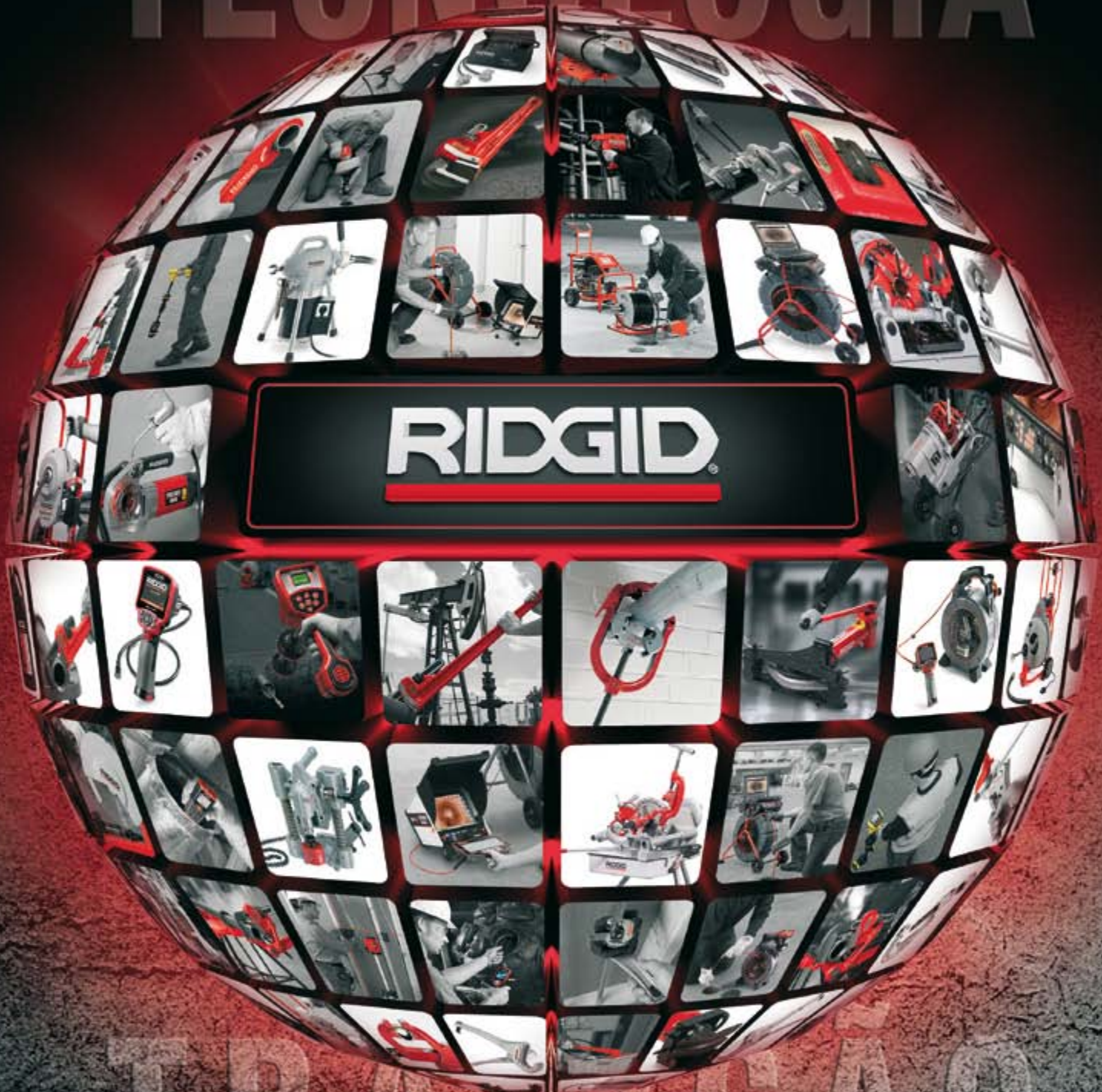
INOVAÇÃO TECNOLOGIA



TRADIÇÃO CONFIANÇA

A SUA FONTE DE INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS MAIS RECENTES

RIDGID.EU/NEW

RIDGE TOOL COMPANY

Índice

Sobre a Ridge Tool – 0.2

Garantia – 0.8

Índice Alfabético – 15

Índice do Número dos Modelos – 15

Índice do Número do Catálogo – 15

Produtos Novos

2-In-1 AUTOFEED® Cortador de Tubos com Punho de Catraca
consulte a página 3.10

Corta-tubos plásticos de esgoto
consulte a página 3.16

Ferramentas de Prensagem RP 340
consulte as páginas 10.6 & 10.7

Sistemas de inspecção vídeo microDrain™ e microReel™
consulte as páginas 11.8 & 11.9

Monitor de Gravação Digital
consulte a página 11.12

Câmaras de inspecção
consulte as páginas 11.17 & 11.18

Chaves | 1.1 – 1.10

Tornos e Suportes de Tubos | 2.1 – 2.6

Preparação e Corte de Tubo/Tubos | 3.1 – 3.18

Roscagem | 4.1 – 4.34

Ranhurador de rolete | 5.1 – 5.14

Serração e Perfuração | 6.1 – 6.22

Ferramentas para Fins Gerais | 7.1 – 7.18

Curvamento e Matrizes | 8.1 – 8.12

Reparação e Manutenção de Tubos | 9.1 – 9.6

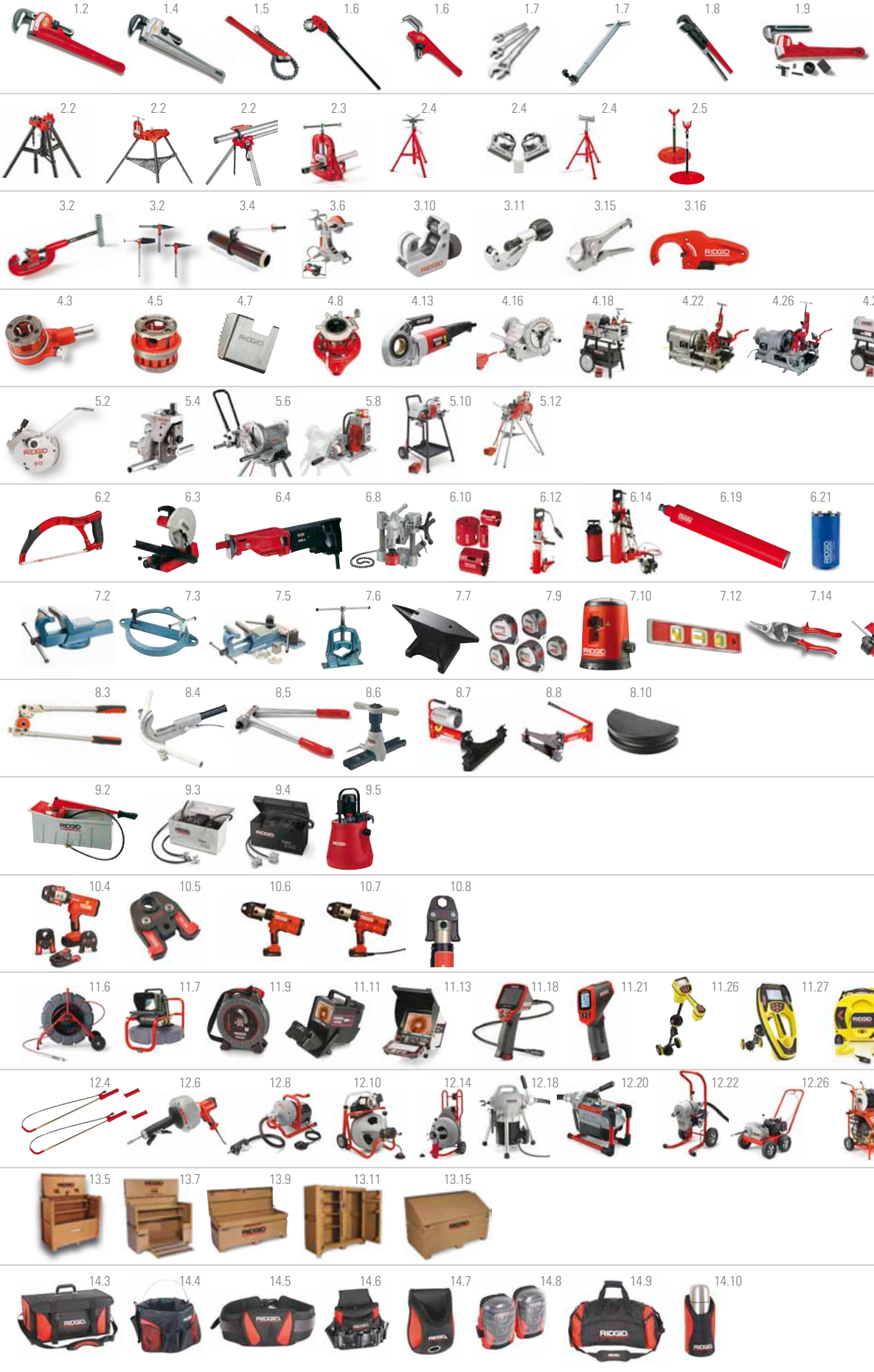
Prensagem | 10.1 – 10.8

Diagnósticos, Inspecção e Localização | 11.1 – 11.32

Limpeza de Tubagens | 12.1 – 12.38

Arrumação Segura no Local de Trabalho | 13.1 – 13.18

Armazenamento Suave | 14.1 – 14.10


1.2
1.4
1.5
1.6
1.6
1.7
1.7
1.8
1.9
2.2
2.2
2.2
2.3
2.4
2.4
2.4
2.5
3.2
3.2
3.4
3.6
3.10
3.11
3.15
3.16
4.3
4.5
4.7
4.8
4.13
4.16
4.18
4.22
4.26
4.28
5.2
5.4
5.6
5.8
5.10
5.12
6.2
6.3
6.4
6.8
6.10
6.12
6.14
6.19
6.21
7.2
7.3
7.5
7.6
7.7
7.9
7.10
7.12
7.14
7.16
8.3
8.4
8.5
8.6
8.7
8.8
8.10
9.2
9.3
9.4
9.5
10.4
10.5
10.6
10.7
10.8
11.6
11.7
11.9
11.11
11.13
11.18
11.21
11.26
11.27
11.28
11.30
12.4
12.6
12.8
12.10
12.14
12.18
12.20
12.22
12.26
12.32
13.5
13.7
13.9
13.11
13.15
14.3
14.4
14.5
14.6
14.7
14.8
14.9
14.10

We Build Reputations™ | RIDGID

Quer seja para um camião de uma pessoa ou um membro de uma empresa multinacional, colocou tempo e esforço num negócio do qual está orgulhoso. Esforço individual duro é o principal, é a percepção do cliente e os resultados visíveis que permitem o sucesso. Isto define uma reputação.

Uma reputação positiva traz consigo chamadas e contractos. É um testamento para trabalho duro e conhecimento empresarial. Constrói-se com o tempo. No entanto, pode perder-se em pouco tempo. Recolhas e prazos não cumpridos podem tornar-se críticos. É por isto que a RIDGID promete:

- *Confiança que os produtos RIDGID executarão de forma consistente os requisitos agressivos do local de trabalho do profissional.*
- *Eficácia que permite trabalhar mais depressa, fazer mais trabalhos e aumentar os lucros.*
- *Inovações da indústria para ajudar os nossos clientes a criar novos serviços e fontes de rendimento.*

Maximizar o tempo operacional, através de ferramentas e informação é como a RIDGID tenta dar-lhe uma vantagem competitiva. Quer seja um veterano quer esteja apenas a começar, as ferramentas e serviços RIDGID ajudam-no a construir aquilo que mais importa – o seu bom nome.

Enquanto grupo, temos orgulho em saber que os seus esforços individuais servem um bem superior. Desde água potável a uma infra-estrutura fiável, é preciso que todos trabalhemos juntos para manter este mundo em acção. Por nós mesmos, pelas nossas empresas e pela indústria...

Juntos: Construímos Reputações

EMERSON™

A Ridge Tool Company, uma filial da Emerson, é parte da Emerson Commercial and Residential Solutions™. A Emerson (NYSE:EMR) tem mais de 60 divisões que operam aproximadamente em 245 locais de fabrico em todo o mundo com mais de 110.000 funcionários e produtos de mercado em mais de 150 países.

Emerson Network Power™ – energia fiável, precisão ambiental e soluções de conectividade para telecomunicações e infra-estruturas de redes de dados de hoje.

Emerson Process Management™ – dispositivos de campo inteligentes para a indústria de processo total, experiência em software de desempenho, consultadoria e engenharia.

A Escolha de Profissionais Competentes

Por que é que tantos profissionais escolhem as ferramentas RIDGID®? A resposta é simples... confiança. Utilizam-se todos os dias milhões de ferramentas RIDGID em instalações industriais, estaleiros e noutros incontáveis ambientes difíceis.

Estas ferramentas trabalham em temperaturas extremas de calor e frio, suportam sujidade e lama e desempenham com fiabilidade dia após dia. As ferramentas RIDGID são conhecidas no mundo inteiro como produtos líderes da indústria que permitem a profissionais como você terminar trabalhos de forma mais rápida e fiável.

Um dos nossos parâmetros de concepção para as ferramentas RIDGID é um funcionamento eficiente. Trabalhamos a facilidade de utilização em cada produto. Além disso, incluímos características inovadoras para certificar que as nossas ferramentas e máquinas realizem os trabalhos o mais rapidamente possível sem comprometer a qualidade.

Desenvolver e fabricar produtos inovadores para ir ao encontro das exigências do seu trabalho é um processo contínuo na RIDGID. Não só as nossas tecnologias em desenvolvimento o ajudam a resolver os seus problemas, elas são também concebidas para ir ao encontro das suas necessidades futuras.

Enquanto parceiro fiável para profissionais do trabalho, prestamos atenção às suas necessidades e incentivamos a que dê a sua opinião. Utilizamos essa informação para lhe fornecer essas ferramentas, equipamento e o apoio que pediu.

A natureza intuitiva dos nossos produtos ajudam-no a reduzir os seus custos de produção. Por exemplo, o nosso equipamento de localização de linhas de tubagens e de drenagem está concebido para um desempenho elevado, mas com um funcionamento simples. Com a RIDGID, gasta menos tempo a formar os seus empregados e mais na gestão do seu negócio.

Apesar de vivermos da venda de ferramentas, ajudamo-lo a depender de menos ferramentas para realizar os trabalhos. Um funcionamento eficiente significa mais empregos, maiores rendimentos e satisfação do cliente. Estamos comprometidos com a introdução de novas formas de o ajudar a fazer o seu negócio crescer e prosperar.

Emerson Climate Technologies™ – tecnologias e sistemas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração para aplicações comerciais e residenciais.

Emerson Industrial Automation™ – sistemas e componentes de controlo de movimentos; ligações de plásticos, equipamento de limpeza de precisão; equipamento e acessórios para testes em materiais.

Emerson Commercial e Residential Solutions™ – desde ferramentas robustas para a construção e manutenção de instalações a estações de trabalho móveis computorizadas em hospitais e trituradores de resíduos alimentares que podem reduzir a necessidade de enviar por transporte terrestre o lixo para aterros, a Emerson technology está a ajudar os desafios mundiais de infra-estruturas, cuidados de saúde e desafios tecnológicos.

Factores do sucesso

Pessoal Profissional

A RIDGID® pôde sempre contar com funcionários muito talentosos e empenhados que permanecem leais no decorrer das suas longas carreiras e que partilham a ambição de crescer com a empresa. São profissionais orgulhosos, experientes e dedicados. A empresa zela pelo seu desenvolvimento contínuo e satisfação pessoal investindo em programas de formação adequados.

A RIDGID está convicta de que apenas se pode conseguir a satisfação do cliente com funcionários altamente motivados e satisfeitos!

Tradição Duradoura

Durante mais de 90 anos, a RIDGID tem sido um parceiro de confiança, fornecendo uma qualidade de produtos durável e tem uma mão-de-obra de que se pode orgulhar. A RIDGID obteve a sua posição de liderança largamente através de relações consistentes com parceiros de distribuição e de um diálogo contínuo com comerciais profissionais.

A nossa rica tradição permite-nos oferecer uma solução completa para o comercial profissional em tubos e faz com que seja A referência no mercado.

Inovação Contínua

A RIDGID faz investimentos contínuos no desenvolvimento de novos produtos com um alto nível de valor acrescentado, utilizando as tecnologias mais recentes. O desenvolvimento de produtos exige tecnologia e métodos modernos. Executa-se engenharia e pesquisa nos nossos Centros de Pesquisa e Desenvolvimento extensivos existentes em todo o mundo.

A RIDGID consegue dar resposta à procura crescente de uma instalação mais rápida e económica graças ao desenvolvimento contínuo de novos produtos.

Logística Centralizada

As instalações de armazém gerais e os centros de distribuição estão posicionados estrategicamente por todo o mundo para melhor servir a nossa lista sempre crescente de clientes. O Centro Europeu de Distribuição Central localiza-se em Lovaina, Bélgica.

Os clientes de todo o mundo da RIDGID beneficiam da optimização de níveis de serviço, implementação de EDI, portais de distribuição com base na Internet e logística personalizada suportada por grandes desenvolvimentos de TI.

A RIDGID fornece modernos serviços de logística personalizados.

- **1923** A Ridge Tool Company funda-se com a introdução da chave de tubos RIDGID.
- **1940** A Ridge Tool introduz máquinas de roscagem eléctricas.
- **1943** A Ridge Tool Company estabelece a sua sede em Elyria, Ohio EUA.
- **1946** A Ridge Tool começa a exportar produtos para ajudar a reconstruir a Europa.

Cumprir os Compromissos dos Clientes

Presença mundial

Os produtos da RIDGID® são vendidos em mais de 140 países e uma parte fundamental da estratégia da empresa é o posicionamento da sua distribuição, de fabrico e de operações de vendas em todo o mundo.

Os demonstradores de produtos e os representantes de vendas locais da RIDGID existem para apoiar os parceiros de distribuição profissional e os utilizadores finais.

Comercialização eficaz e apoio às vendas

Durante muitos anos, a RIDGID implementou uma estratégia de comercialização que a tornou numa marca líder em comércio profissional.

Desde catálogos de produtos, campanhas publicitárias, redes sociais, feiras comerciais e a Internet, a RIDGID está lá para apoiar a consciencialização e os compromissos crescentes.

Serviço de apoio ao cliente exclusivo

As equipas locais de funcionários experientes do serviço de apoio ao cliente assistem os parceiros de distribuição na oferta de um excelente serviço aos seus clientes.

A RIDGID fornece um excelente serviço pós-venda através de uma rede de fábrica e Centros de Assistência autorizados independentes para garantir uma utilização óptima e vitalícia dos seus produtos.

Centros de formação profissional

A RIDGID investe fortemente em programas para formar os seus próprios funcionários, distribuidores e utilizadores finais.

As instalações de formação na Europa incluem:

- Lovaina, Bélgica
- Karlslunde, Dinamarca
- Gevelsberg, Alemanha
- Pioltello, Itália
- Sissach, Suíça
- Cluj-Napoca, Roménia
- Istambul, Turquia
- Moscovo, Rússia

Todos os programas de formação são personalizados de acordo com as necessidades e os requisitos do cliente.

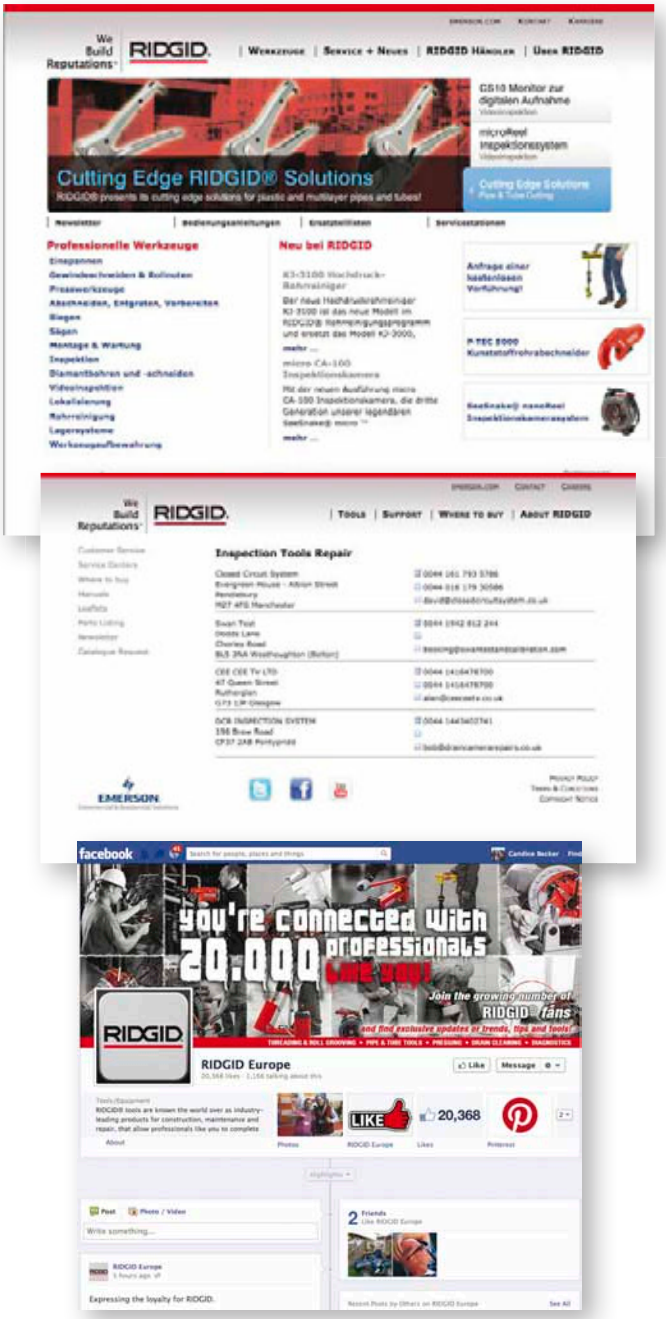
Localizações Globais	Fabrico	Armazenamento	Vendas e Suporte
Europa			
Cluj, Roménia	●		●
Lovaina, Bélgica		●	●
Gevelsberg, Alemanha	●		●
Sissach, Suíça		●	●
Austrália			
Campbellfield, Victoria		●	●
Estados Unidos			
Elyria, Ohio	●	●	●
Cambridge, Ohio	●	●	●
Erie, Pennsylvania	●	●	●
Orange, Virginia	●	●	
Ásia			
Kangawa Pref., Japão			●
Shanghai, China	●	●	●
América do Sul			
Guarulhos SP, Brasil		●	●
América Latina			
Cidade do México, México		●	●

• 1964 Abre novas instalações de vendas e fabrico em St.Truiden, Bélgica.

• 1966 A Ridge Tool torna-se parte da Emerson Professional Tools™.

• 1967 A linha Kollmann de limpeza de esgotos e ferramentas de diagnóstico é integrada na Ridge Tool.

• 1972 Abre novas instalações de vendas e fabrico em São Paulo, Brasil.



Suporte Total 24/7

Procure a Oferta Total de Ferramentas e Equipamentos RIDGID®

O nosso sítio da Internet dispõe das informações mais recentes e do suporte disponível na RIDGID:

- Produtos novos e existentes
- Manuais dos operadores
- Pedir uma demonstração
- Fóruns e sugestões de ferramentas
- Formação disponível
- E mais…

Visite este recurso valioso em www.RIDGID.eu.

Obtenha a Assistência Técnica RIDGID onde vão os Profissionais

Para uma Assistência Técnica óptima das suas ferramentas e equipamento RIDGID, não há melhor escolha do que um Centro de Assistência Técnica autorizado RIDGID. Para encontrar o centro de assistência técnica mais perto de si, vá a www.RIDGID.eu.

• **HOJE** a Ridge Tool tem instalações de fabrico nos EUA, Europa e Ásia • Os produtos Ridge Tool estão disponíveis em mais de 140 países em todo o mundo através de uma rede de distribuidores líder • A Ridge Tool dispõe de mais de 300 tipos de ferramentas e máquinas em mais de 4.000 modelos e tamanhos.

Prefira Peças Sobresselentes Genuínas RIDGID®

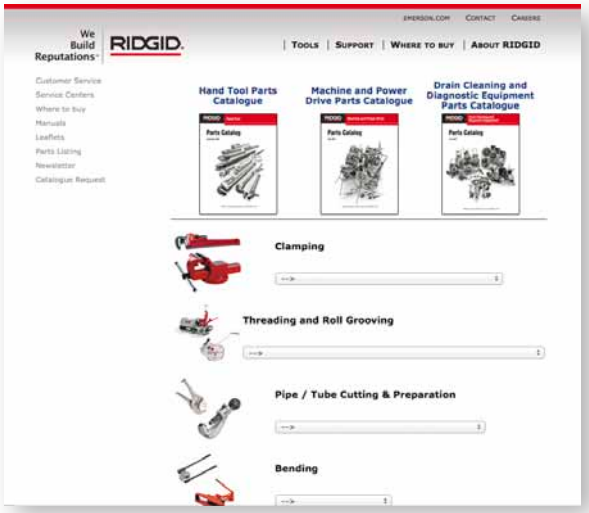
Os produtos RIDGID são concebidos e fabricados com os maiores padrões de qualidade para executar tarefas específicas com uma eficácia óptima e duradoura. Os componentes de ferramentas são feitos para se complementarem mutuamente para formar um "sistema" com um funcionamento ideal. Tal como com outras ferramentas, certas peças necessitam de ser substituídas de vez em quando. Para preservar os elevados padrões de desempenho que espera das ferramentas RIDGID é importante certificar-se de que utiliza peças sobresselentes RIDGID de marca registada.

Procure e prefira peças com a eetiqueta "Peças Sobresselentes Genuínas RIDGID" em todas as peças que compra. É a sua melhor garantia de desempenho, eficácia e uma vida útil longa.

Catálogos de Peças e de Peças de Reparação

Os catálogos que ilustram peças para ferramentas manuais, máquinas e produtos de limpeza de drenagens estão disponíveis a pedido e abrangem todas as ferramentas contidas nestes catálogos. Para encomendar as peças de que necessita, certifique-se de que encomenda pelos números do catálogo que aparecem nos catálogos de peças, bem como quaisquer outros dados que nos ajudem a não cometer erros ao responder à encomenda.

Os orçamentos de reparações e preços de peças de reparação serão fornecidos após recepção da ferramenta ou máquina na nossa fábrica ou no Centro de Serviço Autorizado Independente RIDGID. A devolução de todas as ferramentas e máquinas é feita com portes pagos.



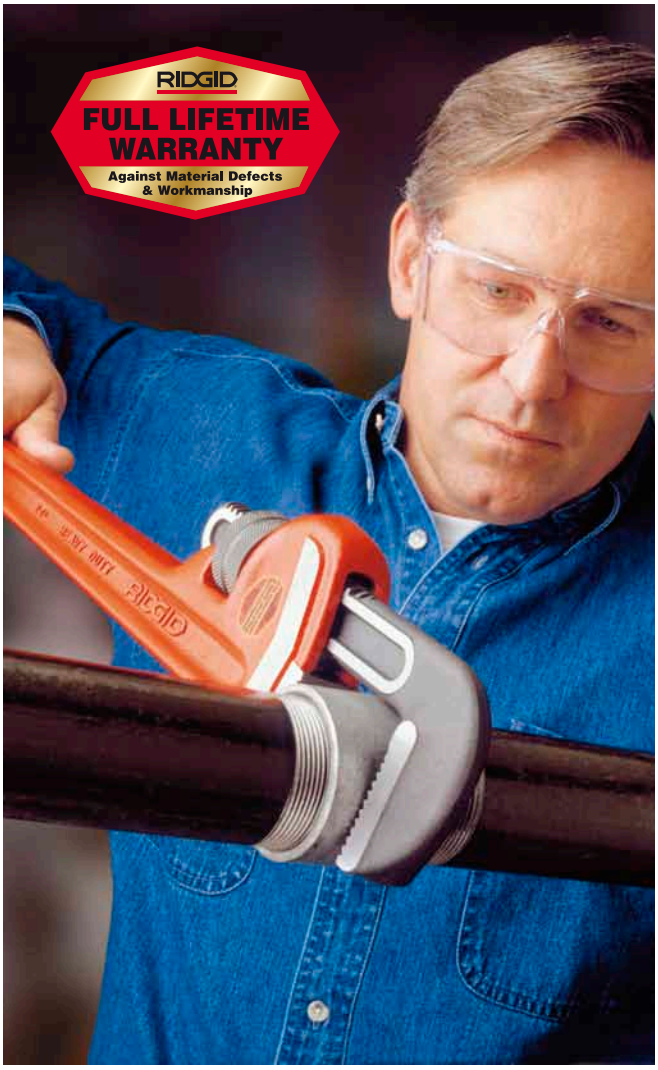
Fique Ligado

A RIDGID nas Redes Sociais – Contacte os seus parceiros comerciais profissionais e obtenha as mais recentes notícias, sugestões, truques RIDGID e ainda mais num dos nossos encontros sociais de contacto. Basta procurar por RIDGID Europe ou RIDGID.

Certifique-se de que faz "Gosto" e "Seguir" nas nossas páginas do Facebook e do Twitter, respectivamente, para ficar a par das notícias mais recentes da RIDGID.

RIDGID On The Go – Obtenha acesso instantâneo aos vídeos, informações do produto, literatura e pedidos de demonstração RIDGID e ainda mais com uma simples digitalização do código QR no seu telemóvel com Internet. Assim que estiver registado, receberá comunicações regulares da nossa parte mantendo-o informado sobre os produtos, sugestões e eventos mais recentes.

SCAN & LEARN



Invista na RIDGID® Tools e Protegemos o Seu Investimento

CONTRA DEFEITOS DE FABRICO E DE MATERIAL O PRESTÍGIO DA RIDGID é o resultado da consistente qualidade dos seus produtos e anos de experiência da sua mão-de-obra. As verificações e os controlos rigorosos, desde as matérias-primas até aos produtos embalados, asseguram a confiança nos produtos amplamente aceites como a marca dos profissionais. Por isso, a RIDGID cobre os seus produtos com uma GARANTIA PARA TODA A VIDA.

O que está coberto

As ferramentas RIDGID têm garantia contra defeitos de fabrico e de material.

Duração da cobertura

Esta garantia tem duração vitalícia sobre as ferramentas RIDGID, excluindo componentes eléctricos e electrónicos, os quais têm cobertura durante um ano a partir da data de compra. A cobertura da garantia termina quando o produto deixa de ter utilização por outras razões que não sejam defeitos de fabrico ou de material.

Como pode obter assistência

Para beneficiar desta garantia, os produtos completos devem ser enviados, com portes pagos, para qualquer CENTRO DE ASSISTÊNCIA RIDGID autorizado. As chaves de tubos e outras ferramentas manuais devem ser devolvidas ao local da compra.

O que faremos para a correcção de problemas

Os produtos com garantia serão reparados ou substituídos segundo os critérios da RIDGE TOOL e devolvidos sem encargos.

O que não está coberto

As falhas devido a má utilização, excesso ou desgaste normal não estão cobertas por esta garantia. A RIDGE TOOL não será responsável por quaisquer danos acidentais ou consequenciais.

Como se relacionam as leis locais com a garantia

Alguns países não permitem a exclusão ou limitação dos danos acidentais ou consequenciais, por isso a limitação ou exclusão acima pode não se aplicar a si. Esta garantia oferece-lhe direitos específicos e pode igualmente ter outros direitos que variam de país para país.

Não se aplica qualquer outra garantia expressa

Esta GARANTIA VÁLIDA PARA O TEMPO DE VIDA ÚTIL é a única e exclusiva garantia de produtos RIDGID. Nenhum empregado, agente, vendedor ou qualquer outra pessoa está autorizado a alterar esta garantia ou a dar qualquer outra garantia em nome da RIDGE TOOL COMPANY.

CE

Marca de Conformidade CE

Todas as máquinas RIDGID® foram examinadas e estão em conformidade com os critérios das Directivas do Conselho Europeu abaixo mencionadas.

- Directiva sobre Máquinas 2006/42/CE.
- Directiva referente a Baixa Tensão 2006/95/CE.
- Directiva sobre Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE e respectivas alterações.

A Ridge Tool Company elaborou fichas de construção técnica para cada máquina indicando que o produto está em conformidade com os critérios das Directivas acima mencionadas como indicam os testes realizados e a aplicação das Normas Europeias. Cada máquina tem a marca CE e é fornecida com uma declaração de conformidade.

A Ridge Tool Company tem um Sistema de Qualidade documentado em conformidade com os requisitos da ISO 9001 e tem uma certificação dada por terceiros para a Ridge Tool Company, Elyria. EUA, Urick Foundry, Erie. EUA e produtos RIDGID, Orange, EUA. Conforme estipulado na Directiva, os dados relativos a ruído e vibração são aplicáveis a máquinas especificadas em conformidade com as normas vigentes.

Tenha em atenção

Os progressos na engenharia podem causar alterações nas informações mostradas neste catálogo. Contacte o seu distribuidor RIDGID para informação actualizada. Não utilize ferramentas nem equipamento RIDGID para qualquer outro objectivo que não seja aquele a que se destina. Siga sempre as instruções e os avisos fornecidos com as ferramentas e o equipamento RIDGID.

Ruído e Níveis de Vibração

Modelo RIDGID	dB(A) (1)* K=3	dB(A) (2)* K=3	m/s^{2**} K=1,5
530-2	85		
550	86	89	16
600, 690	80		<2,5
700	85	98	<2,5
300	83		
300 Compact	79,5		
535A, 535M	82		
122	75		
1233	80		
1224	77		
590L	100	113	
HB38E, 3800E Curvadora	83		
918-I	79		
HC-450	92	104	
HC-300	93	110	
SF-2300, SF-2500	75		
RBC 10	N/D		
DP13, DP24	80		
RP 340-B, RP 340-C	71,5	82,5	<2,5
RP-300	85	98	<2,5
RP-300B, RP 210-B	76		<2,5
RB-3W, HC-2W	90	103	<2,5
RB-208	83	96	
RB-214	83	101	
Bomba de vácuo	75		
Nível Laser, MicroRay, LM-100, CL-100, DL-100	N/D		
1460E	83	93	
K-45	88	102	<2,5
K-45B	80		<2,5
K-7500	83		
K-3800	73		
K-40	74		
K-40B	74		
K-50	75		
K-60SP	75		
K-400	74		
K-750	74		
K-1500 SP	72		
KD-200, KD-325, KD-100 Mini, KD-200 Mini, RM-200	N/D		
FlatPack, Caixa de Ferramentas com Vídeo a Cores, Compacta	N/D		
Compacta a Cores, Pack de Monitor, Pack de Monitor a Cores	N/D		
Monitor, Monitor VCR, Monitor DVD, LT-1000, CS-10, CS-1000	N/D		
Localizadores SeekTech®, Transmissores, micro™ SeeSnake®, CA-25, CA-100, CA-300 Câmaras de Inspecção SeeSnake®	N/D		
K-1000	89	102	
K-1500 G	90,8	104	
KJ-2200	104	116	
KJ-3100	105	117	
KJ-1590 II	71		

**Os níveis de som especificados foram medidos em conformidade com a norma EN 60745-1. (1) = nível de pressão sonora (2) = nível de potência sonora.*
***Mediram-se os níveis de vibração especificados de acordo com a norma EN 60745-1 e podem utilizar-se para comparação com outras ferramentas.*

Patentes Ridge Tool U.S.

Máquina de Limpeza de Tubagens K-60SP	5,657,505
Máquina de Limpeza de Tubagens K-40	6,009,588; 6,243,905; 6,412,136
226 Corta-tubos para esgotos	6,141,876
Desentupidora Power Spin	6,158,076
Ranhurador de roletes	6,272,895; 6,591,652
Máquina a tambor K-380	6,360,397
Cortador de Tubos 117/118	6,393,700; D485,150
Chave Fixa "One Stop"	6,523,440; D462,245
915 Ranhurador de roletes	6,591,652
920 Ranhurador de roletes	6,688,150; 6,708,545
Chave de Tubos RapidGrip	6,742,419; 7,044,030; D474,380
Almotolia 418	7,090,054; D498,487
Auto Spin	7,478,451; D509,929
Suporte de Trabalho 425	7,537,186
Limpeza de Esgotos	7,685,669
Cortador de Tubos	7,716,840
Corta-tubos	7,743,509
Inspecção	7,889,980
K-400	8,060,968
Válvula e Montagem de Pia (Chave de Porcas para Lavatórios)	D560,986
Dispositivo de Inspecção Visual Remota	D567,123
SeeSnake micro	D573,042; D578,906; D573,903
K-400	D579,612
Limpeza de Esgotos	D570,558; D582,108; D595,911
Cortador de Tubos	D626,812
K-45	D629,271
Torno de Tubos	D645,319; D645,320; D645,321; D645,322; D645,323; D645,324; D645,325; D645,326; D645,327
PRENSAGEM:	5,611,228; 6,244,085; 6,434,998; 6,510,719; 6,510,723; 6,662,621; 6,694,586; 6,729,009; 6,923,037; 7,000,448; 7,036,806; 7,124,608; 7,146,839; 7,155,955; 7,188,508; 7,260,975; 7,421,871; 7,578,159; 7,634,859; 7,665,343; 7,979,980; D562,098; D593,828; D598,259

Marcas Comerciais Ridge Tool U.S.

Marcas Registadas ®

AUTOFEED
AUTO-SPIN
Chevron Design
CHEVRON Design
E3 (Estilizado e/ou com Design)
JOBMAX
KWIK-SPIN
MATADOR
MAXCORE
MICRO CG-100
MICRODRAIN
microEXPLORER
MS-UV & Design
NAVITRACK
NAVITRACK SCOUT
OIL LESS GOLD
PEX Design
POWER SPIN
POWERFUL. DURABLE. PROFESSIONAL.
QUICK-FEED
RAPIDGRIP
RAPRENCH
RETRACT-A-RIP
RIDG-BACK
RIDGID
RIDGID (Stylized) (D & G Adjacent With Solid Bar)
RIDGID (Stylized) (D & G Adjacent)
RIDGID (Stylized) (D & G Adjacent) & Red Bar
RIDGID (Stylized) (D & G Interlocked)
RIDGID (Stylized) (D & G Interlocked) & Wrench Design
RIDGID AIR MOVER (Stylized)
RIDGIDCONNECT
RIDGID KOLLMANN & Design
POWERFUL, DURABLE, PROFESSIONAL.
RIDGIDCONNECT
ROOT RANGER
SCOUT
SEE IT. FIND IT. SOLVE IT.
SOF-TOUCH
STRONGER. FASTER. LONGER LIFE.
TRIBENDER
TRISTAND
U (Stylized)
UNIVERSAL GOLD
WARRANTY MEDALLION Design (Shaded)
WARRANTY MEDALLION Design (Unshaded)
WE BUILD REPUTATIONS
X-CEL

As Chaves de Tubos RIDGID® são conhecidas no mundo inteiro pela sua resistência e capacidade de manutenção inultrapassáveis. A chave de tubos reforçada original, reproduzida abaixo, ganhou a confiança de profissionais de tubos durante mais de 80 anos porque faz o trabalho correctamente à primeira e sempre. As Chaves de Tubos RIDGID também estão disponíveis numa ampla variedade de configurações personalizadas e estão disponíveis com pegas de alumínio fundido que oferecem uma média de 40% de redução de peso.

Anatomia de uma Lenda

Garra do gancho forjado com eixo flutuante para acção rápida da catraca.

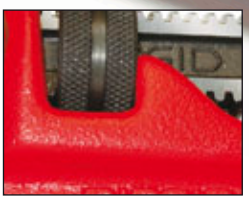
As gradações na garra do gancho indicam o tamanho aproximado da abertura para vários tipos de tubos.

Porca serrilhada de ajuste para funcionamento fácil com uma mão.

Roscas de limpeza automática extra largas.

Grande superfície de fixação para maior conforto.

Garras de aço duplamente endurecido, substituível.
O desenho do dente parcial e serrilhado com precisão maximiza a força de aperto e a vida útil da ferramenta.



Uma flange larga previne que a porca seja rodada inadvertidamente quando é pousada no chão.

Pega com viga em I permite uma força máxima e um peso mínimo.

RIDGID Garantia Vitalícia.

Orifício de suspensão adequado para fácil armazenamento.
Extremidade da pega alargada para ajudar a evitar que escorregue.

Fabricada com orgulho na sede da RIDGID em Elyria, Ohio, E.U.A.

Chaves RIDGID®

- Desenhos testados pelo tempo.
- Muitas vezes imitado, nunca duplicado.
- Desenhos eficientes para melhorar a produtividade.
- Inovador para fornecer soluções novas para problemas antigos.

Tipo	N.º de modelos	Nom. Tamanho pol.	Nom. Tamanho mm	Capacidade pol.	Capacidade mm	Página
Chaves de Tubos Reforçadas						
Tubo recto	10	6 - 60	150 - 1500	¾ - 8	20 - 200	1.2
RapidGrip®	2	10 - 14	250 - 350	1½ - 2	40 - 50	1.2
Tubo final	8	6 - 36	150 - 900	¾ - 5	20 - 125	1.2
Raprench®	1	10	250	1½	40	1.3
Desvio Reforçado	3	14 - 24	350 - 600	2 - 3	50 - 80	1.3
Alavanca composta	4	–	–	2 - 8	50 - 200	1.3
Chaves de tubos de alumínio						
Alumínio recto	7	10 - 48	250 - 1200	1½ - 6	40 - 150	1.4
Desvio de alumínio	3	14 - 24	350 - 600	2 - 3	50 - 80	1.4
RapidGrip alumínio	2	14 - 18	350 - 450	2 - 3	50 - 80	1.4
Extremidade de alumínio	4	10 - 24	250 - 600	1½ - 3	40 - 80	1.5
Chaves para fins específicos						
Corrente	5	–	–	4 - 7½	100 - 185	1.5
Correia	8	–	–	2 - 5	50 - 125	1.5
Lingueta da corrente	6	–	–	¼ - 18	13 - 457	1.6
Hexagonal	3	9½ - 20	240 - 500	⅝ - 2⅝	16 - 67	1.6
Porca hexagonal	1	12	300	⅜ - 2⅝	10 - 67	1.6
Ajustável	8	6 - 24	150 - 600	¾ - 2 7⁄16	20 - 60	1.7
Interno	1	4½	113	1 - 2	25 - 50	1.7
Lavatório	3	10 - 17	250 - 425	⅜ - 2½	10 - 65	1.7
2-Pega	15	9½ - 29½	245 - 750	½ - 4	15 - 100	1.8
Chave com Punho	5	8½ - 28½	215 - 720	¾ - 3½	20 - 90	1.8
Alicates de aperto & ranhurados	6	7½ - 16	190 - 406	¾ - 4¼	19 - 108	1.9
Alicate para sanitários	3	6¾ - 11¾	175 - 300	1 - 1½	25 - 40	1.9
Peças da chave	–	–	–	–	–	1.9

Chaves de Tubos Reforçadas

Chave recta

- Carcaça em ferro fundido resistente e pega com viga em I com garra do gancho forjado com eixo flutuante, com roscas de limpeza automática com gancho e garra do gancho substituíveis.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31000	6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31005	8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31010	10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31015	12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31020	14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31025	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31030	24	24	600	3	80	9¾	4,4	3
31035	36	36	900	5	125	19	8,7	1
31040	48	48	1200	6	150	34¼	15,6	1
31045	60	60	1500	8	200	51¼	23,3	1

RapidGrip®

- O funcionamento rápido com uma mão torna os seus trabalhos ainda mais rápidos.
- O desenho da garra accionada por mola proporciona uma acção rápida.
- A combinação única de desenho garra do gancho/talão morde agressivamente a peça de trabalho e garante uma fixação segura.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Capacidade dos acessórios(3)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
10348	10	10	250	1½	40	1	25	1.6	0,7	1
10358	14	14	350	2	50	1½	40	3.1	1,4	1

Chave de tubo final

- Assegura um fácil e rápido aperto para trabalhar com tubos em espaços reduzidos ou junto à parede.
- Fornece uma forma mais fácil e rápida de obter tensão e uma oscilação longa da pega.
- Ideal para trabalhos em tubos próximos de uma parede, em locais apertados ou linhas paralelas com espaçamento curto.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31050	E-6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31055	E-8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31060	E-10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31065	E-12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31070	E-14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31075	E-18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31080	E-24	24	600	3	80	9¾	4,4	6
31085	E-36	36	900	5	125	19	8,7	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.
(3) Capacidade dos acessórios = diâmetro nominal máximo do acessório.

(TOOLTIP) Quando se utiliza uma chave de tubos é necessário manter uma folga entre a haste da garra do gancho e o tubo ou acessório. Isto permite que os dois pontos de aperto (o talão e os dentes da garra do gancho) produzam a acção de aperto da chave.

Raprench® Wrench

- Um profundo e largo suporte do gancho do mordente, oferece uma superfície lisa e plana ideal para uma utilização ocasional como martelo.
- Oferece as mesmas qualidades excepcionais encontradas em todas as chaves reforçadas RIDGID®.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31395	10	10	250	1½	40	2	0,9	6

Chave acotovelada reforçada

- Contém uma abertura de garra paralela à pega e uma cabeça mais estreita da garra do gancho.
- Fornece introdução fácil em locais apertados.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
89435	14	14	350	2	50	2¼	1,0	6
89440	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
89445	24	24	600	3	80	9¾	4,4	6

Chave composta de alavanca

- A sua concepção única multiplica a força de rotação aplicada ao tubo.
- Ideal para libertar roscas enferrujadas e juntas bloqueadas pelo tempo ou danificadas.
- As garras substituíveis são em liga de aço endurecido.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31375	S-2	–	–	2	50	7¼	3,3	1
31380	S-4A	–	–	5	125	33½	15,2	1
31385	S-6A	–	–	6	150	45½	20,6	1
31390	S-8A	–	–	8	200	68½	31,1	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Para peças de substituição de chaves, consulte a página 1.9.

Chaves de tubos de alumínio

- Quase 40% mais leve do que chaves de ferro fundido semelhantes.
- Os mordentes e todas as outras partes são idênticos às robustas chaves RIDGID®.

Chave recta em alumínio

- Força profissional em alumínio leve.
- Oferece a mesma durabilidade e facilidade de utilização encontradas em todas as chaves reforçadas RIDGID.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31090	810	10	250	1½	40	1	0,4	6
47057	812	12	300	2	50	2½	1,1	6
31095	814	14	350	2	50	2½	1,1	6
31100	818	18	450	2½	65	3¾	1,7	6
31105	824	24	600	3	80	6	2,7	6
31110	836	36	900	5	125	11	5,0	1
31115	848	48	1200	6	150	18½	8,4	1

Chave acotovelada em alumínio

- Contém uma abertura de garra paralela à pega e uma cabeça mais estreita da garra do gancho.
- Fornece introdução fácil em locais apertados.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31120	14	14	350	2	50	2	0,9	6
31125	18	18	450	2½	65	3½	1,6	6
31130	24	24	600	3	80	6	2,7	6

Chave RapidGrip® de alumínio

- Todas as grandes vantagens da chave RapidGrip reforçada.
- 35% mais leve do que modelos reforçados.
- Ideal para aplicações em locais altos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Capacidade dos acessórios(3)		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
12693	14	14	350	2	50	1½	40	2.1	0,9	6
12698	18	18	450	3	80	2½	65	4.3	1,9	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.
(3) Capacidade dos acessórios = diâmetro nominal máximo do acessório.

Chave de extremidade de alumínio

- Ideal para trabalho em locais fechados e aplicações em locais altos.
- Concebido para acesso fácil em linhas paralelas fechadas.
- 40% mais leve do que chaves reforçadas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
90107	E-910	Extremidade de alumínio	10	250	1½	40	1	0,4	6
90117	E-914	Extremidade de alumínio	14	350	2	50	2	0,9	6
90122	E-918	Extremidade de alumínio	18	450	2½	65	3	1,4	6
90127	E-924	Extremidade de alumínio	24	600	3	80	5	2,2	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Chaves de corrente

- Mordentes duplos permitem uma acção de tipo catraca nas duas direcções.
- Os modelos reforçados têm mordentes em liga de aço substituíveis.
- O modelo leve tem pega e mordente em liga forjada de uma só peça. Ideal para utilização em locais fechados.

Correntes de Substituição

Modelo N.º	Conjunto da pega	Conj. do Mordente	Pino	Conj. da Corrente
C-12	32525	–	32535	32530
C-14	32540	32550	32560	32545
C-18	32565	32575	32580	32570
C-24	32585	32590	32580	32570
C-36	32595	32600	32610	32605

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade nominal do tubo(4)		Capacidade D.E. real(5)		Comprimento da corrente		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31310	C-12	Corrente leve	2	50	4	100	15¾	390	1¾	0,8	1
31315	C-14	Corrente reforçada	2	50	5	125	18½	460	2¾	1,2	1
31320	C-18	Corrente reforçada	2½	60	5	125	20¼	500	6	2,7	1
31325	C-24	Corrente reforçada	3	75	5	125	20¼	500	8¼	3,7	1
31330	C-36	Corrente reforçada	4½	110	7½	185	29	725	15¾	7,1	1

(4) Capacidade nominal do tubo = diâmetro nominal que pode ser apertado correctamente.
(5) Capacidade D.E. real = D.E. real que pode ser apertado.

Chaves de correia

- O melhor para qualquer tubo polido.
- A resistente correia de nylon permite um aperto seguro.
- Estão disponíveis dois modelos para tubos plásticos.
- Correia revestida a poliuretano.

Correias de substituição

N.º Catálogo	Comprimento da correia		Largura da correia		Modelo da chave
	pol.	mm	pol.	mm	
31990	17	425	½	12	31335
32015	17	425	1⅛	30	31340
32020	24	600	1⅛	30	31345
32025	30	760	1⅛	30	31350
32050	29¼	750	1¾	45	31360
32055	48	1200	1¾	45	31365
32035	17	425	1$^{1}/_{16}$	27	31355
32065	30	760	1¾	45	31370

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento da pega		Comprimento da correia		Largura da correia		Capacidade de tubo		Capacidade do tubo D.E.		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31335	1	11¾	300	17	425	½	12	2	50	3½	90	1¼	0,5	1
31340	2	11¾	300	17	425	1⅛	30	2	50	3½	90	1¾	0,8	1
31345	2	11¾	300	30	760	1⅛	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31350	2	11¾	300	24	600	1⅛	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31355	2P*	11¾	300	17	425	1$^{1}/_{16}$	27	2	50	3½	90	1¾	0,8	1
31360	5	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	7	175	2	0,9	1
31365	5	18	450	48	1200	1¾	45	5	125	12	300	2	0,9	1
31370	5P*	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	5½	135	2⅛	1,0	1

**Correia concebida para utilização com tubo de plástico.*

Lingueta da corrente

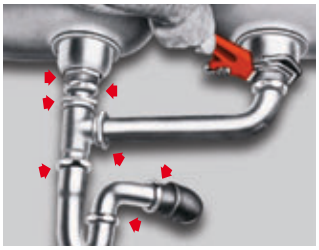
- Desenhada e dimensionada para oferecer uma melhor tracção para trabalhos mais difíceis.
- Todos os modelos têm estilos de garras de extremidade dupla que podem ser invertidas, excepto o Modelo 3215, que é uma lingueta de extremidade única.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento total		Capacidade de tubo		Comprimento da corrente		Carga de Ruptura da Corrente*		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg	
92660	3215	Extremidade única	87	2209	4 - 18	114 - 457	74½	1892	56,000	25.401	156	71	1
92665	3229	Extremidade dupla	27	686	¼ - 2½	13 - 73	17½	445	13,800	6.260	11	5	1
92670	3231	Extremidade dupla	37	939	¾ - 4	26 - 114	22½	572	17,600	7.983	21	10	1
92675	3233	Extremidade dupla	44	1117	1 - 6	33 - 168	32	813	20,100	9.117	29	13	1
92680	3235	Extremidade dupla	50	1270	1½ - 8	48 - 219	40½	1029	22,000	9.979	39	18	1
92685	3237	Extremidade dupla	64	1625	2 - 12	60 - 323	55½	1410	31,000	14.061	67	30	1

**Todas as corrente são testadas a ⅔ da sua tensão de ruptura.*

Chaves hexagonais

- O desenho da garra hexagonal proporciona uma fixação segura e com lados múltiplos em todas as porcas hexagonais, uniões e porcas de aperto da válvula.
- O modelo oblíquo de abertura extra-larga é ideal para fixar porcas de tubos de descarga em pias e banheiras.
- Deslizamento das garras suaves e finas nos locais mais apertados.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Nom. Tamanho		Capacidade		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31305	E-110	Hexagonal de desvio	9½	240	1⅛ - 2⅝	29 - 67	1½	0,6	6
31275	17	Hexagonal recta	14½	362	⅝ - 1¼	16 - 30	4½	2,0	6
31280	25	Hexagonal recta	20	500	1 - 2	25 - 50	8¾	4,0	6

Chave fixa para porca hexagonal

- 12" A chave fixa para porca hexagonal caracteriza-se por mordentes estreitos que se adaptam a lugares de difícil acesso.
- Mordentes sem dentes e lisos ideais para montagens rectangulares e quadradas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Nom. Tamanho		Capacidade		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31400	–	Chave fixa para porca hexagonal	12	300	⅜ - 2⅝	10 - 67	2½	1,1	6

Chaves ajustáveis

- Aço cromo-vanádio de alta qualidade.
- Forjado e tratado a quente de modo a durar mais.
- Acabamento chapeado a cobalto para reduzir a ferrugem e a corrosão.
- Mordentes com escalas SAE e métrica para ajuste rápido.
- A chave de canalizador de boca grande regulável proporciona mordentes cónicos prolongados e uma pega compacta para áreas de difícil acesso.

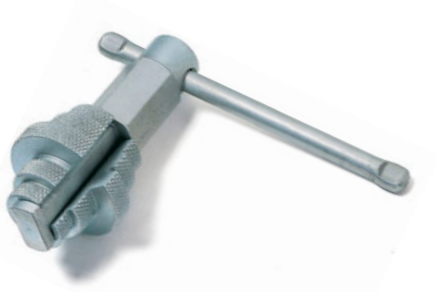
Chaves ajustáveis

Chave de Canalizador de Boca Grande Regulável

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
86902	756	6" Ajustável	6	150	¾	20	¼	0,1	1
86907	758	8" Ajustável	8	200	⅞	25	½	0,2	1
86912	760	10" Ajustável	10	250	1⅛	30	¾	0,3	1
86917	762	12" Ajustável	12	300	1 1⁄16	40	1½	0,6	1
86922	765	15" Ajustável	15	375	2 1⁄16	50	3	1,3	1
86927	768	18" Ajustável	18	450	2 7⁄16	60	5⅛	2,3	1
86932	774	24" Ajustável	24	600	1⅛	30	9¼	4,2	1
16508	777	8" Chave de Canalizador- Boca Grande Regulável	8	200	1 5⁄16	35	1	0,5	2

Chave interna

- Mantém seguras as porcas hexagonais do armário e os tensores do lavatório, do lavatório e da banheira com 2". Utilize para instalar ou extrair 1" com 2" flanges.
- Os mordentes estendem-se mediante uma acção excêntrica e são reversíveis para várias dimensões.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31405	342	Interno	4½	113	1 - 2	25 - 50	1⅝	0,7	1

Chaves de lavatório

- Os mordentes com mola em liga de aço forjado permitem a fixação rápida com uma só mão.
- O tampão de tensão mantém a cabeça firme em qualquer posição até ao ângulo de 90°.
- As hastes extensivas sobre os modelos 1017 e 1019 adaptam-se rapidamente às dimensões de 10" a 17".

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31170	1010	Lavatório	10	250	⅜ - 1¼	10 - 32	1¾	0,8	1
31175	1017	Lavatório Telescópico	10 - 17	250 - 425	⅜ - 1¼	10 - 32	2	0,9	1
31180	1019	Lavatório Telescópico	10 - 17	250 - 425	1¼ - 2½	32 - 65	2	0,9	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Chave de pega dupla

- Aço cromo-vanádio.
- Mordentes endurecidos por indução.

Mordentes "S" *Mordentes 45º* *Mordentes 90º*

Modelo mordentes "S"

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
19261	S-½"	Pega dupla com mordentes "S"	9½	245	½	15	0.9	0,4	6
19271	S-1"	Pega dupla com mordentes "S"	12½	320	1	25	1.8	0,8	6
19281	S-1½"	Pega dupla com mordentes "S"	16½	415	1½	40	3.1	1,4	6
19291	S-2"	Pega dupla com mordentes "S"	21	534	2	50	5.7	2,6	6
19301	S-3"	Pega dupla com mordentes "S"	25	630	3	80	9.3	4,2	6

Modelo mordentes 45º

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
19211	45˚-½"	Pega dupla com mordentes 45º	9½	245	½	15	0.9	0,4	6
19221	45˚-1"	Pega dupla com mordentes 45º	12½	320	1	25	1.8	0,8	6
19231	45˚-1½"	Pega dupla com mordentes 45º	16½	415	1½	40	3.1	1,4	6
19241	45˚-2"	Pega dupla com mordentes 45º	21	534	2	50	6	2,7	6
19351	45˚-3"	Pega dupla com mordentes 45º	25	630	3	80	7.7	3,5	6

Modelo mordentes 90º

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
19161	90˚-1"	Pega dupla com mordentes 90º	12	310	1	25	1.8	0,8	6
19171	90˚-1½"	Pega dupla com mordentes 90º	16½	420	1½	40	3.1	1,4	6
19181	90˚-2"	Pega dupla com mordentes 90º	22	560	2	50	6	2,7	6
19191	90˚-3"	Pega dupla com mordentes 90º	24½	625	3	80	9	4,1	6
19201	90˚-4"	Pega dupla com mordentes 90º	29½	750	4	100	10.8	4,9	6

Chave com Punho

- Chave de pega dupla com mordentes de grande resistência.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.(1)		Capacidade de tubo(2)		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
18371	1140	Chave com Punho	8½	215	¾	20	0.9	0,4	6
18381	1141	Chave com Punho	11	280	1	25	1.5	0,7	6
18391	1142	Chave com Punho	14¾	375	1½	40	2.9	1,3	6
18401	1143	Chave com Punho	21½	545	2½	65	6.2	2,8	6
27931	1144	Chave com Punho	28½	720	3½	90	11.7	5,3	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Alicates de aperto & ranhurados

- Os alicates de aperto ranhurados apresentam um desenho de rebite de embeber.
- Proporciona uma ferramenta mais forte e permite o acesso a áreas mais estreitas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.[1]		Capacidade de tubo[2]		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
62347	707	Alicates de aperto & ranhurados	7½	190	¾	19	0.75	0,34	6
62352	709	Alicates de aperto & ranhurados	9½	241	1 3/16	30	1.0	0,45	6
16468	710	Alicates de aperto & ranhurados de boca grande	10½	267	2¼	57	1.1	0,5	6
16473	713	Alicates de aperto & ranhurados	13	330	2¼	57	1.5	0,68	6
62362	716	Alicates de aperto & ranhurados	16	406	4¼	108	2.75	1,25	1
80475	734	Alicate para sanitários	10	254	2	51	0.9	0,4	6

Alicate para sanitários

- Em aço cromo-vanádio extremamente durável.
- Novo desenho dos mordentes para o aperto instantâneo dos tubos.
- Sem necessidade de pressionar os dois braços do alicate.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho Nom.[1]		Capacidade de tubo[2]		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
18681	175	Alicate para sanitários	6¾	175	1	25	0.4	0,2	6
18691	240	Alicate para sanitários	9½	240	1¼	32	7.6	0,3	6
18701	300	Alicate para sanitários	11¾	300	1½	40	15.2	0,6	6

Peças da chave: Insista sempre em utilizar peças genuínas RIDGID®

Tamanho da chave		Cap. do tubo	Conjunto da pega				Porca	Pino	Conjunto & PinoA mordente lateral e pino	Conjunto& mola espiral e de chapa	Garra do gancho
Padr.	Extremidade		Recta ferro	Alumínio recto	Ferro da extremidade	Extremidade em alumínio	N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo
			N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo					
6	E-6	¾	31420	–	31470	–	31570	31575	31560	31565	31555
8	E-8	1	31425	–	31475	–	31595	31600	31585	31590	31580
10	E-10	1½	31430	31510	31480	93907	31615	31625**	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	49972	31485	–	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31515	31490	93912	31665	31650**	31635	31660	31655
18	E-18	2½	31445	31520	31495	93917	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31525	31500	93922	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31530	31505	–	31735	31740	31725	31730	31720
48	–	6	31460	31535	–	–	31760	31765	31750	31755	31745
60	–	8	31465	–	–	–	31785	31790	31775*	31780	31770
10 Chave de golpe		1½	32775	–	–	–	31615	31625	31610	31620	31605

**Utilize com 60" garra do gancho do catálogo n.º 31770.*
***Pino para conjunto da pega com extremidade de alumínio de 10" está no catálogo n.º 95402. Pino para conjunto da pega com extremidade de alumínio de 14" está no catálogo n.º 95407.*
Para acessórios suplementares, veja o Catálogo de acessórios manuais RIDGID.

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.
(2) Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Tornos e Suportes de Tubos

- Vasta selecção de acessórios para acessórios concebidos para trabalhar como um.
- Construção resistente para anos de serviço de confiança.

	N.º de modelos	Capacidade de tubo		Ajuste da altura		Página
		pol.	mm	pol.	mm	
Tornos						
TRISTAND® portátil	4	⅛ - 12	6 - 300	–	–	2.2
Corrente do suporte	1	⅛ - 5	6 - 125	–	–	2.2
Corrente da bancada	9	⅛ - 8	6 - 200	–	–	2.2
Pega da bancada	5	⅛ - 6	6 - 150	–	–	2.3
Pega & da corrente portátil	2	⅛ - 5	6 - 125	–	–	2.3
Soldadura de tubos	4	½ - 12	15 - 300	–	–	2.3
Suportes						
Cabeça em V	2	12	300	20 - 53	51 - 132	2.4
Rolete	2	12	300	–	–	2.4
Cabeça de rolete	2	12	300	23 - 55	59 - 140	2.4
Cabeçote	1	12	300	29 - 44	74 - 112	2.4
Ajustável	2	6	150	23 - 41	59 - 104	2.5
Suporte	1	12	300	26 - 42	66 - 107	2.5
Suporte ajustável de rolamentos	1	36	900	–	–	2.5
Suporte de grande diâmetro	1	24	610	16 - 31	41 - 79	2.5

Tornos dos tubos

425 Torno de corrente TRISTAND portátil

NOVO

460-12 Torno de corrente TRISTAND portátil

Torno da pega TRISTAND portátil 40-A

Tornos TRISTAND® portáteis

- Os modelos 460 e 40-A incluem pernas completas e dobrador de bandejas para transporte e montagem fáceis. A base do trono excede a dos pés frontais do tripé para facilitar a manipulação da ferramenta.
- Os modelos 460 e 40-A incluem ranhuras para pendurar ferramentas, suporte de tubo, três dobra-tubos e um parafuso ajustável.
- O modelo 460-6 tem uma superfície de trabalho maior, 6" (150 mm) de diâmetro, suporte traseiro e parafuso de reforço de tecto de retrocesso.
- O modelo 460-12 tem uma presilha integrada para proporcionar uma superfície condutora, para ligar um alicate de massa de um aparelho de soldar.
- O modelo 425 tem uma lingueta de bloqueio automático de "fixação rápida" e uma pega para facilitar o transporte.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40130	40-A	Torno da pega TRISTAND portátil	⅛ - 2½	6 - 60	48½	22,0	1
16703	425	Torno de corrente TRISTAND portátil	⅛ - 2½	6 - 60	32	14,5	1
36273	460-6	Torno de corrente TRISTAND portátil	⅛ - 6	6 - 150	42¾	19,4	1
36278	460-12	Torno** de corrente TRISTAND portátil	⅛ - 12	6 - 300	60¾	27,6	1

*** Para o modelo 460-6, garra para tubo de plástico, disponível Catálogo N.º 41280; encomendar separadamente.*

Torno de corrente do suporte de parafusos superior

Torno de corrente do suporte

- Torno de corrente do suporte portátil e útil.
- Armação em ferro fundido robusto.
- Equipado com um suporte de tubos, dobra-tubos e bandeja de ferramentas. Os tubos para pés e os tubos de ligação não estão incluídos. Utilize 1 tubo 1¼" (32 mm) para as pernas dianteiras e a peça de ligação e 1 tubo 1" (25 mm) para as pernas traseiras.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40165	560	Torno de corrente do suporte de parafusos superior	⅛ - 5	6 - 125	25¾	11,7	1

Torno de corrente do banco de parafusos superior

Tornos de corrente de bancada

- A pega da manivela está ancorada na base.
- A base em ferro fundido robusto tem um apoio e dobrador de tubos útil. Capacidades de ⅛" (6 mm) até 8" (200 mm).
- Estão disponíveis dois modelos para tubos plásticos. As garras sem dentes são revestidas a neopreno para evitar arranhar o tubo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40185	BC210	Torno de corrente da bancada de parafusos superior	⅛ - 2½	6 - 60	7¾	3,5	1
40195	BC410	Torno de corrente da bancada de parafusos superior	⅛ - 4	6 - 100	14¾	6,7	1
40190	BC210P	Torno de corrente* da bancada de parafusos superior	½ - 2⅞ D.E.	15 - 70	7¾	3,5	1
40200	BC410P	Torno de corrente* da bancada de parafusos superior	½ - 4½ D.E.	15 - 110	15	6,8	1
40205	BC510	Torno de corrente da bancada de parafusos superior	⅛ - 5	6 - 125	14¾	6,7	1
40210	BC610	Torno de corrente da bancada de parafusos superior	¼ - 6	8 - 150	24½	11,1	1
40215	BC810	Torno de corrente da bancada de parafusos superior	½ - 8	15 - 200	37¼	16,9	1
40175	BC2A	Torno de corrente da bancada de parafusos inferior	⅛ - 2	6 - 50	6	2,7	1
40180	BC4A	Torno de corrente da bancada de parafusos inferior	⅛ - 4	6 - 100	13¼	6	1

**Para tubos metálicos e plásticos.*

(TOOLTIP) Os tornos TRISTAND® incluem um método ajustável para aumentar a rigidez do suporte. O modelo 460-12 inclui uma perna traseira ajustável para nivelar o suporte.

Torno para bancada

Tornos para bancada

- Fuso e base em ferro de confiança resistente. Garras em aço de liga reforçada e apoio dos tubos adequado e dobrador incluídos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40080	21	Torno para bancada	⅛ - 2	6 - 50	8¾	4,0	1
40085	22	Torno para bancada	⅛ - 2½	6 - 65	13	5,9	1
40090	23	Torno para bancada	⅛ - 3	6 - 80	19¾	9,0	1
40100	25	Torno para bancada	⅛ - 4	6 - 100	27¾	12,6	1
40110	27	Torno para bancada	⅛ - 6	6 - 150	65	29,6	1

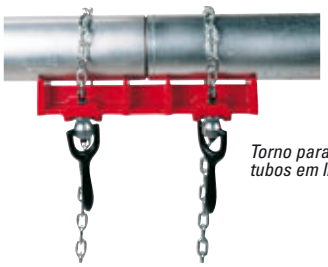
Torno da pega em kit portátil

Torno de corrente de poste de parafusos superior

Corrente portátil e tornos da pega

- O torno de corrente de poste portátil, forte e leve, encaixa em qualquer forma e qualquer tipo de poste.
- O modelo 640 contém uma bandeja para o tubo do óleo, mais um dobrador de tubos útil.
- Torno da pega portátil que facilmente se encaixa na prancha, na bancada de trabalho ou no poste.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40125	39	Torno da pega em kit portátil	⅛ - 2½	6 - 65	15½	7,0	1
40170	640	Torno de corrente de poste de parafusos superior	⅛ - 5	6 - 125	23½	10,7	1



Torno para soldar tubos em linha recta

Torno para soldar tubos angulares

Torno para soldar tubos em cotovelo

Torno para soldar tubos em flange

Tornos para soldar tubos

- Feito de material comprovado e duradouro e concebido para resistir à tensão, ao calor e ao empenamento durante a fixação.
- Porcas e pinos tensores maquinados, juntamente com parafusos de corrente especiais, proporcionam uma montagem sem problemas e fácil do torno no tubo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40220	461	Torno para soldar tubos em linha recta	½ - 8	15 - 200	15½	7,0	1
40225	462	Torno para soldar tubos angulares	½ - 12	15 - 300	18⅜	8,4	1
40230	463	Torno para soldar tubos em cotovelo	2½ - 8	65 - 200	14	6,4	1
40235	464	Torno para soldar tubos em flange	2½ - 8	65 - 200	17¼	7,8	1

Suportes de tubos

Uma gama completa de resistentes suportes ajustáveis para tubos disponíveis em várias configurações com capacidade de ⅛" (6 mm) - 36" (900 mm). Estes suportes são indicados para utilizar com máquinas de roscar, ranhuradores de rolete, etc.

Novo VF-99: dobrado

NOVO

Suportes de tubos com cabeça em V

NOVO: VF-99 Suporte de tubos dobrável (#22168): Requer menos 70% de área para guardar!

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
56657	VJ-98	Suporte baixo com cabeça em V	20 - 38	51 - 96	12	300	2500	1134	21	9,5
22168	VF-99	Suporte de tubos dobrável de cabeçote em V	28 - 53	71 - 132	12	300	2500	1134	24	10,9

Cabeça com rolete

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
60007	BTH-9	Cabeça com rolete para suportes VJ	–	–	12	300	1000	454	5	2,3
33351	VFB-1	VF-99 Suporte de tubos + BTH-9	28 - 53	71 - 132	12	300	1000	454	29.1	13,2

Suportes de tubos com cabeça de rolete

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
56667*	RJ-98	Suporte baixo com cabeça de rolete	23 - 41	59 - 104	12	300	1000	454	24	10,9
56672*	RJ-99	Suporte de tubos alto com cabeça de rolete	32 - 55	82 - 140	12	300	1000	454	27	12,3

Suporte transportador de cabeçote alto

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
56682*	CJ-99	Suporte de tubos transportador de cabeçote alto	29 - 44	74 - 112	12	300	1000	454	19	8,6

**Para utilizar com máquinas de roscar.*

(TOOLTIP) Para garantir a máxima estabilidade da peça de trabalho deve-se usar suportes de metro a metro.

N.º 46

N.º 92

Suportes de tubo ajustáveis

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
42505	46	Suporte de tubo ajustável	23 - 33	59 - 84	6	150	2500	1134	23	10,4
42510*	92	Suporte de tubo ajustável	32 - 41	81 - 104	6	150	2500	1134	28	12,7

Suporte com entalhadores

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
83380*	965	Suporte com ranhurador	26 - 42	66 - 107	12	300	2500	1134	29	13,2

**Para utilizar com máquinas de roscar.*

Suporte ajustável com rolamentos de aço

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
64642	AR99	Suporte ajustável com rolamentos de aço	34	86	36	900	2500	1134	30	13,6

Suporte de tubos de grande diâmetro

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Máx. Capacidade de tubo		Máx. Capacidade de peso		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
96372	RJ-624	Suporte de tubos de grande diâmetro	16 - 31	41 - 79	24	610	4500	2041	167	75,7

Preparação e Corte de Tubo/Tubos

- Vasta selecção a partir de uma fonte única.
- Desenhos duradouros.
- Características exclusivas para produtividade máxima.

Tipo	N.º de modelos	Capacidade de tubo pol.	Capacidade de tubo mm	Página
Escareadores de Tubos				
Escareadores	4	¼ - 4	8 - 100	3.2
Corta-tubos				
Reforçado	7	⅛ - 6	3 - 150	3.2
4-Roda	2	¾ - 4	20 - 100	3.3
Rolete extra largo	1	⅛ - 2	3 - 50	3.3
Articulado	11	2 - 12	50 - 300	3.3
Tubo para esgotos	5	1½ - 8	40 - 200	3.4
Rodas de corte de substituição	21	–	–	3.5
Corta-tubos eléctrico	4	2½ - 12	65 - 300	3.6
Cortar e preparar aço/cobre	1	½ - 2	12 - 60	3.8
Corta-tubos	33	⅛ - 6⅝	3 - 171	3.10
Rodas de corte de substituição	21	⅛ - 6⅝	3 - 171	3.13
Cortadores de plástico e multicamada	8	⅛ - 2⅜	3 - 60	3.14
Escareadores, ferramentas de rebarbar	7	¼ - 4	6 - 100	3.17

Escareadores de Tubos

Escareadores de Tubos

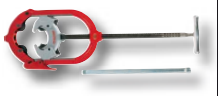
- Escareador de catraca espiral modelo 2-S – Desenho espiral de avanço automático para escareamento manual fácil e ultra-rápido. O Escareador Modelo 2-S não é adequado para escarear com propulsor.
- Escareadores de catraca modelos 2 e 3 – desenho cónico mais comprido não escavará. Adequado para utilização com propulsores.
- Escareador de catraca espiral modelo 254 – O centro oco reduz o peso. Placa de pressão grande. Cone em liga de aço endurecida amovível para afiar. Não é adequado para escarear com propulsor.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		Padr. Pacote	N.º de catálogo do cone de substituição
			pol.	mm	lb.	kg		
34955	2-S	Escareador espiral	¼ - 2	6 - 50	7¼	3,3	1	35020
34945	2	Escareador recto	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2	1	34975
34950	3	Escareador recto	⅜ - 3	9 - 75	11½	5,2	1	35090
34960	254	Escareador espiral	2½ - 4	62 - 100	14	6,4	1	35135

Nota: todos os escareadores incluem cabo.

Corta-tubos

Selecção de corta-tubos

		Cortadores									
											
		Reforçado		4-Roda		Rolete extra largo		Articulado		Tubo para esgotos	
		Página 3.2		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.4	
Material/Diâmetro	Aço/inoxidável	✓	⅛" - 6" (3 - 150 mm)	✓	¾" - 4" (20 - 100 mm)	✓	⅛" - 2" (30 - 50 mm)	✓	2" - 12" (50 - 300 mm)	–	–
	Aço de paredes grossas	✓		✓		✓		✓		–	
	Ferro fundido	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	1½" - 8" (40 - 200 mm)

Corta-tubos reforçados

- Corte de tubos limpo e fácil manual ou automático.
- A haste extra-longa protege as roscas de ajustamento enquanto o punho extra-largo permite um ajustamento rápido e fácil.
- Podem ser convertidos num cortador de 3 rodas substituindo roletes por uma roda de corte. Os modelos 2A e 4S podem ser encomendados como um modelo de 3 rodas para serem utilizados onde não é possível uma volta completa.
- O segundo punho nos modelos 3-S, 4-S e 6-S tornam o levantamento com duas pessoas possível para tubos de grandes dimensões.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do corta-tubos	Capacidade do tubo* dimensão nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
32810	1-A	Reforçado	⅛ - 1¼	3 - 32	6½	3,0
32820	2-A	Reforçado	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2
32825	2-A	Reforçado de 3 rodas 2-A	⅛ - 2	3 - 50	7	3,2
32830	3-S	Reforçado	1 - 3	25 - 80	15	6,9
32840	4-S	Reforçado	2 - 4	50 - 100	18	8,2
32845	4-S	Reforçado de 3 rodas 4S	2 - 4	50 - 100	18	8,2
32850	6-S	Reforçado	4 - 6	100 - 150	22	10,0

** Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço*

Corta-tubos de 4 rodas

- Desenhados para trabalhar em áreas onde uma rotação completa é impossível.
- O modelo 42-A tem um punho curto para ser utilizado em áreas estreitas.
- O segundo punho incluído no modelo 44-S torna o levantamento com duas pessoas possível para tubos de grandes dimensões.
- Ambos os modelos estão equipados com quatro rodas reforçadas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do corta-tubos	Capacidade do tubo** dimensão nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
32870	42-A	4 rodas reforçadas	¾ - 2	20 - 50	6¾	3,1
32880	44-S	4 rodas reforçadas	2½ - 4	65 - 100	20	9,1

Corta-tubos de rolete grande

- Com roletes extra grandes, este cortador é especialmente desenhado para ser utilizado com propulsores.
- Os roletes extra largos proporcionam uma localização real e cortes mais limpos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do corta-tubos	Capacidade do tubo** dimensão nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
32895	202	Roletes grandes reforçados	⅛ - 2	3 - 50	8	3,5

Corta-tubos articulados

- Desenhados para um corte rápido de tubos de aço de 2 a 12 polegadas (50 mm a 300 mm), tubos de aço de paredes grossas e tubos de ferro fundido.
- Os modelos 11 funcionam com rotação de corte mínima conforme necessário para lugares apertados.
- O segundo punho incluído para o 466, 472 e 468 torna o levantamento com duas pessoas possível para tubos de grandes dimensões.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do corta-tubos	Capacidade do tubo** dimensão nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
73162	424-S*	Para tubo em aço	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
74227	424-CI	Para ferro fundido/dúctil	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
90995	466-D	Para tubo SML	3 - 6	80 - 150	29	13,0
83080	466-S*	Para tubo em aço	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
83085	466-HWS*	Para tubo em aço de parede grossa	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
74685	466-CI	Para tubo em ferro fundido	4 - 6	100 - 150	28½	13,0
83145	468-S*	Para tubo em aço	6 - 8	150 - 200	33	15,0
83150	468-HWS*	Para tubo em aço de parede grossa	6 - 8	150 - 200	33½	15,2
74700	468-CI	Para tubo em ferro fundido	6 - 8	150 - 200	33½	15,2
83165	472-S*	Para tubo em aço	8 - 12	200 - 300	41½	19,0
83170	472-HWS*	Para tubo em aço de parede grossa	8 - 12	200 - 300	42	19,1
74710	472-CI	Para tubo em ferro fundido	8 - 12	200 - 300	42	19,1

** Fornecido com roda extra afiada para cortes até 40% mais rápidos.*

** *Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço*

(TOOLTIP) Os corta-tubos de três e quatro rodas devem ser utilizados apenas quando o cortador não puder ser rodado completamente à volta do tubo.

Corta-tubos para esgotos

Corta-tubos para esgotos "portátil" n.º 226

- O corta-tubos para esgotos "portátil" modelo 226 RIDGID é uma ferramenta compacta e leve concebida para cortar tubos para esgotos de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm) em lugares apertados.
- Com apenas 17" (43 cm) de comprimento, o modelo 226 é perfeito para cortar tubos de ferro fundido, cimento e argila onde o espaço é limitado.
- O modelo 226 é especialmente adequado para aplicações em lugares apertados e contra a parede.
- Desde o desenho compacto do modelo 226 até ao seu mecanismo de fecho da corrente único, todas as características foram concebidas para obter produtividade máxima.

Corta-tubos para esgotos n.º 246, 246S, 246L e 248

- Os corta-tubos modelo 246 cortam tubos de cimento, ferro fundido ou argila de 2" (50 mm) a 12" (300 mm).
- O punho atuador como roquete paralelo ao tubo permite uma aplicação em valas de largura mínima.
- Completo com protecção da mão para proteger os nós dos dedos quando cortar.
- O modelo 248 está equipado com rodas de corte com um diâmetro superior e um punho mais largo. Desenhado para cortar tubos em concreto/argila até 18" (450 mm).

Ferramenta de montagem de tubos para esgotos N.º 228

- Lida com todos os tubos para esgotos com junta de vedação de 1½" (40 mm) a 8" (200 mm) sem acessórios extra ou soltos.
- Fácil montagem das ligações em Y, T e em forma de ângulo, bem como comprimentos rectos a partir de qualquer ângulo.
- O desenho compacto e fino permite uma montagem simples em tamanhos ainda maiores de forma mais rápida e fácil.
- A remoção do punho facilita a montagem do tubo suspensa ou vertical.

Informações para encomendas

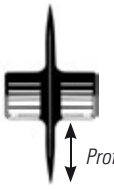
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		Padr. Pacote	# de cat. da corrente de substituição
			pol.	mm	lb.	kg		
69982	226	Cortador de tubos para esgotos "portátil"	1½ - 6	40 - 150	18	8,2	1	33670
32900	246	Corta-tubos para esgotos	1½ - 6	40 - 150	25	11,3	1	34575
14991	246S	Corta-tubos para esgotos	2 - 8	50 - 200	26	12	1	1*
10531	246L	Corta-tubos para esgotos	2 - 12	50 - 300	33	15	1	2*
62797	248	Corta-tubos para esgotos	2 - 18	50 - 450	42	19	1	63287
32905	228	Ferramenta de montagem de tubos para esgotos	1½ - 8	40 - 200	22¾	10,3	1	–

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

Rodas de substituição do corta-tubos

RODAS PARA CORTADOR DE LONGA VIDA ÚTIL

Utilize sempre rodas de corte RIDGID originais. Estas rodas têm maquinagem de precisão a partir de aço de alto grau e são construídas para uma longa vida útil e precisão de corte máxima.



Profundidade de corte

Corta-tubos (Produto original) Modelo					N.º Catálogo	32810	32820	32830	32840	32850	32870	32880	32895	68650	32860	32865	69982	32900/43547	62797	42370	73162	74227	74685	90995	83080	83085	74700	83145	83150	74710	83165	83170	42390/34617	58657	52452	26212	
					Modelo N.º	1A	2A	3S	4S	6S	42A	44S	202	206	208	209	226	246/266	248	360	424S	424CI	466C	466D	466S	466HWS	468C	468S	468HWS	472C	472S	472HWS	820/3645351822)	732(1215)	763(1233)	764(1224)	
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Padr. Pacote	Prof. de corte																																Aplicação/ Material
Rodas de corte	33220	E-109	1	9.0									●			●				▲																	Ferro fundido
	44185	E-1032	6	11.0								▲							▲														●	●	●		Tubo aço e ferro dúctil
	44190	E-1032S	6	11.0								▲							▲														▲	▲	▲		Tubo inoxidável
	10026	E-10817	1	17.5																			●														Tubo SML
	33135	E-1962	1	6.5				▲	▲			▲											●	▲	▲	▲	●	▲		●	▲	▲					Ferro fundido cinzento
	33225	E-2632	1	6.0														●																			Ferro fundido
	83140	E-3186	1	17.0																			▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●				Aço e ferro dúctil HW
	75557	E-4266	4	16.9																			▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲					Aço de paredes grossas
	75572	E-2267	4	10.0																	▲	●															Ferro fundido e dúctil
	33105	F-3	12	7.5	▲	▲				●		▲								▲														▲	▲	▲		Tubo de aço e ferro dúctil
	33110	F-3S	6	7.5	▲	▲				▲		▲								▲														▲	▲	▲		Tubo inoxidável
	33115	F-119	1	3.0	▲	▲				▲		▲								▲														▲	▲	▲		Ferro fundido cinzento
	33125	F-229	6	10.0			▲	▲			●										●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲				●	Tubo de aço e ferro dúctil
	33130	F-229S	6	10.0			▲	▲			▲										▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	Tubo inoxidável
	75567	F-366	4	9.5																																	Tubo de aço
	33145	F-367	1	11.5						●					●	●																					Tubo de aço e ferro dúctil
	33150	F-367-S	1	11.5						▲					▲	▲																					Tubo inoxidável
	33155	F-383	1	6.5						▲					▲	▲																					Ferro fundido cinzento
	33100	F-514	6	7.5	●	●					▲		●							●														▲	▲	▲		Tubo de aço e ferro dúctil
	33120	F-515	6	10.0				●	●			▲											▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	Tubo de aço e ferro dúctil
	75562	F-546	4	11.0																			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲					Tubo de aço
	63297	AC-1586	1	6.2															●																		Tubo de concreto

● *Denota rodas de corte equipadas com produto original.* ▲ *Denota roda de corte alternativa* * *Profundidade de corte = Espessura em mm.*

Corta-tubos eléctricos

Corta-tubos eléctrico/Modelo 258

Diâmetro do Tubo de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm)

O corta-tubos eléctrico Modelo 258 RIDGID corta tubos de aço, galvanizados, de conduta rígida, etc. de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm) de especificação 10*/40 no local de trabalho ou na oficina. Alimentado pelo propulsor N.º 700 RIDGID, o 258 é um cortador por deslocação que fornece cortes quadrados. O operador controla a taxa de avanço bombeando a bomba hidráulica de pé durante o funcionamento. Um corte quadrado com mínimo de rebarbas em comprimentos de 6 m ou de bocal é conseguido de forma rápida** sem poeira abrasiva, faíscas ou chama aberta. Para além disso, o rolo de tubo RIDGID para biselagem pode ser utilizado para rodar o tubo enquanto um segundo operador utiliza uma rectificadora para biselar o tubo. Algumas das vantagens do 258 são:

- Corte quadrado de comprimentos de 6 m ou bocal de tubo sem esforço.
- Corta facilmente deslocando em vez de remover o material do tubo.
- Sem poeira abrasiva, faíscas perigosas ou chama aberta.
- Corta rapidamente tubo de aço com o mínimo de rebarbas.
- Óptimo para cortar tubos para união de ranhuras.
- O desenho reforçado é perfeito para utilização no exterior ou em oficina.
- Adaptável para biselagem.

Especificações

- Capacidade de corte: um tubo de aço de especificação 10*/40 de 2½" (65 mm) a 8" (200 mm).
- Propulsor modelo 700 (incluído com N.º de Cat.17871 e 17881).
- Propulsor RPM: 26-30 (sem carga).
- Peso: 105 lbs. (48 kg) (exclui Propulsor N.º 700, ver página 4.15).

Equipamento Standard

- Um adaptador de Propulsor Recto RIDGID 774.
- Um conjunto de rodas de corte HD de 8½ (215 mm).
- Um cilindro hidráulico e bomba de pé.
- Dois suportes de tubo com rolete de 2½ (65 mm) a 12" (300 mm).

*Utilize a roda de corte para parede fina para obter melhores resultados.

**O tempo de corte varia com o diâmetro e a especificação do tubo.

Nota: o modelo 258 não é recomendado para cortar tubos de ferro fundido.

Para uma vida útil óptima da roda, suporte sempre de forma adequada a peça de trabalho com suportes de tubo com rolete (ver acessórios na página 3.7).

Modelo 700 pronto para montagem na unidade do modelo 258, ver página 4.15

Modelo 258 com rolo de tubo para biselagem. Recomendam-se dois operadores para esta operação

Modelo 258 de corta-tubos com propulsor n.º 700 para biselagem

(TOOLTIP) Não encha demasiado a bomba hidráulica em corta-tubos eléctricos. O óleo em excesso será removido das vedações por bombeamento e aperto.

Cortador de tubos eléctrico/Modelo 258XL

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

O 258XL RIDGID oferece uma capacidade de corte do tubo de diâmetro de 8" (200 mm) a 12" (300 mm). Utilizando uma tecnologia de roda de corte de tipo por deslocação, o desenho permite cortar em comprimento um tubo de diâmetro maior. O 258XL utiliza também o propulsor 700 RIDGID para rodar a roda de corte reforçada. Agora, pode facilmente cortar em quadrado em minutos um tubo 40 de especificação 12".

Especificações

- Capacidade de corte: modelo 258XL: tubo de aço de especificação 10*/40 de 8" (200 mm) a 12" (300 mm).
- Modelo 700 propulsor (não incluído) RPM: 26-30 (sem carga).
- Peso: 140 lbs. (63 kg) (exclui Propulsor N.º 700, ver página 4.15).

Equipamento Standard

- Um adaptador de Propulsor Recto RIDGID 774.
- Um conjunto de rodas de corte H-D 8½" (215 mm).
- Um cilindro hidráulico e bomba de pé.
- Dois suportes de tubo com rolete 2½" (65 mm) para 12" (300 mm).

*Utilize a roda de corte fina para obter melhores resultados.

Nota: para uma vida útil óptima da roda, suporte de forma adequada a peça de trabalho com suportes de tubo com rolete standard (ver abaixo).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade em polegadas Espessura máx. de parede mm			Peso		Padr. Pacote
			Aço 8,2	PVC 12,7	Cobre 3,1	lb.	kg	
50767	258	Corta-tubos	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	105	48	1
17871	258 / 700	Cortador 258 com N.º 700, 230 V	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	125	57	1
17881	258 / 700	Cortador 258 com N.º 700, 115 V	2½ - 8"	2½ - 8"	2½ - 6"	125	57	1
58227	258-XL	Corta-tubos	8 - 12"	—	—	145	66	1

Suporte de tubo com rolete

Carro de transporte

Rolo do tubo para biselagem (Apenas Modelo 258)

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
66687	–	Conjunto de rodas de corte H-D de 8½" (215 mm) (inclui roda de corte HD, eixo com pinos, placa de cobertura)	13	5,9
50812	E-258	Apenas roda de corte H-D de 8½" (215 mm)	2	0,9
58222	E258-T	Apenas roda de corte para parede fina (PVC e aço) de 8½" (215 mm)	2	0,9
54397	–	Carro de transporte	24	11,0
60002	258PS	Suporte de tubo com rolete de 2½" (65 mm) a 12" (300 mm)	21	9,5
60007	–	Conjunto de Cabeças com Rolete de Substituição	5½	2,5
61757	–	Rolo do tubo para biselagem (apenas para modelo 258)	13	5,9

(TOOLTIP) Quando se utiliza os corta-tubos 258 e 258XL com tubos mais compridos, é particularmente importante apoiar convenientemente o tubo para evitar danificar a roda do corta-tubos. Poderá ser necessário utilizar mais apoios do tubo e a área de trabalho tem que estar nivelada.

Máquina de preparação de corte de aço inoxidável e cobre

A escova de limpeza de D.E. reforçada limpa o diâmetro exterior de tubos de cobre de ½" ou 2" (12 mm a 54 mm), rápida e facilmente

O escareador interior remove rapidamente e sem esforço rebarbas causadoras de turbulência

A escova de acessórios opcional de montagem pode ser usada para limpar rapidamente os acessórios

O disco de rebarbar opcional é usado para esmerilar o bordo do D.E. para ajudar com os acessórios apertados

Capacidade do modelo 122

- ½" (12 mm) a 2" (50 mm).

Esta máquina foi concebida para cortar, limpar, escarear e rebarbar tubos e acessórios em cobre e aço inoxidável de forma rápida e profissional. Pesando apenas 23 kg e possuindo uma pega de transporte localizada de forma confortável, o modelo 122 é ideal para transporte directamente para o local de trabalho. O alojamento em alumínio fundido reforçado e o potente motor de indução de 360 W asseguram uma vida longa.

Características

- Potente motor de indução de 230 V e 360 W acciona os roletes a 450 RPM.
- A escova de limpeza de D.E. reforçada limpa os tubos de forma rápida com esforço mínimo.
- O escareador de núcleo remove facilmente as rebarbas causadoras de turbulência.
- O punho de corte ajusta-se para acomodar diferentes tamanhos de tubo.
- Roda de corte de cobre testada para mais de 10 000 cortes.
- Os roletes guia asseguram um corte recto sem desvios.
- Grande punho de transporte para fácil deslocamento para o local de trabalho.
- Escala de ½" (12 mm) incorporada para medições rápidas e fáceis.
- O kit de escova de acessórios inclui seis escovas, bastidor de armazenamento e engaste de mudança rápida.

Especificações técnicas

- Motor: motor de indução de 230 V, 360 W.
- Velocidade do rolete: 450 RPM.
- Interruptor: comutador ligar/desligar.
- Escareador: cone de estria única, ½" (12 mm) a 2" (50 mm).
- Roda de corte: modelo roda 2191 HD.

Equipamento Standard

- Uma ferramenta de limpeza D.E.
- Um escareador de núcleo.
- Um kit de armazenamento de escova de acessórios.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
96362	122	Máquina de corte para tubos em aço inoxidável/cobre	50	22,68

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
93717	–	Escova de acessório ½" para 12 mm (3 por pack)	½	0,24
93722	–	Escova de acessório ¾" para 18 mm (3 por pack)	½	0,26
93727	–	Escova de acessório1" para 25 mm (3 por pack)	¾	0,27
93732	–	Escova de acessório 1¼" para 32 mm (3 por pack)	¾	0,29
93737	–	Escova de acessório 1½" para 40 mm (3 por pack)	1¾	0,77
93742	–	Escova de acessório2" para 50 mm (3 por pack)	1¾	0,79
94682	–	Ferramenta de limpeza D.E.	1	0,44
46105	–	Disco de rebarbar D.E.	1¼	0,57
93747	–	Engaste de mudança rápida	2¼	0,95
93712	–	Suporte de escova de acessórios	6	2,63
93707	–	O kit de armazenamento de escovas de acessórios inclui: Bastidor de armazenamento montável, Engaste de mudança rápida, Escareador de reserva, roda e escovas (½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2")	3	1,39
33175	2191	Roda de corte em cobre	¼	0,01
33551	122SS	Roda de corte em aço inoxidável	¼	0,01
34360	E-2192	Conjunto de 10 parafusos de pino		
10343	–	Pino de roda para roda de corte 33551 (2 por pack)	¼	0,01
42360	1206	Suporte 1206	31	14,06
94687	–	Conjunto de cone escareador de 2"	1/16	0,02

Cortadores de Tubos

Selecção de cortador de tubos

		Cortador									
		Tubagens em lugares apertados		Cortador de Tubos com avanço integrado		Cortador de Tubos com Parafuso de Alimentação		Acção rápida		Tubo plástico/multicamada	
		Página 3.10		Página 3.11		Página 3.11		Página 3.12		Página 3.14	
Material/Diâmetro	**Aço/inoxidável**	–	(3 - 28 mm)	✓	(3 - 60 mm)	✓	(3 - 79 mm)	✓	(6 - 170 mm)	–	–
	Cobre	✓		✓		✓		✓		–	–
	Plástico/PVC/Multicamada	✓		✓		✓		✓		✓	(3 - 63 mm)
	Alumínio	✓		✓		✓		✓		–	–

Modelo 101

Cortador miniatura para tubagens em lugares apertados

- Especialmente concebido para ser utilizado em espaços apertados em tubagens de plástico, cobre macio e rijo, alumínio, latão de diâmetro pequeno; os roletes incluem ranhuras para cortes perto de chama.
- Alojamento de rodas e de deslize leve e forte, o botão de parafusos de avanço serrilhado grande proporciona um controlo fácil da pressão de corte para cortes limpos.
- Os modelos 117 e 118 incluem uma roda de corte de avanço automático que corta automaticamente após apertar o botão apenas uma vez (AVANÇO AUTOMÁTICO®).
- O modelo 118 possui um botão especial para um aperto mais fácil do parafuso de avanço.
- O modelo 101-ML é adequado apenas para tubos muticamada.

NOVO

Cortador miniatura 2-em-1 AVANÇO AUTOMÁTICO

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Roda	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
				mm	lb.	kg	
40617	101	Cortador miniatura*	E-3469	6 - 28	½	0,23	6
32975	103	Cortador miniatura	E-3469	3 - 16	⅓	0,15	6
32985	104	Cortador miniatura	E-3469	5 - 24	⅓	0,15	6
97787	117	Cortador miniatura AVANÇO AUTOMÁTICO	E-3469	5 - 24	⅓	0,15	12
32573	118	Cortador miniatura 2-em-1 AVANÇO AUTOMÁTICO (incl. Punho de catraca)*	E-3469	6 - 28	1 1⁄16	0,48	1
32933	118	Punho de catraca apenas - para os cortadores miniatura 118 e 101	–	–	5⁄8	0,26	1
21938	101-ML	Cortador miniatura para tubos multicamada	E2155	6 - 28	⅓	0,15	6

** Os modelos 101 e 118 incluem roda de corte de substituição no botão.*

(TOOLTIP) Para melhores resultados de corte, mude o pino da roda de corte pelo menos de duas em duas substituições da roda de corte.

Velocidade do processo X-CEL®

Muitos dos nossos cortadores de tubos mais populares incluem agora várias funções de X-CEL para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil.

- Botão X-CEL – corte tubos de forma mais rápida e fácil com os nossos desenhos maiores e mais ergonómicos.
- Pino de roda X-CEL – mude as suas rodas de corte de forma rápida utilizando o nosso novo desenho detentor de esfera... não é necessária ferramenta... não se perdem clipes!
- Rodas de corte de substituição incluídas para funcionamento máximo.

X-CEL®

BOTÃO - Para corte mais rápido

PINO - Para mudança de rodas mais rápida

RODA SOBRESSELENTE NO BOTÃO

Cortadores de tubos com avanço integrado com novas funções X-CEL

- O desenho de parafuso de avanço telescópico mantém o cortador no mesmo comprimento, independentemente do diâmetro do tubo - bom para espaços apertados.
- Possui um parafuso de avanço integrado para eliminar impurezas e bloqueios, roletes ranhurados para cortes perto de chama e um escareador rebatível.
- Inclui agora um botão X-CEL e um pino X-CEL para corte e substituição de rodas mais rápidos.
- Feito de liga de zinco de alta resistência.
- Roda de corte de substituição incluída no botão.
- Corta cobre suave/duro, alumínio, latão e tubos multicamadas.
- O modelo 205/205S tem um mecanismo de operação rápida para ajustes de tamanho rápidos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Roda	Capacidade mm	Peso lb.	Peso kg	Padr. Pacote
Para tubos de cobre							
66737	150L	Cortador de avanço encastrado	E-3469	6 - 35	1	0,44	6
33055	205*	Cortador de avanço Accionamento da catraca	E3469	6 - 60	2	0,91	1
Para tubo em aço							
66742	150LS	Idem com roda resistente	E4546	6 - 35	1⅛	0,47	6
33070	205S**	Idem com roda resistente	E-4546	6 - 60	2	0,91	1

* O Modelo 205 tem um mecanismo adicional de operação rápida.
** O Modelo 205S é adequado para aço inoxidável.

Cortadores de tubos com parafuso de alimentação com novas funções X-CEL

- Os cortes limpos e quadrados são feitos mais facilmente em cobre, latão, alumínio e aço de paredes finas.
- Inclui agora o botão X-CEL para um corte mais rápido.
- Os modelos 10, 15 e 20 estão equipados com escareador rebatível prático.
- Os modelos 65S e 35S são desenhados especialmente para tubos de aço inoxidável. Inclui 12x (65S)/6x (35S) chumaceiras individuais e uma roda de corte reforçada para facilitar o corte de aço.
- Os modelos 65S têm um mecanismo de operação rápida.

Modelo 15

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Roda	Capacidade mm	Peso lb.	Peso kg	Padr. Pacote
32910	10	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	3 - 25	⅞	0,40	6
32915	10S	Idem com roda de corte H-D (para aço)	E-1240	3 - 25	⅞	0,40	6
32920	15	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	5 - 28	½	0,68	6
32925	15S	Idem com roda de corte H-D (para aço)	E-1240	5 - 28	½	0,68	6
32930	20	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	16 - 54	1¾	0,79	1
32935	20S	Idem com roda de corte H-D (para aço)	E-1240	16 - 54	1¾	0,79	1
32940	30	Cortador com Parafuso de Alimentação	E-2558	25 - 79	3½	1,60	1
32950	30S	Idem com roda de corte H-D (para aço)	E-2191	25 - 79	3½	1,60	1
97212	15-SI	Cortador de aço inoxidável	E-1525	5 - 28	1½	0,68	1
29963	35S	Cortador de aço inoxidável	E-635	6 - 35	⅞	0,40	1
31803	65S	Cortador de tubos de operação rápida de aço inoxidável	E-635	6 - 65	1½	0,68	1

Modelo 151

Cortadores de tubos de operação rápida com novas funções X-CEL

- Os modelos 151-156 têm um desenho de operação rápida, construção em viga I, superfícies de desgaste endurecidas e conjuntos de deslize de chumaceira para uma operação suave.
- Todos os modelos incluem agora um botão X-CEL e um pino X-CEL para corte e substituição de rodas mais rápidos.
- Disponível em modelos para tubos de plástico ou metálicos.
- Os modelos 151 e 152 apresentam escareadores rebatíveis.
- O modelo 151-ML é adequado para corte de tubos multicamada.
- O modelo 151-ML CSST foi desenhado para cortar tubos em aço inoxidável corrugado.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Roda	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
				mm	lb.	kg	
31632	151	Cortador de Acção Rápida	E-3469	6 - 42	1¼	0,56	6
31637	151-P	Por cima c/ roda para plástico	E-2155	10 - 40	1¼	0,56	6
66747	151-ML	Cortador de Tubos de Acção Rápida	E-545	10 - 50	1	0,5	1
31642	152	Cortador de Acção Rápida	E-3469	6 - 66	2	0,92	1
31647	152-P	Por cima c/ roda para plástico	E-2155	10 - 63	2	0,92	1
36597	153	Cortador de Acção Rápida	E-3469	32 - 90	2	0,92	1
36592	153-P	Por cima c/ roda para plástico*	E-2155	25 - 75	2	0,92	1
31652	154	Cortador de Acção Rápida	E-2558	48 - 116	3⅞	1,72	1
31657	154-P	Por cima c/ roda para plástico*	E-2156	50 - 110	3⅞	1,72	1
59202	154-PE	Idem com roda para tubo em PE	E2880	50 - 110	3⅞	1,72	1
31662	156	Cortador de Acção Rápida	E-2558	100 - 170	5	2,23	1
31667	156-P	Por cima c/ roda para plástico*	E-2157	110 - 160	5	2,23	1
39957	156-PE	Idem com roda para tubo em PE	E2880	110 - 160	5	2,23	1
32078	151 CSST	Cortador CSST de Acção Rápida	E-4546	9.5 - 25.4	1	0,50	6

** Os modelos para tubos em plástico não incluem rodas de corte de substituição*

Os modelos de cortadores de plástico de operação rápida RIDGID® estão equipados para se converterem de forma fácil em cortador de cobre ou outros tubos metálicos.

1. Remover roda de corte de cobre de substituição do botão.
2. Inverter posição do botão de forma que a indicação "Cu" fiquei visível no interior do botão.
3. Voltar a apertar o botão no cabo.
4. Utilizando o pino de roda X-CEL, pode rapidamente substituir a roda de corte de plástico pela roda de corte de cobre. Está agora pronto para cortar tubos em cobre, alumínio e latão.
5. Quando pretender reverter para corte de plástico, siga as mesmas instruções, mas certifique-se de que reposiciona o botão de forma que as indicações "PE" e "PVC" fiquem visíveis no interior do botão.

Rodas de substituição do cortador de tubos

Utilize sempre rodas de corte RIDGID® originais. Estas rodas têm maquinagem de precisão a partir de aço de alto grau e são construídas para uma longa vida útil e precisão de corte máxima.

Cortadores de tubos (Produto original) RODAS PARA CORTADOR DE LONGA VIDA ÚTIL				N.º Catálogo	32910	32920	97212	29963	31803	32708	32915/32925/32935	32930	32940	32945	32955	40617-32573	32975-32985-97787	66737/33055	66742/33070	31632	31637	66747	31642	31647	36597	36592	31652	31657	31662	31667	33055	96362/ 32950	59202/39957	
				Modelo N.º	10	15	15-SI	35S	65S	151 CSST	10S/15S/20S	20	30	30P	40	101/118	103/104/117	150L/205	150LS/205S	151	151-P	151-ML	152	152-P	153	153-P	154	154-P	156	156-P	205	122/30S	154-PE/156-PE	
Rodas de corte	N.º Catálogo	Modelo N.º	Padr. Pacote	Prof. de corte*																												Aplicação/ Material
	66772	E-545	6	6.5																		●										Multicamada
	33210	E-702	1	12.5																								▲		▲				Parede robusta PVC, ABS
	33165	E-1240	12	4.0	▲	▲	▲				●																							Aço - SS
	33200	E-1740	6	3.5												▲	▲	▲			▲			▲		▲								Tubo flexível macio
	74720	E-2155	6	7.0																	●			●		●								PE, PB, PP, Std. & Parede robusta
	74730	E-2156	6	10.5										●														●		▲				PE, PB, PP, Std. & Parede robusta
	74735	E-2157	6	12.5																								▲		●				PE, PB, PP, Std. & Parede robusta
	33175	E-2191	6	7.5									▲		▲												▲		▲			●		Tubo em aço
	33170	E-2558	6	5.5									●		●												●		●					Alumínio e cobre
	83235	E-2880	6	19.0																								▲		▲			●	PE, PB, PP, Std. & Parede robusta
	33205	E-2990	6	2.5	▲	▲						▲																						Aço, alumínio e cobre
	33185	E-3469	12	3.5												●	●	●		●			●		●						●			Alumínio e cobre
	34695	E-3495	6	7.0																▲			▲		▲						▲			Alumínio
	33190	E-4546	6	4.0						●									●	▲			▲		▲						▲			Aço - SS
	33195	E-5272	6	7.0																	▲			▲										PVC, ABS, Parede padrão
	33180	E-5299	6	10.5										▲														▲		▲				PVC, ABS, Parede padrão
	33160	F-158	12	3.5	●	●						●																						Alumínio e cobre
	88260	E-10279	6	4.5																								▲		▲				Parede fina PVC
	96397	E-1525	6	3.0			●																											Aço inoxidável
	33551	122SS	1	7.5																											▲			Aço inoxidável
	29973	E-635	1	4.0				●	●																									Aço inoxidável

● *Denota rodas de corte equipadas com produto original.* ▲ *Denota roda de corte alternativa.* * *Profundidade de corte = Espessura em mm*

Corta-tubos multicamada e plásticos

Modelo PC-1250

Modelo PC-1375 ML

Cortadores de curso simples

- Para tubagem de plástico (PVC, CPVC, PP, PEX, PE) e multicamada.
- Pegas de carregamento por molas para posicionamento mais rápido. Curso simples, corte fácil.
- O PC-1250 possui uma lâmina reversível proporcionando uma vida útil da lâmina duas vezes mais longa. Não é adequado para corte de tubagem multicamada.
- PC-1375 ML: construção de alumínio duradouro para utilização reforçada. Adaptador ML de encaixe fácil para corte multicamada melhorado e desovalização instantânea.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade (D.E.)	Peso		Padr. Pacote
			mm	lb.	kg	
23488	PC-1250	Cortador de tubos de curso simples	3 - 42	½	0,22	6
26803	PCB-1250	Lâmina de substituição PC-1250	–	⅛	0,05	1
23493	PC-1375 ML	Cortador* de tubos de curso simples	3 - 35*	¾	0,34	6
25588	PCB-1375	Lâmina de substituição PC-1375	–	⅛	0,05	1

** 3-25 mm quando utilizado com o adaptador ML*

(TOOLTIP) Quando utilizar o PC-1375 ML para cortar tubagem multicamada recomenda-se que utilize o adaptador multicamada para um corte mais fácil e menos deformação.

Modelo RC-1625

Modelo RC-2375

Modelo 1442N

Cortadores de catraca com punhos ergonómicos

- Os punhos ergonómicos no punho inferior são espaçados em intervalos de ½" para agirem como uma escala de medições de tubos rápidas.
- Lâmina de substituição rápida X-CEL®.
- A operação de corte sem rebarbas proporciona um corte recto.
- Materiais necessários: plástico (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, mangueira de borracha) e tubagem multicamada.
- 1435N e 1442N não adequados para tubagem multicamada.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade (D.E.)	Peso		Padr. Pacote
			mm	lb.	kg	
23498	RC-1625	Cortador de tubos e tubagem de plástico com acção de catraca	3 - 42	1 3/16	0,52	1
27858	RCB-1625	Lâmina de substituição RC-1625	–	1/8	0,03	1
30088	RC-2375	Cortador de tubos e tubagem com acção de catraca	12 - 63	1 7/8	0,90	1
30093	RCB-2375	Lâmina de substituição RC-2375	–	1/4	0,10	1
26821	1435N	Cortador de catraca	6 - 35	1 1/4	0,56	1
68616	1435N-B	Lâmina de substituição 1435N	–	1/12	0,04	1
10191	1442N	Cortador de catraca	3 - 42	1 5/8	0,74	1
42126	1442N-B	Lâmina de substituição 1442N	–	1/8	0,06	1

PREPARAÇÃO E CORTE DE TUBO/TUBOS

NOVO

P-TEC 3240

P-TEC 5000

Corta-tubos de esgoto plásticos

O cortador P-TEC RIDGID® é o primeiro cortador do género que fornece a capacidade livre de incómodos de executar um corte recto, rápido e limpo no tubo plástico de parede fina. Este cortador versátil pode ser utilizado em Polietileno (PE), Polipropileno (PP) e tubos em PVC de parede fina de dois tamanhos padrão: 32 e 40 mm D.E. - ambos os lados com a mesma ferramenta. O P-TEC 5000 está também disponível para cortar um tubo de esgoto plástico de 50 mm. O cortador P-TEC é outra aquisição para as ferramentas de tubagens RIDGID que acrescenta um enorme valor a qualquer negócio em que se instale ou utilize tubos em PVC/PP/PE.

Características e benefícios únicos

- Rebarbagem automática e limpa – o corte produzido por este cortador resulta apenas num cordão fino de cabo de plástico, ao contrário da poeira criada à volta do corte de uma serra de arco. Não é necessário utilizar uma segunda ferramenta para rebarbar, este cortador rebarba automaticamente em paralelo com a acção de corte.
- Biselagem automática – permite uma ligação fácil e imediata noutras peças de drenagem de pias.
- Corte rápido – em média, seis rotações para completar um corte, quatro vezes mais rápido do que com uma serra de metais.
- Corte recto – as janelas de fácil exibição garantem sempre um corte recto no tubo marcado.

Limpo – Rebarbagem e biselagem automáticas.

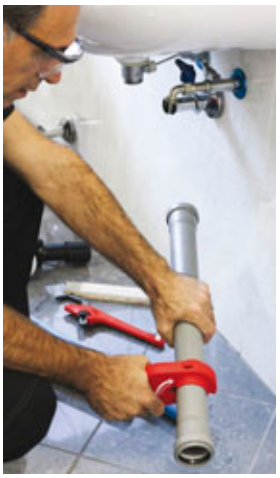
Rápido – Corta em seis rotações ou menos – quatro vezes mais rápido do que com uma serra de metais.

Recto – A janela de exibição fácil garante um corte na marca.

Concepção de furo aberto – O P-TEC 5000 tem uma concepção de furo aberto que:

- Reduz a força manual necessária para cortar tubos.
- Elimina totalmente o deslizamento no tubo.
- Torna possível cortar tubo de esgoto plástico de 50 mm de flange dupla.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade (D.E.)	Peso		Padr. Pacote
			mm	lb.	kg	
37463	P-TEC 3240	Corta-tubos de esgoto plástico	32 & 40	0.44	0,2	1
40868	P-TEC 5000	Corta-tubos de esgoto plástico	50	0.44	0,2	1



LIMPO

RÁPIDO

RECTO

Corte com serra de metais (esquerda) contra corte com o P-TEC 3240 (direita).

Escareadores, ferramentas de rebarbar

Escareador interior-exterior em construção plástica

- Útil para escareação D.I. e biselagem D.E. rápidas, limpas e fáceis de tubo de ¼" (6 mm) a 1½" (40 mm).
- Construção plástica com grandes lâminas em liga de aço de longa duração.
- Providenciam um escareamento rápido e profissional em tubos de cobre, alumínio, latão e outros tipos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
			lb.	g	
34965	127	6 mm a 40 mm	¼	113	1

Escareador Interior-Exterior 223S

Escareador interior-exterior de construção em aço endurecido

- 46 bordos de corte no cone interior para escareamento interior e biselagem/rebarbagem exterior fáceis e limpos de tubagem de aço inoxidável e de cobre de ½ (12 mm) a 2" (50 mm).
- Construção em aço endurecido.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
			lb.	g	
29983	223S	Tubagem em aço inoxidável e cobre de 6 mm a 36 mm	¾	340	1
29993	227S	Tubagem em aço inoxidável e cobre de 12 mm a 50 mm	1¼	560	1

Ferramentas de rebarbar

- Ferramentas de rebarbar para tubagem e tubo em plástico.
- Feitas de aço de alto grau com bordos de corte de longa duração e de criação especial.
- Pega de vinil anti-deslizante.
- Ideal para remover saliências exteriores e rebarbas interiores em tubos e tubagem de plástico.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade do tubo de plástico	Padr. Pacote
			mm	
35155	72	Rebarbadeira	12 - 40	6
64962	73	Rebarbadeira	40 - 76	6
64967	74	Rebarbadeira	100	6

Ferramenta de limpeza de cobre interior-exterior

- Combina uma escova de limpeza D.E. e um acessório D.I. numa ferramenta manual.
- Escovas de aço de alto carbono que limpam rapidamente tubo nominal de ½" (12 mm) ¾" (19 mm) e acessórios na preparação para soldadura ou brasagem.
- Construção em plástico duradoura concebida para uma substituição fácil da escova.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			oz.	g	
34142	4100	Ferramenta de limpeza de cobre I-E	3¼	90,7	1
34147	–	Conjunto de escovas de substituição	1½	45,3	1

Roscagem

- Máquinas resistentes fiáveis para tempo de actividade máximo, roscas de qualidade superior e tempo de roscagem mínimo.
- A mais ampla selecção da indústria de equipamento de roscagem manual e eléctrico.
- Mandril de tipo "martelo" manual e modelos de "mandril automático".

Tipo	N.º de modelos	Capacidade de tubo*		Página
		pol.	mm	
Tarraxas de Roquete Manuais.				
Jogos de Tarraxa de Roquete Exterior	6	⅛ - 2	6 - 50	4.3
Jogos de Tarraxa de Roquete Interior	5	⅜ - 2	10 - 50	4.3
Apenas roquete e manípulo	5	–	–	4.4
Tarraxas triplas sem roquete	3	½ - 1	12 - 25	4.4
Caixa de transporte	1	–	–	4.4
Cabeças de Roscar da tarraxa manual	–	⅛ - 2	6 - 50	4.5
Caçonetes da tarraxa manual	–	⅛ - 2	6 - 50	4.7
Tarraxas de Retrocesso Manuais				
Tarraxas de Retrocesso Manuais	4	1 - 2	12 - 50	4.8
Caçonetes para cabeças desmultiplicadoras com retrocesso	–	2½ - 6	65 - 150	4.8
Roscagem Eléctrica com Cabeças Desmultiplicadoras	–	–	–	4.9
Cabeças Desmultiplicadoras com Retrocesso	3	2½ - 6	65 - 150	4.10
Acessórios da Cabeça Desmultiplicadora	–	–	–	4.10
Caçonetes	–	–	–	4.11
Acessórios				
Óleo de Corte	9	–	–	4.12
Almotolia	4	–	–	4.12
Propulsores				
Modelo 600	6	⅛ - 1¼	6 - 32	4.13
Modelo 690	6	⅛ - 2	6 - 50	4.14
Modelo 700	4	⅛ - 2	6 - 50	4.15
Modelo 300	4	⅛ - 2	6 - 50	4.16
Máquinas de Roscar				
Modelo 300 Completo	4	⅛ - 2	6 - 50	4.17
Máquina de Roscar Modelo 535A	8	⅛ - 2	6 - 50	4.18
Máquina de Roscar Modelo 535	8	⅛ - 2	6 - 50	4.20
Máquina de Roscar Modelo 300 Compact	3	⅛ - 2	6 - 50	4.22
Suportes da Tarraxa	4	–	–	4.24
Cabeças de Roscar opcionais	11	⅛ - 2	6 - 50	4.25
Máquina de Roscar Modelo 1233	3	¼ - 3	8 - 80	4.26
Cabeças de Roscar para 1233	9	2½ - 3	65 - 80	4.27
Máquina de Roscar Modelo 1224	3	¼ - 4	8 - 100	4.28
Cabeças de Roscar para 1224	7	¼ - 4	8 - 100	4.29
Caçonetes para cabeças de roscar	–	⅛ - 2	6 - 50	4.30
Porta-casquilhos/Adaptadores	–	–	–	4.33

** Capacidade do tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço*

Selecção de Tarraxa

Roscas de tubo (polegadas)				Roscas de Parafusos				Modelo		Página n.º
NPT	BSPT	NPSM	BSPP	ISO/ Métrico	UNC/UNF	ACME				
–	–	–	–	–	¼ - 1	–	**Tarraxas de Roquete Manuais**		00-RB	4.4
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 1¼	⅜ - 1¼	20 - 40*	–	–			11-R	4.3
⅛ - 2	⅛ - 2	½ - 2	¼ - 2	–	–	–			12-R	4.3
½ - 1	½ - 1	½ - 1	½ - 1	–	–	–			Série 31-A**	4.4
1 - 2	1 - 2	–	–	–	–	–	**Cabeças de roscar de retrocesso**		65-R	4.8
2½ - 4	2½ - 4	–	–	–	–	–			141	4.10
4 - 6	4 - 6	–	–	–	–	–			161	4.10
⅛ - 1¼	⅛ - 1¼	⅛ - 1¼	⅜ - 1	20 - 40*	–	–	**Propulsores**		600	4.13
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	20 - 40*	–	–			690	4.14
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	–	¼ - 1	–			700	4.15
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	–	¼ - 2	¾ - 1⅜			300	4.16
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜	**Máquinas de Roscar**		300 Completo	4.17
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	8 - 52	5⁄16 - 2	5⁄16 - 2			535-A	4.18
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜			535	4.20
⅛ - 2	⅛ - 2	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ - 1⅜			300 Compact	4.22
⅛ - 3	⅛ - 3	⅛ - 3	⅛ - 3	6 - 52	¼ - 2	¾ -1⅜			1233	4.26
¼ - 4	¼ - 4	⅛ - 2	¼ - 2	6 - 52	¼ - 2	¾ -1⅜			1224	4.28

** Conduta ISO*

*** Configuração padrão mas é possível a utilização de qualquer caçonete 12-R.*

Consulte a página 4.12

Tarraxas de Roquete Manuais

Todas as Tarraxas/Conjuntos incluem Cabeças de Roscar, Conjunto de Roquete, Manípulo de Roquete e Caçonetes em liga. Todos os Jogos de Tarraxas utilizam os mesmos Caçonetes 12-R na Cabeça de Roscar.

N.º Catálogo			Modelo N.º	Capacidade pol.	Peso	
NPT	BSPT	NPSM			lb.	kg
36480	–	–	12-R	½ - 1¼	23¾	10,8
36475	65255	36510	12-R	½ - 2	34¾	15,8
36505	65285	–	12-R	⅛ - 2	45½	20,7

Jogos de Tarraxa de Roquete Exterior

- Modelo 12-R: Capacidade ⅛" - 2" com mala de transporte.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caçonetes	Peso	
				lb.	kg
13073	11-R	⅜ - 1¼" DIR. Tarraxa & Caixa de Plástico	BSPT	24¼	11
13078	11-R	⅜ - 2" Tarraxa DIR. & Caixa de Plástico	BSPT	33	15
13083	11-R	½ - 1¼" Tarraxa DIR. & Caixa de plástico	BSPT	22	10
13088	11-R	½ - 2" DIR. Tarraxa & Caixa de Plástico	BSPT	31¼	14,2
13093	11-R	⅜ - 2" ESQ. DIR. Tarraxa & Caixa de Plástico	BSPT	61½	28

Jogos de Tarraxa de Roquete Interior

- Modelo 11-R capacidade: ⅛" - 2"

Consulte a página 4.12

Para cabeças de Roscar, ver página 4.5 - 4.6
Para caçonetes, ver página 4.7

Tarraxas de Roquete Manuais

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
38540	00-RB	Apenas roquete e manipulo
38540	00-R	
37777	11-R	
38550	111-R	
30118	12-R	

Apenas roquete e manípulo

O botão de roquete indica avanço e inversão. As cabeças de roscar encaixam em ambos os lados e bloqueiam no lugar.

Modelo N.º	DIR. Aço de carbono	DIR. Aço rápido	DIR. Aço rápido para Aço Inoxidável	Capacidade pol.	Peso	
					lb.	kg
31-A NPT	36540	36550	36555	½, ¾, 1	10	4,6
31-A BSPT	65320	–	–	½, ¾, 1	10	4,6
31-A NPSM	36560	–	–	½, ¾, 1	10	4,6

Tarraxas triplas sem roquete

Cada modelo corta três tamanhos de rosca e utiliza tarraxas de roquete 12-R.

N.º Catálogo	Descrição	Tipo de Rosca	Comprimento x Largura x Altura (pol.)	Peso	
				lb.	kg
21218	Caixa de plástico (não contém cabeças de roscar)	12-R 11-R	25 x 5 x 14	6	2,5

Caixa de transporte

- Ajuda a manter as tarraxas organizadas.

Consulte a página 4.12

Cabeças de roscar

Tarraxas Manuais - Modelos 00-R, 12-R, 11-R & 00-RB

Normas Norte-Americanas

	N.º Catálogo									
	Dimensão nominal do tubo (pol).									
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Modelo N.º 00-R										
(NPT)										
Liga DIR.	36875	36880	36885	36890	36895	36900	–	–	–	
Aço rápido DIR.	36935	36940	36945	36950	36955	36960	–	–	–	
Aço rápido para aço inoxidável DIR.	36965	36970	36975	36980	36985	36990	–	–	–	
(NPSM)										
Liga DIR.	36995	37000	37005	37010	37015	37020	–	–	–	
API de Aço rápido	–	–	83435	68775	68780	–	–	–	–	
Modelo N.º 12-R										
(NPT)										
Liga DIR.	37375	37380	37385	37390	37395	37400	37405	37410	37415	
Aço rápido • ESQ.	–	–	–	37435	37440	37445	37450	37455	37460	
Aço rápido DIR.	37465	37470	37475	37480	37485	37490	37495	37500	37505	
Aço rápido para aço inoxidável DIR.	37510	37515	37520	37525	37530	37535	37540	37545	37550	
Aço rápido para PVC DIR.	–	83450	83455	83460	83465	83470	83475	83480	83485	
Aço rápido para tubo revestido a plástico	–	–	–	51857	51862	51867	51872	51877	51882	
Liga para IMC DIR.	–	–	–	92690	92695	92700	92705	92710	92715	
(NPSM)										
Liga DIR.	37555	37560	37565	37570	37575	37580	37585	37590	37595	
Modelo N.º 11-R										
(NPT)										
Liga DIR.	37025	37030	37035	37040	37045	37050	37055	20923	20943	
Aço rápido DIR.	37095	37100	37105	37110	37115	37120	37125	20928	20948	
Aço rápido para aço inoxidável DIR.	37130	37135	37140	37145	37150	37155	37160	20933	20953	
(NPSM)										
Liga DIR.	37165	37170	37175	37180	37185	37190	37195	20938	20958	
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Modelo N.º 00-RB	**20 TPI**	**18 TPI**	**16 TPI**	**14 TPI**	**13 TPI**	**12 TPI**	**11 TPI**	**10 TPI**	**9 TPI**	**8 TPI**
(UNC)										
Liga DIR.	37610	37615	37620	37625	37630	37635	37640	37645	37650	37655
Liga ESQ.	–	–	–	37675	–	–	–	37695	–	–
(UNF)	**28 TPI**	**24 TPI**	**24 TPI**	**20 TPI**	**20 TPI**	**18 TPI**	**18 TPI**	**16 TPI**	**14 TPI**	**14 TPI**
Liga DIR.	37710	37715	37720	37725	37730	37735	37740	37745	–	37755
Liga ESQ.	–	–	–	37775	37780	37785	37790	37795	37800	37805

A não ser que estejam realçadas, todas as cabeças de roscar vêm completas com caçonetes seleccionados e são configuradas na fábrica.
As tarraxas realçadas necessitam de montagem com os caçonetes fornecidos.
Todas as Tarraxas/Conjuntos incluem Cabeças de Roscar, Conjunto de Roquete, Manípulo de Roquete e Caçonetes Específicos.

Consulte a página 4.12

Para almotolia 418, ver página 4.12

Cabeças de roscar

Tarraxas de Roquete - Modelos 00-R, 12-R, 11-R

Normas Internacionais e Britânicas

	N.º Catálogo Dimensão nominal do tubo (pol).								
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Modelo N.º 00-R									
(BSPT)									
Liga DIR.	65705	65710	65715	65720	65725	65730	–	–	–
Aço rápido DIR.	65765	65770	65775	65780	65785	65790	–	–	–
Modelo N.º 12-R									
(BSPT)									
Liga DIR.	65950	65955	65960	65965	65970	65975	65980	65985	65990
Aço rápido DIR.	–	–	–	66040	66045	66050	66055	66060	66065
Revestido a plástico	–	–	–	83677	83682	83687	83692	83697	83702
(BSPP)									
Liga DIR.	–	49932	49937	49942	49947	49952	–	49962	49967
Modelo N.º 11-R									
(BSPT)									
Liga DIR.	65550	65555	65560	65565	65570	65575	65580	12553	12558
Aço rápido DIR.	–	–	65620	65625	65630	65635	65640	–	–
Aço rápido ESQ.	13028	13033	13038	13043	13048	13053	13058	13063	13068
(BSPP)									
Liga DIR.	–	–	65680	65685	65690	65695	65700	–	–

Normas Internacionais e Britânicas

	N.º Catálogo Dimensão nominal do tubo (mm)			
	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Modelo N.º 11-R				
(ISO) Liga DIR.	75005	75010	75015	75020

Todas as Cabeças de Roscar completas vêm com caçonetes seleccionados e são configuradas na fábrica.
As cabeças de roscar realçadas necessitam de montagem com os caçonetes fornecidos.
Todas as Tarraxas/Conjuntos incluem Cabeças de Roscar, Conjunto de Roquete, Manípulo de Roquete e Caçonetes Específicos.

Consulte a página 4.12

Caçonetes

Modelos OO-R, 11-R, 12-R, O-R, Tarraxas de roquete ou Tarraxas triplas sem roquete 30A, 31A

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo								
	Dimensão nominal do tubo – Roscas por Polegada								
	1/8 - 27	1/4 - 18	3/8 - 18	1/2 - 14	3/4 - 14	1 - 11 1/2	1 1/4 - 11 1/2	1 1/2 - 11 1/2	2 - 11 1/2
(NPT) National Pipe Taper									
Liga DIR.	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850
Aço rápido DIR.	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895
Aço rápido ESQ.	–	38050	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085
H.S. para Aço Inoxidável DIR.	37900	37905	37910	37915	37920	37925	37930	37935	37940
Aço rápido para PVC DIR.	–	–	70685	70690	70695	70700	70705	70710	70715
Aço rápido Reversível DIR.*	–	–	–	49707	49712	49717	49722	49727	–
(NPSM) National Pipe Straight Mechanical									
Liga DIR.	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985
(BSPT) British Standard Pipe Taper**									
	1/8 - 28	1/4 - 19	3/8 - 19	1/2 - 14	3/4 - 14	1 - 11	1 1/4 - 11	1 1/2 - 11	2 - 11
Liga DIR.	66110	66115	66120	66125	66130	66135	66140	66145	66150
Aço rápido DIR.	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
Aço rápido ESQ.	66405	66410	66415	66420	66425	66430	66435	–	66445
* Aço rápido Reversível DIR.	–	–	56337	56342	56347	56352	–	–	56367
Aço rápido para tubo revestido a plástico	–	–	–	92482	92477	92487	92492	92497	92542

** Os caçonetes podem ser invertidos na cabeça de roscar para roscagem próxima de parede.*
*** Requer Cabeça de Roscar Britânica.*

ISO Organização de Normas Internacionais	Dimensão nominal da conduta em mm – Passo de rosca em mm				
	20 - 1.5	25 - 1.52	32 - 1.5	40 - 1.5	
Liga DIR.	85830	76305	85835	76315	

Requer Cabeça de Roscar 11-R ISO , ver página 4.6

BEC Conduta (1) Eléctrica Britânica	Dimensão nominal da conduta – Roscas por Polegada						
	1/2 - 18	5/8 - 8	3/4 - 16	1 - 16	1 1/4 - 16	1 1/2 - 14	
Liga DIR.	66155	66160	66165	66170	66175	–	

Requer Cabeça de Roscar 11-R BEC

USE RIDGID THREAD CUTTING OIL. Consulte a página 4.12

Para almotolia 418, ver página 4.12

Tarraxas de Retrocesso Manuais

Modelo 65R-TC

- Caçonetes 1" - 2".
- Suporte de centragem verdadeiro.
- Anti-bloqueio.
- Somente para a direita.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Dimensão da capacidade nominal do tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
36570	65R-TC	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	1 - 2	27	12,3
65345	65R-TC	BSPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	1 - 2	27	12,3
96720	–	Caixa de Transporte Metálica para Tarraxas Série 65R	–	8	3,7

Modelo 65R-C

- Caçonetes 1" - 2".
- Trinquete de transmissão anti-bloqueio.
- Suporte tipo came de acção instantânea.
- Somente para a direita.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Dimensão da capacidade nominal do tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
36565	65R-C	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	1 - 2	25	11,4
65340	65R-C	BSPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	1 - 2	25	11,4
96720	–	Caixa de Transporte Metálica para Tarraxas Série 65R	–	8	3,7

Caçonetes da tarraxa de retrocesso para tarraxas de roquete modelo 65R-C & 65R-TC

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo	
	National Pipe Taper	British Std. Pipe Taper
	1" através 2" - 11½ TPI	1" através 2" - 11 TPI
Aço rápido DIR.	38100	66450*
H.S. para Aço Inoxidável DIR.	38105	–
H.S. Para Ferro Fundido DIR.	38110	–

** Requer Tarraxa BSPT*

Caçonetes para Tarraxas de Roquete para Tubo Modelo 4PJ

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo							
	National Pipe Taper Dimensão nominal do tubo - Roscas por Polegada				(NPSM) National Pipe* Dimensão nominal do tubo - Roscas por Polegada			
	2½ - 8	3 - 8	3½ - 8	4 - 8	2½ - 8	3 - 8	3½ - 8	4 - 8
Aço rápido DIR.	38220	38225	38230	38235	46732	46737	46742	46747
H.S. Para Ferro Fundido DIR.	38240	38245	38250	38255	–	–	–	–

** Requer Tarraxa NPSM*

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo			
	(BSPT) British Standard Pipe Taper Dimensão nominal do tubo - Roscas por Polegada			
	2½ - 11	3 - 11	3½ - 11	4 - 11
Aço rápido DIR.	66535*	66540*	–	66550*

** Requer Tarraxa BSPT*

Consulte a página 4.12

Configurações da Cabeça Desmultiplicadora

Roscagem Eléctrica com Cabeças Desmultiplicadoras 141 e 161

Montagem Frontal 300

Montagem Traseira 535

Montagem Frontal do Propulsor 300

A aplicação para as Cabeças Desmultiplicadoras 141 e 161 requer:

- Suporte 1206 (pág. 4.17)
- Suporte de Tubo (pág. 2.5)
- Almotolia 418 (pág. 4.12)
- Veio 844 (pág. 4.10)
- Circuito 758 – para 141 (pág. 4.10)
- Braços de Suporte 346 – para 161 (pág. 4.10)

Montagem Traseira do Propulsor 300

A aplicação para as Cabeças Desmultiplicadoras 141 e 161 requer:

- Suporte 1206 (pág. 4.17)
- 460 TRISTAND (pág. 2.2)
- Almotolia 418 (pág. 4.12)
- Veio de transmissão universal 840A (pág. 4.10)

Montagem Frontal da Máquina de Roscar 535

(pág. 4.21)

Montagem Traseira da Máquina de Roscar 535 (apenas mandril manual)

A aplicação para as Cabeças Desmultiplicadoras 141 e 161 requer:

- 460 TRISTAND (pág. 2.2)
- Almotolia 418 (pág. 4.12)
- Veio de transmissão universal 840A (pág. 4.10)

Montagem Frontal da Máquina de Roscar 300

A aplicação para a Cabeça Desmultiplicadora 141 requer:

- Kit 343 (pág. 4.10)

Montagem Frontal da Máquina de Roscar 1233

A aplicação para a Cabeça Desmultiplicadora 141 requer:

- Kit 343 (pág. 4.10)

Montagem Traseira da Máquina de Roscar 1224

A aplicação para a Cabeça Desmultiplicadora 161 requer:

- Veio de transmissão universal 840A (pág. 4.10)
- 460 TRISTAND (pág. 2.2)
- Almotolia 418 (pág. 4.12)

Consulte a página 4.12

Cabeças Desmultiplicadoras com Retrocesso

Modelos 141/161

- Roscas Modelo 141 2½", 3", 3½", 4" com um jogo de caçonetes.
- Roscas Modelo 161 4", 4½", 5", 6" com um jogo de caçonetes. (Apenas NPT).
- Embraiagem anti-bloqueio.
- Simples ajuste para roscas cónicas ou rectas.
- Suporte tipo came de acção instantânea.
- Engrenagem totalmente protegida.
- Somente para a direita.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Dimensão da capacidade nominal do tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
36620	141	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	2½ - 4	88	40
65380	141	BSPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	2½ - 4	88	40
36630	161	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	4 - 6	141	64
39380	D-1440	Roquete e cabo	–	9½	4,3
96725	–	Caixa de Transporte Metálica para Cabeças Desmultiplicadoras 141	–	17	7,7
41620	–	Graxa do motor a cab. motriz	–	1	0,5

Acessórios da Cabeça Desmultiplicadora

Suporte de Tubos Modelo 46

Modelo 346 com Braços de Suporte

Olhal N.º 758

Veio Modelo 844

Veio de transmissão universal modelo 840A

Um veio de transmissão telescópico (104 - 127 cm) para funcionamento das cabeças desmultiplicadoras n.ºs 141 e 161 com máquinas de roscagem.

Funcionamento da Cabeça Desmultiplicadora

As cabeças desmultiplicadoras n.º 141 e 161, em conjunto com estes acessórios, permitem propulsores e máquinas de roscas que façam a roscagem para tubos de 4" e 6". Consulte a página 4.9

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42505	46	Suporte de tubo ajustável (página 2.5)	23	10,4
61122	840A	Eixo de transmissão universal	26	11,8
19366	758	Circuito (141 com Propulsor 300)	1¼	0,6
40005	346	Braços de Suporte (161 com Propulsor 300)	10½	4,8
42405	844	Veio (300, 535M & estilo antigo)	5¾	2,6
42415	768	Conjunto do Elo de Transmissão (535, 535M & estilo antigo)	2½	1,1
54587	343	Kit 343 de Máquina de Roscar 300 Compact e 1233 (veio incluído)	9	4,1
97882*	–	Kit 141 do Mandril Automático 535 com Carro de Intervalo de Corte Elevado	12	5,4
16723**	–	Kit 141 do Mandril Manual 535 com Carro de Intervalo de Folga Elevado	12	5,4

** Os kits incluem todos os acessórios necessários para a roscagem com um 141 montado num 535 com carro de intervalo de corte elevado.*
*** Veio 844 não incluído.*

Consulte a página 4.12

Caçonetes

Tarraxas de Roquete para tubo modelo 141

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo		
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper	Caçonetes biseladores
	2½" através 4" - 8 TPI	2½" através 4" - 11 TPI	2½" através 4"
Aço rápido DIR.	38120	66625*	–
H.S. para Aço Inoxidável DIR.	70640	70645*	–
H.S. Para Ferro Fundido DIR.	38125	–	–
Aço rápido para PVC DIR.	38130	–	–
H.S. Bisel 37½°	–	–	38140

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilize Caçonetes (NPT) e rode o poste guia da tarraxa 180º
(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilize (BSPT) caçonetes e rode poste guia da tarraxa 180º
** Requer Tarraxa BSPT*

Tarraxas de Roquete para tubos modelo 161

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo	
	National Pipe Taper	British Std. Pipe Taper
	4" através 6" - 8 TPI	4" através 6" - 11 TPI
Aço rápido DIR.	38155	66620*
H.S. para Aço Inoxidável DIR.	70655	–

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilize Caçonetes (NPT) e rode o poste guia da tarraxa 180º
(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilize (BSPT) caçonetes e rode poste guia da tarraxa 180º
** Requer Tarraxa BSPT*

Consulte a página 4.12

Óleo de Corte

ÓLEO DE CORTE

- Arrefece as roscas e o tubo durante o funcionamento.
- Acelera a retirada do metal.
- Melhora a qualidade da roscagem.
- Reduz o binário de roscagem.

Os óleos de corte RIDGID são livres de clorina e outros halógeneos, PCB e metais pesados. Ficha de dados de segurança do material completa disponível.

N.º Catálogo	Capacidade do recipiente	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
11931	5 Litros	51	23,2	4
11531	25 Litros	51½	23,5	1
18251	240 litros (48 x 5 L)	573	260	48
16681	480 litros (96 x 5 L)	1,228	557	96
15681	Vaporizador de 600 ml	9¼	4,2	12
11091	5 litros Sintético	51	23,2	4
11441	5 litros Sintético (Apenas Dinamarca)	51	23,2	4
19611	500 ml Vaporizador sintético	14	6,4	12
41620	Graxa do motor a cab. motriz de 500.0 gramas	–	–	1

Almotolia

Almotolia modelo 418

A almotolia portátil modelo 418 é mais robusta do que nunca. O conjunto da bomba 418 e o depósito resistente são concebidos para aumentar a produtividade.

Conjunto da Bomba

- 50% mais óleo por curso do que qualquer outra almotolia para uma vida de tarraxa mais longa.
- Uma concepção com gatilho ergonómico para dois dedos que reduz a fadiga.
- Corpo fundido e resistente com bocal de torniquete sem peças expostas para uma vida mais longa.

Depósito Resistente

- A almotolia de modelo 418 dispõe de uma dobra sem fixador com patente pendente e uma bandeja de gotejamento que encaixa facilmente no local.
- O material resiste à abrasão, é mais leve do que o metal e não enferruja.
- O depósito não quebrará nem terá fugas.
- O material é tão forte que na utilização normal não ocorrerão deformações com o impacto nem alterações de forma com o passar do tempo. Como resultado, uma bandeja de gotejamento encaixará sempre em esquadria no depósito.
- O corpo moldado integrado elimina as fugas e a ligação mangueira-depósito.
- Concepção da pega anti-derrapante confortável com gancho integrado para pendurar facilmente.
- Dimensões: diâmetro da bandeja de aparas de 362 mm; profundidade de 212 mm, comprimento de mangueira de 1,4 m.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
73442	418	Almotolia com 5 litros de óleo de corte	20½	9,4
72342	402	Almotolia utilitária (Consiste numa bomba, Mangueira e Acessórios para aparafusar numa Lata de Óleo de 1 Galão. Lata de Óleo e Óleo não incluídos)	2½	1,2
72332	#4	Almotolia apenas operada manualmente	1¼	0,5
72327	#4	Almotolia operada manualmente com mangueira de 54" e acessórios de mangueira	2¼	1,0

Propulsores Portáteis

Propulsor modelo 600

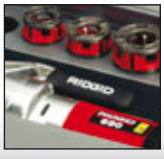
- Um propulsor manual, portátil e poderoso.
- Dispõe de um motor universal reversível de 115 V ou 230 V.
- Capacidade de tubo ⅛ -1¼" (6 - 32 mm). Desenhado para as cabeças de roscar RIDGID 11-R.
- Ideal para aplicações no local como a instalação de tubo de linha de gás.

Especificações técnicas

- Motor: Universal 1020 Watt, 230 ou 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: disjuntor resistente com dispositivo de segurança. Interruptor de AVANÇO/INVERSÃO (FORWARD/REVERSE) separado.
- Compartimento da engrenagem: Caçonete em Alumínio fundido.
- Cabeça de Engrenagem: Redutor de parafusos sem fim.
- Corpo & Manípulo: Em plástico de fibra de vidro reforçado durável e resistente.
- Velocidade do eixo: 32 RPM (sem carga).
- Capacidade de tubo: ⅛ -1¼" (6 - 32 mm).
- Cabeças de roscar incluídas: ½, ¾, 1, 1¼ (Tipo 11-R).
- Inclui braço de suporte 601.
- Peso: 12½ lbs. (5½ kg) apenas propulsor.
- Comprimento: 20 pol. (51 cm).

Modelo 601 com Braço de Suporte, (Equipamento Standard)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caçonetes	Peso	
				lb.	kg
13621	600	Apenas máquina de 230 V	–	12⅛	5,5
13631	600	Apenas máquina de 115 V	–	12⅛	5,5
14151	600	Apenas máquina de 230 V (Apenas Suíça)	–	12⅛	5,5
13571	600-C	230 V ½ - 1¼" com braço de suporte e caixa de transporte	BSPT	32	14,5
14171	600-C	230 V ½ - 1¼" com braço de suporte e caixa de transporte (Apenas Suíça)	BSPT	32	14,5
13661	600-C	115 V ½ - 1¼" com braço de suporte e caixa de transporte	BSPT	32	14,5
Acessórios					
73442	418	Almotolia com 5 litros de óleo de corte		20½	9,4
34497	601	Braço de suporte		3	1,36
13793	–	Caixa de transporte metálica		–	–



Para Cabeças de Roscar 11-R, ver página 4.5 - 4.6
Caçonetes, ver página 4.7

Propulsor modelo 690

O Propulsor modelo 690 é um propulsor portátil, poderoso e leve. Está concebido para tubo de roscar ¼ - 2" (6 - 50 mm) com a utilização de Cabeças de Roscar 11-R. O modelo 690 está equipado com um jogo completo de Cabeças de Roscar 11-R, ½ - 2", o Braço de Suporte 691 e uma Mala de Transporte durável. O propulsor modelo 690 é um propulsor portátil e leve perfeito para manutenção e trabalho de reparação, bem como canalizadores de serviço que necessitam de 2" capacidade de tubo.

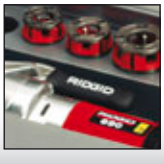
- Capacidade: tubo de ⅛" - 2" (6 - 50 mm).
- Peso: 19 lbs. (8,6 kg), apenas Propulsor.
- Comprimento: 24 in. (61 cm).
- Motor: Universal 1020 Watt, 230 ou 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: disjuntor resistente com dispositivo de segurança (bloqueia automaticamente quando libertado). Interruptor AVANÇO/LIBERTAÇÃO (FORWARD/RELEASE) separados.
- Cabeça de engrenagem: redução de engrenagem cilíndrica/engrenagem frontal Todos os veios, rolamento de bola e agulha montados. Compartimento da engrenagem lubrificado permanentemente.
- Compartimento da engrenagem: caçonete em Alumínio fundido.
- Corpo & Manípulo: Durável, resistente, reforçado, fibra de vidro reforçada, plástico industrial.
- Velocidade do eixo: 32 RPM (sem carga).
- Cabeças de roscar incluídas: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2" (tipo 11- R).
- Inclui braço de suporte: Modelo 691.
- Adaptador de Cabeça de Roscar: utilizado com ⅛" através de cabeças de roscar 1¼".
- Caixa de transporte.
- Peso: 8,5 kg (só máquina).

Modelo 690 com Braço de Suporte, Cabeças de Roscar e Mala de Transporte

Modelo 690 com Braço de Suporte

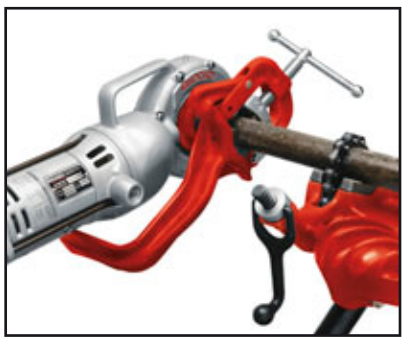
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caço-netes	Peso	
				lb.	kg
51992	690	Apenas máquina de 230 V	–	18¾	8,5
51987	690	Apenas máquina de 115 V	–	18¾	8,5
51997	690	Apenas máquina de 230 V (Apenas Suíça)	–	18¾	8,5
41732	690-C	230 V ½ - 2" com braço de suporte e caixa de transporte	BSPT	55	25,0
41737	690-C	230 V ½ - 2" com braço de suporte e caixa de transporte (Apenas Suíça)	BSPT	55	25,0
41967	690-C	115 V ½ - 2" com braço de suporte e caixa de transporte	BSPT	55	25,0
Acessórios					
73442	418	Almotolia com 5 litros de óleo de corte		21½	9,8
43292	691	Braço de suporte para 690		4⅜	2,0
13788	–	Caixa de transporte metálica para 690		13¼	6,0
39187	–	Anel da catraca		1 1/16	0,5

Para Cabeças de Roscar 11-R, ver página 4.5 - 4.6
Caçonetes, ver página 4.7



Consulte a página 4.12

Mala de Transporte Opcional



Propulsor modelo 700

- Propulsor portátil resistente.
- Dispõe de motor universal 1100 W, 115 V ou 230 reversível.
- Capacidade do tubo de 1/8 - 2" (6 - 50 mm), vareta de 1/4 - 1" (8 - 25 mm) com cabeças de roscar OO-RB. Desenhado para as terraxas de roscar RIDGID 12-R. Outras cabeças de roscar RIDGID (OO-R, OO-RB, 11-R) que utilizam adaptadores. Também utilizado com cortadores de tubo 258/258XL.

Especificações técnicas

- Motor: Universal 1100 W, 115 V ou 230 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: polo duplo reversível.
- Cabeça de engrenagem: redução de engrenagem cilíndrica/engrenagem frontal Trinquetes adaptados accionado por molas. Eixo de engrenagem em aço temperado.
- Corpo: alumínio fundido.
- Velocidade do eixo: 26 - 30 RPM (sem carga).
- Capacidade: tubo de 1/8 - 2" (6 - 50 mm), vareta de 1/4 - 1" (8 - 25 mm) (utilizando cabeças de roscar OO-RB).
- Peso: 25 lbs (11 kg), apenas Propulsor.
- Comprimento: 28¼" (71,7 cm).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caço-netes	Peso	
				lb.	kg
46832	700	115 V, 25 - 60 Hz	BSPT	30¾	14
12651	700	230 V, 25 - 60 Hz Isolamento duplo	BSPT	30¾	14
16251	700-C	115 V, 25 - 60 Hz ½ - 2" BSPT	BSPT	81½	37
16241	700-C	230 V, 25 - 60 Hz ½ - 2" BSPT	BSPT	81½	37
Acessórios					
42600	770	Adaptador para OO-R e OO-RB		4⅜	2
42605	771	Adaptador para O-R		4⅜	2
42610	772	Adaptador para 11-R e R-200 (⅛" - 1¼")		4⅜	2
42615	773	Adaptador para 111-R		2⅜16	1
42620	774	Adaptador quadrado de transmissão - (15/16") 24 mm para cabeça desmultiplicadora 141		4⅜	2
42625	775	Braço de suporte para N.º 700		11	5
42950	B-171-X	Caixa de transporte metálica para N.º 700 e acessórios		28¾	13

700-C inclui cabeças de roscar 12-R (½" - 2"), caixa de transporte e braço de suporte n.º 775.

Consulte a página 4.12

(TOOLTIP) Utilize o Braço de Suporte modelo 775 para ajudar a resistir a apertos desenvolvidos quando roscar um tubo com 1" de diâmetro e superior.

Propulsor Modelo 300

Apenas Propulsor modelo 300

- Mandril de velocidade RIDGID.
- Motor de 1,5 kW reversível monofásico universal.
- Capacidade: Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm), 2½ - 4" (65 - 100 mm), 4 - 6" (100 - 150 mm) com cabeças desmultiplicadoras 141 e 161; ¼ - 2" (6 - 52 mm) Varão.
- Interruptor Ligado/Desligado/Inversão (On/Off/Reverse) com recesso.
- Ideal para utilização com ranhuradores de rolete RIDGID, ver página 5.1
- Converter um Propulsor 300 numa máquina de roscar portátil, ver página 4.17

Especificações técnicas

- Motor: Universal, 1,5 kW motor reversível, monofásico, 230 V or 115 V, 50/60 Hz.
- Interruptor: FOR/OFF/REV resistente e Interruptor de Pedal Integral.
- Mandril: mandril de velocidade RIDGID com mordentes com movimento balancim substituíveis.
- Velocidade do eixo: 38 RPM.
- Dispositivo de centragem traseira: acção do came roda com o mandril.
- Barra de Suporte: Resistente (2).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade	Velocidade RPM	Peso	
			pol.		lb.	kg
60082	300	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	96	43,5
60077	300	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	96	43,5
10031	300A	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	95	43
10041	300A	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	95	43
Acessórios						
42360	1206	Suporte para propulsor 300			31	14,1
42575	32	Transportador (para propulsores e fixações de tripés (TRISTAND))			14¼	6,5
68815	311	Carro com alavanca n.º 312			15	6,8
42385	312	Alavanca de alimentação do carro			3	1,4
42365	341	Escareador para carro n.º 311 com alavanca			7	3,2
73442	418	Almotolia com 5 litros de óleo de corte			21½	9,8
42370	360	Cortador para carro n.º 311			8½	3,9
97070	811A	Apenas Cabeças de Roscar de A.R. Universal, apenas lado direito			12½	5,7
97080	815A	Apenas tarraxa BSPT de abertura automática, apenas para lado direito			13½	6,1
68160	819	Porta-casquilho Completo, ½ - 2" BSPT (15 - 50 mm)			101½	4,8
22638	1452	Bandeja de Ferramentas de Pinça			6	2,7
44715	E1666X	Jogo de Inserções dos Mordentes			½	0,2
97365	–	Inserções dos mordentes para Tubo Revestido			½	0,2
46660	E-863	Cone Escareador ESQ./DIR.			7	3,2
41620	–	Graxa do motor a cab. motriz			1	0,5

Consulte a página 4.12

Propulsor completo modelo 300

Equipamento Standard

- Propulsor com interruptor de pedal modelo 300.
- Cabeça de Roscar Universal Modelo 811A ou 815A.
- ½ - ¾" jogo de caçonetes de liga universal.
- 1 - 2" jogo de caçonetes de liga universal.
- Cortador Modelo 360 : Capacidade: ⅛ - 2" Tubo (6 - 50 mm), ¼ - ⅞" (8 - 22 mm) vareta com roda F-3, 5⁄16 - 1" (8 - 25 mm) com cortador de roda E-1032.
- Escareador Modelo 341 : bloqueio positivo, cone ranhura 5, lado direito ⅛ - 2" (6 - 50 mm). Cone de escareador de combinação especial E863 DIR./ESQ. disponível.
- Modelo 311 Carro com alavanca.
- Modelo 1206 Suporte.
- Modelo de Almotolia 418 ou Conjunto da Bandeja do Óleo Modelo 330.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Almotolia	Capacidade de Roscagem de Tubos	Velocidade RPM	Cabeça de roscar		Peso	
				pol.		Abertura Rápida 811A	Abertura Automática 815A	lb.	kg
12891	300C	115 V, 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Manual	418	⅛ - 2	38	•	–	187	85
12881	300CA	230 V, 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Manual	418	⅛ - 2	38	–	•	185	84
13181	300AC	115 V, 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Automática	330	⅛ - 2	38	•	–	209½	95
13191	300AAC	230 V, 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Automática	330	⅛ - 2	38	–	•	209½	95

Consulte a página 4.12

Para cabeças de Roscar, ver página 4.16
Caçonetes, ver página 4.30 - 4.32

Máquina de Roscar Automática Modelo 535A

535A com Suporte de Máquina 200A opcional

Equipamento padrão: máquina apenas:

- Cortador: Modelo 820
- Escareador: Modelo 341
- Óleo: 5l de óleo de corte
- Roda cortadora E-1032 sobresselente
- 2 chaves hexagonais (5⁄32", 3⁄16")

Máquina Completa: apenas máquina, mais:

- Cabeça de Roscar: Modelo 811-A ou 815-A
- Caçonetes: ½ - ¾" Liga BSPT, 1 - 2" Liga BSPT (Universal), ½ - ¾" BSPT HS, 1" - 2" BSPT HS (Indução)

Capacidades

- Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) com cabeça desmultiplicadora 141.
- Parafuso: ¼ - 2" (8 - 52 mm).

O modelo 535A mantém a resistência da força de trabalho da indústria enquanto adiciona características que tornam a operação de roscagem mais produtiva. Uma grande bandeja de aparas e um depósito de óleo tornam o modelo 535A ideal para uma roscagem sem interrupção mais longa. O modelo 535A dispõe de um carro com folga grande tornando a operação de roscagem mais fácil e uma área de cobertura superior generosa que é ideal para manter as ferramentas os materiais relacionados com o trabalho à mão. O modelo 535A foi concebido em torno do rendimento máximo com as actualizações que mais importam para o profissional de trabalho em tubos. Os utilizadores podem também beneficiar das características partilhadas das peças entre os modelos 535 manual, 535A Automatic e outro equipamento RIDGID.

Características

- Mandril automático.
- Velocidade do eixo: 36 (Universal) ou ligado electricamente 35/70 (trifásico).
- Depósito de óleo grande de 6,6 l.
- Bandeja de aparas grande.
- Área de cobertura superior grande para manter as ferramentas e os acessórios à mão.
- Carro com intervalo de corte elevado.
- Pode utilizar-se com cabeça desmultiplicadora modelo 141.
- Utiliza cabeças de roscar modelo 815A com abertura automática e modelo 811A com abertura rápida.
- Manómetro de comprimento para um corte rápido e preciso.

Especificações técnicas

- Motor: Escolha entre motor Universal (1,5 kW) ou motor de indução trifásico (1,35/1,7 kW).
- Interruptores: FOR/OFF/REV e interruptor de pedal de segurança integral.
- Mandril: automático com quatro mordentes reversíveis forjados.
- Dispositivo de centragem traseiro: automático, apenas centragem.
- Cortadores: centragem automática, flutuação total. Dois modelos disponíveis:
  – Um modelo padrão. Cortador de roda modelo 820, capacidade de tubo ⅛ - 2" (6 - 50 mm), capacidade de varetas ¼ - 1" (8 - 25 mm).
  – Dois opcionais. Cortador de lâmina tipo 821, capacidade de tubo ½ - 2" (15 - 50 mm). Ver tabela de encomenda.
- Velocidade do eixo: 36 (Universal) ou ligado electricamente 35/70 (trifásico).
- Escareador: cone ranhura 5, DIR., ⅛ - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de óleo: bomba de óleo auto-aspirante, auto-ferrante
- Combinação de escareador DIR./ESQ. disponível.

Consulte a página 4.12

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade de Roscagem de Tubos pol.	Velocidade RPM	Cabeça de roscar		Peso	
					Abertura Rápida 811A	Abertura Automática 815A	lb.	kg
96067	Apenas Mandril Automático 535	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96072	Apenas Mandril Automático 535	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96057	Apenas Mandril Automático 535	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	–	–	255¾	152
33471	Mandril Automático 535 Terminar ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	•	–	269	122
33481	Mandril Automático 535 Terminar ½" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	•	–	269	122
33491	Mandril Automático 535 Terminar ½" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	•	269	122
33501	Mandril Automático 535 Terminar ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	•	–	348¼	158
33511	Mandril Automático 535 Terminar ½" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	–	•	348¼	158

Suportes para Máquina Opcionais

Modelo 100A

Modelo 150A

Modelo 200A com armário de aço

Acessórios de Máquina Modelo 535A

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
42365	341	Escareador	6¾	3,1
42390	820	Cortador Tipo Roda	8½	3,9
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,5
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	104	74,5
68160	819	Porta-casquilho Completo ½"de 2" BSPT	10½	4,8
41620	–	Graxa do motor a cab. motriz	1	0,5
35867	839	Kit adaptador para Porta-casquilho 819	16½	7,5
97882	535A	Kit de Montagem 141	12	5,4
12138	535A	Kit de roscar do lado esquerdo	2½	1,2
42485	4U	Bastidor de Cabeças de Roscar	8½	3,9
42490	6U	Bastidor de Cabeças de Roscar	12½	5,7
97065	811A	Cabeça de Roscar NPT de Abertura Rápida DIR.	12½	5,7
97075	815A	Cabeça de Roscar NPT de Abertura Automática DIR.	13	5,9
23297	856	Cabeça de Roscar BSPT de Abertura Rápida ESQ.	12½	6,7
97070	811A	Cabeça de Roscar BSPT de Abertura Rápida DIR.	12½	6,7
97080	815A	Cabeça de Roscar BSPT de Abertura Automática DIR.	13	6,9
97045	531	Cabeça de Roscar para Varetas de Abertura Rápida DIR./ESQ. ¼" - 1"	7½	3,4
97050	532	Cabeça de Roscar para Varetas de Abertura Rápida DIR./ESQ. 1⅛" - 2"	9	4,1

Caçonetes: Todos os caçonetes Universais; todos os caçonetes 500B, ver páginas 4.31 - 4.32

Características do Armário de Aço

- Paredes de aço de calibre 17 e construção soldada.
- Duas prateleiras de armazenamento internas e uma externa.
- Porta de duas dobras de grande formato com gancho de aço.
- Disjuntores para cabo de alimentação e armazenamento do interruptor de pedal.
- Dois bujões de drenagem para uma limpeza fácil.

(TOOLTIP) Utilize caçonetes de aço rápido quando roscar a 45 RPM ou superior.

Consulte a página 4.12

Modelo 535
Máquina de Roscar

Modelo 535

Equipamento padrão: máquina apenas:

- Cortador: Modelo 820
- Escareador: Modelo 341
- Óleo: 5l de óleo de corte
- Roda cortadora E-1032 sobresselente
- 2 chaves hexagonais (5⁄32", 3⁄16")

Máquina Completa: apenas máquina, mais:

- Cabeça de Roscar: Modelo 811-A ou 815 -A
- Caçonetes: ½" - ¾" Liga BSPT, 1" - 2" Liga BSPT (Universal), ½" - ¾" BSPT aço rápido, 1" - 2" BSPT aço rápido (Indução)

Capacidades

- Tubo: ⅛ - 2" (6 - 50 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm), 4" - 6" (100 - 150 mm) com cabeças desmultiplicadoras 141 e 161.
- Parafuso: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

O modelo 535 mantém a resistência da força de trabalho da indústria enquanto adiciona as características que tornam a operação de roscagem mais produtiva. Uma grande bandeja de aparas e um depósito de óleo tornam o modelo 535 ideal para uma roscagem sem interrupção mais longa. O modelo 535 dispõe de um carro com intervalo de corte elevado tornando a operação de roscagem mais fácil e uma área de cobertura superior grande ideal para manter à mão as ferramentas e os materiais relacionados com o trabalho. O Modelo 535 foi concebido em torno do rendimento máximo com as actualizações que mais importam para o profissional de trabalho em tubos. Os utilizadores também beneficiam das características partilhadas das peças entre os modelos 535, 535A Automatic e outro equipamento RIDGID.

Características

- Bandeja de óleo grande de 6,6 l.
- Bandeja de aparas grande.
- Cobertura superior grande para manter as ferramentas e os acessórios à mão.
- Carro com intervalo de corte elevado.
- Mandril de velocidade com mordentes móveis que centra e segura a peça de trabalho instantaneamente.
- Pode utilizar-se com cabeças desmultiplicadoras modelos 141 e 161.
- Utiliza Cabeças de Roscar Modelo 815A com abertura automática e Modelo 811A com abertura rápida.
- Manómetro de comprimento para um corte rápido e preciso.

Especificações técnicas

- Motor: Escolha entre motor Universal (1,5 kW) ou motor de indução trifásico (1,35/1,7 kW).
- Interruptores: FOR/OFF/REV e interruptor de pedal de segurança integral.
- Mandril: mandril de velocidade com mordentes de movimento balancim substituíveis (3).
- Dispositivo de centragem traseira: acção do came, roda com o mandril.
- Cortadores: centragem automática, flutuação total. Dois modelos disponíveis:
  - Um modelo padrão. Cortador tipo roda Modelo 820, capacidade de tubo ⅛ - 2" (6 - 50 mm), capacidade de vareta ¼ - 1" (8 - 25 mm).
  - Dois opcionais. Cortador tipo lâmina Modelo 821, capacidade de tubo ½ - 2" (15 - 50 mm). Ver tabela de encomenda.
- Velocidade do eixo: 36 (Universal) ou ligado electricamente 35/70 (trifásico).
- Escareador: cone ranhura 5, DIR., ⅛ - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de óleo: bomba de óleo auto-aspirante, auto-ferrante
- Combinação de escareador DIR./ESQ. disponível.

(TOOLTIP) Utilize sempre óleo limpo de alta qualidade para os melhores resultados de roscagem.

Consulte a página 4.12

USE RIDGID THREAD CUTTING OIL

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade de Roscagem de Tubos	Velocidade RPM	Cabeça de roscar		Peso	
			pol.		Abertura Rápida 811A	Abertura Automática 815A	lb.	kg
96052	Só mandril manual 535	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96062	Só mandril manual 535	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	–	255¾	116
96047	Só mandril manual 535	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	–	–	255¾	116
66630	Mandril Manual 535 Terminar ½ - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	•	–	251	114
10971	Mandril Manual 535 Terminar ½ - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	•	–	251	114
10981	Mandril Manual 535 Terminar ½ - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	–	•	251	114
12441	Mandril Manual 535 Terminar ½ - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	•	–	348	158
12451	Mandril Manual 535 Terminar ½ - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	⅛ - 2	35 / 70	–	•	348	158

Suportes para Máquina Opcionais

N.º 100A

N.º 150A

N.º 200A com Armário de Aço

Acessórios de Máquina Modelo 535

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42365	341	Escareador	6¾	3,1
42390	820	Cortador Tipo Roda	8½	3,9
97365	–	Inserções dos mordentes para Tubo Revestido	½	0,2
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,5
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	104	74,5
58007	–	Apoio do adaptador do suporte da máquina para modelos 535 construídos antes de 1996	17	7,7
96517	MJ-1	Kit de roscar lado esquerdo do 535M	3½	1,6
42415	768	Conjunto do Elo de Transmissão para 141 (modelo 535)	2½	1,1
16723	4135	Conjunto do Elo de Transmissão para Carro de Intervalo de Corte Elevado para 141 (modelo 535M)	12	5,5
42405	844	Veio para 141	5¾	2,6
51005	819	Porta-casquilho Completo ½ - 2"	10½	4,8
41620	–	Graxa do motor a cab. motriz	1	0,5

Características do Armário de Aço

- Paredes de aço de calibre 17 e construção soldada.
- Duas prateleiras de armazenamento internas e uma externa.
- Porta de duas dobras de grande formato com gancho de aço.
- Disjuntores para cabo de alimentação e armazenamento do interruptor de pedal.
- Dois bujões de drenagem para uma limpeza fácil.

Acessórios

- Cabeças de Roscar e caçonetes. (página 4.25 - 4.30)
- Bastidores de Cabeças de Roscar. (página 4.25)
- Suportes - Três Modelos Disponíveis.
- Óleo de Corte. (página 4.12)
- Porta-casquilho. (página 4.33)

USE RIDGID THREAD CUTTING OIL
Consulte a página 4.12

Máquina de Roscar Modelo 300 Compact

Capacidade

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

Características

- Desempenho resistente provado.
- Desenho leve e portátil.
- Transporte e configuração rápidos.
- Sistema de Óleo Integral com controlo de fluxo ajustável.
- Versatilidade para roscar e ranhurar.
- Funcionamento silencioso.

Especificações técnicas

- Motor: 1,7 kW Universal 25 - 60 Hz.
- Controlo do motor: Interruptor resistente rotativo com Inversão / Desligado / Avante (FOR/OFF/REV) e um interruptor de pé integral.
- Velocidade do eixo: 38 RPM.
- Mandril: Tipo percutor com mordentes de movimento balancim substituíveis.
- Sistema de Lubrificação: através da cabeça com depósito de óleo integral. Bomba autoaspirante, auto-ferrante de fluxo constante.
- Cortador: Modelo 360, corte tipo rolo, centragem automática, totalmente flutuante.
- Escareador: Modelo 344, ⅛ - 2", cone de ranhura cinco, apenas lado direito

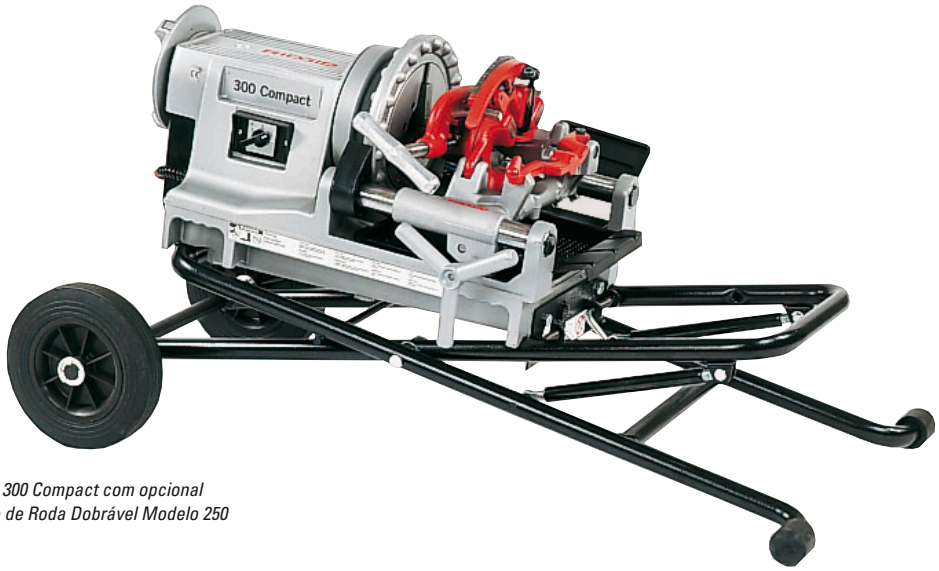
Equipamento Standard

Máquina de roscar Modelo 300 compact com interruptor de pé:

- Uma cabeça de roscar de abertrura automática de ⅛ - 2" Modelo 815A (BSPT).
- Um conjunto ½ - ¾" de caçonetes universais de liga.
- Um conjunto de caçonetes universais de liga de 1 - 2 ".
- Um cortador Modelo 360 com roda cortadora E-1032.
- Um escareador Modelo 344.
- Óleo: 5l de óleo de corte.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade de Roscagem de Tubos	Velocidade RPM	Cabeça de Roscar de Abertura automática 815A	Peso	
			pol.			lb.	kg
50697	300 Compact	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0
50692	300 Compact	115 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0
20391	300 Compact (DK)	230 V, 25 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	38	•	154	70,0

Consulte a página 4.12



Modelo 300 Compact com opcional
Suporte de Roda Dobrável Modelo 250

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
Cabeças de roscar				
97080	815A	BSPT de ⅛ - 2", Abertura automática, DIR.	13	5,9
45322	815A	BSPT de ⅛ - 2", Abertura automática, DIR. Eur. RT	13	5,9
97075	815A	NPT de ⅛ - 2", Abertura automática, DIR.	13	5,9
97070	811A	BSPT de ⅛ - 2", Abertura rápida	12	5,4
97065	811A	NPT de ⅛ - 2", Abertura rápida, DIR.	13	5,9
97045	531	Vareta de ¼ - 1", Abertura Rápida, DIR./ESQ.	8	3,6
97050	532	Vareta de ¼ - 2", Abertura Rápida, DIR./ESQ.	9	4,1
Acessórios				
67662	–	Suporte do Adaptador do Ranhurador 916 para versão Power Drive 300 do 916	30	13,6
68160	819	Porta-casquilho, BSPT de ½ - 2"	10.5	4,8
41620	–	Graxa do motor a cab. motriz	1	0,5
Suportes (ver página 4.24)				
58077	250	Suporte de Roda Dobrável	45	21,0
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,5
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	164	74,5

Consulte a página 4.12

Suportes de Tarraxa

Modelo 100A

Modelo 150A

Modelo 200A com armário de aço

Modelo 250

Suportes

Os suportes estão disponíveis para satisfazer todas as situações operacionais. O suporte de roda dobrável Modelo 250 fornece uma maior operabilidade e produtividade de campo. Pistões pneumáticos permitem levantar a máquina rapidamente até ao nível do trabalho com um mínimo de esforço. (Não indicado para utilizar com ranhurador de rolete ou cabeça desmultiplicadora 141.)

Suportes

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,1
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	104	47,2
58077	250	Suporte de Roda Dobrável (para RIDGID 300 Compact e 1233)	45	21,0
22563	–	Armário de Aço	42	19,3

Consulte a página 4.12

Cabeças de Roscar opcionais

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição da Cabeça de Roscar	Abertura	Direcção da rosca	Lub através da Cabeça	Caçonetes Utilizados	Cap. do tubo	Cap. do Parafuso	Utilizado em	Peso	
										lb.	kg
Tarraxa NPT da Máquina											
97065	811A	Universal	A.R.	DIR.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	12½	5,7
97075	815A	Universal	A.A.	DIR.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
23282	842	Universal	A.R.	ESQ.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	–	R	12½	5,7
10491	555	555	A.R.	DIR.	Sim	Duplo/Parafuso	⅛ - ¾"	–	R	8	3,6
Tarraxas BSPT da máquina											
97070	811A	Britânicas Universais	A.R.	DIR.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	12½	5,7
97080	815A	Britânicas Universais	A.A.	DIR.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
45322	815A	Britânicas Universais Eur. RT	A.A.	DIR.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	¼ - 2"	R	13	5,9
23297	856	Britânicas Universais	A.A.	ESQ.	Sim	Univ.	⅛ - 2"	–	R	12½	5,7
10491	555	555	A.R.	DIR.	Sim	Duplo/Parafuso	¼ - ¾"	–	R	8	3,6
Tarraxas para parafusos da máquina											
97045	531	Vareta	A.R.	DIR./ESQ.	Sim	500B	–	¼ - 1"	R	7½	3,4
97050	532	Vareta	A.R.	DIR./ESQ.	Sim	500B	–	1¼ - 2"	R	9	4,1

N.º 815A
Cabeça de Roscar de abertura automática

N.º 811A
Cabeça de roscar de abertura rápida

N.º 532
Cabeça de Roscar para vareta

N.º 856/842
Cabeça de Roscar Universal

Cabeça de Roscar n.º 555

Máquinas R 1233 535-535A e 300, 300 Compact e 300-A c/carro.
A.R. = Abertura Rápida - Alavanca manual para retirar os caçonetes quando o comprimento da rosca está cortado.
A.A. = Abertura Automática - Pedal com gatilho que retira automaticamente os caçonetes quando o comprimento da rosca está cortado.
A Cabeça de Roscar N.º 811A substitui as Cabeças de Roscar N.º 811 e N.º 841.
A Cabeça de Roscar N.º 815A substitui as Cabeças de Roscar N.º 815 e N.º 845.
A Cabeça de Roscar n.º 555 substitui a n.º 515.
Nota: As Cabeças de Roscar Britânicas utilizam apenas Caçonetes Britânicos.
Nota: As Cabeças de Roscar n.º 531 e 532 substituem a Cabeça de Roscar 500B.
Máquina Individual: As Cabeças de Roscar não incluem caçonetes.

Diferenças de Cabeças de Roscar

- Abertura automática - Libertação automática para número de roscas repetível.
- Abertura rápida - Libertação manual para comprimentos de rosca especificados pelo utilizador.
- Vareta - Exclusivamente para tarraxa de vareta.

Conjuntos de Cabeças de Roscar Para todas as Cabeças de Roscar de Máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42485	4U	4 Cabeças	8½	3,9
42490	6U	6 Cabeças	12½	5,7

Consulte a página 4.12

Máquina de Roscar Modelo 1233

Capacidades

- Tubo: ¼ - 3" (8 - 80 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) com Cabeça Desmultiplicadora 141.
- Parafuso: 10 - 52 mm até 30 RC.

Características

- Roscagem de tubos de ¼ - 3" a 36 RPM.
- Lubrificação constante e adequada de caçonetes e da peça de trabalho com lubrificação através da cabeça.
- Indicado para utilizar com os ranhuradores de rolete RIDGID 916, 918 e 975.

Especificações técnicas

- Motor: 1,7 kW Universal 50 - 60 Hz.
- Interruptores: Inversão / Desligado / Avante (Reverse / Off / Forward), resistente, tipo rotativo, mais um interruptor integrado de pé.
- Velocidade do eixo: 36 RPM.
- Mandril: Tipo percutor com mordentes de movimento balancim substituíveis.
- Dispositivo de centragem traseira: acção do came.
- Cortador: Modelo 763, ¼ - 3", auto-centragem, com roda cortadora E-1032.
- Escareador: Modelo 743, ¼ - 3", 5 estrias
- Sistema de lubrificação: fluxo ajustável; através do cabeçote, com depósito de óleo integrado.
  Bomba de transmissão auto-aspirante de fluxo constante.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade (BSPT)	Velocidade RPM	Cabeça de roscar		Peso	
			pol.		Abertura automática 815A	Abertura automática 928	lb.	kg
20215	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	⅛ - 3	36	•	•	178½	81
20220	1233	115 V, 50 - 60 Hz Universal	⅛ - 3	36	•	•	178½	81
55212	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	⅛ - 2	36	•	–	156½	71

Equipamento Standard

- Cabeças de Roscar: Modelo 815A ⅛ - 2", BSPT; Modelo 928A 2½ - 3", BSPT.
- Caçonetes: ½ - ¾" Liga BSPT. 1 -2" Liga BSPT. 2½ - 3" Aço rápido BSPT.
- Cortador: Modelo 763, ¼ - 3", auto-centragem, com roda cortadora E-1032.
- Escareador: Modelo 743, ¼ - 3", 5 estrias.
- Óleo: 5 litros de óleo de corte.

Consulte a página 4.12

Suportes para Máquina Opcionais

N.º 100A

N.º 150A

N.º 200A com Armário de Aço

Suportes do Modelo 1233

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,1
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	104	47,2
58077	250	Suporte de Roda Dobrável (para RIDGID 300 Compact e 1233)	45	21,0
22563	–	Armário de Aço	42	19,3

Cabeças de Roscar para Modelo 1233

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
97080	815A	BSPT de 1/8 - 2", Abertura automática, DIR.	13	5,9
45322	815A	BSPT de 1/8 - 2", Abertura automática, DIR. Eur. RT	13	5,9
97075	815A	NPT de 1/8 - 2", Abertura automática, DIR.	13	5,9
97070	811A	BSPT de 1/8 - 2", Abertura rápida	12	5,4
97065	811A	NPT de 1/8 - 2", Abertura rápida, DIR.	13	5,9
97045	531	Vareta de 1/4 - 1", Abertura Rápida, DIR./ESQ.	8	3,6
97050	531	Vareta de 1/4 - 2", Abertura Rápida, DIR./ESQ.	9	4,1
93562	928	BSPT de 2 1/2 - 3", Abertura automática, DIR.	18	8,2
54437	728	NPT de 2 1/2 - 3", Abertura automática, DIR.	18	8,2

Caçonetes 2½" - 3" (para ¼" - 2" ver páginas 4.30 - 4.31)

Material ou tipo do caçonete	BSPT	NPT
Dimensão nominal do tubo polegadas x TPI	**2½" x 3" x 11 TPI**	**2½" x 3" x 8 TPI**
Aço rápido DIR.	51377	54452

Consulte a página 4.12

Máquina de Roscar Modelo 1224

Modelo 1224

Capacidades

- Tubo: 1/4 - 4 (8 - 100 mm) 4 - 6" (100 - 150 mm) com Cabeça Desmultiplicadora 161.
- Parafuso: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

Características

- Executa rosca de ¼ - 2" a 36 RPM e 2½ - 4" a 12 RPM.
- O Modelo 1224 faz a roscagem de uma vasta gama de tubos incluindo tubo preto galvanizado e revestido a plástico, juntamento com aço inoxidável, IMC e conduta de parede grossa, bem como varão até 30 Rockwell C.
- Um motor de indução assegura os níveis de som dentro dos limites definidos pelas autoridades reguladoras.
- Um motor especial de arranque do condensador / funcionamento do condensador permite que o Modelo 1224 faça a roscagem de uma vasta gama de materiais mesmo ocorra uma quebra de tensão.
- ¼ - 2" Cabeça de roscar Universal. 2½ - 4" Cabeça de roscar de retrocesso que permite o corte de roscas cónicas ou rectas NPT/NPSM ou BSPT/BSPP.
- Lubrificação constante e adequada de caçonetes e da peça de trabalho com lubrificação através da cabeça.

Especificações técnicas

- Motor: 1.1 kW, monofásico, 50 Hz de tipo indução.
- Interruptores: Inversão / Desligado / Avante (Reverse / Off / Forward), resistente, tipo rotativo e um interruptor de pé integral.
- Velocidade do eixo: 36/12 RPM.
- Caixa de velocidades: Caixa de duas velocidades relação 3:1.
- Mandril: Tipo percutor com mordentes de movimento balancim substituíveis.
- Dispositivo de centragem traseira: acção do came.
- Cortador: Modelo 764 flutuante, centragem automática de ¼ - 4" com roda cortadora F-229.
- Escareador: Modelo 744, tipo lâmina de ¼ - 4".
- Lubrificação: Através da cabeça de roscar.
- Bomba: autoaspirante, tipo gerotor, inversão automática, fluxo constante.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade (BSPT)	Velocidade RPM	Cabeça de roscar		Peso	
			pol.		Abertura automática 911	Abertura automática 914	lb.	kg
26107	1224	230 V, 50 Hz Indução (BSPT)	¼ - 4	36/12	•	•	463	210
26112	1224	115 V, 50 Hz Indução (BSPT)	¼ - 4	36/12	•	•	463	210
31442	1224	230 V, 50 Hz Indução (NPT)	¼ - 4	36/12	711 Cabeça de roscar	714 Cabeça de roscar	463	210

Suportes do Modelo 1224

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,5
92462	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	103	46,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	164	74,5
22563	–	Armário de Aço	42	19,3

Equipamento Standard

Máquina de roscar Modelo 1224 com interruptor de pé:

- Uma cabeça de roscar de abertura automática de retrocesso de 2½ - 4" modelo 714 (914).
- Uma cabeça de roscar de abertura automática universal de de ¼ - 2" Modelo 711 (911).
- Um jogo de caçonetes de liga universal ½ - ¾".
- Um jogo de caçonetes de liga universal de 1 - 2".
- Um jogo de caçonetes de aço rápido de 2½ - 4" 1224.
- Um cortador Modelo 764.
- Um escareador Modelo 744.
- Uma roda cortadora sobresselente F-229.
- Óleo: 5 litros de óleo de corte.
- Três (3) chaves hexagonais.
- Ferramentas e equipamento: 4 chaves hexagonais, roda cortadora F-229 resistente, ¾" chave de combinação, caixa de ferramentas.

Consulte a página 4.12

Modelo 541
Modelo 542

Modelo 713
Modelo 913

Cabeça de Roscar Tipo Retrocesso Modelo 714 (914)

Cabeças de Roscar para Modelo 1224

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade	Peso	
			pol.	lb.	kg
26132	711	Abertura Automática Universal DIR., NPT	¼ - 2	12¼	5,6
26152	714	Abertura automática de Retrocesso DIR., NPT	2½ - 4	30	13,6
26137	911	Abertura Automática Universal DIR., BSPT	¼ - 2	12¼	5,6
26157	914	Abertura Automática de Retrocesso DIR., BSPT	2½ - 4	30	13,6
26162	541	Parafuso de Abertura Rápida ESQ./DIR.	¼ - 1	7½	3,4
26167	542	Parafuso de Abertura Rápida ESQ./DIR.	1⅛ - 2	9¼	4,2
55447	725	Cabeça de Roscar ranhuradora (não inclui caçonetes)	2½ - 4	30	13,6
57497	–	2½ - 3½"Jogo de caçonetes ranhuradores	2½ - 3½	2¼	1,0
57507	–	2½ - 3½" Apenas Ponta de Ranhurar	–	–	–
57492	–	Jogo de caçonetes ranhuradores de 4"	4	2¼	1,0
57502	–	Apenas Ponta de Ranhurar de 4"	–	–	–
55452	766	Cortador Tipo Lâmina	¾ - 4	21	9,5

Nota: As cabeças de roscar não incluem caçonetes. Todas as Cabeças de Roscar são lubrificadas através da cabeça.

Caçonetes 2½" - 4" (para ¼" - 2" ver páginas 4.30 - 4.31)

N.º Catálogo	Descrição	Capacidade	Peso	
		pol.	lb.	kg
26192	1224 Tarraxas de aço rápido NPT	2½ - 4	2¼	1,0
33642	1224 Tarraxas de aço rápido BSPT	2½ - 4	2¼	1,0
31827	1224 Tarraxas de aço rápido NPT para tubo revestido a plástico	2½ - 4	2¼	1,0
31832	1224 Tarraxas de aço rápido BSPT para tubo revestido a plástico	2½ - 4	2¼	1,0
32237	1224 Tarraxas de aço rápido NPT para PVC	2½ - 4	2	1,0
32242	1224 Tarraxas de aço rápido BSPT para PVC	2½ - 4	2	1,0
33057	1224 Tarraxas de aço rápido NPT para Aço Inoxidável	2½ - 4	2	1,0
33072	1224 Caçonetes biseladores de 45˚	2½ - 4	2	1,0
33077	1224 37½˚ Caçonetes biseladores	2½ - 4	2	1,0
44992	1224 Jogo de guias biseladoras	2½ - 4	2	1,0
44997	1224 37½˚ Só ponta de biselar	–	–	–
45002	1224 Só ponta de biselar de 45˚	–	–	–

Nota: As roscas NPSM/BSPP são feitas com NPT/BSPT ajustando a cabeça de roscar. Consultar o manual para pormenores.

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade	Peso	
			pol.	lb.	kg
26212	764	Cortador Tipo Roda de ¼" - 4"	–	19	8,6
26217	744	Escareador Tipo Lâmina de ¼" - 4"	–	13	5,9
34577	–	Lâmina do escareador de ¼" - 4"	–	½	0,2
26187	–	Inserção do Mordente e Conjunto de Roletes para Tubo revestido a PE	–	¼	0,1
51005	819	Porta-casquilho (Ver página 4.33)	½ - 2	10½	4,8
34157	419	Porta-casquilho de 2½" NPT	–	5½	2,5
34162	419	Porta-casquilho de 3" NPT	–	5½	2,5
34167	419	Porta-casquilho de 4" NPT	–	5½	2,5
34172	419	Porta-casquilho de 2½" BSPT	–	5½	2,5
34177	419	Porta-casquilho de 3" BSPT	–	5½	2,5
34182	419	Porta-casquilho de 4" BSPT	–	5½	2,5
61122	840A	Eixo de transmissão universal	–	31	14,1
26707	–	Lubrificante de engrenagem (1224 & 1822)	–	1	0,5

Consulte a página 4.12

Caçonetes para cabeças de roscar

Caçonetes para utilizar em Cabeças de Roscar Universais Britânicas (Modelos 504A, 711, 713, 811A, 815A, 816, 817 e 842)*

	(NPT)				(NPSM)			
	Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada				Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada			
Material ou tipo do caçonete	**1/8" - 27**	**1/4" - 3/8" - 18**	**1/2" - 3/4" - 14**	**1" - 2" - 11 1/2**	**1/8" - 27**	**1/4" -3/8" - 18**	**1/2" - 3/4" - 14**	**1" - 2" - 11 1/2**
Liga DIR.	47735	47740	47745	47750	–	–	–	–
Aço rápido DIR.	47755	47760	47765	47770	47845	47850	47855	47860
Aço rápido • ESQ.	39587	47810	47815	47820	–	–	–	–
A.R. para Aço Inoxidável DIR.	47775	47780	47785	47790	–	–	–	–
Aço rápido para ferro fundido	–	–	–	70740	–	–	–	–
Aço rápido para PVC DIR.	–	–	70745	70750	–	–	–	–
Aço rápido para tubo revestido a plástico DIR.	–	–	50012	31822	–	–	–	–

• Requer cabeças de roscar de modelo esquerdo.
Nota: Utilize aço rápido para PVC e DIR. para tubo de latão.
** Requer cabeças de roscar de modelo NPT.*

Caçonetes para utilizar em Cabeças de Roscar Universais Britânicas (Modelos 504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 911 e 913)*

	(BSPT)				(BSPP)			
	Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada				Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada			
Material ou tipo do caçonete	**1/8" - 28**	**1/4" - 3/8" - 19**	**1/2" - 3/4" - 14**	**1" - 2" - 11**	**1/8" - 28**	**1/4" - 3/8" - 19**	**1/2" - 3/4" - 14**	**1" - 2" - 11**
Liga DIR.	66655	66660	18951	18961	–	–	–	–
Aço rápido DIR.	66750	66755	18971	18981	66795	66800	66805	66810
Aço rápido para Aço Inoxidável DIR. (Dourado)	66770	66775	57082	57087	–	–	–	66830
AÇO RÁPIDO ESQ.	–	–	66845	66850	–	–	–	–
Aço rápido para PVC DIR.	–	–	70755	70760	–	–	–	–
Aço rápido para tubo revestido PE DIR.	–	–	23996	23986	–	–	–	–

**Requer cabeça de roscar de modelo britânico.*

Caçonetes de condutas para Cabeças de Roscar Universais

	(ISO)		(BEC)		
	Dimensão nominal da conduta – Valor em mm		Dimensão nominal da conduta – Roscas por Polegada		
Material ou tipo do caçonete	**16 - 32 mm - 1.5**	**40 - 63 mm - 1.5**	**1/2" - 5/8" - 18**	**3/4" - 1 1/4" - 16**	**1 1/2" - 2 1/2" - 14**
Liga DIR.	50645	50650	66700	66705	66710

Caçonetes para Modelos 514 (ESQ.), 515 (DIR.), 555 (DIR.), e 1/2" - 3/4" Cabeças de Roscar Duplas

	(NPT)			(BSPT)	
	Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada			Dimensão nominal do tubo-Roscas por Polegada	
Material ou tipo do caçonete	**1/8" - 27**	**1/4" - 3/8" - 18**	**1/2" - 3/4" - 14**	**1/4" - 3/8" - 19**	**1/2" - 3/4" - 14**
Liga DIR.	–	47875	47880	66955	66880
Aço rápido DIR.	47885	47890	47895	66905	23297
A.R. para Aço Inoxidável DIR.	47900	47905	47910	–	66920

(TOOLTIP) Não misture nem combine caçonetes. Estão cortados em conjunto.

Consulte a página 4.12

Caçonetes para Cabeças de Roscar

Caçonetes para Cabeças de Roscar universais (Cabeças de Roscar modelos 504A, 711, 811A, 815A, 816, 817 e 911)

	(UNC)		(UNF)		(BSW)
Dimensão varão – TPI	Aço rápido DIR.	Dimensão varão – TPI	Aço rápido DIR.	Dimensão do varão – DIR. TPI	Aço rápido
¼" - 20	48215	¼" - 28	48295	¼" - 20	*67880
5⁄16" - 18	48220	–	–	5⁄16" - 18	*67885
⅜" - 16	48225	⅜" - 24	48305	⅜" - 16	*67890
7⁄16" - 14	48230	7⁄16" - 20	48310	7⁄16" - 14	–
½" - 13	48235	½" - 20	48315	½" - 12	*67900
9⁄16" - 12	48240	9⁄16" - 18	48320	9⁄16" - 12	*67905
⅝" - 11	48245	⅝" - 18	48325	⅝" - 11	*67910
¾" - 10	48250	¾" - 16	48330	¾" - 10	*67915
⅞" - 9	48255	⅞" - 14	48335	⅞" - 9	67920
1" - 8	48260	1" - 14NS	48340	1" - 8	*67925
1⅛" - 7	48265	1" - 12	48375	1⅛" - 7	–
1¼" - 7	48270	1⅛" - 12	48345	1¼" - 7	*67935
1⅜" - 6	48275	1¼" - 12	48350	1⅜" - 6	–
1½" - 6	48280	1⅜" - 12	48355	1½" - 6	*67945
1¾" - 5	48285	1½" - 12	48360	1¾" - 5	–
2" - 4½	48290	–	–	2" - 4½	–

** Requer cabeça de roscar de modelo britânico.*

Caçonetes para Cabeças de RoscarModelos 500B, 532 e 542

(8 UN)	
Dimensão varão – TPI	Aço rápido DIR.
1⅛" - 8	49215
1¼" - 8	49220
1⅜" - 8	49225
1½" - 8	49230
1¾" - 8	49240
1⅞"	49245
2" - 8	49250
(12 UN)	
2" - 8	49345

Caçonetes biseladores

Para biselar tubos antes de soldar. Um jogo de caçonetes para biselar inclui três guias de segmentos e um segmento de corte.

N.º Catálogo	Descrição	Dimensão do tubo	Utilizado em tarraxa	Peso	
		pol.		lb.	kg
52192	37½°Jogo de caçonetes biseladores	½ - ¾	Universal	1	0,5
50960	37½°Jogo de caçonetes biseladores	1 - 2	Universal	1	0,5
52202	Jogo de caçonetes biseladores de 45°	½ - ¾	Universal	1	0,5
50965	Jogo de caçonetes biseladores de 45°	1 - 2	Universal	1	0,5

Caçonetes Ranhuradores

Para ranhurar tubos para acoplamentos de tipo mecânico, consulte o quadro relativo às dimensões e às informações sobre as cabeças de roscar.

N.º Catálogo	Descrição	Dimensão do tubo	Utilizado em tarraxa	Peso	
		pol.		lb.	kg
52217	Jogo de caçonetes ranhuradores	½ - ¾	Universal	1	0,5
50985	Jogo de caçonetes ranhuradores	1 - 2	Universal	1	0,5

Nota: 2 ½ - 4 Caçonetes biseladores estão disponíveis para a Máquina de roscar Modelo 1224. Veja os acessórios para o Modelo 1224.
Nota: Caçonetes Universais encaixam em Cabeças de Roscar Universais.

(TOOLTIP) Mantenha os caçonetes utilizados para aço inoxidável separados dos utilizados para ferro preto para evitar contaminação do material.

Consulte a página 4.12

Caçonetes para Cabeças de Roscar Modelos 500B e 531, 532, 541 e 542 (continuação)

(UNC)			(UNF)	
Dimensão varão – TPI	DIR. Aço rápido	ESQ. Aço rápido	Dimensão varão – TPI	DIR. Aço rápido
¼" - 20	48605	–	¼" - 28	48690
5/16" - 18	48610	48915	5/16" - 24	48695
3/8" - 16	48615	48920	3/8" - 24	48700
7/16" - 14	48620	48925	7/16" - 20	48705
½" - 13	48625	48930	½" - 20	48710
9/16" - 12	48630	48935	9/16" - 18	48715
5/8" - 11	48635	48940	5/8" - 18	48720
¾" - 10	48640	48945	¾" - 16	48725
7/8" - 9	48645	48950	7/8" - 14	48730
1" - 8	48650	48955	1" - 12	48735
1⅛" - 7	48655	48960	1" - 14NS	49305
1¼" - 7	48660	48965	1⅛" - 12	48740
1⅜" - 6	48665	48970	1¼" - 12	48745
1½" - 6	48670	48975	1⅜" - 12	–
1¾" - 5	48675	–	1½" - 12	48755
2" - 4½	48680	48985	–	–

Para utilização com Cabeças de Roscar de ¼" - 1" Modelos 531, 541 e 500B

Para utilização com Cabeças de Roscar de 1⅛" - 2" Modelos 532, 542 e 500B

(BSW)	
Dimensão varão – TPI	DIR. Aço rápido
¼" - 20	–
5/16" - 18	–
3/8" - 16	67615
7/16" - 14	67620
½" - 12	67625
9/16" - 12	–
5/8" - 11	67635
¾" - 10	67640
7/8" - 9	67645
1" - 8	67650
1⅛" - 7	67655
1¼" - 7	67660
1⅜" - 6	67665
1½" - 6	–
1⅝" - 5	67675
1¾" - 5	–
1⅞" - 4½	67685
2" - 4½	–

Para utilização com Cabeças de Roscar de ¼" - 1" Modelos 531, 541 e 500B

Para utilização com Cabeças de Roscar de 1⅛" - 2" Modelos 532, 542 e 500B

Caçonetes para estriar, para utilização em Cabeças de Roscar Modelos 500B, 531, 532, 541 e 542

N.º Catálogo			
(UNC)			
DIR. Aço rápido	Dimensões da estria – TPI	DIR. Aço rápido	Dimensões da estria – TPI
34077	3/8" - 16	79120	1⅛" - 7
34082	½" - 13	85855	1⅜" - 6
34087	5/8" - 11	–	–
34092	¾" - 10	–	–
85850	1" - 8	–	–

Para utilização com Cabeças de Roscar de ¼" - 1" Modelos 531, 541 e 500B

Para utilização com Cabeças de Roscar de 1⅛" - 2" Modelos 532, 542 e 500B

Acme		(S.I.) Série métrica A			Série B Métrica		(ISO) Normas Internacionais. Org.	
Dimensão varão – TPI	DIR. Aço rápido	Dimensão var.- Passode rosca pol. mm	DIR. Aço rápido	ESQ. Aço rápido	Dimensão var.- Passo de rosca pol. mm	DIR. Aço rápido	Dimensão var.- Passo de rosca pol. mm	DIR. Aço rápido
–	–	M6-1.0	49795	49845	–	–	M6-1.0	50040
–	–	M7-1.0	–	49850	–	–	M7-1.0	–
–	–	M8-1.25	49805	–	–	–	M8-1.25	50050
–	–	M9-1.25	–	–	–	–	M9-1.25	–
–	–	M10-1.5	49815	–	M10-1.0	50560	M10-1.5	50060
–	–	M11-1.5	49820	49870	–	–	M11-1.5	–
¾" - 6	49610	M12-1.75	49825	49875	M12-1.5	85865	M12-1.75	50070
–	–	M14-2.0	49830	–	M14-1.5	–	M14-2.0	50075
–	–	M16-2.0	49835	–	M16-1.5	50575	M16-2.0	50080
–	–	M18-2.5	49840	49890	–	–	M18-2.5	50085
–	–	M20-2.5	50480	49895	M20-1.5	50585	M20-2.5	50090
–	–	M22-2.5	50485	49900	M22-1.5	50590	M22-2.5	50095
1" - 5	49585	M24-3.0	50490	49905	M24-2.0	85870	M24-3.0	50100
–	–	M25-3.0	50495	–	–	–	M27-3.0	50105
–	–	M26-3.0	76797	–	–	–	M30-3.5	50110
–	–	M27-3.0	50500	–	M27-2.0	–	M33-3.5	50115
–	–	M30-3.5	50505	49915	M30-2.0	–	M36-4.0	50120
1¼" - 5	49600	M33-3.5	50510	–	–	–	M39-4.0	50125
–	–	M36-4.0	50515	49925	–	–	M42-4.5	50130
1⅜" - 4	–	M39-4.0	50520	49930	–	–	M45-4.5	–
–	–	M42-4.5	50525	–	–	–	M48-5.0	50140
–	–	M45-4.5	50530	–	–	–	M52-5.0	–
–	–	M48-5.0	50540	–	–	–	–	–
–	–	M50-5.0	50545	–	–	–	–	–
–	–	M52-5.0	50550	–	–	–	–	–

Para utilização com Cabeças de Roscar de ¼" - 1" Modelos 531, 541 e 500B

Para utilização com Cabeças de Roscar de1⅛" - 2" Modelos 532, 542 e 500B

Consulte a página 4.12

Porta-casquilhos / Adaptadores

Jogo de porta-casquilho 819

- Segura as flanges curtas ou compactas para roscagem.
- Para utilização com Máquinas de Roscar Modelo 300 Power Drive, 300 Compact, 535 e 1822 (com kit adaptador) e 1224.
- Porta-casquilhos standard inclui inserção e 5 adaptadores ½", ¾", 1", 1¼" and 1½". (O corpo do Porta-casquilho serve como adaptador de 2".)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
51005	819	Porta-casquilho NPT ½ - 2"	10	4,5
68160	819	Porta-casquilho BSPT ½ - 2"	10	4,5
51020	D-380-X	Chave do porta-casquilho	¼	0,1
35867	839	Kit Adaptador para Máquina Modelo 1822/535A	16½	7,5
62457	1219	Porta-casquilho NPT para 1215	5¾	2,6

Adaptadores

Para utilizar com o Porta-casquilho Modelo 819 que permite roscar com o casquilho compacto para qualquer medida de tubo inferior a 2 polegadas.

Tamanho (pol.)	Modelo N.º		BSPT Standard		Peso	
	N.º Catálogo	Modelo N.º	N.º Catálogo	Modelo N.º	lb.	kg
⅛	51040	E-729	–	–	½	0,23
¼	51045	E-730	68195	E-730-B	½	0,23
⅜	51050	E-731	68200	E-731-B	½	0,23
½	51055	E-732	68165	E-732-B	½	0,23
¾	51060	E-733	68170	E-733-B	½	0,23
1	51065	E-734	68175	E-734-B	½	0,23
1¼	51070	E-735	68180	E-735-B	½	0,23
1½	51075	E-736	68185	E-736-B	½	0,23

Consulte a página 4.12

USE
RIDGID
THREAD
CUTTING
OIL

Ranhurador de rolete

- Concebido para melhorar a velocidade e a eficiência para extintor de incêndios e outras instalações industriais.
- Vasta selecção de unidades mecânicas e hidráulicas para aplicações até 24" de diâmetro.

Tipo	N.º de modelos	Capacidade de tubo		Página
		pol.	mm	
Ranhurador de Roletes Manual 915	1	1¼ - 12	32 - 300	5.2
Ranhurador de Roletes Combo 975	1	1¼ - 6	32 - 150	5.4
Ranhurador de Roletes Eléctrico 916	4	1 - 6	50 - 150	5.6
Ranhurador de Roletes Hidráulico 918	5	1 - 12	25 - 300	5.8
Ranhurador de Roletes Eléctrico 918-I	2	1 - 12	25 - 300	5.10
Ranhurador de Roletes Eléctrico 920	1	2 - 24	50 - 600	5.12

Selecção de Ranhurador de Roletes

	975	916	915	918	918-I	920
	Página 5.4	Página 5.6	Página 5.2	Página 5.8	Página 5.10	Página 5.12
Capacidade	1¼" - 6"	1" - 6"	1¼" - 12"	1" - 12"	1" - 12"	2" - 24"
Peso	26 lbs. (12 kg)	33 lbs. (15 kg)	23 lbs. (10 kg)	81 lbs. (37 kg)	185 lbs. (84 kg)	160 lbs. (73 kg)
Ranhurador "No Local"	•		•			
Alimentação Hidráulica				•	•	•
Funciona para SS, PVC, Al	•	•	•	•	•	•
Conjuntos de Roletes para Cobre		•	•	•	•	•
Unidades de Transmissão	RIDGID 300 / Página 4.16	RIDGID 300 / Página 4.16	Manual	RIDGID 300 / Página 4.16	Incluído	RIDGID 300 / Página 4.16
	RIDGID 300 Compacta/ Página 4.22	RIDGID 300 Compacta / Página 4.22	–	RIDGID 300 Compacta / Página 4.22	–	–
	RIDGID 1233 / Página 4.26	RIDGID 1233 / Página 4.26	–	RIDGID 1233 / Página 4.26	–	–
	ou manual	RIDGID 535* / Página 4.20	–	RIDGID 535* / Página 4.20	–	–
	–	–	–	RIDGID 1224 / Página 4.28	–	–
Utilização	No terreno	Oficina/No terreno	No terreno	Oficina/No terreno	Oficina/No terreno	Oficina/No terreno

** São necessárias peças adaptadoras*
Nota: verifique os programas nas tabelas

Compatibilidade com Roscador/Ranhurador de Roletes

	Modelo Roscador					
Modelo Ranhurador de Roletes	**Propulsor 300**	**300 Compact**	**535 Manual**	**535A**	**1233**	**1224**
916	45007	48307	60382	–	48307	–
975	33033	33588	–	–	33588	–
918	48297	57092 (1); 19131 (2)	48387	–	57092 (1); 19131 (2)	48382
920	95782	–	–	–	–	–

(1) com conjunto de roletes 2" - 12"
(2) com conjunto de roletes 2" - 6"

Ranhurador de Roletes Manual Modelo 915

Modelo 915

O novo Ranhurador de Roletes Modelo 915 da RIDGID® é um ranhurador de roletes manual para aplicações no terreno no local. O Modelo 915 requer apenas 3½" (9 cm) de espaço para passar em volta de um tubo e um mínimo de 2¾" (7 cm) de tubo exposto para formação de ranhura. Com os conjuntos de roletes adequados, pode ranhurar desde tubos de 1¼" a tubos de 12", a mais vasta gama na sua classe! O punho de encaixar do Modelo 915 permite o transporte ou substituição fácil do ranhurador para prevenção de roubo. O Modelo 915 é imprescindível para equipas de trabalho.

Características

- Concepção leve – apenas 23 libras (10,4 kg).
- Substituição fácil do conjunto de roletes – até capacidade de tubo de 12" numa única unidade para versatilidade de assistência.
- Punho de transporte de encaixar – fácil de transportar ou trancar para evitar roubos.
- Roquete incluído – o punho dobrável 90 graus torna a formação de ranhuras mais fácil.
- Disponível caixa de ferramentas personalizada – suporta ranhurador Modelo 915 e todos os conjuntos de roletes disponíveis.
- O calibre de definição de profundidade – ajuda a formar ranhuras precisas.

Equipamento Standard

- Ranhurador de Roletes Modelo 915 com 2" - 6" Prog. 10 (2" - 3½" Programa 40).
- Chave do Roquete do Conjunto de Roletes.

Alguns artigos são vendidos em separado

Informações para Encomendar o Modelo 915 e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
88232	915	915 Ranhurador de Roletes com Conjunto de Roletes 2" - 6" Prog. 10 (2" - 3½" Prog. 40)	23	10,4
92437	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 1¼" - 1½" Aço Prog. 10 ou Aço 40, Aço Inoxidável, PVC	2	0,9
92447	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 4" - 6" Prog. 40 Aço, Aço Inoxidável, PVC	4.5	1,9
92442	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 8" - 12" Prog. 10 Aço, Aço Inoxidável, PVC	4.5	1,9
92452	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 2" - 8" Tubo de Cobre Tipo K, L, M e DWV	2	0,9
93642	–	Rolete de Ranhura 2" - 6"	0.9	0,4
93757	–	Rolete de Transmissão 2" - 6"	1.3	0,6
93497	–	Caixa de Ferramentas 915	21.5	9,7
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1
76822	–	Fita Métrica de Diâmetro Inglesa	0.5	0,1

Nota: um Conjunto de Rolete de Transmissão consiste num Rolete de Transmissão e num Rolete de Ranhura
O Conjunto de Rolete de Ranhura de Cobre inclui Braço de Reacção Preto e um Amortecedor Estabilizador de Cobre

Capacidades

	Polegada nominal	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12
Espessura da Parede do Tubo	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Programa 40 pol. (mm)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diâmetro do Tubo	Métrica nominal mm	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Métrica D.E. real	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	Máquina	Material				
915	Portátil Funcionamento Manual	Aço - Parede Leve mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 5,4		Máx. 4,5	DIN 2458 máx. 5,4
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5			
		Usar Conjunto de Roletes	92437	Equipamento standard / 93642 + 93757		92442
		Aço - Parede Robusta mm			Até 7,1 parede	
		Usar jogo roletes			92447	
		Cobre		ISO 274 / EN 1057		
		Usar Conjunto de Roletes		92452		

(TOOLTIP) Garante a preparação adequada da extremidade do tubo porque os cortes rectos são fundamentais para conseguir ranhuras precisas e fiáveis.

Ranhurador de Roletes Combo Modelo 975

NOVO

Modelo 975

O Ranhurador de Roletes Combo 975 é duas ferramentas numa única. Tal como outros ranhuradores de roletes da RIDGID®, o 975 monta-se no Propulsor 300 da RIDGID® para trabalhos de ranhura de rolete automatizada, mas também está concebido para formação de ranhura em tubo local de ranhura.

O Rastreamento Automático & e o Calibre de Definição de Profundidade significam uma Utilização Mais Fácil

O Ranhurador Combo 975 inclui nova tecnologia de rastreamento automático para conseguir uma formação de ranhura significativamente mais fácil. Quer esteja a formar ranhuras manual ou electricamente, o Calibre de Rastreamento Automático mantém o tubo engatado automaticamente no ranhurador durante todo o processo de formação de ranhuras.
O 975 também inclui um calibre de definição de profundidade fixado permanentemente, para conseguir uma colocação mais rápida e repetível.

Menos Esforço Manual Necessário

Na formação de ranhuras manual, a caixa de redução superior 55% do 975 significa menos força manual necessária, comparativamente a ranhuradores de rolete manuais da concorrência. Isto é particularmente útil para formação de ranhura suspensa.

Durabilidade e Portabilidade

Uma construção em ferro fundido dúctil resistente significa que o 975 pode eliminar abusos no local de trabalho e proporcionar ranhuras precisas constantemente. Um punho de encaixar torna o 975 fácil de transportar de e para o local de trabalho.

Informações para Encomendar o Modelo 975 e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
33033	975	Ranhurador de Roletes Combo 975 (Aço) para 300 PD	26.1	11,9
33588	975	Ranhurador de Roletes Combo 975 (Aço) para 300 Compacto e 1233	56.1	25,5
33038	975	Ranhurador de Roletes Combo 975 (Cobre) para 300 PD	26.1	11,9
67662	–	Guia adaptadora para 300 Compacta	15.9	7,2
33043	–	Conjunto de Roletes para Tubo de Cobre de 2" - 8"	4.5	2,1
76822	–	Fita de medição de diâmetro em polegadas	0.5	0,1
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1
30708	–	Extensão, ½" Transmissão, Engate	0.5	0,1
30703	–	Roquete, ½" Transmissão Com dobra de 90°	1.7	0,8

Para suportes de tubo, ver página 2.4.

Capacidades

Espessura da Parede do Tubo	**Polegada nominal**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Programa 40 pol. (mm)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diâmetro do Tubo	**Métrica nominal mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Métrica D.E. real	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	**Máquina**	**Material**		
975	300 300 Compacta 1233	Aço mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 5,4	
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5	
		Usar Conjunto de Roletes	Equipamento standard	
		Cobre	ISO 274 / EN 1057	
		Usar Conjunto de Roletes	Equipamento standard com 33038/33043	

Ranhurador de Roletes Eléctrico Modelo 916

Propulsor Modelo 916 300 não incluído no equipamento standard

O Ranhurador de Roletes Modelo 916 da RIDGID® é a unidade portátil leve mais duradoura e eficiente disponível. Construída com um alojamento em ferro fundido sólido e duradouro, suporta utilização pesada, sendo ao mesmo tempo leve para facilitar o transporte. Integra um mecanismo de avanço de curso simples patenteado que permite um funcionamento de precisão rápido e sem esforço.

Características

- Concebido especificamente para aplicações de formação de ranhura para assistência no terreno.
- Montagem rápida e fácil no Propulsor Modelo 300, Modelo 535, Modelo 300 Compacto nas Máquinas Modelo 1233 da RIDGID®. Consulte o capítulo 4 do catálogo.
- Actuação de avanço do tipo came – reduz ao mínimo o esforço do operador para formar roletes de ranhura.
- O alojamento em ferro fundido duradouro suporta utilização extensiva no terreno.
- O parafuso de regulação em profundidade separado do mecanismo de alimentação permite uma profundidade de ranhura constante.
- Leve, apenas 33 lbs., permite transporte a arrumação fáceis.
- O cabo de alimentação integral faz parte das unidades em geral. Não são necessárias ferramentas extra.
- Conjuntos de Roletes opcionais para: tubo de aço de cobre 1" Prog. 10, 40 de 2" - 6" (Tipos K, L, M, DWV).
- Conjuntos de Roletes opcionais 1¼" - 1½" e 2" - 6" AWWA (American Water Works Association).
- Assistência fácil – os roletes de transmissão e ranhura são fáceis de substituir.

Equipamento Standard

- Um Conjunto de Roletes de Ranhura de 2" - 6" para aço. (2" - 6" Programa 10, 2" - 3" Programa 40).

Informações para Encomendar o Modelo 916 e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
45007	916	Ranhurador de Roletes para Propulsor 300	33	15
60382	916	Ranhurador de Roletes para 535	33	15
48307	916	Ranhurador de Roletes para 300 Compacta/1233	33	15
Acessórios				
45347	–	Conjunto de Roletes para 1" Prog. 10, 40 (opcional)	6	2,6
45352	–	Conjunto de Roletes para Cobre (opcional)	6	2,6
69667	–	Conjunto de Roletes para 1¼" - 1½" AWWA (opcional)	6	2,6
69692	–	Conjunto de Roletes para 2" - 6" AWWA (opcional)	6	2,6
67662	–	Guia adaptadora para 300 Compacta*	30	13,6
76822	–	Fita Métrica de Diâmetro Inglesa	0.5	0,1
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1

Nota: Um Conjunto Roletes consiste num Rolete de Ranhura e num Rolete de Transmissão
** O suporte adaptador permite que o Ranhurador de Roletes 916 para o Propulsor 300 (#45007) seja montado num 300 Compacto*

Capacidades

Espessura da Parede do Tubo	**Polegada nominal**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Programa 40 pol. (mm)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diâmetro do Tubo	**Métrica nominal mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Métrica D.E. real	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	**Máquina**	**Material**				
916	300 300 Compacta 1233 535	Aço	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 5,4			
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5			
		Usar Conjunto de Roletes	45347	69667	Equipamento standard / 69692	
		Aço - Parede Robusta mm				Até 7,1 parede
		Cobre			ISO 274 / EN 1057	
		Usar Conjunto de Roletes			45352	

Ranhurador de Roletes Hidráulico Modelo 918

Modelo 918

O Ranhurador de Roletes Hidráulico Modelo 918 da RIDGID® inclui um potente pistão hidráulico de 15 toneladas numa unidade compacta fácil de transportar. Com configuração e funcionamento só com uma pessoa, é o ranhurador ideal para os requisitos do local de trabalho. O Modelo 918 monta-se rapidamente nos propulsores modelos 300, 535, 300 Compacto, 1233 da RIDGID® ou nas máquinas de roscar 1224. (Consulte as páginas 4.16, 4.20, 4.22, 4.26 e 4.28.) Concebido para proporcionar a máxima eficiência, consegue ranhurar tubos de parede padrão até 12" Programa 10 e 8" Programa 40. A substituição do conjunto de roletes faz-se em segundos.

Equipamento Standard

- Um Conjunto de 2" - 6" Programa 10/40.
- Um Conjunto de roletes de 8" - 12" Programa 10 (8" Programa 40).
- Ferramentas para substituição de conjuntos de roletes.
- Uma mala de transporte para Conjuntos de Roletes.

Informações para Encomendar o Modelo 918 e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
48297	918	Conjunto de Montagem do Propulsor w/300 do Ranhurador de Roletes 918 2" - 12"	104	47,2
57092	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 w/1233/300 Compacto 2" - 12"	128	58
19131	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 w/1233/300 Compacto 2" - 6"	112	51
48382	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 c/1224 2" - 12"	131	59,5
48387	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 c/535 2" - 12"	117	53,1
47222	Apenas 918	918 Ranhurador de Roletes Apenas 2" - 12"	95	43,1
58682	Apenas 918	Ranhurador de Roletes 918 Apenas 2" - 6"	71	32
Apenas Conjunto de montagem				
48292	911	Apenas Conjunto de Montagem do Propulsor 300	9	4
56607	–	Apenas Conjunto de Montagem do 1233/300 Carro Compacto	22	10
48397	914	Apenas Conjunto de Montagem do 1224 Carro Compacto	36	16,4
48402	915	Apenas Conjunto de Montagem do 535 Carro Compacto	22	10
Acessórios				
48405	–	Conjunto de Roletes para 8" - 12" Prog. 10 (8" Prog. 40) com mala de transporte.	18	8,2
48407	–	Conjunto de Roletes para 1¼" a 1½" Prog. 10/40. A caixa de ferramentas inclui veio propulsor, parafuso e ferramentas.	10	4,5
48412	–	Conjunto de Roletes para 1" Prog. 10/40, e 1¼" to 1½" Prog. 10/40. A caixa de ferramentas inclui veio propulsor, parafuso e ferramentas.	20	9
48417	–	Conjunto de Roletes para cobre (2" - 6")	10	4,5
51432	–	Rolete de Transmissão 2" - 6"	12.6	5,7
49217	–	Rolete de Ranhura 2" - 6"	22	10
59992	–	2½" - 12" Estabilizador para flanges de ranhurar. Para 918 c/300, 300 Compacta, Conjunto de Montagem1233 ou 918-I	11	5
49662	–	Caixa de ferramentas	5	2
76822	–	Fita Métrica de Diâmetro Inglesa	0.5	0,1
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1

Nota: um Conjunto de Rolete de Ranhura consiste num Rolete de Transmissão e num Rolete de Ranhura

"Não utilize para ranhurar tubo de aço 8" programa 40 com dureza superior a 150 Brinnel"

Capacidades

Espessura da Parede do Tubo	**Polegada nominal**	**1**	**1¼**	**1½**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Programa 40 pol. (mm)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diâmetro do Tubo	**Métrica nominal mm**	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Métrica D.E. real	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	**Máquina**	**Material**			
918	300 300 Compact 1233 535 1224	Aço mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1		
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 5,6		
		Usar Conjunto de Roletes	48407	Equipamento standard / 49217 + 51432	48405
			48412		
		Cobre		ISO 274/ EN 1057	
		Usar Conjunto de Roletes		48417	

Ranhurador de Roletes Modelo 918-I

A Máquina de Formação de Ranhuras Modelo 918-I da RIDGID® tem capacidade para ranhurar tubo de 1" a 8" Programa 40 e 1" a 12" Programa 10 mais rapidamente do que qualquer outra máquina de formação de ranhuras na sua classe. Alimentada por um motor universal de 1.2 HP e uma transmissão reforçada, o Modelo 918-I produz ranhuras de alta qualidade consistentemente e sem esforço.

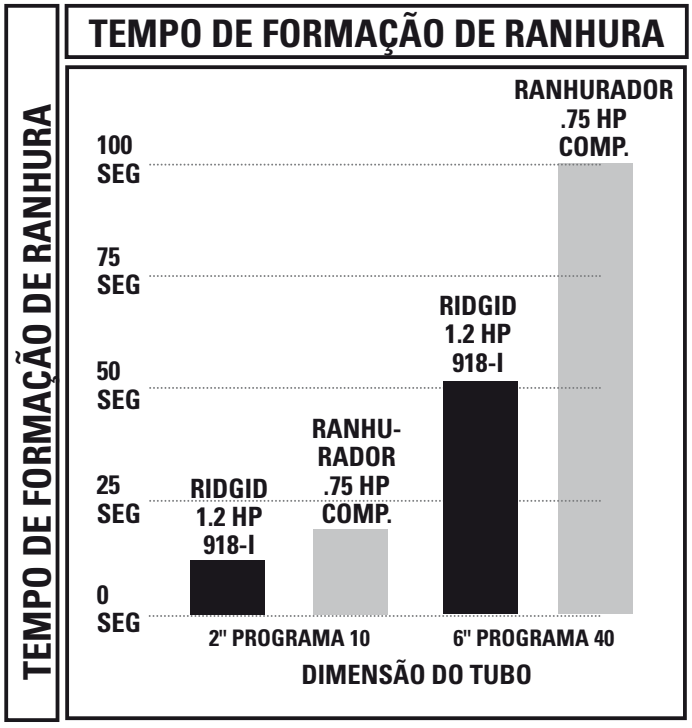
É fornecida de série com um suporte de roda robusto, construído para mobilidade na oficina sem comprometer a estabilidade. A bandeja do suporte é suficientemente forte para aguentar até 200 lbs. (91 kg). O Modelo 918-I utiliza uma bomba hidráulica de duas fases personalizada, que minimiza o alargamento do tubo, a fadiga do operador e quaisquer fugas de óleo hidráulico.

Características

- O tempo de formação de ranhura mais rápido na sua classe. (Consulte o gráfico de Tempo de Formação de Ranhura abaixo.)
- Oferece a máxima versatilidade em capacidades de formação de ranhuras. (Consulte as especificações abaixo.)
- O pistão e a bomba hidráulica de 15 toneladas de 2 fases, projectados por encomenda, facilitam a formação de ranhuras e reduzem o alargamento do tubo e a fadiga do operador.
- Produz ranhuras de alta qualidade.

Equipamento Standard

- Um Conjunto de Roletes de 2" - 6" Programa 10/40.
- Um Conjunto de Roletes de 8" - 12" Programa 10 (8" Programa 40).
- Uma Ferramenta para Substituição do Conjunto de Roletes.
- Uma Mala de Transporte para Conjuntos de Roletes.
- Um Suporte de Roda Reforçado com Bandeja.
- Um Interruptor de Pedal.
- Um Estabilizador de 2½"- 12" para Flanges de Ranhurar.



Para suportes de tubo, ver página 2.4.

Informações para Encomendar o Modelo 918 e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
64977	918-I	Máquina de Formação de Ranhuras Completa. 115 V	185	84,1
65902	918-I	Máquina de Formação de Ranhuras Completa. 230 V	185	84,1
Acessórios				
48405	–	Conjunto de Roletes para 8" - 12" Prog. 10 (8" Prog. 40) com Mala de Transporte	18	8,2
48407	–	Conjunto de Roletes para 1¼" - 1½" Prog. 10/40 com Mala de Transporte	10	4,5
48412	–	Conjunto de Roletes para 1" Prog. 10/40 e 1¼" - 1½"Prog. 10/40 com Mala de Transporte	20	9
48417	–	Conjunto de Roletes para 2" - 6" cobre	10	4,5
51432	–	Rolete de Transmissão 2" - 6"	12.6	5,7
49217	–	Rolete de Ranhura 2" - 6"	22	10
59992	–	2½" - 12" Estabilizador para Flanges de Ranhurar	11	5
76822	–	Fita Métrica de Diâmetro Inglesa	0.5	0,1
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1

Nota: um Conjunto de Rolete consiste num Rolete de Transmissão e num Rolete de Ranhura.

Nota: "Não utilize para ranhurar tubo de aço 8" programa 40 com dureza superior a 150 Brinnel".

Capacidades

	Polegada nominal	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12
Espessura da Parede do Tubo	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)
	Programa 40 pol. (mm)	.133 (3,4)	.149 (3,6)	.146 (3,7)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)
Diâmetro do Tubo	Métrica nominal mm	25,00	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Métrica D.E. real	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	Máquina	Material			
918	Ranhurador de Roletes Integral	Aço mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1		
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 5,6		
		Usar Conjunto de Roletes	48407	Equipamento standard / 49217 + 51432	48405
			48412		
		Cobre		ISO 274 / EN 1057	
		Usar Conjunto de Roletes		48417	

Ranhurador de Roletes Hidráulico Modelo 920

O Ranhurador de Roletes Modelo 920 da RIDGID® leva a formação de ranhuras até um nível totalmente novo. Com um intervalo de capacidade de tubo de diâmetro de 2" - 24", tem a capacidade mais elevada do que qualquer ranhurador de roletes da RIDGID®. O Modelo 920 monta-se no Propulsor Modelo 300 da RIDGID® para utilização no terreno ou na oficina. Também está disponível o Suporte de Tubo de Grande Diâmetro Modelo RJ-624 até 24" de diâmetro, um complemento perfeito para o Ranhurador de Roletes Modelo 920 (consulte a página 2.5).

Benefícios do Modelo 920

- Maior capacidade de formação de ranhuras na sua classe.
- Modo de transporte – as rodas amovíveis permitem que um homem desloque facilmente o Modelo 920 numa obra.
- Calibre de Definição de Profundidade Patenteado – um ajuste de profundidade fácil e exacto não necessita da regulação da protecção.
- Manómetro de Pressão Integrado – ajuda o operador a controlar a pressão hidráulica para controlar o alargamento e optimizar o tempo de ranhura.
- Substituição do Conjunto de Roletes Dianteiros – o utilizador pode alterar os conjuntos de rolete de ranhura rápida e facilmente.
- Pernas de Suporte de Ajuste Fácil – prático para nivelar o ranhurador em superfícies irregulares.

Equipamento Standard

- Ranhurador de Roletes Modelo 920 com pernas de suporte.
- Conjunto de Roletes de Ranhura de 2" - 6" Programa 10/40 com caixa.
- Conjunto de Roletes de Ranhura de 8" - 12" Programa 10/40.
- Conjunto de Roletes de Ranhura de 14" - 16" Parede Padrão (0.375) com caixa.
- Vídeo de Formação e Manual do Utilizador do Modelo 920.
- Rodas de transporte.

Informações para Encomendar e Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
95782	920	920 Ranhurador de Roletes com 2" - 6" Prog. 40, 8" - 12" Prog. 40 e 14" - 16" Pad. Conjuntos de Roletes de Parede	199	90,3
96987	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 18" - 20" Prog. 10 Aço ou Aço Inoxidável	21	9,5
96992	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 22" - 24" Prog. 10 Aço ou Aço Inoxidável	22	10
96997	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 4" - 6" Prog. 40 Aço ou Aço Inoxidável	20	9
96982	–	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 2" - 8" Tubo de Cobre Tipo K, L, M e DMV	20	9
96372	RJ-624	Suporte de Tubo de Grande Diâmetro RJ-624	167	75,7
76827	–	Fita de medição de diâmetro métrica	0.5	0,1
76822	–	Fita Métrica de Diâmetro Inglesa	0.5	0,1

Nota: veja os Suportes de Tubo na página 2.4

Para suportes de tubo, ver página 2.4.

Capacidades

Espessura da Parede do Tubo	**Polegada nominal**	**2**	**2½**	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
	Programa 10 pol. (mm)	.109 (2,8)	.120 (3,0)	.120 (3,0)	.134 (3,4)	.134 (3,4)	.148 (3,8)	.165 (4,2)	.180 (4,6)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)	.25 (6,4)
	Programa 40 pol. (mm)	.154 (3,9)	.203 (5,2)	.216 (5,5)	.237 (6,0)	.280 (7,1)	.322 (8,2)	.365 (9,3)	.406 (10,3)	—	—	—	—	—	—
Diâmetro do Tubo	**Métrica nominal 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
	Métrica D.E. real	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85	355,60	406,40	457,20	508,00	559,00	609,90

Modelo N.º	**Máquina**	**Material**													
920	Ranhurador de roletes	Aço mm	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1							Máx. 6,4	Máx. 6,4	Máx. 6,4	Máx. 6,4	Máx. 6,4	Máx. 6,4
		Usar Conjunto de Roletes	Equipamento standard / 10843				Equipamento standard / 10848			10853		96987		96992	
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5							Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6	Máx. 5,6
		Usar Conjunto de Roletes mm	Equipamento standard / 10843		96997		Equipamento standard / 10848			10853		96987		96992	
		Cobre	ISO 274 / EN 1057												
		Usar Conjunto de Roletes	96982												

RANHURADOR DE ROLETE

Serração e Perfuração

- Vasta selecção a partir de uma fonte única.
- Desenhos duradouros.

Tipo	N.º de modelos	Capacidade pol.	Capacidade mm	Página
Serras Manuais e Lâminas	5	18	455	6.2
Serras de Corte a Seco	2	–	–	6.3
Serras alternativas				
Serras e Lâminas Alternativas Modelo 530-2	1	–	–	6.4
Serras e Lâminas Alternativas Modelo 550-1	3	–	–	6.6
Corte de Orifícios				
Modelo HC300	1	Até 3	76	6.8
Modelo HC450	2	Até 4¾	120	6.9
Serras craneanas	51	Até 6	152	6.10
Conjuntos de Serras Craneanas	3	Até 2⅝	Até 67	6.11
Suportes para Serra Craneana	9	–	–	6.11
Extensão de suporte	1	½	12	6.11
Broca piloto	2	⅛	6,4	6.11
Máquinas de perfuração com diamante				
HC-2W	2	5¼	132	6.12
RB-3W	4	6½	162	6.14
RB-208/3	3	8	200	6.16
RB-214/3	3	13¾	350	6.17
Acessórios para Perfuração				
Brocas	–	–	–	6.19
Segmento em Coroa	19	Até 4¼	Até 112	6.19
Segmentada (Agua)	37	Até 17¾	450	6.20
Segmentada (Seco)	18	Até 12	300	6.21
Acessórios para Perfuração	–	–	–	6.22

Serras Manuais

As máquinas de serração e as serras RIDGID® foram desenvolvidas por profissionais para profissionais. Quaisquer que sejam as suas exigências em questões de serração, o programa RIDGID® de produtos de serração oferecer-lhe-á a solução.

Serra alternativa Pro Arc N.º 212

Características

- Concebida para força e controlo máximos em serras alternativas leves.
- Botão de grande tensão para substituição rápida da lâmina.
- Punhos revestidos a borracha para máximo conforto.
- Duas posições de montagem para a lâmina (ângulos de corte de 45° ou 90°).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento da Lâmina		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
20238	212	Serra alternativa Pro Arc	12	300	1.3	0,6	1

Serra para PVC/ABS Modelo 1205

Características

- Concebida para o corte rápido e preciso de tubos de plástico.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento da Lâmina		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
50522	1205-18	Serra para tubo de PVC/ABS	18	455	0.8	0,4	1
50532	1205-2	Substituição da Lâmina de 18" p/ 1205	18	455	0.6	0,3	1

Lâminas de serrote para metais bi-metálicas

Disponível em 18 TPI – 24 TPI e 300 mm de comprimento.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento		TPI	Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm		lb.	kg	
56847	1218-BM	Aplicações pesadas > 3 mm	12	300	18	3.3	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicações gerais	12	300	24	3.3	1,5	100

Serra de corte a seco Modelo 590L

Características

- Potente motor de 2.200 W.
- Velocidade em vazio 1.300 RPM.
- Equipada padrão com uma lâmina de pastilha TCT "de vida útil longa" de 80 dentes de 14" (355 mm).
- Produz cortes limpos e praticamente sem rebarbas em aço, cobre, alumínio e plásticos.
- Ângulo de corte ajustável 45˚ - 90˚.
- Sistema de fixação de acção rápida para um funcionamento rápido.
- Fecho de eixo para substituição fácil da lâmina.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
26641	590L	Serra de Corte a Seco 230 V 50 HZ	50	23,0	1
26651	590L	Serra de Corte a Seco 115 V 50 HZ	50	23,0	1

Tabela de aplicações (mm)

	Dimensões máximas		Espessura de parede máxima nas dimensões máximas				
Perfil	< 32 Rc 90˚	<32 RC 45˚	Metais ferrosos	Cobre/ Zinco	Latão	Alumínio	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

A espessura do material indicada é um guia de perfil para o tamanho máximo de uma dada dureza.

Lâminas para serra de pastilhas de carboneto ao tungsténio

Lâmina de serra TCT profissional, desenhada para cortar aço, cobre, alumínio e plásticos com uma espessura máxima de parede de tubo de 6 mm.

Características

- Ângulo de corte 0º.
- Ângulo de folga 13".
- Ângulo de chanfros 45˚.

N.º Catálogo	Descrição	Orifício mm	Diâmetro mm	Z	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
58466	Lâmina de serra TCT para 590	25,4	305	70	2.5	1,12	1
58476	Lâmina de serra TCT para 590L	25,4	355	80	3.7	1,70	1
71976	Lâmina de serra TCT para 570	20,0	185	36	0.7	0,3	1

Serras alternativas

Modelo Universal 530-2

Características

- Potente motor de 1.300 W.
- Acção orbital e alternativa.
- Controlo de funcionamento electrónico.
- Velocidade ajustável 0 - 2.400 SPM.
- Protecção electrónica contra sobrecarga.
- Pesa apenas 3,5 kg. Capacidade.

Capacidade

- Tubo de aço: 2".
- Chapa de Aço: espessura de parede máxima de 0.24" (6 mm).
- Madeira: 3" x 3" (75 mm x 75 mm).

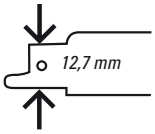
N.º Catálogo	Descrição	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
33621	1.300 W Serra Alternativa de 230 V	7¾	3,5	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
78116	Suporte de tubo 1½	2¼	1,0	1
78186	Caixa de transporte metálica para 530-2	8¾	4,0	1

Lâminas para serras alternativas de haste única universais bimetálicas

Recomendadas para uma utilização com as máquinas RIDGID® 530.



Madeira rija

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
47082	D-989	6	150	6	5
47087	D-990	12	300	6	5
83226	D-973	8	200	6	5

Uso Geral Incluindo Madeira com Pregos

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
33437	D-9999	12	300	10	5
83236	D-974	8	200	10	5
83246	D-975	12	300	⅝	5

Metais não ferrosos, chapa de aço

> Espessura de parede > 0.12" < 0.24" (> 3 mm < 6 mm)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
80500	D-984	4	100	14	5
80505	D-985	6	150	14	5
20321	D-1014	8	200	14	5

Metais não ferrosos, tubagens em aço galvanizado

> Espessura de parede > 0.06" < 0.12" (> 1,5 mm < 3 mm).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	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	2½	65	18	5

Chapa de aço e tubagens

> Espessura de parede > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
80485	D-981	4	100	24	5
80515	D-987	6	150	24	5

Materiais Abrasivos

> Espessura de parede > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
74266	D-1015	8	200	--	5

Máquina de serrar alternativa resistente

Torno de corrente de 6"

Modelo 550-1 Resistente e Profissional

Características

- Potente motor de 1.200 W.
- Acção orbital e alternativa.
- Controlo de funcionamento electrónico.
- Velocidade ajustável 800 - 2.400 SPM.
- Protecção electrónica contra sobrecarga.
- Pesa apenas 3,2 kg.

Capacidade

- Tubo de aço: 4".
- Chapa de Aço: espessura de parede máxima de 0.24" (6 mm).
- Madeira: 4.72" x 4.41" (120 mm x 112 mm).

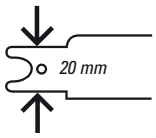
N.º Catálogo	Descrição	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
16341	1.200 W Serra Alternativa 230 V incluída. 6" Torno de Corrente e Caixa de Transporte Metálica	21	9,5	1
16711	1.200 W Serra Alternativa 230 V Switz, incluída. 6" Torno de Corrente e Caixa de Transporte Metálica	21	9,5	1
16351	1.200 W Serra Alternativa 115 V incluída. 6" Torno de Corrente e Caixa de Transporte Metálica	21	9,5	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
45297	Torno de corrente de 6" para Serra 550	4½	2,0	1
33036	Caixa de Transporte Metálica para Serra 550	10	4,5	1

Lâminas para serras alternativas de haste dupla bi-metálicas

Recomendadas para uma utilização com as máquinas RIDGID® 550.



Tubo de aço de parede resistente

> Espessura de parede > 0.12" < 0.24" (> 3 mm < 6 mm)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
71926	D-1004	6	150	8	5
71936	D-1005	8	200	8	5
71946	D-1009	12	300	8	5

Tubo de Aço, Madeiras com Pregos e Aplicações Universais

> Espessura de parede > 0.06" < 0.16" (> 1,5 mm < 4 mm)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
32286	D-1006	6	150	14	5
32296	D-1007	8	200	14	5
35766	D-1008	12	300	14	5

Madeira rija

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
35786	D-1011	12	300	6	5

Argamassa

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Padr. Pacote
		pol.	mm		
35796	D-1012	6	150	6	5

Ferramentas de corte de orifícios

Especificações

- Motor: Universal, 230 V 11 amp, 1.200 W.
- RPM: 360 (vazia).
- Capacidade de Corte de Orifícios: até 3" (76 mm).
- Dimensão do mandril: 1⁄16" (1,6 mm) - ½" (13 mm).
- Intervalo de Montagem do Tubo: 1½" (38 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 31 lbs. (14 kg).
- Altura: 12.8" (32,5 cm).
- Comprimento: 11.9" (30 cm).
- Largura: 13.2" (33,5 cm).
- A base e o motor podem ser separados para uma montagem fácil.

Modelo HC300

O Modelo HC300 RIDGID de Ferramenta de Corte de Orifícios está concebido para cortar orifícios até 3" (76 mm) de diâmetro em tubos de aço. Os vários tamanhos de orifícios permitem a utilização de acessórios como Mechanical T®, Vic-O-Let™, Weld-O-Let™ e outros para ramificação de tubagens não pressurizadas.

O HC300 inclui um mandril com capacidade de ½" (13 mm) para aceitar todos os tamanhos de orifícios até 3" (76 mm) de diâmetro e os suportes padrão de serra craneana até 7⁄16" (11 mm). Um motor integral e o redutor optimizam o desempenho e a vida útil da serra no intervalo de capacidade. Uma pega de avanço único e o interruptor ON/OFF permitem uma utilização fácil. O desenho compacto de duas peças permite ao HC300 ser utilizado em locais apertados e de difícil acesso.

O Modelo HC300, com características que se traduzem num desempenho sem paralelo em campo ou na oficina.

- Concepção com duas peças de ligação rápida. Este desenho único permite transporte e colocação fáceis. Para além disso, pesando apenas 31 lbs. (14 kg), pode dividir-se a unidade em duas unidades de peso mais leves para máximo transporte e conforto do manuseamento. Isto é particularmente útil se estiver a trabalhar numa escada ou em elevação.
- Fixação da corrente com uma única mão. O Modelo HC300 tem uma corrente com mola patenteada que poupa tempo e ajuda significativamente na colocação e no manuseamento.
- Concepção Ergonómica. Com todos os controlos perto das mãos do utilizador, a ferramenta foi concebida para uma grande produtividade.
- Alta velocidade. Com um motor poderoso de 1.200 W, 11 amp, o Modelo HC300 atinge as 360 RPM que permite perfurar rapidamente enquanto optimiza a vida útil da serra craneana.
- Planos horizontais e verticais para garantir um corte perpendicular.

Equipamento Standard

- Uma ferramenta de corte de orifícios (conjunto composto por base e motor).
- Uma Chave de Bucha.

Acessórios

- Serras craneanas.
- Suporte da Haste Sólida R2S.
- Mala de transporte.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
76787	HC300	Ferramenta de Corte de Orifícios 3" (76 mm), 230 V, 50/60 Hz	31	14
16671	R2S	Suporte da Haste Sólida	¾	0,3
84427	–	Caixa de transporte do HC-450/HC-300	19	8,6
77017	–	Chave da bucha	¼	0,1

Nota: o HC300 não é uma ferramenta de tomada de pressão.

Nota: utilize o Suporte R2S para perfuração de orifícios de 1¼" (32 mm) e maiores.

Especificações

- Motor: Universal, 115 V ou 230 V, 1.800 W.
- RPM: 110 (vazia).
- Capacidade de Corte de Orifícios: até 4¾" (120 mm).
- Dimensão do mandril: ⅛" (3 mm) - ⅝" (16 mm).
- Intervalo de Montagem do Diâmetro do Tubo: 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 42 lbs. (19 kg).
- Altura: 11½" (29 cm).
- Comprimento: 17" (43 cm).
- Largura: 17" (43 cm).

Modelo HC450

O modelo HC450 RIDGID está concebido para corte de orifícios contínuo ¼" (6 mm) para 4¾" (120 mm) e para tubagem não pressurizada de aço com diâmetro de 8" (203 mm). O nível integrado garante o alinhamento para vários buracos para ramificar linhas utilizando acessórios Mechanical T, Vic-O-Let ou braçadeiras soldadas. As duas alavancas de alimentação e os interruptores proporcionam utilização fácil a partir de qualquer ângulo. Para além disso, o mandril reforçado HC450 aceita suportes de ⅛" (3 mm) até ⅝" (16 mm). O HC450 é ideal para empreiteiros de manutenção mecânica, industrial e protecção contra incêndios, uma vez que corta furos numa grande variedade de materiais de tubo. Nenhum cortador de orifícios de broca imediatamente disponível se compara em desempenho ou durabilidade ao Modelo 450 reforçado construído propositadamente:

- O funcionamento com um motor de engrenagem, com parafuso sem-fim de 13 amp 1.800 W, oferece poder de perfuração sem paralelo, para tubos de parede finos e grossos.
- Concebido para corte de orifícios contínuo em seco ou perfuração lubrificada ¼" (6 mm) a 4¾" (120 mm).
- Instala-se rapidamente em tubo de diâmetro 1¼" (32 mm) a 8" (200 mm).
- As RPM maximizam a durabilidade da serra craneana e não necessitam de spray lubrificante ou lascas.
- Apenas 11½" (29 cm) para trabalhos com intervalo de corte reduzido.
- Controlos em ambos os lados para um manuseamento fácil.
- GFCI e um disjuntor integrado para protecção do operador.
- O mandril aceita suportes de ⅛" (3 mm) a ⅝" (16 mm).
- Dois punhos de transporte facilitam a montagem e o alinhamento.
- Nível integrado para alinhamento de vários orifícios.

Equipamento Standard

- Uma Ferramenta de Corte de Orifícios.
- Um Suporte ⅝" (16 mm) apenas para Serras Craneanas.
- Uma Chave de Bucha.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
57597	HC450	Ferramenta de Corte de Orifícios 4¾" (120 mm) 230 V	42.0	19,0
25668	HC450	Ferramenta de Corte de Orifícios 4¾" (120 mm) 115 V	42.0	19,0

Nota: o HC450 não é uma ferramenta de tomada de pressão.

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
84427	–	Caixa de Transporte HC-450/HC-300	19.0	8,6
59502	R4	Suporte ⅝" (16 mm) apenas para Serras Craneanas	¼	0,1
59132	–	Chave da bucha	¼	0,1

Serras craneanas

Serras Craneanas de Passo Variável

Superam e resistem a modelos de passo padrão tradicionais. Construção bimetálica com dentes fabricados a partir de aço de alta velocidade M3 de tipo endurecido especialmente. A altura dos dentes variável e os tamanhos de garganta resultam num corte mais rápido e numa vida útil mais longa. Para madeira; aço inoxidável suave; ferro fundido; latão e alumínio. 51 tamanhos, desde 14 mm a 152 mm.

Características

- Profundidade de corte: 1½" (38 mm).
- Construção bimetálica.
- Extremidade de corte M 3 HSS.
- Passo variável 3/5 TPI.
- Inclinação positiva do dente.

Use Óleo de Corte de Roscas RIDGID em metal, excepto em ferro fundido.

Suporte R0 / R1 / R5

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho		Aço RPM	S/Aço RPM	Ferro fundido RPM	Latão RPM	Alumínio RPM	Padr. Pacote
		pol.	mm						
52755	M14	9/16	14	580	300	400	790	900	1
52760	M16	5/8	16	550	275	365	730	825	1
52765	M17	11/16	17	500	250	330	665	750	1
52770	M19	3/4	19	460	230	300	600	690	1
15561	M20	25/32	20	425	210	280	560	630	1
52775	M21	13/16	21	390	195	260	520	585	1
52780	M22	7/8	22	370	185	245	495	555	1
52785	M24	15/16	24	350	175	235	470	525	1
52790	M25	1	25	325	160	215	435	480	1
52795	M27	1 1/16	27	310	155	210	420	465	1
52800	M29	1 1/8	29	300	150	200	400	450	1
52805	M30	1 3/32	30	285	145	190	280	425	1

Suporte R2 / R2S / R3 / R6 / R7

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho		Aço RPM	S/Aço RPM	Ferro fundido RPM	Latão RPM	Alumínio RPM	Padr. Pacote
		pol.	mm						
52810	M32	1 1/4	32	275	140	180	360	410	1
52815	M33	1 9/32	33	260	135	175	345	390	1
52820	M35	1 3/8	35	250	125	165	330	375	1
52825	M37	1 15/32	37	240	120	160	315	360	1
52830	M38	1 1/2	38	230	115	150	300	345	1
52835	M40	1 9/16	40	220	110	145	290	330	1
52840	M41	1 5/8	41	210	105	140	280	315	1
52845	M43	1 11/16	43	205	100	135	270	305	1
52850	M44	1 3/4	44	195	95	130	260	295	1
52855	M46	1 13/16	46	190	95	125	250	285	1
52860	M48	1 7/8	48	180	90	120	240	270	1
52865	M51	2	51	170	85	115	230	255	1
52870	M52	2 1/16	52	165	80	110	220	245	1
52875	M54	2 1/8	54	160	80	105	210	240	1
52880	M57	2 1/4	57	150	75	100	200	225	1
52885	M59	2 5/16	59	145	75	100	195	225	1
52890	M60	2 3/8	60	140	70	95	190	220	1
52895	M64	2 1/2	64	135	65	90	180	205	1
52900	M65	2 9/16	65	130	65	85	175	200	1
52905	M67	2 5/8	67	130	65	85	175	200	1
52910	M70	2 3/4	70	125	60	80	160	185	1
52915	M73	2 7/8	73	120	60	80	160	180	1
52920	M76	3	76	115	55	75	150	170	1
52925	M79	3 1/8	79	110	55	70	140	165	1
52930	M83	3 1/4	83	105	50	70	140	155	1
52935	M86	3 3/8	86	100	50	70	130	150	1
52940	M89	3 1/2	89	95	45	65	130	145	1
52945	M92	3 5/8	92	95	45	60	120	140	1
52950	M95	3 3/4	95	90	45	60	120	135	1
52955	M98	3 7/8	98	90	45	60	120	135	1
52960	M102	4	102	85	40	55	110	130	1
52965	M105	4 1/8	105	80	40	55	110	120	1
52970	M108	4 1/4	108	80	40	50	100	120	1
52975	M110	4 3/8	110	80	40	55	100	120	1
52980	M114	4 1/2	114	75	35	50	100	105	1
52985	M121	4 3/4	121	70	35	45	90	95	1
52990	M127	5	127	65	30	40	85	90	1
52995	M140	5 1/2	140	60	30	35	80	85	1
53000	M152	6	152	55	25	35	75	85	1

Conjuntos de Serras Craneanas

Os conjuntos para canalizador, electricista e os conjuntos de combinação contêm cada um deles uma selecção de serras craneanas e suportes de serras craneanas RIDGID para cortar madeira, aço, ferro fudido, latão e alumínio.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	¾" 19 mm	⅞" 22 mm	1⅛" 29 mm	1⅜" 35 mm	1½" 38 mm	1¾" 44 mm	2" 51 mm	2¼" 57 mm	2½" 64 mm	2⅝" 67 mm	Suportes			Peso	
													R0	R1	R2	lb.	kg
81490	1248	Conjunto para Canalizador		•	•		•	•		•		•		•	•	3⅜	1,5
81495	1249	Conjunto para Electricista		•	•	•		•	•		•			•	•	3⅜	1,5
81500	1250	Conjunto de uso geral	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	6⅛	2,8

Suportes para Serra Craneana

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	P/ mandril Dimensão		Para serras	Tamanho da Haste			Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm		pol.	Tipo	mm	lb.	kg	
53065	R0	Suporte para serra craneana	⅛ - ⅜	6 - 10	M 14 - M 30	⅛	Redonda	6	¼	0,1	1
53070	R1	Suporte para serra craneana	½	12	M 14 - M 30	⅜	Hexagonal	11	¼	0,1	1
53075	R2	Suporte para serra craneana	½	12	M 32 - M 152	⅜	Hexagonal	11	½	0,2	1
16671	R2S	Suporte para Serra Craneana H/D	½	12	M 32 - M 152	⅜	Hexagonal	11	½	0,2	1
53080	R3	Suporte para serra craneana	¾	20	M 32 - M 152	½	Hexagonal	16	½	0,2	1
59502	R4	Suporte para serra craneana	½	16	M 76 - M 152	½	Hexagonal	16	½	0,2	1
16286	R5	Suporte para serra craneana	⅜	10	M 14 - M 30	⅜	Hexagonal	9	¼	0,1	1
16296	R6	Suporte para serra craneana	½	12	M 32 - M 38	⅜	Hexagonal	11	¼	0,1	1
53090	R7	Suporte para serra craneana	⅜	10	M 32 - M 152	⅜	Hexagonal	10	¼	0,1	1

Nota: R2S W / Haste resistente é recomendada para dimensões de mandril de > ½" (13 mm).

Extensão de suporte

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	P/ mandril Dimensão		Tamanho da Haste			Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	Tipo	mm	lb.	kg	
81505	--	Extensão de suporte	½	12	½	Hexagonal	12	1	0,4	1

Aceita suportes N.º R1 - R2 - R2S - R6.

Brocas Piloto

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho da Haste		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
53085	--	Broca Piloto (115 mm)	⅛	6,4	¼	0,1	3
16276	--	Broca Piloto (75 mm)	⅛	6,4	¼	0,1	3

Perfuração de Diamante

Broca/Sistema Modelo HC-2W

Características do Motor

- Versátil: indicada para perfuração a seco ou com água.
- Perfuração mãos-livres em tijolo até 5¼" (132 mm), perfuração mãos-livres em betão até 3¼" (82 mm); perfuração com água mãos-livres em betão até 5¼" (132 mm) quando se utiliza o suporte (N.º Cat. 59016).
- Regulação do fluxo de água localizada na pega, para um controlo ideal durante a operação manual.
- O indicador de sobrecarga (LED) confere um feedback visual durante a perfuração.
- Vedantes de água externos para fácil substituição.
- Fornecida em caixa de transporte metálica.

Especificações Técnicas do Motor

- Motor de 1.800 W, de 2 velocidades (800/1570 RPM).
- Eixo: ½" (12,7 mm) BSP (M).
- Adaptador: ½" (12,7 mm) (F) para ½" (12,7 mm) (F) incluído (N.º Cat. 68426).
- Utilização de extractor de poeira (N.º Cat. 68416) e broca piloto recomendada para perfuração a seco.
- Embraiagem de segurança mecânica.
- Cabo de longa ligação com interruptor de circuito de falha de terra integrado (PRCD) para segurança do operador.
- Escovas de carbono substituíveis.
- Peso da ferramenta: 13¼ lb. (6,0 kg).

Características do Suporte

- Recomendado para uma perfuração mais estável com HC-2(W).
- Indicador do centro do orifício de perfuração, indicador da profundidade de perfuração para uma perfuração precisa.
- Níveis de bolha incorporados e 4 parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
- Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.

Especificações Técnicas do Suporte

- Capacidade máx. 5¼" (132 mm).
- Profundidade máx. de alimentação: 17¾" (450 mm).
- Ângulo de perfuração até 45˚.
- Fornecido com vedante de borracha para base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 15¾" (400 mm) x 9" (230 mm) x 27½" (700 mm).
- Muito leve: 18¾ lb. (8,5 kg).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
26721	HC-2W	HC-2W, Perfuração manual a seco e com água, 230 V, PRCD	13¼	6,0	1
26741	HC-2W-C	230 V Completo com Extractor de Poeira e Chaves de porcas	14	6,4	1
59016	–	HC-2 suporte + jogo de ancoragem	15½	7,0	1
26381	–	HC-2W, 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem	28½	13,0	1

Acessórios

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
68526		Colector de água para perfuração manual com água até 4⅜" (112 mm) Nota: o colector de água requer a utilização de entalhes: ver a página 6.18 para pormenores.	–	–	–
68956		Borracha sobresselente para base de vácuo	¼	0,1	1
75566		Colector de água ø 5¼" (ø 132 mm) para utilização parada, com grampo de fixação incluído, fornecido com 1 vedante de borracha	2¼	1,0	1
75576		Vedante de borracha para anel colector de água HC-2(W)	¼	0,1	1

Perfuração de Diamante

Sistema de perfuração Modelo RB-3W

Características do Sistema

1. Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.
2. 4 parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
3. 2 braços de suporte para rigidez extra.
4. Níveis de bolha incorporados.
5. Coluna em alumínio resistente à torção para perfurar até 45˚.
6. Macaco para fixação ao tecto.
7. Engrenagem motora com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.
8. Abastecimento externo de água para perfuração com água.
9. Indicador do centro do orifício de perfuração para uma perfuração precisa.

Equipamento Opcional: (Ver páginas 6.15 - 6.18 para pormenores)

10. Mangueira de vácuo (N.º Cat. 51447).
11. Bomba de vácuo para fixação da base (N.º Cat. 27471).
12. Tanque de água a pressão (N.º Cat. 61726).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
34501	Sistema RB-3W	Motor RB-3W, 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem	44	19,9	1
34601	Sistema RB-3W	Motor RB-3W, 115 V + Suporte + Jogo de Ancoragem	44	19,9	1
34611	RB-3W-C	RB-3W, 230 V Completo Inclui: Motor, Extractor de Poeira, Chaves de Porcas, Suporte, Jogo de Ancoragem, Bomba de Vácuo e Mangueira de Vácuo	59	26,8	1
34621	RB-3W-C	RB-3W, 115 V Completo Inclui: Motor, Extractor de Poeira, Chaves de Porcas, Suporte, Jogo de Ancoragem, Bomba de Vácuo e Mangueira de Vácuo	59	26,8	1
34521	Suporte RB-3W	Suporte para RB-3W	30½	13,8	1
34511	Motor RB-3W	Motor para Perfuração a Seco e com Água RB-3W, 230 V, PRCD	13½	6,1	1
34581	Motor RB-3W	Motor para Perfuração a Seco e com Água RB-3W, 115 V, PRCD	13½	6,1	1

Motor RB-3W entregue de série com ½" (F) para ½" (F) e 1¼" (M) adaptador combinado e ½" (F) para adaptador ½" (F).

Acessórios para RB-3W

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
88916		Colector de água para perfuração manual com água até 3¼" (82 mm) Nota: o colector de água requer a utilização de entalhes: ver a página 6.18 para pormenores	½	0,2	1
66466		Borracha sobresselente para base de vácuo	¼	0,1	1
84186		Colector de água ø 6" (ø 152 mm) para utilização parada, com grampo de fixação incluído, fornecido com 1 vedante de borracha	2¼	1,0	1
84196		Vedante de borracha para anel colector de água RB-3W	½	0,2	1

Características do Suporte

- Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.
- Ligação do motor de actuação rápida.
- Macaco de tecto na parte superior da coluna.
- 2 níveis de bolha incorporados e 4 parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
- Indicador do centro do orifício de perfuração, indicador da profundidade de perfuração para uma perfuração precisa.
- Pega de transporte.
- Braços de suporte para uma fixação ideal.

Especificações Técnicas do Suporte

- Capacidade máx. 162 mm.
- Profundidade máx. de alimentação: 540 mm.
- Ângulo de perfuração até 45°.
- Fornecido com vedante de borracha para base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 480 mm x 280 mm x 995 mm.
- Peso do suporte: 13,8 kg.

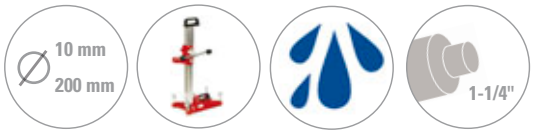
Características do Motor Modelo RB-3W

- Indicado para perfuração a seco ou com água, perfuração à mão livre ou perfuração com suporte.
- Perfuração a seco mãos-livres em tijolos até 162 mm; perfuração com água mãos-livres em betão até 82 mm, perfuração com água até 162 mm com o suporte.
- Regulação do fluxo de água localizada na pega, para um controlo ideal durante a operação manual de perfuração com água.
- Fixação rápida sem ferramentas da máquina ao suporte.
- O indicador de sobrecarga (LED) confere um feedback visual durante a perfuração.
- Caixa de transmissão com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.
- O aperto usado para perfuração ajusta-se automaticamente de acordo com a engrenagem seleccionada.
- Fornecida numa caixa de transporte metálica.
- Vedantes de água externos para fácil substituição.
- O abastecimento de água está fisicamente separado do escape de poeira e o resto da máquina, garantindo uma maior vida útil da ferramenta e uma maior segurança do utilizador.

Especificações Técnicas do Motor

- Motor de 1.900 W, de 3 velocidades (450/1250/2700 RPM).
- Eixo: ½" BSP (M).
- Adaptador ½" BSP (F) para ½" BSP (F) incluído.
- Adaptador combinado ½" BSP (F) to ½" BSP (F) e 1¼" UNC (M) incluído.
- Utilização de extractor de poeira (N.º Cat. 68416) recomendado para perfuração a seco.
- Embraiagem de segurança mecânica.
- Electrónica de onda completa com arranque suave, protecção mecânica e térmica.
- Cabo de longa ligação com protecção do utilizador integrada (PRCD).
- Escovas de carbono substituíveis.
- Peso da ferramenta: 6,1 kg.

Perfuração de Diamante



Sistema de perfuração RB-208/3

Características do Motor

- Ligação rápida da máquina ao suporte.
- O indicador de sobrecarga (LED) confere um feedback visual durante a perfuração.
- Vedante de água externo para fácil substituição.
- Escovas substituíveis.
- Sistema de arrefecimento motorizado para uma aplicação reforçada.
- Caixa de transmissão com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.

Especificações Técnicas do Motor

- Capacidade máx. 8" (200 mm) com colector de água.
- Motor de 2.500 W, de 3 velocidades (320/800/1300 RPM).
- Protecção mecânica, eléctrica e térmica.
- Cabo de longa ligação com protecção do utilizador integrada (PRCD).
- Peso do motor: 30½ lb. (13,8 kg).

Características do Suporte

- Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.
- Macaco de tecto na parte superior da coluna.
- 2 níveis de bolha incorporados para perfuração perpendicular.
- Indicador do centro do orifício de perfuração, indicador da profundidade de perfuração para uma perfuração precisa.
- Pega de transporte.
- Braços de suporte para uma fixação ideal.

Especificações Técnicas do Suporte

- Capacidade máx. 8" (200 mm).
- Profundidade máx. de alimentação: 22" (560 mm).
- Ângulo de perfuração até 45°.
- Fornecido com vedante de borracha para base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 19" (480 mm) x 11" (280 mm) x 39" (995 mm).
- Peso do suporte: 30⅞ lb. (14,0 kg).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
33411	RB-208/3	RB-208/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Chaves de Porcas	61¾	28,0	1
33421	RB-208/3-C	RB-208/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Bomba de Vácuo + Tubo de Ar + Chaves de Porcas	68⅜	31,0	1
33431	RB-208/3	RB-208/3, Motor de 115 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Chaves de Porcas	61¾	28,0	1

Acessórios para suporte RB-208

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
66466		Borracha sobresselente para base de vácuo	¼	0,1	1
75536		Anel colector de água para RB-208/3 fornecido com grampo de fixação e 1 vedante de borracha	¼	0,1	1
75546		Vedante de borracha para anel colector de água para RB-208/3	½	0,2	1

Sistema de perfuração RB-214/3

Características do Motor

- Ligação rápida da máquina ao suporte.
- O indicador de sobrecarga (LED) confere um feedback visual durante a perfuração.
- Vedante de água externo para fácil substituição.
- Escovas substituíveis.
- Sistema de arrefecimento motorizado para uma aplicação reforçada.
- Caixa de transmissão com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.
- Pega de transporte sobre o motor.

Especificações Técnicas do Motor

- Capacidade máx. até 13¾" (350 mm) com colector de água.
- Motor de 3.500 W, de 3 velocidades (320/500/1030 RPM).
- Protecção mecânica, eléctrica e térmica.
- Cabo de longa ligação com protecção do utilizador integrada (PRCD).
- Peso do motor: 30¼ lb. (13,7 kg).

Características do Suporte

- Coluna de alumínio forte resistente à torção.
- Base sólida para fixação por ancoragem.
- Macaco de tecto na parte superior da coluna.
- Rodas para uma mobilidade ideal.

Especificações Técnicas do Suporte

- Capacidade máx. 13¾" (350 mm).
- Profundidade máx. de alimentação: 22" (560 mm).
- Ângulo de perfuração até 45°.
- Níveis de bolha horizontais e verticais e quatro parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
- Indicador do centro do orifício de perfuração para indicador da profundidade de perfuração precisa.
- Opcional: base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 17" (430 mm) x 9⅞" (250 mm) x 43¼" (1100 mm).
- Peso do suporte: 37½ lb. (17,0 kg).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
35091	RB-214/3	RB-214/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Chaves de Porcas	68¼	31,0	1
35101	RB-214/3-C	RB-214/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Base de Vácuo, Bomba e Tubo de Ar + Chaves de Porcas	75	34,0	1
35111	RB-214/3	RB-214/3, Motor de 115 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Chaves de Porcas	68¼	31,0	1

Acessórios para suporte RB-208

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
68346		Base de Vácuo para RB-214/3 (C x L x A): 13⅜ (340 mm), 20½ (520 mm), 1½ (40 mm)	11¾	5,3	x
74526		Borracha sobresselente para base de vácuo	¼	0,1	1
84736		Anel colector de água para RB-214/3 fornecido com grampo de fixação e um vedante de borracha	⅝	0,3	1
84746		Vedante de borracha para anel colector de água para RB-214/3	⅝	0,3	1

Acessórios para serras perfuradoras

Acessórios para perfuração com água

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
61726		Tanque de água a pressão (10 l)	•	•	•	•
68526		Colector de água para perfuração manual com água até 112 mm	•	–	–	–
88916		Colector de água para RB-3W	–	•	–	–
75586		Inserção para perfuração manual com colector de água 10 mm	•	–	–	–
75596		Inserção para perfuração manual com colector de água 12 mm	•	–	–	–
75606		Inserção para perfuração manual com colector de água 14 mm	•	–	–	–
75616		Inserção para perfuração manual com colector de água 16 mm	•	–	–	–
75626		Inserção para perfuração manual com colector de água 18 mm	•	–	–	–
75636		Inserção para perfuração manual com colector de água 20 mm	•	–	–	–
75646		Inserção para perfuração manual com colector de água 22 mm	•	–	–	–
75656		Inserção para perfuração manual com colector de água 25 mm	•	–	–	–
75666		Inserção para perfuração manual com colector de água 28 mm	•	–	–	–
75676		Inserção para perfuração manual com colector de água 30 mm	•	–	–	–
75687		Inserção para perfuração manual com colector de água 32 mm	•	–	–	–
75696		Inserção para perfuração manual com colector de água 35 mm	•	–	–	–
75706		Inserção para perfuração manual com colector de água 40 mm	•	–	–	–
75716		Inserção para perfuração manual com colector de água 52 mm	•	–	–	–
88926		Inserção para colector de água, 52 cm para RB-3W	–	•	–	–
75726		Inserção para perfuração manual com colector de água 62 mm	•	–	–	–
75736		Inserção para perfuração manual com colector de água 72 mm	•	–	–	–
88946		Inserção para colector de água, 72 cm para RB-3W	–	•	–	–
75746		Inserção para perfuração manual com colector de água 82 mm	•	–	–	–
88956		Inserção para colector de água, 82 cm para RB-3W	–	•	–	–
75846		Inserção para perfuração manual com colector de água 91 mm	•	–	–	–
75856		Inserção para perfuração manual com colector de água 112 mm	•	–	–	–

Acessórios para fixação com suporte

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
27471		Bomba de vácuo, 230 V	•	•	•	•
84206		Bomba de vácuo, 115 V	•	•	•	•
51447		Mangueira de vácuo	•	•	•	•
60796		Aparelho de fixação rápida, máx. 1.102 lb. (500 kg)	•	•	•	•
83386		Jogo de ancoragem para materiais macios (tijolo, etc.)	•	•	•	•
84606		Jogo de 2 cavilhas de ancoragem para materiais macios	•	•	•	•
75526		Jogo de ancoragem para materiais duros (betão, etc.)	•	•	•	•
75796		Jogo de 10 cavilhas de ancoragem para materiais duros	•	•	•	•

Acessórios gerais

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-208	RB-214
27851		V1225 extractor de poeira e água, capacidade de 25 l	•	•	•	•
27861		V1250 extractor de poeira e água, capacidade de 50 l	•	•	•	•
53066		Jogo de chaves (22, 24, 26, 28, 32 mm)	•	•	–	–

Componentes para Perfuração

Com água

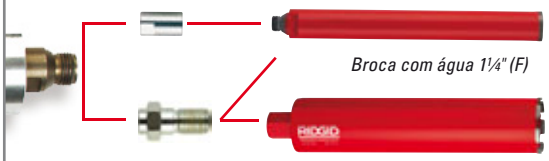
Como perfurar com HC-2(W), RB-3W?

A seco

Adaptador de ½" para ½" (F)
Cat. N.º 68426

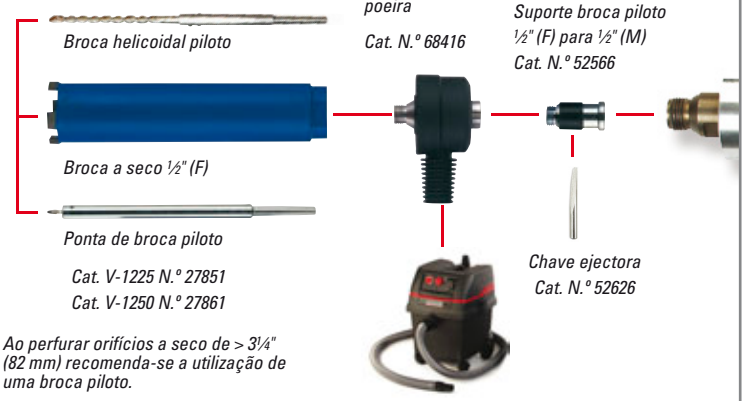
Broca com água ½" (M)

Broca com água 1¼" (F)



Adaptador Combinado de ½" (F) para 1¼" (M) + ½" (F)
Cat. N.º 83616

Cat. N.º 68426 padrão com HC-2
Cat. N.º 68426 e 83616 padrão com RB-3W



Ao perfurar orifícios a seco de > 3¼" (82 mm) recomenda-se a utilização de uma broca piloto.

Perfuração manual com água com Brocas de diamante com segmento em coroa

Engates de acoplamento ½" BSP (M):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de ½" (12,7 mm) (F).
- Modelos RIDGID® actuais: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID® anteriores: RB-204, RB-125.

Dimensão (mm)	N.º Catálogo	Comprimento total		Segmento: A x L	
		pol.	mm	pol.	mm
10	42246	8	200	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
12	42256	8	200	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
14	42266	8	200	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
16	42276	8	200	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
18	42286	8	200	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
20	42296	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
22	42306	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
25	42316	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
28	42336	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
30	42346	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
32	52066	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
35	57296	13¾	350	¼ x 1⁄16	7,0 x 2,0
40	52076	13¾	350	¼ x 3⁄32	7,0 x 2,5
52	52086	13¾	350	¼ x 3⁄32	7,0 x 2,5
62	52106	13¾	350	¼ x 3⁄32	7,0 x 2,5
72	52096	13¾	350	¼ x 3⁄32	7,0 x 2,5
82	52116	13¾	350	¼ x 3⁄32	7,0 x 2,5
102	52126	13¾	350	¼ x ⅛	7,0 x 3,0
112	52536	13¾	350	¼ x ⅛	7,0 x 3,0

Dimensões até 30 mm também são indicadas para perfuração com água com suporte.

Perfuração com água com suporte com brocas de diamante segmentadas

Engates de acoplamento ½" BSP (M):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de ½" (12,7 mm) (F).
- Modelos RIDGID actuais: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-204, RB-125.

½" BSP (M)

Dimensão mm	N.º Catálogo	Comprimento total		Segmento: C x A x L		Qtd.
		pol.	mm	pol.	mm	
32	42356	13¾	350	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
40	42366	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	5
42	52876	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	5
52	42376	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
57	52886	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
60	42386	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
62	52896	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
65	42396	13¾	350	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
72	51646	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
78	51656	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
82	51666	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
91	51676	13¾	350	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
102	51686	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	8
112	51706	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	9
127	52936	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	11
132	64316	13¾	350	1 x 9/32 x ⅜	24 x 7 x 4	11

Engates de acoplamento 1¼" UNC (F):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de 1¼" (32 mm) (M).
- Modelos RIDGID actuais: RB-3W, RB-208/3 e 214/3.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-206, RB-206/3, RB212 e RB-215.

1¼" UNC (F)

Dimensão mm	N.º Catálogo	Comprimento total		Segmento: C x A x L		Qtd.
		pol.	mm	pol.	mm	
52	58306	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	6
60	58316	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
65	58326	17¾	450	⅝ x ¼ x ⅛	16 x 6 x 3	7
72	51636	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
78	42406	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	6
82	42416	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
91	42426	17¾	450	1 x 9/32 x 5/32	24 x 7 x 3,5	7
102	42436	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	8
112	42456	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	9
127	42466	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	11
132	51716	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	11
142	42916	17¾	450	1 x 9/32 x 11/64	24 x 7 x 4	12
152	42476	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	12
162	42486	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	12
178	42496	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	13
182	52916	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	14
200	42506	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	15
225	42516	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	17
250	42526	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	18
300	42536	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	19
350	42546	17¾	450	1 x 9/32 x 3/16	24 x 7 x 4,5	22

Perfuração segmentada a seco com brocas de diamante

Brocas a seco para perfuração em materiais duros, engates ½" BSP (F):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de ½" (12,7 mm) (M).
- Modelos RIDGID actuais: HC-2, HC-2W, RB-3W.

Dimensão mm	Comprimento de trabalho 8" (200 mm) Cat. N.º	Comprimento de trabalho 12" (300 mm) Cat. N.º	Segmento: C x A x L		Qtd.
			pol.	mm	
22	70296*	52636	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	3
28	70306*	52646	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
32	70286*	52656	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
38	52666	62876	⅜ x ¼ x ⅛	10 x 6 x 3	4
42	52676	62886	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	4
52	52686	62896	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	5
65	52696	62906	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	6
68	52706**	62916	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	6
82	52736** / 52726	62926	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	8
91	52756	62936	½ x 9/32 x 5/32	12 x 7 x 3,5	9
102	52766	62946	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	10
112	52776	62956	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
117	--	63186	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
122	52796	62966	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	11
127	52806	62976	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	12
132	52816	62996	½ x 9/32 x 11/64	12 x 7 x 4	12
152	52826	63006	½ x 9/32 x 3/16	12 x 7 x 4,5	14
162	52836	63016	½ x 9/32 x 3/16	12 x 7 x 4,5	15

** Comprimento de trabalho 500 mm.*

*** Comprimento de 70 mm para caixas de comando eléctricas.*

Acessórios para serras perfuradoras de diamante

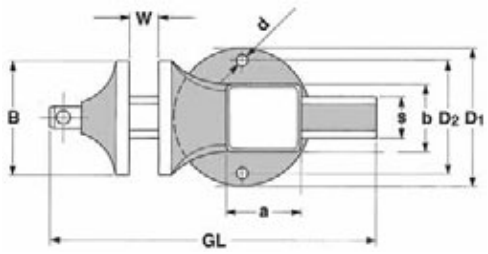
N.º Catálogo	Descrição
Adaptadores de Eixo	
68426	Adaptador ½" BSP (F) para ½" BSP (F)
84576	Adaptador M16 (F) para ½" (F) BSP
83616	Adaptador combinado ½" (F) para 1¼" (M) Externo, ½" (F) Interno
42716	Adaptador 1¼" UNC (F) para ½" BSP (F)
42726	Adaptador 1¼" UNC (M) para ½" BSP (M)
68516	Adaptador ½" BSP (F) para M16 (M)
57936	Adaptador 2" x ½" BSP (M)
Adaptadores para máquinas Hilti	
52786	Adaptador de mandril para ½" BSP (M)
66956	Adaptador para Hilti DD100 para ½" BSP (F)
½" Varetas de extensão para HC-2W, RB-3W	
52366	Extensão, comprimento 6", ø 13⁄16" ½" (M) -- > ½" (F)
42766	Extensão, comprimento 12", ø 13⁄16" ½" (M) -- > ½" (F)
1¼" Varetas de extensão para RB-208, RB-212, RB-214	
42806	Extensão, comprimento 12", ø 1⅞" 1¼" (F) -- > 1¼" (M)
Acessórios gerais	
42936	Anel de cobre para uma retirada fácil da broca, 1¼"
57236	Tubo de cobre de lubrificação
42946	Pedra de amolar para afiar segmentos de diamante
Acessórios da broca piloto para perfuração a seco com HC-1, HC-2 (W), RB-3W	
68416	Extractor de poeira para utilizar a seco apenas
52566	Suporte broca piloto
57866	Suporte da ponta da broca e ponta de broca de ø 5 mm para ponta de 200 mm
57876	Suporte da ponta da broca e ponta de broca de ø 5 mm para ponta de 200 mm com extractor de poeira
66996	Suporte da ponta da broca e ponta de broca de ø 5 mm para ponta de 300 mm
57916	Suporte da ponta da broca e ponta de broca de ø 5 mm para ponta de 300 mm com extractor de poeira
57886	Ponta de Broca de Substituição de ø 5 mm para Brocas Piloto Acima
52606	Broca piloto de 10 x 210 mm para ponta de 200 mm
52616	Broca piloto de 10 x 300 mm para ponta de 200 mm com extractor de poeira
52626	Chave ejectora

Ferramentas para Fins Gerais

- Vasta selecção de ferramentas de acessórios e equipamento.
- Concepções duradouras comprovadas.

Tipo	N.º de modelos	Página
Tornos de bancada RIDGID® / Peddinghaus®	10	7.2
Acessórios RIDGID® / Peddinghaus®	43	7.3
Tornos Multiplus	2	7.5
Tornos de tubo e Bancadas de trabalho	5	7.6
Bigornas	3	7.7
Mesas de Trabalho	3	7.8
Fitas Métricas	5	7.9
Chave de Parafusos Multiusos	1	7.9
Alinhamento/Nivelamento Laser	2	7.10
Nível	1	7.12
Serras	2	7.13
Lâminas de Serra	2	7.13
Tesouras	5	7.14
Tesouras de corte	6	7.15
Cortador de Cabos	1	7.16
Cortador de varão roscado	2	7.16
Extractores de Parafuso	12	7.17
Brocas Especiais	9	7.17
Guias de perfuração	10	7.18
Jogos de Extractores de Parafusos	2	7.18

Tornos RIDGID® / Peddinghaus®



- Estes tornos são conhecidos pela sua qualidade e durabilidade. Produzidos na Alemanha há mais de 100 anos.
- Construção toda em aço forjado 3 vezes mais forte do que o ferro fundido.
- Mordentes duros e serrilhados para uma durabilidade máxima.
- Bigorna reforçada grande para uma verdadeira utilização.
- Superfícies deslizantes trabalhadas e reforçadas.
- Rosca Acme de duplo arranque laminada para um funcionamento preciso e longevidade.
- Porca de eixo em aço amovível.
- Escala de medida.

Matador

- Torno de bancada profissional para a oficina.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Matador: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
10803	100	—	100	125	270	36	65 x 60	120	90	11	13.0	6,0
10804	120	—	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10805	140	—	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	39.7	18,0
10806	160	—	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	55.2	25,0
10807	180	—	180	225	500	65	120 x 110	180	145	14	57.4	26,0

Superior

- Torno profissional com mordentes para tubo incorporados para a indústria da instalação.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Superior: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
10814	120	⅜" - 3"	120	150	340	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10815	140	½" - 3 ½"	140	200	440	55	95 x 90	180	145	14	39.7	18,0
10816	160	½" - 4"	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	55.2	25,0

Junior
- Torno de serviço médio para o DIY-er profissional e exigente.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Junior: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
10808	120	—	120	130	330	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10809	140	—	140	180	430	55	95 x 85	180	145	14	39.7	18,0

Acessórios RIDGID® / Peddinghaus®

Base giratória de 360°
- Permite que o torno se fixe com segurança em qualquer posição.

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
10213	Base giratória - Matador 100	2	0,9	1
10214	Base giratória - Matador 120	2.9	1,3	1
10215	Base giratória - Matador 140 / 180	6.6	3,0	1
10217	Base giratória - Junior 120	2.9	1,3	1
10218	Base giratória - Junior 140	6.6	3,0	1
10616	Base giratória - Superior 120	2.9	1,3	1
10617	Base giratória - Superior 140 / 160	6.6	3,0	1

Parafusos de fixação
- Para prender tornos à bancada.

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
10223	Parafuso de fixação - Matador 100	3.1	1,4	1
10224	Parafuso de fixação - Matador 120	4.6	2,1	1
10225	Parafuso de fixação - Junior 120	4.6	2,1	1
10730	Parafuso de fixação - Superior 120	4.6	2,1	1

Elevadores mecânicos
- Servem para levantar ou baixar o torno até à altura de trabalho correcta.

Ajuste da altura: 200 mm.

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
10313	Elevador mecânico - Matador 100	29	13,0	1
10314	Elevador mecânico - Matador 120	29	13,0	1
10315	Elevador mecânico - Matador 140 / 180	29	13,0	1
10725	Elevador mecânico - Superior 120	29	13,0	1
10726	Elevador mecânico - Superior 140 / 160	29	13,0	1
10733	Elevador mecânico - Junior 120	29	13,0	1
10734	Elevador mecânico - Junior 140	29	13,0	1

Elevadores automáticos

Ajuste da altura: 300 mm.

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
10323	Elevador automático - Matador 100	33.1	15,0	1
10324	Elevador automático - Matador 120	33.1	15,0	1
10325	Elevador automático - Matador 140	33.1	15,0	1
10335	Elevador automático - Matador 160/180	33.1	15,0	1
10727	Elevador automático - Superior 120	33.1	15,0	1
10728	Elevador automático - Superior 140	33.1	15,0	1
10729	Elevador automático - Superior 160	33.1	15,0	1
10731	Elevador automático - Junior 120	33.1	15,0	1
10732	Elevador automático - Junior 140	33.1	15,0	1

Peddi-Lift

- Elevador mecânico dobrável debaixo da bancada deixando a bancada livre para outro trabalho.

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
40913	Apenas Peddi-Lift	15.5	7,0	1
10337	Peddi-Lift com Matador 120	37.5	17,0	1

Mordentes a pressão

Os mordentes a pressão RIDGID® Peddinghaus adaptam o seu torno Matador para poder realizar qualquer tipo de trabalho, fixando com segurança e confiança as peças de trabalho.

Mordentes de fixação de tubos de aço a pressão

Mordentes a pressão em plástico

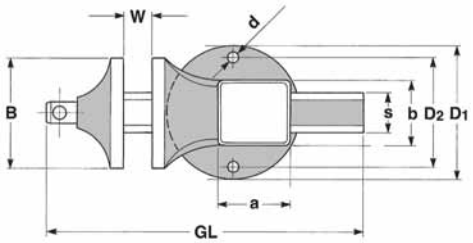
Mordentes a pressão em aço

Mordentes a pressão em aço prismático

N.º Catálogo	Tipo	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
10834	Mordente para tubo - 120	1.1	0,5	1
10835	Mordente para tubo - 140	1.5	0,7	1
10836	Mordente para tubo - 160	2.0	0,9	1
10837	Mordente para tubo - 180	2.2	1,0	1
10844	Jogo de 2 mordentes em plástico - 120	8.0	0,4	1
10845	Jogo de 2 mordentes em plástico - 140	1.1	0,5	1
10846	Jogo de 2 mordentes em plástico - 160	1.1	0,5	1
10847	Jogo de 2 mordentes em plástico - 180	1.3	0,6	1
10874	Jogo de 2 mordentes em aço - 120	4.0	1,8	1
10875	Jogo de 2 mordentes em aço - 140	3.3	1,5	1
10876	Jogo de 2 mordentes em aço - 160	4.6	2,1	1
10884	Jogo de 2 mordentes prismáticos - 120	2.2	1,0	1
10885	Jogo de 2 mordentes prismáticos - 140	2.9	1,3	1
10886	Jogo de 2 mordentes prismáticos - 160	4.0	1,8	1

Tornos Multiplus

- Torno multiusos profissional com acessório para dobrar e endireitar.
- Adequado para dobrar aço, aço inoxidável e tubos hidráulicos e endireitar tiras de aço.
- Aplica-se uma força de 2,5 / 3,5 toneladas através do eixo do Multiplus 120/160, permitindo curvar tubo de aço inoxidável AISI 304 até 22 / 28 mm com espessura de parede de 1,5 mm.
- Fornecido completo e pronto a utilizar com moldes de 15 mm, 18 mm e 22 mm, bigorna de endireitar e suportes de 2 cantos.
- O seu desenho único e as características de qualidade incorporadas tornam-no numa das ferramentas manuais mais desejáveis das últimas décadas. Uma verdadeira ferramenta 3 em 1 capaz de fixar, dobrar e endireitar.

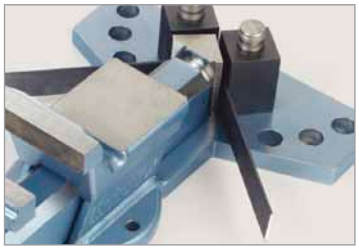


N.º Catálogo	Modelo N.º	Multiplus: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
		B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
35821	120	120	140	390	50	75 x 75	150	115	14	44.1	20,0
15318	160	160	240	500	65	120 x 110	180	145	14	81.6	37,0

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Raio	Multiplus 120	Multiplus 160	Peso		Padr. Pacote
						lb.	kg	
83636	—	Molde de 12 mm	62 mm	+	+	1.8	0,8	1
83556	—	Molde de 15 mm	62 mm	x	x	2.2	1,0	1
83566	—	Molde de 18 mm	77 mm	x	x	4.4	2,0	1
83576	—	Molde de 22 mm	114 mm	x	x	4.4	2,0	1
83646	—	Molde de 28 mm	114 mm	N/D	+	4.4	2,0	1
83606	—	Ferramenta de endireitar	—	x	x	3.6	1,5	1

x = padrão, + = opção, N/D = não disponível



Tornos

Tornos articulados Pionier para tubos

- Produção em ferro fundido de alta qualidade.
- Mordentes em aço temperado substituíveis.
- Rosca de eixo laminada.
- Disponível em três modelos (2" - 3" - 4").

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tipo	Capacidade		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
11052	2	Torno Pionier	⅛ - 2	10 - 60	9.1	4,3
11053	3	Torno Pionier	⅛ - 3	10 - 89	3.6	6,5
11054	4	Torno Pionier	⅛ - 4	10 - 114	22.1	10,0

Suporte de trabalho portátil com torno para tubos

- Placa dobra-tubos.
- Prateleira para arrumar ferramentas e placa articulada na base para maior estabilidade.
- O travão especial de segurança impede que o suporte de trabalho caia acidentalmente para a frente.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tipo	Capacidade		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
12202	2	Suporte de trabalho Pionier	⅛ - 2	10 - 60	50.7	23,0
12203	3	Suporte de trabalho Pionier	⅛ - 3	10 - 89	60.1	30,0

- O modelo N.º 2 permite dobrar tubos 1⁄2" a 1½".
- O modelo N.º 3 permite dobrar tubos de 1 " a 2".

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tipo	Peso	
			lb.	kg
12022	—	Parafuso de fixação para o Mod. N.º 2*	3.1	1,4
12223	—	Parafuso de fixação para o Mod. N.º 3*	3.1	1,4

* Os dois modelos podem ser adaptados nos tornos Matador ou Superior Modelo 120 (necessita parafuso de fixação).

Bigornas

Bigorna de duas pontas

Suportes portáteis adaptam-se a todas as bigornas
380 x 460 x 550 mm
Cat. N.º 14200

- Construção em aço forjado a quente. Superfície superior polida e reforçada.
- Disponível em pesos de 35 kg a 125 kg.
- Os modelos 9 e 12 têm orifícios de localização de ferramentas.

Bigorna de duas pontas - Mod. N.º		**5**	**9**	**12**
N.º Catálogo		14165	14169	14190
Peso	lb.	77.2	165.4	275.5
	kg	35	75	125
Largura da superfície	mm	95	125	130
Comprimento da superfície	mm	205	265	300
Comprimento de cada ponta	mm	135	185	210
Comprimento total	mm	475	635	720
Altura total	mm	200	265	310
Base	mm	170 x 195	235 x 275	270 x 345

Mesas de Trabalho

- Construção resistente.
- Superfície de trabalho em madeira sólida especialmente tratada para resistir à água e à poeira.
- As pernas são de construção tubular desenhadas para suportar objectos pesados.
- As bancadas montam-se e desmontam-se facilmente e são fáceis de transportar.
- Disponíveis em 3 tamanhos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura do Tampo mm	Altura cm	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
16601	1100	83 x 50	30	80,0	46.3	21,0	1

Mesa de trabalho Modelo 1100

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura do Tampo mm	Altura cm	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
16361	1300	108 x 62	22	83,6	75.0	34,0	1

Mesa de trabalho Modelo 1300

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura do Tampo mm	Altura cm	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
15841	1400	107 x 75	30	84,0	88.2	40,0	1

Mesa de trabalho Modelo 1400

Fitas Métricas

NOVO

Cinco modelos de fitas métricas "JobSite Proof" novas, 3x métricas e 2x métricas/imperiais, dispõem de uma concepção inovadora que incorpora um amortecedor de borracha reforçado e uma cobertura em aço inoxidável para uma durabilidade superior para suportar até as condições mais difíceis nos locais de trabalho. Outras funções e benefícios excelentes que as fitas métricas RIDGID® oferecem são:

- Amortecedor integrado de impacto reduzido aquando da rebobinagem.
- O gancho totalmente em aço de dupla face com ranhura é duradouro e pode prender-se a uma cabeça de alfinete.
- A caixa em aço inoxidável com borracha anti-deslizante de contorno completo oferece maior durabilidade e conforto, resistindo mais facilmente aos impactos.
- Lâmina revestida a nylon de dupla face reforçada resiste à abrasão e à ruptura.
- Resistência de lâmina de gancho superior.
- Lâminas largas e números grandes para leitura mais fácil.
- Clipe para cinto em aço inoxidável duradouro.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina		Peso		Padr. Pacote
			Comprimento m	Largura mm	lb.	kg	
38768	316-M	Fita Métrica 3 m - Métrico	3	16	.35	0,16	1
38773	525-M	Fita Métrica 5 m - Métrico	5	25	.75	0,34	1
38778	825-M	Fita Métrica 8 m - Métrico	8	25	1	0,46	1
38783	316-IM	Fita Métrica 3 m - Métrico/ Imperial	3	16	.35	0,16	1
38788	525-IM	Fita Métrica 5 m - Métrico/ Imperial	5	25	.75	0,34	1

Chave de Parafusos 6 em 1 Multiusos

Chave de parafusos 6 em 1

- Inclui:

– Ponta Phillips® #1 e #2.

– Ponta plana 3/16" e ¼".

– Chaves de porcas de 5/16" e ¼" no veio.

- Punho almofadado contornado para domínio e aperto maiores.
- Veio de retenção de mola/esfera com punho de travamento de encaixe positivo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Corpo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
16573	1974	Chave de parafusos 6 em 1	8	203	.24	0,11	1

Alinhamento/Nivelamento Laser

NOVO

Laser de Linha Transversal de Auto-nivelamento micro CL-100

- Funcionamento com um botão, muito fácil de utilizar.
- Trabalhos de nivelamento e alinhamento feitos num ápice.
- Projecção instantânea de linhas verticais e horizontais super-brilhantes.
- Tipo laser: Classe 2, 630 - 670 nm.
- Precisão milimétrica: ± 2 mm / 10 m.
- Amplitude interior alargada de 30 metros.
- Alcance de auto-nivelamento de ± 6°.
- Classificação de protecção: IP54.
- Base giratória de 360° integrada.
- Embalada numa caixa de transporte de plástico reforçada.
- Inclui tripé de elevação e óculos de visualização laser gratuitos!

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Projecção	Diodo nm	Alcance m	Peso		Padr. Pacote
						lb.	kg	
38758	micro CL-100	Kit* Laser de Linha Transversal de Auto-nivelamento	Horizontal e Vertical	630 - 670	30	1.1	0,50	1

Acessórios

41383	–	Tripé de elevação para micro CL-100/DL-500	2.2	1	1
41378	–	Óculos de visualização laser para micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1
41373	–	Placa alvo magnética para micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1

**Este kit inclui óculos de visualização laser e tripé de elevação.*

NOVO

Laser de 5 Pontos de Auto-nivelamento micro DL-500

- Laser de ponto compacto para transferência fácil dos pontos medidos, que define ângulos rectos e alinha vários elementos de construção.
- Projecta simultaneamente 5 pontos laser concentrados (2x verticais/3x horizontais).
- Tipo laser: Classe 2, 635 - 670 nm.
- Fácil de utilizar: rode o botão e inicie o trabalho!
- Precisão milimétrica: ± 2 mm / 10m.
- Alcance Interior: 30 metros.
- Alcance de auto-nivelamento: ± 4,5°.
- Classificação de protecção: IP55.
- Base giratória de 360° integrada.
- Embalado numa caixa de plástico reforçada que inclui também uma base magnética, uma tira de montagem e óculos de visualização laser.

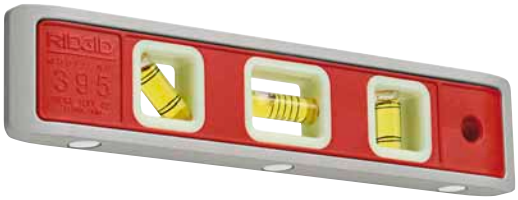
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Projecção	Díodo nm	Gama m	Peso		Padr. Pacote
						lb.	kg	
38763	micro DL-500	Kit*Laser de 5 Pontos de Auto-nivelamento	2x Pontos Verticais/3x Horizontais	630 - 670	30	1.28	0,58	1

Acessórios

41383	–	Tripé de elevação para micro CL-100/DL-500	1.68	0,76	1
41378	–	Óculos de visualização laserpara micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1
41373	–	Placa alvo magnética para micro CL-100/DL-500	.22	0,1	1
41723	–	Base magnética com Tira de montagem para micro DL-500	1.19	0,54	1

**Este kit inclui óculos de visualização laser, placa alvo magnética e base magnética com tira de montagem.*

Nível



Modelo 395E
Nível Torpedo Magnético

Nível Torpedo Magnético

- Leve e compacto, ideal para utilização geral e trabalho em locais apertados.
- Perfil em alumínio fundido.
- Estruturas de bolha que brilham no escuro para áreas escuras.
- Bolhas tubulares, 180° - 45° - 90°.
- Três ímanes de terra fortes.
- Bordo com ranhura em V para equilibrar o nível em tubos.
- Bolha de nível de leitura superior grande.
- Precisão: 1,0 mm/m.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
22398	395E	Nível Torpedo Magnético	9	230	0.33	0,15	1

Serras

Serra Alternativa Pro Arc Modelo 212

Serra para PVC/ABS Modelo 1205

Serra Alternativa Pro Arc Modelo 212

Concebida para oferecer uma resistência superior e máximo controlo numa serra alternativa profissional leve. A fundição da estrutura do arco fornece maior resistência e acesso melhorado à peça de trabalho. A substituição rápida da lâmina com o botão de grande tensão e os punhos revestidos a borracha para a frente e para trás asseguram um corte controlado e rápido. Para além disso, o Modelo 212 Pro Arc fornece duas posições de montagem da lâmina (ângulos de corte de 45° ou 90°) para realizar o trabalho.

Serra PVC/ABS Modelo 1205

Concebido para cortar tubo plástico, contraplacado e folheados. Dispõe de uma pega de alumínio e uma lâmina de 18" com substituições disponíveis.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
20238	212	Serra alternativa de alumínio Pro Arc (inclui lâmina de 12")	1.3	0,6	1
50522	1205	Serra de tubos de 18" para PVC/ABS	.875	0,4	6
50532	1205-2	18" Lâminas de substituição	.5	0,2	1

Nota: Lâmina padrão de 18" com Modelo 1205-2.

Lâminas de Serrote Bi-Metálicas de Alta Velocidade para Serra Alternativa

Lâminas de Serrote Bi-Metálicas de Alta Velocidade para Serra Alternativa

As lâminas bi-metálicas têm dentes em aço de alta velocidade soldados por feixe de electrões a um revestimento em matriz de aço duro mas flexível para produzir o melhor desempenho possível numa lâmina de qualidade Premium. Disponível em 18 TPI – 24 TPI e 300 mm de comprimento.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tipo e aplicação	Tamanho da Lâmina		Dentes por polegada	Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm		lb.	kg	
56847	1218-BM	Aplicações reforçadas > 3 mm	12	300	18	3.3	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicações gerais	12	300	24	3.3	1,5	100

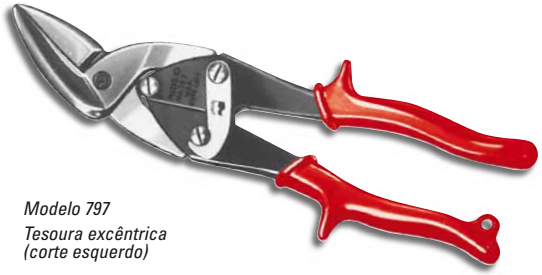
Tesouras

Modelo 786
Tesoura de Aviação
(corte direito)

Modelo 788
Tesoura de Aviação
(corte recto)

Modelo 787
Tesoura de Aviação
(corte esquerdo)

Modelo 796
Tesoura excêntrica
(corte direito)



Modelo 797
Tesoura excêntrica
(corte esquerdo)

Todas as tesouras de aviação RIDGID dispõem de lâminas termotratadas e forjadas para maior qualidade e desempenho.

Tesoura de aviação e tesoura excêntrica

Ideal para cortar chapa metálica de aço laminado a frio mais leve ou de calibre 18. A acção combinada oferece uma potência máxima de mordente com um mínimo de esforço. O parafuso de mordente roscado da tesoura de aviação permite que as lâminas sejam realinhadas após utilização prolongada.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento		Corte		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
54115	786	Tesoura - Corte direito	10½	267	1⅜	35	1	0,5	6
54120	787	Tesoura - Corte esquerdo	10½	267	1⅜	35	1	0,5	6
54125	788	Tesoura - Corte recto	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16202	796	Tesoura excêntrica - Corte direito	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16207	797	Tesoura excêntrica - Corte esquerdo	10½	267	1½	38	1	0,5	6

Corte de Parafusos

Tesouras de corte

- Os mordentes em liga de aço duro são concebidos e fabricados para assegurar uma vida útil da lâmina o mais longa possível.
- O mecanismo de came interno de um passo proporciona a forma mais rápida e mais simples de manter as lâminas de corte alinhadas com precisão.
- Pegas e punhos concebidos para permitir uma maior vantagem mecânica para um corte controlado e preciso.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do Cortador de Parafusos	Capacidade/Metais						Comprimento total		Peso		Padr. Pacote
			Macio (15RC)[1]		Médio (31RC)[2]		Duro (42RC)[3]						
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
14213	S14	Corte Central	5/16	7,9	1/4	6,4	3/16	4,8	15	379	1 1/4	1,0	1
14218	S18	Corte Central	3/8	9,5	5/16	7,9	1/4	6,4	19	485	3 3/8	1,5	1
14223	S24	Corte Central	7/16	11,0	3/8	9,5	5/16	7,9	26	652	5 7/8	2,7	1
14228	S30	Corte Central	1/2	12,7	7/16	11,0	3/8	9,5	31	800	8 7/8	4,0	1
14233	S36	Corte Central	9/16	14,3	1/2	12,7	7/16	11,0	38	958	13 1/2	6,1	1
14238	S42	Corte Central	11/16	17,5	9/16	14,3	1/2	12,7	44	1.115	18 1/4	8,3	1

[1]Metais, parafusos, rebites e fio em aço macios e não ferrosos.
[2] Ferro e aço.
[3]Aço inoxidável, arame de mola, vareta termotratada, vareta de reforço.

Cabeças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso		Padr. Pacote
		lb.	kg	
18363	Jogo de cabeças S14	7/8	1,0	1
18368	Jogo de cabeças S18	1 1/4	1,5	1
18373	Jogo de cabeças S24	2 1/4	2,7	1
18378	Jogo de cabeças S30	8 7/8	4,0	1
18383	Jogo de cabeças S36	13 1/2	6,1	1
18388	Jogo de cabeças S42	18 1/4	8,3	1

Corte de cabos

Cortador de Cabos Modelo 1380

O Cortador de Cabos Modelo 1380 foi concebido para cortar cabos de alumínio e cobre isolado através de 1 3/8 de diâmetro e 750 MCM*. Mordentes em aço de liga forjada e termotratadas cortam cabo com o mínimo de distorção dos fios internos. Braços isolados com fibras de vidro e punhos em borracha.

**Não está recomendado para cortar cabo de aço ou cabo ACSR.*

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
				lb.	kg	
83350	1380	Cortador de Cabos	Cabo de alumínio e cobre através de diâmetro de 1⅜" e 750 MCM.	4½	2,0	1

Corte de varão roscado

Cortador de varão roscado Modelo 1390M

- Desenhado para cortar varões usados na suspensão a partir do tecto de condutas de ar condicionado, sistemas de extinção de incêndio e outras estruturas leves.
- Faz cortes precisos sem danificar as roscas.

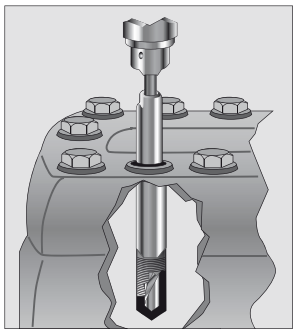
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
20271	—	Cortador de varão roscado com lâminas de 8 mm	12.1	5,4	1
26891	—	Cortador de varão roscado com lâminas de 10 mm	12.1	5,4	1

Cabeças de substituição

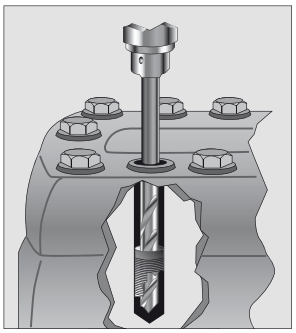
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
58406	—	Jogo de lâminas de 6 mm			1
57116	—	Jogo de lâminas de 8 mm			1
57126	—	Jogo de lâminas de 10 mm			1

Extractores de Parafuso

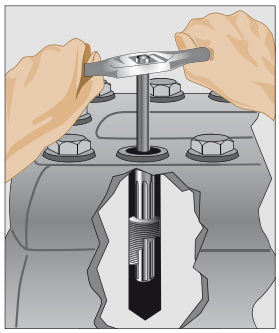
Extractores de Parafuso (Com Rosca Deslizante)



PRIMEIRO - Perfure um orifício pequeno através da extremidade quebrada utilizando uma Guia de Broca RIDGID de ajuste perfeito para precisão de centragem. Este orifício de centragem serve para guiar a broca maior.



SEGUNDO - Retire a guia da broca. Perfure o pequeno orifício central para um maior diâmetro para receber o extractor de punho comprido.



TERCEIRO - Conduza o extractor de punho comprido para dentro da protecção oca fina e vire-o para fora.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Diâmetro parafuso		Broca utilizada		Diâmetro da Estria		Comprimento total		Profundidade máxima		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	oz.	g	
35535	1	¼	6	⅛	3	0.139	3,5	2 5/16	59	1	25	½	14	1
35540	2	5/16	8	3/16	5	0.205	5,2	2¾	70	1	25	1	28	1
35545	3	⅜	9,5	¼	6	0.272	6,9	3 1/16	78	1	25	1¼	35	1
35550	4	7/16	11	5/16	8	0.338	8,6	3 5/16	84	1	25	1¾	50	1
35555	5	½ - 9/16	13 - 14	11/32	9	0.374	9,5	3¾	95	1	25	2¼	64	1
		(Sem rosca deslizante)												
35560	6	⅝	16	7/16	11	0.471	12,0	4⅛	105	2	51	3	85	1
35565	7	¾	19	½	13	0.538	13,7	4½	114	2	51	4	113	1
35570	8	⅞ - 1	22 - 25	⅝	16	0.665	16,9	4¾	121	3	76	6½	184	1

Extractores de Parafuso (Em conjuntos)

Jogos de extractores. Mais conjuntos em 7.18

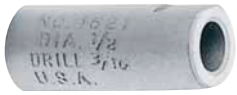
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			oz.	g	
35575	–	Inclui os n.ºs 3, 4 e 5.	8	227	1
35580	–	Inclui os n.ºs 1, 2, 3, 4 e 5.	8	227	1

Brocas Especiais

Brocas especiais em aço rápido

N.º Catálogo	Modelo N.º	Diâmetro		Comprimento total		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	oz.	g	
35720	1	⅛	3	2½	63	¼	7	1
35725	2	3/16	5	3	73	½	14	1
35730	3	¼	6	3½	89	¾	21	1
35735	4	5/16	8	4	102	1¼	35	1
35740	5	11/32	9	4½	114	1½	43	1
35745	6	7/16	11	4¾	121	2½	71	1
35750	7	½	13	5	127	3½	99	1
35755	8	⅝	16	5½	139	5½	156	1
35760	36	¼	6	6	152	1½	43	1

Guias de perfuração



Guias de perfuração (tipo peça única)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Diâmetro D. E.		Comprimento total		Broca utilizada		Peso		Padr. Pacote
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	oz.	g	
35765	921	9/32	7,1	1 3/16	30	1/8	3	1/4	7	1
35770	1021	5/16	7,9	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35775	1121	11/32	8,7	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35780	1221	3/8	9,5	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35785	1321	13/32	10,0	1 3/16	30	3/16	5	1/2	14	1
35790	1421	7/16	11,1	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35795	1521	15/32	11,9	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35800	1621	1/2	12,7	1 3/16	30	3/16	5	1	28	1
35805	1721	17/32	13,5	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1
35810	1821	9/16	14,3	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1

Jogos de Extractores de Parafusos

Jogo de Extractores de Parafusos Modelo 10

O jogo do Modelo 10 contém 20 ferramentas de precisão – um de cada dos Modelos de Extractor 1 a 5 incluindo roscas deslizantes, Modelos de brocas 1 a 5 inclusive e guias de brocas Modelos 921 a 1821 inclusive. A caixa em plástico pré-moldado permite uma fácil disposição.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
35585	10	Jogo de extractores de parafusos	1/4 - 1/2	6 - 13	1 1/4	0,6	1
35695	10	Apenas Caixa	–	–	3/10	0,16	1

Jogo de Extractores de Parafusos e Tubos Modelo 25

O Modelo 25 contém um de cada dos extractores de parafusos Modelos 1 a 8 (Modelos de Extractores 1 a 5 com roscas deslizantes); Modelos de brocas 1 a 8 inclusive e um Modelo 36; e conjunto completo de guias de brocas e buchas. Gama de extracção de profundidade máxima 1" a 3". Extractores de tubos Modelos 80 a 85 também incluídos. Estas ferramentas de precisão são embaladas em caixa com compartimento.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade			Peso		Padr. Pacote
			Tipo	pol.	mm	lb.	kg	
35590	25	Jogo de extractores de parafusos e tubos	Tubo de Parafuso	1/4 - 1 1/8 - 1	6 - 25 3 - 25	9 1/4	4,2	1
35700	25	Apenas Caixa	–	–	–	1	0,5	1

Curvamento e Matrizes

- Vasta selecção para necessidades de curvamento e formação específicas.
- Qualidade de confiança.

Tipo	N.º de modelos	Capacidade pol.	Capacidade mm	Página
Alavancas Curvadoras				
Canalização	7	⅝ - ¾	10 - 18	8.2
Instrumento	8	3⁄16 - ½	6 - 12	8.2
Curvadora tripla	1	¼ - ⅜	–	8.3
Instrumento Reforçado	8	3⁄16 - ½	6 - 12	8.3
Roquetes de Curvamento	3	⅜ - ⅞	10 - 32	8.4
Expansores de Tubo	6	⅜ - 1¾	8 - 54	8.5
Abocardadores				
Tipo Roquete	5	⅛ - 1	4 - 16	8.6
Padrão	3	3⁄16 - ½	–	8.6
Curvadoras Hidráulicas				
Aleta Tipo Aberto	6	⅜ - 2	–	8.7
Aleta Basculante	13	⅜ - 4	–	8.8
Aleta Deslizante	2	⅜ - 2	–	8.8
Matrizes	64	⅜ - 4	13,5 - 130	8.9
Acessórios	34	–	–	8.11

Alavancas Curvadoras

Curvadoras para Canalização Série Modelo 300

- Concebidas para curvar tubos de cobre macio até um máximo de 180°.
- Os cabos distanciados revestidos com punhos e um ângulo inicial de 90º, juntamente com uma sapata plástica concebida especialmente, combinam-se para facilitar o esforço de curvamento.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso	
			Dimensão do Tubo (D.E. real)	Raio de Curvamento	lb.	kg
36962*	310	Curvadora para Canalização	⅝"	2¼"	6.5	2,86
36972	312	Curvadora para Canalização	¾"	2⅞"	7	3,13
36942	310M	Curvadora para Canalização	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Curvadora para Canalização	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Curvadora para Canalização	14 mm	56 mm	6.5	2,86
36957	315M	Curvadora para Canalização	15 mm	56 mm	6.5	2,86
36962*	316M	Curvadora para Canalização	16 mm	56 mm	6.5	2,86
36967	318M	Curvadora para Canalização	18 mm	72 mm	7	3,13

**Este produto tem dupla finalidade, estando tanto em polegadas como no sistema métrico decimal.*

Instrumentos Curvadores Série Modelo 400

- Combinam precisão e utilização fácil.
- Concebidos para curvar cobre, aço e aço inoxidável (≤ 1,5 mm) até um máximo de 180°.
- Cabos distanciados revestidos com punhos para conforto para formação de curvas de 180º. Um ângulo inicial de 90º e uma sapata absorvente de óleo exclusiva minimizam o esforço produzindo curvaturas precisas em tubos de cobre e aço.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso	
			Dimensão do Tubo (D.E. real)	Raio de Curvamento	lb.	kg
36117	403	Instrumento Curvador	3⁄16"	⅝"	1.5	0,86
36122	404	Instrumento Curvador	¼"	⅝"	1.5	0,86
36092*	405	Instrumento Curvador	5⁄16"	5⁄16"	2.75	1,18
36097	406	Instrumento Curvador	⅜"	5⁄16"	2.75	1,18
36132	408	Instrumento Curvador	½"	1½"	5.5	2,45
36112	406M	Instrumento Curvador	6 mm	16 mm	1.5	0,68
36092*	408M	Instrumento Curvador	8 mm	24 mm	2.75	1,18
36102	410M	Instrumento Curvador	10 mm	24 mm	2.75	1,18
36127	412M	Instrumento Curvador	12 mm	38 mm	5.5	2,45

**Este produto tem dupla finalidade, estando tanto em polegadas como no sistema métrico decimal.*

Curvadora Tripla Modelo 456

- Projectada para curvar facilmente três tamanhos diferentes de tubos de cobre macio: ¼", 5⁄16" e ⅜" com a mesma ferramenta. Ideal para aplicações de canalização e HVAC.
- Um ângulo inicial de 90º minimiza o esforço necessário para formar uma curvatura. Marcas de referência práticas indicam o ângulo para curvaturas rápidas de 90º.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade	Peso	
				lb.	kg
44852	456	Curvadora tripla	¼", 5⁄16", ⅜"	14	0,4

Instrumentos Curvadores Reforçados Série Modelo 600

- O especialista em "aço inoxidável"!
- Desempenho de curvatura de alta qualidade em aço inoxidável e outros tubos rijos, como aço e titânio.
- O desenho de dois passos permite a curvatura no local de 90º a 180º sem nunca trocar os punhos. Bloqueia/desbloqueia com uma rotação de meia volta da alavanca de curvamento.
- Os punhos extra longos de 16" (40 cm) aumentam a tracção e os caçonetes de roletes na moldagem de curvas reduzem a força necessária.
- Parafuso de fixação integrado na moldagem de curvas para extra estabilidade.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso	
			Dimensão do Tubo (D.E. real)	Raio de Curvamento	lb.	kg
38028	603	Instrumento curvador reforçado	3⁄16"	5⁄8"	1.68	0,76
38033	604	Instrumento curvador reforçado	¼"	5⁄8"	1.68	0,76
38038*	605	Instrumento curvador reforçado	5⁄16"	15⁄16"	4	1,84
38043	606	Instrumento curvador reforçado	⅜"	15⁄16"	4	1,84
38048	608	Instrumento curvador reforçado	½"	1½"	6	2,76
38053	606M	Instrumento curvador reforçado	6 mm	16 mm	1.68	0,76
38038*	608M	Instrumento curvador reforçado	8 mm	24 mm	4	1,84
38058	610M	Instrumento curvador reforçado	10 mm	24 mm	4	1,84
38063	612M	Instrumento curvador reforçado	12 mm	38 mm	6	2,76

**Este produto tem dupla finalidade, estando tanto em polegadas como no sistema métrico decimal.*

Roquetes de Curvamento

Roquete de Curvamento Modelo 326

- Projectado para dobrar cobre macio e cobre macio revestido de 10 mm a 22 mm tal como tubo multicamadas até 32 mm.
- Um mecanismo único de corrediça coloca rapidamente as matrizes na posição de diâmetro do tubo correcta.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
18741	326	Curvadora com Matrizes de cobre de 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm	3.49	3,85
35861	326-P	Curvadoras com matrizes multicamada de 16, 20, 25, 26, 32 mm	7.10	3,22
19061	326	Curvadora com matrizes de cobre de ⅜", ½", ⅝", ¾", ⅞"	1.43	3,22
42096	—	Estrutura deslizante para cobre Métrico		
43736	—	Estrutura deslizante para cobre Imperial		
42826	—	Estrutura deslizante para multicamadas		
18751	—	Estrutura de dobragem com matrizes multicamada de 16, 20 e 26 mm	1.43	0,65
89106	—	Estrutura deslizante para matrizes multicamada de 32 mm		

Acessórios

N.º Catálogo	Capacidade mm	Descrição	Raio de Curvamento	Peso	
				lb.	kg
Matrizes para cobre macio e cobre macio revestido					
41976	10	Matriz de 10 mm	35 mm	.11	0,05
41986	12	Matriz de 12 mm	40 mm	.13	0,06
41996	14	Matriz de 14 mm	48 mm	.15	0,07
42006	15	Matriz de 15 mm	50 mm	.17	0,08
42016	16	Matriz de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42026	17	Matriz de 17 mm	60 mm	.17	0,08
42036	18	Matriz de 18 mm	69 mm	.20	0,09
42046	20	Matriz de 20 mm	76 mm	.20	0,09
42056	22	Matriz de 22 mm	76 mm	.22	0,10
43686	⅜"	Matriz de ⅜"	1⅜" mm	.11	0,05
43696	½"	Matriz de ½"	1⅞" mm	.13	0,06
43706	⅝"	Matriz de ⅝"	2⁹⁄₃₂" mm	.17	0,08
43716	¾"	Matriz de ¾"	2¾" mm	.20	0,09
43726	⅞"	Matriz de ⅞"	3¹¹⁄₃₂" mm	.22	0,10
Matrizes para tubos multicamadas					
42016	16	Matriz de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42046	20	Matriz de 20 mm	76 mm	.20	0,09
89086	25	Matriz de 25 mm	89 mm	.22	0,10
42086	26	Matriz de 26 mm	91 mm	.44	0,20
89096	32	Matriz de 32 mm	132 mm	.44	0,20

Expansores de Tubo

- Este expansor de funcionamento manual de movimento único foi desenhado para expandir canalizações para juntas rápidas e precisas em tubos de cobre macio, alumínio e aço macio sem utilizar acessórios.
- Mecanismo do expansor autocentrado e auto-flutuante. Os segmentos do expansor são feitos de aço temperado de alta qualidade.

Só expansor

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
15071	S	Ferramenta do expansor de tubo	1.54	0,70	1

Jogos do expansor

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
10411	A	Jogo do Expansor 12, 15, 18, 22 mm	7	3,2	1
15181	T	Jogo do Expansor 12, 14, 16, 18, 22 mm	5.5	2,5	1
16051	U	Jogo do Expansor 12, 15, 22, 28 mm	5.5	2,5	1
16971	W	Jogo do Expansor 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9.5	4,3	1
17411	X	Jogo do Expansor ⅜", ½", ⅝", ¾", ⅞", 1⅛"	7	3,2	1
58747	—	Caixa	—	—	—

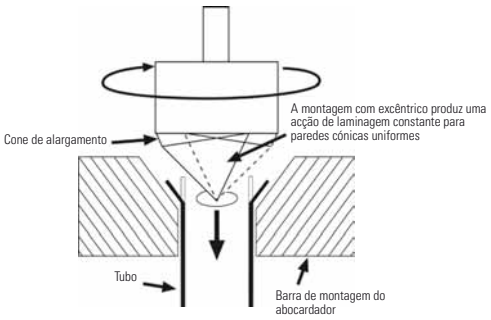
Cabeças Expansoras Métricas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
10371	—	Cabeça expansora 8 mm	.44	0,20	1
10051	—	Cabeça expansora 10 mm	.44	0,20	1
10061	—	Cabeça expansora 12 mm	.44	0,20	1
10071	—	Cabeça expansora 14 mm	.44	0,20	1
10081	—	Cabeça expansora 15 mm	.53	0,24	1
10091	—	Cabeça expansora 16 mm	.53	0,24	1
10101	—	Cabeça expansora 17 mm	.53	0,24	1
10111	—	Cabeça expansora 18 mm	.53	0,24	1
10121	—	Cabeça expansora 20 mm	.53	0,24	1
10131	—	Cabeça expansora 22 mm	.57	0,26	1
10191	—	Cabeça expansora 25 mm	.57	0,26	1
10141	—	Cabeça expansora 28 mm	.57	0,26	1
10231	—	Cabeça expansora 32 mm	.66	0,30	1
10241	—	Cabeça expansora 34 mm	.66	0,30	1
10151	—	Cabeça expansora 35 mm	.57	0,26	1
10221	—	Cabeça expansora 36 mm	.57	0,26	1
10201	—	Cabeça expansora 40 mm	.57	0,26	1
10161	—	Cabeça expansora 42 mm	.66	0,30	1
10171	—	Cabeça expansora 45 mm	.66	0,30	1
10211	—	Cabeça expansora 54 mm	.57	0,26	1

Cabeças Expansoras Imperiais

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

Abocardadores



Abocardador de Roquete Modelo 458R

- Esta ferramenta de precisão proporciona conicidades uniformes e rigorosas com o mínimo de esforço.
- O novo punho de roquete com parafuso de avanço roda facilmente e exige menos movimento e esforço do que um punho padrão.
- O cone de alargamento em aço reforçado, montado excentricamente em rolamentos de agulhas, produz uma acção de laminagem para um movimento uniforme do metal, permitindo paredes cónicas uniformes, sem gripagem.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho (pol.)	Peso		Padr. Pacote
				lb.	kg	
83037	458 R	Cónicos SAE de 45º	⅛, 3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, ½, 5⁄8, ¾	3½	1,6	1
41295	454-W	Tubo de água nominal SAE de 45º	⅜, ½, ¾, 1	6¼	2,8	1
41300	455	Cónicos SAE de 45º	½, 5⁄8, ¾, ⅞, 1	6¾	3,1	1
41162	377	Cónicos SAE de 37º	3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, ½, 5⁄8, ¾	3½	1,6	1
41285	375	Cónicos SAE de 37º	½, 5⁄8, ¾, ⅞, 1	6¾	3,1	1
Modelo Métrico			**Tamanhos (mm)**			
50257	458MM*	Cónicos SAE de 45º	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16	3½	1,6	1

** O Modelo 458MM não inclui um roquete.*

Todos os abocardadores listados são recomendados para materiais moles, como alumínio e cobre macio. Os Modelos 454W, 455 e 375 também alargarão aço, aço inoxidável, cobre duro e latão. Os Modelos 458R, 458MM e 377 também alargarão aço, aço inoxidável, cobre duro e latão numa espessura de parede de 0.035 polegadas (0,9 mm).

Abocardador de Roquete Padrão Modelo 345

- O modelo 345 é uma ferramenta de precisão para fazer conicidade de 45° em tubos de cobre macio, latão, alumínio e aço macio.
- Um cone temperado e suave produz conicidades rápidas de 45° sejam simples ou duplas.
- Um parafuso de fixação único permite o aperto e uma fácil retirada do tubo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho (pol.)	Peso		Padr. Pacote
				lb.	kg	
23332	345	Cónicos SAE de 45º	3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, 7⁄16, ½, 5⁄8	2¾	1,2	1
23337	345-DL	SAE (cónicos duplos) de 45º	Acima c/ adaptadores para cónicos de conicidade dupla; Tubo D.E. 3⁄16, ¼, 5⁄16, ⅜, 7⁄16, ½	3	1,3	1

Curvadoras Hidráulicas RIDGID®

Modelo HBO382E

Curvadoras electro-hidráulicas manuais para curvamento a frio de precisão de tubos de gás padrão até 4". Curvadoras versáteis de portáteis, ideais para curvamento no local, bem como para construção de máquinas, fabrico de caldeiras e aplicações industriais em geral.

Disponíveis com cabeças de aleta deslizante, basculante e tipo aberto, proporcionando forças de pistão de 50 kN a 200 kN.

- Sistema hidráulico de circuito único com retrocesso de mola para um melhor controlo do êmbolo e curvamento preciso.
- A válvula de segurança protege o sistema hidráulico do excesso de pressão (apenas modelos eléctricos).
- Fornecidas numa caixa de madeira e com um jogo de matrizes de curvamento para aplicações em tubos de gás padrão e suportes de ângulo.
- Disponível uma vasta gama de acessórios para aplicações de curvamento especiais.

Curvadoras de Aleta Tipo Aberto

Para uma melhor visualização do processo de curvamento e maior acessibilidade.

Modelo HBO382

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade pol.	Força do pistão kN	Volt	Motor	Kw	Matrizes										Peso	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
Funcionamento manual																		
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	123.5	56
42468	HBO382	3/8 - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	194	88
Funcionamento hidráulico eléctrico																		
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400 V	3 PH	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
42473	HBO382E	3/8 - 2	90	230 V	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	244.7	111
13751	3802E	3/8 - 2	80	400 V	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	253.5	115

Curvadoras de Aleta Basculantes

- Oferece a vantagem acrescida de rigidez extra durante o processo de curvamento.
- Ideal para aplicações no local.

Modelo HB382

Modelo HB382E

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade pol.	Força do pistão kN	Volt	Motor	Kw	Matrizes										Peso	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
Funcionamento manual																		
40383	HB382	3/8 - 1 1/4	90	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	134.5	61
36518	HB382	3/8 - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	158.7	72
36523	HB383	3/8 - 3	146	—		—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	344.0	156
14921	3814	3/8 - 4	200	—		—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	904.0	410
27911	3814	3/8 - 4	200	—		—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	926.0	420
Funcionamento hidráulico eléctrico																		
14871	3812E	3/8 - 2	80	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
39243	HB382E	3/8 - 2	90	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	211.6	96
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	220.4	100
14881	3813E	3/8 - 3	130	115	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
39268	HB383E	3/8 - 3	146	230	1 PH	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	401.2	182
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	3 PH	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	458.5	208
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	1 PH	1,4	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	3 PH	1,5	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	970.0	440

Curvadoras de Aleta Deslizante

Utiliza-se para múltiplas curvas em diferentes ângulos.

Modelo 3812S

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade pol.	Força do pistão kN	Matrizes										Peso	
				3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	101.4	46
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	176.3	80

Matrizes para Curvadora de Aleta

Matrizes para tubo de gás padrão conforme EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)

N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
37218	Matriz para tubo de gás	¼	13,5	60	2.2	1,0
37223	Matriz para tubo de gás	⅜	17,2	45	1.8	0,8
37228	Matriz para tubo de gás	½	21,3	50	2.4	1,1
37233	Matriz para tubo de gás	¾	26,9	80	4.0	1,8
37238	Matriz para tubo de gás	1	33,7	110	4.0	1,8
37243	Matriz para tubo de gás	1¼	42,4	135	4.6	2,1
37248	Matriz para tubo de gás	1½	48,3	155	9.5	4,3
37253	Matriz para tubo de gás	2	60,3	220	14.4	6,5
37258	Matriz para tubo de gás	2½	76,1	320	38.5	17,5
37263	Matriz para tubo de gás	3	88,9	390	59.5	27,2
28756	Matriz para tubo de gás	4	114,3	600	220	100

Matrizes para tubo revestido de plástico conforme EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)

N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
22276	Matriz para tubo revestido de plástico	⅜	17,2	110	—	—
22286	Matriz para tubo revestido de plástico	½	21,3	110	—	—
22296	Matriz para tubo revestido de plástico	¾	26,9	137	—	—
22306	Matriz para tubo revestido de plástico	1	33,7	140	—	—
22316	Matriz para tubo revestido de plástico	1¼	42,4	170	—	—
22326	Matriz para tubo revestido de plástico	1½	48,3	220	—	—
22336	Matriz para tubo revestido de plástico	2	60,3	270	—	—

Nota: para curvamento de tubos revestidos de plástico de 2", é necessário utilizar curvadoras hidráulicas com capacidade de 3".

Matrizes métricas para tubo padrão conforme EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)

N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
27816	Matriz para tubo padrão	—	18,0	60	—	—
27826	Matriz para tubo padrão	—	20,0	70	—	—
27836	Matriz para tubo padrão	—	22,0	80	—	—
22116	Matriz para tubo padrão	—	25,0	115	—	—
35066	Matriz para tubo padrão	—	28,0	70	—	—
22126	Matriz para tubo padrão	—	30,0	140	—	—
22136	Matriz para tubo padrão	—	32,0	140	—	—
35076	Matriz para tubo padrão	—	35,0	100	—	—
22146	Matriz para tubo padrão	—	38,0	170	—	—
35086	Matriz para tubo padrão	—	40,0	125	—	—
35096	Matriz para tubo padrão	—	42,0	125	—	—
22156	Matriz para tubo padrão	—	44,5	190	—	—
35106	Matriz para tubo padrão	—	50,0	140	—	—
22176	Matriz para tubo padrão	—	51,0	220	—	—
22186	Matriz para tubo padrão	—	57,0	250	—	—
22206	Matriz para tubo padrão	—	63,6	270	—	—
22216	Matriz para tubo padrão	—	70,0	315	—	—

Matrizes para Curvadora de Aleta

Matrizes para tubo de alta resistência

N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
22236	Matrizes para tubo de alta resistência	½	21,3	110	6.6	3
22246	Matrizes para tubo de alta resistência	¾	26,9	137	8.8	4
22256	Matrizes para tubo de alta resistência	1	33,7	190	6.6	3
22266	Matrizes para tubo de alta resistência	1¼	42,4	220	20	9
22166	Matrizes para tubo de alta resistência	1½	48,3	220	18.7	8,5
22196	Matrizes para tubo de alta resistência	2	60,3	270	30	13,5
22226	Matrizes para tubo de alta resistência	2½	76,1	420	67.2	30,5

Matrizes para curva de 180°

N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
22376	Matrizes para curva de 180°	⅜	17,2	130	—	—
22386	Matrizes para curva de 180°	½	21,3	130	—	—
22396	Matrizes para curva de 180°	¾	26,9	130	—	—
22406	Matrizes para curva de 180°	1	33,7	130	—	—
22416	Matrizes para curva de 180°	1¼	42,4	130	—	—
22426	Matrizes para curva de 180°	1½	48,3	140	—	—
28766	Matrizes para curva de 180°	2	60,3	190	—	—

Nota: matrizes para curva de 180° a utilizar com fixação de curva de 180°.

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
22346	Fixação de curva de 180º para o Modelo HB382 (1½ máx.)	37.4	17,0
22356	Fixação de curva de 180º para o Modelo HB383 (2 máx.)	37.4	17,0
22366	Fixação de curva de 180º para o Modelo 3802 (1½ máx.)	37.4	17,0

Matriz para curva de 180° em barras chatas (máx. 40 mm x 8 mm)

N.º Catálogo	Descrição	Raio mm	Peso	
			lb.	kg
22466	Matriz para curva de 180º de barra chata	60	4.4	2,0
22476	Matriz para curva de 180º de barra chata	70	5.5	2,5
22486	Matriz para curva de 180º de barra chata	80	6.6	3,0
22496	Matriz para curva de 180º de barra chata	90	8.8	4,0
22506	Matriz para curva de 180º de barra chata	100	8.8	4,0
22516	Matriz para curva de 180º de barra chata	110	12.1	5,5
22526	Matriz para curva de 180º de barra chata	120	13.2	6,0
28536	Matriz para curva de 180º de barra chata	130	15.4	7,0

Nota: matrizes para curvamento de 180° de barras chatas a utilizar com matriz para barra chata para curva de 180°.

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
22436	Fixação de curva de 180º para o Modelo HB382	—	—
22446	Fixação de curva de 180º para o Modelo 3802	—	—
22456	Fixação de curva de 180º para o Modelo HB383	—	—

Acessórios para Curvadora de Aleta

Acessórios para tampa 1¼". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26896	Ajustador do curso 3801E 230 V	9.9	4,5
26906	Ajustador do curso 3801E 400 V	3.3	1,5
21976	Suportes de ângulo 3801	3.3	1,5
22026	Pino de fixação 3801	2.2	1,0
28796	Estrutura de dobragem 3801	32.1	14,6
28846	Caixa de madeira 3801	23.3	10,6
28876	Caixa de madeira 3801E	39.6	18,0

Acessórios para tampa 2". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26916	Ajustador do curso 3802E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador do curso 3802E/3812E 400 V	7.7	3,5
37273	Suportes de Ângulo HB382/HB382E	6.8	3,1
42533	Suportes de ângulo HBO382/HBO382E	12.1	5,5
37293	Pino de fixação HB382/HB382E	0.8	0,4
42543	Pino de fixação HBO382/HBO382E	4.4	2,0
38083	Estrutura de dobragem HB382/HB382E	28.6	13,0
42523	Estrutura de dobragem HBO382/HBO382E	65.0	29,5
28856	Caixa de madeira 3802/HB382	29.9	13,6
28876	Caixa de madeira 3802E/HB382E	39.6	18,0

Acessórios para tampa 3". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Pesg	
		lb.	kg
26916	Ajustador do Curso 3813E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador do Curso 3813E 400 V	7.7	3,5
37278	Suportes de Ângulo HB383/HB383E	22.0	10,0
38078	Estrutura de Dobragem HB383/HB383E	80.4	36,5
28866	Caixa de madeira HB383	46.2	21,0
28886	Caixa de madeira HB383E	63.9	29,0
38568	Extensão para 3"	—	—

Acessórios para Curvadora de Aleta

Acessórios para tampa 4". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26126	Ajustador do curso 3814E 230 V	9.9	4,5
26116	Ajustador do curso 3814E 400 V	9.9	4,5
28776	Suportes de ângulo 3814E / 2"	12.1	5,5
28786	Suportes de ângulo 3814E / 4"	41.8	19,0
28836	Estrutura de dobragem 3814	273.3	124,0
28896	Caixa de madeira 3814	143.3	65,0

Acessórios para todas as curvadoras hidráulicas RIDGID®

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37813	Tripé giratório (para todos os modelos até 3")	16.5	7,5
14061	Óleo hidráulico 2,5 l	5.5	2,5
37618	Rectificador	2.2	1,0
37828	Conjunto de rodas de transporte (para os modelos HB382, HB383, HB382E e HB383E)	4.8	2,2

Reparação e Manutenção de Tubos

- Vasta selecção a partir de uma fonte única.
- Concepções duradouras exclusivas.
- Desempenho rápido e fiável.

Tipo	N.º de modelos	Página
Bombas de Teste de Pressão	2	9.2
Congeladores de Tubos	2	9.3
Bombas de Descalcificação	2	9.5

Bombas de Teste de Pressão

Esta bomba testa qualquer tipo de instalações como sistemas de aquecimento, de ar comprimido e de refrigeração, instalações de petróleo, canalizações contra incêndios e pequenos oleodutos. As válvulas automáticas de manutenção da pressão permitem ao utilizador pressurizar facilmente o sistema. Os fluidos compatíveis incluem água, óleo e etilenoglicol. Podem estar ligadas ao abastecimento de água para um enchimento rápido.

Bombas de Teste Manuais Modelo 1450

Características

- Muito pouco esforço para o operador.
- Pressão mantida automaticamente – nenhuma válvula para fechar manualmente.
- Filtros de entrada e saída para uma maior fiabilidade.
- Acção de alavanca de duas fases para enchimento e pressurização rápidos do sistema.
- Tanque de plástico com capacidade para 13,5 l (água, óleo, etilenoglicol).
- Volume/curso: 38 cm³.
- Inclui uma bomba de pistão de politetrafluoretileno aumentado de carbono e alumínio para uma vida útil mais longa.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
50072	1450	Bomba de teste de pressão, 50 Bar	14.1	6,4	1
18811	1450C*	Bomba de teste de pressão, 50 Bar	14.1	6,4	1

**O 1450C é um modelo sem manómetro (ligação BSPT ¼").*

Bombas de Teste Eléctricas Modelo 1460-E

Características

- Bomba com 3 êmbolos no pistão de cerâmica para uma formação de pressão lenta e vida útil mais longa.
- Sistema de conexão rápida para desligar o bloco de controlo e o manómetro. Este pode ser deixado no circuito durante o teste. A bomba pode ser utilizada para pressurizar outro circuito com um segundo bloco de controlo.
- Recipiente em aço inoxidável (líquidos não ácidos).
- Fluxo de água: 9 l/min.
- Óleo (SAE 30).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
19021	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 230 V, 25 Bar, 1.580 W	44	20,0	1
19031	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 115 V, 25 Bar	44	20,0	1
19041	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 230 V (Switz.), 25 Bar	44	20,0	1

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
43666	—	Bloco de controlo 25 Bar	4.4	2,0	1
43676	—	Bloco de controlo 60 Bar	4.4	2,0	1

Congeladores Eléctricos de Tubo

Rápida congelação eléctrica de tubos para serviços de reparação e manutenção. Sem necessidade de prévio esvaziamento. Os modelos RIDGID® SF-2300 e SF-2500 são mini-unidades de refrigeração integrais.

Super Congelador modelo SF-2300

Para congelar aço de 12 a 35 mm e cobre de 12 a 42 mm.

Rápido. O potente compressor em combinação com as cabeças de congelamento de 3 cavidades formam bujões de gelo em apenas alguns minutos.

Portátil e robusta. Sem volumosos cilindros de gás. Unidade integrada em caixa metálica à prova do local com compressor resistente ao transporte, sendo facilmente transportada de trabalho para trabalho.

Seguro. Sem perigo de gelo seco ou gases tóxicos. Contém refrigerante sem CFC.

Adequado. As reparações podem ser feitas perto da parte congelada do tubo e sem a necessidade de drenar todo o sistema.

Concebido para utilização contínua. Sem o risco de acabar o gás carbónico (gelo seco) durante as reparações.

NOVO

Características

- Potente compressor de 296 W.
- Cabeças de congelamento directo de 3 cavidades permitem um desempenho de congelamento rápido e ideal.
- Maior flexibilidade com a utilização de entalhes na cabeça de 3 cavidades para tubos de cobre e aço de 12, 15, 22, 35 mm.
- Mangueira ligada perpendicularmente à cabeça de congelamento. Facilita o trabalho em espaços reduzidos e em tubos instalados na parede ou perto do chão.
- Mangueira de borracha de 2,5 mm de espessura e 1,98 de comprimento com molas protectoras contra o desgaste assegurando uma vida útil mais longa da mangueira.
- Fórmula de gel de arrefecimento exclusiva que se cola às cabeças de congelamento sem gotejamento e ajuda a reduzir os tempos de congelamento.

Equipamento Standard

- Unidade Super Congelador SF-2300.
- Cabeça de congelamento com cavidades de 18-28-42 mm.
- Jogo de 2x entalhes de 12/15/22/35 mm para tubos de cobre/aço.
- Jogo de 2 fitas de® Velcro.
- 1 Barra de aperto.
- 1 Garrafa de vaporização.
- 1 Gel de arrefecimento em garrafa (237 ml).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
41078	SF-2300	Congelador de tubos, 230 V	58	26,3	1
42838	-	Jogo de entalhes de 12 mm (2)	-	-	1
42853	-	Jogo de entalhes de 15 mm (2)	-	-	1
42843	-	Jogo de entalhes de 22 mm (2)	-	-	1
42833	-	Jogo de entalhes de 35 mm (2)	-	-	1
69707	-	Tiras de Velcro (2)	-	-	1
65942	-	Barra de aperto	-	-	1
74946	-	Gel de Congelamento (garrafa, 237 ml)	-	-	1
60776	-	Garrafa de vaporização	-	-	1

Nota: Certifique-se sempre de que as cabeças e mangueiras SuperFreeze estão totalmente descongeladas antes de remover o tubo.
NÃO retire à força qualquer ferramenta do tubo, pois poderia danificar permanentemente as cabeças e as mangueiras.

(TOOLTIP) O SF-2300 foi concebido para uso frequente em tubos de diâmetro pequeno (tubo de aço até 1¼" (32 mm) e até 42 mm de cobre) em aplicações comerciais. Para um congelamento mais rápido de tubos de diâmetro maior recomendamos a utilização do modelo SF-2500 (ver página seguinte).

Super Congelador Modelo SF-2500

Para congelamento rápido de tubos de 2½" (65 mm).

NOVO

Modelo SF-2500

A ferramenta de congelamento de tubos evita o custo e a inconveniência de um encerramento e purga do sistema.

O Congelador de Tubos SuperFreezer é uma unidade de congelamento de tubos fácil de utilizar que permite ao empreiteiro manter os sistemas de água a funcionar enquanto efectua trabalhos de reparação. O Modelo SF-2500 da RIDGID é uma unidade de mini-refrigeração que faz circular o refrigerante integrado para as respectivas cabeças de congelamento em alumínio. Isto forma um bujão de gelo em 6 minutos num tubo de cobre de ½" (12 mm) e pode utilizar-se com tubos até 2½" (65 mm) ou tubo de aço de 2" (50 mm). Quando o tubo estiver ligado, é possível efectuar reparações enquanto o bujão de gelo é mantido pela unidade. Inclui agora uma garrafa de gel de congelamento especialmente formulado para acelerar o congelamento. Aplique o gel para congelar as cabeças antes de colocar no tubo.

Modelo SF-2500

Capacidade:.....Tubo de cobre: ½ - 2½" (12 - 65 mm). Tubo de aço: ½ - 2" (12 - 50 mm).
Compressor: .....Rotativo, 230 V, 50 Hz, 2,4 A, 505 W.
Refrigerante: .....R-507.
Peso: .....55 lbs (25 kg).
Comprimento da mangueira: .....2,6 m (alcance de 5,2 m).
Dimensões: .....22⅞" (58 cm) x 11" (28 cm) x 14½" (37 cm) (C x L x A).

Equipamento Standard

- Unidade SuperFreeze.
- 2 Tiras de Velcro®.
- 1 Garrafa de vaporização.
- 1 Barra de aperto.
- 1 Gel de arrefecimento em garrafa (237 ml).
- Jogo de 2 adaptadores para tubo de ½" e ¾" (12 e 20 mm)
- Tamanhos de série na cabeça de congelamento 1" (25 mm), 1¼" (32 mm), 1½" (40 mm) e 2" (50 mm).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
68832	SF-2500	Congelador de tubos, 230 V	55	25

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição
68862	Jogo de 2 adaptadores de extremidade ½" Fe (22 mm)
72422	Jogo de 2 adaptadores de extremidade ¾" Fe (28 mm)
66986	Jogo de 2 adaptadores de extremidade 12 mm a 15/16 mm
65976	Jogo de 2 adaptadores de extremidade de ⅜" Fe (18 mm), ½" Fe (22 mm)
65942	Barra de aperto
69707	Fitas de velcro (Jogo de 2)
74946	Gel de congelação (1 garrafa) 237 ml
60776	Garrafa de vaporização

Certifique-se sempre de que as cabeças e mangueiras SuperFreeze estão totalmente descongeladas antes de remover do tubo. NÃO retire à força qualquer ferramenta do tubo, pois poderia danificar permanentemente as cabeças e as mangueiras.

(TOOLTIP) Em aplicações de temperatura ambiente elevada, proteja o isolamento à volta da área a ser congelada para ajudar a concentrar a acção de congelamento das cabeças.

Bombas de Descalcificação

Para descalcificar e restaurar instalações.

DP-24

DP-13

Características

- Limpa eficazmente qualquer sistema de circuito fechado.
- A válvula de alto rendimento com reversão do fluxo permite remover as incrustações dos dois lados.
- Ideal para descalcificar caldeiras, permutadores de calor e sistemas de aquecimento fechados.
- O escalonamento dentro de um circuito fechado reduz dramaticamente a capacidade de fluxo. Estão disponíveis duas bombas para satisfazer as suas necessidades de manutenção.
- Ambas as bombas dispõem de um eixo vertical para um fluxo maior e mais potente.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Aplicações		Peso		Padr. Pacote
			Descalcificação	Restauração	lb.	kg	
57276	DP-13	0,15 HP, 110 W, 230 V	•	–	13¼	6,0	1
34051	DP-24	0,45 HP, 330 W, 230 V	•	•	19¾	9,0	1

N.º Catálogo	Modelo N.º	Taxa de fluxo l /min	Cabeça de descarga m	Depósito l	Comprimento da mangueira m	Ligação polegadas	Adaptadores incl. polegadas	Temperatura máxima °C
57276	DP-13	40	10	13	2 x 2	½"	⅜", ¾"	50
34051	DP-24	90	20	35	2 x 2	½"	⅜", ¾"	50

(TOOLTIP) É importante utilizar os líquidos de descalcificação correctos para um bomba com eixo vertical. Consulte o seu distribuidor para obter uma lista de líquidos correctos. Certifique-se sempre de que contêm agentes anti-espuma. Observe as instruções do fabricante na manipulação e utilização segura dos produtos químicos.

Ferramentas de Prensagem

- Inclui conclusão de ciclo activado para garantir sempre a mesma junta de estanqueidade fiável.
- São altamente projectadas para entregar qualidade e durabilidade superior – cobertas pela Garantia para toda a vida da RIDGID.

Tipo	N.º de modelos	Capacidade mm	Página
Compacta 24 kN sem cabos	5	12 - 35	10.4
Mordentes de Prensagem Compactos	24	12 - 35	10.5
Padrão 32 kN sem cabos	8	10 - 108	10.6
Padrão 32 kN com cabos	8	10 - 108	10.7
Mordentes de Prensagem Padrão	27	12 - 54	10.8

Gráfico de Selecção

Ferramentas de Prensagem

RP 210-B página 10.4	Mordentes	Força de Compressão	Potência	Cobre/ Aço/Aço Inoxidável mm	PEX/ Multicamada Capacidade mm	Peso com Bateria kg	Canhão Rotativo	Características
	Mordentes da Série Compacta: • Para sistemas de prensagem V/TH/U/RF.	24 kN	Bateria de lões de Lítio de 18 V	12 - 35	14 - 32	2,5	270˚	Esta ferramenta de prensagem é 25 % mais leve que a nossa ferramenta anterior para conseguir mais prensagem com menos fadiga. Também é mais pequena e mais compacta para conseguir entrar em áreas confinadas. Para 12 - 35 mm cobre e aço inoxidável, e 14 - 32 mm Multicamada, a RP 210-B é a escolha certa. Também inclui canhão rotativo 270º para alcançar espaços apertados.
RP 340-B página 10.6								**Características**
	Mordentes da Série Padrão: • Para sistemas de prensagem V/TH/ U.	32 kN	Bateria de lões de Lítio de 18 V. Opcional: com cabos, com Adaptador de Corrente	12 - 108	10 - 75	3,2	270˚	**Pesando até 30 % menos e 15 % mais pequena do que a unidade anterior**, a RP 340-B fornece a mesma funcionalidade e durabilidade dos modelos anteriores mas numa concepção mais leve e compacta. A RP 340-B dispõe de uma luz LED e um intervalo de manutenção alargado de 42 000 ciclos.
RP 340-C página 10.7								**Características**
	Mordentes da Série Padrão: • Para sistemas de prensagem V/TH/U.	32 kN	com cabos, com Adaptador de Potência. Opcional: bateria de lões de Lítio de 18 V	12 - 108	10 - 75	3,53	270˚	Para a tranquilidade que uma ferramenta de prensagem com fios oferece, escolha a ferramenta de prensagem RP 340-C com adaptador de corrente. Com todas as características, a funcionalidade e a durabilidade da versão alimentada por bateria, a ferramenta de prensagem RP 340-C é o cavalo de trabalho do local de trabalho. Com menos 23 % que a unidade anterior com fios, a RP 340-C é a nossa ferramenta de prensagem com fios mais leve de sempre. O adaptador de potência com cabos do RP 340-C pode ser facilmente retirado e substituído (opcionalmente) por uma bateria de iões de lítio de 18 V, oferecendo ao utilizador as vantagens de uma ferramenta de prensagem com cabos E alimentada a bateria.

Mordentes de Prensagem

Mordentes de Prensagem da Série Compacta para utilizar com a RIDGID RP 100-B e a RP 210-B													
Mordentes da Série Compacta	**12 mm**	**14 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**22 mm**	**25 mm**	**26 mm**	**28 mm**	**32 mm**	**32 mm HE***	**35 mm**
Perfil V	22588	22593	22598	22603	22608	—	22613	—	—	22618	—	—	33158
Perfil TH	—	24708	—	24713	24718	24723	—	—	24728	—	24733	24738*	—
Perfil U	—	22908	—	22913	22918	22923	—	22928	—	—	22933	—	—
Perfil RF	—	—	—	22863	—	30533	—	22883	—	—	22903	—	—

**Para sistemas Henco.*

Mordentes de Prensagem da Série Padrão para utilizar com a RIDGID RP 330-B, RP 330-C, RP 300, RP 300-B, RP 10-S, RP 340-B, RP 340-C															
Mordentes da Série Padrão	**12 mm**	**14 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**18 mm**	**20 mm**	**22 mm**	**25 mm**	**26 mm**	**28 mm**	**32 mm**	**32 mm HE***	**35 mm**	**42 mm**	**54 mm**
Perfil V	83096	86256	83106	86266	83116	—	83126	—	—	83136	—	—	83146	83156	83166
Perfil TH	—	86536	—	86546	86556	86566	—	—	86576	—	86586	86596*	—	—	—
Perfil U	—	86616	—	86626	86636	86646	—	86656	—	—	86666	—	—	—	—

**Para sistemas Henco.*

(TOOLTIP) O Escareador Interior-Exterior RIDGID N.º 227S está construído em aço endurecido e é ideal para um escareamento interior limpo e desbaste exterior rápido de tubos em cobre, aço e aço inoxidável de 12 - 54 mm (consulte a página 3.17).

As Ferramentas de Prensagem Mais Rápidas e Fiáveis

		Compacta 24 kN	Padrão 32 kN	
Características	**Benefícios**	**RIDGID RP 210-B**	**RIDGID RP 340-B**	**RIDGID RP 340-C**
Peso (ferramenta e bateria)	Leve, proporcionando o máximo conforto.	2,5 kg	3,2 kg	3,53 kg
Fonte de Alimentação	Para comodidade e portabilidade máxima.	Bateria de lões de Lítio de 18 V	Bateria de lões de Lítio de 18 V (Opcional: Adaptador de Corrente)	Com cabo, Adaptador de Corrente (Opcional: bateria de lões de Lítio de 18 V)
Canhão Rotativo	O canhão da ferramenta roda, permitindo o acesso aos espaços mais apertados.	270º	270º	270º
Tempo de Ciclo Aproximado	Tempos de ciclo mais rápidos, proporcionando a velocidade máxima com todas as ligações.	5 Segundos	4 Segundos	4 Segundos
Conclusão de Ciclo Activado	O ciclo conclui-se automaticamente quando a acção de prensagem se inicia, garantindo sempre uma ligação fiável.	✔	✔	✔
Retracção Automática do Pistão	O pistão regressa à posição inicial automaticamente, proporcionando a velocidade máxima com todas as ligações.	✔	✔	✔
Sensor de Fecho do Pino do Mordente.	Evita que o ciclo inicie se o pino não estiver totalmente engatado, evitando assim danificar a ferramenta.	✔	✔	✔
Lembrete de Manutenção Automático	Lembrete de calibração automático para assegurar um desempenho ideal após 30 000 ciclos (RP 210-B) e 40 000 ciclos (RP 340-B e RP 340-C).	✔	✔	✔
Sensor de Temperatura Extrema	Temperatura de funcionamento = da RP 210-B 15˚ a 140˚F. (-10˚ a 60˚C)	✔		
	Temperatura de funcionamento = da RP 340-B 15˚ a 122˚F. (-10˚ a 50˚C)		✔	
	Temperatura de funcionamento = da RP 340-C 15˚ a 122˚F. (-10˚ a 50˚C)			✔
Sensor de Bateria Fraca	Alerta o utilizador para alimentação da bateria insuficiente, proporcionando a fiabilidade máxima com todas as ligações.	✔	✔	
Concepção Punho de Pistola	Extremamente bem equilibrada, menos fadiga do operador.	✔	✔	✔

A Ridge Tool é o líder da Pressing Technology™, fazendo as ferramentas de elevado desempenho RIDGID que movem a velocidade e a fiabilidade das ligações de cobre, aço, aço inoxidável, PEX e Multicamada.

Ferramenta de Prensagem Compacta Alimentada a Bateria de 24 kN

Capacidade de 12 a 35 mm para Cobre, Aço e Aço Inoxidável
Capacidade de 14 a 32 mm para PEX e Multicamada

Operações com uma mão.

Mordentes da Série Compacta para Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.

Consulte a página 10.5

Modelo RP 210-B Compacto

O Modelo RP 210-B é uma forma rápida e fiável de unir acessórios em cobre, aço inoxidável, PEX e Multicamada. É 5 cm mais curta e 25 % mais leve do que a nossa ferramenta compacta anterior para permitir mais prensagem com menos fadiga. O seu mordente basculante rotativo 270º ajuda os utilizadores a entrar em locais apertados. Com saída do pistão hidráulico de 24 kN, o Modelo 210-B tem mais capacidade do que qualquer ferramenta de prensagem compacta disponível. Como parte deste novo design, o intervalo de assistência do Modelo 210-B foi alargado para 32 000 ciclos.

Especificações

- Capacidade: 12 a 35 mm para cobre, aço e aço inoxidável; 14 - 32 mm para PEX/ Multicamada.
- Compatível com todos os acessórios de prensagem da série compacta RIDGID®.
- Cilindro/mordente basculante 270˚.
- Bateria: Iões de Lítio 18 V, 2.0 Ah.
- Carregador de Bateria: 230 V.
- Saída do Pistão Hidráulico: 24 kN.
- Peso: 2,5 kg com bateria.
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento 15 ˚F - 122 ˚F (-10 ˚C - 60 ˚C).
- Tempo de Ciclo Aproximado: 5 segundos.
- Intervalo de Assistência Extra Longo. Lembrete aos 30 000/Bloqueio aos 32 000 ciclos de prensagem.
- O Jogo Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 210-B, 1 Bateria de Iões de Lítio, Carregador de Bateria e Mala de Transporte.

Modelo RP 210-B Compacto com Conjuntos de Mordentes

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
44166	RP 210-B + Caixa + Bateria + Carregador	8,20	1
44176	RP 210-B + Caixa + Bateria + Carregador + V Mordentes 15 - 22 - 28 mm	9,50	1
43878	RP 210-B + Mala + Bateria + Carregador + V Mordentes 16 - 22 - 28 mm	9,50	1
44186	RP 210-B + Caixa + Bateria + Carregador + U Mordentes 16 - 20 - 25 mm	9,50	1
44196	RP 210-B + Caixa + Bateria + Carregador + TH Mordentes 16 - 20 - 26 mm	10	1
44206	RP 210-B + Caixa + Bateria + Carregador + V Mordentes RF 16 - 20 - 25 mm	10,30	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
31023	Mala de transporte	4,50	1
43333	Carregador de 230 V	0,72	1
43323	Bateria de Iões de lítio 18 V 2,0 Ah	0,47	1
43328	Bateria de Iões de lítio 18 V 4,0 Ah	0,71	1

Mordentes de Prensagem da Série Compacta

Os mordentes de prensagem da Série Compacta da RIDGID são 40 % mais leves e 33 % mais pequenos do que os mordentes da Série Padrão, permitindo que encaixem em espaços apertados. Os mordentes de prensagem da Série Compacta só são compatíveis com as ferramentas de prensagem da Série Compacta da RIDGID (RP 100-B, RP 210-B).

Cobre, Aço e Aço Inoxidável

Compacta V

Mordentes Compactos para Sistemas V

Mordentes V da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
22588	Compacta V 12 mm	0,94	1
22593	Compacta V 14 mm	0,98	1
22598	Compacta V 15 mm	0,98	1
22603	Compacta V 16 mm	0,98	1
22608	Compacta V 18 mm	1,00	1
22613	Compacta V 22 mm	1,00	1
22618	Compacta V 28 mm	1,00	1
33158	Compacta V 35 mm	1,10	1

PEX/Multicamada

Compacta TH

Mordentes Compactos para Sistemas TH

Mordentes TH da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
24708	Compacta TH 14 mm	1,16	1
24713	Compacta TH 16 mm	1,16	1
24718	Compacta TH 18 mm	1,16	1
24723	Compacta TH 20 mm	1,16	1
24728	Compacta TH 26 mm	1,36	1
24733	Compacta TH 32 mm	1,36	1
24738*	Compacta* TH 32HE mm	1,36	1

** Para Sistemas Henco*

PEX/Multicamada

Compacta U

Mordentes Compactos para Sistemas U

Mordentes U da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
22908	Compacta U 14 mm	1,04	1
22913	Compacta U 16 mm	1,04	1
22918	Compacta U 18 mm	1,04	1
22923	Compacta U 20 mm	1,04	1
22928	Compacta U 25 mm	1,26	1
22933	Compacta U 32 mm	1,26	1

PEX/Multicamada

RF compacta

Mordentes Compactos para Sistemas RF

Mordentes RF da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
22863	Compacta RF 16 mm	1,04	1
30533	Compacta RF 20 mm	1,04	1
22883	Compacta RF 25 mm	1,26	1
22903	Compacta RF 32 mm	1,26	1

Ferramenta de Prensagem de 32 kN Padrão alimentada a bateria

Capacidade de 12 a 108 mm para Cobre, Aço, Aço Inoxidável
Capacidade de 10 a 75 mm para PEX, Multicamada

Conjunto RP 340-B

RP 340-B

Mordentes Padrão para Sistemas V, U ou TH. Consulte a página 10.8.

NOVO

Ferramenta de Prensagem Alimentada a Bateria Modelo RP 340-B

Ferramenta de prensagem de 32 kN ultra compacta da nova geração, aproximadamente do tamanho e peso de uma ferramenta compacta. Intervalo de manutenção apenas após 42 000 ciclos de prensagem!

Pesando até 30 % menos e 15 % mais pequena do que a unidade anterior, a RP 340-B fornece a mesma funcionalidade e durabilidade dos modelos anteriores mas numa concepção mais leve e compacta. A RP 340-B dispõe de uma luz LED e um intervalo de manutenção alargado de 42 000 ciclos.

Especificações

- Capacidade: 10 - 108 mm.
- Cilindro/Mordente basculante de 270º.
- Saída do Pistão Hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,2 kg (incl. Bateria de iões de lítio de 18 V).
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento 15 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C).
- Tempo de Ciclo Aproximado: 4 segundos.
- Luz LED para funcionamento continuado em ambientes sem luz ou com pouca luz.
- Intervalo de Assistência Extremamente Longo. Lembrete aos 40 000/Bloqueio aos 42 000 ciclos de prensagem.
- O Kit Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 340, Carregador de 230 V, Bateria de Iões de Lítio de 18 V 2,0 A e Mala de Transporte.
- Compatível com todos os Mordentes de Prensagem da Série Padrão RIDGID e de outros fabricantes.
- Para utilizar com tubos em Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.

Ferramenta de Prensagem Alimentada a Bateria Modelo RP 340-B e Conjuntos de Mordentes

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
43238	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador	8,6	1
43243	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + V Mordentes 15 - 18 - 22 mm	14,1	1
43248	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + V Mordentes 15 - 22 - 28 mm	14,1	1
43253	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + V Mordentes 18 - 22 - 28 mm	14,1	1
43258	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + TH Mordentes 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43263	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + TH Mordentes 16 - 20 - 26 mm	14,1	1
43268	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + U Mordentes 16 - 18 - 20 mm	14,1	1
43273	RP 340-B + Mala + Bateria + Carregador + U Mordentes 16 - 20 - 25 mm	14,1	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
43333	Carregador de 230 V	0,72	1
43343	Mala de transporte plástica	4,68	1
43323	Bateria, 18 V 2,0 Ah Iões de Lítio	0,47	1
43328	Bateria, 18 V 4,0 Ah Iões de Lítio	0,71	1
43338*	Adaptador de Corrente de 230 V (cabo de 5 m)	0,80	1

** Opcional*

(TOOLTIP) Para conseguir um desempenho ideal, certifique-se de que carrega as baterias a temperaturas acima de 50°F (10°C) e abaixo de 104°F (40°C).

Ferramenta de Presagem 32 kN Padrão Com Cabos

Capacidade de 12 a 108 mm para Cobre, Aço, Aço Inoxidável
Capacidade de 10 a 75 mm para PEX, Multicamada

NOVO

Ferramenta de Prensagem com Fios Modelo RP 340-C

Ferramenta de prensagem 32 kN ultra compacta da nova geração, a nossa ferramenta com cabos mais leve de sempre. Manutenção interna apenas após 42 000 ciclos de prensagem.

Para dispor da confiança de uma ferramenta com cabos, escolha uma ferramenta de prensagem RP 340-C com adaptador de pressão (cabo de 5 m). Com todas as mesmas funções, funcionalidade e durabilidade da RP 340-B, a ferramenta de prensagem 340-C é o motor de trabalho do local. Com menos 23 % que a unidade anterior com fios, a RP 340-C é a nossa ferramenta de prensagem com fios mais leve de sempre. O adaptador de corrente com cabos da RP 340-C pode ser facilmente retirado e substituído (opcionalmente) por uma bateria de iões de lítio de 18 V, oferecendo ao utilizador as vantagens de uma ferramenta de prensagem com cabos e alimentada a bateria.

Especificações:

- Capacidade: 10 - 108 mm.
- Cilindro/Mordente basculante de 270º.
- Saída do Pistão Hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,53 kg (incl. adaptador de pressão de 230 V).
- Comprimento do Cabo: 5 m.
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento 15 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C).
- Tempo de Ciclo Aproximado: 4 segundos.
- Luz LED para funcionamento continuado em ambientes sem luz ou com pouca luz.
- Intervalo de Assistência Extremamente Longo. Lembrete aos 40 000/Bloqueio aos 42 000 ciclos de prensagem.
- O Kit Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 340, Adaptador de Corrente de 230 V e Mala de Transporte.
- Compatível com Mordentes de Prensagem da Série Padrão RIDGID e de outros fabricantes.
- Para utilizar com tubos em Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.

Mordentes da Série Padrão para Sistemas V (Metálicos)

Consulte a página 10.8

Mordentes Padrão para Sistemas U ou TH

Ferramenta de Prensagem com Fios Modelo RP 340-C e Conjuntos de Mordentes

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
43283	RP 340 + Adaptador de Corrente + Mala	8,20	1
43288	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 15 - 18 - 22 mm	13,70	1
43293	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 15 - 22 - 28 mm	13,70	1
43298	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 18 - 22 - 28 mm	13,70	1
43303	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes TH 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43308	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes TH 16 - 20 - 26 mm	13,70	1
43313	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes U 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
43318	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes U 16 - 20 - 25 mm	13,70	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
43343	Mala de transporte plástica	4,68	1
43338	Adaptador de Corrente de 230 V (cabo de 5 m)	0,80	1
43323	Bateria, 18 V 2,0 Ah Iões de Lítio	0,47	1
43328	Bateria, 18 V 4,0 Ah Iões de Lítio	0,71	1
43333	Carregador de 230 V	0,72	1

(TOOLTIP) Inspeccionar e limpar os mordentes regularmente para remover acumulação de material perto das pontas dos mordentes evita o desenvolvimento de uma rebarba no acessório e que o mordente se cole ao acessório após a prensagem.

Mordentes de Prensagem da Série Padrão

Os Mordentes de Prensagem da Série Padrão foram concebidos em conjunto com o fabricante de acessórios, garantindo compatibilidade. Todos os mordentes de prensagem da Série Padrão RIDGID são compatíveis com todas as Ferramentas de Prensagem das Séries Padrão RIDGID (RP 300, RP 300-B, RP 330-B, RP 330-C, RP 10-S, RP 340-B e RP 340-C).

Cobre, Aço e Aço Inoxidável

Mordentes Padrão para Sistemas V

Mordentes da Série V Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
83096	Padrão V 12 mm	1,70	1
86256	Padrão V 14 mm	1,72	1
83106	Padrão V 15 mm	1,72	1
86266	Padrão V 16 mm	1,78	1
83116	Padrão V 18 mm	1,78	1
83126	Padrão V 22 mm	1,86	1
83136	Padrão V 28 mm	1,92	1
83146	Padrão V 35 mm	2,02	1
83156	Padrão V 42 mm	2,98	1
83166	Padrão V 54 mm	4,28	1

Conjuntos de Mordentes da Série V Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
34221	Mordentes V 15 - 18 - 22 - 28 mm em Caixa Plástica	8,40	1
35381	Mordentes V 12 - 15 - 22 - 28 mm em Caixa Plástica	8,40	1

PEX/Multicamada

Padrão TH

Mordentes Padrão para Sistemas TH

Mordentes da Série TH Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
86536	Padrão TH 14 mm	1,70	1
86546	Padrão TH 16 mm	1,72	1
86556	Padrão TH 18 mm	1,78	1
86566	Padrão TH 20 mm	1,86	1
86576	Padrão TH 26 mm	1,92	1
86586	Padrão TH 32 mm	2,02	1
86596	Padrão* TH 32HE mm	2,98	1

** Para Sistemas Henco*

Conjunto de Mordentes da Série TH Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
35331	Mordentes TH 16 - 18 - 20 - 26 mm em Caixa Metálica	8,40	1

PEX/Multicamada

Padrão U

Mordentes Padrão para Sistemas U

Mordentes da Série U Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
86616	Padrão U 14 mm	1,70	1
86626	Padrão U 16 mm	1,72	1
86636	Padrão U 18 mm	1,78	1
86646	Padrão U 20 mm	1,86	1
86656	Padrão U 25 mm	1,92	1
86666	Padrão U 32 mm	2,02	1

Conjunto de Mordentes da Série U Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
35341	Mordentes U 16 - 18 - 20 - 25 mm em Caixa Metálica	8,40	1

Diagnósticos, Inspecção e Localização

Os diagnósticos RIDGID® oferecem produtos que estabelecem o padrão em robustez e durabilidade com a tecnologia necessária para acabar um trabalho. Estes produtos incluem:

- Sistemas de inspecção vídeo SeeSnake® RIDGID que estabelecem o padrão para fiabilidade e facilidade de manobra.
- O localizador NaviTrack Scout® é o mais fácil de aprender e utilizar. Ideal para localização de sondas.
- As câmaras de inspecção portáteis RIDGID diagnosticam e resolvem problemas em espaços apertados.
- O equipamento de diagnóstico portátil RIDGID fornece leituras simples, rápidas e precisas.

Inspecção Vídeo de Canalizações e Esgotos	Diâmetro do Tubo		Comprimento do cabo		Página
	pol.	mm	pés	m	
Mini-SeeSnake	1½ - 8	40 - 200	100 / 200	30 / 61	11.6
SeeSnake	2 - 12	50 - 300	200 / 325	61 / 99	11.6
SeeSnake Compact	1½ - 6	40 - 150	100	30	11.7
Drenagem SeeSnake micro™	1¼ - 3 / 4*	32 - 75 / 100*	30 / 65	10 / 20	11.8
Carretel SeeSnake micro™	1½ - 4 / 5*	40 - 100 / 125*	100	30	11.9
Carretel SeeSnake nano	¾ - 2	20 - 50	85	25	11.10
Monitores e Gravadores	–	–	–	–	11.11

** A capacidade mais pequena é válida quando utilizada com um microEXPLORER ou um micro CA-300, a capacidade mais longa quando se utiliza com um monitor SeeSnake.*

Interfaces Digitais	Página
Interface para Portátil	11.14
Software de Inspecção Digital HQ™	11.15
SeeSnake	

Inspecção Vídeo Portátil	Peso		Comprimento do cabo		Diâmetro da Câmara		Página
	lbs.	kg	pés	m	pol.	mm	
micro CA-25	1.5	0,68	3	0,9	0.7	17	11.17
micro CA-100	1.7	0,76	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.18
micro CA-300	5.5	2,5	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.19

Diagnósticos Portáteis	Peso		Página
	lbs.	kg	
Termómetro de Infravermelhos Portátil micro IR-100	0.5	0,2	11.21
Detector de Gás Combustível micro CD-100	1.0	0,45	11.22
Medidor de Distância Laser LM-100 micro	0.5	0,2	11.23

Utilidade Pública de Localização	Peso		N.º de Frequências Padrão			Página
	lbs.	kg	Passiva	Traçado de Linha	Sonda	
SeekTech® SR-20	3.5	1,6	7	4	7	11.26
SR-60 SeekTech	5.1	2,3	7	6	7	11.27
Transmissores	–		–	–	–	11.28

Localização de Canalizações	Peso		N.º de Frequências Padrão			Página
	lbs.	kg	Passiva	Traçado de Linha	Sonda	
NaviTrack® Scout	3	1,4	2	3	4	11.30
Transmissores	–		–	–	–	11.31

DIAGNÓSTICOS, INSPECÇÃO & LOCALIZAÇÃO

As ferramentas RIDGID® são máquinas rentáveis. Cada uma delas dá-lhe as características de facilidade de utilização necessárias para executar o trabalho bem e rapidamente para aumentar a rentabilidade. Pode depender da alta qualidade que fornecem para uma vida útil longa para optimizar o seu investimento. Também pode depender da RIDGID para oferecer uma vasta selecção de escolhas e opções complementares para ajudar o seu negócio a atrair novos clientes e manter os antigos para aumentar o seu volume de negócios.

Desde a nossa gama popular de sistemas de inspecção vídeo SeeSnake® e ferramentas de visualização digitais, localizadores de equipamentos de utilidade pública e canalizações, ferramentas de diagnóstico portáteis SeekTech® e NaviTrack® – oferecemos as ferramentas para ajudá-lo a aumentar os lucros. Veja você mesmo.

Veja

Equipamento de Inspecção Vídeo

Independentemente do que queira ver, em volta ou atrás, está disponível um sistema de inspecção RIDGID. Com uma vasta selecção de câmaras, cabos de encaminhamento, carretéis e monitores, existe um sistema que vai de encontro às suas necessidades. Cada um deles fácil de utilizar e duradouro – traços que espera da RIDGID.

Ver mais começando na Página 11.6.

Grave e Partilhe

Gravação, Armazenamento e Partilha Digital

Gravar e partilhar vídeos de inspecção para manutenção da gravação, comunicação e colaboração com os clientes nunca foi tão fácil. Agora pode visualizar, armazenar e partilhar vídeos de inspecção em DVD, cartão SD, dispositivo USB, num portátil ou na Internet. Mais formas que a RIDGID tem para aumentar a rentabilidade, o profissionalismo e a eficiência.

Ver mais começando na Página 11.11.

Gira Digitalmente

Ferramentas Digitais de Software e Hardware

Uma interface para portátil para o seu sistema de inspecção SeeSnake e potente software de inspecção em pleno funcionamento disponíveis para aumentar a produtividade e a rentabilidade.

Ver mais começando na Página 11.14.

Diagnostique

Ferramentas de Medição Portáteis

Pode depender das ferramentas de diagnóstico RIDGID para fornecer as funções e a facilidade de utilização de que necessita para executar uma variedade de trabalhos de medição. Cada uma delas inclui visores com retroiluminação LCD concebidos para serem fáceis de ler no interior e no exterior.

Ver mais começando na Página 11.21.

Procure

Equipamento de Localização

Está disponível uma linha completa de localizadores e transmissores RIDGID para satisfazer as suas necessidades de identificação rápida e precisa de cabos eléctricos, canalização de água, gás, óleo, telecomunicações canalizações e equipamentos de utilidade pública de esgotos enterrados. Cada um deles é fácil de utilizar, oferece flexibilidade para satisfazer várias necessidades e é um complemento ideal para o equipamento de inspecção vídeo RIDGID.

Ver mais começando na Página 11.24.

Vista Geral da Selecção

Selecção de Câmara e Carretel SeeSnake®

Para inspeccionar linhas de ¾" a 12" (20 mm a 300 mm) de diâmetro, não existe melhor escolha do que um carretel de cabos SeeSnake e um sistema de câmara. Cada um deles oferece funções combinadas com a aplicação, fáceis de utilizar, durabilidade e longevidade incomparáveis.

	SeeSnake		Mini-SeeSnake	SeeSnake Compact	SeeSnake microReel™ L100/L100C	SeeSnake microDrain™ D30/D65S	SeeSnake nanoReel N85S
	Padrão	Nivelamento Automático					
Aplicações	Industrial	Industrial	Industrial	Tubagens de Descarga Principais	Tubagens de Descarga Laterais	Linhas de Sanitas/Pias	HVAC/Equipamentos de Utilidade Pública
NÚMERO DE PÁGINA	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	11.10
Capacidade da Linha	2" - 12" 50 - 300 mm	2" - 12" 50 - 300 mm	1½" - 8" 40 a 200 mm	1½" - 6" 40 a 150 mm	1½" - 4"/ 5" 40 - 100 / 125 mm*	1¼" - 3"/ 4" 32 - 75 / 100 mm*	¾" - 2" 20 - 50 mm
Percurso Máximo	325' / 99 m	325' / 99 m	200' / 61 m	100' / 30 m	100' / 30 m	33' / 10 m ou 65' / 20 m	85' / 25 m
Transmissor de Sonda	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	Opcional 512 Hz	512 Hz
Medição da Distância	Contador Incorporado	Contador Incorporado	Contador Incorporado	Contador Incorporado	Opcional	–	–
MECÂNICO							
Peso (Excl. Monitor)	53 lbs. / 19,5 kg	53 lbs. / 19,5 kg	24.5 lbs. / 11,1 kg (carretel)	13 lbs. / 5,9 kg (carretel)	10.3 lbs. / 4,7 kg	8.6 lbs. / 3,9 kg ou 9.8 lbs. / 4,4 kg	9.5 lbs. / 4,1 kg
Diâmetro da Estrutura do Carretel	32" / 81 cm	32" / 81 cm	20" / 51 cm	16" / 40 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm
Diâmetro da Câmara	1.365" / 35 mm	1.365" / 35 mm	1.18" / 30 mm	1.18" / 30 mm	.98" / 25 mm	.87" / 22 mm	.61" / 15,5 mm
Comprimento da Câmara	1.68" / 42 mm	1.94" / 48 mm	1.68" / 42 mm	1.68" / 42 mm	1.17" / 37 mm	1" / 26 mm	.88" / 22,5 mm
Diâmetro do Cabo de Tracção	.44" / 11 mm	.44" / 11 mm	.31" / 8 mm	.26" / 6,6 mm	.26" / 6,6 mm	.33" / 8,3 mm	.25" / 6,3 mm
AMBIENTAL							
Temperatura de funcionamento	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C
Profundidade à prova de água	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	266' / 81 m	266' / 81 m
Resolução de vídeo	768 (A) x 494 (V)	768 (A) x 494 (V)	768 (A) x 494 (V)	768 (A) x 494 (V)	628 (A) x 586 (V)	628 (A) x 586 (V)	628 (A) x 586 (V)
Número de Pixéis	410K	410K	410K	410K	520K	520K	520K
Iluminação	6 LED	6 LED	6 LED	6 LED	3 LED de Alto Fluxo	3 LED de Alto Fluxo	3 LED de Alto Fluxo

** A capacidade mais pequena é válida quando utilizada com um microEXPLORER ou um micro CA-300, a capacidade mais longa quando se utiliza com um monitor SeeSnake.*

Selecção de Monitorização e Gravação

A inovação descreve a linha de monitores e gravadores RIDGID. Por exemplo, a micro CA-300 é um monitor em pleno funcionamento e uma ferramenta de registo para carretéis microDrain e microReel SeeSnake, podendo ainda ser utilizado com uma câmara montada no cabo para inspeccionar áreas tão pequenas como ¾" (20 mm).

	SeeSnake MINIPak	CS10	CS1000	micro CA-300
NÚMERO DE PÁGINA	11.11	11.12	11.13	11.19
Capacidade de Gravação	Apenas Visualização*	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais
Tamanho do Ecrã	LCD 5.7"	LCD 12.1"	LCD 12.1"	LCD 3.5"
Tipo de ecrã	LCD	LCD	LCD	LCD
Bateria	Iões de Lítio 18 V	1 ou 2 18 V Iões de Lítio	1 ou 2 18 V Iões de Lítio	Iões de Lítio 3,7 V
Tempo de Funcionamento da Bateria	5 horas	4 h (2 baterias)	3,5 h (2 baterias)	4 horas
Traçagem de Linha Integrada	Sim	Sim	Sim	–
Controlo da Sonda 512 Hz	Botão de Pressão	Botão de Pressão	Botão de Pressão	Sim
Controlos da Iluminação	10 Nível Digital	10 Nível Digital	10 Nível Digital	4 Nível Digital
Intervalo de Funcionamento do Ecrã	-4°F a 158°F -20° a 70°C	14°F a 122°F -10° a 50°C	14°F a 122°F -10° a 50°C	32°F a 113°F 0° a 45°C
Intervalo de Funcionamento do Gravador	–	14°F a 122°F	14°F a 122°F	32°F a 113°F 0° a 45°C
Resolução	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240

** Disponíveis vários acessórios para gravação. Consulte a página 11.19*

	Adaptador Digital SeeSnake	**Interface para Portátil SeeSnake LT1000 / LT1000M**
NÚMERO DE PÁGINA	11.20	11.14
Capacidade de Gravação	Imagens / Vídeo Digitais	Digital / DVD
Formatos de Ficheiro	MJPEG / JPEG	Multi-formato
Fonte de Alimentação	micro CA-300	Iões de Lítio 18 V
Tempo de Funcionamento da Bateria	1 hora	5 horas
Traçagem de Linha Integrada	Não	Sim
Acessibilidade à Internet de Vídeo e Fotografias	Não	Não

Selecção de Gravação, Ligação, Arquivamento e de Colaboração

Gostaria de actualizar um monitor SeeSnake® para gravação digital? Ou transferir registos para um portátil para gravar DVD, enviar imagens e vídeo por correio electrónico ou armazenar e partilhar estes ficheiros?

Configurações de Inspecção Vídeo Comuns

PASSO 1: ESCOLHA O SEU CARRETEL

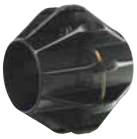
SeeSnake padrão **Linhas de 2" (50 mm) - 12" (300 mm) / 325' (99 m) de comprimento**	**Mini-SeeSnake** **Linhas de 1.5" (40 mm) - 8" (200 mm) / 200' (61 m) de comprimento**	**microReel** **Linhas de 1.5" (40 mm) - 5" (125 mm) / 100' (30 m) de comprimento**	**microDrain** **Linhas de 1" (30 mm) - 4" (100 mm) / 65' (20 m) de comprimento**
Cores 70592 200' (61 m) 13993 Nivelamento Automático a Cores 200' (61 m) 14003 Nivelamento Automático a Cores 325' (99 m)	Cores 83607 100' (30 m) Cores 83617 200' (61 m) Nivelamento Automático a Cores 24908 100' (30 m)	Sonda 35213, Contador, Versão SeeSnake Sonda 35218, Contador, micro CA-300 Versão Manual	Sonda 37513, SeeSnake Versão Monitor Sonda 37518, micro CA-300 Versão Manual

PASSO 2: ESCOLHA O SEU MONITOR

SeeSnake MINIPak 5.7" LCD c/ Saída de Vídeo 18 V Potência da Bateria	**micro CA-300** **Manual Digital** **Gravação e Monitorização** **(apenas microDrain e microReel)**	**CS1000 12.1" LCD, Imagens / Vídeo Digitais**	**CS10 12.1" LCD, Imagens / Vídeo Digitais**	**Interface para Portátil LT1000** **Utilize o seu portátil para Monitorizar, Gravar e Transmitir**
32953 MINI*Pak* com Bateria e Carregador	40613 com Carregador de Bateria	33063 CS1000 QWERTY com Bateria e Carregador	39343 CS10 com 2 Carregadores de Baterias	35988 LT1000 ou 36668 LT1000M com Carregador de Baterias

Sistemas de inspecção vídeo SeeSnake® RIDGID®

1½" a 8" (40 - 200 mm) Linhas até 200' (61 m)
2" a 12" (50 - 300 mm) Linhas até 325' (99 m)



Guias esféricos

Chave de bocas

Os sistemas de inspecção vídeo SeeSnake RIDGID oferecem fiabilidade e desempenho incomparáveis numa embalagem reforçada. Cada sistema oferece:

- Conjunto de mola da cabeça da câmara em aço inoxidável endurecido 100 % para durabilidade ideal.
- Luzes de alta intensidade reforçadas, para visualização excepcional e vida útil longa.
- Os transmissores flexíveis tornam a localização fácil e são compatíveis com localizadores RIDGID.
- Pode utilizar-se com qualquer monitor ou gravador SeeSnake.

Três Escolhas ao Encontro das Suas Necessidades

Mini-SeeSnake

- 1½" para 8" (40 - 200 mm) Linhas até 200' (61 m).
- Ideal quando a portabilidade e a facilidade de manobra são cruciais: prédios de vários andares, tectos, áreas confinadas, etc.
- Disponível também com uma cabeça de câmara com nivelamento automático de 35 mm.

SeeSnake

- 2" para 12" (50 - 300 mm) Linhas até 325' (99 m).
- O intervalo de capacidade do tubo de grande diâmetro torna este sistema ideal para uma vasta gama de necessidades de inspecção.

Câmara com Nivelamento Automático SeeSnake

- As mesmas características e especificações que a SeeSnake.
- Inclui um desenho de câmara vertical, com nivelamento automático.
- Também disponível em combinação com um carretel Mini-SeeSnake.

Informações para encomendas

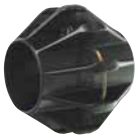
N.º Catálogo	Descrição	Peso	
230 V		lb.	kg
70592	Carretel a Cores SeeSnake 200' (61 m) C	43	19,5
70597	Carretel a Cores SeeSnake 325' (99 m)	53	24,0
13993	Carretel a Cores com Nivelamento Automático SeeSnake 200' (61 m)	43	19,5
14003	Carretel a Cores com Nivelamento Automático SeeSnake 325' (99 m)	53	24,0
83607	Carretel a Cores SeeSnake Mini 100' (30 m)	19.8	9
83617	Carretel a Cores SeeSnake Mini 200' (61 m)	26.4	12
24908	Carretel a Cores com Nivelamento Automático SeeSnake Mini 100' (30 m)	22.4	10,2

Acessórios para Carretel SeeSnake e Mini SeeSnake

Descrição	Acessórios Nivelamento Automático e SeeSnake Padrão	Acessórios Mini-SeeSnake
Cabeça de Câmara com Nivelamento Automático a Cores – PAL (230 V)	14033	–
Cabeça da Câmara a Cores – PAL (230 V)	14128	14133
Transmissor em Linha Flexível SeeSnake	15323	15828
Chave com Cabeça a Cores	17563	17558
Guia de Centragem Estrela SeeSnake 3" (75 mm), Emb. de 20	64497	67312
Guia de Centragem Estrela SeeSnake 6" (150 mm), Emb. de 10	64502	–
Conjunto de Cabo de Encaminhamento 100' (30 m) Mini SeeSnake	–	67322
Conjunto de Cabo de Encaminhamento 200' (61 m) SeeSnake	64607	67327
Conjunto de Cabo de Encaminhamento 325' (99 m) Padrão SeeSnake	64612	–
Cabo de Interligação SeeSnake – 33/10' (10 m/3 m)	64627	67307
Arco Guia SeeSnake, Emb. de 4	93387	–
Suporte com Rolamentos SeeSnake 3" (75 mm)	97832	–
Guias Esféricas SeeSnake Emb. de 10	97852	–
Guias Esféricas Mini a cores , Emb. de 6	–	97462
Arco Guia Mini, Emb. de 4	–	93392
Contador de Cabos Count Plus	31753	31753

Sistema de Inspecção Vídeo SeeSnake® Compact

1½" para 6" (40 - 150 mm) Linhas até 100' (30 m)
Passa curvas de 90° na maioria das linhas de 50 mm



Guias esféricos

Chave

Guia Estrela

O sistema Compacto SeeSnake oferece uma colocação rápida para inspecções rápidas. A sua ultra portabilidade faz deste sistema uma excelente escolha.

Equipamento Standard

Fonte de Alimentação:

- Porta da bateria para utilização com bateria de 18 V opcional.
- Funcionamento CA/CC.

Sistema de Monitor MINIPak:

- Monitor de alta resolução.
- Controlos do botão de recuperação para sonda, alimentação, luzes, ecrã inclinável e reposição a zero do contador.
- Caixa resistente a salpicos com pala de sol integrada.
- Ficha para saída de vídeo.
- Traçagem de Linha Integrada – Permite localizar o cabo de encaminhamento do carretel com um localizador RIDGID® (requer um transmissor RIDGID).

Sistema de Câmara:

- Resistente a arranhões, derramamento de resíduos, lente de safira montada alinhada.
- Transmissor integrado.
- Conjunto da cabeça da câmara em aço inoxidável duradouro e conjunto de mola cónica.

Carretel:

- 100' (30 m) de cabo de encaminhamento.
- Recolha de resíduos, tambor rotativo com anel de deslizamento sem mercúrio.
- Contador para exibir a distância no monitor em pés e polegadas (decímetros e centímetros).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
230 V		lb.	kg
32948	Sistema Compacto a Cores c/ Carregador e de Bateria	20.9	9,5
32753	Sistema Compacto a Cores	16.9	7,7
32683	Apenas Carretel Compacto	13	5,9

Acessórios SeeSnake Compact

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
14133	Cabeça da Câmara a Cores - PAL (230 V)	0.2	0,1
15828	Transmissor em Linha Flexível SeeSnake	0.2	0,1
20193	Cabo de Encaminhamento Compacto Cor 100' (30 m)	8.2	3,7
67307	Cabo de Interligação SeeSnake 10' (3 m)	1.1	0,5
67312	Mini Center Star Guia, Emb. de 20	0.7	0,3
97462	Guias Esféricas Mini a cores , Emb. de 6	0.4	0,2
93392	Arco Guia Mini, Emb. de 4	0.2	0,1
17558	Chave com Cabeça a Cores	0.2	0,1
24703	Tripé para SeeSnake Compact	0.2	0,1

Baterias e Carregadores

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
230 V		lb.	kg
28218	Bateria de Lítio de 18 V 2.2 Ah	1.3	0,6
32073	Carregador de Bateria de Lítio de 18 V	2.4	1,1
32713	1 Bateria e Conjunto Carregador	3.7	1,7
32693	2 Baterias e Conjunto Carregador	5	2,3

Sistema de Inspecção Vídeo SeeSnake® microDrain™

1¼" a 3 / 4" (32 - 75 / 100 mm)* linhas até 65' (20 m)

Passa múltiplas curvas de 90º na maioria das linhas de canalização de 40 mm

** 3" (75 mm) quando utilizado com uma microEXPLORER ou uma micro CA-300. 4" (100 mm) quando utilizado com um monitor SeeSnake.*

NOVO

O sistema de inspecção vídeo SeeSnake microDrain proporciona dimensões pequenas e facilidade de manobra para inspecções de diâmetro pequeno e de raio de volta apertado.

- O desenho compacto e leve é metade do tamanho dos sistemas de inspecção populares, armazena-se facilmente num camião e transporta-se para o local de trabalho.
- Compatibilidade monitor-multi com os monitores SeeSnake existentes, ou a câmara de inspecção digital micro CA-300.
- Construção duradoura com conjunto de mola da cabeça da câmara em aço inoxidável para uma vida útil longa, bem como luzes de alta intensidade de longa duração para uma visualização excepcional.

SeeSnake microDrain
Sistema D30 e D65S

Características

Ideal para inspecções com voltas apertadas, como entupimentos de sanitas e entupimentos P.

Especificações

Cabeça de Câmara ..... 0.86" (22 mm).
Comprimento do Cabo..... 30' (10 m), 65' (20 m).
Diâmetro do Cabo ..... 0.33" (8,3 mm).
Capacidade da Linha..... 1¼" até 3 / 4" (32 - 75/100 mm).
Peso.....8.6 lbs. (3,9 kg), 9.8 lbs. (4,4 kg).
Comprimento..... 13.25" (33,7 cm).
Largura ..... 6.6" (16,8 cm).
Altura..... 14.2" (36,1 cm).
Resolução..... 628 x 586.
Guias Esféricos..... 2 Incluídos.
Sonda ..... Padrão com 20 m microDrain, 512 Hz.
Contador..... Não Disponível.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
microDrain 30' (10 m)			
33133	Carretel microDrain D30 (SeeSnake)	7.3	3,31
33138	Carretel microDrain D30 (CA-300)	7.3	3,31
40783	Sistema microDrain D30/CA-300	8.6	3,91
65' (20 m) microDrain c/ Sonda			
37513	Carretel microDrain D65S (SeeSnake)	9.8	4,4
37518	Carretel microDrain D65S (CA-300)	9.8	4,4
40793	Sistema microDrain D65S/CA-300	11.1	5,0
Acessórios			
33108	Cabo de Interligação microDrain para Monitores SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cabo de Interligação microDrain para CA-300	0.65	0,31
35118	Apenas Tambor microDrain D30	0.65	0,31
37528	Apenas Tambor microDrain D65S	5.3	2,4

(SeeSnake) = o carretel contém o cabo de recuperação e a câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake.

(CA-300) = o carretel contém o cabo de recuperação e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-300.

Sistema de Inspecção Vídeo SeeSnake® microReel™

1½" para 4 / 5" (40 - 100/125 mm)* linhas até 100' (30 m)

Passa curvas de 90° na maioria das linhas de 50 mm

** 4" (100 mm) quando utilizado com uma microEXPLORER ou uma micro CA-300. 5" (125 mm) quando utilizado com um monitor SeeSnake.*

NOVO

O sistema de inspecção vídeo SeeSnake microReel proporciona dimensões pequenas e facilidade de manobra para inspecções de diâmetro pequeno e raio de volta apertado.

- O desenho compacto e leve é metade do tamanho dos sistemas de inspecção populares, armazena-se facilmente num camião e transporta-se para o local de trabalho.
- Compatibilidade monitor-multi com os monitores SeeSnake existentes, ou a câmara de inspecção digital CA-300.
- Construção duradoura com conjunto de mola da cabeça da câmara em aço inoxidável para uma vida útil longa, bem como luzes de alta intensidade de longa duração para uma visualização excepcional.

SeeSnake microReel Sistemas L100 e L100C

Características

Cabo de encaminhamento do sifão para permitir inspecções até 100' (30 m).

Especificações

Cabeça de Câmara ..... 0.98" (25 mm).
Comprimento do Cabo..... 100' (30 m).
Diâmetro do Cabo ..... 0.27" (6,7 mm).
Capacidade da Linha..... 1½" a 4 / 5" (40 - 100/125 mm).
Peso..... 10.3 lbs. (4,7 kg).
Comprimento..... 13.25" (33,7 cm).
Largura ..... 6.6" (16,8 cm).
Altura..... 14.2" (36,1 cm).
Resolução..... 510 x 496.
Guias Esféricos..... 2 Incluídos.
Sonda ..... 512 Hz.
Contador..... Opcional.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
100' (30 m) microReel L100 c/ Sonda			
35138	Carretel microReel L100 (SeeSnake)	10.3	4,7
35148	Carretel microReel L100 (CA-300)	10.3	4,7
40803	Carretel microReel L100 /Sistema CA-300	11.6	5,3
100' (30 m) microReel L100C c/ Sonda e Contador			
35213	Carretel microReel L100C (SeeSnake)	10.3	4,7
35218	Carretel microReel L100C (CA-300)*	10.3	4,7
40813	Carretel microReel L100C /Sistema CA-300*	11.6	5,3
Acessórios			
33108	Cabo de Interligação microReel para Monitor SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cabo de Interligação microReel para Monitor CA-300	0.65	0,31
35228	Apenas Tambor microReel L100	5.5	2,5
35248	Apenas Tambor microReel L100C	5.5	2,5

(SeeSnake) = o carretel contém o cabo de recuperação e a câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake.

(CA-300) = o carretel contém o cabo de recuperação e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-300.

**O L100C com a CA-300 micro poderá não ter iluminação suficiente para ferro fundido 4" e ABS.*

Sistema de Câmara de Inspecção Industrial nanoReel SeeSnake®

¾" até 2" (20 a 50 mm) Capacidade até 85' (25 m)
Passa curvas de 90º na maioria das linhas de 30 mm

NOVO

O SeeSnake nanoReel abre novas possibilidades em necessidades de diâmetro pequeno de percurso longo. Aplicações em que apenas boroscópios poderiam alcançar, podem agora ser inspeccionadas utilizando o nanoReel. Tubos de caldeira, linhas de abastecimento, sistemas de irrigação e uma vasta gama de aplicações de especialidade podem todos ser inspeccionados com o novo nanoReel.

- A câmara de diâmetro pequeno e raio de viragem apertado permite inspeccionar linhas até 85' (25 m) com voltas apertadas em linhas de 1" (25 mm). Consegue passar curvas de 90° desde 30 mm em diante em muitos sistemas de tubos.
- A unidade leve e compacta permite um transporte fácil e armazenamento eficiente.
- Os tambores substituíveis permitem-lhe trocar o tambor interior, dependendo da aplicação. Escolha entre:
  - – Linhas L100/L100C – 1½" a 5" (40 - 125 mm) com um cabo de encaminhamento do sifão permitem-lhe inspeccionar linhas até 100' (30 m).
  - – D30 e D65S – Diâmetro pequeno com voltas apertadas, 1½" até 4" (40 - 100 mm) entupimentos P, entupimentos de sanitas, linhas de piscina até 65' (20 m).
  - – N85S – Linhas de diâmetro ultra pequeno ¾" até 2" (20 - 50 mm) com voltas apertadas para aplicações especializadas.

Especificações

Cabeça de Câmara ..... 0.62" (15,5 mm).
Comprimento do Cabo..... 85' (25 m).
Diâmetro do Cabo ..... 0.25" (6,3 mm).
Capacidade da Linha..... ¾ até 2" (20 - 50 mm).
Peso..... 9.5 lbs. (4,1 kg).
Comprimento..... 13.25" (33,7 cm).
Largura ..... 6.6" (16,8 cm).
Altura..... 17.5" (44,5 cm).
Resolução..... 510 x 496.
Guias Esféricos..... 2 Incluídos.
Sonda ..... 512 Hz.
Contador..... NA.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
40013	Carretel nanoReel N85S (SeeSnake)	9.5	4,1
40003	Carretel nanoReel N85S (micro CA-300)	9.5	4,1
40823	nanoReel com sistema CA-300	10.8	4,7

(SeeSnake) = o carretel contém o cabo de recuperação e a câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake.

(CA-300) = o carretel contém o cabo de recuperação e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-300.

Monitor MINPak

Características

- Alimentação a Bateria de Iões de Lítio – Permite 5 horas de funcionamento contínuo antes de ser necessário recarregar.
- Interface Botão de Pressão – Proporciona utilização fácil das luzes LED, transmissor, definições do ecrã e funções de ligar/desligar o sistema.
- Traçagem de Linha Integrada – Permite localizar o cabo de encaminhamento do carretel com um localizador RIDGID® (requer um transmissor RIDGID).

Especificações

Visor ..... LCD a Cores de 5.7".
Resolução ..... 320 x 240.
Fonte de Alimentação ..... Bateria de Iões de Lítio de 18 V RIDGID ou Ficha CA.
Comprimento ..... 14" (35,6 cm).
Largura ..... 7.6" (19,3 cm).
Altura ..... 10" (25,4 cm).
Saída ..... Saída de Vídeo Composto.
Iluminação ..... Controlo LED Ajustável de 10 Níveis.
Gravação ..... Estão disponíveis acessórios para gravação opcionais.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
230 V		lb.	kg
32688	Apenas Monitor MINI*Pak*	3.9	1,8
32953	MINI*Pak* Monitor c/Bateria e Carregador	7.9	3,6

Monitor de Gravação Digital CS10

NOVO

O Monitor CS10 combina a durabilidade RIDGID® com o monitor de gravação digital mais fácil de utilizar na indústria. A gravação de um toque permite-lhe gravar instantâneos e vídeo directamente para um dispositivo USB e, em seguida, entregá-lo directamente ao seu cliente.

- A gravação no **dispositivo USB** permite-lhe gravar digitalmente num formato que o seu cliente pode ler no computador dele.
- O **Visor Legível à Luz Diurna de 12.1"** permite-lhe monitorizar e gravar facilmente inspecções em ambientes exteriores luminosos.
- A **Traçagem de Linha Integrada** permite localizar o cabo de encaminhamento do carretel com um localizador RIDGID (requer um transmissor RIDGID).
- A **Gravação Multimodo** permite-lhe tirar instantâneos, gravar vídeo de ecrã completo e gravar num formato vídeo leve chamado Registo auto (ficheiros pequenos).
- As **Integrações de Software** com a SeeSnake HQ™ permitem-lhe entregar as suas inspecções numa vasta gama de formatos, desde online a DVD.

Especificações

Peso ..... 13 lbs. (5,9 kg).
Comprimento ..... 14.3" (36,3 cm).
Largura ..... 11.9" (30,2 cm).
Altura ..... 12.4" (31,5 cm).
Visor ..... LCD Legível à Luz Diurna de 12.1".
Resolução ..... 640 x 480.
Fonte de Alimentação ..... 1 ou 2 Baterias de 18 V RIDGID, ou Ficha CA.
Áudio ..... Microfone e Altifalante Integrados.
Vídeo ..... AVI 20FPS - 720 x 480.
Imagem ..... JPG - 720 x 480.
Transferência ..... Dispositivo USB.
Software ..... Inclui Software HQ SeeSnake.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
39333	Monitor de Gravação Digital CS-10	13	5,9
39343	Monitor CS-10 c/ 2 Baterias e Carregador	15.8	7,17

Monitor de Gravação Digital CS1000

NOVO

A unidade de controlo da câmara CS1000 é um monitor elaborado propositadamente que lhe permite gravar digitalmente e fazer o relatório das suas inspecções no campo. Com a CS1000, tem a flexibilidade de que necessita para aproveitar ao máximo a tecnologia de gravação digital.

Características

O **Read Writer** proporciona-lhe a capacidade de gerar e entregar um relatório completo no local, com filmagem de inspecção integrada e descrições.

Visor Legível à Luz Diurna de 12.1" permite-lhe monitorizar facilmente inspecções em ambientes exteriores luminosos.

A **Traçagem de Linha Integrada** permite localizar o cabo de encaminhamento do carretel com um localizador RIDGID® (requer um transmissor RIDGID).

Três Modos de Gravação permitem-lhe adquirir imagens paradas digitais, vídeo de ecrã completo e um formato de vídeo comprimido chamado Registo auto (para ficheiros de vídeo mais pequenos).

Teclado Integrado para tomar notas e guardar informações sobre a inspecção e o cliente. O teclado está disponível no formato QWERTY ou AZERTY.

O **Software SeeSnake HQ™(incluído)** permite-lhe entregar os seus relatórios numa vasta gama de formatos, desde online a DVD.

- Elaborar o relatório e entregar os resultados da inspecção com este potente pacote de software.
- Simplesmente importar as suas inspecções a partir da sua CS1000 para o SeeSnake HQ via dispositivo USB.
- Editar vídeo e imagens.
- Gravar imagens digitais em DVD.
- Desenvolver relatórios de trabalho pormenorizados.
- Publicar, editar e partilhar os seus relatórios.

Especificações

Peso..... 14.75 lbs. (6,7 kg).
Comprimento ..... 14.3" (36,3 cm).
Largura ..... 11.9" (30,2 cm).
Altura ..... 12.4" (31,5 cm).
Visor ..... LCD Legível à Luz Diurna de 12.1".
Resolução..... 640 x 480.
Fonte de Alimentação ..... 1 ou 2 Baterias de 18 V RIDGID, ou Ficha CA.
Áudio..... Microfone e Altifalantes Integrados.
Vídeo ..... AVI 20FPS - 720 x 480.
Imagem..... JPG - 720 x 480.
Transferência..... Dispositivo USB.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
33058	Monitor de Gravação digital QWERTY CS1000	14.75	6,7
33063	Monitor QWERTY CS1000 com 2 Baterias e 1 Carregador	20.75	9,4
34873	Monitor de Gravação digital AZERTY CS1000	14.75	6,7
34918	Monitor AZERTY CS1000 com 2 Baterias e 1 Carregador	20.75	9,4

Interface para Portátil Digital SeeSnake®

Interface para Portátil SeeSnake LT1000

NOVO

Características

A interface para portátil LT1000 SeeSnake permite-lhe aumentar a potência e a flexibilidade de um computador portátil com as suas câmaras de inspecção de esgotos e carretéis SeeSnake Mini ou Padrão. Permite-lhe utilizar um computador portátil como uma unidade de controlo da câmara para adicionar potentes capacidades de gravação, armazenamento e comunicações.

Máxima Flexibilidade em gravação, monitorização e relatório. Desbloqueie a potência do seu portátil para monitorizar, gravar e comunicar.

A **Almofada de Controlo de Teclas Limpas** permite-lhe trabalhar com luvas no teclado do portátil, controlando simultaneamente o funcionamento da câmara e a gravação durante a inspecção.

A **Liberdade de Alimentação por Bateria** permite-lhe realizar inspecções, independentemente da disponibilidade de alimentação CA.

O **Sistema de Estabilização do Computador Portátil** permite-lhe fixar e estabilizar o seu portátil e o carretel para protegê-lo no campo (apenas LT1000 completo).

Especificações

Alimentação ..... Bateria de Lítio de 18 V ou Ficha CA.
Saídas..... Fluxo de Vídeo USB, RCA Vídeo e Áudio.
Controlos ..... Sonda, Luzes, Gravação, Rotação da Imagem, etc.

LT1000

O sistema LT1000 completo instala-se directamente no seu carretel SeeSnake Mini ou Padrão, proporcionando-lhe uma plataforma empilhada e estável de interface com um único fio.

Compatibilidade ..... Todos os Carretéis SeeSnake Mini e Padrão.
Inclui..... Software de Monitorização/Gravação SeeSnake HQ™,
Conjunto de Montagem no Carretel,
Cabo USB de 6' (1,8 m), 4 Retrancas do Carretel (para estabilidade),
Cabo de alimentação CA.

LT1000

LT1000M

A LT100M é uma interface independente que lhe permite ligar com qualquer carretel SeeSnake.

Compatibilidade ..... Todos os Carretéis SeeSnake.
Inclui..... Software de Monitorização/Gravação SeeSnake HQ, Cabo USB de 3' (90 cm),
Estrutura Micro, Cabo de Alimentação CA.

LT1000M

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
35978	Sistema de Interface para Portátil LT1000	6	2,7
35988	LT1000 c/ Bateria e Conjunto Carregador	7.35	3,3
36658	Sistema de Interface para Portátil LT1000M	4.7	2,1
36668	LT1000M c/ Bateria e Conjunto Carregador	6.05	2,7

Software de Inspecção Digital SeeSnake HQ™

O potente software SeeSnake HQ está instalado para monitorizar, gravar e gerir dados de inspecção digitais no campo. Grave e documente os seus resultados, grave DVD e exporte para um dispositivo USB.

Monitorizar e Gravar

- Utilize o seu portátil como um visor de monitorização de ecrã grande.
- Grave vídeos e imagens directamente no seu disco duro.
- Grave as suas observações e controle a sua câmara de inspecção utilizando o poder de um portátil.

Relatório

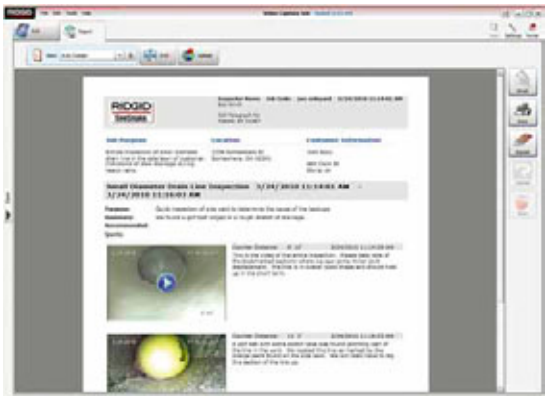
- Documente as suas observações e crie um relatório dos seus resultados.
- Guarde pormenores sobre o trabalho, incluindo informações de contacto, observações, recomendações e notas.
- Personalize o aspecto dos seus relatórios para que se adaptem à sua empresa.

Entrega

- Grave DVD para os seus clientes ou entregue-lhes um dispositivo USB.

Monitorizar e Gravar as suas Inspecções.

Optimizar e Editar Filmagem Capturada.



Gerar Relatórios Pormenorizados no Campo.

Câmaras de Inspecção Portáteis

O seu mundo está repleto de espaços e componentes que estão fora do alcance ou da vista. Em muitos casos demora-se mais tempo a localizar problemas do que a resolvê-los. A linha RIDGID® de câmaras de inspecção visual portáteis elimina o trabalho de tentativa e erro e reduz o tempo necessário para detectar e diagnosticar o inalcançável. Quer se trate de um permutador de calor rachado, uma linha hidráulica fundida, uma instalação difícil ou uma inspecção de peças de garantia de qualidade, a RIDGID disponibiliza uma câmara de inspecção visual que se adapta às suas necessidades.

Todas as câmaras de inspecção portáteis RIDGID estão equipadas com uma câmara e fonte de luz ligadas à extremidade de um cabo flexível de 3' (90 cm). Pode curvar-se e torcer-se este cabo nas áreas mais inacessíveis. A câmara envia imagens em directo para um visor LCD digital de alta visibilidade, permitindo inspecções visuais pormenorizadas em espaços difíceis de alcançar.

Quadro de Comparação	micro CA-25	CA-100 micro	micro CA-300
Tamanho do Ecrã	2.4"	3.5"	3.5"
Diâmetro da Câmara	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)
Iluminação	4 LED	4 LED	4 LED
Comprimento do cabo	3' (90 cm) – fixo	3' (90 cm) até 30' (9 m)	3' (90 cm) até 30' (9 m)
À prova de água	Câmara e Cabo	Câmara e Cabo	Câmara e Cabo
Fonte de Alimentação	4AA	4AA	Iões de Lítio de 3,7 V e adaptador CA de 5 V, 1,5 Amp
Carregador	Não	Não	Sim
Porta para cartão SD	Não	Não	Sim, SD de 4 GB incl.
Memória Interna	Não	Não	Sim, 235 MB
Imagem/Vídeo /Gravação Áudio	Não	Não	Sim
Porta USB	Não	Não	Sim
Saída de Vídeo	Sim	Sim	Sim
Zoom	Não	Não	Sim
Rotação da Imagem	Sim, 2 x 180°	Sim, 4 x 90°	Sim, 4 x 90°
Caixa	Protecção Rígida Plástica	Protecção Rígida Plástica	Protecção Rígida Plástica
Gancho, Íman e Espelho	Sim	Sim	Sim

Câmara de Inspecção CA-25 micro

A nova micro CA-25 RIDGID® é uma câmara de inspecção portátil compacta com uma cabeça do gerador de imagens de 17 mm fixa para trabalhos de inspecção básicos e de alcance curto.

A micro CA-25 inclui uma cabeça do dispositivo de captura de imagens em alumínio de 17 mm com 4 luzes LED ultra brilhantes, proporcionando qualidade de imagem superior ao seu ecrã LCD a cores de 2.4". Inclui também saída de vídeo para transferir imagens em directo para dispositivos externos e rotação de imagem digital de 180° para obter imagens verticais. A CA-25 micro inclui uma caixa plástica de proteção rígida, um gancho, um íman, um espelho e um cabo RCA.

Especificações

- Visor.....2.4" LCD a Cores (resolução 480 x 234).
- Cabeça da Câmara .....Construção em Alumínio, 17 mm de diâmetro.
- Iluminação .....4 LED Ajustáveis.
- Alcance do Cabo.....3' (90 cm) fixo.
- Rotação da Imagem.....2 x 180°.
- Saída de Vídeo .....3' (90 cm) Cabo RCA (incluído).
- À Prova de Água.....Câmara e Cabo para 3' (90 cm).
- Fonte de Alimentação .....4 Pilhas AA.
- Acessórios.....Espelho, Gancho e Íman.
- Peso .....1.5 lbs. (0,68 kg).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
40043	Câmara de Inspecção CA-25 micro	1.5	0,68

Câmara de Inspecção CA-100 micro

NOVO

A nova Câmara de Inspecção CA-100 micro RIDGID®, a próxima evolução da Câmara de Inspecção SeeSnake® micro, permite-lhe fazer inspecções visuais mais pormenorizadas, mesmo em áreas difíceis de alcançar. O seu confortável desenho tipo pistola, os controlos com uma mão e o ecrã grande tornam fácil a visualização nos locais mais apertados. O CA-100 micro é fornecido padrão com uma cabeça de câmara em alumínio anodizado de 0.7" (17 mm) com quatro LED super brilhantes para visualização nas áreas mais escuras. Rotação fácil da imagem activa no sentido anti-horário para ver em qualquer situação. Com um acessório para câmara de 6 mm disponível, a Câmara de Inspecção CA-100 micro permite-lhe resolver e identificar problemas em mais locais. A Câmara de Inspecção CA-100 micro RIDGID fornece soluções sempre e onde necessitar.

Especificações

- Visor.....3.5" LCD a Cores (resolução 320 x 240).
- Cabeça da Câmara .....Construção em Alumínio, 17 mm de diâmetro.
- Iluminação .....4 LED Ajustáveis.
- Alcance do Cabo.....3' (90 cm) expansível até 30' (9 m) c/ extensões opcionais.
- Rotação da Imagem.....4 x 90°.
- Saída de Vídeo .....3' (90 cm) Cabo RCA (incluído).
- Câmara .....à Prova de Água e Cabo para 10' (3 m) quando montado correctamente.
- Fonte de Alimentação .....4 Pilhas AA.
- Acessórios .....Espelho, Gancho e Íman.
- Peso .....1.7 lbs. (0,76 kg).

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
36738	Câmara de Inspecção CA-100 micro	1.7	0,76
37103	Dispositivo de captura de imagens de substituição de 17 mm	0.7	0,3
37098	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m	0.24	0,1
37093	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m	0.9	0,4
31128	Extensão de Cabo Universal 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Extensão de Cabo Universal 6' (180 cm)	1.5	0,68

Câmara de Inspecção CA-300 micro

NOVO

Agora disponível para a CA-300 micro e a CA-100 micro: cabeça do gerador de imagens flexível de 6 mm com cabo de 1 metro ou cabo de 4 metros (consulte a página 11.20).

A documentação é agora mais fácil com a nova Câmara de Inspecção CA-300 micro RIDGID®, a próxima evolução da microEXPLORER®. Grava facilmente imagens fixas e vídeos de problemas em áreas difíceis de alcançar e guarda-as na memória interna (235 mb) ou no cartão SD de 4 GB SD incluído. O desenho tipo pistola confortável, ecrã grande e cabeça da câmara em alumínio anodizado reforçado com quatro LED brilhantes tornam fácil detectar e diagnosticar o inalcançável. Obtenha a visualização perfeita com funções optimizadas, como a rotação da imagem e o zoom digital. Para além da bateria de lões de lítio de 3,7 V substituível, a CA-300 micro também pode ser alimentada com o adaptador CA incluído, que é ideal para poupar tempo em trabalhos de inspecção (canalização), ou quando simplesmente se fica sem bateria.

Especificações

- Visor de.....3.5" LCD a Cores (resolução 320 x 240).
- Cabeça da Câmara .....Construção em Alumínio, 17 mm de diâmetro.
- Iluminação .....4 LED Ajustáveis.
- Alcance do Cabo.....3' (90 cm) expansível até 30' (9 m) c/ extensões opcionais.
- Saída de Vídeo .....3' (90 cm) Cabo RCA (incluído).
- À Prova de Água.....Câmara e cabo para 10' (3 m) quando montado correctamente.
- Fonte de Alimentação..... 3,7 V Bateria de lões de lítio/Adaptador CA de 5 V.
- Imagem/Vídeo .....JPEG / AVI (resolução 640 x 480).
- Rotação da Imagem.....4 x 90˚.
- Zoom Digital: .....Sim.
- Memória Interna.....Sim, 235 mb.
- Cartão SD .....Até a 32 GB (cartão de 4 GB incluído).
- Gravador Áudio.....Sim, integrado.
  Altifalante.....Sim, integrado.
  Auscultadores.....Sim, incluídos.
- Acessórios .....Espelho, Gancho e Íman.
- Peso .....1.7 lbs. (0,76 kg).

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
40613	Câmara de Inspecção CA-300 micro	5.5	2,5
37103	Dispositivo de captura de imagens de substituição de 17 mm	0.7	0,3
37098	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m	0.24	0,1
37093	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m	0.9	0,4
31128	Extensão de Cabo Universal 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Extensão de Cabo Universal 6' (180 cm)	1.5	0,68
37083	Bateria de iões de lítio 3.7 CA-300 micro	0.24	0,1
37088	Carregador 230 V CA-300 micro	0.24	0,1
37123	Gancho/íman/espelho CA-300 micro	0.24	0,1
40453	Adaptador de Alimentação CA-300 micro	0.24	0,1

Adaptador Digital SeeSnake®

A forma mais fácil e rápida de entrar no digital.

Com a Câmara de Inspecção® microEXPLORER ou a Câmara de Inspecção Digital micro CA-300 e o adaptador digital SeeSnake, adicionará imediatamente capacidades de gravação de imagem e vídeo digital e um ecrã secundário de reprodução ao seu monitor de inspecção de esgotos existente.

Características

- A gravação digital simplificada. Basta ligar o adaptador digital SeeSnake a uma Câmara de Inspecção Digital microEXPLORER ou micro CA-300 e o monitor SeeSnake e começar a gravar.
- Vasta compatibilidade. Use o adaptador com qualquer monitor SeeSnake com uma ficha para saída de vídeo.
- Utilização fácil e rápida. Apenas com a pressão de um botão poderá adquirir imagens fixas digitais e vídeo.

Especificações

Vídeo[1] .....AVI (320 x 240).
Imagens[1].....JPEG (1280 x 1024).
Áudio[2].....Sim.
Ligação .....RCA macho.
Comprimento.....6' (1,8 m).

1 Requer uma câmara microEXPLORER ou CA-300.

2 Requer Acessório Memo Áudio para câmara microEXPLORER.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
34953	Adaptador Digital SeeSnake	0.6	0,27

Acessório Cabeça do Dispositivo de Captura de Imagens de 6 mm de diâmetro

- Praticamente um terço do tamanho da cabeça da câmara padrão.
- Permite inspecções pormenorizadas em espaços muito confinados.
- 4 luzes LED proporcionam imagens mais nítidas.
- Cabos totalmente flexíveis para uma navegação fácil.
- A construção em alumínio macio suporta aplicações exigentes.
- Compatível com: micro CA-100, micro CA-300, microEXPLORER e SeeSnake micro RIDGID®.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37098	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m	0.24	0,1
37093	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m	0.9	0,4

Acessório Opcional
Cabeça do gerador de imagens de 6 mm de diâmetro

Termómetro de infravermelhos portátil micro IR-100

NOVO

O Termómetro de Infravermelhos Portátil micro IR-100 RIDGID® proporciona leituras de temperatura da superfície simples, rápidas e precisas com um simples pressionar de um botão. Simplesmente aperte o gatilho e aponte para os lasers da Classe II duplos ultra-afiados à superfície que está a medir. O micro IR-100 proporciona uma medição imediata da temperatura num visor LCD fácil de ler e com retroiluminação. Para além de inúmeras outras utilizações, este instrumento reforçado e compacto permite ao comerciante profissional diagnosticar problemas de aquecimento e de ventilação, efectuar uma monitorização preventiva dos motores eléctricos e dos sistemas, resolver problemas com purgadores automáticos e verificar rapidamente fusíveis ou disjuntores relativamente a sobreaquecimento, tudo sem contacto.

- Os Lasers da Classe II Duplos Ultra Afiados iluminam facilmente a área da superfície a medir.
- O Cabo Estilo Pistola Ergonómico com sobremoldagem reforçada permite-lhe manter um punho sólido nos ambientes industriais com condições mais difíceis.
- A Relação de Distância até ao Local de 20:1 permite-lhe tirar medidas mais precisas a partir de distâncias longas.
- Os alarmes visuais e sonoros alertam-no rapidamente para temperaturas fora dos valores que definiu.
- Visor Retroiluminado Claro que pode ser activado em áreas com pouca iluminação.
- Montagem em Tripé com Capacidade para medições de temperatura repetíveis e precisas.

Especificações

- Intervalo de Temperatura .....-59 ºF a 1472 ºF (-50 ºC a 800 ºC).
- Precisão da Medição.....-58 °F ~68 °F (-50 °C ~20 °C);
  ±4.5 °F (2.5 °C);
  68 °F ~1472 °F (20 °C ~800 °C);
  ±1.0 % ou ±1.8 °F (1.0 °C).
- Tempo de Resposta .....<150 ms.
- Exibição da Temperatura.....Temperatura actual, temperatura máxima.
- Unidades de Medição .....Fahrenheit, Celsius.
- Fonte de Alimentação .....Bateria (1 x 9 V).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
36153	micro IR-100	Termómetro de infravermelhos portátil	0.5	0,2	1

Diagnosticar a temperatura de peças de desgaste para manutenção preventiva da fábrica

Medir a eficiência da dissipação de calor para revelar e localizar perdas térmicas em sistemas de fluxo

Verificar o sobreaquecimento do fusível ou do disjuntor, o que poderia ser causado por circuitos sobrecarregados.

Detector de Gás Combustível micro CD-100

NOVO

O Detector de Gás Combustível micro CD-100 RIDGID® proporciona leituras simples e rápidas para identificar a presença de gases combustíveis. Está concebido para detectar Metano, Propano, Butano, Etanol, Amónia, Hidrogénio e muitos outros gases combustíveis. Com sensibilidade ajustável, é possível detectar em segundos mesmo pisos baixos de gases.

O Detector de Gás Combustível micro CD-100 RIDGID garante instalações de conduta de gás adequadas, verificações para necessidades de manutenção e reparação e assinala rapidamente fugas de gás combustível.

- A concepção ergonómica reforçada torna a utilização confortável, embora resistente.
- A Detecção TRI Modo™ dá ao operador a flexibilidade para ser alertado por um sinal visível, um alarme sonoro, ou uma vibração silenciosa que pode ajustar-se ao seu ambiente.
- As Definições de Sensibilidade Ajustável proporcionam uma localização de fugas precisa, com o toque de um botão.
- A Sonda Flexível de 16" (40 cm) permite a localização e a detecção de fugas em espaços difíceis de alcançar e confinados.
- O Sensor Substituível no Local representa mais rendimento e menos tempo de espera para reparações.

Especificações

- Intervalo de Detecção .....0 até 6400 ppm (Metano).
- Sensibilidade do Alarme.....40 ppm (Metano).
- Calibração.....Automática.
- Alarmes .....Visual, Sonoro, Vibração Silenciosa.
- Fonte de Alimentação .....Pilhas (4 x AA).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
36163	micro CD-100	Detector de Gás Combustível	1.0	0,45	1
31948	CD-100 RS	Sensor de Substituição	–	–	1

Gases Detectados	Misturas comuns que incluiriam ou emitiriam mais do que um destes gases
Metano	Gás Natural* Diluentes Solventes industriais Líquidos de limpeza a seco Gasolina *O Gás Natural consiste normalmente numa elevada percentagem de metano e menores percentagens de propano e outros gases.
Hidrogénio	
Monóxido de carbono	
Propano	
Etileno	
Etano	
Hexano	
Isobutano	
Benzeno	
Isobutano	
Etanol	
Acetaldeído	
Tolueno	
P-xileno	
Amoníaco	
Sulfeto de hidrogénio	

Instalação pública e trabalhadores de serviço considerarão esta ferramenta inestimável.

Ferramenta perfeita para empreiteiros em aplicações de canalização e HVAC

Use o micro CD-100 para detectar gases em aplicações de manutenção de fábrica e edifícios

Medidor de Distância Laser LM-100 micro

NOVO

O Medidor de Distância Laser LM-100 micro RIDGID® proporciona leituras de distância simples, rápidas e precisas com um simples pressionar de um botão. Basta pressionar o botão de medição para ligar os lasers de Classe II ultra-afiados, apontar o dispositivo para o ponto a medir e pressionar o botão de medição. A leitura da distância aparecerá no visor LCD fácil de ler. Este instrumento reforçado, compacto e portátil permite aos profissionais determinarem rapidamente distâncias de percurso para lance, distâncias de percurso de tubagens descendentes, medir pontos problemáticos na linha e determinar rapidamente o espaçamento para conformidade com código.

- Os Lasers de Classe II Ultra Afiados destacam nitidamente o ponto a medir.
- O Alcance de Distância Excepcional permite medições precisas até 164 pés (50 m).
- As Unidades Ajustáveis permitem-lhe ler rapidamente em pés, polegadas ou metros imediatamente.
- Visor Retroiluminado Claro para utilização em áreas com pouca iluminação.
- Cálculos Rápidos e Precisos no local.
- Exibe até as três últimas medições, guarda as últimas 20 medições.
- A Sobremoldagem Reforçada permite-lhe manter um punho sólido nos ambientes industriais com condições difíceis.

Especificações

- Precisão da Medição.....±1/16 polegadas, (1,5 mm).
- Intervalo.....164 pés (50 m).
- Unidades de Medição .....Polegadas, pés, metros.
- Cálculos da Medição.....Cálculos da medição de Área, Volume e Indirecta.
- Fonte de Alimentação .....Pilhas (2 x AAA).
- Classificação IP.....IP 54.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote
			lb.	kg	
36158	LM-100 micro	Medidor de Distância Laser	0.5	0,2	1

Equipamento de Localização

Receptores RIDGID® – Os receptores de localização RIDGID incluem um visor de mapeamento visual fácil de utilizar que lhe permite localizar linhas públicas e sondas/sinais luminosos com confiança. Utilize com uma câmara SeeSnake equipada com um transmissor de sonda para localizar a câmara durante uma inspecção, ou utilize com um transmissor de sonda para localizar canalizações enterradas. Estes localizadores também podem localizar sondas flutuantes e transmissores remotos ligados a uma alavanca de compressão ou a cabos de drenagem.

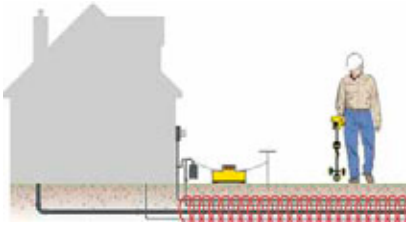
	SR-60 SeekTech® *30123*	**SeekTech SR-20** *21943*	**NaviTrack Scout®** *19243*
NÚMERO DE PÁGINA	11.27	11.26	11.30
Visor de Mapeamento Omnidireccional	Sim	Sim	Sim
Frequências Definidas pelo Utilizador	Sim até 93 kHz	Sim até 35 kHz	Não
Número de Frequência de Traçado de Linhas Activas	Todas até 93 kHz	Todas até 35 kHz	3
Frequências da Sonda	Todas até 93 kHz	Todas até 35 kHz	4
Procura Passiva	Omni-Seek (procura todas as bandas passivas de uma só vez)	Omni-Seek (procura todas as bandas passivas de uma só vez)	50/60 Hz
Profundidade	Contínua	Contínua	Botão de Pressão
Peso c/pilhas	5.1 lb. (2,3 kg)	3.5 lb. (1,6 kg)	3 lb. (1,4 kg)

Transmissores RIDGID® – Localizam com precisão canalizações enterradas aplicando um sinal com um Transmissor de Linha RIDGID. Todos os transmissores têm opção de frequência múltipla e conseguem aplicar um sinal por ligação directa e indução. Os potentes transmissores de 5 W e 10 W aplicam um sinal forte, tornando as localizações mais fáceis.

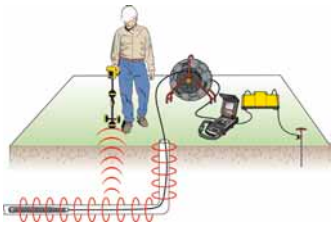
	SeekTech ST-33Q *26563*	**ST-510 SeekTech** *21953*	**ST-305 SeekTech** *21948*
NÚMERO DE PÁGINA	11.28	11.29	11.29
Potência de Saída Máxima	+5 W**	10 W	5 W
Visor Digital	Sim	Sim	Não
Frequências de Traçado de Linha	Todas até 93 kHz	5*	4
Frequências Indutivas	2	5*	3
Transmissão Simultânea de 2 Frequências de Linha	Não	Não	Sim
Peso c/pilhas	11.1 lb. (5,0 kg)	9 lb. (4,1 kg)	2.5 lb. (1,2 kg)

** O Transmissor ST-510 também pode ser definido para frequências utilizadas por outros fabricantes de equipamento.*
*** Quando se liga ao ST-33Q uma fonte de alimentação externa, ou se ligam baterias recarregáveis, podem gerar-se até 10 Watts de potência de saída nominal no modo de ligação directa.*

Localizar Sondas/Sinais Luminosos



Ligação Directa a Linhas Públicas



Localizar Tubo Plástico com Traçado de Linha Integral

Induz um sinal para localizar equipamentos de utilidade pública

Localizadores de Linhas Públicas SeekTech®

O visor grande nos receptores SeekTech dão-lhe as informações de que necessita quando precisa de localizar rapidamente, com precisão e confiança.

Desempenho

O visor de mapeamento confirma um bom sinal de localização e identifica distorção em áreas congestionadas utilizando:

- Linha Alvo – Orienta o operador até à linha e mostra alterações na direcção.
- Setas de Orientação Esquerda-Direita – Orientam o operador na direcção da linha pública alvo.
- Sinal de Proximidade e Intensidade do Sinal – Ajuda o operador a centrar o localizador perto do alvo para conseguir localizações mais confiáveis.

Outras Características

- Profundidade Contínua – Aumenta a produtividade mostrando alterações na profundidade em tempo real.
- Omni-Seek® – Aumenta a precisão e a eficiência na procura em modo passivo. Procura continuamente potência passiva e bandas de rádio para localizar e evitar linhas metálicas desconhecidas.
- Frequências definidas pelo utilizador – Os receptores SeekTech RIDGID podem ser configurados com até 30 frequências definidas pelo utilizador.
  - O localizador SR-60 SeekTech pode ser definido para qualquer frequência entre 10 Hz e 93.000 Hz, tornando-o um receptor universal.
  - O localizador SR-20 SeekTech pode ser definido para qualquer frequência entre 10 Hz e 35.000 Hz.

Comparação de Características

	Localizador SR-20	Localizador SR-60	Convencional
Visor de Mapeamento Omnidireccional	Sim	Sim	Não
Frequências Definidas pelo Utilizador (Frequências da Concorrência)	Sim - Até 35 kHz	Sim - Até 93 kHz	Limitada ou Não
Omni-Seek® (Localização de Linha Simultânea Múltipla)	Sim - Todas as Bandas Passivas de Uma Só Vez	Sim - Todas as Bandas Passivas de Uma Só Vez	Não
Profundidade	Contínua	Contínua	Botão de Pressão ou Triangulação
Medição da Corrente	Contínua	Contínua	Botão de Pressão e Média
Indicação de Distorção Ligada Um Ecrã	Sim	Sim	Não
Simultrace™ (Sonda Simultânea e Traçado de Linha)	Não	Sim	Não
Orientação Estéreo (Utilizando Auscultadores)	Não	Sim	Não

Localizador SeekTech® SR-20

Para um receptor leve mas reforçado que fornece todas as informações necessárias para localizações mais rápidas e precisas.

Fácil de Utilizar

- A linha alvo e as setas de orientação identificam rapidamente a distorção.
- O sinal de proximidade e a intensidade do sinal ajudam no trabalho em localizações difíceis.
- Consegue localizar qualquer frequência desde 10 Hz até 35.000 Hz.

Especificações do Localizador SR-20

Frequências de Traçado de Linha Activas*....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.
Localização de Potência Passiva.....Banda Larga de 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz.
Localização de Potência Passiva.....4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 36 kHz.
Frequências de Sonda.....16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
Fonte de Alimentação.....4 Pilhas C-Cell.
Vida Útil da Pilha.....Aproximadamente 16 Horas.
Peso.....3.5 lbs. (1,6 kg).
De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe A.

** Podem definir-se 30 frequências definidas pelo utilizador desde 10 Hz até 35.000 Hz.*

Equipamento Standard

- Caixa de transporte de plástico rígida
- Marcadores de superfície e clipe.
- DVD de formação.
- Manual do operador.
- 4 Pilhas C-Cell (alcalinas).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21943	Localizador de Linha SR-20 SeekTech	3.5	1,6
22173	Caixa SR-20	5	2,2

Localizador SR-60 SeekTech®

Para o receptor mais rápido, fácil e versátil disponível.

Versatilidade

- Consegue localizar qualquer frequência desde 10 Hz até 93.000 Hz.
- Consegue localizar simultaneamente linhas energizadas e sondas (sinais luminosos activos).
- Tem toda a facilidade de localização e precisão do localizador SR-20, mas com TODAS as frequências localizáveis.

Escolha o localizador SR-60 para localizações rápidas confiáveis, mesmo em condições de localização difíceis (condutores fracos, condições de solo fraco, ligação à terra fraca, etc.).

Especificações do Localizador SR-60

Frequências de Traçado de Linha Activas**.....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.
51 kHz, 93 kHz.
Localização de Potência Passiva.....Banda Larga de 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz.
Localização de Potência Passiva.....4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 36 kHz.
Frequências de Sonda**.....16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz,
8 kHZ, 16 kHZ, 33 kHZ.
Fonte de Alimentação.....4 Pilhas C-Cell.
Vida Útil da Bateria.....Aproximadamente 16 Horas.
Peso.....5.1 lbs. (2,3 kg).
De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe A.

*** Podem definir-se 30 frequências definidas pelo utilizador desde 10 Hz até 93.000 Hz.*

Equipamento Standard

- Caixa de transporte de plástico rígida
- Marcadores de superfície e clipe.
- DVD de formação.
- Manual do operador.
- 4 Pilhas C-Cell (alcalinas).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
30123	Localizador de Linha SR-60 SeekTech	5.1	2,3
29798	Caixa SR-60	5	2,2

Transmissores para Linhas Públicas SeekTech®

A RIDGID® oferece uma gama de transmissores para localizar tubos e cabos metálicos subterrâneos.

Todos os transmissores RIDGID geram um sinal no cabo enterrado de uma das três maneiras seguintes:

- Ligação directa usando cabos de ligação.
- Indução com o grampo do sinal indutivo opcional.
- Indução a partir do transmissor.

Comparação de Características

	ST-33Q	ST-510	ST-305
Frequências de Ligação Directa	Todas	5	4
Frequências Indutivas	2	3	3
Frequências da Concorrência	Frequências Definidas pelo Utilizador	Definição de Fábrica	Não
Transmissão Simultânea de 2 Frequências de Linha	Não	Não	Sim
Correspondência de Impedância Automática	Sim	Sim	Sim
Visor de Nível de Saída Digital	Sim	Sim	Não
Potência de Saída Máxima	+5 W*	10 W	5 W
Definição de Potência Variável	Baixa, Média, Alta	Totalmente Ajustável	Baixa, Média, Alta
Fonte de Alimentação	6 pilhas alcalinas D-cell	8 pilhas alcalinas D-cell	6 pilhas alcalinas C-cell
Verificação da Bateria	Contínua	Contínua	No Arranque
Peso (sem pilhas)	11.1 lb. / 5,0 kg	9 lb. / 4,1 kg	2.5 lb. / 1,9 kg
Requisito FCC e EN 55022	Classe A	Classe B	Classe A

**Quando se liga ao ST-33Q uma fonte de alimentação externa, ou se ligam baterias recarregáveis, podem gerar-se até 10 Watts de potência de saída nominal no modo de ligação directa.*

Transmissor de Linha SeekTech ST-33Q

- O transmissor ideal para induzir corrente numa linha alvo.
- Aumenta ainda mais a eficiência e a localização induzindo oito vezes mais corrente numa linha alvo.
- O transmissor mais versátil disponível com qualquer frequência de corrente directa entre 10 Hz e 93 kHz.
- O retorno áudio confirma um circuito bom antes de iniciar uma localização.

Frequências:

- Ligação Directa (definida de fábrica): 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Ligação Directa (definida pelo utilizador): 10 Hz – 93 kHz.
- Indução: 8 kHz, 33 kHz.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26563	Transmissor SeekTech ST-33Q (5 Watts)	11.1	5,0

Transmissor de Linha ST-510 SeekTech®

- Dez Watts de saída de potência totalmente variável.
- O visor LCD fornece retorno visual instantâneo na resistência da linha e no fluxo de corrente.
- Dois fios condutores de 25' (7,62 m) com clipes reforçados.
- Compatível com equipamento da concorrência.
- O retorno áudio confirma um circuito bom antes de iniciar uma localização.

Frequências:

- Ligação Directa: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 93 kHz.
- Indução: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Frequências da Concorrência: disponível na ligação directa e na indução.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21953	Transmissor ST-510 SeekTech (10 Watts)	9	4,1

Transmissor de Linha ST-305 SeekTech

- Transmissor leve e compacto que atinge até 5 Watts de potência.
- Pode transmitir duas frequências simultaneamente.
- O retorno áudio confirma um circuito bom antes de iniciar uma localização.

Frequências:

- Ligação Directa: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Indução: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21948	Transmissor ST-305 SeekTech (5 Watts)	2.5	1,9

Grampo de Sinal Indutor SeekTech

- Permite aos utilizadores aplicar um sinal num cabo ou tubo quando não é possível fazer a ligação directa.
- Compatível com todos os transmissores RIDGID®.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
20973	Grampo de Sinal Indutor SeekTech 4" (100 mm)	2	0,9

Localizador NaviTrack Scout®

O localizador NaviTrack está concebido para resolver as localizações do transmissor remoto mais exigentes (sonda) utilizando tecnologia de localização multidireccional.

Localizações mais Fáceis

A tecnologia de antena multidireccional do NaviTrack Scout vê o sinal completo em todos os momentos. Basta maximizar a intensidade do sinal e terá encontrado o alvo. Sem picos falsos ou nulos para complicar a localização.

Precisão

Este localizador verifica a posição de localização utilizando um visor de mapeamento micro para marcar pólos distintivos à frente e atrás do alvo, garantindo uma localização precisa.

Profundidade Automática

A profundidade é calculada automaticamente e exibida quando se encontra sobre o alvo.

Especificações

- Peso.....3 lbs. (1,4 kg).
- Fonte de Alimentação .....4 pilhas C-Cell.
- Vida Útil da Pilha.....Aproximadamente 24 horas.

Frequências Padrão

- Sonda.....16 Hz, 512 Hz, 640 Hz e 33 kHz.
- Localização de Linha .....512 Hz, 8 kHz e 33 kHz.
- Traçado de Linha CA Passiva ...60 Hz, 50 Hz.

Equipamento Standard

- Caixa de Transporte de Plástico Rígida.
- Marcadores de Superfície e Clipe.
- DVD de formação.
- Manual do Operador.
- 4 pilhas alcalinas C-Cell.

O NaviTrack Scout é ideal para os utilizadores localizarem câmaras SeeSnake e outras sondas que ocasionalmente necessitem de localizar linhas energizadas.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
19243	Localizador NaviTrack Scout	3	1,4
20248	Mala de Transporte Scout	6.25	2,8
12543	Lascas Marcadoras e Clipe	–	–

De acordo com os requisitos da FCC Classe B e a EN 55022 Classe B.

Transmissores NaviTrack®

Transmissor remoto

- Pode ser ligado a um cabo de limpeza de tubagens ou a uma mangueira de jacto de água para localizar o transmissor remoto numa linha.
- O LED intermitente indica que a sonda está a transmitir.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe B e a EN 55022 Classe B.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
16728	Transmissor Remoto, 512 – AAA	0.4	0,18
19263	Adaptador para Cabos de Máquina de Tambor 5⁄8" e 3⁄4" (16 mm e 20 mm)	–	–
19268	Adaptador para Cabos de Máquina de Tambor 7⁄8" (22 mm) Seg. e 1⁄2" (12 mm)	–	–
19273	Adaptador para Cabos de Máquina de Tambor 5⁄8" (16 mm) Seg. e 3⁄8" (10 mm)	–	–
19258	Adaptador para Cabo Seccional de 1 1⁄4" (32 mm)	–	–

Transmissor flutuante

- Ideal para localização de fossas sépticas.
- Sinal de 512 Hz.
- O LED intermitente indica que a sonda está a transmitir.
- Degradável.
- Accionado por bateria.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe B e a EN 55022 Classe B.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
19793	Sondas Flutuantes (2), Mais Bateria Extra	0.4	0,18

Transmissor FleXmitter SeeSnake®

- Com um FleXmitter 512 Hz SeeSnake pode localizar uma câmara numa linha (agora padrão com todos os carretéis SeeSnake: Mini-SeeSnake, SeeSnake Standard e Nivelamento Automático SeeSnake).
- Se a sua câmara SeeSnake não estiver equipada com um transmissor, pode actualizar a sua câmara com um transmissor FleXmitter.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe B.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
15323	Transmissor FleXmitter SeeSnake em linha	0.62	0,28
15828	FleXmitter Mini-SeeSnake	1	0,045

Limpeza de Tubagens

- Vasta selecção numa fonte única – "A máquina certa para cada trabalho".
- Um legado de inovação e qualidade.

Limpeza de Tubagens	N.º de modelos	Comprimento*		Página
		pés	m	
Ferramentas manuais				
Desentupidores de casa de banho	2	3 - 6	1 - 2	12.4
Gancho fixante	1	6	2	12.4
Fita de limpeza de esgotos plana	10	25 - 100	7,6 - 30	12.4
Desentupidoras manuais	4	25 - 35	7,6 - 11	12.5
Máquinas para pias				
K-45AF	2	25	7,6	12.6
K-40	1	35	11	12.8
Máquinas a tambor				
Até 4" (110 mm) de capacidade	7	50 - 75	15 - 23	12.10
Até 8" (200 mm) de capacidade	5	75 - 100	23 - 30	12.14
Até 10" (250 mm) de capacidade	4	75 - 100	23 - 30	12.16
Máquinas seccionais				
Até 4" (110 mm) de capacidade	4	Até 100	Até 30	12.18
Até 6" (150 mm) de capacidade	4	Até 150	Até 46	12.20
Até 10" (250 mm) de capacidade	4	Até 300	Até 91	12.22
Máquinas de varetas				
Até 24" (600 mm) de capacidade	2	Até 500	Até 150	12.26
Máquinas de jacto de água				
Até 6" (150 mm) de capacidade	2	65 - 100	20 - 33	12.28
Até 10" (250 mm) de capacidade	1	200	61	12.32
Ferramentas	—	—	—	12.34
Cabos	—	—	—	12.36

**Comprimento standard da canalização conforme é entregue. Consulte a página do catálogo para mais informações.*

LIMPEZA DE TUBAGENS

Ferramentas manuais

	Página
Desentupidores de casa de banho	12.4
Gancho fixante	12.4
Fita de limpeza de esgotos plana	12.4
Desentupidoras manuais	12.5

Máquinas para pias

Transporte fácil, compacta e leve

Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
¾ a 2½	20 - 75	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha,	K-45AF	12.6
¾ a 2½	20 - 75	banheiras, mictórios e esgotos de lavandaria.	K-40	12.8

Máquinas a tambor

Proporciona um binário elevado para limpar obstruções

- Potência e binário.
- Economia de cabos.
- Facilidade de manobra superior.

Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
1½ a 4	40 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, banheiras, mictórios, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-400	12.10
¾ a 4	20 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, banheiras, mictórios, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-3800	12.12
3 a 8	75 - 200	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-750	12.14
3 a 10	75 - 250	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-7500	12.16

Máquinas seccionais

Concebidas especificamente para canalizações de grandes diâmetros.

- Potência e velocidade com controlo de cabo.
- Leve e portátil.

Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
¾ a 4	20 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, banheiras, mictórios, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-50	12.18
1¼ a 6	30 - 150	Canalizações de pias, ventilações de tecto e esgotos de piso.	K-60SP	12.20
2 a 10	50 - 250	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-1500SP	12.22
2 a 10	50 - 250	Motor a gasolina para canalizações laterais, principais e comerciais habilitado para localizações remotas.	K-1500G	12.24

Máquinas de varetas

Concebidas especificamente para canalizações de grandes diâmetros.

Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
8 a 24	200 - 600	Trabalho em comprimento em municípios, universidades, instituições e indústria.	K-1000	12.26

Limpadoras de Alta Pressão

As máquinas de jacto de água são ideais para limpar canalizações entupidas com gordura, lama ou sabão.

Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
1¼ a 6	30 - 150	Canalizações de pias/pisos/secundárias.	KJ-1590 II	12.28
1¼ a 6	30 - 150	Canalizações de pias/pisos/secundárias/laterais.	KJ-2200	12.30
2 a 10	50 - 250	Canalizações de pias/pisos/secundárias/laterais/principais.	KJ-3100	12.32

Desentupidores de casa de banho

Ferramentas de elevada qualidade em comprimentos de 3' (1 m) e 6' (2 m) proporcionam uma limpeza rápida e segura de obstruções em casas de banho. As características incluem:

- Protecção de vinil para proteger porcelana.
- Novo cabo com alma interna revestido a baixa pressão, resistente à torção e durável, ½" (12,7 mm).
- Grandes cabos de desenho ergonómico.
- Utilizado em retretes com tanque de água.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Padr. Pacote	Cabos Substituição
			lb.	kg		
59787	K-3	Desentupidor de casa de banho com cabeça a bolbo de 3' (1 m)	4½	1,9	6	–
59797	K-6	Desentupidor de casa de banho com cabeça a bolbo de 6' (2 m)	5½	2,5	6	60362

Gancho fixante

Gancho fixante modelo K-5

- Recupera pedras, ferramentas, objectos.
- Aumenta o seu alcance em 6' (2 m) até para os sifões mais fundos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
59190	K-5	Gancho fixante	5	2,3

Fita de limpeza de esgotos

Fita de limpeza de esgotos plana de uma peça

- Tamanhos e comprimentos para serem utilizados em esgotos e canalizações de 8" (200 mm) de diâmetro e até 100' (30,4 m) de comprimento.
- Suporte incluído em todos, excepto no modelo 25' (7,6 m).
- Todos os modelos têm um punho manual e uma ponta de lança numa extremidade e um rolamento de esferas noutra.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição						Capacidade de Canalização		Peso	
		Largura		Espessura		Comprimento					
		pol.	mm	pol.	mm	pés	m	pol.	mm	lb.	kg
62530	E-2724	½	12	1/16	2	25	7,6	¾ através de 1½	20 através 40	3	1,4
62535	E-2725					50	15,2			6	2,7
62540	E-2726					75	22,8			9	4,1
62545	E-2727					100	30,4			12	5,4
62555	E-2729	¾	20	1/16	2	50	15,2	2 através 4	50 através 110	8	3,6
62565	E-2731					100	30,4			18	8,2
62595	E-2737	¾	20	⅛	3	50	15,2	4 através 6	110 através 150	16	7,3
62605	E-2739					100	30,4			34	15,4
62615	E-2741	1	25	⅛	3	50	15,2	4 através 8	110 através 200	22	10,0
62625	E-2743					100	30,4			45	20,4

Desentupidora Power Spin com AUTOFEED®

- Limpa canalizações de até 1½" (40 mm).
- Carregue no gatilho e rode o cabo ou acrescente qualquer máquina de eixo do mandril de velocidade variável (esquerda/direita) para propulsão extra.
- Cabo de avanço automático através da tubagem.
- Sem confusões. As mãos não tocam no cabo.
- Equipada com cabo de ¼" (6,3 mm) x 25" (7,6 m) com broca recta.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso		Padr. Pacote
			pol. x pés.	mm x m	lb.	kg	
41408	Desentupidora Power Spin	Desentupidora manual com broca recta	¼" x 25'	6,3 x 7,6	5	2,2	24
42163	Cabo MaxCore®	Substituição do Cabo MaxCore®	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3	1,4	1

Desentupidora manual Kwik-Spin® com AUTOFEED® (AVANÇO AUTOMÁTICO)

- Produto leve para canalizações de até 1½" (40 mm).
- Punho ergonómico para menor esforço.
- Equipada com cabo Maxcore de ¼" x 25" (6,3 mm x 7,6 m) com broca recta.
- O AUTOFEED® de dois sentidos mantém as mãos e a área de trabalho limpas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso		Padr. Pacote
			pol. x pés.	mm x m	lb.	kg	
41348	Kwik-Spin	Desentupidora manual com cabo de broca de bolbo C-1IC	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3.5	1,6	6

Desentupidora manual K-25

Para canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm)

Escolha de profissionais durante muitos anos, a desentupidora manual modelo K-25 oferece qualidade premium. É a ferramenta ideal para o utilizador que exige o melhor. As características incluem:

- Mandril de 3 mordentes com maquinagem de precisão e de qualidade premium para fixar o cabo com segurança. Liberta o cabo com o agitar do pulso.
- Pega estriada de alumínio fundido que não escorrega da mão.
- Tambor de plástico moldado rotativo que não amolga nem enferruja – fácil de limpar.
- Disponível na cabeça de bolbo e modelos de caçonetes. Cabos resistentes à torção com alma interna revestida a vinil de 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m).
- Bem equilibrado para funcionamento confortável.
- Capacidade do tambor: 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m).
- Trabalha através de sifões e curvas de lavatórios, banheiras, bebedouros, casas de banho, mictórios, condutas de ventilação.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso	
			pol. x pés.	mm x m	lb.	kg
58890	K-25 BP	Desentupidora manual com cabo de broca de bolbo C-1IC	5⁄16" x 25'	8 x 7,6	8	3,6
58895	K-25-DH	Desentupidora manual com cabo caçonete C-2IC	5⁄16" x 25'	8 x 7,6	8	3,6

Máquina para pias K-45AF

O cabo de ⅜" (10 mm) no modelo K-45AF-5 aumenta a capacidade da máquina para canalizações de 2½" (75 mm).

O modelo K-45AF abre rapidamente canalizações entupidas. Avance e retire cabo sem motor de inversão.

Para canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 2½" (75 mm)

- Excelente para limpeza de pequenas canalizações. Abre canalizações de lavatórios, pias, mictórios e banheiras.

– Cabos de ¼" (6 mm) melhores para canalizações de ¾" (20 mm) - 1½" (40 mm).

– Cabos de 5⁄16" (8 mm) melhores para canalizações de ¾" (20 mm) - 1½" (40 mm).

– Cabos de ⅜" (10 mm) melhores para canalizações de 1¼" (30 mm) - 2½" (75 mm).

- O AUTOFEED® de dois sentidos mantém as mãos e a área de trabalho limpas – avança e puxa cabo puxando a alavanca.
- Leve, fácil de utilizar, sem configuração.
- A unidade de alimentação de velocidade variável roda o cabo a 0 - 600 RPM.
- Recolhe-cabos de duas peças com bloqueio com tambor interno substituível.

– Torna a mudança de cabo simples; fácil encontrar o cabo certo para o trabalho.

– O tambor interno impede fugas de água e reduz muito o retrocesso do cabo dentro do tambor.

– Os tambores não enferrujam nem ficam amolgados – nunca.

- Capacidade do tambor: 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) ou 35' (11 m) de ⅜" (10 mm).
- Inclui luvas de limpeza de esgotos RIDGID® e manual do operador.

N.º Catálogo		Modelo N.º	Descrição	Peso	
110 V (UK)	230 V*			lb.	kg
37338	36033	K-45AF	Máquina com: – Cabo com alma interna com tambor interno C-1IC, 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m)	13.8	6,5
37343	36043	K-45AF-5	Máquina com: – Cabo com alma interna com tambor interno C-1IC, 5⁄16" (8 mm) x 25' (7,6 m) – Cabo com tambor interno C-6, ⅜" (10 mm) x 25' (10,7 m) – Conjunto de cinco ferramentas T-250 para cabo de ⅜" (10 mm) – Mala de transporte C-6429	34	15,4

**Unidades de 230 V equipadas com ficha euro CEE 7/17.*

Cabos com alma interna

(Modelos C-1IC, C-6IC, C-13IC, C-2IC, C-23IC)

- Alma interna revestida a vinil para evitar que a alma fique enferrujada na mola – melhora a vida do cabo.
- Alma de compressão para força.
- Resistente à torção; facilita curvas e sifões mais complicados.
- Proporciona boa flexibilidade e poder de limpeza para a extremidade do cabo.

Cabos

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
1/4" (6 mm)	Broca afunilada	50647	S-1	15' (4,6 m) com broca afunilada	2¼	1,0
		50652	S-2	25' (7,6 m) com broca afunilada	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) com broca afunilada	5	2,2
5/16" (8 mm)	Broca a bolbo	62225	C-1	25' (7,6 m) com broca de bolbo	3½	1,6
		56782	C-1IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca bolbo	4	1,8
		89400	C-21	Alma interna de 50' (15,2 m) com broca de bolbo	7	3,2
		56792	C-13IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de bolbo	5½	2,5
	Caçonete	62235	C-2	25' (7,6 m) com broca de caçonete	3½	1,6
		56787	C-2IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de caçonete	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) com broca de caçonete	7	3,2
		56797	C-23IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de caçonete	5½	2,5
3/8" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) com broca bolbo	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) com acoplamento macho	8¼	3,8
		96037	C-6 IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com acoplamento macho	8½	4,0

O K-45AF-5 mostrado acima inclui o conjunto de ferramentas T-250:

– Broca bolbo T-203.
– Broca de caçonete T-217.
– Cortador "C" T-205.
– Chave pino A-13.
– Cortador espada T-210.

Ferramentas – Compatível com cabos C-4, C-6 e C-6IC

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	–
	62995	T-202		–
	63000	T-203	Broca bolbo, 1⅛" (30 mm) de D. E.	–
			Broca bolbo, ⅞" (22 mm) de D. E.	
	54837	T-204	Cortador "C" de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador "C" de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afunilada, 3" (80 mm) de comprimento	–
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pá, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
	63065	T-217	Broca de caçonete, 4" (110 mm) de comprimento	–
	55457	T-225	Broca recuperadora	–
	52812	T-230	Cortador "C" HD, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador "C" HD, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador "C" HD, 3" (80 mm)	92835
	48482	T-250	O jogo de ferramentas inclui: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	–

A frente do tambor e o tambor interno tornam a substituição de cabos fácil e rápida

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
68917		Tambor interno K-45
89410	C-6429	Mala de transporte
76817		Kit de cabos C-6 incluindo Tambor interno, braço de torção do cabo C-6, conjunto de ferramentas T-250
98072		Kit de cabos C-6IC incluindo: tambor interno, cabo C-6IC, braço de torção, conjunto de ferramentas T-250
23908	A-45AF	Frente do tambor e conjunto de AUTOFEED
23913		Substituição do cartucho de AUTOFEED
41937	–	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID
70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID

Máquina para pias K-40

Modelo K-40AF

Modelo K-40AF na posição vertical

Para canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 2½" (75 mm)

A máquina para pias modelo K-40 é ideal para limpeza de canalizações secundárias de ¾" (20 mm) a 2½" (75 mm).

- Cabos de ¼" (6 mm) melhores para canalizações de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
- Cabos de 5⁄16" (8 mm) melhores para canalizações de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
- Cabos de ⅜" (10 mm) melhores para canalizações de 1¼" (40 mm) a 2½" (75 mm).

O K-40 fica bem assento no chão ou por cima do armário e encaixa também a parte traseira para um acesso fácil a canalizações de pias e banheiras cheias de água. O K-40 praticamente elimina a limpeza do local de trabalho graças ao AUTOFEED® de dois sentidos de mangueira guia patenteado. Contém completamente o cabo de rotação e elimina quaisquer salpicos ou vaporizações de água residual.

- O motor de indução de 175 W fornece silenciosamente binário suficiente para limpar até os bloqueios mais difíceis.
- O cabo com alma interna de compressão e de qualidade premium combina força e flexibilidade com resistência a torção.
- O tambor de duas peças, que tem um sistema de rodar e bloquear, não fica amassado nem corroído e permite um acesso fácil ao tambor interno e ao cabo.
- O desenho do tambor interno especial elimina virtualmente o retrocesso do cabo no interior do tambor e fuga do tambor.
- O AUTOFEED de dois sentidos avança e puxa o cabo de limpeza de canalizações puxando uma vez a alavanca mantendo a área de trabalho e o utilizador limpos.
- Inclui luvas de limpeza de esgotos RIDGID® e manual do operador.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
71742	K-40AF	Máquina com: – AUTOFEED – Mangueira guia – Suporte de montagem – Cabo com protecção de avanço c/ tambor interno C-13IC-SB, 5⁄16" (8 mm) x 35' (10,7 m)	33	15

O modelo K-40 torna o trabalho mais fácil e mantém o local de trabalho limpo.

Na pia: prima a alavanca e o cabo avança na canalização. A combinação de mangueira guia exclusiva e de AUTOFEED® dá-lhe controlo do problema.

Na banheira: o desenho compacto permite um acesso fácil a áreas de difícil acesso como banheiras e armários debaixo do lavatório, mantendo o cabo protegido e longe de todas as superfícies acabadas.

Cabos

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
¼" (6 mm)	Broca afunilada	50647	S-1	15' (4,6 m) com broca afunilada	2¼	1,0
		50652	S-2	25' (7,6 m) com broca afunilada	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) com broca afunilada	5	2,2
5/16" (8 mm)	Broca de bolbo	62225	C-1	25' (7,6 m) com broca de bolbo	3½	1,6
		56782	C-1IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de bolbo	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2 m) com broca de bolbo	7	3,2
		56792	C-13IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de bolbo	5½	2,5
		95847	C-13ICSB	Bossa de Velocidade da alma interna 35' (10,7 m) com broca bolbo	5½	2,5
	Caçonete	62235	C-2	25' (7,6 m) com broca de caçonete	3½	1,6
		56787	C-2IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de caçonete	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) com broca de caçonete	7	3,2
		56797	C-23IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de caçonete	5½	2,5
3/8" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) com broca bolbo	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) com acoplamento macho	8¼	3,8
		96037	C-6 IC	Alma interna de 35' (10,7 m) com acoplamento macho	8½	4,0

Ferramentas – Compatível com cabos C-4, C-6 e C-6IC

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	–
	62995	T-202	Broca bolbo, 1⅛" (30 mm) de D. E.	–
	63000	T-203	Broca bolbo, ⅞" (22 mm) de D. E.	–
	54837	T-204	Cortador "C" de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador "C" de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afunilada, 3" (80 mm) de comprimento	–
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pá, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
	63065	T-217	Broca de caçonete, 4" (110 mm) de comprimento	–
	55457	T-225	Broca recuperadora	–
	52812	T-230	Cortador "C" HD, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador "C" HD, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador "C" HD, 3" (80 mm)	92835
	48482	T-250	O jogo de ferramentas inclui: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	–

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
26558	A-40G AF	O conjunto de AUTOFEED e a mangueira guia para o K-40 incluem um suporte de montagem
23913	–	Substituição do cartucho de AUTOFEED
71757	A-40G	Mangueira guia
72702	A-40B	Suporte de montagem
71847	–	Braço de torção
68917	–	Tambor interno
76597	–	Conjunto do alojamento do rolamento superior
76817	–	Kit de cabos C-6 incluindo tambor interno, Cabo C-6, braço de torção, conjunto de ferramentas T-250
98072	–	Kit de cabos C-6IC incluindo tambor interno, Cabo C-6IC, braço de torção, conjunto de ferramentas T-250
41937	–	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID
70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID

Máquina a tambor K-400

Modelo K-400 com AUTOFEED®

Para canalizações de esgotos de 1½" (30 mm) a 4" (110 mm)

O modelo K-400 oferece várias funções únicas e fáceis de utilizar para facilitar os trabalhos de limpeza de canalizações mais difíceis. Concebido com um perfil macio, o modelo K-400 é excelente para limpadores de esgotos, canalizadores, departamentos de manutenção institucional e empresas de gestão de propriedades.

- Cabo de ⅜" (10 mm) melhor para canalizações de 1½" (40 mm) a 3" (75 mm).
- Cabo de ½" (12 mm) melhor para canalizações de 3" (50 mm) a 4" (110 mm).
- Carro de Transporte Integrado – permite uma movimentação fácil de e para o local de trabalho. Rodas grandes reforçadas que circulam facilmente em lombas e escadas.
- Pega telescópica integrada – fornece uma altura elevada da pega durante o transporte.
- Sistema de Controlo do Cabo – faz com que o tambor pare de rodar quando a lâmina fica bloqueada na obstrução, limita o potencial de o cabo se mover subitamente sobre o tambor e ajuda a indicar ao operador quando há bloqueios.
- Cabo de núcleo maciço – utiliza um cabo de núcleo maciço com alma interna integral (IW) de ⅜" (10 mm) ou ½" (12 mm) que é robusto e resistente à torção.
- AUTOFEED – oferecido como um acessório, esta alimentação automática do cabo patenteada avança o cabo para o tubo. Inverte a direcção de AUTOFEED (AVANÇO AUTOMÁTICO) e o cabo recolhe para dentro do tambor.

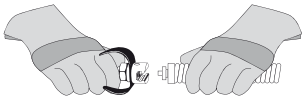
Especificações

- Capacidade do tambor: cabo de diâmetro 100' (30,5 m) de ⅜" (10 mm) ou cabo de diâmetro 75' (22,5 m) de ½" (12 mm).
- Motor: o motor de 380 W, 230 V roda o cabo a 165 RPM.
- Peso (apenas máquina): 45 lbs. (20,4 kg).
- Dimensões: comprimento 21" (53 cm) 24" (61 cm) com AUTOFEED (AVANÇO AUTOMÁTICO), altura 23" (58,5 cm) largura 17" (43,2 cm).

Todas as máquinas modelo K-400 têm incluídas luvas de limpeza de esgotos RIDGID®, manual do operador e um vídeo instrutivo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
27028	K-400 c/ C-32 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – Cabo de núcleo maciço com alma interna integral C-32 IW ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – O jogo de ferramentas T-260 inclui: – Broca bolbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Cortador espada T-211 – Chave pino A-13	68	31
28098	K-400 AF c/ C-32 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – AUTOFEED – Cabo de núcleo maciço com alma interna integral C-32 IW ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-260	79	36
27033	K-400 c/ C-45 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – Cabo de núcleo maciço com alma interna integral C-45 IW ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-260	81	37
28103	K-400 AF c/ C-45 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – AUTOFEED – Cabo de núcleo maciço com alma interna integral C-45 IW ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-260	93	42

PARA FIXAR FERRAMENTA



JUNTE-OS

PARA REMOVER FERRAMENTA

COLOQUE O PINO

Para os cabos C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e C-46 e todos os cabos IW

Cabos de núcleo maciço com alma interna integral (IW)

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
⅜" (10 mm)		87577	C-31IW	Cabo de 50' (15 m) IW	18	8,2
		87582	C-32IW	Cabo de 75' (23 m) IW	26	11,8
		87587	C-33IW	Cabo de 100' (30 m) IW	34	15,4
		91037	–	Terminal de reparação para cabo IW de ⅜" (10 mm)	0.5	0,2
½" (12 mm)		87592	C-44IW	Cabo de 50' (15 m) IW	27	12,2
		87597	C-45IW	Cabo de 75' (23 m) IW	39	17,7
		91042	–	Terminal de reparação para cabo IW de ½" (12 mm)	0.6	0,3

Ferramentas – Compatível com C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW e C-45IW

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	—
	62995	T-202	Broca bolbo, 1⅛" (30 mm) de D. E.	—
	63000	T-203	Broca bolbo de ⅞" (22 mm) de D. E.	—
	63005	T-205	Cortador "C" de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afunilada, 3" (80 mm) de comprimento	—
	63030	T-207	Cortador espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pá, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
	63060	T-216	Golpeador com corrente, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Caçonete, 4" (110 mm) de comprimento	—
	49002	T-260	O conjunto de ferramentas de [⅜" (10 mm) - K-400] inclui: – Broca bolbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Cortador espada T-211 – Chave pino A-13	—

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	41937	–	Luvas de couro de limpeza de esgotos RIDGID	½	0,2
	70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID	½	0,2
	59230	A-13	Chave pino p/cabo de ⅜" e ½"	–	–
	26773	–	Conjunto de AUTOFEED (AVANÇO AUTOMÁTICO) K-400	2	0,9
	27048	–	Conjunto de tambor K-400	10	4,5
	92607	–	Adaptador de ferramenta de ⅜" x ½"	½	0,2
	92682	–	Adaptador de caçonete de ⅜" x ½"	½	0,2
	92687	–	Ligação ½" ferramenta para caçonete	½	0,2
	26778	–	Mangueira guia	2	0,9
	51317	C-9	Guia de sifão	5	2,2

Máquina a tambor K-3800

Para canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 4" (110 mm)

- Uma máquina versátil, fácil de transporte e potente para limpar tubos internos. Necessita de uma configuração mínima para limpar canalizações de pias, canalizações de piso e ventilações de tecto.
- O tambor de cabo moldado resistente à corrosão, robusto, não amolga nem enferruja. Ajusta-se a inclinação do tambor para um ângulo de avanço do cabo adequado. O tambor interno protege contra o retrocesso do cabo dentro do tambor.
- A liberação rápida do tambor do cabo e as ferramentas manuais integradas permitem uma mudança e um transporte fáceis do cabo.
- A capacidade máxima do tambor é de 100' (30,5 m) de ⅜" (10 mm) ou 90' (27 m) de ½" (12 mm) de cabo de comprimento contínuo.

– Cabo de ⅜" (10 mm) melhor para canalizações de 1½" (40 mm) a 3" (75 mm) até 100' (30,5 m).

– Cabo de ½" (12 mm) melhor para canalizações de 2" (50 mm) a 4" (110 mm) até 90' (27 m).

- O tambor de pia opcional suporta até cabos de 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) ou ¼" (6 mm).

– Ideal para limpeza através de guias de pias de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).

- O motor universal de 175 W roda o cabo a 240 RPM. Quando o cabo atinge um bloqueio, o motor reduz automaticamente para proporcionar mais potência e melhorar o controlo do operador.
- As ferramentas ligam-se ao cabo em segundos.
- Inclui um sistema de AUTOFEED® reforçado (todos os modos, excepto apenas máquina).
- Inclui luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID® e manual do operador.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
61502	K-3800	Máquina K-3800 com luvas RIDGID	42	19,0
61482	K-3800 c/ C-32	Máquina K-3800 com: – AUTOFEED – Cabo C-32, ⅜" (10 mm) x 75' (23 m) – Broca bolbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Cortador espada T-211 – Chave pino A-13 – Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	71	32,2
61487	K-3800 c/ C-45	Máquina K-3800 com: – AUTOFEED – Cabo C-45, ½" (12 mm) x 75' (23 m) – Broca afunilada T-102 – Cortador faca T-142 – Cortador espada T-107 – Chave pino A-12 – Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	83	37,7

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	55002	A-380	Tambor standard para cabo de ⅜" (10 mm), ½" (12 mm)	12½	5,6
	55007	A-381	Tambor de pia para cabo de 5⁄16" (8 mm), ¼" (6 mm)	12½	5,6
	55012	A-381-A	Tambor de pia para cabo IC c/ cabeça a bolbo de 25' (7,6 m) x 5⁄16" (8 mm)	16½	7,5
	41937	–	Luvas de couro de limpeza de esgotos RIDGID	½	0,2
	70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID	½	0,2
	59230	A-13	Chave pino para cabo de ⅜" (10 mm)	½	0,2
	59225	A-12	Chave pino para cabo de ½" (12 mm)	½	0,2
	55017	–	Carro de transporte	18	8,2
	60087	A3800 PF	Conjunto de AUTOFEED®	7⅜	3,3
	62412	–	Adaptador de mangueira guia para tambor de pia	3½	1,6

Cabos (IC) com alma interna:
Boa flexibilidade e mais potência de limpeza para a extremidade do cabo

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
3/8" (10 mm)		37842	C-31	Cabo de 50' (15 m) IC	18	8,2
		37847	C-32	Cabo de 75' (23 m) IC	26	11,8
		37852	C-33	Cabo de 100' (30 m) IC	34	15,4
		51752	T-122	Terminal de reparação	1	0,5
1/2" (12 mm)		37857	C-44	Cabo de 50' (15 m) IC	27	12,2
		37862	C-45	Cabo de 75' (23 m) IC	39	17,7
		37867	C-45HC	Cabo com alma com cavidade de 75' (23 m)	38	17,2
		55467	C-46	Cabo de 90' (28 m) IC	47	21,2
		59917	T-121	Terminal de reparação	¾	0,8

Cabos com alma interna integral (IW)
Alma mais apertada no núcleo interno criando um conjunto maciço

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
3/8" (10 mm)		87577	C-31IW	Cabo de 50' (15 m) IW	18	8,2
		87582	C-32IW	Cabo de 75' (23 m) IW	26	11,8
		87587	C-33IW	Cabo de 100' (30 m) IW	34	15,4
		91037	—	Terminal de reparação para cabo IW	½	0,2
1/2" (12 mm)		87592	C-44IW	Cabo de 50' (15 m) IW	18	8,2
		87597	C-45IW	Cabo de 75' (23 m) IW	26	11,8
		91042	—	Terminal de reparação para cabo IW de ½" (12 mm)	¾	0,3

Cabos de tambor de pia

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
1/4" (6 mm)	Funil	50652	S-2	25' (7,6 m) com broca afunilada	3½	1,6
		50657	S-3	35' (10,7 m) com broca afunilada	5	2,2
5/16" (8 mm)	Broca a bolbo	56782	C-1IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca bolbo	4	1,8
		56792	C-13IC	35' (10,7 m) com broca bolbo	5½	2,5
	Caçonete	56787	C-2IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de caçonete	4	1,8
		56797	C-23IC	35' (10,7 m) com broca de caçonete	5½	2,5

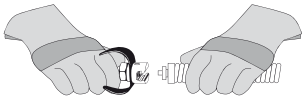
As ferramentas adaptam-se a cabos IW de 3/8" (10 mm) IC, 3/8" (10 mm) IW e 1/2" (12 mm)
C-31, C-32, C-33, C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW e C-45IW

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de subst.
	62990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	—
	62995	T-202	Broca bolbo, 1⅛" (29 mm) de D. E.	—
	63000	T-203	Broca de bolbo ⅞" (22 mm) de D. E.	—
	54837	T-204	Cortador "C" de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador "C" de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afunilada, 3" (75 mm) de comprimento	—
	63015	T-207	Cortador espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pá, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
	63060	T-216	Golpeador com corrente, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Caçonete, 4" (110 mm) de comprimento	—
	49002	T-260	O conjunto de ferramentas inclui: – Broca de bolbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Cortador espada T-211 – Chave pino A-13	—

Ferramentas que se adaptam a cabos IC de 1/2" (12 mm)
C-44, C-45 e C-46

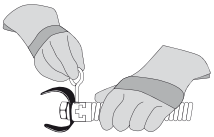
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de subst.
	62850	T-101	Broca recta	—
	62855	T-102	Broca afunilada	—
	62865	T-104	Cortador H, 2½" (65 mm)	97800
	62870	T-105	Cortador de gordura, 2½" (65 mm)	97920
	62875	T-106	Cortador de gordura 3½" (87 mm)	97925
	62880	T-107	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
	62930	T-112	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
	62935	T-113	Cortador de 4 lâminas, 3" (75 mm)	97910
	62940	T-114	Golpeador com corrente	97985
	54842	T-141	Cortador faca de 1½" (40 mm)	54847
	54852	T-142	Cortador faca de 2½" (65 mm)	97800
	54992	T-270	Conjunto de ferramentas: – Broca afunilada T-102 – Cortador faca T-142 – Cortador espada T-107 – Chave pino A-12	—
	92687		Adaptador de ferramenta para caçonete ½" (12 mm)	—

PARA FIXAR FERRAMENTA



JUNTE-OS

PARA REMOVER FERRAMENTA



COLOQUE O PINO

Para os cabos C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e C-46 e todos os cabos IW

Máquina a tambor K-750

Avanço do cabo

Retracção do cabo

O modelo K-750 com C-100 mostrado acima

Para canalizações de esgotos 3" (75 mm) até 8" (200 mm)

- Máquina integrada e potente ideal para canalizações laterais. Fácil de transportar, instalação mínima – fixe numa ferramenta e está pronto.
- O AUTOFEED avança, puxa o cabo empurrando a alavanca, até 20' (6 m) por minuto.
- O controlo AUTOFEED® versátil ajusta-se para cabos de ⅝" (16 mm) ou ¾" (20 mm) rodando a chave de fendas.

– Recomendada para cabo de ⅝" (16 mm) para canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm) até 150' (48 m).

– Recomendada para cabo de ¾" (20 mm) para canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 8" (250 mm) até 200' (62 m).

- O cabo roda a 200 RPM.
- O tambor de cabo resistente à corrosão e duro suporta um tratamento duro e mau tratamento. Não amolga nem corrói e limpa-se facilmente.
- O tambor suporta cabo de 100' (30,5 m) de ¾" (20 mm) ou 125' (35 m) de ⅝" (16 mm) e foi concebido para uma remoção fácil e rápida.
- O desenho bem equilibrado proporciona à máquina uma "sensação" de leveza. As rodas de transporte facilitam o carregamento para o camião/a carrinha.
- Equipada com motor de indução de 550 W.
- Inclui luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID® e manual do operador.

O jogo de ferramentas standard de ¾" (20 mm) inclui:
- Cortador espada T-406.
- Broca recuperadora T-407.
- Cortador de 2" (50 mm) T-411.
- Cortador de 3" (75 mm) T-413.
- Cortador de 4" (110 mm) T-414.

O jogo de ferramentas standard de ⅝" (16 mm) inclui:
- Cortador para sifão-P de 3" (75 mm) T-403.
- Broca recuperadora T-407.
- Cortador espada T-406.
- Cortador de 2" (50 mm) T-411.
- Cortador de 3" (75 mm) T-413.

Opções da máquina - AUTOFEED (AVANÇO AUTOMÁTICO)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
230 V				
44152	K-750 c/ C-75	Máquina com luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID, AUTOFEED, Conjunto de ferramentas standard ¾" (20 mm) e: cabo C-75, 75' x ¾" (23 m x 20 mm)	206	93,6
44157	K-750 c/ C-100	Máquina com luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID, AUTOFEED, Conjunto de ferramentas standard ¾" (20 mm) e: cabo C-100, 100' x ¾" (30 m x 20 mm)	234	106,3
44162	K-750 c/ C-27	Máquina com luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID, AUTOFEED, Conjunto de ferramentas standard ⅝" (16 mm) e: cabo C-27, 75' x ⅝" (23 m x 16 mm)	182	82,7
44147	K-750	Máquina de 230 V, 50 Hz com luvas de limpeza de esgotos em PVC RIDGID, ligação enroscada de ¾".	104	47,3
115 V				
45612	K-750	Máquina de 115 V, 50 Hz com luvas de limpeza de esgotos em PVC RIDGID, ligação enroscada de ¾".	104	47,3

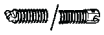
Cabos (IC) com alma interna
Boa flexibilidade e mais poder de limpeza para a extremidade do cabo

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
⅝" (16 mm)		92460	C-25	Cabo IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92465	C-26	Cabo IC de 50' (15,2 m)	43	19,5
		92470	C-27	Cabo IC de 75' (23 m)	63	28,6
		43647	C-24	Cabo IC de 100' (30,5 m)	84	38,1
¾" (20 mm)		92475	C-28	Cabo IC de 25' (7,6 m)	30	13,9
		92480	C-29	Cabo IC de 50' (15,2 m)	60	27,2
		41212	C-75	Cabo IC de 75' (23 m)	93	42,5
		41697	C-100	Cabo IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

Cabos com alma com cavidade

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
⅝" (16 mm)		32737	C-27HC	Cabo HC de 75' (23 m)	52¾	23,9
		58192	C-24HC	Cabo HC de 100' (30,5 m)	70½	32,1
¾" (20 mm)		47427	C-75HC	Cabo HC de 75' (23 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cabo HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

Guias e ligações enroscadas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	92555	T-458	Guia de ⅝" (16 mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guia de ¾" (20 mm) x 2' (50 mm)	2¾	1,25
	44122	—	Ligação enroscada de ⅝" (16 mm), 4½" (114 mm) de comprimento	2½	1,13
	44117	—	Ligação enroscada de ¾" (20 mm), 6" (150 mm) de comprimento	3½	1,59

FERRAMENTAS E CABO DE LIGAÇÃO RÁPIDA

Rode o pino meia volta em qualquer direcção para acrescentar rapidamente cabo ou ferramentas:

Símbolo "FECHADO" alinhado com o "L" gravado na ligação

Símbolo "ABERTO" alinhado do lado oposto do "L" gravado na ligação

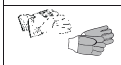
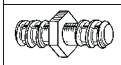
A ligação possui um pino e mola em aço inoxidável; elimina a necessidade de punções, suportes ou pinos de expansão.

Para C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC

Ferramentas e lâminas de substituição – Adapta-se a cabos de ⅝" (16 mm) e ¾" (20 mm)
C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Substituição Lâmina(s)	Substituição Suporte
	92485	T-403	Cortador para sifão-P, 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador para sifão-P, 3½" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Broca recuperadora de 2⁹⁄₁₆" (65 mm)	—	—
	92505	T-408	Cortador com dentes de serra, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Broca de bolbo H-D, 1¾" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cortador duplo, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador duplo, 2½" (65 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador duplo, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador duplo, 4" (110 mm)	92830	92910
	92530	T-416	Cortador duplo, 6" (150 mm)	92855	92910
	92535	T-432	Cortador de 3 lâminas, 2" (50 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 lâminas, 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 lâminas, 4" (110 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 lâminas, 6" (150 mm)	92875	92895

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	43637	T-458	Conjunto do tambor com ligação enroscada de ⅝" (16 mm)	33	15
	41982	T-468	Conjunto do tambor com ligação enroscada de ¾" (20 mm)	37½	17,0
	43642	—	Conjunto de AUTOFEED	8	3,5
	41992	—	Kit C-100IC com ferramentas ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m)		
	49032	—	Montagem da mangueira guia dianteira	3	1,3
	46015	E-453	Chave Allen	—	—
	41937	—	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	½	0,2
	70032	—	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID	½	0,2
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
				oz.	g
	31487	A-7570	Junção de reparação de ⅝" (16 mm)	1½	43
	92805	A-6582	Ligação macho de ⅝" (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Ligação fêmea de ⅝" (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Junção de reparação de ¾" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Ligação macho de ¾" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Ligação fêmea de ¾" (20 mm)	2	57

Porta-l

Ligaçã

Máquina a tambor K-7500

Acessórios standard

– Cortador espada T-406.
– Broca recuperadora T-407.
– Cortador duplo de 2" (50 mm) T-411.
– Cortador duplo de 3" (75 mm) T-413.
– Cortador duplo de 4" (110 mm) T-414B (apenas lâmina).
– Cortador duplo de 6" (150 mm) T-416B (apenas lâmina).
– Cortador com dentes de serra T-408.
– Cortador para sifão-P de 3" (75 mm) T-403.
– Guia cabo flexível de ¾" (20 mm) T-468.

Caixa de ferramentas, chave hexagonal, luvas de limpeza de esgotos em PVC RIDGID.

Para o conjunto de máquina de ⅝" (16 mm) (Catálogo N.º 61512), o guia T-468 é substituído pelo guia T-458 e a lâmina do cortador duplo 6" (150 mm) é eliminada.

Para canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 10" (250 mm)

• O desempenho, o controlo de cabo, a durabilidade e a facilidade de manobra exigidos por utilizadores profissionais. Ideal para qualquer trabalho difícil como raízes – até 250' (76 m).
– Recomendada para cabo de ⅝" (16 mm) para canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm) até 250' (76 m).
– Recomendada para cabo de ¾" (20 mm) para canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm) até 250' (76 m).
• O cabo roda a 200 RPM.
• Potente, mas silencioso, o motor universal de 600 W e a caixa de velocidades reduz à medida que o cortador atinge obstruções difíceis.
– Proporciona sinais sonoros e visuais para o operador.
• O tambor interno e o braço distribuidor de rolamento de esferas trabalham com o sistema de caixa de velocidades/motor para reduzirem a possibilidade de retrocesso do cabo.
• Os motores interno e principal não enferrujam, racham ou partem – nunca, e são limpos facilmente para um aspecto profissional. O tambor principal suporta até 100' (30,5 m) de cabo de ¾" (20 mm) ou cabo de 125' (38 m) de ⅝" (16 mm).
• O mecanismo de AUTOFEED® potente tem encaixes lubrificados e uma concepção aberta para uma manutenção fácil; avança e retira cabo até 22' (6,7 m) por minuto.
• O suporte com duas posições facilita o transporte e o carregamento – elimina custos extra para rodas de carregamento.
• O perfil estreito permite que a máquina passe por portas de casas de banho.
• Os punhos ajustam-se para a altura desejada para garantir um transporte equilibrado.
• Inclui luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID® e manual do operador.

Opções da máquina – AUTOFEED

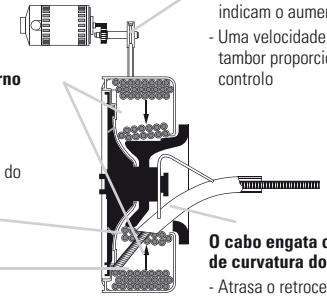
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
220 - 240 V			lb.	kg
61542	K-7500	Máquina com ligação enroscada de ¾" (20 mm) e acessórios standard	150	86,2
61522	K-7500	Máquina com ligação enroscada de ⅝" (16 mm) e acessórios standard	149	67,8
61512	K-7500 c/C-24	Máquina, acessórios standard e cabo com alma interna de ⅝" (16 mm) x 100' (30,5 m)	233	106
61517	K-7500 c/C-100	Máquina, acessórios standard e cabo com alma interna de ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m)	272	123,7

Controlo e desempenho do cabo –
quando a ferramenta atinge obstruções difíceis

Contractos do cabo em direcção ao tambor interno
- Proporciona comprimento adicional
- Melhor protecção contra retrocesso do cabo dentro do tambor

Com binário elevado

Em condições normais de funcionamento



O motor abranda enquanto a potência aumenta
- Sinais visuais e sonoros indicam o aumento do binário
- Uma velocidade reduzida do tambor proporciona um melhor controlo

O cabo engata o tubo guia de curvatura do composto
- Atrasa o retrocesso do cabo dentro do tambor

Cabos (IC) com alma interna
Boa flexibilidade e mais poder de limpeza para a extremidade do cabo.

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
5/8" (16 mm)		92460	C-25	Cabo IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92465	C-26	Cabo IC de 50' (15,2 m)	43	19,5
		92470	C-27	Cabo IC de 75' (22,9 m)	63	28,6
		43647	C-24	Cabo IC de 100' (30,5 m)	84	38,1
3/4" (20 mm)		92475	C-28	Cabo IC de 25' (7,6 m)	30	13,9
		92480	C-29	Cabo IC de 50' (15,2 m)	60	27,2
		41212	C-75	Cabo IC de 75' (22,9 m)	93	42,5
		41697	C-100	Cabo IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

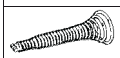
Cabos com alma com cavidade

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
5/8" (16 mm)		32737	C-27HC	Cabo HC de 75' (23 m)	52¾	23,9
		58192	C-24HC	Cabo HC de 100' (30,5 m)	70½	32,1
3/4" (20 mm)		47427	C-75HC	Cabo HC de 75' (23 m)	75	34,0
		47432	C-100HC	Cabo HC de 100' (30,5 m)	100	45,5

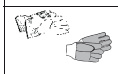
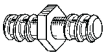
Guias e ligações enroscadas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	92555	T-458	Guia de ⅝" (16 mm) x 2' (50 mm)	2	0,85
	92560	T-468	Guia de ¾" (20 mm) x 2' (50 mm)	2¾	1,25
	44122	—	Ligação enroscada de ⅝" (16 mm), 4½" (114 mm) de comprimento	2½	1,13
	44117	—	Ligação enroscada de ¾" (20 mm), 6" (150 mm) de comprimento	3½	1,59

Ferramentas e lâminas de substituição – Adapta-se a cabos de ⅝" (16 mm) e ¾" (20 mm)
C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC e C-100HC

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Substituição Lâmina(s)	Substituição Suporte
	92485	T-403	Cortador para sifão-P, 3" (75 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador para sifão-P, 3½" (87 mm)	92840	92900
	92495	T-406	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Broca recuperadora de 2⁹⁄₁₆" (65 mm)	—	—
	92505	T-408	Cortador com dentes de serra, 3" (75 mm)	92890	92915
	51762	T-409	Broca de bolbo H-D, 1¾" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cortador duplo, 2" (50 mm)	92815	92905
	92515	T-412	Cortador duplo, 2½" (65 mm)	92820	92905
	92520	T-413	Cortador duplo, 3" (75 mm)	92825	92910
	92525	T-414	Cortador duplo, 4" (110 mm)	92830	92910
	92530	T-416	Cortador duplo, 6" (150 mm)	92855	92910
	92535	T-432	Cortador de 3 lâminas, 2" (50 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 lâminas, 3" (75 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 lâminas, 4" (110 mm)	92870	92895
	92550	T-436	Cortador de 3 lâminas, 6" (150 mm)	92875	92895

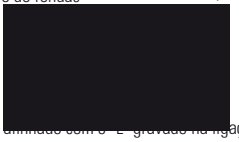
Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	60042	A-7534D	Conjunto do tambor com ligação enroscada de ¾" (20 mm)	31	14
	61107	A-7558D	Conjunto do tambor com ligação enroscada de ⅝" (16 mm)	30	13,6
	60047	A-75DR	Só tambor	20	9
	60032	A-75PF	Conjunto de AUTOFEED	10	4,5
	60037		Espaçadores de AUTOFEED		
	41992		C-100 IC com ferramentas ¾" (20 mm) x 100' (30,5 m)		
	49032	—	Montagem da mangueira guia dianteira	3	1,3
	41937	—	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	½	0,2
	70032	—	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID	½	0,2
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
				oz.	g
	31487	A-7570	Junção de reparação de ⅝" (16 mm)	1½	43
	92805	A-6582	Ligação macho de ⅝" (16 mm)	1	28
	92810	A-6583	Ligação fêmea de ⅝" (16 mm)	2	57
	31492	A-7571	Junção de reparação de ¾" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Ligação macho de ¾" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Ligação fêmea de ¾" (20 mm)	2	57

FERRAMENTAS E CABO DE LIGAÇÃO RÁPIDA

Rode o pino meia volta em qualquer direcção para acrescentar rapidamente cabo ou ferramentas:

Ranhura para chave de fendas — Símbolo (posição bloqueada)



BLOQUEADO Símbolo "FECHADO" [illegible] gravado na ligação

Símbolo (posição desbloqueada) — Ranhura para chave de fendas

DESBLOQUEADO Símbolo "ABERTO" alinhado do lado oposto do "L" gravado na ligação

A ligação possui um pino e mola em aço inoxidável; elimina a necessidade de punções, suportes ou pinos de expansão

Máquina seccional K-50

Para canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 4" (110 mm)

- Máquina profissional, versátil e compacta. Capaz de trabalhar com três tamanhos diferentes de cabos: 5⁄16" (8 mm), ⅜" (10 mm) e ⅝" (16 mm). A máquina de limpeza perfeita para todos os pisos, duches e pias. Pesa menos de 40 lbs. (18 kg).
- A embraiagem do cabo de acção instantânea, fácil de utilizar e única maximiza o controlo do operador:
  – Empurre o punho para baixo e o cabo roda a uma velocidade de 400 RPM.
  – Liberte o punho e o cabo pára automaticamente.
- Usa secções de cabos de ⅝" (16 mm), limpa canalizações de 1¼" (32 mm) a 4" (110 mm) até 100' (30 m).
  – O C-8 é melhor para canalizações de 1¼" (32 mm) - 3" (75 mm).
  – O C-9 é melhor para canalizações de 2" (50 mm) - 4" (110 mm).
- Equipada com adaptador A-17, trabalha com cabos de comprimento contínuo de até 50' (15 m) de 5⁄16" (8 mm) ou 35' (11 m) de ⅜" (10 mm).
  – 5⁄16" (8 mm) melhor para canalizações de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm).
  – ⅜" (10 mm) melhor para canalizações de 1¼" (32 mm) a 2" (50 mm).
- Equipada com motor de 300 W.
- Inclui uma luva de limpeza de esgotos A-1 RIDGID® e manual do operador.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
230 V			lb.	kg
11971	K-50	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1	37	16,8
11981	K-50-6	Máquina com: – Adaptador A-17-A – Jogo de cabos A-30	67	30,4
11991	K-50-7	Máquina com: – Adaptador A-17-B – Kit de cabos A-30	74	33,6
12001	K-50-8	Máquina com: – Adaptador A-17-A – Adaptador A-17-B – Jogo de cabos A-30	67	30,4

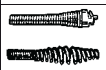
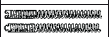
O modelo K-50-8 inclui:

- Máquina K-50.
- O adaptador A-17-A inclui: cabo de broca de bolbo C-1 de 25' (7,6 m) x 5⁄16" (8 mm).
- O adaptador A-17-B inclui: cabo de broca de bolbo C-5 de 35' (10,7 m) x ⅜" (10 mm).
- Luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1.

O kit de cabos A-30 inclui:

– Seis secções C-8, cabo de 7½' (2,3 m) x ⅝" (16 mm) [45' (13,7 m)].
– Suporte de cabos A-10.
– Broca recta T-201.
– Broca bolbo T-202.
– Cortador "C" T-205.
– Cortador espada T-211.
– Chave pino de ligação A-13.
– Mangueira guia traseira A-14-6.
– Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1.

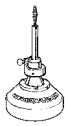
Cabos

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
5/16" (8 mm)	Broca a bolbo	62225	C-1	25' (7,6 m) com broca de bolbo	3½	1,6
		56782	C-1IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca bolbo	4	1,8
		89400	C-21	50' (15,2 m) com broca de bolbo	7	3,2
	Caçonete	62235	C-2	25' (7,6 m) com broca de caçonete	3½	1,6
		56787	C-2IC	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de caçonete	4	1,8
		89405	C-22	50' (15,2 m) com broca de caçonete	7	3,2
3/8" (10 mm)		62245	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento macho	4½	2,0
		62250	C-5	35' (10,7 m) com broca bolbo	8¼	3,8
		62260	C-6	35' (10,7 m) com acoplamento macho	8¼	3,8
		96037	C-6 IC	35' (10,7 m) IC com acoplamento macho	8½	4,0
5/8" (16 mm)	 Seccional	62265	C-7	Passo apertado de 7½' (2,3 m)	4	1,8
		62270	C-8	Passo para todos os fins standard de 7½' (2,3 m)	3	1,4
		51317	C-9	Passo reforçado de 10' (3,1 m)	4¾	2,1

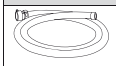
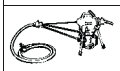
Jogos de cabos

N.º Catálogo	Modelo N.º	Cabo	Ferramentas e acessórios	Peso lb.	Peso kg
59365	A-30	Seis secções: C-8, 5/8" x 7½' (45', 13,7 m)	Broca recta T-201 Broca bolbo T-202 Cortador "C" T-205 Cortador espada T-211 Chave pino de ligação A-13 Suporte de cabos A-10 Mangueira guia traseira A-14-6 Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1	20	9,1
59370	A-30TW	Seis secções: C-7, passo apertado de 5/8" x 7½" (45', 13,7 m)	Igual ao A-30	30	13,6
52962	A-40	Seis secções: C-9, 5/8" x 10' (60', 18,3 m)	Broca afunilada T-206 Cortador 4-lâminas T-215 Cortador "C" T-231 Chave pino de ligação A-13 Suporte de cabos A-10 Mangueira guia traseira A-14-10 Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1	37	16,8

Adaptadores

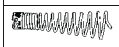
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	59250	A-17-A	Adaptador com cabo de 25' (7,6 m) x 5/16" (8 mm) com broca de bolbo	8	3,6
	59255	A-17-B	Adaptador com cabo de 35' (10,7 m) x 3/8" (10 mm) com broca de bolbo	13	5,9

Acessórios

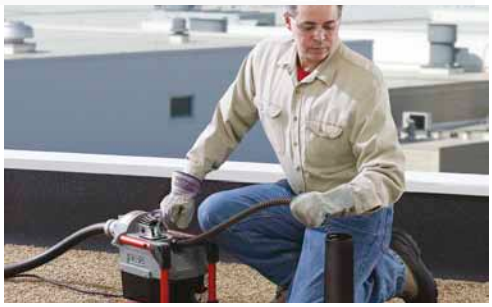
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	59235	A-14-6	Mangueira guia traseira de 6' (1,8 m)	5	2,3
	84325	A-14-10	Mangueira guia traseira de 10' (3 m)	7	3,2
	59270	A-18	Montagem da mangueira guia dianteira	9	4,1
	59210	A-10	O suporte de cabos suporta 90' (27 m) C-8, C-9	3¼	1,5
	59205	A-1	Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	½	0,2
	59295	A-2	Luva de limpeza de esgotos RIDGID direita	½	0,2
	59230	A-13	Chave pino para cabo de 5/8" (16 mm)	⅛	0,1
	59450	A-3179	Jogo de mordentes K-50	1½	0,7

Ferramentas – Compatível com cabos de 3/8" (10 mm) e 5/8" (16 mm)

C-4, C-6, C-7, C-8 e C-9

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	—
	62067	T-201A	Broca recta Flex	—
	62995	T-202	Broca bolbo, 1⅛" (28 mm) D.E.	—
	63000	T-203	Broca bolbo, ⅞" (22 mm) de D. E.	—
	54837	T-204	Cortador "C" de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador "C" de 1⅜" (35 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afunilada, 3" (75 mm) de comprimento	—
	63015	T-207	Cortador espiral, 1¼" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador espiral, 1½" (40 mm)	97895
	63025	T-209	Cortador espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pá, 1⅜" (35 mm)	97825
	63040	T-212	Cortador de pá, 1¾" (44 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97795
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1⅜" (35 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (44 mm)	97915
	63060	T-216	Golpeador com corrente, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Caçonete, 4" (110 mm) de comprimento	—
	63280	T-218	Escova espiral, 3" (75 mm)	—
	63070	T-219	Escova espiral, 2½" (65 mm)	—
	63080	T-220	Escova espiral, 2" (50 mm)	—
	63220	T-221	Escova espiral, 1½" (40 mm)	—
	55457	T-225	Broca recuperadora	—
	52812	T-230	Cortador "C" HD, 2" (50 mm)	92815
	52817	T-231	Cortador "C" HD, 2½" (65 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador "C" HD, 3" (75 mm)	92835
	48482	T-250	Jogo de ferramentas incluído: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	—

Máquina seccional K-60SP



O K-60SP-SE mostrado acima inclui:

- Máquina K-60SP.
- Luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1.
- Mangueira guia traseira A-60-12.
- O kit de cabos A-62 inclui:
  – Suporte de cabos A-8.
  – Cinco secções de cabo C-10, ⅞" (22 mm), total 75' (23 m).
- O kit de cabos A-61 inclui:
  – Broca recta T-101.
  – Broca afunilada T-102.
  – Cortador espada T-107.
  – Broca recuperadora T-125.
  – Cortador com dentes de tubarão T-150-1.
  – Caixa de ferramentas A-3.
  – Chave pino A-12.

Para canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 6" (150 mm)

- Uma máquina compacta para limpeza residencial, comercial e institucional. Ideal também para operadores de aspiração de fossa séptica. Pequena o suficiente para caber em espaços apertados, mas potente o suficiente para limpar bloqueios.
- Ideal para chaminés de ventilação de tecto. O punho traseiro permite um transporte fácil em escadas e tectos.
- A embraiagem do cabo de acção instantânea, fácil de utilizar e única maximiza o controlo do operador.
  – Empurre o punho para baixo, o cabo roda a uma velocidade de 600 RPM.
  – Liberte o punho e o cabo pára automaticamente.
- O botão de ajuste simples permite à unidade rodar cabos de ⅞" (22 mm) e ⅝" (16 mm) de diâmetro. Ajusta em segundos.
  – O cabo (C-10) de ⅞" (22 mm) limpa canalizações de 2" (50 mm) a 6" (150 mm) até 150 pés (46 m).
  – O cabo (C-7, C-8, C-9) de ⅝" (16 mm) limpa canalizações de 1¼" (32 mm) a 4" (110 mm) até 125 pés (38 m).
- Remova apenas dois parafusos para aceder ao jogo de mordentes para limpar ou substituir. A remoção de alguns parafusos dá acesso à transmissão por correias.
- Equipada com motor de 700 W.
- Inclui uma luva de limpeza de esgotos A-1 RIDGID® e manual do operador.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
220 - 240 V			lb.	kg
66467	K-60SP	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-60-12	43	19,5
66472	K-60SP-SE	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-60-12, mais: kit de ferramentas A-61, Kit de cabos A-62	107	48,5
94497	K-60SP-SE-A25	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID, kit de ferramentas A-61, kit de cabos A-62, cabo A-25 e kit de ferramentas	123	56
66477	K-60 SE A30	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID, mangueira guia traseira A-60-12, mais: kit de ferramentas A-61, kit de cabos A-62, kit de cabos A-30	127	57,5

O K-60SP-SE A25 inclui como extra um conjunto de cabos A-25:

- 5 secções de cabos C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Suporte de cabos A-10.
- Broca recta T-201.
- Broca afunilada T-202.
- Cortador de gordura, "C" T-205.
- Chave pino A-13.

Cabos e guia

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
⅞" (22 mm)	Seccional	62275	C-10	Passo para todos os fins standard de 15' (4,6 m)	9½	4,3
		30007	T-127	Guia de sifão de ⅞" (22 mm)	2	0,9
		25036	C-10 IC	Cabo com alma interna de 15' (4,6 m)	–	–
5⁄8" (16 mm)	Seccional	51317	C-9	10' reforçados* (3 m)	5	2,2
		62270	C-8	Passo para todos os fins* de 7½' (2,3 m)	3	1,4
		62265	C-7	Passo apertado* de 7½' (2,3 m)	4	1,8
		25046	C-8 IC	Cabo com alma interna de 7½' (2,3 m)	–	–

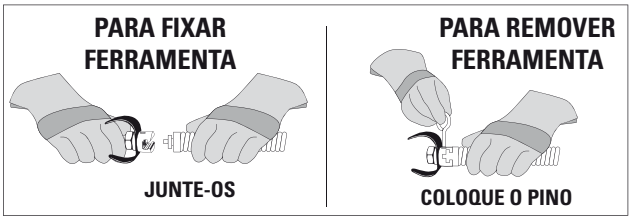
**Ferramentas para cabos C-7, C-8 e C-9, ver página 12.25.*

Kits de cabos e kit de ferramentas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	61630	A-62	O kit de cabos de equipamento standard para K-60-SE inclui: – Cinco secções C-10, cabo de ⅞" (22 mm) x 15' (4,6 m) – Suporte de cabos A-8	43	19,5
	61625	A-61	Ferramenta de equipamento standard O kit para K-60-SE inclui: – Broca recta T-101 – Broca afunilada T-102 – Cortador espada T-107 – Broca recuperadora T-125 – Cortador com dentes de tubarão T-150-1 – Caixa de ferramentas A-3 – Chave pino A-12	8	3,6
	94492	A-25	O kit de cabos de ⅝" (16 mm) inclui: Cinco secções C-8, cabo 37.5' (11,5 m) de ⅝" (16 mm) x 7½" (2,3 m) – Suporte de cabos A-10 – Broca recta T-201 – Broca bolbo T-202 – Cortador "C" T-205 – Chave pino de ligação A-13	18	8,2
	59365	A-30	O kit de cabos de equipamento standard para K-60-SE A30 inclui Seis secções C-8, cabo 45' (13,8 m) de ⅝" (16 mm) x 7½" (2,3 m) - Suporte de cabos A-10 - Broca recta T-201 - Broca de bolbo T-202 - Cortador "C" T-205 - Cortador espada T-211 - Luva esquerda A-1 - Mangueira guia traseira A-14-6 com 1,8 m - Chave pino de ligação A-13	27	12,2

Ferramentas com ponta de carboneto (para bloqueios de cimento)

N.º Catálogo	Descrição
67132	Para cabo de ⅝" (16 mm) com comprimento ¾" (19 mm)
67137	Para cabo de ⅝" (16 mm) com comprimento 1" (25 mm)
67142	Para cabo de ⅞" (22 mm) com comprimento 1" (25 mm)



Para os cabos C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 e C-46 e todos os cabos IW

Ferramentas – Compatível com cabo seccional (C-10) ⅞"

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
62850	T-101	Broca recta	—
62855	T-102	Broca afunilada	—
27642	T-125	Broca recuperadora	—
62860	T-103	Cortador com dentes de serra, 2½" (65 mm)	98070
62865	T-104	Cortador H, 2½" (65 mm)	97800
62870	T-105	Cortador de gordura, 2½" (65 mm)	97920
62875	T-106	Cortador de gordura, 3½" (89 mm)	97925
62880	T-107	Cortador de pá, 1¾" (45 mm)	92850
62915	T-109	Cortador espiral com dentes de serra, 1½" (45 mm)	97930
62920	T-110	Cortador espiral com dentes de serra, 2¼" (57 mm)	97935
62925	T-111	Cortador espiral com dentes de serra, 3" (75 mm)	92890
62930	T-112	Cortador de 4 lâminas, 1¾" (45 mm)	97915
62935	T-113	Cortador de 4 lâminas, 3" (75 mm)	97940
62940	T-114	Golpeador com corrente	97985
98050	T-150	Cortador com dentes de tubarão 3" (75 mm) e 4" (110 mm)	Ver abaixo
98055	T-150-1	Lâmina de 3" (75 mm) do cortador com dentes de tubarão	98005
98060	T-150-2	Lâmina de 4" (110 mm) do cortador com dentes de tubarão	98010
54842	T-141	Cortador faca de 1½" (40 mm)	—
54852	T-142	Cortador faca de 2½" (65 mm)	—

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
	59205	A-1	Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	½	0,2
	59295	A-2	Luva de limpeza de esgotos RIDGID direita	½	0,2
	59225	A-12	Chave pino para cabo de ⅞" (22 mm)	⅛	0,1
	59230	A-13	Chave pino para cabo de ⅝" (16 mm)	⅛	0,1
	61615	A-60-12	Mangueira guia traseira de 12' (3,7 m) para K-60	12	5,5
	76575	A-60-16	Mangueira guia traseira de 16' (4,9 m) para K-60	15½	7,0
	59445	A-5	Pistola de gordura	½	0,2
	59470	A-8	Suporte de cabos (Suporta cabo/C-10 de 75' (23 m) ⅞" (22 mm)	5½	2,5
	59210	A-10	Suporte de cabos (Suporta cabo/C-10 de 45' (14 m) ⅞" (22 mm) (Suporta cabo/C-7, C-8, C-9 de 90' (27 m) ⅝" (16 mm)	3½	1,5
	59425	A-36	Carro para cabo	15	6,8
	65687	–	Conjunto de mordentes de substituição K-60SP	¾	0,3

Máquina seccional K-1500SP

O modelo K-1500A SE mostrado acima inclui:

- Máquina K-1500 Plus:
- Sete secções de cabo de 1¼" (C-11), total 105' (32 m).
- Dois suportes de cabos A-8.
- O jogo de ferramentas inclui:
  - Broca recta T-1.
  - Cortador com dentes de tubarão T-50-1.
  - Broca afunilada T-3.
  - Broca recuperadora T-6.
  - Cortador de gordura T-8.
  - Caixa de ferramentas A-3.
  - Cortador com dentes de serra T-13.

Para canalizações de esgotos 2" (50 mm) até 10" (250 mm)

- A melhor máquina de limpeza de esgotos em todo o mundo. Uma pessoa pode facilmente limpar os bloqueios mais difíceis – no interior ou no exterior. A limpeza a alta velocidade faz com que o trabalho seja feito de forma mais rápida e melhor.
- A embraiagem do cabo de acção instantânea, fácil de utilizar e única maximiza o controlo do operador:
  - Puxe o punho para baixo, o cabo roda a uma velocidade constante de 600 RPM.
  - Liberte o punho e o cabo pára automaticamente.
- Rodas para o local de trabalho – instala-se rapidamente e limpa rapidamente.
- Cabo equipado para trabalhar, fácil de lidar de 15 pés (4,6 m) em secções de 1¼" (32 mm) para limpar canalizações de 3" (75 mm) a 10" (250 mm) até 300' (91 m).
- A substituição fácil do mordente da embraiagem adapta o K-1500 para trabalhar em secções de 15 pés (4,6 m) de cabos de ⅞" (22 mm) em canalizações de 2" (50 mm) a 4" (110 mm) até 175' (53 m).
- Equipado com motor de 1500 W completo e botão rotativo reforçado.
- Rodas do rolamento de esferas maciças de 10".

Opções da máquina – estrutura A

N.º Catálogo		Modelo N.º	Descrição	Peso	
115 V - 60 Hz	240 - 50 Hz			lb.	kg
45302	45312	Apenas K-1500A	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A 34-12	132	60
45307	45317	K-1500A SE	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-34-12, kit de ferramentas Plus SE (ver abaixo).	254	115

Embraiagem de acção instantânea

Engatar embraiagem, o cabo roda

Liberte o punho e o cabo pára automaticamente

Kits de cabos e kit de ferramentas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	61630	A-62	O kit de cabos de ⅞" (22 mm) inclui – Cinco secções de cabo C-10, ⅞" (22 mm) x 15' (4,6 m) – Suporte de cabos A-8	43	19,5
	61625	A-61	O kit de cabos ⅞" (22 mm) inclui – Broca recta T-101 – Broca afunilada T-102 – Cortador espada T-107 – Broca recuperadora T-125 – Cortador com dentes de tubarão T-150-1 – Caixa de ferramentas A-3 – Chave pino A-12	8	3,6

Para cabos, ferramentas e acessórios K-1500SP, ver página 12.24-12.25.

Máquina seccional K-1500G

Modelo K-1500G com C-14 mostrado acima

Dimensões da máquina:

Comprimento roda a roda: 26" (66 cm)
Comprimento incluindo suporte: 28" (71 cm)
Chão até ao topo da pega: 38" (97 cm)
Parte traseira da pega até à parte dianteira: 49" (124 cm)
Chão até ao topo da armação do alojamento: 27" (69 cm)

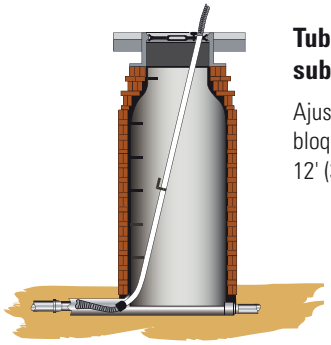
Para canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

- Um motor a gasolina torna o modelo K-1500G adequado para limpeza de canalizações em localizações remotas onde não está disponível alimentação. Corta raízes rapidamente.
- A embraiagem do cabo de acção instantânea, fácil de utilizar e única maximiza o controlo do operador.
  – Puxe o punho e o cabo roda a 600 RPM.
  – Liberte o punho e o cabo pára automaticamente.
- Vem equipada para ser utilizada com cabo de 1¼" (32 mm) para limpar canalizações de 3" (75 mm) até 10" (250 mm) em 300 pés (92 m).
- O motor a gasolina HP 6 avança o cabo através da transmissão em quatro tempos. Permite ao operador variar a velocidade de rotação do cabo para adaptar-se à aplicação. Velocidades de avanço de 333, 425 e 500 RPM e uma velocidade de inversão de 250 RPM.
- O carrinho de quatro rodas, perfil baixo roda facilmente para o trabalho. Impede que a máquina vire e possível fuga de combustível.
- Inclui uma luva de limpeza de esgotos A-1 RIDGID® e manual do operador.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
44587	K-1500G	Máquina apenas com luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-34-10, jogo de mordentes A-369-X 1¼" (32 mm)	190	86,4
48462	K-1500G c/ C-14	Máquina com equipamento standard, inclui: – Dez secções de cabo C-14, 150 pés total (45,7 m) – Três suportes de cabos A-8 – Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1 – Chave pino de ligação A-12 – Mangueira guia traseira A-34-12 – Chave hexagonal A-2864 – Chave hexagonal A-3516 – Caixa de ferramentas A-3 – Broca recta reforçada T-2 – Broca afunilada reforçada T-4 – Broca recuperadora T-6 – Cortador de gordura T-8 – Cortador com dentes de serra T-13 – Cortador com dentes de tubarão T-50	350	159

Para cabos, ferramentas e acessórios K-1500G, ver página 12.24-12.25.



Tubo guia para caixa subterrânea A-17

Ajusta rapidamente no lugar cabos e bloqueios de suporte de 7' (2,1 m) a 12' (3,7 m).

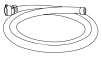
Máquinas seccionais K-1500SP e K-1500G
Cabos, ferramentas e acessórios

Cabos, guias e conjuntos de cabos

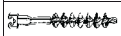
		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
⅞" (22 mm)	Seccional	62275	C-10	O passo para todos os fins de 15' (4,6 m) exige um jogo de mordentes A-368-X	9½	4,3
	Seccional	25036	C-10 IC	O cabo com alma interna de 15' (4,6 m) exige um jogo de mordentes A-368-X	10	4,5
1¼" (32 mm)	Seccional	62280	C-11	Passo para todos os fins standard de 15' (4,6 m) Passo de ⅜" (10 mm). Óptimo para sifões de 4" (110 mm), canalizações de 3" (75 mm) - 8" (200 mm)	16	7,3
	Seccional	25046	C-11IC	Cabo com alma interna de 15' (4,6 m)		
	Seccional	62285	C-12	Passo reforçado extra de 15' (4,6 m) Passo de ⅜" (10 mm) Recomendado para escoamentos longos de 4" (110 mm) - 10" (250 mm), sem guias de 4" (110 mm)	19	8,6
	Seccional	62295	C-14	Passo extra flexível de 15' (4,6 m) Passo de ½" (13 mm). Recomendado para canalizações de 3" (75 mm) - 10" (250 mm) através da limpeza, sem guias de 4" (110 mm)	16	6,8
	Seccional	62300	C-15	Passo extra flexível de 15' (4,6 m) Passo de ½" (13 mm). Recomendado para canalizações de 3" (75 mm) - 6" (150 mm) adequadas para guias	12	5,5
		63090	T-27	Guia de 1¼" (32 mm) x 25" (63,5 cm)	2¾	1,2

Para adaptar o K-1500 para passar um cabo de ⅞" (22 mm) é necessário um jogo de mordentes A-368X (N.º Catálogo 59325) e um kit de cabos de ⅞" (22 mm).

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	59470	A-8	Suporte de cabos de 60 pés (18 m) Capacidade 1¼" (32 mm)	5½	2,5
	59475	A-9	Suporte de cabos de 150 pés (45,7 m) Capacidade 1¼" (32 mm)	14	6,4
	59415	A-34-10	Mangueira guia traseira de 10 pés (3,1 m)	13⅜	6,2
	59395	A-34-12	Mangueira guia traseira de 12 pés (3,7 m)	20	9,1
	59400	A-34-16	Mangueira guia traseira de 16 pés (4,9 m)	26½	12,0
	59300	A-20	Conjunto de mangueira guia dianteira de 8 pés (2,4 m)	25	11,4
	59205	A-1	Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	½	0,2
	59295	A-2	Luva de limpeza de esgotos RIDGID direita	½	0,2
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
	59225	A-12	Chave pino de ligação	⅛	0,1
	59440	A-4	Colher para sifão 30" (76 cm)	1¾	0,8
	59240	A-17	Tubo guia p/caixa subterrânea	23	10,4
	59320	A-369X	Conjunto de mordentes de substituição de 1¼" (32 mm)	¾	0,3

Ferramentas – Compatível com cabo seccional de 1¼" (32 mm) (C-11, C-12, C-14 e C-15)

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62840	T-1	Broca recta	—
	61800	T-2	Broca recta p/trabalho pesado	—
	63105	T-3	Broca afunilada	—
	61790	T-4	Broca afunilada reforçada	—
	63190	T-5	Broca recuperadora recta	—
	63195	T-6	Funcionamento da máquina da broca afunilada de restabelecimento em recuo	—
	63200	T-7	Broca gancho	—
	63205	T-8	Cortador de gordura, 2½" (65 mm)	97920
	63210	T-9	Cortador de gordura, 3½" (89 mm)	97925
	62845	T-10	Cortador de gordura, 4½" (114 mm)	97865
	59480	T-11	Cortador H, 2½" (65 mm)	97800
	59485	T-12	Cortador H, 3½" (89 mm)	97945
	61970	T-13	Cortador com dentes de serra, 2½" (65 mm)	98070
	61975	T-14	Cortador com dentes de serra, 3½" (89 mm)	98075
	61770	T-15A	Cortador extensível, 4" - 6" (110 - 150 mm)	62970
	61825	T-15B	Cortador extensível, 6" - 8" (150 - 200 mm)	62980
	61960	T-16	Cortador espiral c/ barra, 4" (110 mm)	97855
	61850	T-17	Cortador espiral c/ barra, 6" (150 mm)	97955
	61855	T-18	Cortador espiral c/ barra, 8" (200 mm)	97960
	59625	T-21	Cortador espiral com dentes de serra, 2½" (65 mm)	97965
	63075	T-23	Cortador espiral com dentes de serra, 3" (75 mm)	97970
	63085	T-23	Cortador espiral com dentes de serra, 4" (110 mm)	97850
	59765	T-24	Cortador de 4 lâminas, 2½" (65 mm)	97940
	59770	T-25	Cortador de 4 lâminas, 3½" (89 mm)	97975
	59775	T-26	Cortador de 4 lâminas, 4½" (114 mm)	97805
	59780	T-26A	Cortador de 4 lâminas, 5½" (140 mm)	97980
	63110	T-31	Golpeador com corrente, para tubo de 3"- 4" (75 - 110 mm)	97985
	63115	T-32	Golpeador com corrente, para tubo de 6" (150 mm)	97990
	63120	T-33	Golpeador com corrente, para tubo de 8" (200 mm)	97995
	63145	T-38	Escova espiral, 1½" (40 mm)	—
	63150	T-39	Escova espiral, 2" (50 mm)	—
	63155	T-40	Escova espiral, 2½" (65 mm)	—
	63160	T-41	Escova espiral, 3" (76 mm)	—
	63165	T-42	Escova espiral, 3½" (89 mm)	—
	63170	T-43	Escova espiral, 4" (110 mm)	—
	63175	T-44	Escova espiral, 4½" (114 mm)	—
	63240	T-45	Escova espiral, 5" (127 mm)	—
	63180	T-46	Escova espiral, 5½" (140 mm)	—
	63145	T-47	Escova espiral, 6" (150 mm)	—
	98030	T-50	Três lâminas de 3" - 4" - 5" (75 - 110 - 127 mm)	Ver abaixo
	98035	T-50-1	Cortador com dentes de tubarão, 3" (75 mm)	98005
	98040	T-50-2	Cortador com dentes de tubarão, 4" (110 mm)	98010
	98045	T-50-3	Cortador com dentes de tubarão, 5" (127 mm)	98015

Máquina de varetas K-1000

Para canalizações de esgotos de 8" (200 mm) a 24" (600 mm)

- Uma máquina compacta e robusta adequada para trabalho em canalizações principais rectas em municípios, universidades, instituições e indústrias. Conduz varetas de esgotos seccionais através de escoamentos rectos e longos de tubos de diâmetro largo – até 500 pés (150 m).
- Equipado com um motor a gasolina 6 HP e transmissão de recuo/avanço. A vareta roda a 133 RPM para a frente e para trás em borboleta total.
- O controlo da borboleta carregada a mola é feito à mão. Varia de velocidade da vareta dentro do intervalo. Volta a colocar a velocidade do motor em ralenti e desengata a embraiagem quando o operador liberta a borboleta.
- O limitador de torção ajustável minimiza a torção de varetas e binário excessivo através do sistema de transmissão.
- Rodas grandes de 10" (250 mm) na estrutura para um transporte óptimo.

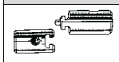
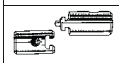
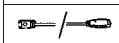
Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
59175	K-1000	A máquina de varetas inclui: – Condutor de varetas B-3542 – Condutor de ferramentas A-2704 – Pino guia A-3567 – Girador de vareta R-0 – Adaptador de binário A-4558 – Chave pino de ligação A-12 – Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1 – Luva de limpeza de esgotos RIDGID direita A-2	160	75
84295	K-1000	Máquina de varetas, igual a acima, mais: – 20 secções do A-2475, vareta de 5⁄16" (8 mm), Total de 100 pés (30 m) – Cortador cabeça de lança T-300 – Broca T-317 – Ferramenta recuperadora T-326	210	95

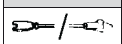
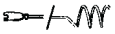
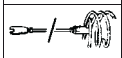
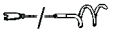
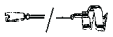
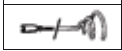
Varetas

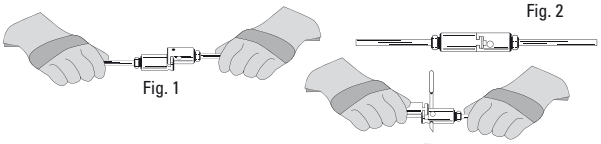
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	60355	A-2474	A vareta seccional sólida de 3' (0,9 m) inclui: macho R-1 e fêmea R-2	1¼	0,6
	60360	A-2475	A vareta seccional sólida de 5' (1,5 m) inclui: macho R-1 e fêmea R-2	1¾	0,8
	60365	A-2476	A vareta seccional sólida de 10' (3,0 m) inclui: macho R-1 e fêmea R-2	3	1,4

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	59835	K-10	Conjunto completo de ligações de varetas de ligação rápida: um cada R-1 e R-2	⅜	0,2
	59560	R-1	Ligação de vareta macho	¼	0,1
	59555	R-2	Ligação de vareta fêmea	⅛	0,1
	61875	R-7	Ligação de ferramenta macho, liga o adapt. de ferramenta à vareta	½	0,2
	61885	R-8	Ligação de ferramenta fêmea, liga a ferramenta ao adaptador de ferramenta	½	0,2
	60700	A-2704	Adaptador de ferramenta, incluindo ligações R-2 e R-7	2¼	1,0
	62170	B-3542	Suporte de vareta para K-1000	3⅜	1,5
	62815	R-0	Girador de vareta utilizado manualmente para rodar varetas em escoamentos curtos	3¼	1,5
	59205	A-1	Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	½	0,2
	59295	A-2	Luva de limpeza de esgotos RIDGID direita	½	0,2
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
	59225	A-12	Chave pino de ligação	⅛	0,1

Ferramentas

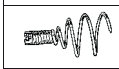
	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso lb.	Peso kg
	62045	T-300	Cabeça de lança	1⅞	0,8
	62050	T-301	Saca-rolhas redondo, 1½" (40 mm)	1¼	0,6
	62055	T-302	Saca-rolhas redondo, 2" (50 mm)	1½	0,7
	62060	T-303	Saca-rolhas redondo, 2½" (65 mm)	1¾	0,8
	62065	T-304	Saca-rolhas redondo, 3" (75 mm)	1¾	0,8
	62075	T-306	Saca-rolhas duplo, 3" (75 mm)	2¼	1,0
	62080	T-307	Saca-rolhas duplo, 4" (110 mm)	2½	1,1
	62085	T-308	Saca-rolhas duplo, 5" (125 mm)	2¾	1,2
	62090	T-309	Saca-rolhas quadrado, 3" (75 mm)	2¼	1,0
	62095	T-310	Saca-rolhas quadrado, 4" (110 mm)	2½	1,1
	62100	T-311	Saca-rolhas quadrado, 5" (125 mm)	3¼	1,5
	62105	T-312	Saca-rolhas quadrado, 6" (150 mm)	3¾	1,7
	62370	T-313	Saca-rolhas quadrado, 8" (200 mm)	6½	3,0
	62375	T-314	Saca-rolhas quadrado, 10" (250 mm)	7½	3,4
	62110	T-316	Broca, 3" (75 mm)	3	1,4
	62115	T-317	Broca, 4" (110 mm)	3½	1,5
	62120	T-318	Broca, 5" (125 mm)	4½	2,0
	62125	T-319	Broca, 6" (150 mm)	5	2,3
	62385	T-320	Broca, 8" (200 mm)	8½	3,9
	62390	T-321	Broca, 10" (250 mm)	9½	4,3
	62140	T-326	Ferramenta recuperadora	1	0,5

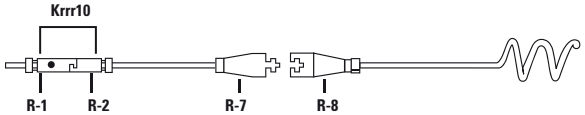


Varetas, ferramentas de injecção e acessórios

- As ligações de ligação rápida K-10 RIDGID® tornam os trabalhos de injecção mais fáceis do que as ligações roscadas normais:
  – Para ligar varetas, alinhe e encaixe-as para uma ligação firme (Fig. 1 e 2).
  – Para desligar, insira a chave pino e deslize as ligações para fora (Fig. 3).
  - Uma chave pino de ligação substitui a ferramenta de montagem e é necessária uma chave de fendas para ligar ligações roscadas normais. Varetas e ferramentas fáceis de adicionar. Sem bobinas volumosas.
  - Converter ferramentas e varetas existentes para o sistema de ligação rápida RIDGID:
  – Um par de substituto de ligações R1 e R2 para uma ligação roscada.
  – As porcas direita e esquerda standard apertam as ligações R1 e R2 nas varetas existentes.
  – As ligações R-8 adaptam cada ferramenta de varetas ao sistema de ligação rápida.
  – O A-2704 adapta as ligações das varetas a ligações de ferramentas de maior dimensão.
- As varetas RIDGID cumprem as especificações ASTM-270.
- Para cabos de 1¼" (32 mm), ferramentas e acessórios, ver página 12.24.
- Para cabos de ⅞" (22 mm), ferramentas e acessórios, ver página 12.24.

As ferramentas de cabos reforçados que se seguem são também recomendadas para serem utilizadas com vareta

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâminas de substituição
	61800	T-2	Broca recta p/trabalho pesado	—
	61790	T-4	Broca afunilada reforçada	—
	63200	T-7	Broca gancho	—
	61960	T-16	Cortador espiral c/ barra, 4" (110 mm)	97855
	61850	T-17	Cortador espiral c/ barra, 6" (150 mm)	97955
	61855	T-18	Cortador espiral c/ barra, 8" (200 mm)	97960
	63085	T-23	Cortador espiral com dentes de serra, 4" (110 mm)	97850
	59765	T-24	Cortador de 4 lâminas, 2½" (65 mm)	97940
	59770	T-25	Cortador de 4 lâminas, 3½" (89 mm)	97975
	59775	T-26	Cortador de 4 lâminas, 4½" (114 mm)	97805
	59780	T-26A	Cortador de 4 lâminas, 5½" (140 mm)	97980



Limpadora de alta pressão eléctrica KJ-1590 II

Para canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 6" (150 mm)

As limpadoras de alta pressão RIDGID® foram fabricadas para limpar um esgoto. A mangueira leve e de grande flexibilidade acaba com bloqueios de lama, gordura e sabão. À medida que puxa a mangueira, lava a canalização, limpando restos e restabelecendo as canalizações de esgotos para a sua capacidade total e de fluxo livre.

Potente: pressão de trabalho real de 1160 PSI (80 bar) e fluxo de 4 GPM (15 l) para uma limpeza rápida e eficaz de canalizações.

Fácil de utilizar: a força propulsora impulsiona a mangueira ao longo da canalização. O utilizador simplesmente guia a mangueira pela canalização.

Acção por impulso: activa a acção por impulso do modelo KJ-1590 para contornar facilmente curvas e sifões difíceis.

Portátil: o carro com rodas reforçadas rola a limpadora de alta pressão até ao local de trabalho com grande facilidade.

Versátil: um conjunto de limpeza a pressão opcional para limpeza de cabos, ferramentas e outros equipamentos extremamente sujos.

- Potente motor de 2,2 kW com protecção contra sobrecarga.
- Bomba 3-pistões com acção por impulsão.
- Prático armazenamento para o cabo.
- Conexão com admissão dupla com ligação macho de mangueira para jardim.
- Filtro de admissão, válvula de retenção e válvula de admissão.
- Bobina de aço resistente com 20 m de ligação de mangueira de ¼" (¼").

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade mm	Descrição	Peso	
				lb.	kg
35511	KJ-1590 II	50 - 150	Motor de 230 V Kit standard KJ-1590: – Bocal de propulsão 58436 ¼" – Bocal de penetração 58446 ¼" – Mangueira de 20 m x ¼"	115	52

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
87696	–	Conjunto de limpeza a pressão	5.7	2,6
87706	–	Conjunto de limpeza a pressão com sucção de sabão	6.2	2,8
62887	–	Conjunto de limpeza a pressão (incl. Mangueira)	–	–
64702	–	Limpeza a pressão (só pistola)	–	–
48157	–	Válvula de pé	–	–
87716	–	Extensão de mangueira de ⅛", 15 m*	3.5	1,6
87726	–	Extensão de mangueira de ⅛", 25 m*	5.7	2,6
87736	–	Extensão de mangueira de ¼", 15 m*	3.3	1,5
87746	–	Mangueira de ¼" 20 m	7.1	3,2
87756	–	Mangueira de ¼" 45 m	15.4	7,0
48367	–	Kit anti-congelamento	–	–
66732	–	Mangueira de ligação rápida (bobina à válvula de pé)	–	–
58436	–	Bico de propulsão ¼" NPT compatível com mangueira de ¼"	–	–
58446	–	Bico de penetração ¼" NPT compatível com mangueira de ¼"	–	–
58416	–	Bico rotativo ¼" NPT compatível com mangueira de ¼"	–	–
58426	–	Bico resistente ¼" NPT compatível com mangueira de ¼"	–	–
47542	–	Ferramenta de limpeza do bocal	–	–
64802	–	Bico de propulsão ⅛" NPT compatível com mangueira de ⅛"	–	–
64807	–	Bico de penetração ⅛" NPT compatível com mangueira de ⅛"	–	–
64812	–	Bico de limpeza ⅛" NPT compatível com mangueira de ⅛"	–	–

** Estas mangueiras são ligadas à extremidade da mangueira standard fornecida com o KJ-1590 II. Que mangueira usar: para 30 - 75 mm utilize mangueira de ⅛". Para 50 - 150 mm utilize mangueira de ¼".*

Bicos de alta pressão

Bico de propulsão

Bico para utilização geral que funciona para outras aplicações. Caracteriza-se pelos seus três cilindros de inversão para propulsão máxima do jorro a uma longa distância.

Bico de penetração

A característica de penetração do bico é a força adicional na ponta do jorro para fazer um buraco no gelo sólido ou sedimentos de lodo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Bico de limpeza

Permite que a mangueira de alta pressão contorne curvas e sifões difíceis. Três cilindros de inversão produzem a propulsão.

Bico rotativo

A acção rotativa limpa todo o interior da superfície do tubo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Limpadora de alta pressão KJ-2200

Modelo KJ-2200-C

Modelo KJ-2200

Para canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 6" (150 mm)

Esta limpadora impulsiona uma mangueira altamente flexível através de canalizações de 1¼" (32 mm) a 6" (150 mm) – acaba com bloqueios de lama, gordura e sabão. Quando se retira a mangueira, a mesma limpa com potência a canalização eliminando os detritos e restabelece às canalizações de esgotos a sua capacidade de fluidez.

- **Potente:** pressão de trabalho real de 2200 PSI (150 bar) e fluxo de 2.4 GPM (9 l/min) para uma limpeza rápida e eficaz de canalizações.
- **Fácil de utilizar:** a força propulsora impulsiona a mangueira ao longo da canalização. O utilizador simplesmente guia a mangueira pela canalização.
- **Acção por impulso:** activa a acção por impulso do modelo KJ-2200 para contornar facilmente curvas e sifões difíceis.
- **Portátil:** o carro opcional modelo H-30 rola a limpadora e a mangueira para o local de trabalho. A limpadora pode ser retirada do carro em alguns segundos para chegar às canalizações, espaços interiores ou armazenamento remoto.
- **Útil:** o equipamento standard inclui uma válvula de pé FV-1. Torna o funcionamento em interiores ou remoto simples e seguro. O utilizador controla a acção do jacto na canalização enquanto a limpadora fica no exterior.
- **Qualidade e Fiabilidade:** bomba Triplex com cabeça de latão forjado e resistente à corrosão. O número reduzido de encaixes, mangueiras e peças minimiza fugas e o tempo de inactividade – mantendo-o no trabalho.
- **Versátil:** o conjunto de limpeza automático opcional limpa cabos, ferramentas e outros equipamentos extremamente sujos.
- O motor a gasolina de arranque por cabo 6.5 HP novo e melhorado arranca facilmente. Características: interruptor on/off; controlos do arranque a frio e da borboleta; enchimento do óleo de acesso fácil e vareta.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
63877	KJ-2200	Limpador com impulso KJ-2200 – Bicos NPT H-61, H-62 e H-64 de ⅛" – Bicos NPT H-71 e H-72 de ¼" – Mangueira de sifão 75' x 3⁄16" – Válvula de pé FV-1; – Ferramenta de limpeza do bico – Mangueira da varinha de limpeza H-1235 ½" x 35' (10,7 m)	65	29,5
63882	KJ-2200-C	Idem com: – Carro H-30 – Mangueira de alta pressão 110' (33 m) x ¼"	145	65,8

Mangueiras e Bocais da Máquina de Jacto de Água

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição		D.I. Mangueira	D.E. Mangueira
64772	H-61	Bico de propulsão	⅛" NPT compatível com mangueira 3⁄16"		
64777	H-62	Bico de penetração			
64782	H-64	Bico de limpeza			
82842	H-65	Bico rotativo			
64787	H-71	Bico de propulsão	¼" NPT compatível com mangueira ¼"		
64792	H-72	Bico de penetração			
82852	H-75	Bico rotativo			
47597	H-1435	3⁄16" x 35' (11 m)	Mangueira de sifão cor de laranja de 3⁄16"	3⁄16"	¼"
47602	H-1450	3⁄16" x 50' (15 m)		3⁄16"	¼"
49272	H-1475	3⁄16" x 75' (23 m)		3⁄16"	¼"
49277	H-1400	3⁄16" x 100' (30 m)		3⁄16"	¼"
50002	HL-1	Cabo Flexível, 3⁄16"		⅛"	3⁄16"
50007	HL-2	Cabo Flexível, ¼"		⅛"	3⁄16"
47607	H-1250	¼" x 50' (15 m)	Mangueira de alta pressão preta de ¼"	¼"	½"
47612	H-1275	¼" x 70' (23 m)		¼"	½"
51587	H-1211	¼" x 100' (33 m)		¼"	½"
49487	H-1215	¼" x 150' (46 m)		¼"	½"
51597	H-1220	¼" x 200' (61 m)		¼"	½"

Acessórios de alta pressão

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
62882	H-5	Bobina de mangueira mini (mangueira não incluída)
64737	H-30	Carro com bobina de mangueira H-30
62877	H-30 WH	Carrinho com bobina de mangueira H-30 e mangueira de alta pressão de 110' (33 m) x ¼"
64077	HP-22	Conjunto de limpeza a pressão, KJ-2200
64767	HW-22	Varinha de limpeza, KJ-2200
48157	FV-1	Válvula de pé
66732	HF-4	Mangueira de Ligação Rápida
48367	H-25	Kit anti-congelamento
47542	H-21	Ferramenta de limpeza do bico
67187	H-32	Jet Vac
70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID
41937	–	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID

Bicos de alta pressão

Bicos de propulsão Modelos H-61 e H-71

Bico para utilização geral que funciona para outras aplicações. Caracteriza-se pelos seus três cilindros de inversão para propulsão máxima do jorro a uma longa distância.

Bicos de penetração Modelos H-62 e H-72

A característica de penetração do bico é a força adicional na ponta do jorro para fazer um buraco no gelo sólido ou sedimentos de lodo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Bico de limpeza Modelo H-64

Permite que a mangueira de alta pressão contorne curvas e sifões difíceis. Três cilindros de inversão produzem a propulsão.

Bicos rotativos Modelos H-65 e H-75

A acção rotativa limpa todo o interior da superfície do tubo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Dispositivo a pedal

O dispositivo a pedal ON/OFF oferece um controlo total do jorro para a acção de drenagem. Libertando as mãos para guiar a mangueira de pressão na entrada da canalização, assim como nos ângulos e curvas.

Jet Vac

Para utilizar com todas as limpadoras de alta pressão RIDGID®:

O Jet Vac é fixado em qualquer limpadora de alta pressão para mover rapidamente (vácuo) líquido e sujidade de caves inundadas, depósitos subterrâneos, piscinas, estaleiros, poços de lavagem de automóveis, etc. Este produto eficiente e economizador move até 227 litros de líquido por minuto.

Unidade jet vac

Limpadora de alta pressão KJ-3100

Modelo KJ-3100 sem bobina de mangueira

Para canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

A limpadora de alta pressão portátil modelo KJ-3100 da RIDGID® proporciona-lhe uma pressão de trabalho real de 3000 psi (205 bar) para lidar com aplicações industriais e comerciais. Esta limpadora impulsiona uma mangueira leve e altamente flexível através de canalizações de 2" (50 mm) a 10" (250 mm) – acaba com bloqueios de lama, sabão, gordura e sedimentos. Quando se retira a mangueira, a mesma limpa com potência a canalização eliminando os detritos e restabelece às canalizações de esgotos a sua capacidade de fluidez – tudo sem a utilização de químicos nocivos.

- **Potente:** pressão de trabalho real de 3000 PSI (205 bar) e fluxo de 5.5 GPM (21 l/min) para uma limpeza rápida e eficaz de canalizações.
- **Mangueira leve:** mangueira com trançado em nylon que proporciona uma redução significativa do peso e uma flexibilidade aumentada – sem reduzir a resistência. Permite que a força propulsora impulsione a mangueira mais fundo na canalização.
- **Completo:** com a bobina de mangueira amovível do modelo KJ-3100, não é necessário comprar bobinas de mangueira portáteis caras. Os conjuntos standard vêm equipados para lidarem com aplicações remotas e interiores.
- **Útil:** retire completamente a bobina de mangueira para facilitar o carregamento para os empilhadores de serviço. Rode simplesmente a bobina de mangueira para ter acesso total ao depósito de combustível e ao filtro de ar.
- **Manobrável:** na categoria das limpadoras de alta pressão de maior potência 3000 psi (205 bar) a RIDGID KJ-3100 é uma das limpadoras mais manobráveis do mercado. A unidade, com o seu carro soldado de duas rodas exclusivo, cabe facilmente em portas standard e pode fazer curvas com grande facilidade.
- **Acção por impulso:** activa a acção por impulso do modelo KJ-3100 para contornar curvas e sifões difíceis.
- **Qualidade e Fiabilidade:** bomba Triplex com cabeça de latão forjado e resistente à corrosão. O redutor de mudanças permite que a bomba trabalhe a uma velocidade mais baixa (óptima). O número reduzido de encaixes, mangueiras e peças minimiza fugas e o tempo de inactividade – mantendo-o no trabalho.
- **Versátil:** o conjunto de limpeza automático e o sistema injector de químicos limpam cabos, ferramentas e outros equipamentos extremamente sujos.
- **Arranque rápido:** o motor a gasolina de arranque por cabo 16 HP arranca facilmente. Características: interruptor on/off; corte de combustível; controlos do arranque a frio e da borboleta; enchimento do óleo de acesso fácil e vareta.

Opções da máquina

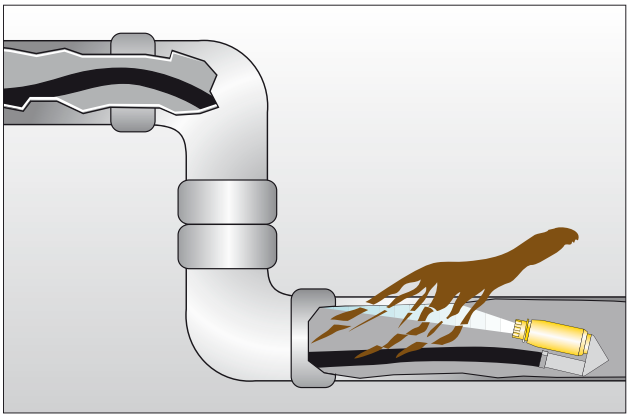
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
37413	KJ-3100	Limpador com impulso KJ-3100 – Bicos NPT H-111 e H-112 de ¼" – Bobina de mangueira H-38 com mangueira de alta pressão D.I. de 200' (61 m) x ⅜" – Mangueira de limpeza/alta pressão D.I. de 50' (15 m) x ⅜" – Válvula de pé FV-1 – Ferramenta de limpeza do bico – Varinha de limpeza HW-30 – Bico de corte de desenraizador – Mangueira de ligação rápida HF-4	272 (sem carretel de mangueira 214)	125 (sem carretel de mangueira 97)

Mangueiras e Bocais da Máquina de Jacto de Água

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição		D.I. Mangueira	D.E. Mangueira
38698	H-101	Bocal de propulsão	NPT de ⅛" compatível com mangueira de D.I. de 3/16"		
38713	H-102	Bocal de penetração			
38703	H-103	Bico de limpeza			
38723	H-105	Bico rotativo			
38693	H-111	Bocal de propulsão	NPT de ¼" compatível com mangueira D.I de ⅜"		
38708	H-112	Bocal de penetração			
38718	H-115	Bico rotativo			
16713	RR-3000	Bico de corte de desenraizador			
47592	H-1425	3/16" x 25' (7,5 m)	Mangueira de sifão cor de laranja de 3/16"	3/16"	¼"
47597	H-1435	3/16" x 35' (10,5 m)		3/16"	¼"
47602	H-1450	3/16" x 50' (15 m)		3/16"	¼"
49272	H-1475	3/16" x 75' (22,5 m)		3/16"	¼"
49277	H-1400	3/16" x 100' (30 m)		3/16"	¼"
64732	H-1415	3/16" x 150' (45,5 m)		3/16"	¼"
64827	H-3835	Mangueira de lavagem D.I. de ⅜" ID x 35' (10,5 m)	Mangueira de alta pressão preta de ⅜"	⅜"	⅝"
64832	H-3850	Mangueira de lavagem/de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 50' (15 m)		⅜"	⅝"
64837	H-3810	Mangueira de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 100' (30 m)		⅜"	⅝"
64842	H-3815	Mangueira de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 150' (45,5 m)		⅜"	⅝"
64847	H-3820	Mangueira de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 200' (61 m)		⅜"	⅝"
64852	H-3825	Mangueira de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 250' (76 m)		⅜"	⅝"
64857	H-3830	Mangueira de alta pressão D.I. de ⅜" ID x 300' (91 m)		⅜"	⅝"

Acessórios de alta pressão

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
62882	H-5	Bobina de mangueira mini
64862	H-38	Carretel de Mangueira (compatível com KJ-3100)
64902	H-38 WH	Bobina de mangueira com mangueira de D.I. de 200' (61 m) x ⅜" (compatível com KJ-3100)
64797	HW-30	Varinha, KJ-3100
48367	H-25	Kit anti-congelamento
48157	FV-1	Válvula de pé
66732	HF-4	Mangueira de ligação rápida (bobina à válvula de pé)
47542	H-21	Ferramenta de limpeza do bocal
67187	H-32	Jet Vac
70032	–	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID
41937	–	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID



Desobstruir bloqueios e raízes de árvores com Desenraizador 3000.

Bicos de alta pressão

Bicos de propulsão Modelos H-101 e H-111

O bico para utilização geral possui três cilindros de inversão para propulsão máxima para distâncias longas do jacto.

Bicos de penetração Modelos H-102 e H-112

A força adicional na ponta do jorro faz um buraco nos bloqueios de gelo sólido ou lama. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Bico de limpeza Modelo H-104

Permite que a mangueira de alta pressão facilite a passagem através de curvas e sifões. Três cilindros de inversão produzem a propulsão.

Bicos rotativos Modelos H-105 e H-115

A acção rotativa limpa todo o interior da superfície do tubo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.

Bico de corte de desenraizador Modelo RR3300®

O jorro de alta pressão à retaguarda produz um fluxo de água concentrado e potente que limpa obstruções de raízes de paredes de esgoto.

Dispositivo a pedal

O dispositivo a pedal ON/OFF oferece um controlo total do jorro para a acção de drenagem. Libertando as mãos para guiar a mangueira de pressão na entrada da canalização, assim como nos ângulos e curvas.

Jet Vac

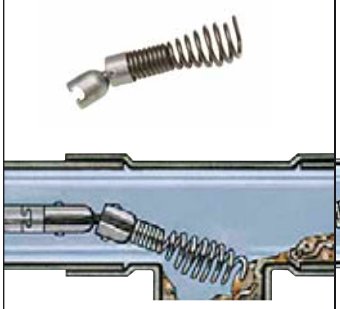
Para utilizar com todas as limpadoras de alta pressão RIDGID:

O Jet Vac é fixado em qualquer limpadora de alta pressão para remover rapidamente (vácuo) líquido e sujidade de caves inundadas, depósitos subterrâneos, piscinas, estaleiros, poços de lavagem de automóveis, etc. Este produto eficiente e economizador move até 227 litros de líquido por minuto.

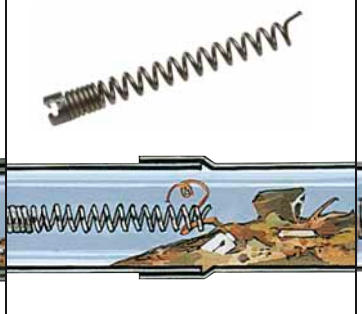
Unidade jet vac

Ferramentas

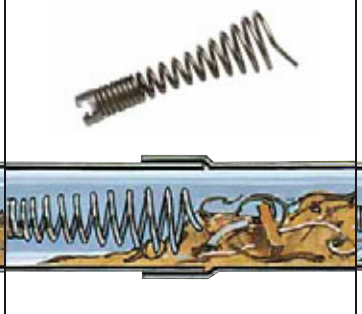
Broca de caçonete
Para limpar instalações de acesso difícil, por ex., lavatórios quando o cabo necessita ser introduzido no fundo do tubo.



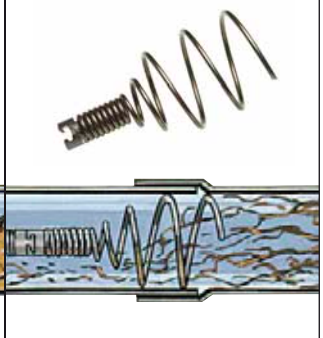
Broca recta
Para explorar e romper a obstrução ou retirar uma amostra para determinar a ferramenta correcta.



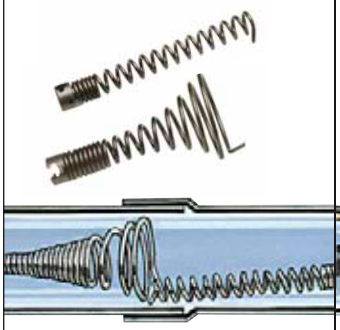
Broca afunilada
Como segunda ferramenta na canalização. Rompe a obstrução deixada pela broca recta.



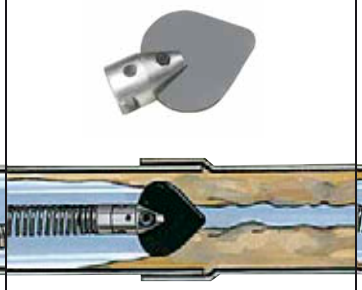
Broca gancho
Para obstruções resistentes e densas que necessitem de envolvimento e rompimento.



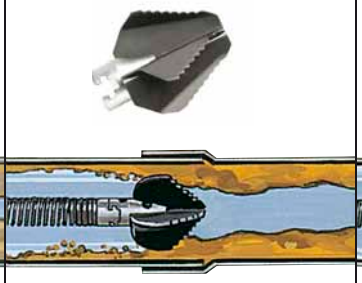
Broca recuperadora
Para recuperar um cabo quebrado ou perdido na canalização.



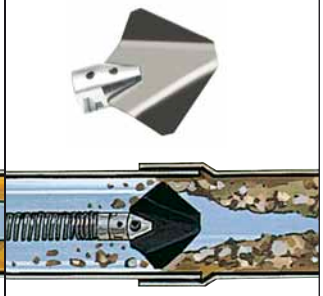
Cortador espada
Após a passagem das brocas e para desobstruir escoadouros de chão.



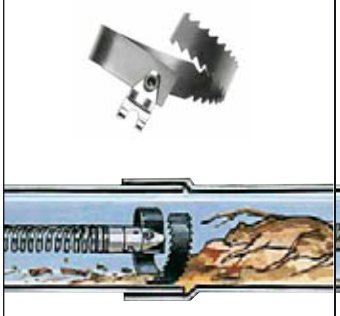
Cortador quatro lâminas com dentes de serra
Para obstruções por materiais endurecidos, vitrificados assim como depósitos químicos.



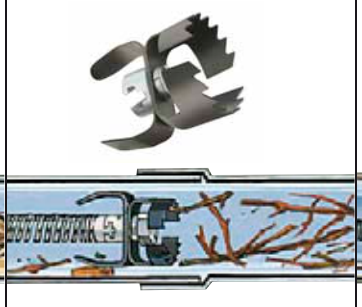
Cortador de gordura
Para canalizações entupidas por gordura e detergentes.



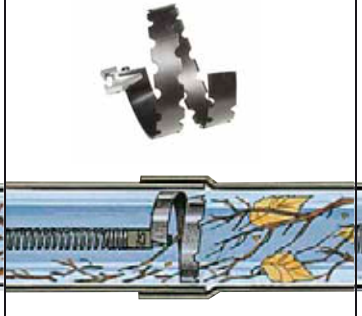
Cort. esp. c/dentes de serra
Para limpar qualquer obstrução, raízes, trapos, paus, etc.



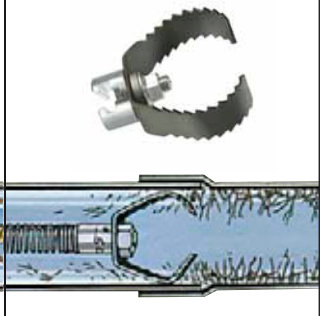
Cortador c/dentes de serra
Para canalizações muito obstruídas por raízes. O desenho especial do cortador permite retirá-lo do tubo danificado sem bloqueio.



Cortador espiral c/barra
Para qualquer tipo de obstrução de raízes, restos de folhas, paus, serradura, roupa e lona.

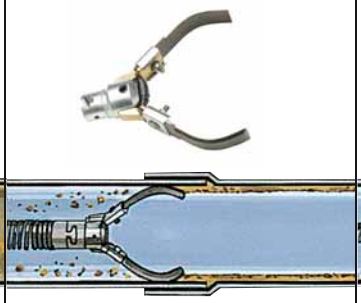


Cortador c/dentes de tubarão
Para limpar tubos com material de limpeza agarrados às paredes do tubo.

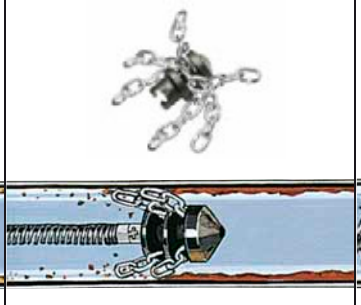


Cortador de gordura "C"
Para obstrução de gorduras em canalizações de unidades trituradoras de lixo ou tubos de detritos.

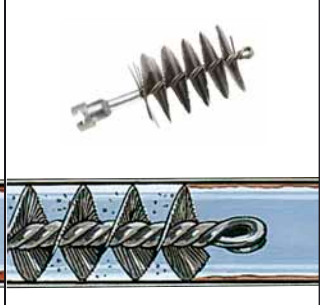
Cort. expansor de acabamento
Para remoção final de materiais agarrados às paredes e certas raízes de tipo fibroso.



Golpeador com corrente
Para quando é necessário acções vigorosas para limpar tubos oxidados e tubos de caldeiras.



Escova espiral para tubo
Para terminar a limpeza de tubos de caldeiras e permutadores de calor.



Para pistolas de drenagem e máquinas seccionais de pequenas canalizações

		Modelo N.º	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
5/16" (8 mm)	Broca a bolbo	C-1 C-21	25' (7,6 m) 50' (15,2 m)	Canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm). Pias de cozinha, pias de casas de banho, esgotos de banheiras, bebedouros e mictórios.	Cabos com alma com cavidade que proporcionam flexibilidade máxima para curvas apertadas e sifões "P".	K-25 (apenas 25') K-45 K-40 K-50*
	Caçonete	C-2 C-22	25' (7,6 m) 50' (15,2 m)	Canalizações de esgotos de ¾" (20 mm) a 1½" (40 mm). O caçonete entra pelos tubos de esgoto e é especialmente bom para instalações de acesso difícil e curvas apertadas.		
	Alma interna com broca de bolbo	C-1IC C-13IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m)	Canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 2" (50 mm). Pias de cozinha, pias de casas de banho, pias de despejo e lonas de lavandaria.	Cabos com alma interna que proporcionam boa flexibilidade e que são resistentes à torção.	K-25 (apenas 25') K-45, K-40 K-3800 K-50*
	Alma interna com caçonete	C-2IC C-23IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m)	O caçonete entra pelos tubos de esgoto e é especialmente bom para instalações de acesso difícil e curvas apertadas.		
3/8" (10 mm)	Ligação macho	C-4 C-6 C-6 IC	25' (7,6 m) 35' (10,7 m) 35' (10,7 m)	Canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 2½" (65 mm). Pias de cozinha, pias de casas de banho, pias de despejo e canalizações de eliminação de resíduos.	Cabo flexível mas resistente de ⅜" mais comummente utilizado após a remoção de sifões. O C-6IC é ligeiramente mais rijo do que o C-6.	K-45 K-40 K-50*
	Broca a bolbo	C-5	35' (10,7 m)	Canalizações de esgotos de 1¼" (32 mm) a 2½" (65 mm). Pias de cozinha, pias de casas de banho, pias de despejo e canalizações de eliminação de resíduos.		

**Ver página 12.19 para um adaptador adequado ou tambor de pia.*

Cabos

Para máquinas a tambor

		Modelo N.º	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
⅜" (10 mm)	Com alma interna	C-31,C-31IW C-32, C-32IW C-33,C-33IW	50' (15,2 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Canalizações de esgotos de 1½" (30 mm) a 2½" (65 mm). Pias de cozinha, pias de casas de banho, pias de despejo e lonas de lavandaria.	Boa flexibilidade. À medida que o binário aumenta, a mola exterior aperta a alma do cabo provocando um enrijecimento do cabo e uma maior transferência do binário para o cortador.	K-400 K-3800
½" (12 mm)	Com alma interna	C-44, C-44IW C-45,C-45IW C-46	50' (15 m) 75' (23 m) 90' (27 m)	Canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Lonas de lavandaria, ventilações de tecto e esgotos de piso inferior.	As mesmas características de cima. Flexibilidade e robustez excepcionais para um cabo com alma interna de ½" (12 mm).	K-400 K-3800
⅝" (16 mm)	Com alma interna	C-25,C-25HD C-26,C-26HD C-27,C-27HD C-24,C-24HD	25' (7,6 m) 50' (15 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Esgotos de piso, ventilações e laterais.	Cabo de uso geral. A alma interna proporciona uma rigidez superior com carga.	K-750 K-7500
	com alma com cavidade	C-27HC C-24HC	75' (23 m) 100' (30 m)	Canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Esgotos de piso, ventilações e laterais.	O cabo com alma com cavidade é mais leve em peso e mais flexível. Ajuda o operador a contornar sifões e curvas difíceis em canalizações grandes.	K-750 K-7500
¾" (20 mm)	Com alma interna	C-28 C-29 C-75 C-100	25' (7,6 m) 50' (15 m) 75' (23 m) 100' (30 m)	Canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Canalizações principais incluindo laterais.	Cabo potente utilizado para bloqueios reforçados como raízes. O cabo aperta a alma para proporcionar rigidez extra com carga, proporcionando alimentação para o cortador.	K-750 K-7500
	Com alma com cavidade	C-75HC C-100HC	75' (23 m) 100' (30,5 m)	Canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 6" (150 mm). Canalizações principais incluindo laterais.	O cabo com alma com cavidade é mais leve em peso e mais flexível. Ajuda o operador a contornar sifões e curvas difíceis em canalizações grandes.	K-750 K-7500

Para máquinas seccionais

		Modelo N.º	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
5/16" (16 mm)		C-7	7½' (2,3 m)	Esgotos de pisos de 2" (50 mm) e 3" (75 mm).	Cabo de passo apertado proporcionando uma boa rigidez num cabo com alma com cavidade. Não adequado para raízes.	K-50, K-60SP
		C-8	7½' (2,3 m)	Canalizações de esgotos de 1¼" (30 mm) até 2" (50 mm). Ideal para uma limpeza adequada de canalizações pequenas.	O cabo de passo aberto é mais flexível do que o C-7. O Passo Aberto actua como uma broca para remover minuciosamente as obstruções em canalizações pequenas.	K-50, K-60SP
		C-8 IC	7½' (2,3 m)	Canalizações de esgoto de 1¼" (32 mm) a 4" (110 mm)	Cabo reforçado com alma interna para maior capacidade de limpeza.	K-50, K-60 SP
		C-9	10' (3 m)	Canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Ideal para esgotos de piso e chaminés.	O cabo de passo aberto reforçado é ideal para escoamentos longos em canalizações interiores.	K-50, K-60SP
7/8" (22 mm)		C-10	15' (4,6 m)	Canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Chaminés de ventilação de tecto.	Passo aberto para todos os fins standard. Excelente flexibilidade.	K-60SP K-1500
		C-10 IC	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 2" (50 mm) a 4" (110 mm).	Cabo reforçado com alma interna para maior capacidade de limpeza.	K-60 SP, K-1500
1¼" (32 mm)		C-11	15' (4,6 m)	Canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Óptimo para todo o tipo de trabalho. Negoceia facilmente sifões de 4" (110 mm).	Passo aberto para todos os fins standard com passo ⅜" (10 mm). Flexível, mas rígido o suficiente para cortes rápidos e de raízes difíceis.	K-1500 SP
		C-11 IC	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 3" (75 mm) a 8" (200 mm).	Cabo reforçado com alma interna para maior capacidade de limpeza.	K-1500 SP
		C-12	15' (4,6 m)	Canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Não utilize em sifões "P" de 4" (110 mm).	Passo aberto reforçado extra com passo de ⅜" (10 mm). Desenhado para escoamentos longos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm).	K-1500 SP
		C-14	15' (4,6 m)	Canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Não utilize em sifões "P" de 4" (110 mm).	Passo aberto reforçado com passo de ½" (12 mm). Especialmente bom para limpeza de 4" (110 mm) ou introdução em forma de ângulo de 8" (200 mm) numa canalização de 4" (110 mm) a 10" (250 mm).	K-1500 SP
		C-15	15' (4,6 m)	Canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Ideal para sifões de 4" (110 mm).	Passo aberto flexível extra com passo de ½" (12 mm). Mais leve do que o C-11, ligeiramente mais rijo.	K-1500

Sistemas de Arrumação RIDGID® KNAACK®

- Gama completa de recipientes multiusos de armazenamento em aço reforçado.
- Líder global nos sectores da construção e industrial.
- Costuras totalmente soldadas para resistência máxima.
- Pintura revestida a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.
- Sistema de Bloqueio WATCHMAN IV com fecho de 3 pontos para protecção máxima.

Arrumação Segura no Local de Trabalho	N.º de modelos	Capacidade (m^3)	Página
MONSTER BOX™	3	0,88 - 1,47	13.4
Armários baixos STORAGEMASTER®.	4	1,00 - 1,63	13.6
Armários baixos JOBMASTER®.	7	0,14 - 0,71	13.8
Armários oficinais JOBMASTER®.	4	1,34 - 1,72	13.10
Bancadas com Rodas	3	453 - 1.542*	13.12
Estação no Terreno	1	3,42	13.14
Armário baixo clássico	1	0,88	13.15
Acessórios	–	–	13.16
Calha para Escada Deslizante	1	–	13.17

**Capacidade de carga em kg.*

ARRUMAÇÃO SEGURA NO LOCAL DE TRABALHO

As soluções de armazenamento no local de trabalho da RIDGID® têm a mais forte e inteligente ética de trabalho. Não só cada caixa, armário baixo e armário fazem com que os ladrões de ferramentas pensem duas vezes, como também as soluções de armazenamento no local de trabalho da RIDGID proporcionam acesso mais fácil, melhor organização, facilidade de mobilidade e versatilidade.

MONSTER BOX™

Estas caixas oferecem segurança máxima, capacidade de peso e organização. Também podem transportar-se facilmente para o piso mais elevado com o nosso exclusivo sistema de elevação de grua de quatro pontos.

Consulte as páginas 13.4 - 13.5

Armários baixos STORAGEMASTER®

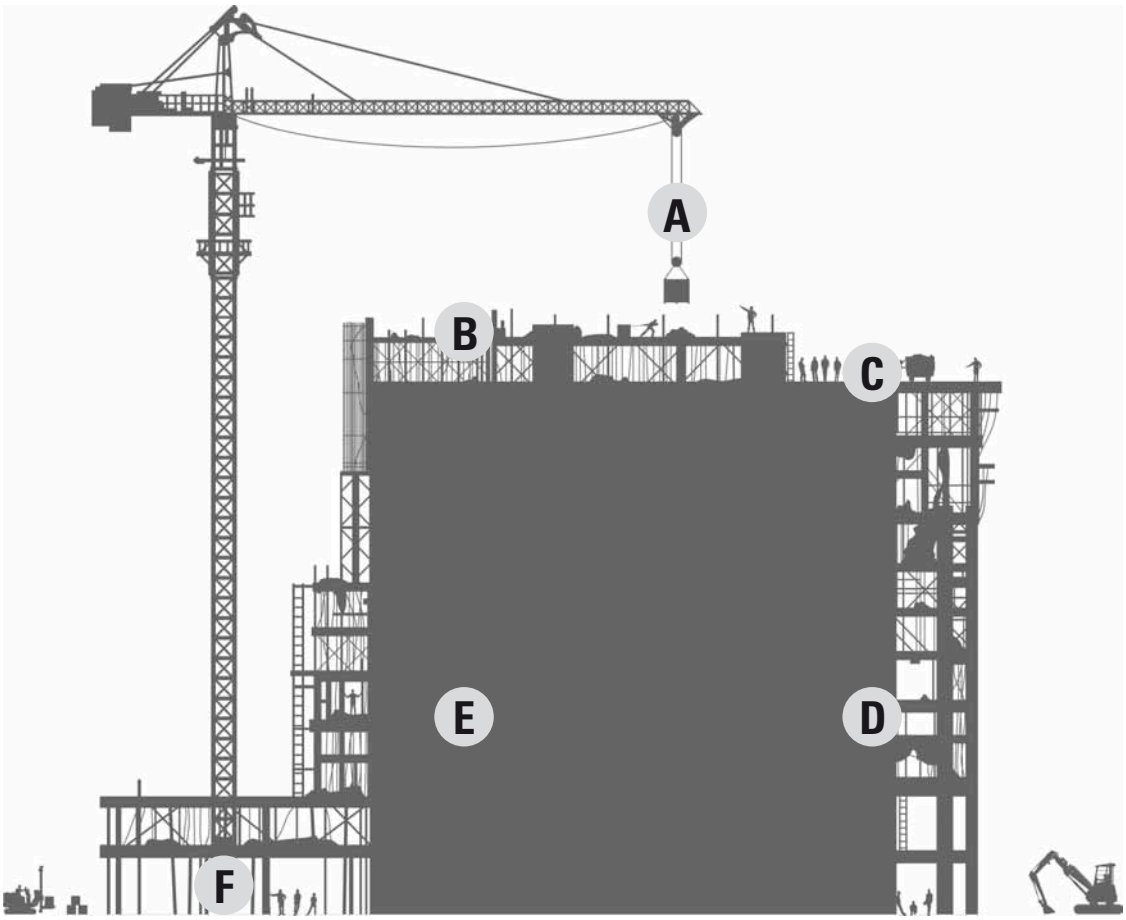
Os Armários Baixos STORAGEMASTER são os cavalos de trabalho de qualquer local de trabalho. São ideais para todos os sectores, incluindo mecânico, canalização, ar condicionado, eléctrico, carpintaria rústica e carpintaria de acabamento. Estão preparados para aplicação de rodas e incluem prateleiras a todo comprimento para organização de ferramentas grandes a pequenas e consumíveis. O Modelo 91 inclui ainda uma rampa de descida para carregar artigos grandes e pesados.

Consulte as páginas 13.6 - 13.7

Armários baixos JOBMASTER®

Disponíveis em vários modelos, estes armários baixos são os multifacetados das aplicações profissionais. São versáteis e portáteis, especialmente com rodas acessórias, e suportam qualquer coisa, desde ferramentas manuais a eléctricas, a compressores.

Consulte as páginas 13.8 - 13.9



Armários oficinais JOBMASTER®

Os Armários JOBMASTER são incrivelmente seguros e configuráveis para quaisquer necessidades. Funcionam como um armazenamento de ferramenta remota e proporcionam uma organização de selecção rápida.

Consulte as páginas 13.10 - 13.11

Bancadas com Rodas STORAGEMASTER®

Estas bancadas com rodas são arrumação segura sobre rodas. A parte superior reforçada funciona optimamente como superfície de trabalho e para montar roscadores de tubos ou tornos.

Consulte as páginas 13.12 - 13.13

Estações no Terreno RIDGID®

As Estações no Terreno servem como o seu escritório no local de trabalho. Utilize para arrumar em segurança ferramentas, consumíveis, documentos e muito mais.

Consulte as páginas 13.14 - 13.15

Segurança RIDGID? Está bloqueado.

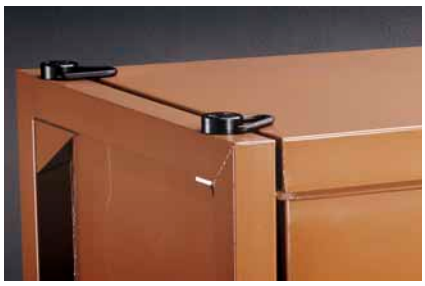
Todos os sistemas de arrumação da RIDGID, excepto a série MONSTER BOX, estão concebidos para utilizar com o ABUS 41/50 ou sistema de bloqueio de tamanho equivalente.

- O Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV, com compartimento recuado, evita quebras de cortador de parafuso.
- A instalação de bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- Sistema de bloqueio de estilo fechadura de segurança de três fechos para segurança extrema.

Cadeado Laminado ABUS 41/50 (N.º Cat. 73626)

As ferramentas RIDGID® MONSTER BOX® Sistemas de Arrumação

O que faz da MONSTER BOX um Monstro?

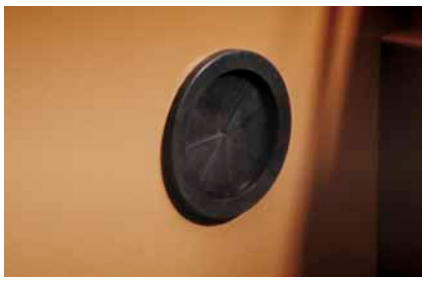


A exclusiva estrutura em aço tubular reforçado, líder na indústria, proporciona rigidez estrutural e resistência e "limita" a tampa para mais segurança.

O sistema de elevação de grua de quatro pontos facilita o suporte de ponto central para uma elevação mais segura do que com sistemas de elevação de dois pontos/barra e proporciona uma capacidade de carga de peso bruto de 1.100 kg.

O fecho recuado integrado é um bloqueio resistente a perfuração, às condições climáticas, tornando-o virtualmente impermeável a perfuração e alavancagem.[1]

As dobradiças reforçadas são extra-duráveis e resistem a alavancagens.



O Passa-fios eléctrico Power Pass™ proporciona acesso ao cabo de alimentação à prova de água para permitir o carregamento da bateria quando a caixa está fechada.

O exclusivo sistema de fecho de três pontos não-linear integra um punho recuado que acciona o bloqueio do gancho, ao passo que os dois outros pontos de fecho funcionam como fechaduras de segurança.

1. A RIDGID aconselha o registo do produto e de códigos de chave para chaves sobresselentes. Não se pode fazer duplicados das chaves que só serão vendidas ao proprietário registado. As caixas também podem ter chave a pedido.

PianoBox Modelo 1000

- As protecções da mola de gás protegem as molas de danos por mudança de carga.
- Duas prateleiras para arrumação e organização extra.
- Grelha de armazenamento interior para pendurar objectos de segurança e outros artigos.
- Dois punhos recuados para fecho seguro, mesmo com luvas calçadas.

Armário Baixo Modelo 1010

- Concepção de cobertura funda para resistência e segurança.
- A cobertura simples reforçada suporta o fecho rápido.

Armário Modelo 1020

- A prateleira superior tem 267 mm a partir da aba do topo do armário, a segunda prateleira mede 190 mm a partir do fundo da prateleira superior. A prateleira do fundo é ajustável para conseguir uma arrumação fácil de artigos volumosos.
- O centro de gravidade baixo proporciona estabilidade.
- Concepção aberta, sem poste central, para arrumação e acessibilidade máxima.
- Portas estanques para resistência às condições climáticas melhorada.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)				Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2	m^3	
30293	1000	1680	762	1380	2048	1,36	184
30298	1010	1680	762	910	1502	0,88	130
30308	1020	1680	762	1380	–	1,47	182

Armário Baixo STORAGEMASTER® Sistemas de Arrumação

Nada funciona melhor ou de forma mais inteligente do que os Armários Baixos STORAGEMASTER quando se trata de armazenamento seguro no local de trabalho, durabilidade e facilidade de utilização. Considere estas características fundamentais quando procurar uma PianoBox ultra-resistente.

- Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima protecção contra alavancagens. A instalação de bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- Passa-fios eléctrico Power Pass™ para acesso fácil ao cabo de alimentação à prova de água.
- O Alojamento do fecho reforçado proporciona resistência imbatível.
- As dobradiças reforçadas são empilhadas e soldadas para suportarem qualquer quantidade de alavancagem.
- Punhos recuados para aperto positivo, mesmo com luvas calçadas.
- Acabamento revestido a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.
- As molas de gás duplas permitem a abertura fácil com uma mão.
- Molas de gás protegidas para evitar danos por mudança de carga.
- Patins em aço de 2,66 mm preparados para aplicação de rodas, para alojar rodas opcionais para conseguir maior mobilidade (consulte a página 13.16).
- Construção em aço reforçado de 1,52 mm com costuras completamente soldadas por arco.

Armário Baixo Modelo 91

Inclui uma rampa de aço de calibre 12 integrada para facilitar o carregamento de artigos grandes e volumosos.

Armário Baixo Modelo 69

Quando a tampa está fechada, o armário Baixo Modelo 69 pode ser utilizado como uma mesa de trabalho.

Armário Baixo Modelo 89

Armário Baixo Modelo 79

Portas de Prateleira de Acessórios

As portas de prateleira de acessórios permitem-lhe ter o melhor dos dois mundos. As portas com chave criam uma área segura, permitindo ao mesmo tempo manter o armário baixo aberto durante o dia de trabalho.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Serve para
74756	479	79
74766	489	89
74776	491	91

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)				Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2	m³	
28111	69	1524	762	956	1692	1,00	128
28121	79	1219	762	1260	1997	1,08	130
28131	89	1524	762	1260	1997	1,35	153
28151	91	1829	762	1260	1997	1,63	186

Armário Baixo JOBMASTER® Sistemas de Arrumação

Segurança e durabilidade prontas. Os armários Baixos JOBMASTER® são soluções de arrumação de ferramentas tão fáceis de manusear como robustas.

São suficientemente compactos para levantar e arrastar no local de trabalho ou num veículo de trabalho com o mínimo esforço. Mais ainda, os armários Baixos JOBMASTER incluem todos as mesmas funções de segurança que os armários Baixos STORAGEMASTER®.

- Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima protecção contra alavancagens. A instalação de bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- Passa-fios eléctrico Power Pass™ para acesso fácil ao cabo de alimentação à prova de água.
- O Alojamento do fecho reforçado proporciona resistência imbatível.
- As dobradiças reforçadas são empilhadas e soldadas para suportarem qualquer quantidade de alavancagem.
- Punhos recuados para aperto positivo, mesmo com luvas calçadas.
- Acabamento esmaltado revestido a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.
- Patins em aço de 2,66 mm preparados para aplicação de rodas, para alojar rodas opcionais para conseguir maior mobilidade (consulte a página 13.16).
- Construção em aço reforçado de 1,52 mm com costuras completamente soldadas por arco.

Model 32 Baixo
Peso Fechado: 480 mm

- Não tem fecho de 3 pontos ou Power Pass™.

Armário Baixo Modelo 36
Peso Fechado: 560 mm

- Não tem fecho de 3 pontos ou Power Pass™.

Armário Baixo Modelo 42
Peso Fechado: 610 mm

Armário Baixo Modelo 4824
Peso Fechado: 735 mm

Armário Baixo Modelo 4830
Peso Fechado: 890 mm

Armário Baixo Modelo 2472
Peso Fechado: 735 mm

Armário Baixo Modelo 60
Peso Fechado: 735 mm

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)				Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2	m³	
28001	32	815	485	480	889	0,14	38
28011	36	915	485	498	965	0,20	44
28021	42	1070	485	549	1016	0,25	52
28031	4824	1220	610	676	1267	0,45	72
28041	4830	1220	765	829	1572	0,71	88
28051	2472	1830	610	676	1267	0,69	98
28061	60	1525	610	676	1267	0,57	86

Armário JOBMASTER® Sistemas de Arrumação

Seja qual for o tamanho do trabalho, os Armários JOBMASTER funcionam. Proporcionam um acesso fácil num relance dos artigos na prateleira para ferramentas pequenas, grandes e médias, equipamento e consumíveis. Os acessórios opcionais, como rodas e prateleiras de porta criam soluções personalizadas que funcionam mesmo nas condições mais difíceis.

- Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima protecção contra alavancagens. A instalação de bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- O fecho de pedal cómodo abre as portas ao calcá-lo, permitindo o funcionamento mãos-livres. Uma pessoa pode abrir as portas mesmo que tenha as mãos ocupadas com ferramentas.
- Concepção de porta funda para resistência máxima a barra de montagem e melhor organização de ferramentas.
- Punhos recuados para aperto positivo, mesmo com luvas calçadas.
- Acabamento revestido a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.
- Patins em aço de 2,66 mm preparados para aplicação de rodas, para alojar rodas opcionais para conseguir maior mobilidade (consulte a página 13.16).
- Construção em aço reforçado de 1,52 mm com costuras completamente soldadas por arco.
- As prateleiras de porta opcionais permitem uma melhor organização (consulte a página 13.16).

Armário Modelo 112

- Inclui: três gavetas com 64 mm de profundidade com capacidade de carga para 22,5 kg, quatro gavetas com 150 mm, com capacidade de carga para 34 kg.
- As gavetas revestidas a pó deslizam em calhas de deslizamento com rolamento de esferas.
- Prateleira no tampo completa para mais arrumação.
- Espaço da prateleira de cima a baixo: 330, 317, 241, 502 mm.
- Possibilidade de adicionar prateleiras de porta para acessórios (consulte a página 13.16).

Armário Modelo 111

- Mais espaço aberto para itens grandes.
- Prateleiras a meia largura apenas do lado esquerdo.
- A prateleira superior tem 330 mm a partir do topo do armário, a segunda prateleira mede 317 mm a partir da prateleira superior, a prateleira do fundo mede 241 mm a partir da segunda prateleira.
- Possibilidade de adicionar prateleiras de porta para acessórios (consulte a página 13.16).

Armário Modelo 139

- As prateleiras a todo o comprimento permitem-lhe organizar itens mais compridos.
- A prateleira superior tem 355 mm a partir do topo do armário, a segunda prateleira mede 250 mm a partir do fundo da prateleira superior.
- Prateleira do fundo ajustável.
- Possibilidade de adicionar prateleiras de porta para acessórios (consulte a página 13.16).

Armário Modelo 100

- As rodas incluídas permitem que uma pessoa manobre o armário fechado no local de trabalho.
- Construção em aço totalmente soldada por arco, 1,52 mm.
- Capacidade de carga: 544 kg distribuídos uniformemente.
- A área de armazenamento vertical inclui um suporte para pendurar cabos de extensão ou cintos de ferramentas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)			Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	m³	
28161	100	1524	762	1743	1,72	213
28181	111	1524	610	1540	1,34	175
28191	112	1524	762	1540	1,55	209
28221	139	1524	762	1540	1,68	202

Bancadas com Rodas STOREMASTER®

Robusta. Móvel. Segura. As Bancadas com Rodas STORAGEMASTER transportam a carga em mais de uma forma. Não estão carregadas apenas para meia tonelada, mas a sua eficiência centra-se no local de trabalho, proporcionando superfícies de trabalho práticas e uma arrumação organizada que funciona em qualquer local de trabalho.

- Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima protecção contra alavancagens. A instalação de bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- Construção em aço reforçado com costuras completamente soldadas por arco.
- As dobradiças de piano cravadas a todo o comprimento impossibilitam alavancagens.
- Acabamento revestido a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.

CUIDADO:

Os travões das rodas não são adequados para fixar as unidades no lugar durante o transporte. Fixe através de outro método. Não utilize as rodas em superfícies ásperas ou desniveladas. Não reboque caixas montadas em rodas.

Bancada de Trabalho Modelo 49

- Inclui:
  – (3) Gavetas Modelo 471-3.
  – (4) Gavetas Modelo 472-3.
  – (1) Gavetas Modelo 476-3.
  – (1) Prateleira Modelo 477-3.
  – (1) Conjunto de rodas de 150 mm.
- Capacidade de Carga: 345 kg.

Bancada de Trabalho Modelo 62

Tem um desafio? Este grandalhão está preparado, com capacidade para acomodar mais de 2,5 toneladas do que quer que seja que deseje carregar. A sua grande área de trabalho de 1,2 m^2 e a altura de trabalho inferior facilitam a conclusão do trabalho.

- Sistema de Fecho Simples WATCHMAN® IV.
- Três portas na frente e três atrás para acessibilidade definitiva.
- Corpo em aço de 2,66 mm, totalmente soldado por arco.
- Tampo em aço de 4,5 mm e painel do fundo.
- A capacidade padrão da gaveta é 45 kg, a capacidade da gaveta reforçada é 90 kg.

- Inclui:
  - (2) Modelo 471-3, Pad.
  - (1) Modelo 486-3, Gaveta Reforçada.
  - (1) Modelo 490-3, Gaveta Reforçada.
  - (1) Conjunto de rodas de 150 mm.
- Capacidade de Carga: 1.540 kg.

Bancada de Trabalho Modelo 47

- Unidade básica sem gavetas.
- Utilize este modelo para desenhar a sua própria Bancada de Trabalho com Rodas.
- (1) Inclui: conjunto de rodas de 150 mm.
- Capacidade de Carga: 510 kg.

Escolha a sua bancada

É fácil fazer com que as Bancadas com Rodas acomodem várias situações do local de trabalho, com prateleiras e gavetas padrão, ou uma combinação de ambas.

- Comece com o Modelo 47.
- Existem quinze entalhes no espaço da porta da cabina para montar gavetas.
- Pode colocar em conjunto uma combinação de gavetas padrão, desde que a soma das ranhuras não ultrapasse 15.
- Todas as gavetas têm calhas deslizantes encaixadas.
- A capacidade de carga é 45 kg cada.

- Prateleira Funda de 25 mm.
- Modelo: 477-3 (88727).
- 555 mm C x 445 mm L x 25 mm A.
- São necessários entalhes: 1.

- Gaveta Funda de 115 mm.
- Modelo: 474-3 (88722).
- 560 mm C x 410 mm L x 115 mm A.
- São necessários entalhes: 3.

- Gaveta Funda de 25 mm.
- Modelo: 471-3 (88712).
- 560 mm C x 410 mm L x 25 mm A.
- São necessários entalhes: 1.

- Gaveta Funda de 155 mm.
- Modelo: 476-3 (74746).
- 560 mm C x 410 mm L x 155 mm A.
- São necessários entalhes: 4.

- Gaveta Funda de 65 mm.
- Modelo: 472-3 (88717).
- 560 mm C x 410 mm L x 65 mm A.
- São necessários entalhes: 2.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)			Capacidade de Carga	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	kg	
28281	47	1175	635	953	510	104
28301	49	1175	635	953	453	160
28381	62	1575	813	864	1542	271

ESTAÇÃO NO TERRENO 119-01

Você disse. Nós ouvimos. Juntos concebemos a melhor Estação no Terreno de sempre. Novas características que proporcionam ainda mais segurança e durabilidade. Novos acessórios para que se mantenha organizado. Portanto, o seu novo escritório no local de trabalho está pronto para o negócio. Preparado para o tempo. Para qualquer desafio que surja.

Características Padrão

Segurança

A. O Sistema de Fecho WATCHMAN® 5 inclui fechos duplos altamente resistentes e um fecho recuado montado verticalmente que resiste a extracção, alavancagem e corte para resistência superior a violação e às condições climáticas.

B. Dobradiças do estilo Vault reforçadas. As portas do fundo interligam com o corpo para proporcionarem a resistência máxima a alavancagem.

C. O alçapão de armazenamento com fecho com passagem eléctrica protege os valores quando a Estação no Terreno está aberta. Também bloqueia na posição de fechado.

Durabilidade

D. Molas a gás duplas para elevação com uma mão. Uma mola bloqueia firmemente no lugar.

Produtividade

E. Os patins de quatro direcções permitem o acesso a partir de qualquer lado, tornando-o mais fácil e rápido de transportar. As rodas são fornecidas como acessórios.

F. As prateleiras com divisórias ajustáveis e amovíveis permitem-lhe organizar a sua arrumação no fundo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)			Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	m^3	
41698	119-01	1524	1118	2096	3,42	308

Armário baixo clássico

- Sistema de fecho duplo.
- O tampo inclinado permite o acesso fácil ao conteúdo.
- Bandeja integrada soldada permanentemente.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)				Capacidade	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2	m^3	
28451	3068	1524	762	965	1510	0,88	102

Acessórios

Rodas

As classificações de carga referem-se às quatro rodas combinadas. A classificação inclui peso do produto RIDGID® e o seu conteúdo. Cada conjunto de rodas inclui duas rodas rígidas e duas rodas pivô com parafusos de montagem. Os conjuntos de rodas com travões têm a unidade do travão situada nas rodas pivô. Recomenda-se a utilização de rodas da RIDGID com produtos da RIDGID.

RODAS DE 100 mm (N.º Cat. 32553)

- Modelo: 495 (com travões).
- Polipropileno HD Sólido.
- Carga por Conjunto: 725 kg.
- Para os modelos: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.

RODAS DE 125 mm (N.º Cat. 74796)

- Modelo: 505 (sem travões).
- Borracha Dura.
- Carga por Conjunto: 560 kg.
- Para os modelos: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.

RODAS DE 150 mm (N.º Cat. 74806)

- Modelo: 516 (com travões).
- Poliuretano sem marcação.
- Carga por Conjunto: 1.016 kg.
- Serve para os Modelos: Todos os Modelos.

RODAS DE 150 mm (N.º Cat. 30313)

- Modelo: 695 (com travões).
- Polipropileno HD Sólido.
- Carga por Conjunto: 1.180 kg.
- Serve para os Modelos: Todos os Modelos.

RODAS DE 150 mm (N.º Cat. 88757)

- Modelo: 600 (com travões).
- HD fenólico
- Carga por Conjunto: 1.487 kg.
- Serve para os Modelos: Todos os Modelos.

Aviso: os travões das rodas não são adequados para fixar as unidades no lugar durante o transporte. Fixe através de outro método. Não utilize as rodas em superfícies ásperas ou desniveladas. Não reboque caixas montadas em rodas.

Bandejas

Estas práticas bandejas amovíveis mantêm as ferramentas organizadas e prontas. Já não é preciso vasculhar o fundo à procura do que necessita.

- **Modelo 21 (N.º Cat. 74706)** Serve para os modelos: 2472, 4824, 60.
- **Modelo 41 (N.º Cat. 74726)** Serve para os modelos: 32, 36, 42.
- **Modelo 31 (N.º Cat. 74716)** Serve para o modelo: 4830.

Prateleiras

A prateleira de acessórios para porta do lado direito ou do lado interior proporciona arrumação adicional e organização. Para os modelos 111, 112, 139.

- **Modelo 493 (N.º Cat. 79356)** - lado esquerdo.
- **Modelo 494 (N.º Cat. 79366)** - lado direito.

Calha para escada deslizante Modelo 250

- Adapta-se à maioria dos veículos, incluindo atrelados fechados e carrinhas Sprinter.
- Funciona com a maioria das escadas até 240 cm, incluindo escadas multi-posições.
- Inclui possibilidades de montagem lateral.
- Sistema de fecho de segurança exclusivo. Sem necessidade de tiras, fechos ou fivelas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Peso (kg)
32588	250	12,2

ARRUMAÇÃO SEGURA NO LOCAL DE TRABALHO

Arrumação de Ferramentas e Suportes

- Vasta selecção de sacos de arrumação de ferramenta e mochilas para satisfazer necessidades concretas.
- Mantém as ferramentas, os instrumentos e os acessórios organizados e fáceis de encontrar.
- Construção reforçada para uma vida útil longa.

	Página
Arrumação e Características dos Acessórios	14.2
Saco de Arrumação Multifunções	14.3
Caixa de Ferramentas da Pistola de Drenagem	14.3
Tapete Protecção	14.3
Mochila de Electricista	14.4
Mochila de Ferramentas Aberta	14.4
Mochila Balde	14.4
Saco de Acessórios	14.4
Cinto para Ferramentas de Libertação Rápida	14.5
Cinto de Ferramentas Reforçado Ajustável	14.5
Suspensórios Reforçados	14.5
Bolsa de Ferramentas de Canalizador	14.6
Bolsa de Ferramentas para Fins Gerais	14.6
Protecção Solar para CA-300	14.6
Bolsa para Bateria Térmica	14.7
Suporte para Fita Métrica	14.7
Bolsa para PDA Vertical	14.7
Bolsa para Telefone Vertical	14.8
Joelheiras em Gel Reforçadas	14.8
Joelheiras Leves	14.8
Saco de Mão Extra Grande	14.9
Saco Desportivo	14.9
Saco para Computador Portátil	14.9
Mochila Lancheira Térmica	14.10
Garrafa Térmica em Al com Fixação para Cinto	14.10
Caneca Isolada em Al com Fixação para Cinto	14.10

Arrumação Flexível e Duradoura e Acessórios de Confiança

Apresentamos aqui uma lista de características específicas incluídas em arrumação e suportes RIDGID®.

Todos os produtos da Colecção de Armazenamento com Lados Flexíveis RIDGID® foram concebidos e fabricados na Europa.

600

Material em poliéster de 600 denier. Este é o tecido mais utilizado em mais zonas do mundo. De durabilidade comprovada, é leve e resistente a perfurações e a rasgões. Este material é utilizado em muitos produtos da oferta.

1680

Tecido de poliéster de 1680 denier. Esta versão reforçada do material de 600 D é caracterizada por fios e pontos de elevada densidade que sobressaem em relação aos alisamentos diários no local de trabalho.

A pele de camurça oferece um desempenho tremendo. Acamurçado em ambos os lados, este couro é utilizado devido à sua flexibilidade e conforto. Suficientemente reforçado para o local de trabalho, mas prático o suficiente para qualquer trabalho.

O couro de grau elevado é macio num lado e camurça escovada no outro. Resistente e duro para uma vida útil duradoura, mas macio e leve para dar conforto. Excelente robustez com resistência à abrasão adicional. Este material é seleccionado para ser utilizado em produtos que requerem um couro espesso para encaixes de ferramentas especiais. É utilizado um couro de grande calibre (2,2 a 2,5 mm) para assegurar a máxima durabilidade.

Material respirável com pequenos furos para fornecer a máxima circulação de ar. Utilizado em cintos ou outros produtos que tocam na pele do utilizador. Sobretudo útil ao transportar ferramentas pesadas ou quando ocorrem muitos movimentos.

SS

Peças compostas por aço inoxidável (AI), que não mancha, corrói ou enferruja tão facilmente como o aço normal. O acabamento da superfície é uma parte fundamental da aparência e funcionalidade de uma estrutura de aço inoxidável. É utilizado nos nossos produtos, proporcionando muitos anos de garantia contra danos e ferrugem.

Rebitado – para uma robustez verdadeiramente inquebrável. Todos os locais que estão sujeitos a danos extra são reforçados com rebites de auto-puncionamento de uma peça com design em forma de tampa.

O suporte do martelo de entrada lateral permite-lhe colocar facilmente a ferramenta no interior sem olhar para o suporte, que permite uma entrada/remoção cómoda do martelo.

O grampo de fita métrica segura qualquer fita métrica comum de construtor de 3 - 10 metros. Em aço inoxidável. A solução mais conveniente para o transporte de fitas métricas.

O gancho da corrente de 13,5 cm permite aceder facilmente às fitas dos electricistas ou soldadores. Concebido para transportar um ou mais rolos.

Fivelas de libertação rápida em polipropileno, fáceis de abrir. Concebidas para evitar a libertação acidental. Perfil curvo para um melhor encaixe. Concepção de fecho mais suave. Podem ser encontradas em produtos que requeiram uma libertação rápida e um fácil ajuste.

As pegas de transporte proporcionam um transporte fácil sem ser necessário adicionar um cinto ou colocar ao ombro. A colecção da RIDGID® fornece algumas pegas de transporte diferentes com design de borracha e plástico.

Alças de ombro ajustáveis, concebidas para uma elevação fácil. Uma almofada de ombro amovível para o máximo de conforto. Fechos de libertação rápida para a remoção da alça de ombro quando não estiver a ser utilizada.

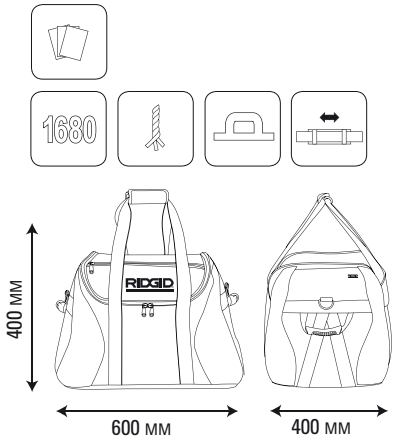
Concebida para a abertura/fecho fácil de sacos com fecho éclair. Fornece uma área de aderência extra e uma elevada visibilidade.

Saco para guardar manuais do utilizador. Proporciona um acesso rápido e fácil aos manuais, quando e onde precisar deles.

Concebido para uma fixação/libertação rápida.

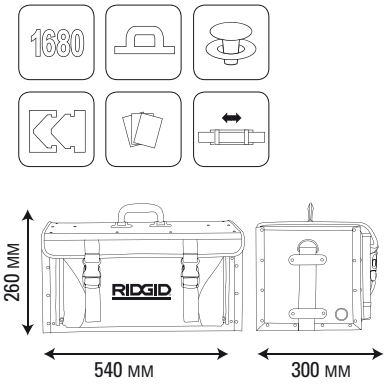
Saco de Arrumação Multifunções (35728)

- Concebido especificamente para ser utilizado com o equipamento de localização RIDGID®, microDrain™ ou microReel™.
- O cinto de ombro ajustável torna a elevação fácil.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- Divisorória interna para separar o equipamento.
- Bolsas internas para acessórios mais pequenos.



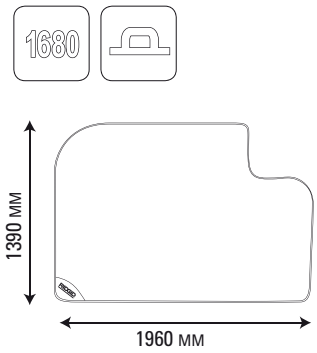
Caixa de Ferramentas da Pistola de Drenagem (35738)

- Concebida para ser utilizada com pistolas de drenagem RIDGID® e tornos manuais.
- Forro de plástico resistente à água com orifícios de ventilação de ar para uma secagem rápida.
- Reforço da estrutura de metal para robustez e durabilidade.
- As tiras de polipropileno com fivelas de libertação rápida proporcionam um reforço adicional.
- O cinto de ombro ajustável torna a elevação fácil.



Tapete Protecção (35808)

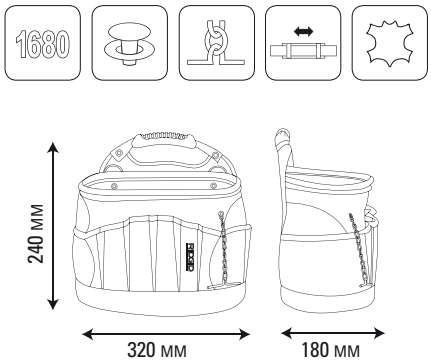
- Ideal para aplicações de limpeza de tubagens.
- Perfeito para proteger espaços de trabalho acabados com dimensões até 1960 mm x 1390 mm.
- Resistente à água/material antiderrapante para uma limpeza fácil.
- As pegas de transporte permitem-lhe remover facilmente os resíduos da área de trabalho.



ARMAZENAMENTO SUAVE

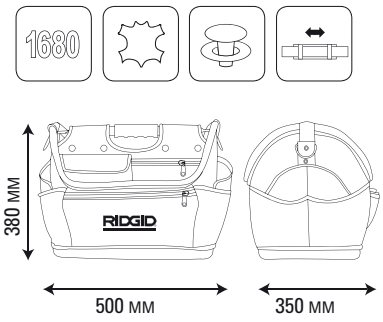
Mochila de Electricista (35763)

- Abertura larga e bolsa funda para arrumar muitas ferramentas.
- O arame da abertura do saco especial mantém o seu formato único.
- O clipe para fita métrica segura qualquer fita de medição de construtor de 3 - 10 metros.
- Gancho da corrente para fita isoladora.
- Concepção aberta para um reconhecimento das ferramentas rápido e fácil.
- O fundo formado proporciona uma durabilidade e protecção máxima das ferramentas.
- A alça de ombro ajustável torna a elevação fácil.



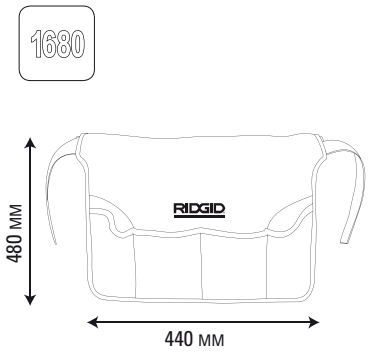
Mochila de Ferramentas Aberta (35718)

- Estrutura em aço reforçado.
- Concepção aberta para um reconhecimento das ferramentas rápido e fácil.
- Bolsos fundos para um armazenamento seguro.
- O fundo formado proporciona uma durabilidade e protecção máxima das ferramentas.
- Os bolsos interiores organizam as ferramentas dentro da caixa.



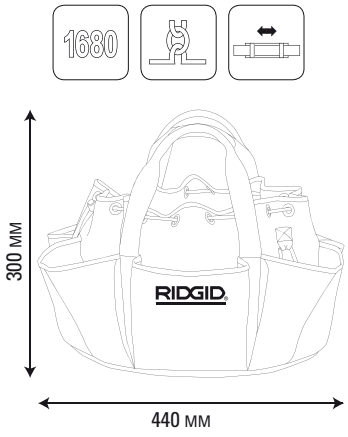
Mochila Balde (35733)

- Transforma rapidamente um balde comum numa mochila para ferramentas útil.
- Tamanho universal para servir para a maioria dos baldes.
- Os bolsos múltiplos proporcionam muitas opções de arrumação.
- Duas alças ajustáveis para fixar no balde.
- Balde não incluído.



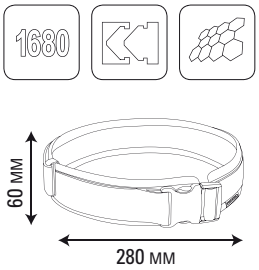
Saco de Acessórios (37918)

- Fabricado em poliéster forte 1680D.
- Os bolsos tornam este saco extremamente versátil, para suportar várias ferramentas.
- Com uma concepção aberta, a mochila permite um acesso fácil ao conteúdo.
- O cordão fecha e abre o saco facilmente.
- A pega em poliéster facilita o transporte.



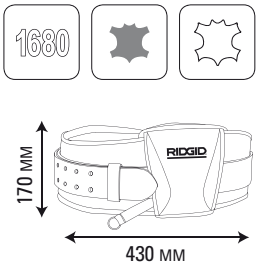
Cinto para Ferramentas de Libertação Rápida (35798)

- Base perfeita para criar o seu cinto de ferramentas personalizado.
- Concebido para combinar com todos os sacos ou suportes de ferramentas RIDGID®.
- Núcleo interno em polietileno, concebido para manter o formato vertical do cinto.
- Composto por 5 camadas de materiais para proporcionar qualidade, durabilidade e conforto ideais do cinto.
- O forro em malha 3D almofadada proporciona fluxo de ar máximo para um conforto extra ao transportar ferramentas pesadas.
- Fivela de libertação rápida resistente.



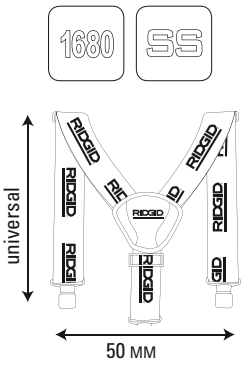
Cinto de Ferramentas Reforçado Ajustável (35768)

- Proporciona um excelente suporte traseiro inferior.
- O sistema de retenção da ferramenta mais recente é composto por uma combinação de nylon resistente, material em malha suave e reforço rebitado.
- Base perfeita para criar o seu cinto de ferramentas personalizado.
- Ajuste de tamanho fácil.
- Concebido para combinar com todos os sacos ou suportes de ferramentas RIDGID®.
- Material respirável de malha 3D almofadada e cinto de couro integrado.



Suspensórios Reforçados (35813)

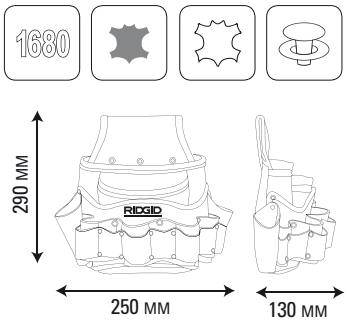
- Concebidos para transferir o peso da cintura para os ombros.
- Grampos de aperto de aço reforçado.
- Compostos por borracha elástica de 50 mm de largura, resistente e duradoura.
- A almofada traseira totalmente almofadada aumenta o conforto.
- Tamanho universal.



ARMAZENAMENTO SUAVE

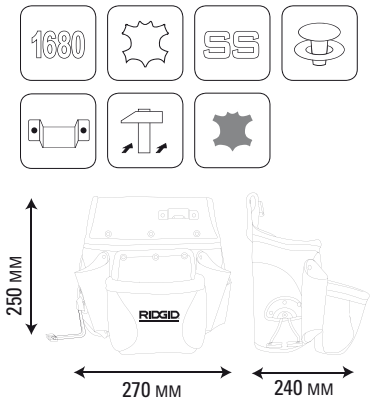
Bolsa de Ferramentas de Canalizador (35743)

- Abertura larga e bolsa funda para arrumar muitas ferramentas.
- Encaixes das ferramentas em couro genuíno.
- O saco assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- Concepção aberta para um reconhecimento das ferramentas rápido e fácil.
- Construção duradoura com reforço rebitado.



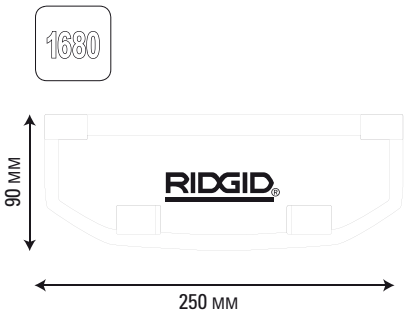
Bolsa de Ferramentas para Fins Gerais (35778)

- Abertura larga e bolsa funda para arrumar muitas ferramentas.
- O saco assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- A bolsa foi concebida para ficar na vertical de modo a evitar quedas.
- O clipe para fita métrica segura qualquer fita de medição de construtor de 3 - 10 metros.
- Encaixes para faca e ferramentas em couro genuíno.
- O suporte de martelo de entrada lateral em aço inoxidável oscila para mantê-lo num ângulo confortável.



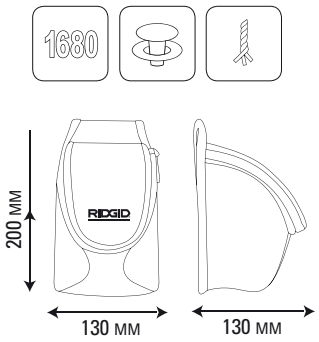
Protecção Solar para micro CA-100/CA-300 (38868)

- Fabricado em poliéster forte 1680D.
- VELCRO de alta qualidade.
- Proporciona maior visibilidade e brilho do visor.
- Suporte flexível com design simples e muito macio.
- Não derreterá quando exposto a sol quente e pode retirar-se facilmente quando estiver pronto, deixando poucos ou nenhuns resíduos.



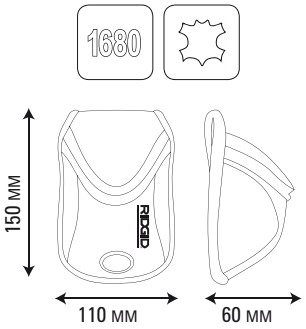
Bolsa para Bateria Térmica (35788)

- Isolado para proteger a bateria das temperaturas extremas.
- Aloja facilmente todas as baterias de lítio de 18 V RIDGID®.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- O saco assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- Suporte composto por poliéster forte 1680 denier com revestimento em polietileno.



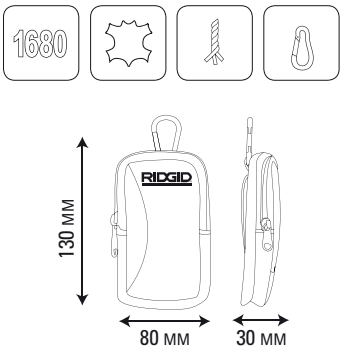
Suporte para Fita Métrica (35803)

- Serve facilmente para a maioria das fitas métricas comuns.
- A bolsa formada proporciona uma rápida remoção da fita métrica.
- Pode ser utilizado em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- O orifício no fundo torna fácil a remoção da fita métrica.



Bolsa para PDA Vertical (35758)

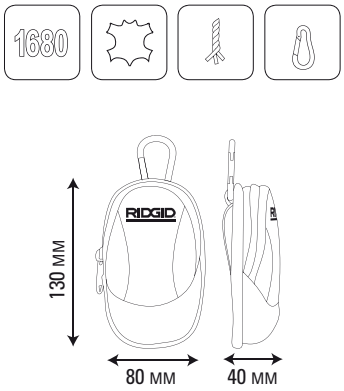
- Forro protector suave.
- O suporte assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- Tem espaço para a maioria dos PDA, câmaras e telemóveis grandes.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- Suporte e mosquetão para cinto para fixação/ libertação rápida.



ARMAZENAMENTO SUAVE

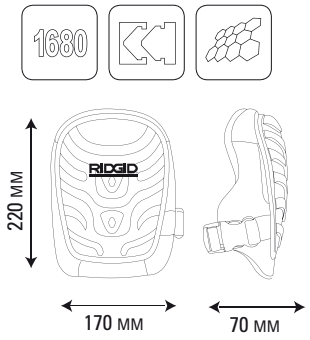
Saco para Telemóvel (35753)

- Forro protector suave.
- O suporte assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- Tem espaço para a maioria dos telemóveis.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- Suporte e mosquetão para cinto para fixação/ libertação rápida.



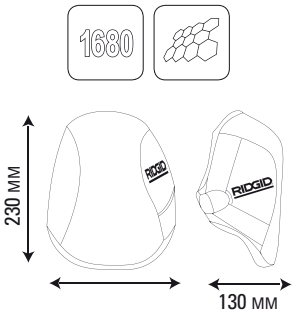
Joelheiras em Gel Reforçadas (35823)

- As joelheiras em gel reforçadas RIDGID® são concebidas para uma protecção máxima.
- Parte frontal revestida a plástico duradouro para uma utilização duradoura.
- A construção especial de canal em "U", com zona de conforto de inserção 100% em gel, proporciona uma melhor estabilidade das joelheiras, ao mesmo tempo que alivia a pressão.
- O forro em malha 3D respirável proporciona fluxo de ar máximo para uso diário.
- Alças ajustáveis com fivela de libertação rápida.
- Tamanho universal.



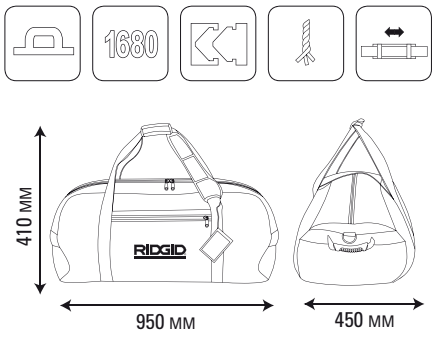
Joelheiras Leves (35818)

- Aplicações acolchoadas para os joelhos, leves e flexíveis.
- O forro em malha 3D respirável proporciona fluxo de ar máximo para uso diário.
- Excelentes para a maioria das aplicações, incluindo a colocação de tapetes e telhas.
- Alças elásticas ajustáveis.
- Tamanho universal.



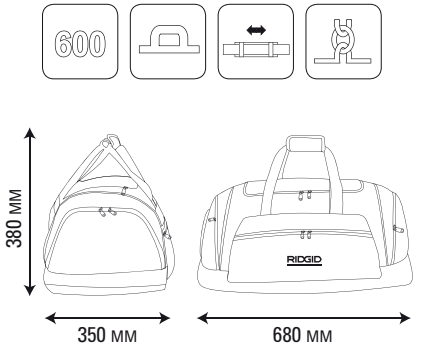
Saco de Mão Extra Grande (35748)

- 101 cm^3 de espaço de arrumação.
- Alças de ombro ajustáveis e reforçadas.
- Com suporte para cartão de identificação.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.



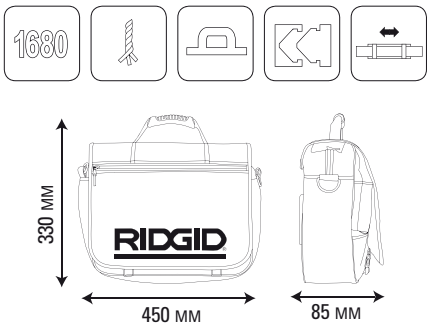
Saco Desportivo (41023)

- Fabricado em Ripstop poliéster forte, moderno.
- A alça de ombro reforçada ajustável torna a elevação fácil.
- A almofada de ombro torna o transporte do saco mais confortável quando está cheio.
- Bolsos práticos na frente e nos lados para acesso fácil a ferramentas pequenas.
- Aba superior com grande abertura para proporcionar acesso fácil ao compartimento principal.
- O bolso interior para calçado desportivo mantém o resto do conteúdo limpo.
- Os pés em borracha proporcionam estabilidade extra, protegendo o saco da sujidade.



Saco para Computador Portátil (36183)

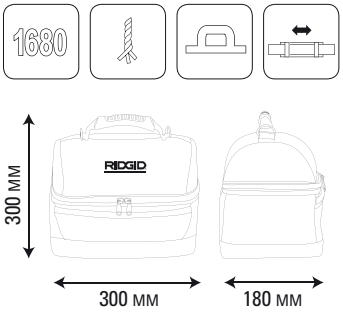
- Compartimento para computador portátil almofadado.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- O cinto de ombro ajustável torna a elevação fácil.
- Fivelas de libertação rápida.
- Ranhura para passagem de pega de bagagem.



ARMAZENAMENTO SUAVE

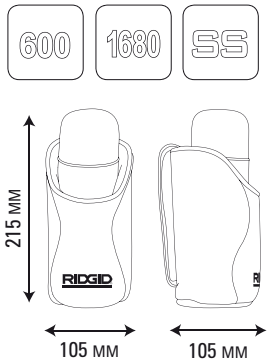
Mochila Lancheira Térmica (35783)

- O forro isolado mantém os alimentos e as bebidas quentes ou frias durante horas.
- Bolsa em malha na frente para uma arrumação adicional.
- Abertura grande com fecho éclair para um acesso fácil.
- Forro fácil de limpar.



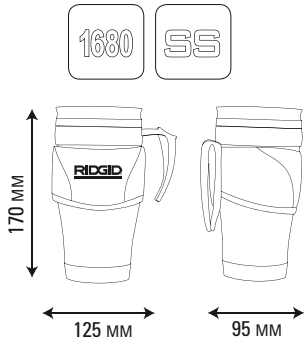
Garrafa Térmica em Al com Fixação para Cinto (35793)

- Garrafa térmica para manter as bebidas quentes ou frias durante horas.
- Logótipo da RIDGID® gravado a laser.
- A tampa pode ser usada como copo.
- Fácil de limpar.
- O suporte assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- O design e o formato do suporte garantem que a garrafa é mantida na vertical.
- Suporte composto por poliéster forte 1680 denier com revestimento em polietileno.



Caneca Isolada em Al com Fixação para Cinto (35773)

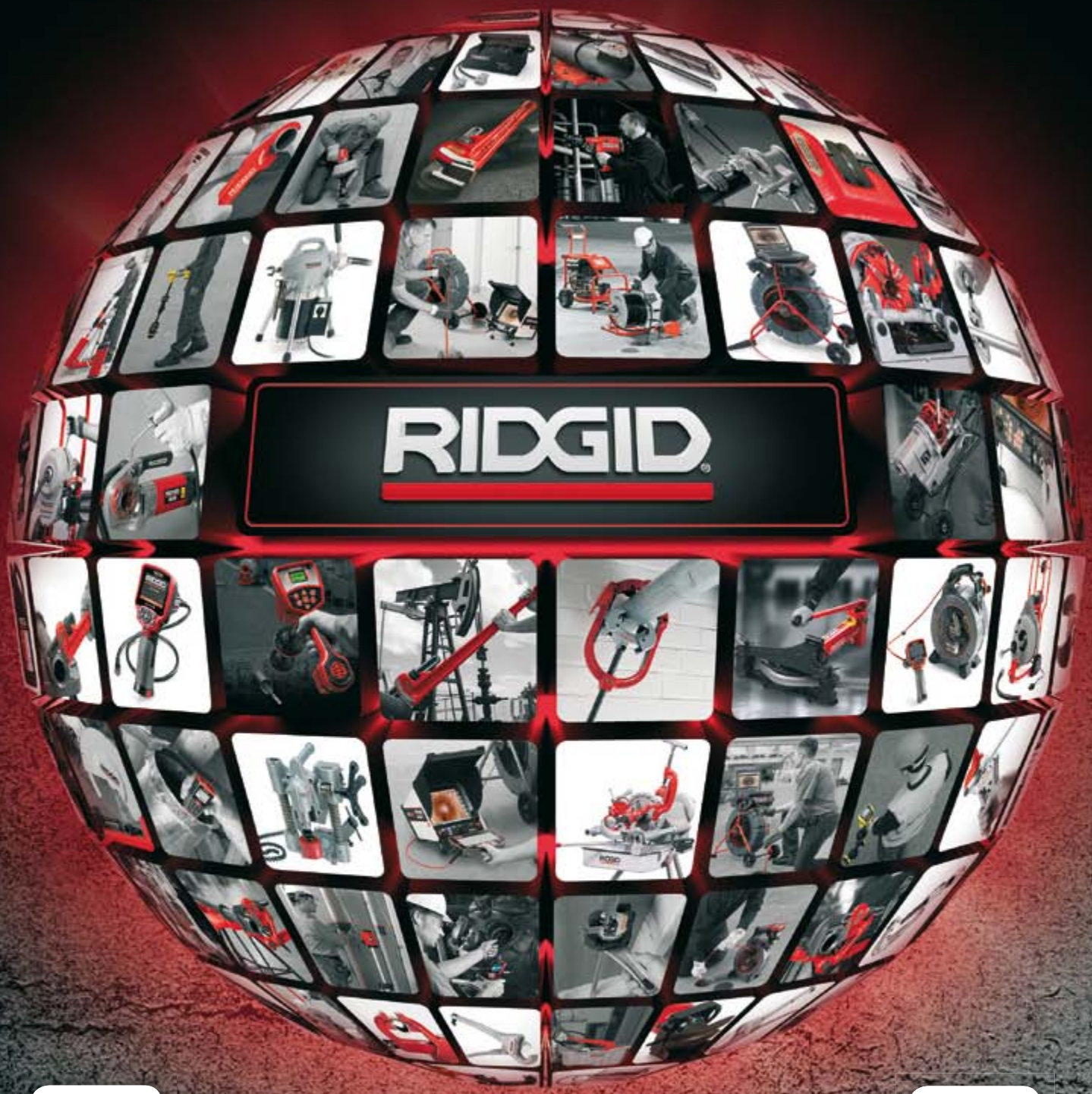
- Caneca isolada para manter as bebidas quentes ou frias.
- Tampa de enroscar para segurança extra.
- Logótipo da RIDGID® gravado a laser.
- Fácil de limpar.
- O suporte assenta confortavelmente em qualquer cinto para ferramentas RIDGID®.
- Fabricado em poliéster forte 1680 danier.



Contacts

Albania Bosnia Macedonia Serbia Slovenia	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 380 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.see@emerson.com
Austria Germany	Ridge Tool GmbH & Co. oHG Haßlinghauser Str. 150 58285 Gevelsberg Germany	Tel. D: 0800 5888076 Tel. A: 0800 677221 Fax D: 0800 5888077 Fax A: 0800 677222 ridgid.germany@emerson.com ridgid.austria@emerson.com
Benelux	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 B-3001 Leuven Belgium	Tel: +32 (0)16 380 280 Fax: +32 (0)16 380 381 ridgid.benelux@emerson.com
Croatia	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 380 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.croatia@emerson.com
Czech Republic Slovakia	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 380 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.nee@emerson.com
Denmark Estonia Lithuania	RIDGID SCANDINAVIA A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel: 80 88 73 55 Fax: +45 46 15 49 00 ridgid.scandinavia@emerson.com
Finland	RIDGID SCANDINAVIA A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel.: 0800 918090 Fax: +45 46 15 49 00 ridgid.scandinavia@emerson.com
France	RIDGID France S.A.S. 25, Rue de Villeneuve Silic 40434 94583 - Rungis Cedex	Tél : 0805 63 99 43 (numéro vert) Fax : 0805 63 99 44 (numéro vert) ridgid.france@emerson.com
Great Britain	Ridge Tool UK c/o Emerson Electric UK Ltd 2nd Floor Accurist House 44 Baker Street London W1U 7AL	T: +44 (0) 808 238 9869 UK F: +44 (0) 808 238 9904 UK T: +353 1 800 936 397 Ireland F: +353 1 800 936 240 Ireland ridgid.gb@emerson.com
Greece	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 B-3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 380 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.greece@emerson.com
Hungary	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 380 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.see@emerson.com
Italy	Ridgid Italia s.r.l. Via Rivoltana 35 20096 Pioltello (MI) Italia	Numero verde: 800 977 491 Fax: +39 02 95321393 ridgid.italy@emerson.com
N. Africa	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 B-3001 Leuven Belgium	T: 0032 (0) 16 380 280 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.africa@emerson.com
Norway	RIDGID SCANDINAVIA A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel: 800 15443 Fax: +45 46 15 49 00 ridgid.scandinavia@emerson.com
Poland	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	Tel.: (32) 356 33 85 Kom.: 691 580 270 ridgid.poland@emerson.com
Portugal	RIDGID Iberia Areta, 27 Apartado de correos, 83 01400 LLODIO - ALAVA España	Tel: 944059718 Fax: 944059715 ridgid.iberia@emerson.com
Romania	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 3001 Leuven Belgium	T: 0040 364 731 434 F: 0032 (0) 16 380 381 ridgid.romania@emerson.com
Russia	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 B-3001 Leuven Belgium	T: 8 800 500 90 10 (Россия) T: +32 16 380 304 (другие страны СНГ) F: +32 16 380 381 ridgid.ru@emerson.com
Spain	RIDGID Iberia Areta, 27 Apartado de correos, 83 01400 LLODIO - ALAVA España	Tel: + 34 944059718 Fax: + 34 944059715 ridgid.iberia@emerson.com
Sweden	RIDGID SCANDINAVIA A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel: 0200 883467 Fax: +45 46 15 49 00 ridgid.scandinavia@emerson.com
Switzerland	RIDGID Werkzeuge AG Gelterkinderstrasse 24 Postfach 293 4450 Sissach, Switzerland	Tel: 061 971 95 62 Fax: 061 971 95 64 ridgid.switzerland@emerson.com
Turkey	Ridge Tool Europe Interleuvenlaan 50 B-3001 Leuven Belçika	T: +90 216 576 54 42 F: +90 216 576 65 68 ridgid.turkey@emerson.com

RIDGID



SCAN & LEARN

RIDGID.EU/NEW

A SUA FONTE DE INFORMAÇÕES DOS PRODUTOS MAIS RECENTES

www.RIDGID.eu

We Build Reputations™

RIDGID

EMERSON™
Commercial & Residential Solutions

© 2013 RIDGID®, Inc. All trademarks shown are the property of their respective owners.

41548_PT