

RIDGID®



Índice

Sobre a Ridge Tool – 0.2

Garantia – 0.4

Índice Alfabético – 15

Índice do Número dos Modelos – 15

Índice do Número do Catálogo – 15

Chaves | 1.1 – 1.10

Tornos e Suportes de Tubos | 2.1 – 2.6

Corte e preparação de Tubo | 3.1 – 3.18

Roscagem | 4.1 – 4.34

Formação de Ranhuras | 5.1 – 5.14

Serração e Perfuração | 6.1 – 6.20

Ferramentas para Fins Gerais | 7.1 – 7.16

Curvamento e Formação | 8.1 – 8.12

Reparação de Tubos e Manutenção | 9.1 – 9.6

Prensagem | 10.1 – 10.10

Elétrico | 11.1 – 11.12

Diagnóstico, inspeção e localização | 12.1 – 11.46

Limpeza de Esgotos | 13.1 – 13.40

Armazenamento Seguro
no Local de Trabalho | 14.1 – 14.15

Produtos Novos

Manipulo de cabo STRAPLOCK + p. 1.8
Chave de bacia telescópica + p. 1.8
Chave de tubo interno + p. 1.10



Bisaleador de tubos portátil B-500 + p. 3.8
Tomo de correntes TRISTAND®
portátil 400-6 + p. 2.2
Cortadores de estilo C + p. 3.11



Máquinas de rosca com
propulsor 600-M600-I + p. 4.14
Ferramentas de prensagem compactas
RP 240 & RP 241 + p. 10.4



Sistema de arrumação de ferramentas profissional + p. 7.9



Ferramentas elétricas: RE 60 + p. 11.2,
Gama RE 600 + p. 11.7
Ferramenta de frisão hidráulica
manual RE 60-MLR + p. 11.9
Cortadores de cabo manuais + p. 11.10



Medidor de distâncias a laser avançado LM-400 + p. 12.20
Termômetro de infravermelhos IR-200 + p. 12.26
Câmara de inspeção micro CA-360x + p. 12.24



PowerClear + p. 13.7
K-5208 Sectional Drain Cleaner + p. 13.28
Máquina FlexShaft™ + p. 13.31



Quadro A + p. 12.40
Localizador magnético MR-10 + p. 12.41
Localizador de linhas
SR-24 c/Bluetooth® & GPS + p. 12.37



eeSnake® Compact C40 & M40 Systems
with TruSense + p. 12.9-12.10
SeeSnake® CS6x VERSA, CS12x & CS65x
Monitores de gravação digital + p. 12.16-12.18





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. Estejo 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 contratos. É um testemunho para trabalho duro e conhecimento empresarial. Constrói-se com o tempo. Na 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 formas 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 infraestrutura fiável, é preciso que todos trabalhem juntos para manter este mundo em ação. Por nós mesmos, pelas nossas empresas e pela indústria...



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 extremos de calor e frio, aguentam sujidade e lama, e respondem com fiabilidade dia após dia. As ferramentas RIDGID são conhecidas em todo o mundo como produtos líderes na indústria, que permitem a profissionais como você terminar os trabalhos de forma mais rápida e fiável.

Um dos nossos parâmetros de conceção 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 responder às exigências em constante mudança do seu trabalho é um processo contínuo na RIDGID. As nossas tecnologias em evolução ajudam-no a resolver os problemas de hoje, mas são também concebidas para responder às suas necessidades futuras.

Enquanto parceiro fiável para profissionais, ouvimos as suas necessidades e encorajamos o seu retorno. Depois, utilizamos essa informação para lhe fornecer as ferramentas, o 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 tubagem 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.



As nossas pessoas fazem a diferença

Presença mundial

Os colaboradores talentosos e empenhados da RIDGID partilham a visão comum de fazer da nossa empresa a melhor. Juntos, perseguimos o melhor na qualidade, na inovação de produto, no apoio técnico, na formação e no apoio ao cliente.

As nossas equipas locais de pessoal de apoio ao cliente e técnico RIDGID em todo o mundo fornecem o apoio de que os nossos utilizadores finais e distribuidores necessitam para continuar a trabalhar. Apoio amigável, conhecedor e cordial, que os ajuda a selecionar, obter e utilizar as ferramentas corretas para realizar o trabalho corretamente e tão rapidamente quanto possível.

Apoio global

A RIDGID dedica-se a fornecer produtos e apoio em todas as áreas do mundo. Os clientes escolhem-nos pela nossa rede internacional de centros de assistência autorizados da fábrica e independentes. O apoio local ajuda os nossos clientes a obter a vida útil máxima das suas ferramentas e equipamento. Além disso, a nossa rede internacional de centros de distribuição RIDGID garante que os clientes obtêm os produtos que querem, onde e quando os querem. Estes centros incluem as mais recentes tecnologias em logística de cadeia de fornecimento, para que os nossos níveis de stock de produto correspondam às necessidades de fornecimento.

Para saber mais sobre a RIDGID e os seus produtos líderes de indústria, visite RIDGID.com. Contacte-nos diretamente, consulte no final deste catálogo de produtos as informações de contacto para cada país.

Centros de formação profissional

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

As instalações de formação na Europa incluem:

- Sint-Truiden, Bélgica
- Karlslunde, Dinamarca
- Gevelsberg, Alemanha
- Sissach, Suíça
- Istambul, Turquia
- Moscovo, Rússia

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



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



Sobre a Emerson

Emerson (NYSE: EMR), com sede em St. Louis, Missouri (E.U.A.), é uma empresa global de tecnologia e engenharia que fornece soluções inovadoras a clientes de mercados industriais, comerciais e residenciais. A nossa empresa Emerson Automation Solutions ajuda fabricantes de processo, híbridos e discretos a maximizar a produção, proteger o pessoal e o ambiente, enquanto otimizam os seus custos de energia e operação. A nossa empresa Emerson Commercial and Residential Solutions ajuda a garantir o conforto e a saúde dos humanos, a proteger a qualidade e segurança dos alimentos, a avançar a eficiência energética e a criar uma infraestrutura sustentável. Para mais informações, visite Emerson.com.



Sobre a RIDGID

A RIDGID é um fabricante global de mais de 300 ferramentas fiáveis e inovadoras, com a confiança dos profissionais em mais de 140 países. Os produtos RIDGID são concebidos para ajudar os profissionais nos exigentes mercados comercial, industrial e energético, instalar e manter a infraestrutura mundial com mais certeza e eficiência. Com sede em Elyria, Ohio, a RIDGID é uma unidade de negócios da Emerson™, uma inovadora global em tecnologia e engenharia.



Invista na RIDGID® Tools e protegemos o seu investimento

As ferramentas com a marca RIDGID são conhecidas em todo o mundo como as melhores da classe, que permitem ao utilizador final terminar os trabalhos de forma mais rápida e fiável.

A REPUTAÇÃO DA RIDGID é o resultado da qualidade consistente 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 VITALÍCIA.

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 elétricos e eletrónicos, 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, entregue o produto completo através de transporte pré-pago a qualquer CENTRO DE ASSISTÊNCIA RIDGID autorizado. Chaves de tubos e outras ferramentas manuais deverão ser devolvidas ao local de compra.

O que faremos para a correção 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

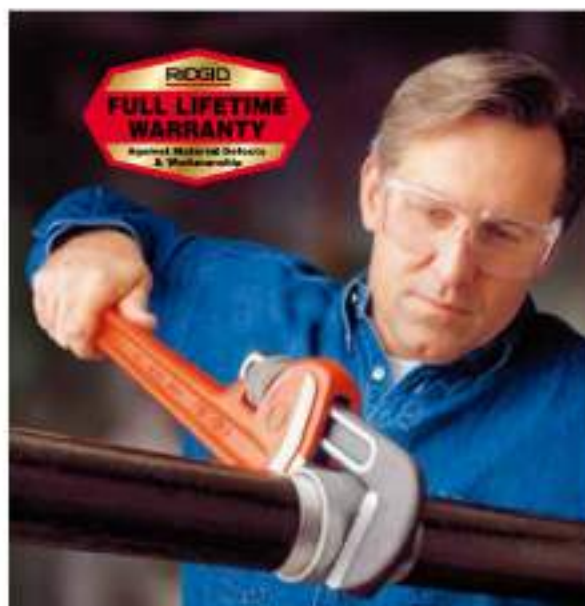
Falhas devido a utilização incorreta ou abusiva, ou desgaste normal, não serão cobertas por esta garantia. A RIDGE TOOL não será responsabilizada por quaisquer danos acidentais ou consequenciais.

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.

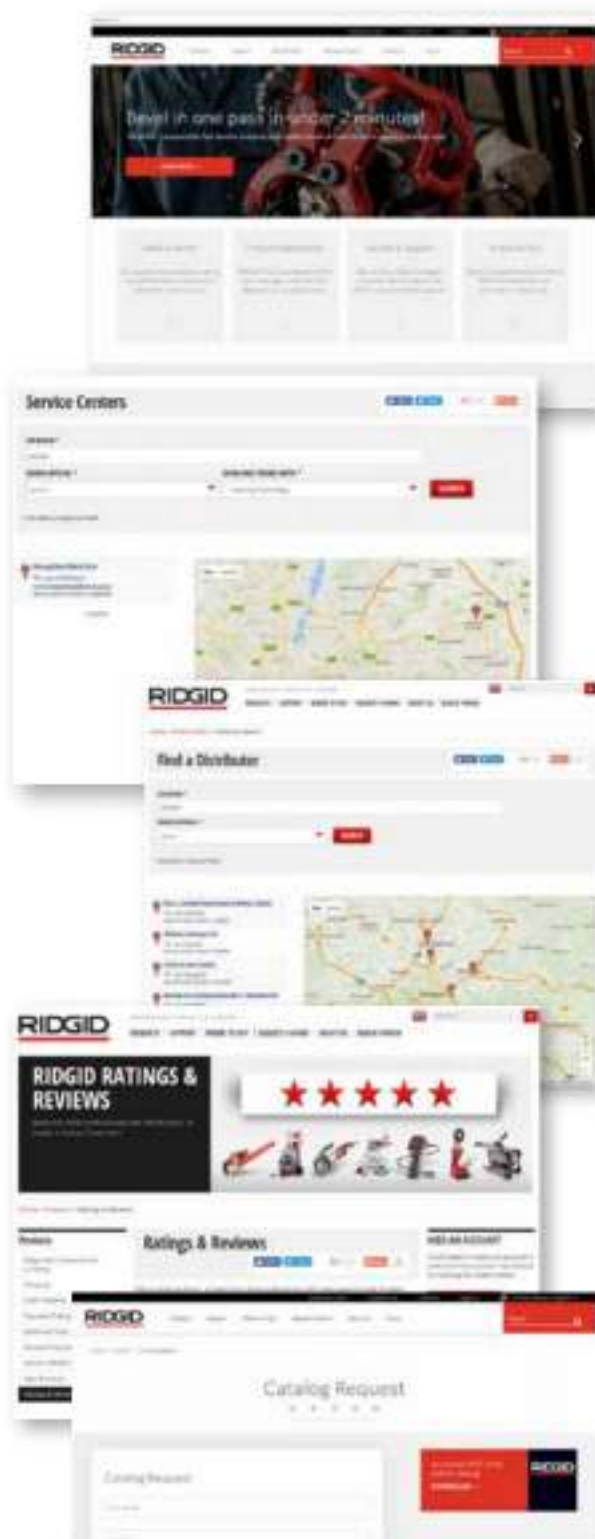


• 1923 A Ridge Tool Company é fundada com a introdução da chave de tubos RIDGID.

• 1940 A Ridge Tool Company introduz máquinas de roscagem elétricas.

• 1943 A Ridge Tool Company estabelece a sua sede em Elyria, Ohio EUA.

• 1946 A Ridge Tool Company começa a exportar produtos para ajudar a reconstruir a Europa.



RIDGID.com – Apoio completo 24 por dia, 7 dias por semana

Procure a oferta total de ferramentas e apoio RIDGID®

O nosso sítio da Internet tem uma concepção dinâmica e multiplataforma, que permite automaticamente a melhor escala e orientação, com base no tipo de dispositivo utilizado: smartphone, tablet ou computador de secretária. Dispõe das informações mais recentes e do suporte disponível na RIDGID:

- Produtos novos e existentes
- Manuais do operador
- Peça uma demonstração
- Fóruns e pontas de ferramentas
- Formação disponível
- Imagens e vídeos dos produtos
- Listas de peças
- E mais...

Visite este recurso valioso em RIDGID.com

Apoio on-line multi-idiomas

Em RIDGID.com, basta seleccionar o seu idioma e país no cimo para navegar no seu idioma preferido. Suportamos atualmente 18 idiomas (CN, DA, DE, EN, ES, FI, FR, IT, JA, KO, NL, NO, PO, RO, RU, SE, TH e TR).

Encontre um distribuidor perto de si

Tornámos mais fácil navegar e procurar um distribuidor perto de si. Vá a Onde comprar em RIDGID.com, seleccione a sua cidade, um raio de pesquisa, e a categoria de produtos que procura. Surgirão todas as localizações dos distribuidores com detalhes de contacto num prático mapa Google, para sua conveniência.

Compre ferramentas RIDGID on-line

A RIDGID seleccionou distribuidores on-line preferenciais, que armazenam os nossos produtos e vendem também on-line através da nossa nova funcionalidade COMPRAR AGORA, que está ativa em alguns países. Fazemos o possível para adicionar de forma contínua mais distribuidores e países ao nosso sítio. Basta ir a uma página de produto, e verá botões COMPRAR AGORA, caso o produto seja vendido on-line no seu país.

Obtenha a Assistência Técnica RIDGID onde vão os Profissionais

Para uma Assistência Técnica ideal do seu equipamento e ferramentas RIDGID, não há melhor escolha do que um Centro de Assistência Técnica autorizado RIDGID. Para localizar um centro de assistência perto de si, vá à secção de apoio, no cimo da RIDGID.com.

Obter este Catálogo em PDF

Basta ir a RIDGID.eu/catalog. Verifique no canto superior direito que está na página do país e idioma correto. Utilize a ligação «OBTENHA CATÁLOGO» e será redireccionado para a nossa página do catálogo on-line, onde poderá transferir o catálogo inteiro, ou apenas um capítulo específico do seu interesse.

Transferir RIDGID Link

Registe a sua ferramenta na Aplicação RIDGID Link para aceder a centenas de documentos técnicos, vídeos de produtos, e descobrir o centro de assistência mais próximo.



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

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

• 1967 A linha Kolimann de limpeza de tubagens e ferramentas de diagnóstico é integrada na Ridge Tool.

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

Prefira peças sobresselentes genuínas RIDGID®

Os produtos RIDGID são concebidos e fabricados com os maiores padrões de qualidade para executar tarefas específicas com uma eficiência ótima e duradoura. Os componentes das ferramentas são feitos para se complementarem mutuamente para formar um «sistema» com um funcionamento ideal. Tal como com qualquer ferramenta, 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 etiqueta «Peças Sobresselentes Genuínas RIDGID» em todas as peças que compra. É a sua melhor garantia de desempenho, eficiência 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.

Tenha em atenção

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

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. Procure simplesmente RIDGID Europe ou RIDGID no Facebook, Youtube, Twitter e Instagram.

Redes Sociais

Siga/Faça Gosto/Veja/Publicar tweets e comunique connosco no(s) seu(s) canal(is) de redes sociais preferido(s):

- Facebook Europe
- Páginas locais Facebook (Bélgica, Alemanha, Médio-Oriente, Polónia, Turquia, Roménia, Rússia)
- Youtube: RIDGID Tools - Selecione a playlist «Europe»
- Twitter: RIDGID Europe
- Instagram: RIDGID Europe

Seja o primeiro a saber dos lançamentos de produtos mais recentes, esteja ligado às tendências mais recentes da indústria e reciba ofertas exclusivas RIDGID.

RIDGID.eu/signup



Faça «Gosto» e «Siga» nas nossas páginas de Facebook e de Twitter, respetivamente, para ficar a par das notícias mais recentes da RIDGID!

• 1991 A Ridge Tool Company estabelece sede europeia e instalações de distribuição centrais em Leuven, Bélgica.

• 1996 A Ridge Tool Company adquire a Pedinghaus de Gevelsberg, Alemanha.

• 2002 A Ridge Tool Company adquire a Von Arn de Sissach, Suíça.

• 2016 A Ridge Tool Europe move a sua sede EMEA e centro de distribuição central de Leuven para St.-Truiden, Bélgica.



Marca de Conformidade CE

Todas as máquinas RIDGID® foram examinadas e estão em conformidade com os seguintes critérios das Diretivas do Conselho Europeu:

- Diretiva sobre Máquinas 2006/42/CE.
- Diretiva referente a Baixa Tensão 2014/35/UE.
- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE.
- Diretiva de Equipamento de Rádio 2014/53/UE.
- Diretiva RoHS 2011/65/UE.
- Diretiva WEEE 2012/19/UE.

A Ridge Tool Company elaborou fichas de construção técnica para cada máquina indicando que o produto está em conformidade com os critérios das Diretivas 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 certificação de terceiros para a Ridge Tool Company, Elyria, EUA, Unick Foundry, Erie, EUA e produtos RIDGID, Orange, EUA. Conforme estipulado na Diretiva, os dados de ruído e vibração aplicam-se às máquinas especificadas de acordo com as normas atuais.

Tenha em atenção

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

Níveis de ruído e vibração

Modelo RIDGID	#BIA) (1)* K=3	#BIA) (2)* K=5	m/s ² † K=1,5
127	75		
300	80		
550	86	89	35
700	85	96	<2,5
1224	77		
1235	80		
1400E	83	93	
300 Compact	75,5		
530-2	85		
535A e 535M	87		
900	100	113	
530-1, 530-1	82	97,3	<2,5
510-1	75		
R 500	82	105	
Localizadores SeekTech®, Transmissores, SeeSnake® micro™, SeeSnake®	NA		
Câmaras de inspeção CA-25, CA-150, CA-360, CA-350s			
DP11, DP24	80		
H330E, Destruidor 3800E	83		
H3-300	82	110	
H3-450	82	124	
K-1000	89	102	
K-1500 G	90,8	100	
K-1500 SP	72		
K-2000	73		
K-40	74		
K-430	74		
K-45	88	102	<2,5
K-450	80		<2,5
K-50	75		
K-80SP	75		
K-520B	78	84	
K-750	74		
K-7500	80		
K-10000	71		
K-1200	104	116	
K-13100	105	117	
RB-300	83	96	
RB-214	83	101	
RB-2W, HC-2W	90	103	<2,5
RBC 10	N/A		
RE-80, RE-600	85	76	<2,5
RP 240	68	80	<2,5
RP 241	64	75	<2,5
RP-300	85	98	<2,5
RP-300B, RP-210-B	75		<2,5
SF-2000, SF-2500	75		
Bomba de vácuo	75		

*Os níveis de som apresentados foram medidos de acordo com a EN 60745-1. (1) = nível de pressão de som (2) = nível de potência de som.

†Medidos os níveis de vibração especificados de acordo com a norma EN 60745-1 e podem utilizar-se para comparação com outros ferramentas.

• HOJE a Ridge Tool tem instalações de fabrico nos EUA, Europa e Ásia •

Os produtos Ridge Tool estão disponíveis em mais de 150 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 4000 modelos e tamanhos.

Patentes Ridge Tool Company nos EUA*

Chaves

Chave RapidGrip®	6.529.440 6.742.419; 7.044.038; 0.474.388 0.900.986
------------------	---

Tornos e suportes de tubos

480-6 Torno de correntes TRISTAND® portátil	8.727.230; 0846.319; 8.957.908
480-12 Torno de correntes TRISTAND® portátil	8.727.230; 8.777.265; 0846.319; 0652.933; 0.907.808
VJ-98 Suporte baixo de tubos com cabeça em V	0.957.933
VJ-98 Suporte baixo de tubos com cabeça em V	
VJ-98 Suporte alto de tubos com cabeça em V	
VJ-98 Suporte alto de tubos dobrável com cabeça em V	
RJ-98 Suporte baixo de tubos com cabeça de lado	
RJ-98 Suporte alto de tubos com cabeça de lado	

Corte e preparação de cascatas

226 Cortador de tubos para esgotos «portátil»	6.141.876
117 Cortador de tubos	6.380.700; 0.406.150
118 Cortador de tubos	
Cortador de alimentação rápida em proximidade 2 em 1	
PC-1375 M1 Cortador de um único golpe	7.716.840
RC-3035 Cortador de trinção	7.743.508
RC-2375 Cortador de trinção	
Corta-tubos plásticos de esgoto PTEC 3000	0.676.812; 0.680.116
Corta-tubos plásticos de esgoto PTEC 5000	

Rançagem

418 Almoçola	7.080.054; 0.496.487
Formação de Ranuras	
Ranizador de Rolotas Manual 915	6.591.652
Ranizador de rolotas elétrico 920	6.272.885; 6.088.158
Ranizador de Rolotas Cambio 915	6.272.885; 6.593.882

Pressagem

Ferramenta de pressagem RP 340	5.611.228; 8.151.703
Ferramenta de pressagem RP 210-B	5.611.228; 8.151.703; 6.316.683; 0.683.828 6.434.998
Montantes de Pressagem da Série Compacta	
Montantes de Pressagem da Série Perfil	
Atuador de anel de pressagem Y2	
Atuador de anel de pressagem Y1	
Atuador de anel de pressagem C1	
Montantes MegaPress	
W", W", 1", 1½", 1½", 2" Anéis Progress	6.684.586; 6.725.089
W" Montantes da série perfil ProPress	7.006.448
W" Montantes da série perfil ProPress	
1" Montantes da série perfil ProPress	
1-½" Montantes da série perfil ProPress	
Anéis Progress	7.146.838
Anéis ProPress KLC	
Anéis MegaPress	
W", W", W", W", 1" Montantes PureFlow compactos	7.578.158
W", W", 1", 1-½" Montantes ASTM F 1807 compactos	
W", W", 1", 1-½" Montantes ProPress compactos	
Atuador de anel de pressagem C1	
Montantes ProPress compactos	7.665.343; 0.992.098
Montantes ASTM F 1807 compactos	
Montantes ProPress perfil	
W", W", W", W", 1" Montantes PureFlow compactos	
Atuador de anel de pressagem Y2	
Atuador de anel de pressagem Y1	
Atuador de anel de pressagem C1	
Montantes MegaPress	
Conjuntos de quilhas para Conectores JWA	7.575.980
Cortador de tubos para esgotos Pexa Snap™	8.225.571
Ferramenta de engaste PEX tradicional de ½"	8.276.429; 0.728.338
Ferramenta de engaste PEX tradicional de ¾"	
Ferramenta de engaste PEX tradicional de 1"	
Ferramenta Cambio PEX tradicional de ½", ¾"	
Ferramenta de pressagem RP 200-B	8.316.885; 0.729.602
Ferramenta de engaste PEX manual de proximidade de ½"	8.580.352; 0.728.338
Ferramenta de engaste PEX manual de proximidade de ¾"	

Ferramenta de preparação final MegaPress de ½" a 1"	8.813.642
Ferramenta de preparação final MegaPress de 1-½" a 2"	
Ferramenta de engaste BE-6	0.729.602
Ferramenta de engaste BE-10	

Inspeção e localização digital

Termômetro de infravermelhos Portátil nêos IR-100	0.687.123; 0.573.042; 0.573.903; 0.574.936 0.680.561
Inspeção Vídeo Portátil micro CA-300	0.680.986
Inspeção Vídeo Portátil micro CA-100	0.680.561
Detector de Gas Combustível micro CD-100	0.680.986

Limpeza de esgotos

Máquina sectional K-885F	5.057.506
Máquina para pias K-40	6.009.588; 6.243.905; 6.412.136
Descontaminação manual Power Spin	6.158.076
Máquina a tambor K-400	6.300.397; 8.060.088; 0.678.842; 0.686.811 0.060.968
	6.412.136; 7.470.451; 0.570.568
	7.478.451; 7.885.886; 0.629.271

Máquina para pias K-85

Descontaminação manual Kwik-Spin	8.826.483
----------------------------------	-----------

Marcas comerciais Ridge Tool® Marcas comerciais registradas *

AVANÇO AUTOMÁTICO	FERRAMENTAS RIDGID
DESENTUPIDORA AUTOMÁTICA	RIDGIDCONNECT
DESENHO EM V	RIDGIDSKETCH
JORMAX	RIDGID
KWIK-SPIN	RIDGID e conexão
MAXCORE	ROSCA-DO-RITE
MICRO CG-100	ROOT RANGER
MICRODRAIN	SCOUT
MICROEXPLORER	VELA, PROCURE, RESOLVA
NAVITRACK	SEF-TOUCH
NAVITRACK SCOUT	MAIS FORTE, MAIS RÁPIDO, VIDA ÚTIL MAIS LONGA
	A RIDGE TOOL COMPANY e conexão
	CUTVADORA TRIPLA
	TRISTAND
	OURO UNIVERSAL
	Conceção MEDALHÃO DE GARANTIA (autorizado)
	Conceção MEDALHÃO DE GARANTIA (sem autorização)
	CONSTRUTORES REPUTADOS
	X-CEL

AUMENTAÇÃO RÁPIDA

RAPIDENIP	
CHAVE DE GOLPE	
REPEAT-A-CUT	
RIDG-BACK	
RIDGE	
RIDGE TOOL	
RIDGID (Estilizado)	
(D e G adjacentes com barra sólida)	
RIDGID (Estilizado) (D e G adjacentes)	
RIDGID (Estilizado) (D e G adjacentes) e barra vertical	
RIDGID (Estilizado) (D e G entrecruzados)	
ASPIRADOR DE AR RIDGID (Estilizado)	
VERIFICAÇÃO CRUZADA RIDGID	
RIDGID KOLMANN e conexão	
RIDGID PEDORINGHAUS	
RIDGID-ROSCA CORTE	
SISTEMA DE MUDANÇA RÁPIDA RIDGID	
RIDGID, POTENTE, DURÁVEL, PROFISSIONAL	
FERRAMENTA RIDGID	

Outras marcas comerciais

4RND	
FRESS SNAP	
TECNOLOGIA DE PRESSAGEM RIDGID	
A RIDGE TOOL COMPANY	
Conceção de chaves	

*Atual na altura da impressão. As Marcas reg. e todas as marcas registradas nos EUA e/ou outros locais.

Contacts

Africa	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.africa@emerson.com	Greece	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.greece@emerson.com
Albania Bosnia Hungary Macedonia Serbia Slovenia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com	Italy	RIDGID Italia s.r.l. Strada per Cernusco 19 20089 Bussato (MI) Italia	Tel: 800 977 491 RIDGID.italy@emerson.com
Austria Germany	Ridge Tool GmbH & Co. oHG Häbblinghauser Str. 150 58285 Gevelsberg Germany	Tel: D: 0800 5888076 Tel: A: 0800 677221 RIDGID.germany@emerson.com RIDGID.austria@emerson.com	Middle East	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.me@emerson.com
Benelux	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 620 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.benelux@emerson.com	Poland	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +48 (32) 356 33 85 RIDGID.poland@emerson.com
Croatia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.croatia@emerson.com	Portugal Spain	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +351 (0)944 058 718 RIDGID.beria@emerson.com
Czech Republic Slovakia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com	Romania	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +40 (0)364 723 484 RIDGID.romania@emerson.com
Denmark Finland Estonia Lithuania Norway Sweden	RIDGID Scandinavia A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel (DK): 80 88 73 55 Tel (FI): 0800 918090 Tel (NO): 800 15443 Tel (SE): 0200 883467 RIDGID.scandinavia@emerson.com	Russia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: 8 800 500 90 10 (Россия) Тел: +32 (0)11 598 650 (для всех стран СНГ) RIDGID.ru@emerson.com
France	RIDGID France S.A.S. 25, Rue de Villeneuve Sâic 40434 94583 - Rungis Cedex, France	Tel: 0805 63 99 43 RIDGID.france@emerson.com	Switzerland	RIDGID Werkzeuge AG Gelterkindenstrasse 24 Postfach 293 4450 Sissach, Switzerland	Tel: +41 (0)61 971 95 62 RIDGID.switzerland@emerson.com
Great Britain	Ridge Tool UK c/o Emerson Electric UK Ltd 2 nd Floor Accurist House 44 Baker Street London W1U 7AL	Tel (UK): +44 (0) 800 238 9859 Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397 RIDGID.gb@emerson.com	Turkey	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +90 (0)216 576 54 42 Fax: +90 (0)216 576 65 88 RIDGID.turkey@emerson.com

CHAVES

As Chaves de Tubos RIDGID® são conhecidas no mundo inteiro pela sua resistência e capacidade de manutenção inultrapassáveis. A chave de tubo reforçada original, na imagem abaixo, ganhou a confiança dos profissionais de tubos há mais de 80 anos porque faz sempre o trabalho exigido à primeira vez. As chaves de tubos RIDGID estão também disponíveis numa vasta variedade de configurações especialmente construídas e estão disponíveis com pegas de alumínio fundido que resultam numa redução do seu peso em 40%.

Anatomia de uma Lenda

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

Porca serrilhada de ajuste para funcionamento fácil com uma mão.



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



Roscas de limpeza automática extra largas.

Grande superfície de fixação para maior conforto.



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



Uma flange longa 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.

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



RIDGID Garantia Vitalícia.

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

RIDGID

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 de chave	N.º de modelos	Tamanho Nom.		Capacidade		Página
		pol.	mm	pol.	mm	
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
Chave de golpe Raprendi®	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 - 8	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
Pega de tubo STRAPLOCK	2	—	—	3-8	80 - 200	1.6
Lingueta da corrente	6	—	—	¼ - 18	13 - 457	1.6
Hexagonal	3	9½ - 20	240 - 500	¾ - 2¾	16 - 67	1.7
Porca hexagonal	1	12	300	¾ - 2¾	10 - 67	1.7
Ajustável	8	6 - 24	150 - 600	¾ - 2½	20 - 60	1.7
Interno	1	4½	113	1 - 2	25 - 50	1.8
Lavatório	3	10 - 17	250 - 425	¾ - 2½	10 - 65	1.8
Chave com Punho	5	8½ - 28½	215 - 720	¾ - 3½	20 - 90	1.8
2-Pega	15	9½ - 29½	245 - 750	¾ - 4	15 - 100	1.9
Alicates de aperto & ranhurados	6	7½ - 16	190 - 406	¾ - 4¼	19 - 108	1.9
Alicate de aperto da bomba de água	3	6¾ - 11¼	175 - 300	1 - 1½	25 - 40	1.9
Chave de tubos interna	8	—	—	—	—	1.10
Pecas da chave	—	—	—	—	—	1.10

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 rosca de limpeza automática com gancho e garra do gancho substituíveis.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31000	6	6	150	1/4	20	1/4	0,2	6
31005	8	8	200	1/4	25	1/4	0,3	8
31010	10	10	250	1/2	40	1/4	0,8	8
31015	12	12	300	2	50	25/8	1,2	8
31020	14	14	350	2	50	3/4	1,8	8
31025	18	18	450	2 1/2	65	5/8	2,5	8
31030	24	24	600	3	80	5/8	4,4	3
31035	36	36	900	5	125	1 1/8	8,7	1
31040	48	48	1200	6	150	3/4	15,6	1
31045	60	60	1500	8	200	5/4	20,3	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		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
10348	10	10	250	1 1/4	40	1	25	1,8	0,7	1
10358	14	14	350	2	50	1 1/4	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 do pega.
- Ideal para trabalhos em tubos próximos de uma parede, em locais apertados ou linhas paralelas com espaçamento curto.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31950	E-6	6	150	1/4	20	1/4	0,2	6
31955	E-8	8	200	1	25	1/4	0,3	8
31960	E-10	10	250	1 1/4	40	1/4	0,8	8
31965	E-12	12	300	2	50	25/8	1,2	8
31970	E-14	14	350	2	50	3/4	1,8	8
31975	E-18	18	450	2 1/2	65	5/8	2,5	8
31980	E-24	24	600	3	80	5/8	4,4	6
31985	E-36	36	900	5	125	1 1/8	8,7	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

(3) Capacidade dos acessórios = diâmetro nominal máximo do acessório.

TOOL TIP

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.

Chave de golpe Raprench®

- 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	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
21395	10	10	250	1 1/2	40	2	0,9	0

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	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
88435	14	14	350	2	50	2 1/4	1,0	0
88440	18	18	450	2 1/2	65	5 1/4	2,6	0
88445	24	24	600	3	80	9 1/4	4,4	0

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 garfas substituíveis são em liga de aço endurecido.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
21375	S-2	—	—	2	50	7 1/4	3,3	1
21380	S-4A	—	—	5	125	22 1/2	10,2	1
21385	S-6A	—	—	6	150	45 1/2	20,6	1
21380	S-6B	—	—	8	200	68 1/2	31,1	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço



Para peças de substituição de chaves, consulte a página 1.10.

CHAVES

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 chaves RIDGID® reforçadas.

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	N.º Modelo	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31080	810	10	250	1 1/2	40	1	0,4	6
47057	812	12	300	2	50	2 1/2	1,1	6
31095	814	14	350	2	50	2 1/2	1,1	6
31100	816	16	450	2 1/2	65	3 1/2	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	18 1/2	8,4	1

Chave acotovelada em alumínio

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



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

Chave de alumínio RapidGrip®

- 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		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
12080	14	14	350	2	50	1 1/2	40	2,1	0,9	6
12088	18	18	450	3	80	2 1/2	65	4,3	1,9	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

(3) Capacidade dos acessórios = diâmetro nominal máximo de acessórios.

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	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. *		Capacidade de tubo **		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
98107	E-810	Extremidade de alumínio	10	250	1 1/2	40	1	0,4	6
98117	E-814	Extremidade de alumínio	14	350	2	50	2	0,9	6
98122	E-818	Extremidade de alumínio	18	450	2 1/2	65	3	1,4	6
98127	E-824	Extremidade de alumínio	24	600	3	80	5	2,2	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da peça.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal máximo do tubo de aço.

Chaves de corrente



- Mordentes duplos permitem uma ação de tipo catraca nas duas direções.
- 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 peça	Conj. do Mordente	Peso	Conj. da Corrente
C-12	32573	—	32573	32570
C-14	32540	32550	32580	32545
C-18	32545	32575	32580	32570
C-24	32545	32580	32580	32570
C-36	32545	32600	32630	32665

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade nominal do tubo *		Capacidade D.E. real **		Comprimento da corrente		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31310	C-12	Corrente leve	2	50	4	100	15 1/4	390	1 1/4	0,8	1
31315	C-14	Corrente reforçada	2	50	5	125	18 1/4	460	2 1/4	1,2	1
31320	C-18	Corrente reforçada	2 1/2	60	5	125	20 1/4	500	6	2,7	1
31325	C-24	Corrente reforçada	3	75	5	125	22 1/4	500	8 1/4	3,7	1
31330	C-36	Corrente reforçada	4 1/2	110	7 1/4	185	28	725	15 1/4	7,1	1

(*) Capacidade nominal do tubo = diâmetro nominal que pode ser apertado consecutivamente.

(**) 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	
31380	17	425	1 1/2	38	31335
32015	17	425	1 1/4	30	31340
32010	24	600	1 1/4	30	31345
32015	30	760	1 1/4	30	31350
32060	25 1/4	640	1 1/4	35	31360
32065	48	1200	1 1/4	35	31365
32015	17	425	1 1/4	27	31365
32085	30	760	1 1/4	35	31370

N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento da pega		Comprimento da correia		Largura da correia		Capacidade do tubo		Capacidade do tubo D.E.		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31335	1	11 1/4	300	17	425	1 1/2	38	2	50	2 1/4	60	1 1/4	0,5	1
31340	2	11 1/4	300	17	425	1 1/4	30	2	50	2 1/4	60	1 1/4	0,8	1
31345	2	11 1/4	300	30	760	1 1/4	30	2	50	2 1/4	125	1 1/4	0,8	1
31350	2	11 1/4	300	24	600	1 1/4	30	2	50	2 1/4	135	1 1/4	0,8	1
31355	2***	11 1/4	300	17	425	1 1/4	27	2	50	2 1/4	60	1 1/4	0,8	1
31360	5	18	450	25 1/4	640	1 1/4	35	5	125	7	175	2	0,9	1
31365	5	18	450	48	1200	1 1/4	35	5	125	12	260	2	0,9	1
31370	9***	18	450	25 1/4	640	1 1/4	35	9	125	2 1/4	125	2 1/4	1,0	1

*Model 1 é made of Cast Iron, Model 2, 2P, 5, 6P are Aluminum.

**Correia concebida para utilização com tubo de plástico.

CHAVES

Pega de tubo STRAPLOCK

NOVA

Fixa tubos de plástico de forma segura a partir de uma força permissível de 3" - 8" (80 - 200 mm) a ser aplicada com confiança em todas as direções. Simplifica a instalação e a manutenção em aplicações de tubos de plástico de diâmetro grande.



N.º Catálogo	Descrição	Comprimento da correa		Capacidade de tubo		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
40478	Pega de tubo STRAPLOCK	31	800	3-8	80 - 200	0.73	0.33	1
50778	Correa de substituição	31	800	-	-	0.1	0.05	1



Lingueta da corrente

- Desenhada e dimensionada para oferecer uma melhor tração 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	N.º Modelo	Descrição	Comprimento total		Capacidade de tubo		Comprimento da corrente		Carga de Ruptura da Corrente*		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg	
92860	3215	Extremidade única	87	2209	4 - 18	114 - 457	74 1/2	1892	58.000	25.401	150	71	1
92865	3229	Extremidade dupla	27	686	1/4 - 2 1/2	13 - 73	17 1/2	445	13.800	6.268	11	5	1
92870	3230	Extremidade dupla	37	939	5/8 - 4	26 - 114	22 1/2	572	17.800	7.983	21	10	1
92875	3233	Extremidade dupla	44	1117	1 - 6	33 - 158	32	813	23.100	10.477	28	13	1
92880	3235	Extremidade dupla	50	1270	1 1/2 - 8	48 - 218	40 1/2	1029	22.000	9.979	39	18	1
92885	3237	Extremidade dupla	64	1625	2 - 12	88 - 325	55 1/2	1410	31.000	14.061	67	30	1

*Todos os valores são baseados no 1/2 do seu teste de ruptura.

RIDGID

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.
- Deslize as garras suaves e finas nos locais mais apertados.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom.		Capacidade		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31305	E-110	Hexagonal de diário	9 1/4	240	1 1/4 - 2 1/4	28 - 67	1 1/4	0,6	6
31275	17	Hexagonal recta	14 1/4	362	1 1/4 - 1 1/4	16 - 38	4 1/4	2,0	6
31280	25	Hexagonal recta	20	508	1 - 2	25 - 50	6 1/4	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	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom.		Capacidade		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31430	—	Chave fixa para porcas hexagonais	12	300	1/4 - 2 1/4	10 - 67	2 1/4	1,1	6

Chaves ajustáveis

- Aço cromo-vanádio de alta qualidade.
- Forjado e tratado a quente de modo a durar mais.
- Acabamento chapado 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 cônicos prolongados e uma pega compacta para áreas de difícil acesso.



Chaves ajustáveis

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom.		Capacidade		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
89300	156	6" Ajustável	6	150	1/4	20	1/4	0,1	1
89307	158	8" Ajustável	8	200	1	25	1/4	0,2	1
89312	160	10" Ajustável	10	250	1 1/4	32	1/4	0,3	1
89317	162	12" Ajustável	12	300	1 3/4	38	1 1/4	0,6	1
89322	165	15" Ajustável	15	375	1 3/4	44	3	1,3	1
89327	168	18" Ajustável	18	450	2 1/4	58	5 1/4	2,3	1
89332	174	24" Ajustável	24	600	2 1/4	68	9 1/4	4,2	1

CHAVES

Chave interna

- Fixa suportes de compartimentos e barbeira, lavatório e filtros de pias através de 2". Utilize para instalar ou retirar bocais de 1" a 2".
- Os mordentes estendem-se mediante uma ação excêntrica e são reversíveis para várias dimensões.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
31435	342	Interna	4 1/4	113	1 - 2	25 - 50	1 1/4	0,7	1

Chaves de lavatório

- Luz LED incorporada resistente à água que fornece iluminação direta do seu trabalho.
- A pega articulada e amovível permite-lhe aceder mais facilmente a espaços apertados.
- A nova conceção de corpo permite uma função telescópica sem esforço de 12" a 17".
- Ligação de acionamento reto 74°.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
46753	2017	LED de chave telescópica de lavatório	12 - 17	305 - 425	1/4 - 1 1/4	12 - 32	2,5	1,2	1
31175	1817	Lavatório Telescópico	10 - 17	250 - 425	1/4 - 1 1/4	10 - 32	2	0,9	1
31180	1819	Lavatório Telescópico	10 - 17	250 - 425	1 1/4 - 2 1/4	32 - 65	2	0,9	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal interno do tubo de aço.

Chave com Punho

- Chave de pega dupla com mordentes de grande resistência.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
18371	1140	Chave com Punho	6 1/4	215	3/4	20	0,8	0,4	6
18381	1141	Chave com Punho	11	280	1	25	1,5	0,7	6
18391	1142	Chave com Punho	14 1/4	375	1 1/4	40	2,9	1,3	6
18401	1143	Chave com Punho	21 1/4	545	2 1/4	60	6,2	2,8	6
27931	1144	Chave com Punho	28 1/4	720	3 1/4	90	11,7	5,3	1

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal interno do tubo de aço.

Chave de pega dupla

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



Modelo mordentes 5°

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Enb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
10261	5-1/2"	Pega dupla com mordentes 5°	5 1/2	245	1/2	15	0,9	0,4	6
10271	5-1"	Pega dupla com mordentes 5°	5 1/4	320	1	25	1,8	0,8	6
10281	5-1 1/2"	Pega dupla com mordentes 5°	5 3/4	415	1 1/2	40	3,1	1,4	6
10291	5-2"	Pega dupla com mordentes 5°	6	534	2	50	5,7	2,6	6
10301	5-3"	Pega dupla com mordentes 5°	7	630	3	80	9,3	4,2	6

Modelo mordentes 45°

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Enb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
10211	45-1/2"	Pega dupla com mordentes 45°	5 1/2	245	1/2	15	0,9	0,4	6
10221	45-1"	Pega dupla com mordentes 45°	5 1/4	320	1	25	1,8	0,8	6
10231	45-1 1/2"	Pega dupla com mordentes 45°	5 3/4	415	1 1/2	40	3,1	1,4	6
10241	45-2"	Pega dupla com mordentes 45°	6	534	2	50	6	2,7	6
10251	45-3"	Pega dupla com mordentes 45°	7	630	3	80	7,7	3,5	6

Modelo mordentes 90°

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Enb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
10161	90-1"	Pega dupla com mordentes 90°	4 1/2	310	1	25	1,8	0,8	6
10171	90-1 1/2"	Pega dupla com mordentes 90°	5 1/4	400	1 1/2	40	3,1	1,4	6
10181	90-2"	Pega dupla com mordentes 90°	6	560	2	50	6	2,7	6
10191	90-3"	Pega dupla com mordentes 90°	7 1/4	625	3	80	9	4,1	6
10201	90-4"	Pega dupla com mordentes 90°	8 1/2	750	4	100	10,8	4,9	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal reduzido do tubo de aço.

Alicates de aperto & ranhurados

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



N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Enb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
62347	703	Alicates de aperto & ranhurados	7 1/4	190	1/2	15	0,75	0,34	6
62352	709	Alicates de aperto & ranhurados	8 1/4	241	1 1/4	30	1,0	0,45	6
16473	713	Alicates de aperto & ranhurados	13	330	2 1/4	57	1,5	0,68	6
62362	716	Alicates de aperto & ranhurados	18	408	4 1/4	108	2,75	1,25	1
60475	734	Alicate para sanitários	10	254	2	51	0,9	0,4	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal reduzido do tubo de aço.

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	N.º Modelo	Descrição	Tamanho Nom. ⁽¹⁾		Capacidade de tubo ⁽²⁾		Peso		Enb. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
186618	175	Alicate para sanitários	6 1/4	175	1	25	0,4	0,2	6
18691	240	Alicate para sanitários	9 1/4	240	1 1/4	32	7,8	0,3	6
18701	300	Alicate para sanitários	11 1/4	300	1 1/4	40	15,2	0,6	6

(1) Tamanho nominal = comprimento da pega.

(2) Capacidade de tubo = diâmetro nominal reduzido do tubo de aço.

Chave de barril de núcleo do tubo interno

- Entalhes maquinados substituíveis, revestidos a carboneto, permite uma fixação superior do tubo com danos mínimos na superfície do barril do núcleo.
- Os entalhes substituíveis prolongam significativamente a vida útil total da chave.
- A mola de torção dupla evita o desengate e permite uma ação de roquete apenas com uma mão.
- Comprimento de pega otimizado para requisitos de bindrio do barril do núcleo.
- As juntas digitais restringem o movimento para facilidade de utilização.

Tamancos específicos para N, H, B e P tubos cilíndricos de perfuração.

Designações tamancos chaves:

Designação	Tamanco cilindro perfuração	Diâmetro cilindro interior
WLB-IT	B	42,8
WLN-IT	N	55,7
WLH-IT	H	73,1
WLP-IT	P	85,3

NOVA



Os entalhes substituíveis prolongam significativamente a vida útil total da chave.

N.º Catálogo	Descrição	D.E. (mm) do tubo interno	Peso		Ent. padrão
			lb.	kg	
46373	Chave, Barril do núcleo do tubo B INR	42,8	8,15	2,8	1
46378	Chave, Barril do núcleo do tubo N INR	55,7	10,8	3,1	1
46383	Chave, Barril do núcleo do tubo H INR	73,1	13,8	4,8	1
46388	Chave, Barril do núcleo do tubo P INR	85,3	17,5	6,1	1
46713	Entalhes, Tamanco B Barril do núcleo do tubo	—	0,30	0,2	1
46723	Entalhes, Tamanco N Barril do núcleo do tubo INR	—	0,35	0,1	1
46738	Entalhes, Tamanco H Barril do núcleo do tubo INR	—	0,45	0,2	1
46718	Entalhes, Tamanco P Barril do núcleo do tubo INR	—	0,50	0,4	1

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



Tamanho da chave		Cap. do tubo	Conjunto de pega				Ponta	Pisa	Conjunto & Pino mordente lateral a pisa	Conjunto & mola espiral e de chapa	Gorro do gancho
Padr.	Extremidade		Recto ferro	Alumínio recto	Ferro de extremidade	Extremidade em alumínio					
			N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo	N.º Catálogo					
6	E-6	1/4	31420	—	31470	—	31570	31575	31560	31565	31566
8	E-8	1	31425	—	31475	—	31595	31600	31595	31590	31580
10	E-10	1/2	31430	31510	31480	—	31615	31625	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	49972	31485	—	31640	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31575	31490	—	31665	31670	31655	31660	31650
18	E-18	2 1/2	31445	31580	31495	—	31695	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31525	—	93822	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31530	31505	—	31735	31740	31725	31730	31720
48	—	8	31460	31535	—	—	31760	31765	31750	31755	31745
60	—	8	31465	—	—	—	31785	31790	31775*	31780	31770
10 Chave de golpe		1 1/2	32775	—	—	—	31815	31625	31610	31620	31605

*Utilize com 60" garras do gancho de catálogo n.º 31770.
Para acessórios suplementares, veja o Catálogo de acessórios manuais RIDGID.

Suportes dos e tornos do tubo

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



	N.º de modelos	Capacidade de tubo pol.	mm	Ajuste da altura pol.	mm	Página
Tornos						
Suporte triplo portátil Trissand	4	1/4 - 12	6 - 300	—	—	2.2
Corrente do suporte	1	1/4 - 5	6 - 125	—	—	2.2
Corrente da bancada	9	1/4 - 8	6 - 200	—	—	2.2
Pega da bancada	5	1/4 - 6	6 - 150	—	—	2.3
Corrente portátil e Yoke	2	1/4 - 5	6 - 125	—	—	2.3
Soldadura de tubos	4	1/4 - 12	15 - 300	—	—	2.3
Suportes						
Cabeça em V	2	12	300	20 - 53	51 - 132	2.4
Roleta	2	12	300	—	—	2.4
Cabeça de roleta	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

SUPORTES DOS E TORNOS DO TUBO

Tornos dos tubos



425 Torno de corrente TRISTAND portátil

480-12 Torno de corrente TRISTAND portátil

Torno de pega TRISTAND portátil 480-A

Tornos TRISTAND® portáteis

- Os modelos 480 e 480-A incluem pernas completas e dobrador de bandejas para transporte e montagem fáceis. A base do trono excede a das pés frontais do tripé para facilitar a manipulação da ferramenta.
- Os modelos 480 e 480-A incluem ranhuras para pendurar ferramentas, suporte de tubo, três dobratubos e um parafuso ajustável.
- O modelo 480-6 tem uma base otimizada para maximizar a área de trabalho, uma proeminência adequada para fixar o aparelho de solda, uma corrente de perna reforçada e uma bandeja de ferramentas duradoura.
- O modelo 480-12 tem todas as funções do 480-6, mas uma capacidade de 12" e uma perna traseira ajustável.
- O modelo 425 tem uma lingueta de bloqueio automático de "fixação rápida" e uma pega para facilitar o transporte.

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40130	480-A	Torno de pega TRISTAND portátil	1/4 - 2 1/4	6 - 60	48 lb.	22,3	1
18703	425	Torno de corrente TRISTAND portátil	1/4 - 2 1/4	6 - 60	32	14,5	1
36275	480-6	Torno de corrente TRISTAND portátil*	1/4 - 8	6 - 190	42 lb.	19,4	1
36276	480-12	Torno de corrente TRISTAND portátil*	1/4 - 12	6 - 300	80 lb.	37,8	1

* Para o modelo 480-6, peça para tubo de plástico, disponível Catálogo N.º 41390, 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, dobratubos e bandeja de ferramentas. Os tubos para pés e os tubos de ligação não estão incluídos. Utilize 1 tubo de 1/4" (32 mm) para as pernas dianteiras e a peça de ligação e 1 tubo de 1" (25 mm) para as pernas traseiras.

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40155	560	Torno de corrente do suporte de parafusos superior	1/4 - 5	6 - 125	25 lb.	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 1/4" (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	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40185	BC210	Torno de corrente de bancada de parafusos superior	1/4 - 2 1/4	6 - 60	7 lb.	3,5	1
40195	BC410	Torno de corrente de bancada de parafusos superior	1/4 - 4	6 - 100	14 lb.	6,7	1
40190	BC210P	Torno de corrente de bancada de parafusos superior*	1/4 - 2 1/4 D.E.	15 - 70	7 lb.	3,5	1
40200	BC410P	Torno de corrente de bancada de parafusos superior*	1/4 - 4 1/4 D.E.	15 - 110	15	6,8	1
40205	BC210	Torno de corrente de bancada de parafusos superior	1/4 - 5	6 - 125	14 lb.	6,7	1
40210	BC310	Torno de corrente de bancada de parafusos superior	1/4 - 6	6 - 150	24 lb.	11,1	1
40215	BC310	Torno de corrente de bancada de parafusos superior	1/4 - 8	15 - 200	37 lb.	16,9	1
40175	BC2A	Torno de corrente de bancada de parafusos inferior	1/4 - 2	6 - 50	6	2,7	1
40180	BC4A	Torno de corrente de bancada de parafusos inferior	1/4 - 4	6 - 100	12 lb.	5	1

*Para tubos metálicos e plásticos.

TOOL TIP

Os tornos TRISTAND® incluem um método ajustável para aumentar a rigidez do suporte. O modelo 480-12 inclui uma perna traseira ajustável para nivelar o suporte.

SUPORTES DOS E TORNOS DO TUBO



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	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40080	21	Torno para bancada	1/2 - 2	0 - 50	19 1/4	8,8	1
40090	23	Torno para bancada	1/2 - 3	0 - 80	19 1/4	8,8	1
40100	25	Torno para bancada	1/2 - 4	0 - 100	27 1/4	12,6	1
40110	27	Torno para bancada	1/2 - 6	0 - 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	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40120	38	Torno da pega em kit portátil	1/2 - 2 1/2	0 - 65	15 1/2	7,0	1
40170	640	Torno de corrente de poste de parafusos superior	1/2 - 5	0 - 125	22 1/2	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 de tomar no tubo.

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Capacidade de tubo		Peso		Padr. Pacote
			pol.	mm	lb.	kg	
40220	461	Torno para soldar tubos em linha recta	1/2 - 6	15 - 200	15 1/2	7,0	1
40225	462	Torno para soldar tubos angulares	1/2 - 12	15 - 300	19 1/4	8,8	1
40230	463	Torno para soldar tubos em cotovelo	2 1/2 - 8	65 - 200	14	6,4	1
40235	464	Torno para soldar tubos em flange	2 1/2 - 8	65 - 200	17 1/4	7,8	1

SUORTES DOS E TORNOS DO TUBO

Suportes de tubos

Uma gama completa de resistentes suportes ajustáveis para tubos disponíveis em várias configurações com capacidade de 1/4" (6 mm) - 36" (900 mm). Estes suportes são indicados para utilizar com máquinas de rosca, ranhuradores de rolete, etc.

Suportes de tubos com cabeça em V

NOVO: VF-99 Suporte de Tubos Dobrável (#22168): Requer menos 70% de área para armazenar!



Nova VF-99: dobrável

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
59557	VJ-98	Suporte baixo com cabeça em V	20 - 36	51 - 96	12	300	2500	1134	21	9,5
59562	VJ-99	Suporte Alto de Tubos do Cabeçote em V	28 - 52	71 - 132	12	300	2500	1134	25	10,4
22168	VF-99	Suporte Alto de Tubos Dobrável do Cabeçote em V	28 - 52	71 - 132	12	300	2500	1134	24	10,9



Cabeça com rolete

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
68007	BDH-9	Cabeça com rolete para suportes VJ/VF	—	—	12	300	1000	454	5	2,3
23531	VFB-1	VF-99 Suporte de Tubos + BDH-9	28 - 52	71 - 132	12	300	1000	454	28,1	12,2



Suportes de tubos com cabeça de rolete

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste de Altura		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
59567	RJ-98	Suporte baixo com cabeça de rolete	23 - 41	59 - 104	12	300	1000	454	24	10,9
59572	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		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
59562	CJ-99	Suporte de tubos transportador de cabeçote alto	29 - 41	74 - 112	12	300	1000	454	19	8,0

(TOOL TIP)

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

SUORTES DOS E TORNOS DO TUBO

Suportes de tubo ajustáveis



N.º 46



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste do Altor		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
42505	46	Suporte de tubo ajustável	23 - 33	58 - 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 do Altor		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
60300	901	Suporte com entalhador	28 - 42	86 - 107	12	300	2500	1134	29	13,2

Suporte ajustável com rolamentos de aço



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Altura		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
64042	A100	Aj. Suporte com rolamentos de aço	34	86	26	600	2500	1134	30	13,6



Suporte de tubos de grande diâmetro

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Baixa-Alta Ajuste do Altor		Capacidade de tubo máxima		Capacidade de peso máxima		Peso	
			pol.	cm	pol.	mm	lb.	kg	lb.	kg
96372	RJ-524	Suporte de tubos de grande diâmetro	16 - 31	41 - 79	24	610	4500	2041	157	70,7



Corte e preparação de tubo/tubagem

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



Tipo	N.º de modelos	Capacidade de tubo pol.	mm	Página
Escareadores de Tubos				
Escareadores	4	¾ - 4	8 - 100	3.2
Corta-tubos				
Reforçado	7	¾ - 6	3 - 150	3.2
4-Roda	2	¾ - 4	20 - 100	3.3
Rolete extra largo	1	¾ - 2	3 - 50	3.3
Articulado	12	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
Biselagem de tubos	6	Placa de 4" (100 mm) e maior, plana		3.8
Cortar e preparar aço/cobre	1	½ - 2	12 - 60	3.9
Cortadores de tubos	37	¾ - 6¾	3 - 171	3.10
Rodas de corte de substituição	21	¾ - 6¾	3 - 171	3.14
Cortadores de plástico e multicamada	8	¾ - 2¾	3 - 60	3.15
Escareadores, ferramentas de rebarbar	7	¾ - 4	6 - 100	3.18

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM

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 cônico 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. Come em liga de aço endurecida amovível para afiar. Não é adequado para escarear com propulsor.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		Pacote	N.º de catálogo da coroa de substituição
			pol.	mm	lb.	kg		
34830	2-S	Escareador espiral	1/4 - 2	6 - 50	7/4	3,3	1	35020
34845	2	Escareador recto	1/4 - 2	3 - 50	7	3,2	1	34675
34850	3	Escareador recto	1/4 - 3	9 - 75	11 1/2	5,2	1	35080
34860	254	Escareador espiral	2 1/2 - 4	62 - 108	14	6,4	1	35125

Nota: todos os escareadores incluem anho.

Corta-tubos

Seleção de corta-tubos

Cortadores											
Material/Diâmetro											
		Reforçado		4 Rodas		Rolote extra largo		Articulada		Tudo para espaços	
		Página 3.2		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.3		Página 3.4	
Material/Diâmetro	Aço inoxidável	✓	1/4" - 6" (6 - 150 mm)	✓	1/4" - 4" (20 - 100 mm)	✓	1/4" - 2" (30 - 50 mm)	✓	2" - 12" (50 - 300 mm)	—	—
	Aço de paredes grossas	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
	Ferro fundido	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	1/4" - 8" (10 - 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-longo permite um ajustamento rápido e fácil.
- Podem ser convertidos num cortador de 3 rodas substituindo roletes por uma roda de corte. Os modelos 2-A e 4S podem ser encurtados 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
31820	2-A	Reforçado	1/4 - 2	3 - 50	7	3,2
31825	2-A	Reforçado de 2-A 3 rodas	1/4 - 2	3 - 50	7	3,2
31830	3-S	Reforçado	1 - 3	25 - 80	15	6,8
31840	4-S	Reforçado	2 - 4	50 - 100	18	8,2
31845	4-S	Reforçado de 4-S 3 rodas	2 - 4	50 - 100	18	8,2
31850	6-S	Reforçado	4 - 6	100 - 150	22	10,0

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

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM



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 de tubo** diâmetro nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
32873	42-A	4 rodas reforçadas	1½ - 2	20 - 50	6½	3,1
32882	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 de tubo** diâmetro nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
32895	202	Roletes grandes reforçados	1½ - 2	1 - 50	8	3,5



Corta-tubos articulados

- Desenhados para um corte rápido de tubos de aço de 2 a 12 polegadas (50 a 300 mm), tubos de aço de paredes grossas e tubos de ferro fundido.
- Os 12 modelos funcionam com rotação de corte mínima conforme necessário para lugares apertados.
- O segundo punho incluído para o 466, 472 e 488 torna o levantamento com duas pessoas possível para tubos de grandes dimensões.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição do corta-tubos	Capacidade de tubo** diâmetro nominal		Peso	
			pol.	mm	lb.	kg
72162	424-S*	Para tubo em aço	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
74227	494-CI	Para ferro fundido/ductil	2 - 4	50 - 100	13½	6,0
80885	400-D	Para tubo SML	3 - 6	80 - 150	28	12,0
83090	466-S*	Para tubo em aço	4 - 6	100 - 150	28½	12,0
83085	466-HWS*	Para tubo em aço de parede grossa	4 - 6	100 - 150	28½	12,0
74085	468-CI	Para tubo em ferro fundido	4 - 6	100 - 150	28½	12,0
83145	468-S*	Para tubo em aço	6 - 8	150 - 200	33	15,0
83190	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 45° para ângulos.

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

(TOOL TIP)

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 hub de 1½" (40 mm) a 6" (150 mm) e No-Hub® 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 vales de largura mínima.
- Completo com proteção 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 longo. Desenhado para cortar tubos em betão/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 retos 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.



Cortador de tubos para esgotos elétrico n.º 238

- Dupla fonte de energia - Funciona utilizando um controlador de impacto ou roquete de ½" de quadrado de encaixe.
- Alta capacidade - Corta tubo de esgotos com diâmetro de 8" (200 mm), quando utilizado com um controlador de impacto (mínimo 340 Nm de binário) ou 4" (100 mm) manualmente.
- Leve - Com 6,1 kg, montar a ferramenta em locais difíceis torna-se fácil.
- Corte limpo - A operação com duas direções permite uma incisão do tubo para um corte limpo.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		País. Produto	Replac. N.º cat. código
			pol.	mm	lb.	kg		
99092	226	Cortador de tubos para esgotos "portátil"	1½ - 6	40 - 150	18	8,2	1	33672
32000	246	Corta-tubos para esgotos	1½ - 8	40 - 200	25	11,3	1	34575
14091	246S	Corta-tubos para esgotos	2 - 8	50 - 200	25	12	1	1"
10531	246L	Corta-tubos para esgotos	2 - 12	50 - 300	33	15	1	2"
62757	248	Corta-tubos de betão/argila	2 - 18	50 - 450	42	19	1	63267
32905	228	Ferramenta de montagem de tubos para esgotos	1½ - 8	40 - 200	224	10,3	1	-
42618	238 P	Cortador de tubos para esgotos elétrico	8	200	13,5	6,1	1	-

1" = 24575 + 2 x 34578 / 2" = 2 x 34575

Rodas de substituição do corta-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.



Profundicula de corte

[illegible]

* Densità media di nuclei intaccati per grado di danno. ▲ Densità media di nuclei alternativi. † Percentuale di nuclei. ‡ Rapporto tra i nuclei.

Corta-tubos eléctricos



Corta-tubos eléctrico/Modelo 258

Diâmetro do Tubo de 2 1/2" (65 mm) a 8" (200 mm)

A Cortadora de tubos eléctrica RIDGID Modelo 258 corta tubo de especificação 10"/40 de aço, tubo galvanizado, conduta rígida, entre outros, de 2 1/2" (65 mm) a 8" (200 mm), no local de trabalho ou na oficina. Alimentada pelo propulsor RIDGID n.º 700, a 258 é uma cortadora por deslocação que fornece cortes quadrados. O operador controla a taxa de alimentação bombeando a bomba de pé hidráulica ao longo da operação. Consegue-se rapidamente** um corte quadrado com um mínimo de rebarbas em comprimentos de 6 m ou bocal de tubo, sem poeira abrasiva, faíscas ou chama aberta. Além disso, o Rolo do tubo para biselagem RIDGID pode ser utilizado para rodar o tubo, enquanto um segundo operador utiliza uma retificadora para biselar o tubo. Apresentam-se a seguir algumas das vantagens da 258:

- Corte quadrado de comprimentos de 6 m ou bocal de tubo sem esforço.
- Corte facilmente deslocando em vez de remover o material do tubo.
- Sem poeira abrasiva, faíscas perigosas ou chama aberta.
- Corte rapidamente tubo de aço com o mínimo de rebarbas.
- Ótima 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 2 1/2" (65 mm) a 8" (200 mm).
- Propulsor modelo 700 (incluído com N.º de Cat. 17871 e 17881).
- Propulsor RPM: 25-30 (sem carga).
- Peso: 105 lbs. (48 kg) (exclui Propulsor N.º 700, ver página 4.15).

Equipamento Standard

- Um adaptador de Propulsor Rolo RIDGID 774.
- Um conjunto de rodas de corte HD de 8 1/2" (215 mm).
- Um cilindro hidráulico e bomba de pé.
- Dois suportes de tubo com rolete de 2 1/2" (65 mm) e 12" (300 mm).

*Utiliza 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 ótima 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 corte-tubo com propulsor n.º 700 para biselagem.

(TOOL TIP)

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

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM



Cortador de tubos eléctrico/Modelo 258-XL

Diâmetro do Tubo de 8" (200 mm) a 12" (300 mm)

A RIDGID 258-XL oferece capacidade de corte de tubos com diâmetros de 8" (200 mm) a 12" (300 mm). Utilizando tecnologia de roda de corte do tipo de deslocação, a concepção permite o corte em comprimento de tubos de grande diâmetro. A 258-XL utiliza também o propulsor RIDGID 700 para rodar a roda de corte reforçada. Agora, uma pessoa pode facilmente realizar corte quadrado em tubo de especificação 40 de 12" em minutos.

Especificações

- Capacidade de corte: modelo 258-XL: tubo de aço de especificação 10"/40 de 8" (200 mm) a 12" (300 mm).
- Modelo 700 propulsor (não incluído) RPM: 28-30 (sem carga).
- Peso: 140 lbs. (63 kg) (exclui Propulsor N.º 700, ver página 4.15).

Equipamento Standard

- Um adaptador de Propulsor Reto RIDGID 774.
 - Um conjunto de rodas de corte H-D de 8 1/2" (215 mm).
 - Um cilindro hidráulico e bomba de pé.
 - Dois suportes de tubo com rolete de 2 1/2" (65 mm) a 12" (300 mm).
- *Utilize a roda de corte fina para obter melhores resultados.

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

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade em polegadas			Peso		Pacote Por Pacote
			Espessura máx. da parede mm			lb.	kg	
			Aço 8.2	PVC 12.7	Cobre 3.1			
58757	258	Corta-tubos	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 6"	105	48	1
17871	258 / 700	Cortador 258 com N.º 700, 230 V	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 6"	125	57	1
17891	258 / 700	Cortador 258 com N.º 700, 115 V	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 8"	2 1/2 - 6"	125	57	1
58227	258-XL	Corta-tubos	8 - 12"	—	—	145	66	1



Supporte de tubo com rolete

Carrinho de transporte



Rolet de tubo para biselagem (Apenas Modelo 258)



Accessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
58687	—	Conjunto de rodas de corte H-D de 8 1/2" (215 mm) (inclui roda de corte HD, aro com pinos, placa de identificação)	13	5.9
58812	E-258	Aperfeiçoar roda de corte H-D de 8 1/2" (215 mm)	2	0.9
58222	E258-T	Aperfeiçoar roda de corte para parede fina (PVC e aço) de 8 1/2" (215 mm)	2	0.9
54357	—	Carrinho de transporte	24	11.0
60002	258-PS	Supporte de tubo com rolete de 2 1/2" (65 mm) a 12" (300 mm)	21	9.5
60007	—	Conjunto de Cabeças com Rolote do Sabetuço	57	2.5
51757	—	Rolet de tubo para biselagem (apenas para modelo 258)	13	5.9

(TOOL TIP)

Quando se utiliza os corta-tubos 258 e 258-XL 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.

Biselagem de tubos

NOVA



Suporte de montagem fixo TBM-36

Biselador de tubos portátil B-500

O Biselador de tubos portátil B-500 produz biséis de alta qualidade em 45 segundos* sem chamas nem faíscas. O desenho compacto instala-se rapidamente em tubos de 4" (100 mm) ou mais, com espessura máxima de parede de 1/2" (12,7 mm), e cria biséis consistentes numa única passagem.

*Concentrado num tubo Schedule 40 de 18".

EFICIÊNCIA

- De rápida instalação e operação. Instala e bisela tubo de especificação 40 de 12" (300 mm) em menos de 2 minutos.
- Frio ao toque, com o tubo pronto a manusear e soldar imediatamente após a biselagem.
- Fácil de utilizar, independentemente do nível de competências; indicadores LED de velocidade monitorizam o desempenho ideal.
- Menos tempo de limpeza, sem pó de esmerilagem e lascas maiores espalhadas num campo de lascas menor.

CONSISTÊNCIA

- Acabamento tipo máquina devido a 6 cortadores que trabalham simultaneamente.
- O ângulo de biselagem preciso em volta do tubo permite biselagem numa só passagem.
- Escolha de 3 ângulos de biselagem (37,5°, 30°, 45°) para dar resposta a todas as necessidades de soldadura.
- Espessura afilável talude de 0" a 1/16" (4,8 mm) para se ajustar aos requisitos dos soldadores.

SEGURANÇA

- Sem hipótese de perder o controlo.
- O sistema de fixação com patente pendente fixa a ferramenta ao tubo com firmeza.
- Sem chamas ou faíscas.

Especificações

- Capacidade – Tubo de 3 1/2" (100 mm) e maior, placa plana; aço e aço inoxidável.
- Espessura da parede do tubo/placa – mín. 0,188" (4,8 mm)/máx. 0,50" (12,7 mm).
- Ângulos de biselagem – 37,5°, 30° e 45°.
- Cabeça de corte – classificado para a maioria dos aços e aços inoxidáveis.**
- Espessura de talude – 0" - 1/16" (4,8 mm) em aumentos de aproximadamente 1/32" (0,8 mm).
- Tipo de motor – 230 V/115 V, 50/60 Hz, universal.
- Velocidade de operação – 950 RPM (sem carga).
- Peso – 24 kg.
- Dimensões – 40,1 x 29,2 x 33,8 cm (C x L x A).
- Kit padrão – biselador, cabo de arranque manual, cabeça de corte de 37,5°, 30°, 45°, entalhes com 6-8 extremidades, controlador de binário, parafusos.

**A aplicação, o material, o diâmetro do tubo, a espessura da parede, os revendentes do tubo, a função do operador, entre outros, são todos fatores importantes que determinam a vida útil do entalhe. A cabeça de corte do biselador e os acessórios estão criados para tubos de aço suave AISI, e de espessar um lado útil do entalhe reduzida com outros materiais.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
55068	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 30°, 230 V	56 lb	24
40303	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 37,5°, 230 V	56 lb	24
55093	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 45°, 230 V	56 lb	24
56823	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 30°, 115 V	56 lb	24
53543	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 37,5°, 115 V	56 lb	24
56826	B-500	Biselador de tubos portátil c/ cabeça de corte de 45°, 115 V	56 lb	24
48858	—	Cabeça de corte de 30° c/ 6 entalhes, 1 lubrificação anti-graxa, 8 parafusos	2 lb	1,1
48863	—	Cabeça de corte de 37,5° c/ 6 entalhes, 1 lubrificação anti-graxa, 8 parafusos	2 lb	1,1
48868	—	Cabeça de corte de 45° c/ 6 entalhes, 1 lubrificação anti-graxa, 8 parafusos	2 lb	1,1
48872	—	Par de 6 entalhes, 1 lubrificação anti-graxa, 2 parafusos, caixa	0,17 lb	0,08
55023	TBM-36	Suporte de montagem fixo adaptador para biselagem fixo	5,90 lb	2,5

Máquina de preparação de corte de aço inoxidável



Capacidade do modelo 122

- 1/2" (12 mm) a 2" (54 mm).

Esta máquina foi concebida para cortar, limpar, escanear 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 aciona os roletes a 450 RPM.
- A escova de limpeza D.E. robusta limpa a tubagem rapidamente com esforço mínimo.
- O escanador 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 reto sem desvios.
- Grande punho de transporte para fácil deslocamento para o local de trabalho.
- Escala de 1/2" (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.
- Escanador: cone de estria única, 1/2" (12 mm) a 2" (54 mm).
- Rola de corte: modelo 122SS para aço inoxidável.

Equipamento Standard

- Uma roda de corte para aço inoxidável



A escova de limpeza D.E. reforçada limpa o diâmetro exterior da tubagem com 1/2" a 2" (12 - 54 mm) rápida e facilmente.



O escanador interno 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 rebarba opcional é utilizado para rebarbar a extremidade D.E., para ajudar com acessórios apertados.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
98362	122	Máquina de corte para tubos em aço inoxidável	50	22,68

Acessórios em aço inoxidável

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
33561	122SS	Roda de corte em aço inoxidável	1/4	0,01
18343	E-2192	Conjunto de 2 parafusos de fixação		
33541	—	Escanador interno (aço inoxidável)	1,1	0,5

Acessórios em cobre

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
93717	—	Escova de acessórios 1/2" para 12 mm (3 por pack)	1/4	0,24
93722	—	Escova de acessórios 1/2" para 18 mm (3 por pack)	1/4	0,28
93727	—	Escova de acessórios 1" para 25 mm (3 por pack)	1/4	0,27
93732	—	Escova de acessórios 1 1/4" para 32 mm (3 por pack)	1/4	0,29
93737	—	Escova de acessórios 1 1/2" para 40 mm (3 por pack)	1/4	0,77
93742	—	Escova de acessórios 2" para 50 mm (3 por pack)	1/4	0,79
94882	—	D. E. Escova de limpeza	1	0,44
46195	—	D. E. Disco de rebarba	1/4	0,52
93347	—	Engaste de mudança rápida	2 1/4	0,95
93712	—	Suporte de escova de acessórios	8	2,03
93707	—	O kit de armazenamento de escovas de acessórios inclui: Bastidor de armazenamento montável, Engaste de mudança rápida, Escanador de reserva, roda e escovas (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")	3	1,38
33175	E-2191	Roda de corte em cobre	1/4	0,01
34380	—	Fixo de roda (10 por pack)	1/4	0,01
94887	—	Escanador interno (cobre)	1,3	0,78

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM

Cortadores de Tubos

Seleção de cortador de tubos

		Cortador									
											
		Tubagem em lugares apertados		Cortador de Tubos com avanço integrado		Cortador de Tubos com Parafuso de Alimentação		Aço de alta qualidade		Tubo plástico/multicamada	
		Página 3.10		Página 3.11		Página 3.11		Página 3.12		Página 3.14	
Material/Diâmetro	Aço/inoxidável	—	(1 - 20 mm)	✓	(1 - 60 mm)	✓	(1 - 79 mm)	✓	(8 - 170 mm)	—	—
	Cobre	✓		✓		✓		✓		—	—
	Plástico/PVC/Multicamada	✓		✓		✓		✓		✓	(1 - 63 mm)
	Alumínio	✓		✓		✓		✓		—	—

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM



Modelo 101



Cortador miniatura 2-em-1 AVANÇO AUTOMÁTICO

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 da chama.
- Alojamento de rodas e de desliz leve e forte, o botão de parafusos de avanço semelhado 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 (AUTOFEED®).
- O modelo 118 possui um botão especial para um aperto mais fácil do parafuso de avanço.
- O modelo 101-MIL é adequado apenas para tubos multicamada.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Patr. Roda	Capacidade mm	Peso		Pod. Pacote
					lb.	kg	
40017	101	Cortador miniatura*	E-3409	6 - 28	1/4	0,23	1
32975	103	Cortador miniatura	E-3409	3 - 16	1/4	0,15	1
32983	104	Cortador miniatura	E-3409	5 - 24	1/4	0,15	1
31787	117	Cortador miniatura AVANÇO AUTOMÁTICO	E-3409	5 - 24	1/4	0,15	1
32573	118	Cortador miniatura 2-em-1: AVANÇO AUTOMÁTICO (incl. Pinho de estaca)*	E-3409	6 - 28	1 3/4	0,48	1
32933	118	Pinho de colaca apenas - para os cortadores miniatura 118 e 101	—	—	1/4	0,25	1
21938	101-MIL	Cortador miniatura para tubos multicamada	E2155	6 - 28	1/4	0,15	1

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

NOVA



Modelo C15/22



Modelo C28



Cortadores do estilo C para tubagens em lugares apertados

Os cortadores RIDGID do estilo C cortam tubagem de cobre de 15/22 ou 28 enquanto oferecem funcionalidades únicas que levam o corte de tubo de cobre para outro nível. Estes cortadores de tubos de cobre de estilo C são perfeitos para cortar em espaços apertados, e cobrem as 3 dimensões de tubos de cobre mais comuns com apenas dois cortadores, eliminando um cortador da caixa de ferramentas do profissional.

2 dimensões em 1

- O modelo C15/22 é o primeiro cortador de estilo C de tamanho dedicado do mundo a cortar tubos de cobre de 15 e 22 mm com a funcionalidade única de «alteração de tamanho rápida».
- Função mordente para uma ligação do tubo rápida e sem ajuste de tamanho, poupando tempo valioso.
- A roda de corte acionada por mola fornece uma pressão constante no tubo, fornecendo um corte rápido e reto, sempre.
- Pino de roda RIDGID X-CEL® para substituição rápida da roda. Sem necessidade de ferramentas ou desmontagem do alojamento.
- Ranhuras únicas p/ chave de parafusos no alojamento fornecem a alavancagem adicional para realizar o corte em espaços extremamente apertados.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade mm	Patr. Roda	Pino X-CEL	Ligação rápida de mola	Ranhuras p/ chave de parafusos	Modificação rápida de tamanho	Peso		Pod. Pacote
									lb.	kg	
57018	C15/22	Cortador de tubos de cobre estilo C de 15 e 22 mm	15 e 22	E-3410	•	•	•	•	—	0,23	1
60668	C28	Cortador de tubos de cobre estilo C de 28 mm	28	E-3410	•	•	•	•	—	0,21	1

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

RIDGID

3.11

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM

X-CEL® significa velocidade

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 ergonômicos.
- Pino de roda X-CEL – muda as suas rodas de corte de forma rápida utilizando o nosso novo desenho detentor de esfera... não é necessária ferramenta... não se perdem cliques!
- Rodas de corte de substituição incluídas para funcionamento máximo.



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 205/205-S tem um mecanismo de operação rápida para ajustes de tamanho rápidos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Padr. Roda	Capacidade mm	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
Para tubos de cobre							
95727	150-L	Cortador de avanço escareado	E-3408	8 - 35	1	0,44	1
33058	205*	Cortador de avanço Acionamento de retracção	E-3408	8 - 60	2	0,91	1
Para tubo em aço							
95742	150-L-S	Idem com roda recortante	E-4040	8 - 35	1 1/4	0,47	1
33072	205-S**	Idem com roda recortante	E-4040	8 - 60	2	0,91	1

* O Modelo 205 tem um mecanismo adicional de operação rápida

** O Modelo 205-S é indicado 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(S), 15(S) e 20(S) incluem um escareador rebatível conveniente.
- Os modelos 65-S e 35-S são desenhados especialmente para tubos de aço inoxidável. Inclui 12x (65-S)/6x (35-S) chumaceiras individuais e uma roda de corte reforçada para facilitar o corte de aço.
- O modelo 65-S tem um mecanismo de operação rápida.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Padr. Roda	Capacidade mm	Peso		Padr. Pacote
					lb.	kg	
32913	10	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	3 - 25	1/4	0,40	1
32915	10-S	Idem com roda de corte H-O (para aço)	E-1240	3 - 25	1/4	0,40	1
32928	15	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	5 - 28	1/4	0,68	1
32925	15-S	Idem com roda de corte H-O (para aço)	E-1240	5 - 28	1/4	0,68	1
32938	20	Cortador com Parafuso de Alimentação	F-158	16 - 34	1/4	0,79	1
32933	20-S	Idem com roda de corte H-O (para aço)	E-1240	16 - 34	1/4	0,79	1
32943	30	Cortador com Parafuso de Alimentação	E-2588	25 - 79	3/8	1,80	1
32952	35-S	Idem com roda de corte H-O (para aço)	E-2181	25 - 79	3/8	1,80	1
47212	15-Si	Cortador de aço inoxidável	E-1525	5 - 28	1/4	0,68	1
29363	35-S	Cortador de aço inoxidável	E-635	5 - 35	1/4	0,40	1
31883	65-S	Cortador de tubos de operação rápida de aço inoxidável	E-635	5 - 65	1/4	0,88	1

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM

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

- Os modelos 151-156 têm um desenho de operação rápida, construção em viga L, 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 metálicos (cobre, alumínio, etc.) ou plásticos.
- 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	Padr. Roda	Capacidade	Peso		Padr. Pacote
				mm	lb	kg	
31832	151	Cortador de Aço Rápido	E-3489	8 - 42	1 1/4	0,58	1
31837	151-P	Por oino c/ roda para plástico	E-2155	10 - 40	1 1/4	0,58	1
66747	151-ML	Por oino c/ roda para multicamada	E-5485	10 - 50	1	0,5	1
31842	152	Cortador de Aço Rápido	E-3489	6 - 66	2	0,92	1
31847	152-P	Por oino c/ roda para plástico	E-2155	10 - 63	2	0,92	1
36587	153	Cortador de Aço Rápido	E-3489	32 - 90	2	0,92	1
36592	153-P	Por oino c/ roda para plástico*	E-2155	32 - 90	2	0,92	1
31852	154	Cortador de Aço Rápido	E-2588	48 - 116	3 1/4	1,72	1
31857	154-P	Por oino c/ roda para plástico*	E-2155	50 - 110	3 1/4	1,72	1
66882	154-PE	Idem com roda para tubo em PE	E-2680	50 - 110	3 1/4	1,72	1
31862	156	Cortador de Aço Rápido	E-2588	100 - 170	5	2,23	1
31867	156-P	Por oino c/ roda para plástico*	E-2157	110 - 160	5	2,23	1
36857	156-PE	Idem com roda para tubo em PE	E-2680	110 - 160	5	2,23	1
32679	151 CSST	Cortador CSST de Aço Rápido	E-4548	8,5 - 25,4	1	0,58	1

* 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» fique 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.

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		Prod. Pacote
			mm	lb.	kg	
23408	PC-1250	Cortador de tubo de curso simples	3 - 42	11	0,22	1
26800	PCB-1250	Lâmina de substituição PC-1250	—	1/4	0,05	1
23450	PC-1375 ML	Cortador de tubo de curso simples*	3 - 35*	1/4	0,34	1
25906	PCB-1375	Lâmina de substituição PC-1375	—	1/4	0,05	1

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

(TOOL TIP)

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.

CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM



Cortadores de catraca com punhos ergonômicos

- Os punhos ergonômicos no punho inferior são espaçados em intervalos de $\frac{1}{4}$ " para agir como uma escala de medições de tubos rápidos.
- Lâmina de substituição rápida X-CBL®.
- A operação de corte sem rebarbas proporciona um corte reto.
- 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. Pneum.
			mm	lb.	kg	
23798	RC-1625	Cortador de tubos e tubagem de plástico com ação de catraca	3 - 42	11½	5,52	1
27956	RC3-1625	Lâmina de substituição RC-1625	—	½	0,03	1
30088	RC-2375	Cortador de tubos e tubagem com ação de catraca	12 - 63	11½	5,58	1
30090	RC3-2375	Lâmina de substituição RC-2375	—	½	0,10	1
28021	1435N	Cortador de catraca	6 - 35	1½	0,58	1
88016	1435N-B	Lâmina de substituição 1435N	—	¾	0,04	1
20191	1442N	Cortador de catraca	3 - 42	1½	0,74	1
42126	1442N-B	Lâmina de substituição 1442N	—	¾	0,06	1



CORTE E PREPARAÇÃO DE TUBO/TUBAGEM



LIMPO



RÁPIDO



RECTO

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 reto, rápido e limpo no tubo plástico de parede fina ($\leq 2,5$ mm). 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 – Corte 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		Pack. Pacote
			mm	lb.	kg	
37463	P-TEC 3240	Corta-tubos de esgoto plástico	32 e 40	0,44	0,2	1
40008	P-TEC 5000	Corta-tubos de esgoto plástico	50	0,44	0,2	1



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. rápida, limpa e fácil e biselagem D.E. de tubo de 1/4" (6 mm) a 1 1/2" (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		Conjunto standard
			lb.	g	
340091	127	6 mm a 40 mm	14	113	1

Escareador Interior-Exterior 223-S



Escareador interior-exterior de construção em aço endurecido

- 45 bantos de corte no cone interior para escareamento interior e biselagem/rebarbagem exterior fáceis e limpos de tubagem de aço inoxidável e de cobre de 1/8" (12 mm) a 2" (50 mm).
- Construção em aço endurecido.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade	Peso		Conjunto standard
			lb.	g	
28903	223-S	Tubagem em aço inoxidável e cobre de 6 mm a 38 mm	14	340	1
28903	227S	Tubagem em aço inoxidável e cobre de 12 mm a 50 mm	14	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	N.º do Modelo	Descrição	Capacidade de tubo de plástico	Conjunto standard
			mm	
35155	72	Rebarbadora	12 - 40	1
64062	73	Rebarbadora	40 - 75	1
64067	74	Rebarbadora	110	1

Ferramenta de limpeza de cobre interior-exterior



- Combina limpeza de D.E. de tubos e encaixe de escova D.I. numa única ferramenta manual.
- Escovas de aço de alto carbono que limpam rapidamente tubo nominal de 1/8" (12 mm) 3/4" (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		Conjunto standard
			oz.	g	
34142	4100	Ferramenta de limpeza de cobre I-E	3/4	98,7	1
34147	—	Conjunto de escovas de substituição	1/8	40,3	8

Roscagem

- Máquinas resistentes fideis 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 do 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	1/4 - 2	6 - 50	4.3
Jogos de Tarraxa de Roquete Interior	5	1/4 - 2	10 - 50	4.3
Apenas roquete e manipulo	5	—	—	4.4
Tarraxas triplas sem roquete	3	1/2 - 1	12 - 25	4.4
Caixa de transporte	1	—	—	4.4
Cabeças de Roscar da tarraxa manual	—	1/4 - 2	6 - 50	4.5
Caçonetes da tarraxa manual	—	1/4 - 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	—	2 1/4 - 6	65 - 150	4.8
Roscagem Eléctrica com Cabeças Desmultiplicadoras	—	—	—	4.9
Cabeças Desmultiplicadoras com Retrocesso	3	2 1/4 - 6	65 - 150	4.10
Acessórios da Cabeça Desmultiplicadora	—	—	—	4.10
Caçonetes	—	—	—	4.11
Acessórios				
Óleo de Corte	9	—	—	4.12
Almotofia	4	—	—	4.12
Propulsores				
Modelo 600-I	6	1/4 - 1 1/4	6 - 32	4.13
Modelo 690-I	6	1/4 - 2	6 - 50	4.14
Modelo 700	4	1/4 - 2	6 - 50	4.15
Modelo 300	4	1/4 - 2	6 - 50	4.16
Máquinas de Roscar				
Modelo 300 Completo	4	1/4 - 2	6 - 50	4.17
Máquina de Roscar Modelo 535A	8	1/4 - 2	6 - 50	4.18
Máquina de Roscar Modelo 535	8	1/4 - 2	6 - 50	4.20
Máquina de Roscar Modelo 300 Compact	3	1/4 - 2	6 - 50	4.22
Suportes da Tarraxa	4	—	—	4.24
Cabeças de Roscar opcionais	11	1/4 - 2	6 - 50	4.25
Máquina de Roscar Modelo 1233	3	1/4 - 3	8 - 80	4.26
Cabeças de Roscar para 1233	9	2 1/4 - 3	65 - 80	4.27
Máquina de Roscar Modelo 1224	3	1/4 - 4	8 - 100	4.28
Cabeças de Roscar para 1224	7	1/4 - 4	8 - 100	4.29
Caçonetes para cabeças de roscar	—	1/4 - 2	6 - 50	4.30
Porta-craquinhos/Adaptadores	—	—	—	4.33

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

Seleção de Tarraxa

Roscas de tubo (parafusos)				Roscas de Parafusos				Modelo		Página n°
NPT	BSPT	NPSM	BSPP	ISO/ Métrico	UNC/UNF	ACME				
—	—	—	—	—	1/8 - 1	—	Tarraxas de Rosquete Manual		60-RE	4.4
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4	1/8 - 1 1/4	20 - 40°	—	—			11-R	4.3
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	—	—	—			12-R	4.3
1/8 - 1	1/8 - 1	1/8 - 1	1/8 - 1	—	—	—			Série 31-A**	4.4
1 - 2	1 - 2	—	—	—	—	—	Cabeças de rosca de rebobinador		60-R	4.8
2 1/2 - 4	2 1/2 - 4	—	—	—	—	—			141	4.30
4 - 6	4 - 6	—	—	—	—	—			181	4.30
1/8 - 1 1/4	1/8 - 1 1/4	1/8 - 1 1/4	1/8 - 1	20 - 40°	—	—	Propulsores		600-I	4.12
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	20 - 40°	—	—			600-I	4.14
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	—	1/8 - 1	—			700	4.15
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	—	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4			300	4.16
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4	Máquinas de Roscar		300 Completo	4.17
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 2			535-A	4.18
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4			535	4.20
1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	1/8 - 2	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4			300 Compact	4.22
1/8 - 3	1/8 - 3	1/8 - 2	1/8 - 3	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4			1233	4.26
1/8 - 4	1/8 - 4	1/8 - 4	1/8 - 4	8 - 52	1/8 - 2	1/8 - 1 1/4			1224	4.28

* Condição ISO

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

Tarraxas de Roquete Manuais

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



Jogos de Tarraxa de Roquete Exterior

- Modelo 12-R: Capacidade 1/4" - 2" com mala de transporte.

N.º Catálogo			Modelo N.º	Capacidade pol.	Peso	
NPT	BSPT	NPSM			lb.	kg
30460	—	—	12-R	1/4 - 1 1/4	23 1/4	10,8
30475	65265	30540	12-R	1/2 - 2	34 1/4	15,6
30505	65265	—	12-R	1/4 - 2	45 1/4	20,7



Jogos de Tarraxa de Roquete Interior

- Capacidade do modelo 11-R: 1/4" - 2"

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caçonetes	Peso	
				lb.	kg
13073	11-R	1/4 - 1 1/4" D.R. Tarraxa e Caixa de Plástico	BSPT	24 1/4	11
13076	11-R	1/4 - 2" D.R. Tarraxa e Caixa de Plástico	BSPT	33	15
13083	11-R	1/2 - 1 1/4" D.R. Tarraxa e Caixa de Plástico	BSPT	22	10
13088	11-R	1/2 - 2" D.R. Tarraxa e Caixa de Plástico	BSPT	31 1/4	14,2
13093	11-R	1/4 - 2" ESD D.R. Tarraxa e Caixa de Plástico	BSPT	61 1/4	28



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



Apenas roquete e manipulo

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

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
36540	00-RB	Apenas roquete e manipulo
36540	00-R	
31777	11-R	
36550	111-R	
30118	12-R	Apenas roquete
35177	-	



Tarraxas triplas sem roquete

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

Modelo N.º	Di. Aço de carbono	DIRE. Aço rápido	DIRE. Aço rápido para Aço Inoxidável	Capacidade pol.	Peso	
					lb.	kg
31-A NPT	-	38550	38555	1/8, 1/4, 1/2	10	4,5
31-A BSPF	65100	-	-	1/8, 1/4, 1/2	10	4,5
31-A NPSM	30960	-	-	1/8, 1/4, 1/2	10	4,5



Caixa de transporte

- Ajuda a manter as tarraxas organizadas.

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



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)										
Lige D.R.	36575	36880	36885	36890F	36895	36900	—	—	—	
Ago rápido D.R.	36935	36940	36945	36950	36955	36960	—	—	—	
Ago rápido para aço inoxidável (DR)	36965	36970	36975	36980	36985	36990	—	—	—	
(NPSM)										
Lige D.R.	36995	37000	37005	37010	37015	37020	—	—	—	
API de Ago rápido	—	—	85435	88715	88730	—	—	—	—	
Modelo N.º 12-R										
(NPT)										
Lige D.R.	37375	37380	37385	37390	37395	37400	37405	37410	37415	
Ago rápido ESD	—	—	—	37425	37430	37435	37440	37445	37450	
Ago rápido D.R.	37455	37470	37475	37480	37485	37490	37495	37500	37505	
Ago rápido para aço inoxidável (DR)	37510	37515	37520	37525	37530	37535	37540	37545	37550	
Ago rápido para PVC (DR)	—	—	—	83480	83485	—	83490	83495	83500	
Ago rápido para tubo revestido a plástico	—	—	—	81852	81857	81862	81867	81872	81877	
Lige para PVC (DR)	—	—	—	82688	82693	82700	82705	82710	82715	
(NPSM)										
Lige D.R.	37555	37560	37565	37570	37575	37580	37585	37590	37595	
Modelo N.º 11-R										
(NPT)										
Lige D.R.	37025	37030	37035	37040	37045	37050	37055	20923	20943	
Ago rápido D.R.	37095	37100	37105	37110	37115	37120	—	20928	20948	
Ago rápido para aço inoxidável (DR)	—	37125	37130	—	—	—	37180	—	—	
(NPSM)										
Lige D.R.	37195	37170	37175	37180	37185	37190	37195	20938	20958	
Modelo N.º 00-RB										
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
Modelo N.º 00-RB										
(UNC)										
Lige D.R.	37610	37615	37620	37625	37630	37635	37640	37645	37650	37655
Lige ESD	—	—	—	37675	—	—	—	37695	—	—
(UNF)										
Lige D.R.	37710	37715R	37720	37725	37730	37735	37740	37745	—	37755
Lige ESD	—	—	—	—	37780	37785	37790	37795	37800	37805

A não ser que estejam realçadas, todas as cabeças de roscar vêm completas com capotes selecionados e são certificadas na fábrica.

As cabeças de roscar reais não precisam de montagem com os capotes fornecidos.

Todas as ferramentas/completos incluem cabeças de roscar, conjunto de roquete, manípulo de roquete e capoteiro específicos.



Consulte a página 4.12



Para almofada 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.)								
	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Modelo N.º 00-R									
(BSPT)									
Liga DRL	85705	85710	85715	85720	85725	85730	—	—	—
Agarrapado DRL	85715	—	85720	85725	85730	85735	—	—	—
Modelo N.º 12-R									
(BSPT)									
Liga DRL	85650	85655	85660	85665	85670	85675	85680	85685	85690
Agarrapado DRL	—	—	—	85640	85645	85650	85655	85660	85665
Revestido a plástico (BSPP)	—	—	—	85677	85682	85687	85692	85697	85702
Liga DRL	—	48932	48937	48942	48947	48952	—	48962	48967
Modelo N.º 11-R									
(BSPT)									
Liga DRL	85550	85555	85560	85565	85570	85575	85580	12553	12558
Agarrapado DRL	—	—	85520	85525	85530	85535	85540	—	—
Agarrapado ESD	13008	13008	13008	13043	13048	13053	13058	13063	13068
(BSPP)									
Liga DRL	—	—	—	85585	85590	85595	—	—	—

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				
(ESD) Liga DRL	75005	75010	75015	75020

Todas as Cabeças de Roscar completas vêm com capacetes selecionados e são configuradas na fábrica.

As Cabeças de Roscar completas necessitam de montagem com os capacetes fornecidos.

Todas as tarraxas/parafusos incluem cabeças de roscar, conjunto de roquete, munhão de roquete e capacetes específicos.



Caçonetes

Modelos 00-R, 11-R, 12-R, 0-R, Tarraxas de roquete ou Tarraxas triplas sem roquete 30A, 31A



Material ou tipo de caçnete	N.º Catálogo								
	Dimensão nominal do tubo – Roscas por Polegada								
	1/4 - 22	1/4 - 18	1/4 - 16	1/4 - 14	1/4 - 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									
Lige D.R.	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850
Ago rápido D.R.	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895
Ago rápido ESQ	—	38058	38055	38060	38065	38070	38075	38080	38085
H.S. Para ago invertível (D.R.)	37900	37905	37910	37915	37920	37925	37930	37935	37940
H.S. Para PVC D.R.	—	—	70685	70690	70695	70700	70705	70710	70715
Ago rápido Reversível (D.R.)*	—	—	—	48707	48712	48717	48722	48727	—
(NPSM) National Pipe Straight Mechanical									
Lige D.R.	37945	37950	37955	37960	37965	37970	37975	37980	37985
(BSP) British Standard Pipe Taper**									
	1/4 - 28	1/4 - 19	1/4 - 16	1/4 - 14	1/4 - 14	1 - 11	1 1/4 - 11	1 1/2 - 11	2 - 11
Lige D.R.	45848	45853	45858	45863	45868	45873	45878	45883	45888
Ago rápido D.R.	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
Ago rápido ESQ	66405	66410	66415	66420	66425	66430	66435	—	66440
* Ago rápido Reversível (D.R.)	—	—	—	66442	66447	66452	—	—	—
Ago rápido para tubo revestido a plástico	—	—	—	62482	62477	62487	62482	62487	62482

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

ISO Organização de Normas Internacionais	Dimensão nominal do conduto em mm – Passo de rosca em mm			
	20 - 1,5	25 - 1,62	32 - 1,5	40 - 1,5
Lige D.R.	69320	70205	69435	76715

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

BEC Condição (I) Elétrica Britânica	Dimensão nominal do conduto – Roscas por Polegada			
	1/4 - 18	1/4 - 8	1/4 - 16	1 - 16
Lige D.R.	66155	66160	—	66175

Requer Cabeça de Roscar 11-R BEC



Consulte a página 4.12



Para almofolia 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 de tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
38570	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 carne de ação instantânea.
- Somente para a direita.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Dimensão da capacidade nominal de tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
38565	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 paratarraxas de roquete modelo 65R-C e 65R-TC

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo	
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	1" através 2" - 11½ TPI	1" através 2" - 11 TPI
Aço rápido DRI	38100	66450*
W.S. Para aço inoxidável DRI	38106	—
W.S. Para ferro fundido DRI	38110	—

* Requer Tarraxa BSPT

Caçonetes para Tarraxas de Roquete para Tubo Modelo 4PJ

Material ou tipo do caçonete	N.º Catálogo			
	(NPT) National Pipe Taper			
	Dimensão nominal de tubo - Roscas por Polegada			
	2½ - 8	3 - 8	3½ - 8	4 - 8
Aço rápido DRI	38220	38225	38230	38235
W.S. Para ferro fundido DRI	38240	38245	—	38250*

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

* Requer Tarraxa BSPT

Consulte a página 412



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 do 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 2 1/2", 3", 3 1/2", 4" com um jogo de caçonetes.
- Roscas Modelo 161 4", 4 1/2", 5", 6" com um jogo de caçonetes. (Apenas NPT)
- Embraiagem anti-bloqueio.
- Simples ajuste para roscas cônicas ou rectas.
- Suporte tipo carne de acção instantânea.
- Engrenagem totalmente protegida.
- Somente para a direita.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Dimensão de capacidade nominal do tubo	Peso	
			pol.	lb.	kg
30820	141	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	2 1/2 - 4	88	40
60380	141	BSPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	2 1/2 - 4	88	40
30830	161	NPT com 1 Jogo de caçonetes de aço rápido	4 - 6	141	64
30380	(D-144)	Ilustrado a todo	—	85	4,3
96725	—	Caixa de Transporte Móvel para Cabeças Desmultiplicadoras 141	—	17	7,7

Acessórios da Cabeça Desmultiplicadora



Veio de transmissão universal modelo 840A

Um veio de transmissão telescópico (104 - 127 cm) para operação das cabeças desmultiplicadoras n.º 141 e 161 com máquinas de rosca.

Funcionamento da Cabeça Desmultiplicadora

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



Modelo 346 com Braços de Suporte

Óvul N.º 758

Suporte de Tubos Modelo 46

Veio Modelo 844

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
43585	46	Suporte de tubo ajustável (página 2.5)	23	10,4
61122	840A	Eixo de transmissão universal	26	11,8
10366	758	Círculo (141) com Propulsor 300	114	5,8
40095	346	Braços de Suporte (161) com Propulsor 300	101	4,8
42495	844	Veio (300, 535M & estilo antigo)	94	2,6
42415	758	Conjunto do Eixo de Transmissão (535, 535M & estilo antigo)	216	1,1
54587	343	K1 343 de Máquina de Roscar 300 Compact e 1233 (veio incluído)	9	4,1
97802*	—	K1 141 do Mandril Automático 525 com Carne de Intervalo de Corte Elevado	12	5,4
16723**	—	K1 141 do Mandril Manual 525 com Carne de Intervalo de Felga Elevado	12	5,4

* Os Aids incluem todos os acessórios necessários para a roscagem com um 141 montado num 525 com carne 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 de 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 DR	38120	66625*	—
H.S. Para aço inoxidável DR	70640	70640*	—
H.S. Para ferro fundido DR	38120	—	—
H.S. Para PVC DR	38130	—	—
H.S. Bred de 37½"	—	—	38140

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilize Caçonetes (NPT) e rode a parte guia da tarraxa 180°

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilize (BSPT) caçonetes e rode parte guia da tarraxa 180°

* Requer Tarraxa BSPT

Tarraxas de Roquete para tubos modelo 161

Material ou tipo de caçonete	N.º Catálogo	
	(NPT) National Pipe Taper	(BSPT) British Std. Pipe Taper
	4" através 6" - 8 TPI	4" através 6" - 11 TPI
Aço rápido DR	38155	66620*
H.S. Para aço inoxidável DR	70650	—

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – Utilize Caçonetes (NPT) e rode a parte guia da tarraxa 180°

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – Utilize (BSPT) caçonetes e rode parte guia da tarraxa 180°

* Requer Tarraxa BSPT



Consulte a página 4.12

ROSCAGEM

Óleo de Corte



ÓLEO DE CORTE

- Amolece as roscas e o tubo durante a operação.
- Acelera a remoção de metal.
- Melhora a qualidade da rosca.
- Reduz o binário de roscaçom.

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

N.º Catálogo	Capacidade do recipiente	Peso		Peso Líquido
		lb	kg	
11931	5 Litros	51	23,2	4
11531	25 Litros	51½	23,5	1
18251	250 Litros (40 x 5 L)	573	260	40
18681	450 Litros (90 x 5 L)	1.228	557	90
15681	Vaporizador de 600 ml	8¼	4,2	12
11091	5 litros Sintético	51	23,2	4
11441	5 litros Sintético (Apenas Diamante)	51	23,2	4
19611	500 ml Vaporizador sintético	14	6,4	12
41585	208 Litros	465	211	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 outros lubrificadores portáteis, para uma vida útil dos capotes mais longa.
- Um desenho ergonómico de dois dedos que reduz a fadiga do utilizador.
- Estrutura reforçada, por fundição, com bocal oscilante e sem peças expostas, para uma vida útil 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 da mangueira de 1,4 m.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb	kg
73402	418	Almotolia com 5 litros de óleo de corte	20½	9,4
72342	402	Almotolia portátil (Consiste numa bomba, Mangueira e Acessórios para operar numa Lota de Óleo de 1 Galão. Lota de Óleo e Óleo não incluídos)	2½	1,2
72332	4A	Almotolia operada manualmente	1½	0,5
72327	4A	Almotolia operada manualmente com mangueira de 54" e acessórios da mangueira	2½	1,2

Propulsores Portáteis



Propulsor modelo 600-I

O propulsor RIDGID® mais leve e mais fácil de manusear.

- Leve e fácil de manusear para serviço e reparação.
- O cabo com sobremoldagem e o punho contornado fornecem um controle ótimo.
- Coberturas de escova de aparafusar reduzem o tempo de serviço.
- Alojamento das engrenagens durável por fundição e corpo de plástico reforçado com fibra de vidro para suportar as condições exigentes do local de trabalho.
- Braço de suporte com mordente em duplo «V» evita os deslizamentos com firmeza.

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 & Manipulo: Em plástico de fibra de vidro reforçado durável e resistente.
- Velocidade do eixo: 32 RPM (sem carga)
- Capacidade: tubo de 1/8" - 1 1/4" (8 - 32 mm)
- Cabeças de rosca incluídas: 1/8", 1/4", 1, 1 1/4" (Tipo 11-R).
- Inclui braço de suporte 602.
- Peso: 12.7 lbs. (5,8 kg), apenas Propulsor.
- Comprimento: 20 pol. (51 cm).



Modelo 600-I com Braço de Suporte.
Cabeças de Rosca e Mola de Transporte



Modelo 602 com Braço de Suporte.
(Equipamento Standard)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caçonetes	Peso	
				lb.	kg
41893	600-I	Apenas máquina de 230 V	—	12.7	5.8
44828	600-I	230 V 1/4" - 1 1/4" com braço de suporte e mola de transporte	ISPT	41.8	18.8
Acessórios					
73442	418	Alimentação com 5 litros de óleo de corte	—	20/4	8.4
45823	602	Braço de suporte	—	—	1/10
41898	—	Mola de transporte 600-I	—	—	5.5



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

ROSCAGEM



Propulsor modelo 690-I

O Propulsor modelo 690-I é um propulsor portátil, poderoso e leve. Está concebido para roscar tubo de 1/4" - 2" (6 - 50 mm) com a utilização de Cabeças de Roscar 11-R. O modelo 690-I está equipado com um jogo completo de Cabeças de Roscar 11-R, 1/4" - 2", o Braço de Suporte 692 e uma Mala de Transporte durável. O propulsor modelo 690-I é um propulsor portátil leve, perfeito para manutenção e trabalho de reparação, bem como canalizadores de serviço que necessitam de capacidade de tubo de 2".

- Capacidade: tubo de 1/4" - 2" (6 - 50 mm).
- Peso: 21.1 lbs. (9.59 kg), apenas Propulsor.
- Comprimento: 24 pol. (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 de AVANÇO/LIBERTAÇÃO (FORWARD/RELEASE) separado.
- 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 & Manipulo: Durável, resistente, reforçado, fibra de vidro reforçada, plástico industrial.
- Velocidade do eixo: 32 RPM (sem carga).
- Cabeças de roscar incluídas: 1/4", 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (tipo 11-R).
- Inclui braço de suporte: Modelo 692.
- Adaptador de Cabeça de Roscar: utilizado com 1/4" através de cabeças de roscar 1 1/4".
- Caixa de transporte.



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



Modelo 692 com Braço de Suporte

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Caçonetes	Peso	
				lb.	kg
44553	690-I	Apenas máquina de 230 V	—	21.1	9.6
44549	690-I	Apenas máquina de 115 V	—	21.1	9.6
44559	690-I	Apenas máquina de 230 V (Apenas Sujeito)	—	21.1	9.6
44533	690-I	230 V 1/4" - 2" com braço de suporte e mala de transporte	85PT	57.2	26.0
44538	690-I	230 V 1/4" - 2" com braço de suporte e mala de transporte (Apenas Sujeito)	85PT	57.2	26.0
44543	690-I	115 V 1/4" - 2" com braço de suporte e mala de transporte	85PT	57.2	26.0
Acessórios					
73442	610	Alimentação com 5 litros de óleo de corte	—	20.5	9.4
45509	692	Braço de suporte para 690-I	—	7	3.2
45573	—	Mala de transporte 690-I	—	13.4	6.0
39187	—	Água para corte	—	15.6	7.0

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



Consulte a página 4.12





Propulsor modelo 700

- Propulsor portátil resistente.
- Dispõe de motor universal 1100 W, 115 V ou 230 V reversível.
- Capacidade: tubo de 1/4" - 2" (6 - 50 mm), parafuso 1/4" - 1" (6 - 25 mm) com cabeças de roscar OD-RB. Concebido para cabeças de roscar RIDGID N.º 12-R. Outras cabeças de roscar RIDGID (OD-R, OD-RB, 11-R) utilizando adaptadores. Utilizado também com cortadores de tubos 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 accionados por molas. Eixo de engrenagem em aço temperado.
- Corpo: alumínio fundido.
- Velocidade do eixo: 26 - 30 RPM (sem carga).
- Capacidade: tubo de 1/4" - 2" (6 - 50 mm), parafuso de 1/4" - 1" (6 - 25 mm) [utilizando cabeças de roscar OD-RB].
- Peso: 25 lbs (11 kg), apenas Propulsor.
- Comprimento: 28 1/4" (71,7 cm).

Mala de Transporte Opcional



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidades	Peso	
				lb.	kg
40832	700	Apenas propulsor, 115 V, 25 - 60 Hz	BSPT	30 1/4	14
12851	700	Apenas propulsor, 230 V, 25 - 60 Hz	BSPT	30 1/4	14
11291	700-C	115 V, 25 - 60 Hz 1/4" - 2" BSPT	BSPT	81 1/4	37
11241	700-C	230 V, 25 - 60 Hz 1/4" - 2" BSPT	BSPT	81 1/4	37
Acessórios					
42630	770	Adaptador para OD-R e OD-RB		4 1/4	2
42605	771	Adaptador para O-R		4 1/4	2
42610	772	Adaptador para 11-R e R-200 (1/4" - 1 1/4")		4 1/4	2
42615	773	Adaptador para 111-R		25 1/4	1
42620	714	Adaptador de propulsor para 1 1/2" (24 mm)		4 1/4	2
42625	775	Braco de suporte para N.º 700		11	5
42690	B-171-X	Caixa de transporte metálica para N.º 700 e acessórios		28 1/4	13

O 700-C inclui cabeças de roscar 12-R (1/4" - 2"), mala de transporte e braco de suporte N.º 775.



Consulte a página 4.12

TOOL TIP

Utilize o Braco de Suporte modelo 775 para ajudar a resistir a binários 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 de 1/4" - 2" (6 - 50 mm), 2 1/4" - 4" (65 - 100 mm) com cabeças desmultiplicadoras 141, e 4 - 8" (100 - 150 mm) com cabeças desmultiplicadoras 161; varão de 1/4" - 2" (6 - 52 mm).
- 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 ou 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: ação do came, roda com o mandril.
- Banta de Suporte: Resistente (Z).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade	Velocidade RPM	Peso	
			pal.		lb.	kg
60062	300	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	95	43,5
60077R	300	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	95	43,5
10001	300A	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	95	43
10041R	300A	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	95	43
Acessórios						
42580	1284	Supporto para propulsor 300			31	14,1
42575	32	Transportador para propulsores e fixações TRISTAND			14 1/4	6,5
68615	311	Cano com alavanca n.º 312			15	6,8
42585	312	Alavanca de alimentação do cano			3	1,4
42585	341	Escareador para n.º 311 cano com alavanca			7	3,2
73442	418	Alavancas com 5 lixas de aço do cano			21 1/2	9,8
42570	360	Contador para cano n.º 311			8 1/4	3,9
97070	811A	BSPT O.D. Universal. Apenas cabeça de rosca; apenas lado direito			12 1/2	5,7
97080	815A	Apenas cabeça BSPT de abertura automática, apenas para lado direito			13 1/2	6,1
22638	1452	Bandeja de Ferramentas de Fuga			5	2,7
44015	E1885X	Jogo de inserções dos Mordentes			1/8	0,2
97385	—	Inserções dos mordentes para Tubo Revestido			1/8	0,2
49260	E-853	Cone Facasador 250/100			7	3,2



Propulsor completo modelo 300



Equipamento Standard

- Propulsor com interruptor de pedal modelo 300.
- Cabeça de Roscar Universal Modelo 811A ou 815A.
- 1/8 - 3/4" jogo de caçonetes de liga universal.
- 1 - Jogo de caçonetes de liga universal de 2".
- Cortador Modelo 360 : Capacidade: 1/4 - Tubo de 2" (6 - 50 mm), 1/4 - 1/4" (8 - 22 mm) varista com roda F-3, 1/4 - 1" (8 - 25 mm) com cortador da roda E-1032.
- Escareador Modelo 341 : bloqueio positivo, cone com 5 ranhuras, lado direito 1/4 - 2" (6 - 50 mm). Cone de escareador de combinação especial E863 DIR/ESQ. disponível.
- Modelo 311 Camp com alavanca.
- Modelo 1208 Suporte.
- Modelo de Almotolha 418 ou Conjunto da Bandeja do Óleo Modelo 330.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Almotolha	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	1/4 - 2	38	•	—	187	85
12891	300CA	230 V 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Manual	418	1/4 - 2	38	—	•	185	84
13181	300AC	115 V 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Automática	330	1/4 - 2	38	•	—	289 1/2	130
13191	300AAC	230 V 25 - 60 Hz Universal, Lubrificação Automática	330	1/4 - 2	38	—	•	289 1/2	130



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 (5/16", 3/8")

Máquina Completa: apenas máquina, mais:

- Cabeça de Roscar: Modelo 811-A ou 815-A
- Caçotes: 1/2" - 1/4" Liga BSPT, 1" - 2" Liga BSPT (Universal) 1/2" - 3/4" BSPT aço rápido, 1" - 2" BSPT aço rápido (Indução)

Capacidades

- Tubo: 1/4" - 2" (6 - 50 mm) 2 1/2" - 4" (65 - 100 mm) com cabeça desmultiplicadora 141.
- Parafuso: 1/4" - 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 e 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 6,6l.
- 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 1/4" - 2" (6 - 50 mm), capacidade de varetas 1/4" - 1" (8 - 25 mm).
 - Dois opcionais. Cortador de tipo lâmina modelo 821, capacidade de tubo 1/4" - 2" (15 - 50 mm). Ver tabela de encomendas.
- Velocidade do eixo: 36 (Universal) ou ligado electricamente 35/70 (trifásico).
- Escareador: cone de 5 ranhuras, DIRL, 1/4" - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de óleo: bomba de óleo auto-aspirante, auto-ferrante
- Combinação de escareador DIR/ESO disponível.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade de Roscagem de Tubos	Velocidade RPM	Cabeça de rosca		Peso	
			pol.		Abertura Rápida 811A	Abertura Automática 815A	lb.	kg
96067	Apexes Mandril Automática 535	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	26	—	—	255lb	116
96072	Apexes Mandril Automática 535	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	26	—	—	255lb	116
96067	Apexes Mandril Automática 535	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	—	—	255lb	116
33471	Mandril Automático 528 1/2" - 2" BSPT completo	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	26	•	—	289	122
33481	Mandril Automático 528 Terminar 1/2" - 2" BSPT	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	26	•	—	289	122
33491	Mandril Automático 528 Terminar 1/2" - 2" BSPT	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	26	—	•	289	122
33501	Mandril Automático 528 Terminar 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	•	—	348A	158
33511	Mandril Automático 528 Terminar 1/2" - 2" BSPT	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	—	•	348A	158

Suportes para Máquina Opcionais



Modelo 1004



Modelo 1004



Modelo 1004 com armário de aço

Acessórios da Máquina Modelo 535A

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42265	341	Escavador	810	3,7
42266	820	Conector Tipo Roda	810	3,8
92457	103A	Ferramenta universal & Superior do Boreto	75	34,5
92462	150A	Roda Universal & Suporte do Boreto	183	86,7
92463	200A	Roda Universal & Suporte do Armário	104	74,5
30863	830	Kit adaptador para Porta-cabo 810	1610	7,5
57882	535A	Kit de Montagem 141	12	5,4
12138	535A	Kit de rosca da linha esquerda	210	1,2
42405	40	Baseador de Cabeças de Rosca	810	3,8
42498	810	Baseador de Cabeças de Rosca	1210	5,7
97008	811A	Cabeça de Rosca NPT de Abertura Rápida DR.	1210	5,7
97075	815A	Cabeça de Rosca NPT de Abertura Automática DR.	13	5,9
23207	890	Cabeça de Rosca BSPT de Abertura Rápida ESO	1210	6,7
97070	811A	Cabeça de Rosca BSPT de Abertura Rápida DR.	1210	6,7
97088	815A	Cabeça de Rosca BSPT de Abertura Automática DR.	13	6,9
97045	531	Cabeça de Rosca para Varetas de Abertura Rápida DIVESS 1/4" - 1"	710	3,4
97058	532	Cabeça de Rosca para Varetas de Abertura Rápida DIVESS 1/4" - 2"	8	4,1

Capacetes: Todos os capacetes Universais; todos os capacetes 8080, ver páginas 4.21 - 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.



Consulte a página 4.12

TOOL TIP Utilize caçonetes de aço rápido quando rosca a 45 RPM ou superior.

RIDGID

Máquina de Roscar Modelo 535



Modelo 535

Equipamento padrão: máquina apenas:

- Cortador: Modelo 820
- Escareador: Modelo 341
- Óleo: SI de óleo de corte
- Roda cortadora E-1032 sobreelente
- 2 chaves hexagonais (5/16", 3/4")

Máquina Completa: apenas máquina, mais:

- Cabeça de Roscar: Modelo 811-A ou 815-A
- Caçonetes: 1/2" - 3/4" Liga BSPT, 1" - 2" Liga BSPT (Universal), 1/2" - 3/4" BSPT aço rápido, 1" - 2" BSPT aço rápido (Indução)

Capacidades

- Tubo: 1/4" - 2" (6 - 50 mm) 2 1/2" - 4" (65 - 100 mm), 4" - 6" (100 - 150 mm) com cabeças desmultiplicadoras 141 e 161.
- Parafuso: 1/4" - 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 6,6l.
- 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.
- Mandmetro 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 balanceado substituíveis (3).
- Dispositivo de centragem traseira: acção do carro, roda com o mandril.
- Cortadores: centragem automática, flutuação total. Dois modelos disponíveis:
 - Um modelo padrão. Cortador tipo roda Modelo 820, capacidade de tubo 1/4" - 2" (6 - 50 mm), capacidade de vareta 1/4" - 1" (8 - 25 mm).
 - Dois opcionais. Cortador tipo lâmina Modelo 821, capacidade de tubo 1/4" - 2" (15 - 50 mm). Ver tabela de encomenda.
- Velocidade do eixo: 35 (Universal) ou ligado electricamente 35/70 (trifásico).
- Escareador: cone ranhura 5, DIR., 1/4" - 2" (6 - 50 mm).
- Bomba de óleo: bomba de óleo auto-áspirante, auto-ferrante
- Combinação de escareador DIR/ESQ disponível.

TOOL TIP

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

Consulte a página 4.12



N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade de Roscagem de Tubos	Velocidade RPM	Cabeça de rosca		Peso	
			pol.		Abertura Rápida 811A	Abertura Automática 815A	lb.	kg
99352	Sa. manual manual 535	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	28	—	—	255 lb	115
99362	Sa. manual manual 535	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	—	—	255 lb	115
99347	Sa. manual manual 535	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	—	—	265 lb	118
99512	Manual Manual 535 1/4 - 2" BSPT completo	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	28	•	—	251	114
10371	Manual Manual 535 1/4 - 2" BSPT completo	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	•	—	251	114
10381	Manual Manual 535 1/4 - 2" BSPT completo	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	38	—	•	251	114
12441	Manual Manual 535 1/4 - 2" BSPT completo	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	•	—	248	108
12451	Manual Manual 535 1/4 - 2" BSPT completo	400 V, 50 Hz Indução trifásica	1/4 - 2	35 / 70	—	•	248	108

Suportes para Máquina Opcionais



N.º 1504



N.º 1504



N.º 2004 com Armário de Aço

Acessórios de Máquina Modelo 535

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42365	341	Escavador	614	3,1
42390	820	Corteiro Tipo Rolo	810	3,6
57365	—	Inserções dos mordentes para tubo flexível de	1/4	0,2
00457	190A	Placa universal & Suporte de Borda	75	34,5
02460	190A	Placa Universal & Suporte de Borda	103	46,7
02461	200A	Placa Universal & Suporte de Armário	104	46,9
58007	—	Apelo do adaptador do suporte da máquina para modelos 535 construídos antes de 1996	17	7,7
99517	MJ-1	Kit de rosca lado esquerdo de 535M	316	1,6
42415	790	Conjunto do Eixo de Transmissão para 141 (modelo 535)	216	1,1
16723	4125	Conjunto do Eixo de Transmissão para Caixa de Intercâmbio de Corte Elevado para 141 (modelo 535M)	12	5,5
42405	844	Veio para 141	516	2,6
51005	819	Porta-casquilho Completo 1/4 - 2"	1016	4,8

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 dobradiças de grande formato com gancho de aço.
- Disjuntores para cabo de alimentação e armazenamento do interruptor de pedal.
- Dois bueiros de drenagem para uma limpeza fácil.

Acessórios

- Cabeças de Rosca e Caponetes. (página 4.25 - 4.30)
- Bastidores de Cabeças de Rosca. (página 4.25)
- Suportes - Três Modelos Disponíveis.
- Óleo de corte. (página 4.12)
- Porta-casquilho. (página 4.33)



Consulte a página 4.12

Máquina de Roscar Modelo 300 Compact



Capacidade

- Tubo: 1/4 - 2" (6 - 50 mm).
- Parafuso: 1/4 - 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 ranharar.
- 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 percursor com mordentes de movimento balanceado substituíveis.
- Sistema de Lubrificação: através da cabeça com depósito de óleo integral. Bomba autoaspirante, auto-ferrante de fluxo constante.
- Cortador: Modelo 360, corte tipo rola, centragem automática, totalmente flutuante.
- Escareador: Modelo 344, 1/8 - 2", cone de cinco ranhuras, apenas lado direito.

Equipamento Standard

Máquina de roscar Modelo 300 compact com interruptor de pé:

- Uma cabeça de roscar de abertura automática de 1/4 - 2" Modelo 815A (BSPT).
- Um conjunto 1/8 - 3/4" de caçotes universais de liga.
- Um conjunto de caçotes 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 do Tubo	Velocidade RPM	Cabeça de Roscar de Abertura automática 815A	Peso	
			pol.			lb.	kg
90657	300 Compact	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2"	38	•	154	70,0
90660	300 Compact	115 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2"	38	•	154	70,0
90661	300 Compact (DK)	230 V, 25 - 60 Hz Universal	1/4 - 2"	38	•	154	70,0





Modelo 300 Compact com opcional
Suporte de Rolo Dobrável Modelo 290

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
Cabeças de roscar				
57080	015A	BSPT de 1/4 - 2", Abertura automática, DR	13	5,9
45322	015A	BSPT de 1/4 - 2", Abertura automática, DR, Ex. RT	13	5,9
57075	015A	NPT de 1/4 - 2", Abertura automática, DR	13	5,9
57070	011A	BSPT de 1/4 - 2", Abertura rápida	12	5,4
57065	011A	NPT de 1/4 - 2", Abertura rápida, DR	13	5,9
57045	531	Parafuso de 1/4 - 1", Abertura Rápida, DR/ESD	8	3,6
57050	532	Parafuso de 1/4 - 2", Abertura Rápida, DR/ESD	9	4,1
Acessórios				
67962	—	Suporte do Adaptador do Ranhador 915 para versão Power Drive 300 do 915	30	13,6
Suportes (ver página 4.20)				
58377	290	Suporte de Rolo Dobrável	45	21,0
52457	190A	Perna universal & Suporte de Bandoja	15	6,8
52462	190A	Rolo Universal & Suporte de Bandoja	103	46,7
52407	290A	Rolo Universal & Suporte de Armeia	164	74,5



Consulte a página 4.12

Suportes de Tarraxa



Modelo 1004



Modelo 1504



Modelo 2004 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. Os pistões automáticos permitem à máquina subir rapidamente até à altura de trabalho com esforço mínimo. (Não adequado para utilização com ranhurador de roletes ou cabeça desmultiplicadora.)

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
B2407	100A	Perna universal & Suporte de Bandeja	75	34,3
B2402	150A	Roda Universal & Suporte de Bandeja	100	45,7
B2401	200A	Roda Universal & Suporte de Armário	104	47,2
B0371	250	Suporte de Roda Dobrável (para RIDGID 300 Compact e 1200)	49	21,8
22983	—	Armário de Aço	42	19,3



Cabeças de Roscar opcionais

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição da Cabeça de Roscar	Abertura	Direção da rosca	Lab. através da Cabeça	Capacetes Utilizados	Cap. de tubo	Cap. do Parafuso	Utilizado em	Peso	
										lb	kg
Tarraxas NPT da Máquina											
97065	811A	Universal	A.R.	HR	Sim	Unic.	1/4 - 2"	1/4 - 2"	R	12lb	5,7
97075	815A	Universal	A.A.	HR	Sim	Unic.	1/4 - 2"	1/4 - 2"	R	13	5,9
23292	842	Universal	A.R.	ESQ.	Sim	Unic.	1/4 - 2"	—	R	12lb	5,7
90451	555	555	A.R.	HR	Sim	Duplo Parafuso	1/4 - 3/4"	—	R	8	3,6
Tarraxas BSPT da máquina											
97070	811A	Britânicas Universais	A.R.	HR	Sim	Unic.	1/4 - 2"	1/4 - 2"	R	12lb	5,7
97080	815A	Britânicas Universais	A.A.	HR	Sim	Unic.	1/4 - 2"	1/4 - 2"	R	13	5,9
45322	815A	Britânicas Universais Eur. RT	A.A.	HR	Sim	Unic.	1/4 - 2"	1/4 - 2"	R	13	5,9
23292	856	Britânicas Universais	A.A.	ESQ.	Sim	Unic.	1/4 - 2"	—	R	12lb	5,7
90451	555	555	A.R.	HR	Sim	Duplo Parafuso	1/4 - 3/4"	—	R	8	3,6
Tarraxas para parafusos da máquina											
97045	531	Vareta	A.R.	DR/ESQ.	Sim	500B	—	1/4 - 1"	R	7 1/2	3,4
97050	532	Vareta	A.R.	DR/ESQ.	Sim	500B	—	1/4 - 2"	R	9	4,1

Máquinas R 1230 525-535A e 300, 300 Compact e 300-A, o campo.

A.R. = Abertura Rápida - Alavanca manual para retirar os capacetes quando o comprimento da rosca está certo.

A.A. = Abertura Automática - Pedal com gatilho que retira automaticamente os capacetes quando o comprimento da rosca está certo.

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 Capacetes 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 capacetes.



N.º 815A
Cabeça de Roscar de abertura automática



N.º 811A
Cabeça de rosca de abertura rápida



N.º 532
Cabeça de Roscar para vareta



N.º 856/842
Cabeça de Roscar Universal



Cabeça de Roscar n.º 505

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 tarraxas de vareta.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
42455	4U	4 Cabeças	8 1/2	3,9
42460	6U	6 Cabeças	12 1/2	5,7



Consulte a página 4.12

Máquina de Roscar Modelo 1233



Capacidades

- Tubo: 1/4 - 3" (8 - 80 mm) 2 1/2 - 4" (65 - 100 mm) com Cabeça Desmultiplicadora 141.
- Parafuso: 10 - 52 mm até 30 RC.

Características

- Roscagem de tubos de 1/4 - 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 balanceado substituíveis.
 - Dispositivo de centragem traseira: ação do came.
 - Cortador: Modelo 763, 1/4 - 3", auto-centragem, com roda cortadora E-1032.
 - Escareador: Modelo 743, 1/4 - 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 528	lb.	kg
20215	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	1/4 - 3	36	•	•	178 lb	81
20320	1233	115 V, 50 - 60 Hz Universal	1/4 - 3	36	•	•	178 lb	81
95212	1233	230 V, 50 - 60 Hz Universal	1/4 - 2	36	•	—	156 lb	71

Equipamento Standard

- Cabeças de Roscar: Modelo 815A 1/4 - 2", BSPT; Modelo 928A 2 1/2 - 3", BSPT.
- Caçonetes: liga BSPT 1/4 - 3/4", Liga BSPT 1 - 2", BSPT de alta velocidade de 2 1/2 - 3".
- Cortador: Modelo 763, 1/4 - 3", auto-centragem, com roda cortadora E-1032.
- Escareador: Modelo 743, 1/4 - 3", 5 estrias.
- Óleo: 5 litros de óleo de corte.



Suportes para Máquina Opcionais



N.º 1004



N.º 1504



N.º 2004 com Anel de Aço



N.º 250, opcional

Suportes do Modelo 1230

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
52457	100A	Perno universal & Suporte de Bando	75	34,1
52462	150A	Roda Universal & Suporte de Bando	100	46,7
52463	200A	Roda Universal & Suporte de Anel	104	47,2
58077	250	Suporte de Roda Distribuído (para RIDGID 300 Compact e 1230)	45	21,8
72562	—	Anel de Aço	42	19,3

Cabeças de Roscar para Modelo 1230

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
97080	815A	BSPT de 1/8" - 2", Abertura automática, DR	13	5,9
45222	815A	BSPT de 1/8" - 2", Abertura automática, DR, Ex. ITT	13	5,9
97075	815A	NPT de 1/8" - 2", Abertura automática, DR	13	5,9
97070	811A	BSPT de 1/8" - 2", Abertura rápida	12	5,4
97065	811A	NPT de 1/8" - 2", Abertura rápida, DR	13	5,9
97045	531	Parafuso de 1/4" - 1", Abertura Rápida, D/R/ESQ.	9	3,6
97050	531	Parafuso de 1/4" - 2", Abertura Rápida, D/R/ESQ.	9	4,1
12562	928	BSPT de 2 1/2" - 3", Abertura automática, DR	18	8,2
94037	728	NPT de 2 1/2" - 3", Abertura automática, DR	18	8,2

Capacetes 2 1/2" - 3" (para 1/2" - 2" ver páginas 4.36 - 4.37)

Material do tipo do capacete	BSPT	NPT
Dimensão nominal do tubo poligonal x TPI	2 1/2" x 3" x 11 TPI	2 1/2" x 3" x 8 TPI
Aço rápido DR	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: 1/4 - 2" (6 - 52 mm).

Características

- Executa rosca de 1/4 - 2" a 36 RPM e 2 1/2 - 4" a 12 RPM.
- O Modelo 1224 faz a roscagem de uma vasta gama de tubos incluindo tubo preto galvanizado e revestido a plástico, juntamente com aço inoxidável, INOC 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/função do condensador permite que o Modelo 1224 faça a roscagem de uma vasta gama de materiais mesmo ocorre uma quebra de tensão.
- 1/4 - 2" Cabeça de rosca Universal. 2 1/2 - 4" Cabeça de rosca de retrocesso que permite o corte de roscas cônicas ou rectas NPT/NPSM ou BSPT/BSPP.
- Lubrificação constante e adequada de caponetes e da peça de trabalho com lubrificação através da cabeça.

Especificações técnicas

- Motor: 1,7 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 balanceado substituíveis.
- Dispositivo de centragem traseira: acção do came.
- Cortador: Modelo 764 flutuante, centragem automática de 1/4 - 4" com roda cortadora F-229.
- Escareador: Modelo 744, tipo lâmina de 1/8 - 4".
- Lubrificação: Através da cabeça de rosca.
- Bomba: autoaspirante, tipo gerador, inversão automática, fluxo constante.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Motor	Capacidade (BSPT)	Velocidade RPM	Cabeça de rosca		Peso	
			pol.		Abertura automática 311	Abertura automática 314	lb.	kg.
28107	1224	230 V, 50 Hz indução (BSPT)	1/4 - 4	36/12	•	•	403	210
26112	1224	115 V, 50 Hz indução (BSPT)	1/4 - 4	36/12	•	•	403	210
29658	1224	230 V, 50 Hz indução (NPT)	1/4 - 4	36/12	711 Cabeça de rosca	714 Cabeça de rosca	403	210

Suprimentos do Modelo 1224

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg.
92457	100A	Perna universal & Suporte de Bandojo	75	34,5
92492	100A	Roda Universal & Suporte de Bandojo	100	45,7
92467	200A	Roda Universal & Suporte de Armação	164	74,5
72563	-	Anel de Aço	42	19,3

Equipamento Standard

Máquina de rosca Modelo 1224 com interruptor de pé:

- Uma cabeça de rosca de abertura automática de retrocesso de 2 1/2 - 4" modelo 714 (314).
- Uma cabeça de rosca de abertura automática universal de 1/4 - 2" Modelo 711 (311).
- Um jogo de 1/8 - 1/2" caponetes de liga universal.
- Um jogo de caponetes de liga universal de 1 - 2".
- Um jogo de caponetes de aço rápido de 2 1/8 - 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, 1/2" chave de combinação, caixa de ferramentas.





Modelo 541
Modelo 542



Modelo 713
Modelo 912



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 DRL, NPT	1/2 - 2	121/2	5,0	
26152	714	Abertura automática de Retrocesso DRL, NPT	2 1/2 - 4	30	13,8	
26137	911	Abertura Automática Universal DRL, BSPT	1/2 - 2	121/2	5,0	
26157	914	Abertura Automática de Retrocesso DRL, BSPT	2 1/2 - 4	30	13,8	
26161	541	Peneirão de Abertura Rápida ESQ./DRH	1/2 - 1	7 1/2	3,4	
26167	542	Peneirão de Abertura Rápida ESQ./DRH	1 1/2 - 2	9 1/4	4,2	
95447	725	Cabeça de Roscar ranhuras (Não inclui caponeiros)	2 1/2 - 4	30	13,8	
57487	—	2 1/2 - 3 1/4" Jogo de caponeiros ranhurados	2 1/2 - 3 1/4	2 1/4	1,0	
57507	—	2 1/2 - 3 1/4" Apenas Ponta de Ranhar	—	—	—	
57492	—	Jogo de caponeiros ranhurados de 4"	4	2 1/4	1,0	
57502	—	Apenas Ponta de Ranhar de 4"	—	—	—	
95452	706	Corredor Tipo Limite	1/2 - 4	21	9,5	

Nota: As cabeças de roscar não incluem caponeiros. Todos os Cabeças de Roscar são identificados através da cabeça.

Caponeiros 2 1/2" - 4" (para 1/2" - 2" ver páginas 439 - 431)

N.º Catálogo	Descrição	Capacidade		Peso	
		pol.	lb.	kg	
26102	1224 H.S. Caponeiros NPT	2 1/2 - 4	2 1/4	1,0	
33642	1224 H.S. Caponeiros BSPT	2 1/2 - 4	2 1/4	1,0	
31827	1224 H.S. Tampos de NPT para tubo revestido a plástico	2 1/2 - 4	2 1/4	1,0	
31832	1224 H.S. Tampos de BSPT para tubo revestido a plástico	2 1/2 - 4	2 1/4	1,0	
32237	1224 H.S. Caponeiros NPT para PVC	2 1/2 - 4	2	1,0	
32242	1224 H.S. Caponeiros BSPT para PVC	2 1/2 - 4	2	1,0	
33057	1224 H.S. Caponeiros NPT para aço	2 1/2 - 4	2	1,0	
33072	1224 Caponeiros biseladores de 45°	2 1/2 - 4	2	1,0	
33077	1224 375/4" Caponeiros biseladores	2 1/2 - 4	2	1,0	
44682	1224 Jogo de guias biseladores	2 1/2 - 4	2	1,0	
44697	1224 375/4" 5/8 ponta de biselar	—	—	—	
45002	1224 5/8 ponta de biselar de 45°	—	—	—	

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

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso	
			pol.	lb.	kg	
26212	744	Contador Tipo Roda de 1/2" - 4"	—	19	8,6	
26217	744	Escaneador Tipo Limite de 1/2" - 4"	—	13	5,9	
94577	—	Lâmina de escaneador de 1/2" - 4"	—	1/2	0,2	
26167	—	Inserção do Montante e Conjunto de Rolamentos para Tubo revestido a PE	—	1/2	0,1	
51085	819	Porta-casquilho 2 1/2" - 2" NPT (ver página 433)	1/2 - 2	10 1/2	4,8	
34152	419	Porta-casquilho de 2 1/2" NPT	—	5 1/2	2,5	
34162	419	Porta-casquilho de 3" NPT	—	5 1/2	2,5	
34167	419	Porta-casquilho de 4" NPT	—	5 1/2	2,5	
34172R	419	Porta-casquilho de 2 1/2" BSPT	—	5 1/2	2,5	
34177R	419	Porta-casquilho de 3" BSPT	—	5 1/2	2,5	
34182	419	Porta-casquilho de 4" BSPT	—	5 1/2	2,5	
61132	843A	Eixo de transmissão universal	—	31	14,1	
26767	—	Lubrificante de engrenagem (1224 & 1022)	—	1	0,5	



Consulte a página 4.12

Caçonetes para Cabeças de Roscar 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	1/2" - 27	1/2" - 28 - 18	1/2" - 28 - 14	1" - 27 - 11 1/2	1/2" - 27	1/2" - 28 - 18	1/2" - 28 - 14	1" - 27 - 11 1/2
Liga D19	47735	47740	47745	47750	—	—	—	—
Aço rápido D19	47739	47760	47765	47770	47945	47950	47955	47960
Aço rápido ESQ	35547	47810	47815	47820	—	—	—	—
H.S. Para aço inoxidável D19	47735	47760	47765	47770	—	—	—	—
H.S. Para ferro fundido	—	—	—	70740	—	—	—	—
H.S. Para PVC D19	—	—	70745	70750	—	—	—	—
H.S. Para tubo revestido a plástico D19	—	—	50012	31822	—	—	—	—

* Requer cabeças de rosca de modelo esquerda.
 Nota: Utilize aço rápido para PVC e D19, para tubo de latão.
 * Requer cabeças de rosca de modelo NPT.

Caçonetes para utilizar em Cabeças de Roscar Universais Britânicas (Modelos 504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 901 e 913)*

	(BSPT)				(BSPP)			
	Dimensão nominal do tubo - Roscas por Polegada				Dimensão nominal do tubo - Roscas por Polegada			
Material ou tipo do caçonete	1/2" - 28	1/2" - 28 - 19	1/2" - 28 - 14	1" - 27 - 11	1/2" - 28	1/2" - 28 - 19	1/2" - 28 - 14	1" - 27 - 11
Liga D19	66625	66630	66635	66640	—	—	—	—
Aço rápido D19	66750	66755	66760	66765	66705	66800	66805	66810
H.S. Para aço inoxidável D19 (Duplo)	66770	66775	66780	66785	—	—	—	66830
AÇO RÁPIDO ESQ	—	—	66645	66650	—	—	—	—
H.S. Para PVC D19	—	—	70755	70760	—	—	—	—
H.S. Para revestido a PE D19	—	—	23968	23968	—	—	—	—

* Requer cabeça de rosca de modelo britânico.

Caçonetes de condutas para Cabeças de Roscar Universais

	(ISO)		(BSC)	
	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" - 1/2" - 18	1/2" - 1/2" - 16
Liga D19	50845	50950	66700	66705

Caçonetes para Modelos 514 (ESQ), 515 (D19), 595 (D19), e 1/2" - 1/2" 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	1/2" - 27	1/2" - 28 - 18	1/2" - 28 - 14	1/2" - 28 - 19	1/2" - 28 - 14
Liga D19	—	—	47880	66855	66860
Aço rápido D19	47985	47990	47995	66905	22297
H.S. Para aço inoxidável D19	47990	47995	47995	—	66920

TOOL TIP 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 500A, 711, 811A, 815A, 816, 817 e 911)

(UNC)		(UNF)		(BSW)	
Dimensão variável - TPI	Aço rápido DRL	Dimensão variável - TPI	Aço rápido DRL	Dimensão da variável - DRL TPI	Aço rápido
1/8" - 20	48215	1/8" - 28	48255	1/8" - 20	*67880
1/8" - 18	48220	—	—	1/8" - 18	*67885
1/8" - 16	48225	1/8" - 24	48305	1/8" - 16	—
1/8" - 14	48230	1/8" - 20	48310R	1/8" - 14	—
1/8" - 12	48235	1/8" - 20	48315	1/8" - 12	*67900
3/16" - 12	48240	3/16" - 18	48320	3/16" - 12	*67905
3/16" - 11	48245	3/16" - 18	48325	3/16" - 11	*67910
3/16" - 10	48250	3/16" - 16	48330	3/16" - 10	*67915
3/16" - 8	48255	3/16" - 14	48335	3/16" - 8	67925
1" - 8	48260	1" - 14/15	48340	1" - 8	*67925
1 1/4" - 7	48265	1" - 12	48375	1 1/4" - 7	—
1 1/4" - 7	48270	1 1/4" - 12	48385	1 1/4" - 7	*67935
1 1/4" - 6	48275	1 1/4" - 12	48390	1 1/4" - 6	—
1 1/2" - 6	48280	1 1/2" - 12	48395	1 1/2" - 6	*67945
1 1/2" - 5	48285	1 1/2" - 12	48398R	1 1/2" - 5	—
2" - 4 1/2	48290	—	—	2" - 4 1/2	—

*Requer cabeça de rosca de modelo britânico.

Caçonetes para Cabeças de Roscar Modelos 500B, 532 e 542

(B UN)	
Dimensão variável - TPI	Aço rápido DRL
1/8" - 8	48215
1/8" - 6	48220
1/8" - 4	48225
1/8" - 3	48230
1/8" - 2	48240
1/8"	48245
2" - 8	48250
(12 UN)	
2" - 8	48245

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 ferragem	Peso	
		pol.		lb.	kg
52192	37 1/2" Jogo de caçonetes biseladores	3/8" - 3/4"	Universal	1	0,5
50960	37 1/2" Jogo de caçonetes biseladores	1 - 2"	Universal	1	0,5
52202	Jogo de caçonetes biseladores de 45°	3/8" - 3/4"	Universal	1	0,5
50968	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 rosca.

N.º Catálogo	Descrição	Dimensão do tubo	Utilizado em ferragem	Peso	
		pol.		lb.	kg
50217	Jogo de caçonetes ranhuradores	3/8" - 3/4"	Universal	1	0,5
50965	Jogo de caçonetes ranhuradores	1 - 2"	Universal	1	0,5

Nota: 2 1/2" - 4 Caçonetes biseladores estão disponíveis para a Máquina de rosca Modelo 7224. Veja os acessórios para a Modelo 7224.

Nota: Caçonetes Universais - arrancam em Cabeças de Rosca Universais.



Consulte a página 4.12

(TOOL TIP)

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

RIDGID

ROSCAGEM



Capotes para Cabeças de Rosca Modelos 500B e 531, 532, 541 e 542 (continuação)

(UNC)			(UNF)	
Dimensão varão - TPI	HR Aço rápido	ESQ. Aço rápido	Dimensão varão - TPI	HR Aço rápido
1/2" - 20	48835	-	1/2" - 20	48833
3/4" - 18	48810	-	3/4" - 24	48893
1/2" - 18	48815	48820	1/2" - 24	48790
3/4" - 14	48820	-	3/4" - 20	48705
1/2" - 12	48825	48830	1/2" - 20	48710
3/4" - 12	48830	48835	3/4" - 18	48715
1/2" - 11	48835	48840	1/2" - 18	48720
3/4" - 10	48840	48845	1/2" - 16	48725
1/2" - 9	48845	48850	3/4" - 14	48730
1" - 8	48850	48855	1" - 12	48735
1 1/2" - 7	48855	48860	1" - 14NS	48835
1 1/4" - 7	48860	48865	1 1/4" - 12	48740
1 1/2" - 6	48865	48870	1 1/4" - 12	48745
1 1/4" - 6	48870	48875	1 1/2" - 12	-
1 1/2" - 5	48875	-	1 1/2" - 12	48755
2" - 4 1/2	48880	48885	-	-

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1/2" - 1"
Modelos 531, 541
e 500B

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1 1/4" - 2"
Modelos 532, 542
e 500B

(BSW)	
Dimensão varão - TPI	HR Aço rápido
1/2" - 20	-
3/4" - 18	-
1/2" - 18	67815
3/4" - 14	67820
1/2" - 12	67825
3/4" - 12	-
1/2" - 11	67835
3/4" - 10	67840
1/2" - 9	67845
1" - 8	67850
1 1/2" - 7	67855
1 1/4" - 7	67860
1 1/2" - 6	67865
1 1/4" - 6	-
1 1/2" - 5	67875
1 1/4" - 5	-
1 1/2" - 4 1/2	67885
2" - 4 1/2	-

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1/2" - 1"
Modelos 531, 541
e 500B

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1 1/4" - 2"
Modelos 532, 542
e 500B

Capotes para estria, para utilização em Cabeças de Rosca Modelos 500B, 531, 532, 541 e 542

Cat. N.º (UNC)			
HR Aço rápido	Dimensões da estria - TPI	HR Aço rápido	Dimensões da estria - TPI
34877	1/2" - 16	79120	1 1/2" - 7
34882	3/4" - 13	85885	1 1/2" - 6
34887	1/2" - 11	-	-
34892	3/4" - 10	-	-
85890	1" - 8	-	-

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1/2" - 1"
Modelos 531, 541
e 500B

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1 1/4" - 2"
Modelos 532, 542
e 500B

Aun		(S.I.) Série métrica A			Série B Métrica		(ISO) Normas internacionais Org.	
Dimensão varão - TPI	HR Aço rápido	Dimensão var. - Passo de rosca pol. mm	HR Aço rápido	ESQ. Aço rápido	Dimensão var. - Passo de rosca pol. mm	HR Aço rápido	Dimensão var. - Passo de rosca pol. mm	HR Aço rápido
-	-	M6-1.0	48945	-	-	-	M6-1.0	50940
-	-	M7-1.0	-	48950	-	-	M7-1.0	-
-	-	M8-1.25	48955	-	-	-	M8-1.25	50950
-	-	M9-1.25	-	-	-	-	M9-1.25	-
-	-	M10-1.5	48965	-	M10-1.0	50560	M10-1.5	50960
-	-	M11-1.5	48970	-	-	-	M11-1.5	-
1/2" - 6	48810	M12-1.75	48975	-	M12-1.5	-	M12-1.75	50970
-	-	M14-2.0	49000	-	M14-1.5	-	M14-2.0	50975
-	-	M16-2.0	49005	-	M16-1.5	50575	M16-2.0	50980
-	-	M18-2.5	48940	48990	-	-	M18-2.5	50985
-	-	M20-2.5	50480	48995	M20-1.5	50585	M20-2.5	50990
-	-	M22-2.5	50485	49000	M22-1.5	50590	M22-2.5	50995
1" - 5	48985	M24-3.0	50490	48999	M24-2.0	50600	M24-3.0	51000
-	-	M25-3.0	50495	-	-	-	M25-3.0	51005
-	-	M26-3.0	75787	-	-	-	M26-3.0	51010
-	-	M27-3.0	50500	-	M27-2.0	-	M27-3.0	51015
-	-	M30-3.5	50505	48915	M30-2.0	-	M30-3.5	51020
1 1/4" - 5	48830	M33-3.5	50510	-	-	-	M33-4.0	51025
-	-	M36-4.0	50515	48925	-	-	M36-4.5	51030
1 1/2" - 4	-	M39-4.0	50520	48930	-	-	M39-4.5	-
-	-	M42-4.5	50525	-	-	-	M42-5.0	51040
-	-	M45-4.5	50530	-	-	-	-	-
-	-	M48-5.0	50540	-	-	-	-	-
-	-	M50-5.0	50545	-	-	-	-	-
-	-	M52-5.0	50550	-	-	-	-	-

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1/2" - 1"
Modelos 531,
541 e 500B

Para utilização
com Cabeças
de Rosca de 1 1/4" - 2"
Modelos 532,
542 e 500B



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 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" and 1 1/2". (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 1/2" - 2"	10	4,5
51025	U-389-X	Chave de porta-casquilho	1/2	0,1
25067	829	Kit Adaptador para Máquina Modelo 1822/535A	18 lb	7,5

Adaptadores de tubo NPT

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		Peso	
	N.º Catálogo	Modelo N.º	lb.	kg
1/8	51840	E-129	3/8	0,23
1/4	51845	E-130	3/8	0,23
3/8	51850	E-131	3/8	0,23
1/2	51855	E-132	3/8	0,23
3/4	51860	E-133	3/8	0,23
1	51865	E-134	3/8	0,23
1 1/4	51870	E-135	3/8	0,23
1 1/2	51875	E-136	3/8	0,23



Consulte a página 4.12

Formação de Ranhuras

- Concebido para melhorar a velocidade e a eficiência para extintor de incêndios e outras instalações industriais.
- Vasta seleção 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	1½-12	32-300	5.2
Ranhurador de Roletes Combo 975	1	1¼-6	32-150	5.4
Ranhurador de Roletes Elétrico 916	4	1-6	50-150	5.6
Ranhurador de Roletes Hidráulico 918	5	1-12	25-300	5.8
Ranhurador de Roletes Elétrico 918-1	2	1-12	25-300	5.10
Ranhurador de Roletes Elétrico 920	1	2-24	50-600	5.12

FORMAÇÃO DE RANHURAS

Seleção de Ranhurador de Roletes

	915	916	915	918	918-1	920
						
	Página 5.4	Página 5.6	Página 5.2	Página 5.8	Página 5.10	Página 5.12
Capacidade	1 1/2" - 8"	1" - 6"	1 1/4" - 12"	1" - 12"	1" - 12"	2" - 24"
Peso	26 lbs. (12 kg)	20 lbs. (9 kg)	23 lbs. (10 kg)	81 lbs. (37 kg)	185 lbs. (84 kg)	160 lbs. (73 kg)
Ranfurador "No Local"	•		•			
Alimentação Hidráulica				•	•	•
Funciona para SS, PVC, AI	•	•	•	•	•	•
Conjuntos de Roletes para Calor		•	•	•	•	•
Unidades de Transmissão	RIDGID 300 / Página 4.16 RIDGID 300 Compacta / Página 4.22 RIDGID 1233 / Página 4.26 ou manual	RIDGID 300 / Página 4.16 RIDGID 300 Compacta / Página 4.22 RIDGID 1233 / Página 4.26 RIDGID 535* / Página 4.20	Manual — — —	RIDGID 300 / Página 4.16 RIDGID 300 Compacta / Página 4.22 RIDGID 1233 / Página 4.26 RIDGID 535* / Página 4.20 RIDGID 1234 / Página 4.28	Incluído — — —	RIDGID 300 / Página 4.16 — — —
Utilização	No terreno	Útil no/No terreno	No terreno	Útil no/No terreno	Útil no/No terreno	Útil no/No terreno

* Se necessário, peças adaptadoras.
Nota: verifique os programas nas tabelas.

Compatibilidade com Roscador/Ranfurador de Roletes

Modelo Ranfurador de Roletes	Modelo Roscador					
	Prepulsor 300	300 Compact	535 Manual	535A	1233	1234
915	45007	46007R	60362	—	463018	—
916	20033	20038	—	—	20038	—
918	48297	51082 (1); 18131 (2)	48387	—	51082 (1); 18131 (2)	48387R
920	55192	—	—	—	—	—

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

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

Ranfurador de Roletes Manual Modelo 915



Modelo 915

O Ranfurador de Roletes Modelo 915 da RIDGID® é um equipamento manual para aplicações no terreno. O Modelo 915 requer apenas 3 1/2" (9 cm) de espaço para passar em volta de um tubo e um mínimo de 2 3/4" (7 cm) de tubo exposto para formação da ranhura. Com os conjuntos de roletes apropriados, pode ranfurar tubos de 1 1/4" até 12", a mais vasta gama na sua classe! O Modelo 915, com punho de encaixar, permite o fácil transporte ou acomodá-lo para evitar rebolos. O Modelo 915 é imprescindível para equipes de trabalho de serviço.

Características

- Conceção 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 rebolos.
- Roquete incluído – o punho dobrável 90 graus torna a formação de ranhuras mais fácil.
- Disponível caixa de ferramentas personalizada – suporta ranfurador Modelo 915 e todos os conjuntos de roletes disponíveis.
- O calibre de definição de profundidade – ajuda a formar ranhuras precisas.

Equipamento Standard

- Modelo 915 Ranfurador de roletes com Programa 2" - 6" 10 (2" - 3 1/2" Prog. 40)
- Conjunto de roletes, chave do roquete.

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Alguns artigos são vendidos em separado.

Informações para Escolher o Modelo 915 e Acessórios

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Peso	
			lb.	kg
88232	915	(15) Ranhurador de roletes com Programa 2" - 6" 10 (Programa 2" - 3/4" 40) Conjunto de roletes	23	10,4
92437	-	Conjunto de roletes de transmissão e carter para Programa 1 1/2" - 1 1/4" Aço 10 ou 40, Aço Inoxidável, PVC	7	0,9
92447	-	Conjunto de Rolletes de Transmissão e Ranhura para 4" - 6" Prog.40 Aço, Aço Inoxidável, PVC	4,5	1,9
92442	-	Conjunto de Rolletes de Transmissão e Ranhura para 8" - 12" Prog.10 Aço, Aço Inoxidável, PVC	4,5	1,9
92452	-	Conjunto de Rolletes de Transmissão e Ranhura para 2" - 8" Tubo de Cobre Tipo K, L, M e DWV	2	0,9
93942	-	Rolote de Ranhura 2" - 6"	0,9	0,4
93757	-	Rolote de Transmissão 2" - 6"	1,3	0,6
93487	-	Caixa de Ferramentas 915	21,5	9,7
16827	-	Fita de medição de diâmetro métrica	0,5	0,1
16822	-	Fita Métrica de Diâmetro Inglês	0,5	0,1

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

O Conjunto de Rolote de Ranhura de Cobre inclui Braço de Apoio Preto e um Ajustador Estabilizador de Cobre.

Capacidade

Espessura do Forado do Tubo	Polegada nominal	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	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 (3,8)	146 (3,7)	154 (3,9)	205 (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			
	Capacidade D.E. real. Métrico	33,40	42,16	48,26	60,30	73,03	86,90	114,38	168,28	219,09	273,95	323,85			
Modelo N.º	Máquina	Material													
915	Portátil Funcionamento Manual	Aço - Forado Lento 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 Rolletes	92437		Equipamento standard* 93942 + 93757						92442				
		Aço - Forado Rápido mm								Até 7,1 parede					
		Usar jogo rolletes								92447					
		Cobre					ISO 274 / EN 1057								
		Usar Conjunto de Rolletes							92452						



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

RIDGID

Ranhurador de Roletes Combo Modelo 975



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 & 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 66% 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	N.º Modelo	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	26.1	11.9
33039	975	Ranhurador de Roletes Combo 975 (Cobre) para 300 PD	26.1	11.9
67962	—	Guia adaptadora para 300 Compacto	15.9	7.2
33643	—	Conjunto de Roletes para Tubo de Cobre de 2" - 8"	4.5	2.1
76822	—	Rito de medição de diâmetro em pregadas	0.5	0.1
76827	—	Rito de medição de diâmetro métrica	0.5	0.1
30708	—	Extensão, 1/2" Transmissão, Ergate	0.5	0.1
90202	—	Roquete, 1/2" Transmissão Com dobra de 90°	1.7	0.8



Para suportes de tubo, ver página 2.4.

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Capacidades

Espessura da Parede	Profundidade nominal	1	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2	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 (3.8)	149 (3.8)	154 (3.9)	203 (5.2)	218 (5.6)	237 (6.0)	288 (7.3)	322 (8.2)	395 (10.0)	406 (10.3)
Diâmetro do Tubo	Máximo nominal mm	25.00	32.00	40.00	50.00	65.00	80.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00
	Capacidade D.E. real, Métrico	33.40	42.16	48.25	60.23	73.03	88.90	114.30	168.28	219.08	273.05	323.85
Modelo N.º	Máquina	Material										
575	300 300 Compact 1233	Aço inox	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 3,4									
		Aço inoxidável inox	Até uma espessura de parede máxima de 4,5									
		Usar Conjunto de Faleiros	Equipamento standard									
		Cobre	ISO 274 / EN 1057									
		Usar Conjunto de Faleiros	Equipamento standard com 33036/33045									

Ranhurador de Roletes Elétrico 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 duradora 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 patentado 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 RIDGID®, Modelo 535, Modelo 300 Compacto e Máquinas Modelo 1233. Consultar 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 e armazém 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, DWW).
- Conjuntos de Roletes opcionais 1 1/4" - 1 1/2" 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 1 1/4" - 6" para aço. (1 1/4" - 6" Programa 10, 2 - 3" Programa 40).

Informações para Encomendar o Modelo 916 e Acessórios

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Peso	
			lb.	kg
45307	916	Ranhurador de Roletes para Propulsor 300	33	15
60362	916	Ranhurador de Roletes para 535	33	15
48307R	916	Ranhurador de Roletes para 300 Compacto/1233	33	15
Acessórios				
45307	—	Vol de transmissão padrão c/ rolamento 1 1/4" - 6"	4.8	2.1
45307	—	Roleta de ranhura padrão c/ rolamentos 1 1/4" - 6"	1.4	0.6
45347	—	Conjunto de Roletes para 1" Prog. 10, 40 (opcional)	8	3.6
45352	—	Conjunto de Roletes para Cobre (opcional)	8	3.6
60362	—	Conjunto de Roletes para 1 1/4" - 1 1/2" AWWA (opcional)	8	3.6
60362	—	Conjunto de Roletes para 2" - 6" AWWA (opcional)	8	3.6
67982	—	Bula adaptadora para 300 Compacto*	30	13.6
71822	—	Rita Métrica de Diâmetro Inglês	0.5	0.1
71827	—	Rita de medição de diâmetro métrica	0.5	0.1

Nota: um Conjunto de Roletes consiste num Roleta de Ranhura e num Roleta de Transmissão.
* O suporte adaptador permite que o Ranhurador de Roletes 916 para o Propulsor 300 (45307) seja montado num 300 Compacto.

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Capacidades

Especificações													
Espessura da Parede do Tubo		Polegada nominal	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
		Programa 10 pol. (mm.)	109 (2,8)	108 (2,8)	109 (2,8)	109 (2,8)	120 (3,0)	120 (3,0)	134 (3,4)	134 (3,4)	148 (3,8)	185 (4,7)	180 (4,6)
		Programa 40 pol. (mm.)	133 (3,4)	143 (3,6)	146 (3,7)	154 (3,9)	203 (5,2)	218 (5,5)	237 (6,0)	280 (7,1)	322 (8,2)	385 (9,8)	436 (11,3)
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
		Capacidade D.E. real. Métrica	33,40	42,16	46,26	60,33	71,01	88,90	114,30	165,28	218,08	273,05	323,85
Modelo N.º	Máquina	Material											
816	300 300 Compact 12.33 635	Aço	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2558 até uma espessura de parede máxima de 5,4										
		Aço inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5										
		Usar Conjunto de Rolos	45347	69667		Equipamento adicional / 69682							
		Cubos						ISO 224 / EN 1067					
		Usar Conjunto de Rolos						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 em Propulsores 300, 535, 300 Compacto da RIDGID®, 1233, ou em máquinas de roscagem 1224. (Consultar páginas 4.16, 4.20, 4.22, 4.26 e 4.28.) Concebido para proporcionar a máxima eficiência, tem capacidade para ranhurar tubos de parede padrão até Programa 12", Programa 10 e Programa 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	N.º Modelo	Descrição	Peso	
			lb.	kg.
48297	918	Conjunto de Montagem do Propulsor c/300 do Ranhurador de Roletes 918 2" - 12"	104	47,2
57092	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 c/1233/300 Compacto 2" - 12"	128	58
18331	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 c/1233/300 Compacto 2" - 6"	112	51
463829	918	Conjunto de Montagem do Carro do Ranhurador de Roletes 918 c/1224 2" - 12"	131	59,5
48367	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
58992	Apenas 918	918 Ranhurador de Roletes Apenas 2" - 6"	21	9,2
Apenas Conjunto de montagem				
48292	911	Apenas Conjunto de Montagem do Propulsor 380	9	4
56930	—	Apenas Conjunto de Montagem do 1233/300 Carro Compacto	27	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 Prog. 8" - 12" 10/Prog. 8", 40;	18	8,2
48407	—	Conjunto de Roletes para 1 1/4" a 1 1/2" Prog. 10/40. A caixa de ferramentas inclui uma propulsor, parafuso e ferramentas.	10	4,5
48412	—	Conjunto de Roletes para 1" Prog. 10/40, e 1 1/4" a 1 1/2" Prog. 10/40. A caixa de ferramentas inclui uma propulsor, parafuso e ferramentas.	20	9
48417	—	Conjunto de Roletes para cobre (2" - 6")	16	4,5
51432	—	Roleta de Transmissão 2" - 6"	12,0	5,7
49217	—	Roleta de Ranhura 2" - 6"	22	10
58992	—	2 1/2" - 12" Estabilizador para flanges de ranhura. Para 918 c/300, 300 Compacto, Conjunto de Montagem 1233 ou 918-1	11	5
49962	—	Caixa de ferramentas	5	2
78822	—	Fita Métrica do Diâmetro Inglesa	0,5	0,1
78827	—	Fita de medição de diâmetro métrica	0,5	0,1

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

*Não utilize para ranhar tubos de aço 8" programa 40 com diâmetro superior a 150 Brinell

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Capacidades

Capacidades														
Espessura da Parede do Tubo		Polegada nominal	1	1 1/8	1 1/2	2	2 1/2	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.)	.123 (3.1)	.149 (3.8)	.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	
		Capacidade D.E. real. Métrica	33.40	42.00	48.26	60.33	73.03	88.90	114.30	166.26	219.08	273.05	323.05	
Modelo R.*	Máquina	Material												
810	300 308 Compacto 1233 505 1224	Aço min.	EN 10255, DIN 2440, 2441, 2446, 2450 até uma espessura de parede máxima de 7,1											
		Aço inoxidável min.	AISI até uma espessura de parede máxima de 5,0											
		Usar Conjunto de Rolos:		48407		Equipamento standard/ 45217 + 51432						48405		
				48412										
		Cobre				ISO 274/ EN 1157								
		Usar Conjunto de Rolos:				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 6" 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. O suporte da bandeja é suficientemente resistente para suportar até 200 lbs. (91 kg). O Modelo 918-I utiliza uma bomba hidráulica de 2 fases, personalizada que minimiza o alargamento do tubo, a fadiga do operador e as fugas de fluido hidráulico.

Características

- O tempo de formação de ranhura é mais rápido na sua classe. (Consulte a tabela 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 2 1/2" - 12" para Flanges de Ranhuras.



Para suportes de tubo, ver página 2.4.

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Informações para Encontrar o Modelo 918 e Acessórios

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Peso	
			lb.	kg
9397	918-1	Máquina de Formação de Ranhuras Completa, 115 V suporte baixo – Apenas exportação	185	84,1
9503	918-1	Máquina de Formação de Ranhuras Completa, 230 V suporte baixo	185	84,1
97723	918-1	Máquina de Formação de ranhuras Completa, 230 V, suporte alto	262	119
Acessórios				
43405	—	Conjunto de Rolletes para 8" - 12" Prog. 10/8" Prog. 48 com Mala de Transporte	18	8,2
43407	—	Conjunto de Rolletes para 13 1/2" - 17 1/2" Prog. 10/48 com Mala de Transporte	10	4,5
43412	—	Conjunto de Rolletes para 1" Prog. 10/48 e 1 1/2" - 1 1/2" Prog. 10/48 com Mala de Transporte	20	9
43417	—	Conjunto de Rolletes para 2" - 6" cobres	10	4,5
51432	—	Rolote de Transmissão 2" - 6"	12,6	5,7
42217	—	Rolote de Ranhura 2" - 6"	22	10
59992	—	2 1/4" - 12" Estabilizador para Flanges de Ranhurar	11	5
70802	—	Fita Métrica de 1/4 Metro Inglesa	0,5	0,1
70827	—	Fita de medição de diâmetro métrica	0,5	0,1

Nota: um Conjunto de Rolletes consiste num Rolote de Transmissão e num Rolote de Ranhura.

Nota: Não utilize para ranhurar tubo de aço 8" programa 48 com diâmetro superior a 159 Brinell.

Capacidades

Espessura da Parede do Tubo	Polegada nominal	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
	Programa 10 pol. (mm.)	109 (12,8)	109 (12,8)	108 (12,8)	109 (12,8)	120 (13,0)	120 (13,0)	134 (13,4)	134 (13,4)	148 (15,0)	180 (18,2)	180 (18,0)
Diâmetro do Tubo	Programa 48 pol. (mm.)	133 (13,4)	145 (13,6)	145 (13,7)	154 (15,8)	203 (15,2)	215 (15,5)	237 (18,8)	260 (17,1)	322 (18,2)	385 (19,2)	436 (19,3)
	Métrica nominal mm	25,00	32,00	40,00	50,00	60,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
Capacidade D.E. real. Métrica	Capacidade D.E. real. Métrica	30,40	42,05	48,26	60,33	73,00	88,00	114,30	168,28	218,08	273,05	323,05

Modelo N.º	Máquina	Material	
918	Ranhurador de Rolletes Integral	Aço mild	EN 10205, DIN 2443, 2441, 2446, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1
		Aço Inoxidável inox	Até uma espessura de parede máxima de 5,6
		Usar Conjunto de Rolletes	43407 Equipamentos standard / 42217 + 51432
		43412	43405
		Cobre	ISO 274 / EN 1057
		Usar Conjunto de Rolletes	43417

Ranhurador de Roletes 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 (consulta 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 Patentado – 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 otimizar 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 Especificar e Acessórios

N.º Catálogo	N.º Modelo	Descrição	Peso	
			lb.	kg
95782	920	920 Ranhurador de roletes com Programa 2" - 6" 40, Prog. 8" - 12"	199	90,3
95867	—	Conjuntos de roletes de parede padrão 40 e 14" - 16"	21	9,5
95992	—	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 22" - 24" Prog 10	22	10
95997	—	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 4" - 6" Prog 40	20	9
95982	—	Conjunto de Roletes de Transmissão e Ranhura para 2" - 8"	26	9
95972	RJ-624	Suporte do Tubo de Grande Diâmetro RJ-624	197	75,7
79807	—	Fita de medição de diâmetro métrica	0,5	0,1
79822	—	Fita Métrica de Diâmetro Inglês	0,5	0,1

Nota: veja os Suportes de Tubo na página 2.4.



Para suportes de tubo, ver página 2.4.

FORMAÇÃO DE RANHURAS



Capacidades

Aplicações																		
Espessura da Parede do Tubo		Profundidade nominal	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
		Programa 30 pol. (mm.)	103 (2,6)	120 (3,0)	120 (3,0)	134 (3,4)	134 (3,4)	148 (3,8)	165 (4,2)	183 (4,6)	183 (4,6)	25 (6,4)	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)	210 (5,3)	237 (6,0)	237 (6,0)	280 (7,1)	322 (8,2)	365 (9,3)	400 (10,2)	—	—	—	—	—	—	—
Diâmetro do Tubo		Métrica nominal mm	54,00	65,00	68,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00	450,00	500,00	550,00	600,00	600,00	
		Capacidade D.E. real. Métrica	68,33	73,03	68,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85	355,60	406,40	457,20	508,00	559,00	609,90	609,90	
Modelo M*	Máquina	Material																
930	Punhador de rolletes	Aço mm	EN 10255, DIN 2443, 2445, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1									Max. 5,4	Max. 5,4	Max. 5,4	Max. 5,4	Max. 5,4	Max. 5,4	
		Usar Conjunto de Rolletes	Equipamento standard / 10843					Equipamento standard / 10848				10853		90987		90992		
		Aço Inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 4,5									Max. 5,6	Max. 5,6	Max. 5,6	Max. 5,6	Max. 5,6	Max. 5,6	
		Usar Conjunto de Rolletes mm	Equipamento standard / 10843				90987			Equipamento standard / 10848			10853		90987		90992	
		Coluna	ISO 274 / EN 1057															
		Usar Conjunto de Rolletes	90992															

Serração e Perfuração

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



Tipo	N.º de modelos	Capacidade		Página
		pol	mm	
Serras Manuais e Lâminas	1	12	300	6.2
Serras de Corte a Seco	1	—	—	6.3
Lâminas de serra alternativas				
Lâminas universais	17	—	—	6.4
Lâminas reforçadas	7	—	—	6.5
Corte de Orifícios				
Modelo HC300	1	Até 3	76	6.6
Modelo HC450	2	Até 4 1/4	120	6.7
Serras craneanas	51	Até 6	152	6.8
Conjuntos de Serras Craneanas	3	Até 2 1/2	Até 67	6.9
Suportes para Serra Craneana	9	—	—	6.9
Extensão de suporte	1	1/4	12	6.9
Broca Piloto	2	1/4	6,4	6.9
Máquinas de Perfuração com Diamante				
HC-2W	2	5/4	132	6.10
RB-3W	4	6 1/4	162	6.12
RB-214/3	3	13 3/4	350	6.14
Acessórios para Perfuração				
Brocas	—	—	—	6.16
Segmento em Coroa	19	Até 4 1/4	Até 112	6.16
Segmentado (Húmido)	37	Até 17 3/4	450	6.17
Segmentado (Seco)	18	Até 12	300	6.18
Acessórios para Perfuração	—	—	—	6.19

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		Emb. padrão
			pol.	mm	lb.	kg	
20238	212	Serra alternativa Pro Arc	12	300	1.3	0.6	1

Lâminas de serrote para metais bimetálicas

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



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Comprimento		TPI	Peso		Emb. padrão
			pol.	mm		lb.	kg	
98947	1218-BM	Aplicações pesadas > 3 mm	12	300	18	3.3	1.5	100
98952	1224-BM	Aplicações gerais	12	300	24	3.3	1.5	100

Serra de corte a seco Modelo 590L



Características

- Potente motor de 2200 W.
- Velocidade em vazio 1300 RPM.
- Equipada padrão com uma lâmina de pastilha TCT "de vista 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 ação rápida para um funcionamento rápido.
- Fecho de eixo para substituição fácil da lâmina.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
29641	590L	Serra de Corte a Seco 230 V 50 Hz	50	23,0	1
29651	590L	Serra de Corte a Seco 115 V 50 Hz	50	23,0	1

Não adequada para corte de aço inoxidável

Tabela de aplicações (mm)

Perfil	Dimensões máximas		Espessura de parede máxima nas dimensões máximas				
	<32 RC 90°	<32 RC 45°	Materiais finos	Cobre/Zinco	Latão	Alumínio	PVC/ABS
○	100	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 em guia de perfil para o tamanho máximo de uma dada dimensão.

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 do tubo de 6 mm.

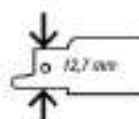
Características

- Ângulo de corte 0°.
- Ângulo de folga 13°.
- Ângulo de chanfros 45°.

N.º Catálogo	Descrição	Orifício mm	Diâmetro mm	Z	Peso		Emb. padrão
					lb.	kg	
59860	Lâmina de serra TCT para 590	25,4	305	70	2,9	1,32	1
59870	Lâmina de serra TCT para 590L	25,4	355	80	3,7	1,70	1
71570	Lâmina de serra TCT para 520	20,8	180	50	0,7	0,3	1

SERRAÇÃO & PERFURAÇÃO

Lâminas para serras alternativas de haste única universais bimetálicas



Madeira rija



N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Ent. padrão
		pol.	mm		
47982	D-989	8	150	6	5
47987	D-986	12	300	6	5
63236	D-973	8	200	6	3

Uso Geral Incluindo Madeira com Pregos



N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Ent. padrão
		pol.	mm		
33437	D-989	12	300	10	5
63236	D-974	8	229	10	3
63236	D-975	12	300	16	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.	Ent. padrão
		pol.	mm		
80533	D-934	4	101	14	5
80535	D-935	6	150	14	5
20221	D-1014	8	203	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.	Ent. padrão
		pol.	mm		
80493	D-930	4	100	18	5
80510	D-936	6	150	18	5
80506	D-971	8	200	18	5
80518	D-972	18	250	18	5
80520	D-938	2 1/2	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.	Ent. padrão
		pol.	mm		
80495	D-987	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.	Ent. padrão
		pol.	mm		
74266	D-1015	8	200	—	5

Lâminas para serras alternativas reforçadas



Tubo de aço de parede resistente

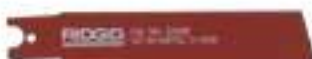
Espessura de parede $> 0.12" < 0.24"$ ($> 3 \text{ mm} < 6 \text{ mm}$).



N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Emb. padrão
		pol.	mm		
71325	D-1004	6	154	8	5
71335	D-1005	8	203	8	5
71345	D-1006	12	305	8	5

Tubo de Aço, Madeiras com Pregos e Aplicações Universais

Espessura de parede $> 0.06" < 0.16"$ ($> 1,5 \text{ mm} < 4 \text{ mm}$).



N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Emb. padrão
		pol.	mm		
32285	D-1005	6	154	14	5
32295	D-1007	8	203	14	5
35295	D-1008	12	305	14	5

Madeira rija



N.º Catálogo	Modelo N.º	Comprimento		Dentes por pol.	Emb. padrão
		pol.	mm		
35295	D-1011	12	305	6	5

Ferramentas de corte de orifícios



Especificações

- Motor: Universal, 230 V 11 amp, 1200 W.
- RPM: 360 (variável).
- Capacidade de Corte de Orifícios: até 3" (76 mm).
- Dimensão do mandril: 1/4" (1,6 mm) - 1/2" (13 mm).
- Intervalo de Montagem do Tubo: 1 1/2" (38 mm) a 8" (203 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

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

O HC300 destaca uma capacidade de mandril de 1/2" (13 mm) para acomodar todos os tamanhos de orifícios de até 3" (76 mm) de diâmetro serras cangreanas até 3/4" (11 mm). Um motor integral e um redutor otimizam 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.

- Conceção 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.
- Conceção 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 1200 W, 11 amp, o Modelo HC300 atinge as 360 RPM que permite perfurar rapidamente enquanto otimiza a vida útil da serra cangreana.
- 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 cangreanas.
- Suporte da Haste Sólida R25.
- Caixas de transporte.

Informação para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
75797	HC300	Ferramenta de Corte de Orifícios 3" (76 mm), 230 V, 50/60 Hz	31	14
18871	R25	Suporte da Haste Sólida	14	0,3
84427	—	Caixa de transporte do HD-450/HC-300	19	8,6
77817	—	Chave de bucha	16	0,1

Nota: o HC300 não é uma ferramenta de tamanho de bolso.

Nota: utilize o Suporte R25 para perfuração de orifícios de 1 1/2" (38 mm) e maiores.



Especificações

- Motor: Universal, 115 V ou 230 V, 1800 W.
- RPM: 110 (vazia).
- Capacidade de Corte de Orifícios: até 4 1/4" (120 mm).
- Dimensão do mandril: 1/4" (3 mm) - 3/4" (16 mm).
- Intervalo de Montagem do Diâmetro do Tubo: 1 1/4" (32 mm) a 8" (200 mm).
- Peso: 42 lbs. (19 kg).
- Altura: 11 1/4" (29 cm).
- Comprimento: 17" (43 cm).
- Largura: 17" (43 cm).

Modelo HC450

O Modelo HC450 da RIDGID foi concebido para corte contínuo de orifícios de 1/4" (5 mm) a 4 1/4" (120 mm) em tubagem não pressurizada de aço até 8" (200 mm) de diâmetro. O nível integrado assegura o alinhamento de vários orifícios quando as linhas de ramificação utilizam acessórios Mechanical T, Vic-O-Let ou braga-deiras soldadas. As duas alavancas de alimentação permitem uma utilização mais fácil de qualquer ângulo. Para além disso, o mandril reforçado do HC450 acomoda suportes de 1/4" (3 mm) até 3/4" (16 mm). O HC450 é ideal para empreiteiros de manutenção mecânica, industrial e proteção contra incêndios, uma vez que corta furos numa grande variedade de materiais de tubo. Nenhum cortador de orifícios de braca imediatamente disponível se compara em desempenho ou durabilidade ao Modelo 450 reforçado construído proposadamente.

- O funcionamento com um motor de engrenagem, com parafuso sem-fim de 13 amp 1800 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 1/4" (5 mm) a 4 1/4" (120 mm).
- Instala-se rapidamente em tubo de diâmetro 1 1/4" (32 mm) a 8" (200 mm).
- As RPM maximizam a durabilidade da serra coraneana e não necessitam de spray lubrificante ou lascas.
- Apenas 11 1/4" (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 1/4" (3 mm) a 3/4" (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 3/4" (16 mm) apenas para Serras Coraneanas.
- Uma Chave de Bucha.

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
57097	HC450	Ferramenta de Corte de Orifícios 4 1/4" (120 mm) 230 V	42.0	18.8
25888	HC450	Ferramenta de Corte de Orifícios 4 1/4" (120 mm) 115 V	42.0	18.8

Aviso: o HC450 não é uma ferramenta de renovação de pressão.

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
84437	—	Malha de transporte do HC-450/HC-300	18.0	8.6
59520	R4	Suporte 3/4" (16 mm) apenas para Serras Coraneanas	1/4	0.1
59132	—	Chave de bucha	1/4	0.1

SERRAÇÃO & PERFURAÇÃO

Serras craneanas

NOVA

As novas serras craneanas RIDGID bimetalicas foram novamente concebidas para durar o dobro da vida útil em relação às antigas, ao mesmo tempo que fornecem um desempenho de corte máximo!

São agora produzidas com uma extremidade de corte de aço de alta velocidade M42 e têm um desenho do conjunto de dentes com patente pendente. Testes externos comprovam que as serras craneanas bimetalicas RIDGID cortam mais depressa do que as 5 maiores concorrentes similares com:

- 39% em aço inoxidável 304 16 G
- 10% em madeira 1/2" OSB
- 12% em placa de aço meio de 1/4"

Características

- Extremidade de corte de alta velocidade Premium M42
- Desenho do conjunto de dentes com patente pendente otimizado para remover o material mais depressa.
- Vida útil do produto prolongada – 2x a vida útil das serras craneanas antigas
- Profundidade de corte de 1-3/8" (49 mm)
- Ranhura lateral para tração aumentada para remoção de lama rápida e fácil.
- Parede lateral durável 0.050" (evita o colapso)
- A tampa reduz o empenamento e a vibração.
- O revestimento externo reduz a fricção da parede lateral para um corte eficiente.

Nota: Use Óleo de Corte de Riscas RIDGID® em metal, exceto em ferro fundido.



Saparte R0 / R5

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho		Aço RPM	S/Aço RPM	Ferro fundido RPM	Latão RPM	Alumínio RPM	Emb. padrão
		pol.	mm						
S2155	M14	5/8	14	580	360	400	750	800	1
S2160	M16	1/2	16	550	275	365	730	825	1
S2165	M17	1/2	17	500	250	330	605	750	1
S2170	M18	1/2	18	400	230	300	600	680	1
S2175	M20	3/8	20	425	210	280	560	630	1
S2175	M21	1/2	21	380	185	260	520	585	1
S2180	M22	1/2	22	370	185	245	485	555	1
S2185	M24	1/2	24	300	175	235	470	525	1
S2190	M25	1	25	325	160	215	435	480	1
S2195	M27	1/2	27	310	155	210	420	465	1
S2200	M29	1/2	29	300	150	200	400	450	1
S2205	M30	1/2	30	285	145	190	380	425	1

Saparte R25 / R6 / R7

N.º Catálogo	Modelo N.º	Tamanho		Aço RPM	S/Aço RPM	Ferro fundido RPM	Latão RPM	Alumínio RPM	Emb. padrão
		pol.	mm						
S2810	M32	1 1/8	32	275	140	160	360	410	1
S2815	M33	1 1/8	33	260	135	175	345	380	1
S2820	M35	1 1/8	35	250	125	165	330	375	1
S2825	M37	1 1/8	37	240	120	160	315	360	1
S2830	M38	1 1/8	38	230	115	150	300	345	1
S2835	M40	1 1/8	40	220	110	145	290	330	1
S2840	M41	1 1/8	41	210	105	140	280	315	1
S2845	M43	1 1/8	43	205	100	135	270	305	1
S2850	M44	1 1/8	44	195	95	130	260	295	1
S2855	M46	1 1/8	46	190	95	125	250	285	1
S2860	M48	1 1/8	48	180	90	120	240	270	1
S2865	M51	2	51	170	85	115	230	255	1
S2870	M52	2 1/8	52	165	80	110	220	245	1
S2875	M54	2 1/8	54	160	80	105	210	240	1
S2880	M57	2 1/8	57	150	75	100	200	225	1
S2885	M59	2 1/8	59	145	75	100	195	225	1
S2890	M60	2 1/8	60	140	70	95	190	220	1
S2895	M64	2 1/8	64	135	65	90	180	205	1
S2900	M65	2 1/8	65	130	65	85	175	200	1
S2905	M67	2 1/8	67	130	65	85	175	200	1
S2910	M70	2 1/8	70	125	60	80	160	185	1
S2915	M73	2 1/8	73	120	60	80	160	180	1
S2920	M75	3	75	115	55	75	150	170	1
S2925	M79	3 1/8	79	110	55	70	140	165	1
S2930	M83	3 1/8	83	105	50	70	140	155	1
S2935	M86	3 1/8	86	100	50	70	130	150	1
S2940	M89	3 1/8	89	95	45	65	130	145	1
S2945	M92	3 1/8	92	90	40	60	120	140	1
S2950	M95	3 1/8	95	90	45	60	120	135	1
S2955	M98	3 1/8	98	80	40	60	120	130	1
S2960	M102	4	102	85	40	55	110	130	1
S2965	M105	4 1/8	105	80	40	55	110	120	1
S2970R	M108	4 1/8	108	80	40	55	100	120	1
S2975	M110	4 1/8	110	80	40	55	100	120	1
S2980	M114	4 1/8	114	75	35	50	100	105	1
S2985	M121	4 1/8	121	70	35	45	90	95	1
S2990	M127	5	127	65	30	40	85	90	1
S2995	M140	5 1/8	140	60	30	35	80	85	1
S3000	M152	6	152	55	25	35	75	85	1

Conjuntos de Serras Craneanas

Os kits de canalizador, electricista, utilização geral e para a Escandinávia contêm uma seleção de serras craneanas e suportes de serras craneanas RIDGID para cortar madeira, plástico, metais magináveis, ligas de aço inoxidável e madeira com pregos.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	1/2"	3/4"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/2"	4"	Suportes		Peso	
			15 mm	22 mm	25 mm	32 mm	36 mm	38 mm	44 mm	51 mm	54 mm	57 mm	64 mm	67 mm	76 mm	82 mm	114 mm	R25	R5	lb.	kg
81486	1248	Conjunto para Canalizador		*		*			*	*		*		*				*	*	36	1,5
81485	1249	Conjunto para Electricista		*		*			*	*		*		*				*	*	36	1,5
81500	1250	Conjunto de uso geral	*	*		*			*	*		*		*				*	*	64	2,8
29381	1251	R1 Escandinávia			*	*			*	*		*		*		*	*	*	*	5	2,3

Suportes para Serra Craneana

Os suportes de serra craneana com brocas piloto de alta velocidade são construídos para utilização com brocas portáteis e prensas de broca. As serras são facilmente substituídas sem ferramentas e sem retirar o suporte do mandril.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	P/ mandril Dimensão		Para serras	Tamanho da Haste			Peso		Emb. padrão
			pol.	mm		pol.	Tipo	mm	lbs.	kg	
53885	R0	Suprte para serra craneana	1/4 - 3/4	6 - 19	M 14 - M 30	1/4	Redonda	6	1/4	0,1	1
88871	R25	Suprte para Serra Craneana R10	1/4	12	M 32 - M 152	1/4	Hexagonal	11	1/4	0,3	1
88902	R4	Suprte para serra craneana	1/4	16	M 16 - M 152	1/4	Hexagonal	16	1/4	0,2	1
15086	R5	Suprte para serra craneana	1/4	10	M 14 - M 30	3/8	Hexagonal	10	1/4	0,1	1
15096	R6	Suprte para serra craneana	1/4	10	M 32 - M 38	1/4	Hexagonal	10	1/4	0,1	1
53890	R7	Suprte para serra craneana	1/4	10	M 32 - M 152	1/4	Hexagonal	10	1/4	0,1	1

Nota: R25 W / Haste resistente à recomendação para dimensões de mandril de > 1/4" (12 mm).

Extensão de suporte



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	P/ mandril Dimensão		Tamanho da Haste			Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	pol.	Tipo	mm	lbs.	kg	
81195	—	Extensão de suporte	1/4	12	1/4	Hexagonal	12	1	0,4	1

Acerte os n.ºs de suporte R25 - R5 - R6.

Brocas Piloto



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanho da Haste		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	lbs.	kg	
53885	—	Broca Piloto (115 mm)	1/4	6,4	1/4	0,1	3
16276	—	Broca Piloto (75 mm)	1/4	6,4	1/4	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 5/8" (132 mm), perfuração mãos-livres em betão até 3/4" (82 mm); perfuração com água mãos-livres em betão até 5/8" (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 1800 W, de 2 velocidades (800/1570 RPM).
- Eixo: 1/2" (12,7 mm) BSP (M).
- Adaptador: 1/2" (12,7 mm) (F) para 1/4" (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: 13 3/4 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. 5/8" (132 mm).
- Profundidade máx. de alimentação: 17 3/4" (450 mm).
- Ângulo de perfuração até 45°.
- Fornecido com vedante de borracha para base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 15 3/4" (400 mm) x 9" (230 mm) x 27 1/2" (700 mm).
- Leve: 18 1/4 lb. (8,5 kg.).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
26721	HC-2W	HC-2W, Perfuração manual a seco e com água, 230 V, PNC0	1316	6,0	1
26741	HC-2W-C	230 V Completo com extensor de pórtico e chaves de parafusos	14	6,4	1
33038	—	HC-2 suporte + jogo de ancoragem	1565	7,0	1
26380	—	HC-2W, 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem	2850	13,0	1
33036	HC-2C-1	Perfuração manual a seco e com água, 230 V, PNC0	2855	13,0	1

Acessórios

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
68520		Coletor de água para perfuração manual (com água até 4 1/2" (112 mm) (Nota: o coletor de água requer a utilização de entalhes; ver a página 8.18 para detalhes).	—	—	—
68536		Borracha selante para base de vácuo	1/4	0,1	1
75500		Coletor de água 5/8" (132 mm) para utilização manual, com ponto de fixação incluído, fornecido com 1 vedante de borracha	256	1,0	1
75570		Vedante de borracha para um coletor de água HC-2(W)	1/4	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. 46783).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
34501	Sistema RB-3W	Motor RB-3W 230 V + Suporte + Jaco de Ancoragem	44	19,9	1
34511	RB-3W C	RB-3W 230 V Completo Inclui: Motor, Extrator de Poeira, Chaves de Parcas, Suporte, Jaco de Ancoragem, Bomba de Vácuo e Mangueira de Vácuo	50	22,6	1
34521	Suporte RB-3W	Suporte para RB-3W	20lb	13,6	1
34511	Motor RB-3W	Motor para Perfuração a Seção e com Água RB-3W 230 V (PICO)	12lb	5,1	1

Motor RB-3W entregue de série com 1/2" (F) para 1/2" (F) e 1 1/4" (M) adaptador combinado e 3/8" (F) para adaptar 1/2" (F).

Acessórios para RB-3W

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
08110		Coletor de água para perfuração manual com água até 2 1/4" (62 mm) Nota: o coletor de água requer a utilização de estalhes: ver a página 6.18 para pormenores.	35	0,2	1
06490		Borracha sobrecolante para base do vácuo	14	0,3	1
04190		Coletor de água 2" (51 mm) para utilização portátil, com grampo de fixação incluído, fornecido com 1 vidrão de borracha	21lb	1,0	1
04195		Vidrão de borracha para anel coletor de água RB-3W	35	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 facilmente 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 1900 W, de 3 velocidades (450/1250/2700 RPM).
- Eixo: 1/2" BSP (M).
- Adaptador 1/2" BSP (F) para 1/2" BSP (F) incluído.
- Adaptador combinado 1/2" BSP (F) to 1/2" BSP (F) e 1 1/4" UNC (M) incluído.
- Utilização de extractor de poeira (N.º Cat. 69416) 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-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 máxima até 13 1/4" (350 mm) com coletor de água.
- Motor de 3000 W, de 3 velocidades (230/500/1030 RPM).
- Protecção mecânica, eléctrica e térmica.
- Cabo de longa ligação com protecção do utilizador integrada (PRCD).
- Peso do motor: 30 1/4 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. 13 1/4" (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 da perfuração para indicador da profundidade de perfuração precisa.
- Opcional: base de vácuo.
- Dimensões do suporte (C x L x A): 17" (430 mm) x 9 1/4" (250 mm) x 43 1/4" (1100 mm).
- Peso do suporte: 37 1/2 lb. (17,0 kg.).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
35081	RB-214/3	RB-214/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Chavos de Porcas	684	310	1
35018	RB-214/3-C	RB-214/3, Motor de 230 V + Suporte + Jogo de Ancoragem + Base de Vácuo, Bomba e Tubo de Ar + Chavos de Porcas	75	34,0	1

Accessórias para 214 suporteRB

N.º Catálogo		Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
68348		Base de vácuo para RB-214/3 (C x L x A): 13 1/4" (340 mm), 20 1/4" (520 mm), 11 1/4" (40 mm)	11 1/2	5,2	x
74525		Borracha sobresselente para base de vácuo	1/4	0,1	1
64736		Anel celeste de água para RB-214/3 fornecido com grampo de fixação e um vedante de borracha	1/4	0,2	1
64740		Vedante de borracha para anel collector de água para RB-214/3	1/4	0,2	1

Acessórios para serras perfuradoras

Acessórios para perfuração com água

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-214
45782		Tanque de água a pressão (10 l)	*	*	*
88916		Coletor de água para RB-3W	—	*	—
75585		Inserção para perfuração manual com coletor de água 10 mm	*	—	—
75086		Inserção para perfuração manual com coletor de água 12 mm	*	—	—
75086		Inserção para perfuração manual com coletor de água 14 mm	*	—	—
75016		Inserção para perfuração manual com coletor de água 16 mm	*	—	—
75026		Inserção para perfuração manual com coletor de água 18 mm	*	—	—
75236		Inserção para perfuração manual com coletor de água 20 mm	*	—	—
75646		Inserção para perfuração manual com coletor de água 22 mm	*	—	—
75656		Inserção para perfuração manual com coletor de água 25 mm	*	—	—
75666		Inserção para perfuração manual com coletor de água 28 mm	*	—	—
75076		Inserção para perfuração manual com coletor de água 30 mm	*	—	—
75087		Inserção para perfuração manual com coletor de água 32 mm	*	—	—
75596		Inserção para perfuração manual com coletor de água 35 mm	*	—	—
75706		Inserção para perfuração manual com coletor de água 40 mm	*	—	—
75716		Inserção para perfuração manual com coletor de água 52 mm	*	—	—
88925		Inserção para coletor de água, 52 cm para RB-3W	—	*	—
75725		Inserção para perfuração manual com coletor de água 62 mm	*	—	—
75736		Inserção para perfuração manual com coletor de água 72 mm	*	—	—
88946		Inserção para coletor de água, 72 cm para RB-3W	—	*	—
75746		Inserção para perfuração manual com coletor de água 82 mm	*	—	—
88956		Inserção para coletor de água, 82 cm para RB-3W	—	*	—
75845		Inserção para perfuração manual com coletor de água 91 mm	*	—	—
75855		Inserção para perfuração manual com coletor de água 112 mm	*	—	—

Acessórios para fixação com sargento

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-214
21471		Bomba de vácuo, 230 V	*	*	*
84708		Bomba de vácuo, 115 V	*	*	*
51447		Mangueira de vácuo	*	*	*
60790		Aparelho de fixação rápida, máx. 1102 lb. (500 kg)	*	*	*
83389		Jogo de ancoragem para materiais macios (tijolo, etc.)	*	*	*
84688		Jogo de 2 cavilhas de ancoragem para materiais macios	*	*	*
75528		Jogo de ancoragem para materiais duros (betão, etc.)	*	*	*
75795		Jogo de 10 cavilhas de ancoragem para materiais duros	*	*	*

Acessórios gerais

N.º Catálogo		Descrição	HC-2W	RB-3W	RB-214
53055		Jogo de chaves (22, 24, 26, 28, 32 mm)	*	*	—

Componentes para Perfuração



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

Engates de acoplamento 1/2" BSP (M):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de 1/2" (12,7 mm) (F).
- Modelos RIDGID® atuais: 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	42245	8	203	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
12	42250	8	203	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
14	42255	8	203	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
16	42270	8	203	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
18	42285	8	203	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
20	42290	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
22	42305	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
25	42310	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
28	42325	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
30	42340	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
32	52085	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
35	52090	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,0
40	52095	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,5
52	52085	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,5
72	52090	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 2,5
112	52095	13/16	260	1/4 x 1/4	7,0 x 3,0

Dimensões até 38 mm também são indicadas para perfuração com água com suporte.



Perfuração com água com suporte com brocas de diamante segmentadas

Engates de acoplamento 1/2" BSP (M):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de 1/2" (12,7 mm) (F).
- Modelos RIDGID atuais: HC-2, HC-2W, RB-3W.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-204, RB-125.



1/2" BSP (M)

Dimensão (mm)	N.º Catálogo	Comprimento total		Segmento: C x A x L		Qtd.
		pol.	mm	pol.	mm	
32	42350	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	10 x 6 x 3	4
40	42360	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	5
42	52870	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	5
52	42370	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	8
57	52880	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	6
60	42380	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	7
62	52890	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	7
65	42390	13/16	350	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	7
72	51640	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	6
78	51650	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	6
82	51660	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	7
91	51670	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	7
102	51680	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	8
112	51700	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	9
127	52930	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	11
132	64310	13/16	350	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	11

Engates de acoplamento 1 1/4" UNC (F):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de 1 1/4" (32 mm) (M).
- Modelos RIDGID atuais: RB-3W e 214/3.
- Modelos RIDGID anteriores: RB-206, RB-206/3, RB-208/3, RB-212 e RB-215.



1 1/4" UNC (F)

Dimensão (mm)	N.º Catálogo	Comprimento total		Segmento: C x A x L		Qtd.
		pol.	mm	pol.	mm	
32	50300	17/16	450	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	6
40	50310	17/16	450	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	7
45	50320	17/16	450	1/4 x 1/4 x 1/4	16 x 6 x 3	7
72	51630	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	6
78	42400	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	6
82	42410	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	7
91	42420	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 3,5	7
102	42430	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	8
112	42450	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	9
127	42460	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	11
132	51710	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	11
142	42910	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4	12
152	42470	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	12
162	42480	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	12
178	42490	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	12
182	52910	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	14
206	42500	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	16
225	42510	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	17
258	42520	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	18
308	42530	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	19
358	42540	17/16	450	1 x 1/2 x 1/2	24 x 7 x 4,5	22





Perfuração segmentada a seco com brocas de diamante

Brocas a seco para perfuração em materiais duros, engates 1/2" BSP (F):

- Todas as serras perfuradoras com uma ligação de 1/2" (12,7 mm) (M).
- Modelos RIDGID actuais: HC-2, HC-2W, RB-3W.



Dimensão (mm)	Comprimento de trabalho 8" (200 mm) N.º Catálogo	Comprimento de trabalho 12" (300 mm) N.º Catálogo	Segmento: C x A x L		Qtz.
			pol	mm	
26	—	52548	3/8 x 1/4 x 1/8	10 x 6 x 3	4
32	52595*	52554	3/8 x 1/4 x 1/8	10 x 6 x 3	4
38	52600	52571	3/8 x 1/4 x 1/8	10 x 6 x 3	4
42	52670	52588	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	4
50	52680	52598	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	5
65	52695	52608	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	6
68	52708*	52615	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	6
82	52725	52625	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	8
91	52795	52636	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 3,5	9
100	52765	52943F	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	10
112	52775	52956	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	11
117	—	53186	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	11
122	52790	52968	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	11
127	52800	52971	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	12
135	52815	52986	1/2 x 3/8 x 1/8	12 x 7 x 4	12
150	52825	53003F	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 4,5	14
160	52835	53018	1/2 x 3/8 x 3/16	12 x 7 x 4,5	15

* Comprimento de 70 mm para caixas de corrente elétricas

Acessórios para serras perfuradoras de diamante



N.º Catálogo	Descrição
Adaptadores de Eixo	
68426	Adaptador 1/2" BSP (F) para 3/8" BSP (F)
94576	Adaptador M16 (F) para 1" (F) BSP
63666	Adaptador combinado 3/8" (F) para 1 1/4" (M) Externo, 3/8" (F) Interno
42716	Adaptador 1 1/4" UNF (F) para 1/2" BSP (F)
42726	Adaptador 1 1/4" UNF (M) para 1/2" BSP (M)
69516	Adaptador 1/2" BSP (F) para M16 (M)
51536	Adaptador 2" x 1/2" BSP (M)
Adaptadores para máquinas Hilti	
52786	Adaptador de mandril para 1" BSP (M)
66566	Adaptador para Hilti DD100 para 1/2" BSP (F)
1/2" Varões de extensão para HC-2W, RB-3W	
52366	Extensão, comprimento 6", a 1 1/4" 1/2" (M) -> 3/4" (F)
42766	Extensão, comprimento 12", a 1 1/4" 1/2" (M) -> 3/4" (F)
1 1/4" Varões de extensão para RB-200, RB-212, RB-214	
42866	Extensão, comprimento 12", a 1 1/4" 1 1/4" (F) -> 1 1/4" (M)
Acessórios gerais	
42936	Anel de cobre para uma retirada fácil da broca, 1 1/4"
57236	Tubo do eixo 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 da broca de 5 mm para ponto de 200 mm
57876	Suporte da ponta da broca e ponta da broca de 5 mm para ponto de 200 mm
57916	Suporte da ponta da broca e ponta da broca de 5 mm para ponto de 300 mm
57886	Ponta da broca de substituição de 5 mm para Brocas Piloto Acina
52606	Broca piloto de 10 a 210 mm para ponta de 200 mm
52616	Broca piloto de 10 a 300 mm para ponta de 200 mm
52626	Chave ajustável



Ferramentas para Fins Gerais

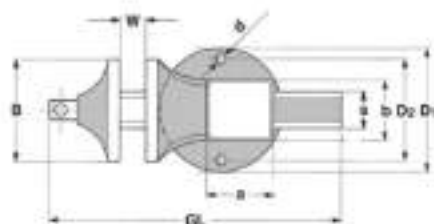
- Vasta selecção de ferramentas de acessórios e equipamento.
- Concepções duradouras comprovadas.



Tipo	N.º de modelos	Página
Tornos de bancada RIDGID®/Peddinghaus®	10	7.2
Acessórios RIDGID®/Peddinghaus®	43	7.3
Tornos Multipius	2	7.5
Tornos de tubo e Bancadas de trabalho	5	7.6
Bigornas	3	7.7
Mesas de Trabalho	4	7.8
Sistema de arrumação de ferramentas profissional	1	7.9
Alinhamento/Nivelamento Laser	1	7.10
Nível	1	7.11
Serras	1	7.12
Lâminas de Serra	2	7.12
Cisalhas	5	7.13
Tesouras de corte	6	7.14
Cortador de varão roscado	2	7.14
Extractores de Parafuso	12	7.15
Brocas Especiais	9	7.15
Guias de perfuração	10	7.16
Jogo de Extractores de Parafusos	2	7.16

FERRAMENTAS PARA FINS GERAIS

Tornos RIDGID®/Peddinghaus®



- Estes tornos são conhecidos pela sua qualidade e durabilidade. Produzidos na Alemanha há mais de 110 anos.
- Construção toda em aço forjado 3 vezes mais forte do que o ferro fundido.
- Mordentes duros e semelhados 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.
- Porta do eixo em aço amovível.
- Escala de medida.



Matador

- Torno de bancada profissional para a oficina.

Cat. N.º	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Matador: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
18803	100	—	100	125	270	38	65 x 80	120	80	11	13,8	6,0
18804	120	—	120	150	340	50	75 x 90	150	115	14	22,8	10,0
18805	140	—	140	200	440	55	85 x 90	180	145	14	39,7	18,0
18806	160	—	160	225	500	65	125 x 110	180	145	14	55,2	25,0
18807	180	—	180	225	500	65	120 x 110	180	145	14	57,4	25,0



Superior

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

Cat. N.º	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Superior: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
10814	120	—	120	150	340	50	75 x 90	150	115	14	22,0	10,0
10815	140	—	140	200	440	55	85 x 90	180	145	14	38,7	18,0
10816	160	—	160	225	500	65	120 x 110	180	145	14	55,2	25,0



FERRAMENTAS PARA FINS GERAIS



Junior

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

Cat. N.º	Modelo N.º	Capacidade de tubo	Junior: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
			B	W	SL	S	axb	D1	D2	d	lb.	kg
10808	120	—	120	130	330	50	75 x 70	158	115	14	22,0	13,0
10839A	140	—	140	180	430	55	95 x 85	188	145	14	39,7	19,0

Acessórios RIDGID®/Peddinghaus®

Bases giratórias de 360°

- Permite que o torno se fixe com segurança em qualquer posição.



Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10013	Base giratória - Metador 100	2	0,9	1
10014	Base giratória - Metador 120	2,5	1,3	1
10015	Base giratória - Metador 140/180	8,8	3,0	1
10017	Base giratória - Junior 120	2,5	1,3	1
10018	Base giratória - Junior 140	6,6	3,0	1
10616	Base giratória - Superior 120	2,5	1,3	1
10617	Base giratória - Superior 140 / 160	6,8	3,0	1

Parafusos de Fixação

- Para prender tornos à bancada.



Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10023	Parafuso de fixação - Metador 100	2,1	1,4	1
10024	Parafuso de fixação - Metador 120	4,6	2,1	1
10025	Parafuso de fixação - Junior 120	4,6	2,1	1
10030	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 de altura: 200 mm

Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10013	Elevador mecânico - Metador 100	29	13,0	1
10014	Elevador mecânico - Metador 120	29	13,0	1
10015	Elevador mecânico - Metador 140/180	29	13,0	1
10020	Elevador mecânico - Superior 120	29	13,0	1
10020	Elevador mecânico - Superior 140/180	29	13,0	1
10033	Elevador mecânico - Junior 120	29	13,0	1
10034	Elevador mecânico - Junior 140	29	13,0	1

FERRAMENTAS PARA FINS GERAIS

Elevadores automáticos



Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10323	Elevador automático - Motor 100	33.1	15.0	1
10324	Elevador automático - Motor 120	33.1	15.0	1
10325	Elevador automático - Motor 140	33.1	15.0	1
10326	Elevador automático - Motor 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 abaixo da bancada deixando a bancada livre para outro trabalho.



Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10015	Apex Peddi-Lift	15.5	7.0	1
10007	Peddi-Lift com Motor 120	37.5	17.0	1

Mordentes a Pressão

Os mordentes a pressão RIDGID® Paddedhaus adaptam o seu torno Motor para poder realizar qualquer tipo de trabalho, fixando com segurança e confiança a peça de trabalho.



Mordentes de fixação de tubos de aço a pressão

Mordentes a pressão em plástico

Mordentes a pressão em aço

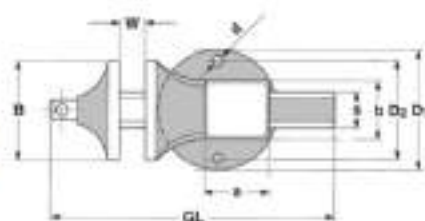
Mordentes a pressão em aço pintado

Cat. N.º	Tipo	Peso kg		Emb. padrão
		lbs.	kg	
10804	Mordente para tubo - 120	1.1	0.5	1
10805	Mordente para tubo - 140	1.5	0.7	1
10806	Mordente para tubo - 160	2.0	0.9	1
10807	Mordente para tubo - 180	2.2	1.0	1
10844	Jogo de 2 mordentes em plástico - 120	0.8	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	3.3	1.5	1
10875	Jogo de 2 mordentes em aço - 140	4.0	1.8	1
10876R	Jogo de 2 mordentes em aço - 160	4.6	2.1	1
10884	Jogo de 2 mordentes prismaáticos - 120	2.2	1.0	1
10885	Jogo de 2 mordentes prismaáticos - 140	2.9	1.3	1
10886	Jogo de 2 mordentes prismaáticos - 160	4.0	1.8	1



Tornos Multiplus

- Torno multiuso 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.



Cat. N.º	Modelo N.º	Multiplus: dimensões mm (ver desenho)								Peso	
		B	W	GL	S	acab.	D1	D2	d	lb.	kg
35001	120	120	140	300	50	75 x 75	150	115	14	44,1	20,0
15318	160	160	240	500	65	120 x 110	180	145	14	81,8	37,0

Acessórios

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Raio	Multiplus 120	Multiplus 160	Peso kg		Estab. padrão
						lb.	kg	
83036	-	Molde de 12 mm	62 mm	+	+	1,8	0,8	1
83036	-	Molde de 15 mm	62 mm	x	x	2,2	1,0	1
83036	-	Molde de 18 mm	77 mm	x	x	4,4	2,0	1
83036	-	Molde de 22 mm	114 mm	x	x	4,4	2,0	1
83040	-	Molde de 28 mm	114 mm	N/D	+	4,4	2,0	1
83906	-	Ferramenta de endireitar	-	x	x	3,8	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.
- Fresta de eixo laminada.
- Disponível em três modelos (2" - 3" - 4").

Cat. N.º	Modelo N.º	Tipo	Capacidade		Peso	
			pol.	mm	lbs.	kg
11052	2	Torno Pionier	1/4 - 2	10 - 60	9,1	4,2
11053	3	Torno Pionier	1/4 - 3	10 - 89	3,8	8,3
11054	4	Torno Pionier	3/4 - 4	10 - 114	22,1	10,0



Suporte de trabalho portátil com torno para tubos

- Placa dobratubos.
- Proteleira para agrupar 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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Tipo	Capacidade		Peso	
			pol.	mm	lbs.	kg
12202	2	Suporte de trabalho Pionier	1/4 - 2	10 - 60	90,7	23,0
12203	3	Suporte de trabalho Pionier	1/4 - 3	10 - 89	60,1	30,0

- O modelo N.º 2 permite dobrar tubos de 1/2" para 1 1/2".
- O modelo N.º 3 permite dobrar tubos de 1" para 2".

Acessórios

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

* Os dois modelos podem ser adaptados aos tamanhos Master ou Superior Modelo 720 (necessita parafuso de fixação).

Bigornas



Bigorna de duas pontas



Suprtes portáteis a desmontar-se a todas as bigornas
380 x 450 x 550 mm
Cat. N.º 14200

- Aço de liga forjada e construção soldada. 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.
- Tamanhos de orifício robustos para ferramentas, redondo 22 mm, quadrado 28 mm.

Bigorna de duas pontas - Mod. N.º		5	9	12
Cat. N.º		14180	14199	14190
Peso	lb	77.2	185.4	275.5
	kg	35	75	125
Comprimento da superfície	mm	95	125	130
Comprimento da superfície	mm	225	265	300
Comprimento de cada ponta	mm	125	185	210
Comprimento total	mm	475	635	720
Altura total	mm	250	265	310
Base	mm	170 x 185	225 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 4 tamanhos.



Mesa de trabalho Modelo 1100

Cat. N.º	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura da Tampo mm	Altura cm	Peso		Emb. padrão
					lb.	kg	
16681	1100	83 x 50	30	80,0	48,3	21,0	1



Mesa de trabalho Modelo 1200

Cat. N.º	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura da Tampo mm	Altura cm	Peso		Emb. padrão
					lb.	kg	
16361	1200	108 x 62	22	83,8	75,0	34,0	1



Mesa de trabalho Modelo 1400

Cat. N.º	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura da Tampo mm	Altura cm	Peso		Emb. padrão
					lb.	kg	
15941	1400	107 x 75	30	84,0	88,2	40,0	1



Modelo Master

Cat. N.º	Modelo N.º	Tamanho cm	Espessura da Tampo mm	Altura cm	Peso		Emb. padrão
					lb.	kg	
27481	Master	100 x 61	22	81,3	40,0	20,0	1

Sistema de arrumação de ferramentas profissional

NOVA

A Caixa de Sistema de Arrumação de Ferramenta é a escolha dos profissionais para ter, de forma conveniente, as ferramentas certas à mão, sempre que precisar delas.

Características

- Feito de resina de alto impacto.
- Água & vedante contra poeira para proteção do equipamento.
- Desenho reforçado para utilização profissional.
- Sistema que pode ser bloqueado (bloqueio não incluído).
- O batente de metal evita o colapso da tampa.
- Acessórios internos para utilização confortável.



Configurações múltiplas para corresponder à necessidade de cada trabalho



Conexões de bloqueio metálico robustas



Rodas todo o terreno



ORGANIZADOR DE BANCADA DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL

Armazenamento fácil & escolha de peças e acessórios pequenos.

Inclui

- 6 caixotes amovíveis
- 2 divisores para responder a todas as exigências do trabalho



CAIXA DE FERRAMENTAS MÉDIA PROFISSIONAL

Opções amplas de armazenamento para ferramentas elétricas, ferramentas manuais e acessórios.

Inclui

- 2 punhos laterais
- 1 punho central
- Carro para ferramentas para manter as ferramentas pequenas à mão



CARRO DE FERRAMENTAS PORTÁTEIS PROFISSIONAL

Ampla espaço de arrumação.

Armazenamento da barra do sistema de bloqueio.

Tampa amovível.

Inclui

- Cabo metálico telescópico robusto
- Rodas todo o terreno
- Barra de ferramentas integrada

Cat. N.º	Descrição	Dimensões (cm) (C x L x A)	Peso		Capacidade		Esb. padrão
			lb.	kg	l	kg	
54358	Sistema de arrumação de ferramentas profissional	58,4 x 48,5 x 85,3	35,7	16,2	108,5	180	5

Alinhamento/Nivelamento Laser



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

- 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.
- Power Source: 3x AAA Batteries (included).
- Tipo laser: Classe 2, 630 - 670 nm.
- Precisão milimétrica: $\pm 0,6$ mm/m.
- Amplitude interior alargada de 30 metros.
- Alcance de auto-nivelamento de $\pm 8^\circ$.
- 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!

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Projecção	Diodo nm	Alcance m	Peso		Emb. padrão
						lb.	kg	
38758	micro CL-100	Kit* Laser de Linha Transversal	Horizontal e Vertical	630-670	30	5,5	2,5	1

* This kit includes: carrying case, elevating tripod, laser enhancing glasses and 3x AAA batteries.

Acessórios

41383	—	Tripe de elevação para micro CL-100/DL-500				2,2	1	1
41376	—	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

Nível



Nível Torpedo Magnético Modelo 205E

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 ímãs 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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Comprimento		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	lb.	kg	
22389	205E	Nível Torpedo Magnético	9	230	0,33	0,15	1

Serras



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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			lb.	kg	
20236	212	Serra alternativa de alumínio Pro Arc (inclui lâmina de 12")	1.3	0.6	1



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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Tipo e aplicação	Tamanho da Lâmina		Dentes por polegada	Peso		Emb. padrão
			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

Cisalhas



Teseira de aviação modelo 786
(corte direito)



Teseira de aviação modelo 788
(corte reto)



Teseira de aviação modelo 787
(corte esquerdo)



Teseira excêntrica modelo 798
(corte direito)



Teseira excêntrica modelo 797
(corte esquerdo)

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

Teseira de aviação e teseira excêntrica

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

Cat. N°	Modelo N°	Descrição	Comprimento		Corte		Peso		End. padrão
			pol.	mm	pol.	mm	lb.	kg	
54115R	786	Teseira - Corte direito	10 1/4	267	1 1/4	35	1	0,5	6
54120R	787	Teseira - Corte esquerdo	10 1/4	267	1 1/4	35	1	0,5	6
54125	788	Teseira - Corte reto	10 1/4	267	1 1/4	38	1	0,5	6
18202	798	Teseira excêntrica - Corte direito	10 1/4	267	1 1/4	38	1	0,5	6
18207	797	Teseira excêntrica - Corte esquerdo	10 1/4	267	1 1/4	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 carne 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

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição da Cortadora de Parafusos	Capacidade/Metals						Comprimento total		Peso		Ench. padrão
			Médio (15RC)¹		Médio (21RC)²		Duro (42RC)³		pol.	mm	lb.	kg	
			pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm					
14213	S14	Corte Central	1/4	7,9	1/4	6,4	1/4	4,8	15	379	1 1/4	1,0	1
14218	S18	Corte Central	1/4	9,5	1/4	7,9	1/4	6,4	19	485	3 1/4	1,5	1
14223	S24	Corte Central	1/4	11,0	1/4	9,5	1/4	7,9	25	632	5 1/4	2,7	1
14228	S30	Corte Central	1/4	12,7	1/4	11,0	1/4	9,5	31	800	8 1/4	4,0	1
14233	S36	Corte Central	1/4	14,3	1/4	12,7	1/4	11,0	38	958	13 1/4	6,1	1
14238	S42	Corte Central	1 1/4	17,5	1 1/4	14,3	1 1/4	12,7	44	1.115	18 1/4	8,3	1

¹ Metals: parafusos, rebites e fitas de aço macio e não ferrosas.

² Ferro e aço.

³ Aço inoxidável, ariano de esala, varão termotratado, varão de reforço.

Cabeças de substituição

Cat. N.º	Descrição	Peso		Ench. padrão
		lb.	kg	
18355	Jogo de cabeças S14	1/4	1,0	1
18358	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	3 1/4	4,0	1
18383	Jogo de cabeças S36	13 1/4	6,1	1
18388	Jogo de cabeças S42	18 1/4	8,3	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 rosas.

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Peso		Ench. padrão
			lb.	kg	
20271	—	Cortador de varão roscado com lâminas de 8 mm	12,1	5,4	1
25881	—	Cortador de varão roscado com lâminas de 10 mm	12,1	5,4	1

Cabeças de substituição

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Peso		Ench. padrão
			lb.	kg	
58405	—	Jogo de lâminas de 8 mm			1
57116	—	Jogo de lâminas de 8 mm			1
57125	—	Jogo de lâminas de 10 mm			1

Extratores de Parafuso



Extratores de parafuso
(com rosca dupla)



PRIMEIRO - Perfure um orifício pequeno através da extremidade quadrada utilizando uma Guia de Broca RIDGID de ajuste perfeito para prevenir de contorção. Este orifício de centrage serve para guiar a broca maior.



SEGUNDO - Retire a guia da broca. Perfure o pequeno orifício central para um maior diâmetro para receber o extrator de parafuso compactado.



TERCEIRO - Conduza o extrator de parafuso compactado para dentro da proteção na linha e vire-o para fora.

Cat. N.º	Modelo N.º	Diâmetro parafuso		Broca utilizada		Diâmetro do sulco		Comprimento total		Profundidade máxima		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	oz.	g	
35535	1	1/4	6	1/4	3	0.139	3.5	2 1/4	50	1	25	1/4	14	1
35540	2	1/4	8	3/4	5	0.201	5.2	2 1/4	70	1	25	1	28	1
35545	3	1/2	9.5	1/4	6	0.272	6.9	3 1/4	70	1	25	1 1/4	35	1
35550	4	1/2	11	3/4	8	0.338	8.6	3 1/4	94	1	25	1 1/4	50	1
35555	5	3/4 - 1/2	12 - 14	1 1/4	9	0.374	9.5	3 1/4	95	1	25	2 1/4	64	1
		(Sem rosca deslizar)												
35560	6	1/2	16	1/2	11	0.471	12.0	4 1/4	100	2	51	3	85	1
35565	7	1/2	19	1/2	13	0.538	13.7	4 1/4	114	2	51	4	113	1
35570	8	3/4 - 1	22 - 25	1/2	16	0.685	16.3	4 1/4	121	3	76	10 1/4	184	1

Extratores de parafusos
(sem jogos)



Jogos de extratores. Mais jogos em 7.15

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Peso		Emb. padrão
			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

Cat. N.º	Modelo N.º	Diâmetro		Comprimento total		Peso		Emb. padrão
		pol.	mm	pol.	mm	oz.	g	
35720	1	1/4	3	2 1/4	65	1/4	7	1
35725	2	1/4	5	3	73	1/4	14	1
35730	3	1/4	6	3 1/4	89	1/4	21	1
35735	4	1/4	8	4	102	1 1/4	36	1
35740	5	1 1/4	9	4 1/4	114	1 1/4	42	1
35745	6	1/2	11	4 1/4	121	2 1/4	71	1
35750	7	1/2	13	5	127	3 1/4	99	1
35755	8	1/2	16	5 1/4	139	5 1/4	186	1
35760	30	1/2	11	6	152	1 1/4	42	1

FERRAMENTAS PARA FINS GERAIS

Guias de perfuração



Guia de perfuração (Tipo paça única)

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

Jogo 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 rasas 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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso		Emb. padrão
			pol.	mm	lb.	kg	
35665	10	Jogo de extractores de parafusos	1/4" - 1/2"	6 - 12	1 1/4	0,6	1
35665	10	Apenas Caixa	—	—	1/8"	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 rasas deslizantes), Modelos de brocas 1 a 8 inclusive e um Modelo 36; e conjunto completo de guias de brocas e buchas. Gama de extração 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.

Cat. N.º	Modelo N.º	Descrição	Capacidade			Peso		Emb. padrão
			Tipo	pol.	mm	lb.	kg	
35590	25	Jogo de extractores de parafusos e tubos	Tubo de Parafuso	1/4" - 1/2"	6 - 25	8 1/4	4,2	1
35590	25	Apenas Caixa	—	—	—	1	0,5	1

Curvamento e Formação

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



Tipo	N.º de modelos	Capacidade pol.	mm	Página
Alavancas Curvadoras				
Canalização	2	1/4 - 3/4	10 - 18	8.2
Instrumento	8	3/4 - 1 1/2	6 - 12	8.2
Curvadora Tripla	1	1/4 - 3/4	—	8.3
Instrumento Reforçado	8	3/4 - 1 1/2	6 - 12	8.3
Roquetes de Curvamento	3	1/4 - 1 1/2	10 - 32	8.4
Expansores de Tubo	8	1/4 - 1 1/4	8 - 54	8.5
Abocardadores				
Tipo Roquete	8	1/4 - 1	4 - 16	8.6
Padrão	2	3/4 - 1 1/2	—	8.6
Curvadoras Hidráulicas				
Aleta Tipo Aberto	8	1/4 - 2	—	8.7
Aleta Basculante	13	1/4 - 4	—	8.8
Aleta Deslizante	2	1/4 - 2	—	8.8
Matrizes	64	1/4 - 4	13.5 - 130	8.9
Acessórios	34	—	—	8.11

Alavancas Curvadoras



Curvadoras Série Modelo 300

- Conhecidas para curvar tubos de cobre macio até um máximo de 180°.
- Os cabos distanciados revestidos com punhos e um ângulo inicial de 90°, 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
30952*	310	Curvadora para Canal Isoplon	¾"	21"	6.5	2.88
30972	312	Curvadora para Canal Isoplon	¾"	25"	7	3.13
30942	318M	Curvadora para Canal Isoplon	10 mm	42 mm	4	1.81
30947	312M	Curvadora para Canal Isoplon	12 mm	42 mm	4	1.81
30952	314M	Curvadora para Canal Isoplon	14 mm	58 mm	6.5	2.88
30957	315M	Curvadora para Canal Isoplon	15 mm	58 mm	6.5	2.88
30962*	318M	Curvadora para Canal Isoplon	16 mm	58 mm	6.5	2.88
30967	318M	Curvadora para Canal Isoplon	16 mm	72 mm	7	3.13

*Este produto tem dupla flexibilidade, 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°.
- Desloque os punhos almofadados para conforto na formação de curvas de 180°. Um ângulo inicial de 90° e uma sapata absorvente de óleo única minimizam o esforço durante a formação de curvas precisas em tubos de cobre e de aço.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade		Peso	
			Dimensão do Tubo (D.E. real)	Raio de Curvamento	lb.	kg
35117	403	Instrumento Curvador	¾"	¾"	1.5	0.68
35122	404	Instrumento Curvador	¾"	¾"	1.5	0.68
36032*	405	Instrumento Curvador	¾"	¾"	2.75	1.18
36087	406	Instrumento Curvador	¾"	¾"	2.75	1.18
35122	408	Instrumento Curvador	¾"	1 1/8"	5.5	2.45
35112	409M	Instrumento Curvador	8 mm	16 mm	1.5	0.68
36032*	409M	Instrumento Curvador	8 mm	24 mm	2.75	1.18
35102	410M	Instrumento Curvador	10 mm	24 mm	2.75	1.18
35127	412M	Instrumento Curvador	12 mm	38 mm	5.5	2.45

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

CURVAMENTO & FORMAÇÃO



Curvadora Tripla Modelo 456

- Projectada para curvar facilmente três tamanhos diferentes de tubos de cobre macio: 1/4", 3/8" e 1/2" com a mesma ferramenta. Ideal para aplicações de canalização e HVAC.
- Um ângulo inicial de 90° minimiza o esforço necessário para formar uma curvatura. Marcas de referência práticas indicam o ângulo para curvaturas rápidas de 90°.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Capacidade	Peso	
				lb.	kg
49852	456	Curvadora Tripla	1/4", 3/8", 1/2"	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 90° a 180° 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 tração e os caponetes 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	
			Diâmetro do Tubo (D.E. real)	Raio de Curvamento	lb.	kg
38026	603	Instrumento Curvador Reforçado	3/8"	16"	1,68	0,76
38030	604	Instrumento Curvador Reforçado	1/2"	16"	1,68	0,76
38039*	605	Instrumento Curvador Reforçado	3/8"	19 1/4"	4	1,84
38043	606	Instrumento Curvador Reforçado	1/2"	19 1/4"	4	1,84
38046	608	Instrumento Curvador Reforçado	1/2"	11 1/2"	6	2,76
38053	606M	Instrumento Curvador Reforçado	6 mm	16 mm	1,68	0,76
38060*	606M	Instrumento Curvador Reforçado	8 mm	24 mm	4	1,84
38056	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: usando 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 correção 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
35801	326-P	Curvadora com matrizes multicamada de 16, 20, 25, 26, 32 mm	7.10	3.22
10061	326	Curvadora com matrizes de cobre de 16", 18", 19", 24", 26"	1.43	3.22
42890	—	Estrutura deslizante para sobre Métrica		
43736	—	Estrutura deslizante para sobre Imperial		
42826	—	Estrutura deslizante para multicamadas		
10701	—	Estrutura de deslocar com matrizes multicamada de 16, 20 e 26 mm	1.43	0.85
88700	—	Estrutura deslizante para matrizes multicamada de 32 mm		

Acessórios

N.º Catálogo	Capacidade mm	Descrição	Raio do Curvamento	Peso	
				lb.	kg
Matrizes para cobre macio e cobre macio revestido					
41014	10	Matriz de 10 mm	35 mm	11	0,05
41999	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	34"	Molde 34"	114" mm	11	0,05
43696	16"	Molde 16"	114" mm	13	0,06
43706	18"	Molde 18"	270" mm	17	0,08
43716	19"	Molde 19"	254" mm	20	0,09
43726	24"	Molde 24"	375" mm	22	0,10
Matrizes para tubos multicamadas					
42014	10	Matriz de 10 mm	58 mm	17	0,08
42046	20	Matriz de 20 mm	76 mm	20	0,09
88686	25	Matriz de 25 mm	89 mm	22	0,10
42056	26	Matriz de 26 mm	91 mm	44	0,20
88696	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		Pacote
			lb.	kg	
10071	S	Ferramenta de expansor de tubo	1,54	0,70	1

Jogos do expansor



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		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, 20 mm	5,5	2,5	1
16951	U	Jogo do Expansor 12, 15, 22, 28 mm	5,5	2,5	1
16871	W	Jogo do Expansor 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9,5	4,3	1
17411	X	Jogo do expansor 1/4", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4"	7	3,2	1
56747	—	Caixa	—	—	—

Cabeças Expansoras Métricas



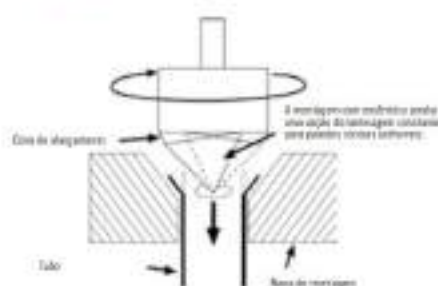
N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Pacote
			lb.	kg	
10071	—	Cabeça expansora 8 mm	,44	0,20	1
10051	—	Cabeça expansora 10 mm	,46	0,20	1
10061	—	Cabeça expansora 12 mm	,46	0,20	1
10071	—	Cabeça expansora 14 mm	,46	0,20	1
10081	—	Cabeça expansora 15 mm	,53	0,24	1
10091	—	Cabeça expansora 16 mm	,53	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
10141	—	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	,80	0,36	1
10151	—	Cabeça expansora 35 mm	,57	0,26	1
10221	—	Cabeça expansora 38 mm	,57	0,26	1
10001	—	Cabeça expansora 40 mm	,57	0,26	1
10161	—	Cabeça expansora 42 mm	,80	0,36	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 1/4"	,57	0,26	1
10261	—	Cabeça expansora 1/2"	,57	0,26	1
10271	—	Cabeça expansora 3/4"	,57	0,26	1
10281	—	Cabeça expansora 1"	,57	0,26	1
10291	—	Cabeça expansora 1 1/4"	,57	0,26	1
10301	—	Cabeça expansora 1 1/2"	,57	0,26	1
10311	—	Cabeça expansora 1 3/4"	,57	0,26	1
10321	—	Cabeça expansora 2"	,57	0,26	1
51206	—	Cabeça expansora 1 1/4"	,57	0,26	1
10341	—	Cabeça expansora 1 1/2"	,57	0,26	1
10351	—	Cabeça expansora 1 3/4"	,57	0,26	1
10361	—	Cabeça expansora 2"	,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 ação de laminagem para um movimento uniforme do metal, permitindo paredes cônicas uniformes, sem gripagem.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Tamanhos (pol.)	Peso		Pacote
				lb.	kg	
83257	458R	Cônico SAE de 45°	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4	315	1,8	1
41295	454-W	Tubo de água nominal SAE de 45°	3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2	654	2,8	1
41306	455	Cônico SAE de 45°	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1	654	3,1	1
41062	377	Cônico SAE de 37°	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1	315	1,8	1
41285	375	Cônico SAE de 37°	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1	654	3,1	1
Modelo Métrico			Tamanhos (mm)			
50257	458MM*	Cônico SAE de 45°	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16	315	1,8	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	Tamanhos (pol.)	Peso		Pacote
				lb.	kg	
23332	345	Cônico SAE de 45°	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2	254	1,2	1
23337	345-DL	SAE (cônico duplo) de 45°	Admite 2 adaptadores para cônico de conicidade dupla: D.E. 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2	3	1,3	1

Curvadoras Hidráulicas RIDGID®



Modelo HB0382E

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 HB0382

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade pal.	Força do pistão kN	Volt	Motor	Kw	Matrizes										Peso	
							1/8"	1/4"	3/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	lb.	kg
Funcionamento manual																		
13701	3801	3/4 - 1 1/4"	50	—		—	x	x	x	x	x	—	—	—	—	—	120.5	50
42498	HB0382	3/4 - 2"	90	—		—	x	x	x	x	x	x	x	—	—	—	104	80
Funcionamento hidráulico eléctrico																		
13721	3801E	3/4 - 1 1/4"	50	230 V	1 PH	1,4	x	x	x	x	x	—	—	—	—	—	167.5	76
13731	3801E	3/4 - 1 1/4"	50	400 V	3 PH	1,4	x	x	x	x	x	—	—	—	—	—	167.5	76
43473	HB0382E	3/4 - 2"	90	230 V	1 PH	1,4	x	x	x	x	x	x	x	—	—	—	244.7	111
13751	3802E	3/4 - 2"	90	400 V	3 PH	1,5	x	x	x	x	x	x	x	—	—	—	252.5	118

Curvadoras de Aleta Basculantes

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



N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade pol.	Força do pistão kN	Volt	Motor	Kw	Matrizes												Peso	
							1/8	1/4	3/8	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb	kg		
Funcionamento manual																				
40383	HB382	1/8 - 1 1/4	90	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	134.5	61		
36518	HB382	1/8 - 2	90	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158.7	72		
36523	HB383	1/8 - 3	140	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	344.0	156		
14021	3814	1/8 - 4	200	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	904.0	410		
27911	3814	1/8 - 4	200	—	—	—	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	926.0	420		
Funcionamento hidráulico elétrico																				
14871	3812E	1/8 - 2	90	115	1 PH	1.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	220.4	100		
38243H	HB382E	1/8 - 2	90	230	1 PH	1.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	211.6	96		
13711	3812E	1/8 - 2	90	400	3 PH	1.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	220.4	100		
14881	3812E	1/8 - 3	130	115	1 PH	1.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	458.5	208		
38268	HB382E	1/8 - 3	140	230	1 PH	1.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	401.2	182		
13761	3812E	1/8 - 3	130	400	3 PH	1.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	458.5	208		
14021	3814E	1/8 - 4	200	230	1 PH	1.4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	970.0	440		
14041	3814E	1/8 - 4	200	400	3 PH	1.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	970.0	440		

Curvadoras de Aleta Deslizante

Utiliza-se para múltiplas curvas em diferentes ângulos.



N.º Catálogo	N.º Modelo	Capacidade gal.	Força do bombe kN	Matrizes										Peso	
				1/8	1/4	3/8	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lb.	kg
19401	3811S	3/8 - 1 1/4	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101.4	46
19411	3812S	3/8 - 2	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	176.3	80

Matrizes para Curvadora de Aleta

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



N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrica (D.E.)		lb.	kg
37223	Matriz para tubo de aço	3/4	19,2	45	1,8	0,8
37228	Matriz para tubo de aço	1	25,3	50	2,4	1,1
37233	Matriz para tubo de aço	1 1/4	38,3	60	4,0	1,8
37238	Matriz para tubo de aço	1 1/2	38,3	110	4,0	1,8
37243	Matriz para tubo de aço	1 3/4	42,4	130	6,0	2,7
37248	Matriz para tubo de aço	1 3/4	48,3	155	8,5	4,3
37253	Matriz para tubo de aço	2	60,3	220	14,4	6,5
37258	Matriz para tubo de aço	2 1/2	76,1	320	38,5	17,5
37263	Matriz para tubo de aço	3	88,3	380	59,5	27,2
37268	Matriz para tubo de aço	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.	métrica (D.E.)		lb.	kg
22276	Matriz para tubo revestido de plástico	3/4	19,2	110	—	—
22288	Matriz para tubo revestido de plástico	1	25,3	110	—	—
22298	Matriz para tubo revestido de plástico	1 1/4	38,3	137	—	—
22300	Matriz para tubo revestido de plástico	1 1/2	38,3	140	—	—
22316	Matriz para tubo revestido de plástico	1 3/4	42,4	170	—	—
22326	Matriz para tubo revestido de plástico	1 3/4	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.	métrica (D.E.)		lb.	kg
27111	Matriz para tubo padrão	—	16,0	60	—	—
27121	Matriz para tubo padrão	—	20,0	70	—	—
27131	Matriz para tubo padrão	—	22,0	80	—	—
22111	Matriz para tubo padrão	—	25,0	115	—	—
35061	Matriz para tubo padrão	—	28,0	70	—	—
22121	Matriz para tubo padrão	—	30,0	140	—	—
22131	Matriz para tubo padrão	—	32,0	140	—	—
35071	Matriz para tubo padrão	—	35,0	106	—	—
22141	Matriz para tubo padrão	—	38,0	170	—	—
35081	Matriz para tubo padrão	—	40,0	125	—	—
35091	Matriz para tubo padrão	—	42,0	125	—	—
22151	Matriz para tubo padrão	—	44,5	180	—	—
35101	Matriz para tubo padrão	—	50,0	140	—	—
22171	Matriz para tubo padrão	—	51,0	220	—	—
22181	Matriz para tubo padrão	—	57,0	250	—	—
22201	Matriz para tubo padrão	—	63,8	270	—	—
22211	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	Matriz para tubo de alta resistência	3/8	21,3	118	0,8	3
22246	Matriz para tubo de alta resistência	1/2	26,8	127	0,8	4
22256	Matriz para tubo de alta resistência	1	33,7	168	0,8	3
22266	Matriz para tubo de alta resistência	1 1/4	42,4	223	2,0	9
22166	Matriz para tubo de alta resistência	1 1/2	48,3	223	18,7	8,5
22186	Matriz para tubo de alta resistência	2	60,3	273	58	13,5
22226	Matriz para tubo de alta resistência	2 1/2	76,1	423	67,2	30,5

Matrizes para curva de 180°



N.º Catálogo	Descrição	Tamanho		Raio mm	Peso	
		pol.	métrico (D.E.)		lb.	kg
22376	Matriz para curva de 180°	3/8	17,2	130	—	—
22386	Matriz para curva de 180°	1/2	21,3	130	—	—
22396	Matriz para curva de 180°	3/4	26,8	130	—	—
22406	Matriz para curva de 180°	1	33,7	130	—	—
22416	Matriz para curva de 180°	1 1/4	42,4	130	—	—
22426	Matriz para curva de 180°	1 1/2	48,3	140	—	—
22706	Matriz 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 180° para o Modelo H3302 (1"1/2 máx.)	37,4	17,0
22356	Fixação de curva de 180° para o Modelo H3303 (2" máx.)	37,4	17,0
22366	Fixação de curva de 180° para o Modelo H3302 (1"1/2 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 180° de barra chata	66	4,4	2,0
22476	Matriz para curva de 180° de barra chata	70	5,5	2,5
22486	Matriz para curva de 180° de barra chata	86	6,6	3,0
22496	Matriz para curva de 180° de barra chata	98	8,8	4,0
22506	Matriz para curva de 180° de barra chata	100	8,8	4,0
22516	Matriz para curva de 180° de barra chata	110	12,1	5,5
22526	Matriz para curva de 180° de barra chata	120	13,2	6,0
22536	Matriz para curva de 180° 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 180° para o Modelo H3302	—	—
22446	Fixação de curva de 180° para o Modelo 3802	—	—
22456	Fixação de curva de 180° para o Modelo H3303	—	—

Acessórios para Curvadora de Aleta

Acessórios para tampa 1 1/4". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26686	Ajustador do curso 3801E 230 V	9,9	4,5
26686	Ajustador do curso 3801E 400 V	7,7	3,5
21576	Suprtes de Ângulo 3801	3,3	1,5
22026	Pino de fixação 3801	2,2	1,0
30796	Estrutura de dobragem 3801	32,1	14,6
26696	Caixa de madeira 3801	23,3	10,6
26676	Caixa de madeira 3801E	39,6	18,0

Acessórios para tampa 2". Curvadoras Hidráulicas



N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26616	Ajustador do curso 3802E 230 V	9,9	4,5
26626	Ajustador do curso 3802E/3812E 400 V	7,7	3,5
37773	Suprtes de Ângulo HB032/HB032E	6,6	3,1
42533	Suprtes de Ângulo HB0362/HB0362E	12,1	5,5
37253	Pino de fixação HB032/HB032E	0,8	0,4
42543	Pino de fixação HB0362/HB0362E	4,4	2,0
38083	Estrutura de dobragem HB032/HB032E	26,8	13,0
42523	Estrutura de dobragem HB0362/HB0362E	65,0	29,5
26656	Caixa de madeira 3802/HB302	29,9	13,6
26676	Caixa de madeira 3802E/HB362E	39,6	18,0

Acessórios para tampa 3". Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
26616	Ajustador do Curso 3813E 230 V	9,9	4,5
26626	Ajustador do Curso 3813E 400 V	7,7	3,5
37776	Suprtes de Ângulo HB083/HB083E	22,0	10,0
38076	Estrutura de Dobragem HB083/HB083E	80,4	36,5
26666	Caixa de madeira HB083	46,2	21,0
26686	Caixa de madeira HB083E	63,8	28,9
395649	Extensão para 3"	-	-

Acessórios para Curvadora de Aleta

Acessórios para tampa 4".
Curvadoras Hidráulicas

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
28376	Suportes de ângulo 3814E / 2"	12,1	5,5
28386	Suportes de ângulo 3814E / 4"	41,8	19,0
20836	Estrutura de dobragem 3814	273,3	124,0
20899	Caixa de madeira 3814	143,3	65,0

Acessórios para todas as
curvadoras hidráulicas RIDGID®

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37873	Triplê giratório (para todos os modelos até 3")	18,5	7,5
14861	Óleo hidráulico 2,5 l	5,5	2,5
37618	Rectifloader	2,2	1,0
37628	Conjunto de rodas de transporte (para os modelos HEC360, HEC383, HEC305 e HEC305F)	4,8	2,2



Reparação de tubos e Manutenção

- 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		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 (1/4" ligação NPT).

Bombas de Teste Eléctricas Modelo 1460-E



Características

- Bomba com 3 êmbolos no pistão de cerâmica para uma formação da 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		Pacote
			lb.	kg	
19021	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 230 V, 40 Bar, 1 500 W	44	20,0	1
19031	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 115 V, 40 Bar	44	20,0	1
19041	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 230 V (Seita), 40 Bar	44	20,0	1
33541	1460-E	Bomba de Teste Eléctrica 230 V, 60 Bar	44	20,0	1

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Pacote
			lb.	kg	
43668	—	Bloco de controlo 40 Bar	4,4	2,0	1
43678	—	Bloco de controlo 60 Bar	4,4	2,0	1
90238	—	Manómetro de 40 Bar	0,2	0,4	1
90248	—	Manómetro de 60 Bar	0,2	0,4	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 bolões de gelo em apenas alguns minutos.

Portátil e robusta. Sem volumosos cilindros de gás. Unidade integrada em caixa metálica à prova de furo 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 desmar o sistema.

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

Características

- Potente compressor de 236 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 2 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 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		Pacote
			lb.	kg	
41076	SF-2300	Congelador de tubos, 230 V	58	26,3	1
42938	—	Jogo de entalhes de 12 mm (2)	—	—	1
42933	—	Jogo de entalhes de 15 mm (2)	—	—	1
42943	—	Jogo de entalhes de 22 mm (2)	—	—	1
42933	—	Jogo de entalhes de 35 mm (2)	—	—	1
66707	—	Fitas de Velcro (2)	—	—	1
66842	—	Barra de aperto	—	—	1
74846	—	Gel de Congelamento (garrafa, 237 ml)	—	—	1
60770	—	Garrafa de vaporização	—	—	1

*Nota: Certifique-se sempre de que as cabeças e mangueiras Superfreeza estão totalmente descongeladas antes de remover o tubo.
NÃO use a força qualquer ferramenta do tubo, pois poderá danificar permanentemente as cabeças e as mangueiras.*

TOOL TIP

O SF-2300 foi concebido para uso frequente em tubos de diâmetro pequeno tubo de aço até 1/4" (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 2 1/2" (65 mm).



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 empregatário 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 1/2" (12 mm) e pode utilizar-se com tubos até 2 1/2" (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: 1/2" - 2 1/2" (12 - 65 mm). Tubo de aço: 1/2" - 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:22 1/2" (58 cm) x 11" (28 cm) x 14 1/2" (37 cm) (C x L x A).



Equipamento Standard

- Unidade SuperFreezer.
- 2 tiras Velcro®.
- 1 Garrafa de vaporização.
- 1 Barra de aperto.
- 1 Gel de arrefecimento em garrafa (237 ml).
- Jogo de 2 adaptadores para tubo de 1/2" and 1/4" (12 e 20 mm).
- Tambores de série na cabeça de congelamento 1" (25 mm), 1 1/4" (32 mm), 1 1/2" (40 mm) e 2" (50 mm).

Informações para encomendas

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
68932	SF-2500	Congelador de tubos, 230 V	55	25

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição
68962	Jogo de 2 adaptadores de extremidade 1/2" Fe (22 mm)
72422	Jogo de 2 adaptadores de extremidade 1/4" Fe (20 mm)
62047	Barra de aperto
68937	Fitas de velcro. Longo de 21
74946	Gel de congelação (1 garrafa) 237 ml
68776	Garrafa de vaporização

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

(TOOL TIP) 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 eficientemente 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, geradores 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	N.º Modelo	Motor	Aplicações		Peso		Padr. Pucate
			Descalcificação	Restauração	lb.	kg	
57276	DP-13	0.15 HP 110 W 230 V	•	—	13 lb	6.0	1
34051	DP-24	0.45 HP 330 W 230 V	•	•	19 lb	9.0	1

N.º Catálogo	N.º Modelo	Taxa de fluxo l/min	Coloço de descarga m	Depósito l	Comprimento da mangueira m	Ligação poligonal	Adaptador incl. poligonal	Temperatura máxima °C
57276	DP-13	40	10	10	2 x 2	1/2"	1/2", 1/4"	90
34051	DP-24	90	20	35	2 x 2	1/2"	1/2", 1/4"	90

(TOOL TIP)

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 contém 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 fidedigna.
- 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	14	12 - 35	10.4
Mordentes de Prensagem Compactos	24	12 - 35	10.6
Padrão 32 kN sem cabos	8	10 - 108	10.7
Padrão 32 kN com cabos	8	10 - 108	10.8
Mordentes de Prensagem Padrão	27	12 - 54	10.9



Gráfico de Selecção Ferramentas de Prensagem

RP 240 página 10.4	Mordentes	Força de Compressão	Tecia	Cobre/ Aço/Aço Inoxidável mm	PEX/Multicamada Capacidade mm	Peso com Bateria kg	Características
	Mordentes da Série Compacta. • Para sistemas de pressagem W/TH/U/RFs.	24 kN	Bateria de Vios de Lítio de 12 V	12 - 25	14 - 32	2,4	75% mais pequena e 10% mais leve do que a sua predecessora (RP 210-B), este desenho compacto e leve é um desenho ergonómico para ajudá-lo a trabalhar facilmente nas condições de local de trabalho mais difíceis. A RP 240 também possui características inovadoras, como conectividade Bluetooth®, que permite aos utilizadores localizar números de série, informações da bateria e muito mais.
RP 241 página 10.5	Mordentes	Força de Compressão	Tecia	Cobre/ Aço/Aço Inoxidável mm	PEX/Multicamada Capacidade mm	Peso com Bateria kg	Características
	Mordentes da Série Compacta. • Para sistemas de pressagem W/TH/U/RFs.	24 kN	Bateria de Vios de Lítio de 12 V	12 - 25	14 - 32	2,4	A RP 241 é a ferramenta de desenho inferior mais recente na família de Ferramentas de Prensagem Compactas RIDGID. 25% mais pequena e 10% mais leve do que a sua predecessora, este desenho inferior e leve é um desenho ergonómico para ajudá-lo a trabalhar facilmente em espaços elevados e confinados. Também inclui tecnologia Bluetooth®, que permite aos utilizadores aceder a informações de ferramentas críticas com os seus dispositivos móveis.
RP 340-B página 10.6	Mordentes da Série Padrão. • Para sistemas W/TH/U.	32 kN	Bateria de Vios de Lítio de 18 V Opcional: com cabos, com Adaptador de Corrente	12 - 100	10 - 75	3,7	Características
							Passando até menos de 30% e 15% mais pequena do que a unidade anterior, a RP 340-B fornece a mesma funcionalidade e durabilidade das unidades anteriores, mas num desenho muito mais leve e compacto. A RP 340-B também inclui uma luz LED e um intervalo de asstóncia alargado de 42.000 ciclos.
RP 340-C página 10.7	Mordentes da Série Padrão. • Para sistemas W/TH/U.	32 kN	Com cabos, com Adaptador de Potência. Opcional: bateria de Vios de Lítio de 18 V	12 - 100	10 - 75	3,53	Características
							Para a tranquilidade que uma ferramenta de pressagem sem fios oferece, escolha a ferramenta de pressagem RP 340-C com adaptador de corrente. Com todas as características, a funcionalidade e a durabilidade da versão alimentada por bateria, a ferramenta de pressagem RP 340-C é o cavaleiro de trabalho do local de trabalho. Com menos 22 % que a unidade anterior com fios, a RP 340-C é a nossa ferramenta de pressagem sem 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 Vios de Lítio de 18 V, oferecendo ao utilizador as vantagens de uma ferramenta de pressagem com cabos e eliminando a bateria.

Mordentes de Prensagem

Os mordentes de pressagem da série compacta para utilizar com a RP 100-B, RP 210-B, RP 240 e a RP 241													
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	22590	22596	22603	22606	—	22613	—	—	22616R	—	—	33158
Perfil TH	—	24708	—	24710	24719	24723	—	—	24728	—	24733	24738*	—
Perfil U	—	22908	—	22913	22918	22923	—	22928	—	—	22933	—	—
Perfil RF	—	—	—	45888	45893	45898	—	45903	—	—	45908	—	—

*Para sistemas Hanco.

Mordentes de Pressagem da Série Padrão para utilizar com o RIDGID RP 330-B, RP 338-C, RP 360, RP 389-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	83290	83293	83300	83306	83310	—	83320	—	—	83328	—	—	83340	83356	83368
Perfil TH	—	88536	—	88546	88550	88561	—	—	88576	—	88586	88591*	—	—	—
Perfil U	—	88618	—	88626	88631	88645	—	88656	—	—	88666	—	—	—	—

*Para sistemas Hanco.



O Escareador Interior-Exterior RIDGID N.º 2275 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 pág. 3.17).

As Ferramentas de Prensagem Mais Rápidas e Fiáveis

Características	Benefícios	Compacto 24 kN		Padrão 32 kN	
		RIDGID RP 240	RIDGID RP 241	RIDGID RP 340-B	RIDGID RP 340-C
Peso (ferramenta e bateria)	Leve, proporcionando o máximo conforto.	2,4 kg	2,4 kg	3,2 kg	3,53 kg
Fonte de Alimentação	Para comodidade e portabilidade máxima.	Bateria de lítio de 18V de 12 V	Bateria de lítio de 18V de 12 V	Bateria de lítio de 18V de 18 V (Opcional: Adaptador de Corrente)	Com cabo, Adaptador de Corrente (Opcional: bateria de lítio de 18V de 18 V)
Tempo do Ciclo Aproximado	Tempos de ciclo mais rápidos, proporcionando a velocidade máxima com todas as ligações.	4 Segundos	4 Segundos	4 Segundos	4 Segundos
Intervalo de Assistência	A assistência completa - o intervalo de assistência e o intervalo de assistência.	32 000 ciclos de prensagem	32 000 ciclos de prensagem	42 000 ciclos de prensagem	42 000 ciclos de prensagem
Conclusão de Ciclo Ativada	O ciclo conclui-se automaticamente quando a ação de prensa para, ao iniciar, garantindo sempre uma ligação fiável.	✓	✓	✓	✓
Retração Automática do Pistão	O pistão regressa à posição inicial automaticamente, proporcionando a velocidade máxima com todas as ligações.	✓	✓	✓	✓
Sensor de Fecho do Pino de 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 automática para garantir desempenho ideal após 32 000 ciclos (RP 240 / RP 241) e 42 000 ciclos (RP 340-B / RP 340-C).	✓	✓	✓	✓
Sensor de Temperatura Extrema	Temperatura de funcionamento: -10° a 50°C.	✓	✓	✓	✓
Sensor de Bateria Fraca	Alerta o utilizador para alimentação da bateria insuficiente, proporcionando a fiabilidade máxima com todas as ligações.	✓	✓	✓	✓
Conceção Plano de Pistão	Extremamente bem equilibrada, menos fadiga do operador.	✓		✓	✓
Desenho InLine	Desenho ergonómico para ajudar o utilizador a trabalhar facilmente em elevação e nos espaços mais confinados com apenas uma mão.		✓		
Conectividade Bluetooth® & ligação para aplicação RIDGID	Permite aos utilizadores localizar números de ciclos de prensagem, informações da bateria/ ferramenta, e muito mais nos seus dispositivos móveis com a ligação para aplicação RIDGID grátis.	✓	✓		

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

Ferramenta de prensagem compacta de 24 kN – Conceção Punho de Pistola

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



NOVA



Para equilíbrio ideal de
força e estabilidade
ergonómica!



Moldes da Série
Compacta para Cobre, Aço,
Aço Inoxidável, PEX
e Multicamada.
Consulte a página 10.8

Ferramenta de concepção de punho de pistola compacto Modelo RP 240

A RP 240 é a ferramenta de desenho tipo pistola mais recente na família de Ferramentas de Prensagem Compactas RIDGID. 15% mais pequena e 10% mais leve do que a sua predecessora (RP 210-B), este desenho compacto e leve é um desenho ergonómico para ajudá-lo a trabalhar facilmente nas condições do local de trabalho mais difíceis. A RP 240 também oferece características exclusivas, como conectividade Bluetooth® (ligar a ferramenta à ligação para aplicação RIDGID), que permite aos utilizadores localizar números de ciclos, informações da bateria e muito mais.

Especificações

- Desenho do modelo: Tipo Pistola; Desenho de punho para equilíbrio extra e maior controlo da ferramenta.
- 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®.
- Bateria: bateria de lítio avançada de 2,5 Ah 12 V.
- Carregador de bateria rápido de 230 V.
- 150+ Prensagens por carga por bateria (a RP 240 é alimentada por 2 baterias).
- Saída do Pistão Hidráulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg com bateria.
- Conectividade Bluetooth® e aplicação grátis (ligação para aplicação RIDGID grátis para Android e iOS) para diagnóstico e gestão rápidos da ferramenta.
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento: -10°C - 50°C.
- Tempo de Ciclo Aproximado: 4 segundos.
- Luz LED grande para ambientes sem iluminação ou com iluminação fraca.
- Intervalo de assistência extra longo. Lembrete aos 30 000/desligamento aos 32 000 ciclos de prensagem.
- O Jogo Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 240, 2 Baterias de Lítio, Carregador de Bateria Rápido e Mala de Transporte.

Informações para encomendar o RP 240

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pack Pacote
58228	RP 240 + Caixa + 2 Baterias de 12 V + Carregador rápido	10,8	1
58199	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Moldes de 15 - 22 - 28 mm	13,9	1
58203	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Moldes de 16 - 22 - 28 mm	13,9	1
58208	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Moldes de 14 - 16 - 22 mm	13,9	1
58213	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + 11 moldes de 15 - 25 - 28 mm	14,0	1
58218	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + 11 moldes de 16 - 25 - 25 mm	14,1	1
58223	RP 240 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + 8 moldes de 16 - 20 - 25 mm	14,0	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pack Pacote
55188	Carregador de bateria rápido de 230 V	3,1	1
55183	Bateria de lítio avançada de 2,5 Ah 12 V	0,2	1

Ferramenta de prensagem compacta de 24 kN – InLine

Capacidade de 12 a 35 mm para Cobre, Aço e Aço Inoxidável

Capacidade de 14 a 32 mm para PEX e Multicamada

NOVA



Abra o mordente da prensa e encaixe o gatilho com o mesmo lado para poupar tempo e esforço!



Mordentes da Série Compacta para Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.
Consulte a página 10.6

Ferramenta de concepção InLine compacta Modelo RP 241

O modelo RP 241 é a nova ferramenta de desenho InLine na família de Ferramentas de Prensagem Compactas RIDGID. Sendo uma das mais pequenas e mais leves ferramentas de prensagem compactas de desenho InLine no mercado, a RP 241 está desenhada de acordo os padrões ergonómicos mais elevados para ajudá-lo a trabalhar facilmente em elevação e nos espaços mais confinados. A RP 241 também oferece características exclusivas, como conectividade Bluetooth®, que permite aos utilizadores aceder a informações da ferramenta de prensagem críticas, tais como localizar números de ciclos de prensagem, informações do estado da bateria e da ferramenta com a ligação para aplicação RIDGID grátis (disponível para Android e iOS).

Especificações

- Desenho do modelo: InLine: desenhado para utilização fácil com uma mão em aplicações de elevação e espaços confinados.
- 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®.
- Bateria: bateria de lítio avançada de 2,5 Ah 12 V.
- Carregador de bateria rápido de 230 V.
- 150+ Prensagens por carga por bateria (a RP 240 é alimentada por 2 baterias).
- Saida do Pistão Hidráulico: 24 kN.
- Peso: 2,4 kg com bateria.
- Conectividade Bluetooth® e aplicação grátis (ligação para aplicação RIDGID grátis para Android e iOS) para diagnóstico e gestão rápidos da ferramenta.
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento: -10°C - 50°C.
- Tempo de Ciclo Aproximado: 4 segundos.
- Luz LED grande para ambientes sem iluminação ou com iluminação fraca.
- Intervalo de assistência extra longo. Lembrete aos 30 000/desligamento aos 32 000 ciclos de prensagem.
- O Jogo Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 241, 2 Baterias de Lítio de 2,5 Ah, Carregador de Bateria Rápido e Mala de Transporte.

Informações para encomendar o RP 241

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pacote
59199	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido	10,7	1
59198	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Mordentes de 15 - 22 - 28 mm	13,9	1
59193	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Mordentes de 16 - 22 - 28 mm	13,9	1
59198	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + V Mordentes de 14 - 16 - 22 mm	13,9	1
59173	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + TH mordentes de 18 - 20 - 26 mm	14,0	1
59178	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + U mordentes de 16 - 20 - 25 mm	14,7	1
59183	RP 241 + Caixa + 2 baterias de 12 V + Carregador rápido + W mordentes de 16 - 20 - 25 mm	14,0	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pacote
95196	Carregador de bateria rápido de 230 V	1,1	1
95193	Bateria de lítio avançada de 2,5 Ah 12 V	0,2	1

Mordentes de Prensagem da Série Compacta

Os mordentes de prensagem da série compacta RIDGID são 40% mais leves e 33% mais pequenos do que os mordentes da série padrão, o que permite adaptarem-se a espaços confinados. Os mordentes de prensagem da série compacta RIDGID são compatíveis apenas com as ferramentas de prensagem da série compacta RIDGID (RP 100-B, RP 210-B, RP 240 e RP 241).

Cobre, Aço e Aço Inoxidável

Compacta V

Mordentes Compactos para Sistemas V



Mordentes V da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Porç. Pacote
22588	Compacta V 12 mm	0,94	1
22593	Compacta V 14 mm	0,98	1
22598	Compacta V 16 mm	0,98	1
22603	Compacta V 18 mm	0,98	1
22608	Compacta V 20 mm	1,00	1
22613	Compacta V 22 mm	1,00	1
22618R	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	Porç. Pacote
24708	Compacta TH 14 mm	1,18	1
24713	Compacta TH 16 mm	1,18	1
24718	Compacta TH 18 mm	1,18	1
24723	Compacta TH 20 mm	1,18	1
24728	Compacta TH 25 mm	1,38	1
24733	Compacta TH 32 mm	1,38	1
24738*	Compacta* TH 32HE mm	1,38	1

* Para Sistemas Hanco

PEX/Multicamada

Compacta U

Mordentes Compactos para Sistemas U



Mordentes U da Série Compacta

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Porç. 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	1,28	1
22933	Compacta U 32 mm	1,28	1

PEX/Multicamada

RF compacta

Mordentes Compactos para Sistemas RFs



Mordentes da Série Compacta RFs

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Porç. Pacote
45693	RFs de 16 mm Compacta	1,30	1
45693	RFs de 18 mm Compactas	1,30	1
45698	RFs de 20 mm Compactas	1,30	1
45703	RFs de 25 mm Compactas	1,32	1
45708	RFs de 32 mm Compactas	1,32	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

Moldes Padrão para Sotemas K, U ou TH. Consulte a página 102.

Ferramenta de Prensagem Alimentada a Bateria Modelo RP 340-B

Nova geração de ferramentas de prensagem de 32 kN ultra compactas, praticamente do mesmo tamanho e peso de uma ferramenta compacta. Manutenção interna apenas após 42 000 ciclos de prensagem.

Pesando até menos de 30% e 15% mais pequena do que a nossa unidade anterior, a RP 340-B fornece a mesma funcionalidade e durabilidade dos modelos anteriores, mas num desenho muito mais leve e compacto. A RP 340-B também inclui uma luz LED e um intervalo de assistência muito alargado de 42 000 ciclos.

Especificações

- Capacidade: 10 - 108 mm.
- Saída do Pistão Hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,2 kg (incl. bateria de íons de lítio de 18 V).
- Intervalo da Temperatura de Funcionamento: -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/desligamento aos 42 000 ciclos de prensagem.
- O Kit Padrão inclui: Ferramenta de Prensagem RP 340, Carregador de 230 V, Bateria de íons de lítio de 1x 18 V 2,5 A e Mala de Transporte.
- Compatível com todos os Moldes de Prensagem da Série Padrão da RIDGID e de outros fabricantes.
- Para utilizar com tubos em Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.



RP 340-B



Moldes Padrão para Sotemas K, U ou TH

Ferramenta de Prensagem Alimentada a Bateria Modelo RP 340-B e Conjuntos de Moldes

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
43238	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador	8,8	1
43243	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + Y moldes de 15-18 - 22 mm	14,1	1
43248	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + Y moldes de 15-22 - 28 mm	14,1	1
43253	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + Y moldes de 18-22 - 28 mm	14,1	1
43258	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + TH Moldes de 18 - 18 - 20 mm	14,1	1
43263	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + TH Moldes de 18 - 20 - 26 mm	14,1	1
43268	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + U Moldes de 18 - 18 - 20 mm	14,1	1
43273	RP 340-B + Caixa + Bateria + Carregador + U Moldes de 18 - 20 - 25 mm	14,1	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
58523	Carregador de 230 V	0,70	1
43378	Mala de transporte plástica	4,98	1
58512	Bateria, 18 V 2,5 Ah de íons de lítio	0,48	1
61743	Set of 2x 18 V 2,5 Ah Advanced Lithium Batteries and 1 Charger (230 V)	2,30	1
58518	Bateria, 18 V 5,0 Ah de íons de lítio	0,72	1
43336*	Adaptador de Corrente de 230 V, cabo de 15 m	0,80	1

* Opcional



Para conseguir um desempenho ideal, certifique-se de que carrega as baterias a temperaturas acima de 10°C e abaixo de 40°C.

Ferramenta de Prensagem 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



K1 RP 340-C



Mordentes da Série Padrão para Sismos V (Mortilhas)
Consulte a página 108



Mordentes Padrão para Sistemas U ou TH

(TOOL TIP)

Inspecionar 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.

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 a tranquilidade que uma Ferramenta de prensagem com fios oferece, escolha a ferramenta de prensagem RP 340-C com adaptador de corrente (cabo de 5 m). Com todas as características, a funcionalidade e a durabilidade da versão RP 340, 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 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.
- Saída do Pistão Hidráulico: 32 kN.
- Peso: 3,53 kg (incl. Adaptador de corrente com cabo 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 contínuo em ambientes sem luz ou com pouca luz
- Intervalo de assistência extremamente longo. Lembrete aos 40 000/desligamento 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 da RIDGID e de outros fabricantes.
- Para utilizar com tubos em Cobre, Aço, Aço Inoxidável, PEX e Multicamada.

Ferramenta de Prensagem com Fios Modelo RP 340-C e Conjuntos de Mordentes

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pack Pacote
42283	RP 340 + Adaptador de Corrente + Mala	8,20	1
42280	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 15 - 22 mm	13,70	1
42293	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 15 - 22 - 28 mm	13,70	1
42290	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes V 18 - 22 - 28 mm	13,70	1
42303	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes TH 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
42300	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Mala + Mordentes TH 16 - 20 - 25 mm	13,70	1
42313	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Caixa + Mordentes U 16 - 18 - 20 mm	13,70	1
42310	RP 340-C + Adaptador de Corrente + Caixa + Mordentes U 16 - 20 - 25 mm	13,70	1

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Pack Pacote
42378	Mala de transporte plástica	4,66	1
42339	Adaptador de Corrente de 230 V, cabo de 0,5 m	0,06	1
56513	Bateria, 18 V 2,5 Ah de Iões de lítio	0,45	1
56518	Bateria, 18 V 5,0 Ah de Iões de lítio	0,72	1
56523	Carregador de 230 V	0,70	1

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
80050	Padrão V 12 mm	1,70	1
80250	Padrão V 14 mm	1,72	1
80100	Padrão V 15 mm	1,72	1
80260	Padrão V 16 mm	1,70	1
80110	Padrão V 18 mm	1,70	1
80120	Padrão V 22 mm	1,86	1
80130	Padrão V 28 mm	1,92	1
80140	Padrão V 35 mm	2,02	1
80150	Padrão V 42 mm	2,96	1
80160	Padrão V 54 mm	4,20	1

Conjuntos de Mordentes da Série V Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
34221	Mordentes em Caixa Plástica V 15 - 18 - 22 - 28 mm	8,40	1
35361	Mordentes em Caixa Plástica V 12 - 15 - 22 - 28 mm	8,40	1
35408	Mordentes em caixa plástica V 42 e 54 mm	8,43	1

PEX/Multicamada

Padrão TH



Mordentes Padrão para Sistemas TH

Mordentes da Série TH Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
88536	Padrão TH 14 mm	1,70	1
88540	Padrão TH 16 mm	1,72	1
88566	Padrão TH 18 mm	1,70	1
88566	Padrão TH 20 mm	1,86	1
88593	Padrão TH 25 mm	2,26	1
88570	Padrão TH 28 mm	1,82	1
88586	Padrão TH 32 mm	2,02	1
88590	Padrão TH 32H mm	2,58	1
88598	Padrão TH 40 mm	2,08	1
88403	Padrão TH 50 mm	3,37	1

* Para Sistemas Novo

Conjunto de Mordentes da Série TH Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
35351	Mordentes TH 16 - 18 - 20 - 25 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
88616	Padrão U 14 mm	1,70	1
88620	Padrão U 16 mm	1,72	1
88630	Padrão U 18 mm	1,70	1
88648	Padrão U 20 mm	1,86	1
88650	Padrão U 25 mm	1,92	1
88660	Padrão U 32 mm	2,02	1
88408	Padrão U 40 mm	2,13	1
88412	Padrão U 50 mm	3,10	1

Conjunto de Mordentes da Série U Padrão

N.º Catálogo	Descrição	Peso kg	Padr. Pacote
35341H	Mordentes U 16 - 18 - 20 - 25 mm em Caixa Metálica	8,40	1





Ferramentas elétricas

As ferramentas elétricas RIDGID® aliam a inovação à eficiência para trabalhos rápidos de corte de fios, terminais de travação e cabos de perfuração extratores.

Tipo	N.º de modelos	Página
Ferramenta elétrica RE 60	1	11.2
Cabeças permutáveis	4	11.4
Ferramentas elétricas RE 600		11.7
Ferramentas de compressão hidráulica manual		
RE 130-M	1	11.8
RE 60-MLR	1	11.9
Cortadores de cabo manuais	8	11.10

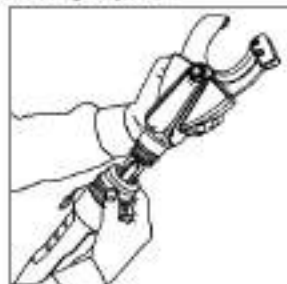
O RIDGID® Quickchange System™



Como funciona o RIDGID Quickchange System™



- 1.** Selecione a cabeça permutável apropriada para o trabalho.



- 2.** Puxe o aro para trás. Insira a cabeça até ouvir um estalido a confirmar a ligação.



- 3.** Conclua o trabalho – corte, compressão ou perfuração.



- 4.** Retire a cabeça puxando o aro na direção da base da ferramenta.

Ferramenta 3 em 1 elétrica RE 60



A RE 60 é a ferramenta mais versátil do mundo, que inclui o inovado QuickChange System™ 3 em 1.

O nosso QuickChange System™ permite-lhe trocar de cabeças rapidamente entre cabeças permutáveis, para corte, compressão e perfuração. Agora é possível executar as nossas tarefas mais críticas com uma ferramenta inovadora. Acabaram-se as idas e voltas ao camião para procurar ferramentas diferentes. Quer para cortar fio, cravar terminais ou caixas de perfuração, a RE 60 ajuda-o a maximizar a sua produtividade e eficiência no local de trabalho.

Especificações

- Saída de força hidráulica de 60 MN para cortar cabos até 50 mm de diâmetro, comprimir pratinhas de Cu/Al até 400 mm² e perfurar orifícios redondos até 100,5 mm;
- Recolha automática do êmbolo ao cortar e comprimir;
- Punhos sobreencolados de borracha para conforto e controlo superiores;
- Rotação da cabeça 360°;
- Luz de iluminação do local de trabalho LED branca brilhante;
- Botão de ligar/desligar para desativar a ferramenta para troca de cabeças ou transporte;
- Alças de nylon para melhor facilidade de utilização;
- Tempo de Ciclo Aproximado: 5 segundos;
- O intervalo de assistência mais longo na indústria: 32 000 ciclos;
- Diagnósticos de bordo com sensores integrados e indicadores LED para garantir o desempenho da ferramenta;
- Peso: 3,2 kg c/bateria;
- O kit inclui: ferramenta elétrica RE 60, 2 x 18 V baterias de 2,5 Ah de lítio avançado, carregador rápido de 230 V e caixa moldada por soprão; estão disponíveis configurações de cabeças múltiplas.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
43621	RE 60	Kit de ferramenta RE 60 c/cabeça de corte SC-60C, B Cabeça de compressão redonda de bloqueio LR-60 e Cabeça de perfuração Swirl-Punch PH-60C	29,8	13,5
43628	RE 60	Kit de ferramenta RE 60 c/Cabeça de corte de tesoura SC-60C e Cabeça de compressão redonda de bloqueio LR-60B	29,8	11,7
43627	RE 60	Kit de ferramenta RE 60 c/cabeça de perfuração PH-60C	21,4	9,8
43618	RE 60	Kit de ferramenta RE 60 c/Cabeça de corte de tesoura SC-60C	22,0	10
43613	RE 60	Kit de ferramenta RE 60 c/Cabeça de compressão redonda de bloqueio LR-60B	22,0	10
55328	RE 60	Kit de ferramentas RE 60 c/cabeça de cravamento s/ molas 4P-6	29,8	11,7
55333	RE 60	Kit de ferramentas RE 60 c/cabeça de cravamento s/ molas 4P-6 e cabeça de corte de tesoura SC-60C	29,8	12,4
55338	RE 60	Kit de ferramentas RE 60 c/cabeça de cravamento s/ molas 4P-6, cabeça de corte de tesoura SC-60C e cabeça perfuradora Swirl-Punch PH-60C	32,8	14,9
52138	RE 60	RE 60 Apenas caixa	51,2	5,1
47753	LR-60B	Apenas cabeça de compressão redonda de bloqueio	3,3	1,5
52078	PH-60C	Apenas Cabeça de perfuração extrator Swirl-Punch™	4,6	2,1
47818	SC-60C AL/Cu	SC-60C Apenas cabeça de corte com lâminas para a remoção de cobre/alumínio	4,6	2,1
47823	—	Lâminas permutáveis para corte de cobre/alumínio	0,2	0,1
48408	SC-60C ACSR	SC-60C Apenas cabeça de corte com lâminas ACSR	4,6	2,1
47828	—	Lâminas permutáveis para corte ACSR	0,2	0,1
56513	—	Bateria de lítio avançado de 2,5 Ah 18 V	1,1	0,9
56518	—	Bateria de lítio avançado de 5,0 Ah 18 V	1,5	0,7
61743	—	Set of 2x 18 V 2.5 Ah Advanced Lithium Batteries and 1 Charger (230 V)	5,1	2,3
56523	—	Carregador da bateria de lítio avançado de 230 V	1,5	0,7

Cabeças permutáveis para RE 60



CABEÇA DE COMPRESSÃO REDONDA DE BLOQUEIO LR-60B

Cabeça de compressão para manter matrizes de cravamento redondas dentro do intervalo de capacidade. Inclui um sistema de fecho ergonómico e reduzido, o que permite trabalhar em espaços mais apertados.

Benefícios

- Terminais de cravação até 300 mm² com a LR-60B
- O sistema de fecho ergonómico reduzido permite que a ferramenta acesse a espaços mais apertados
- A rotação 360° da cabeça aumenta a facilidade de manobra
- Combina com outras cabeças no RIDGID® QuickChange System™ para maximizar a eficiência e a produtividade no local de trabalho
- A LR-60B mantém as matrizes de cravamento redondas dentro do intervalo de capacidade

Especificações

- Comprime presilhas de alumínio de cobre e de alumínio até 300 mm²
- As cabeças de compressão permutáveis são compatíveis com a ferramenta elétrica RE 60 que inclui o QuickChange System™
- Tempo de compressão aproximado: 5 segundos
- Peso das cabeças de compressão: 1,5 kg
- Disponibiliza: cabeça de compressão redonda LR-60B disponível num kit de ferramenta RE 60 e também pode comprar-se separadamente.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
47753	LR-60B	Apenas cabeça de compressão redonda do braço	3,3	1,5

Matrizes de cravamento para cabeça de compressão LR-60B

Matrizes de cravamento redondas para cravar presilhas e conectores de cobre do tipo D&W

N.º Catálogo	Secção transversal mm ²
44173	6
44176	10
44183	16
44189	25
44193	35
44199	50
44203	70
44209	95
44213	120
44218	150
44223	185
44228	240
44233	300

54273 - Conjunto de matrizes Cu D&W
6-300 mm² (13 matrizes)

Matrizes de cravamento redondas para cravar terminais tubulares e conectores de cobre do tipo Standard/Kleco

N.º Catálogo	Secção transversal mm ²
47933	6
47938	10
47943	16
47948	25
47953	35
47958	50
47963	70
47968	95
47973	120
47978	150
47983	185
47988	240
47993	300

54308 - Conjunto de matrizes Cu STD
(17 matrizes)

Matrizes de cravamento redondas para cravar terminais e conectores de alumínio

N.º Catálogo	Secção transversal mm ²
44243	16-25
44248	35
44253	50
44258	70
44263	95-120
44268	150
44273	185
44278	240

Cabeças permutáveis para RE 60



NOVA

CABEÇA DE CRAVAMENTO S/ MATRIZES 4P-6 4PIN™

Cabeça de cravamento s/matrizes 4P-6 4PIN™ para cravar terminais sem matrizes de cravamento.

Benefícios

- Crava terminais de cobre standard até 400 mm² sem matrizes de cravamento.
- Uma cabeça de compressão sem matrizes para todos os tamanhos comuns de terminais de Cu; sem problemas de mudança de matrizes de cravamento, operações mais rápidas.
- O sistema de fecho ergonómico reduzido permite que a ferramenta acesse a espaços mais apertados.
- A rotação 360° da cabeça aumenta a facilidade de manobra.
- Combina com outras cabeças no RIDGID QuickChange System para maximizar a eficiência e a produtividade no local de trabalho.

Especificações

- Comprime terminais de cobre standard de 10 mm² até 400 mm².
- A cabeça permutável é compatível com a ferramenta elétrica 60 kN RE 60 que inclui o RIDGID QuickChange System.
- Tempo de compressão aproximado: 5 segundos.
- Peso: 2,8 kg.
- Inclui Cabeça de cravamento s/ matrizes 4P-6 4PIN e folha de instruções; disponível cabeça independente ou num Kit de ferramenta RE 60.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
52283	4P-6	Cabeça de cravamento s/ matrizes 4PIN	5,7	2,6



Lâminas de substituição para SC-60C

CABEÇA DE CORTE DA TESOURA SC-60C

Fabricada em aço de alta resistência, a SC-60C está desenhada para cortar facilmente fio de cobre & arame para construção de alumínio e fio de cobre de trançado fino até 50 mm. Está disponível uma cabeça de corte SC-60C independente com lâminas permutáveis para cortar cabo ACSR até 30 mm de diâmetro. A SC-60C é fornecida com um jogo de lâminas para fio de cobre e arame para construção.

Benefícios

- Cabeças e lâminas permutáveis para cortar arame para construção standard de cobre/ alumínio até 50 mm de diâmetro e fio de cobre de trançado fino ou cabo ACSR até 30 mm de diâmetro.
- A rotação de 360° da cabeça permite facilidade de manobra em espaços apertados.
- Combina com outras cabeças no QuickChange system para maximizar a eficiência e a produtividade no local de trabalho.

Especificações

- Capacidade de corte máx. de arame para construção de cobre/alumínio & Fio de cobre de trançado fino: 50 mm (incl. isolamento do cabo) fio de cobre e alumínio de 4 x 120 mm².
- Capacidade de corte máx. de cabo ACSR: 30 mm.
- A cabeça permutável é compatível com ferramentas elétricas RIDGID® 60 kN que incluem o QuickChange system.
- Fabricada a partir de uma liga de aço de alta resistência para aumentar a durabilidade e a vida útil da cabeça de corte da tesoura.
- Tempo de Corte Aproximado: 5 segundos.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
47318	SC-60C	SC-60C Cabeça de corte com lâminas para arame de cobre/alumínio	4,7	2,1
49408	SC-60C	SC-60C Cabeça de corte com lâminas ACSR	4,7	2,1
47523	—	SC-60C Lâmina de substituição para fio de Cu/Al	1,1	0,5
47528	—	SC-60C Lâminas de substituição para ACSR	1,1	0,5

Cabeças permutáveis para RE 60

NOVA



Matriz & perfurador independentes

PH60-C CABEÇA DE PERFURAÇÃO EXTRATORA SWIV-L

Desenhada para utilizar com cabeças de perfuração RIDGID® e outras disponíveis no mercado, a nova cabeça de perfuração de oscilação de 360° é ideal para fazer orifícios redondos, quadrados e retangulares em placas de aço ST37 até 3 mm e em placas de aço inoxidável até 2 mm.

Benefícios

- Perfuração sem esforço de orifícios até 100,5 mm sem bombeamento ou acionamento da catraca.
- Compatível com Cabeças de perfuração da RIDGID e de outros fabricantes.
- A cabeça pode ser rodada em virtualmente qualquer orientação para acessar a espaços apertados.
- Combina com outras cabeças no RIDGID QuickChange System para maximizar a eficiência e a produtividade no local de trabalho.

Especificações

54333RR

- Capacidade: orifícios redondos de 63,5 mm no máx. 3 mm aço ST37; > 63,5 mm até 100,5 mm; máx. 2,85 mm aço ST37; orifícios redondos até 63,5 mm no máx. 2 mm placas de aço inoxidável (com cabeças de perfuração comercializadas para aço inoxidável).
- A cabeça permutável é compatível com as ferramentas elétricas 60 kN RIDGID que inclui o RIDGID QuickChange System.
- A cabeça de perfuração oscila 360° e roda 360° no RIDGID QuickChange System.
- Tempo de Perfuração Aproximado: 5 segundos.
- Peso: 2,1 kg.
- Disponível como cabeça independente ou num Kit de ferramenta RE 60.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
52018	PH 60C	Apenas Cabeça de perfuração extratora Swiv-L	4,8	2,1
44099		Para perfuradores ST16/20/PG13/PG15/ST25 é necessário um parafuso de engate de 9,5 mm	-	0,10
44102		Para perfuradores ST32/40/50/60 é necessário um parafuso de engate de 19 mm	-	0,24
44108		É necessário um conjunto de espaçadores para todos os tamanhos de perfuradores	-	0,28

Matriz & perfurador independentes

N.º Catálogo	Perfuradores para fazer orifícios redondos em placas de aço ST37 até 3 mm no máx.
44056	Perfurador ST16 (16,2 mm)
44060	Perfurador ST20/PG13 (20,4 mm)
44066	Perfurador ST25 (25,4 mm)
44070	Perfurador ST32 (32,5 mm)
44076	Perfurador ST40 (40,5 mm)
44080	Perfurador ST50 (50,5 mm)
44086	Perfurador ST60 (62,5 mm)
44090	Perfurador PG13 (22,2 mm)

- Os perfuradores até 25,4 mm necessitam de um parafuso de engate de 9,5 mm (44099) e de 3 espaçadores n.º 4 incluído no Conjunto de espaçadores (44108).

- Os perfuradores com mais de 25,4 mm necessitam de um parafuso de engate de 19 mm (44102) e de espaçadores n.º 1 e 2 incluídos no Conjunto de espaçadores (44108).

Conjunto de perfuradores

N.º Catálogo	Conjunto de perfuradores com perfuradores e matrizes ST16/20/25/32/40
44113	Conjunto de perfuradores

Ferramentas elétricas RE 600

NOVA



Características principais

- A cabeça mantém-se fixada na ferramenta para atingir a eficiência máxima para executar apenas uma tarefa.
- Comprimento e peso otimizados.
- Rotação da cabeça 360° para maior flexibilidade em espaços confinados.

Especificações

- Força hidráulica de saída de 60 kN (6-ton).
- Tempo de ciclo aproximado: 5 segundos.
- Intervalo de temperatura: -10 °C a 50 °C.
- Alimentação: plataforma Bateria de lítio avançada de 18 V RIDGID®.
- Todas as ferramentas são fornecidas com duas baterias, carregador e mala de transporte.

RE 600 SC CU/AL

Desenhada para cortar arame para construção até 50 mm de diâm. em cobre/alumínio e fio de cobre de trançado fino de 50 mm de diâm.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57638	Ferramenta de corte RE 600 SC CU/AL	18,4	4,7

RE 600 SC ACSR

Desenhada para cortar ACSR até 30 mm de diâm.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57608	Ferramenta de corte RE 600 SC ACSR	18,4	4,7

RE 600 RDH

- Desenhada para cravar terminais e conectores até 300 mm².
- Inclui uma cabeça de compressão redonda de bloqueio para segurar matrizes de cravamento redondas de 60 kN.
- Compatível com matrizes de 60 kN da RIDGID e de outros fabricantes.
- Consulte a página 11.4 (Matrizes de cravamento para Cabeça de compressão LR-60B) para uma lista completa de matrizes de cravamento de 60 kN RIDGID.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57528	RE 600 RDH Ferramenta de compressão	9,2	4,2

RE 600 4PI

Desenhada para compressão de indentação de 4 pontos de terminais de cobre standard de 10 até 400 mm² sem utilizar matrizes de cravamento.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57669	RE 600 4PI Ferramenta de compressão	18,4	4,7

Ferramentas de compressão hidráulica manual



RE 130-M Ferramenta de compressão hidráulica manual

A ferramenta de compressão hidráulica manual 130 kN mais leve fácil de utilizar do mundo com estrutura em C.

Benefícios

- A FERRAMENTA MAIS LEVE DO MUNDO 130 kN * – Muito fácil de utilizar & transportar
- FORÇA DO CABO BAIXA – Menos esforço & fadiga do operador
- SUPORTE DA CABEÇA EXCLUSIVO – Funcionamento fácil com uma pessoa
- RIDGID® RapidAdvance System™ – Engata rapidamente o terminal em apenas 2 bombeamentos!
- AUTOCOLANTES DE RANHURAS DAS MATRIZES – Identificação rápida da matriz & recuperação

* Baseado na ferramenta de compressão hidráulica manual estilo estrutura em C com capacidade de 400 mm² Cu.

Especificações

- Força hidráulica de saída de 130 kN e curso de 42 mm para acomodar facilmente terminais e conectores de tamanho grande (até 400 mm² Cu).
- O RIDGID® RapidAdvance System™ engata rapidamente o terminal em apenas 2 bombeamentos para minimizar o bombeamento desnecessário.
- Válvula de segurança integrada que indica quando a força máxima é atingida e o crivamento está concluído.
- Retração manual do pistão quando o crivamento está concluído, ou caso seja necessário.
- Rotação de 330° da cabeça para melhor acesso a espaços apertados.
- Punhos de bombinha para conforto e controle superiores.
- Comprimento: 557 mm; Peso: 5,3 kg.
- Capacidade: Máx. 400 mm² Cu; Máx. 240 mm² Al.

* O kit 48378 contém: Ferramenta RE 130-M; Suporte da cabeça; Autocolantes de ranhuras de matriz RIDGID. Consulte a lista de peças, Manual do operador.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Pacote
			lb.	kg	
48378	RE 130-M	RE 130-M + Caixa (para matriz)	25,3	11,5	1
48398	—	Caixa	12,7	5,80	1
48398	—	Suporte da cabeça	0,6	0,30	1
51008	Kit RE 130-M	Kit, RE 130-M + Conjunto de matrizes RD CU DIN (até 300 mm²)	32,1	14,6	1
51708	Kit RE 130-M	Kit, RE 130-M + Conjunto de matrizes RD CU STD (até 400 mm²)	32,8	14,9	1

Matrizes redondas de 130 kN para cravar terminais DIN em cobre

Cat. N.º	Descrição
51518	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 10 mm² - CU
51523	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 16 mm² - CU
51528R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 25 mm² - CU
51533R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 35 mm² - CU
51538R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 50 mm² - CU
51543R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 70 mm² - CU
51548R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 120 mm² - CU
51553R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 150 mm² - CU
51558R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 185 mm² - CU
51563R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 240 mm² - CU
51573R	Matriz de crivamento hexagonal redondo DIN 300 mm² - CU

Matrizes redondas de 130 kN para cravar terminais em cobre padrão/Kluge

Cat. N.º	Descrição
51453R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 10 mm² - CU
51458R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 16 mm² - CU
51463R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 25 mm² - CU
51468R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 35 mm² - CU
51473R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 50 mm² - CU
51478R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 70 mm² - CU
51483R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 100 mm² - CU
51488R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 120 mm² - CU
51493R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 150 mm² - CU
51498R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 185 mm² - CU
51503R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 240 mm² - CU
51508R	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 300 mm² - CU
51513	Matriz de crivamento hexagonal redondo padrão 400 mm² - CU

Ferramentas de compressão hidráulica manual

NOVA



RE 60-MLR Ferramenta de compressão hidráulica manual

Compressão & fácil e sem esforço até 300 mm²

Benefícios

- FLEXIBILIDADE TOTAL & ACESSIBILIDADE – Cabeça de compressão pequena e rotação 330°
- PRODUTIVIDADE MÁXIMA – RIDGID RapidAdvance System™ – Um bombeamento para engatar o terminal
- FUNCIONAMENTO FÁCIL COM UMA PESSOA – Ferramenta de aperto 60 kN compacta leve, apenas 2,8 kg
- FORÇA DO CABO EXTREMAMENTE BAIXA – Compressão sem esforço até 300 mm²

Características e benefícios

- Força hidráulica de saída de 60 kN e curso de 18 mm para acomodar facilmente terminais e conectores até 300 mm² (Cu) e 240 mm² (Al).
- O RIDGID® RapidAdvance System™ engata rapidamente o terminal em apenas um bombeamento para minimizar o bombeamento desnecessário.
- Válvula de segurança integrada que indica quando a força máxima é atingida e o cravamento está concluído.
- Retração manual do pistão quando o cravamento está concluído, ou caso seja necessário.
- Rotação da cabeça 330° com cabeça de compressão pequena para flexibilidade máxima e acesso fácil a espaços apertados.
- Punhos de borracha para conforto e controle superiores.
- A melhor na categoria de tamanhos (comprimento) de 425 mm e peso: 2,8 kg.
- Autocolantes de marcação de ranhura da matriz na caixa para identificação e recuperação mais rápida da matriz de cravamento.

*0 kN inch). Ferramenta RE 60-MLR, autocolantes de matriz de cravamento RIDGID, caixa molhada por água.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Pacote
			lb.	kg	
52118	RE 60-MLR	RE 60-MLR + Caixa (sem matrizes)		7,40	1
52123	RE 60-MLR	Kit, matrizes STD Cu (incl. 11 matrizes, 16-300 mm ²)		8,80	1
52128	RE 60-MLR	Kit, matrizes DIN Cu (incl. 11 matrizes, 16-300 mm ²)		8,80	1
52133	RE 60-MLR	Kit, matrizes AL DIN Cu (incl. 11 matrizes, 16-240 mm ²)		7,60	1
52283	—	Caixa		4,40	1

Matrizes de cravamento

Matrizes de cravamento redondas para cravar terminais e conectores de cobre de tipo DIN

Matrizes de cravamento redondas para cravar terminais tubulares e conectores de cobre standard/Alaska

Matrizes de cravamento redondas para cravar terminais e conectores de alumínio

N.º Catálogo	Seção transversal mm ²
44173	8
44178	10
44183	16
44188	25
44193	35
44198	50
44203	70
44208	95
44213	120
44218	150
44223	185
44228	240
44233	300

N.º Catálogo	Seção transversal mm ²
47933	0
47938	10
47943	16
47948	25
47953	35
47958	50
47963	70
47968	95
47973	120
47978	150
47983	185
47988	240
47993	300

N.º Catálogo	Seção transversal mm ²
44243	16-25
44248	25
44253	50
44258	70
44263	85-120
44268	100
44273	185
44278	240

54723 - Conjunto de matrizes DIN Cu: 8-300 mm² (13 matrizes)

54803R - Conjunto de matrizes STD Cu (13 matrizes)

Cortadores de cabo manuais



Cortadores com acionamento de catraca manual

Benefícios

- Desenho leve & compacto para utilização ergonômica.
- As lâminas de faces afiadas e curvas especiais fabricadas em aço altamente revestido para durabilidade e vida útil da lâmina alongadas.
- Desenho robusto com punhos endurecidos e revestimento resistente ao impacto para utilização reforçada.

Especificações

- Corte fácil à prova de fadiga, graças ao mecanismo & de roquete duradouro.
- Os punhos ergonômicos compridos (RC-70) proporcionam cortes mais fáceis em cabos de comprimento grande.
- Corte do cabo sem esforço com uma mão, com o RC-40 e o RC-55.
- Utilização adequada e segura graças à função de liberação especial que permite libertar as lâminas a qualquer momento durante o corte.
- Utilização mais segura graças ao mecanismo de bloquear/desbloquear.
- Punhos macios ergonômicos especiais para utilização confortável.
- Lâminas de corte desenho especial com o tempo de vida útil mais longo.
- NOVO: Os modelos RC-336 e RC-556 estão desenhados especificamente para corte rápido e fácil de cabo ACSR até 18 mm de D.O.



Modelo N.º	RC-40	RC-55	RC-70	RC-336	RC-556
Cat. N.º	54268	54253	54289	58273	59278
Material condutor	Cabo e alumínio			ACSR	
Capacidade do cabo máx. (c/ isolamento)	40 mm	55 mm	70 mm	13 mm	18 mm
Peso	0,7 kg	1,5 kg	2,9 kg	0,8 kg	1,7 kg
Comprimento	240 mm	310 mm	550 mm	240 mm	310 mm
Tipo do cabo	Condutor trançado de Classe 2 e Condutor flexível de Classe 5 para DIN VDE 0120			ACSR	

Cortadores de cabo manuais



Cortadores de multiplicação manual

Benefícios

- Desenho leve & compacto para utilização ergonômica.
- As lâminas de facas afiadas e curvas especiais fabricadas em aço altamente revestido para durabilidade e vida útil da lâmina alongadas.
- Desenho robusto com punhos endurecidos e revestimento resistente ao impacto para utilização reforçada.

Especificações

- Punhos mais compridos para maior tração e corte de cabo à prova de fadiga.
- Punhos ergonômicos especiais para utilização confortável.
- Desenhados para utilização reforçada com punhos resistentes ao impacto.
- Lâminas de corte duradouras e de longa duração desenhadas para os trabalhos de corte mais difíceis.



Modelo N.º	MC-20	MC-30	MC-50
Cat. N.º	54273	54278	54283
Material condutor	Cabo e alumínio		
Capacidade de cabo máx. (c/isolamento) em mm ² e dia.	120 mm ² e 20 mm	250 mm ² e 31 mm	500 mm ² e 50 mm
Peso	0,7 kg	1,4 kg	3,0 kg
Comprimento	300 mm	525 mm	770 mm
Tipo de cabo	Condutor Hangado de Classe 2 e Condutor Flexível da Classe 5 para DIN VDE 51295		

Diagnósticos, Inspeção 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 inspeção vídeo SeeSnake® RIDGID que representam o padrão para fiabilidade e facilidade de manobra.
- Os localizadores Navitrack Scout® são os mais fáceis de aprender e utilizar. Ideal para localização de sondas.
- As câmaras de inspeção portáteis RIDGID que diagnosticam e resolvem problemas em espaços apertados.
- Equipamento de diagnóstico RIDGID portátil que fornece leituras simples, rápidas e precisas.



Inspeção Vídeo de Canalizações e Esgotos	Diâmetro de tubos em pol. (mm)	Comprimento dos cabos em pés (m)	Página n.º
Índice/seleção	-	-	12.5-12.6
SeeSnake Standard, TruSense	2-12 (50-300)	200/325 (61/99)	12.7
SeeSnake Mini, TruSense	1½-8 (40-200)	200 (61)	12.8
SeeSnake Compact M40	1½-8 (40-200)	125 (40)	12.9
SeeSnake Compact C40	1½-8 (40-150)	125 (40)	12.10
SeeSnake Compact2	1½-8 (40-150)	100 (30)	12.11
SeeSnake Max rM200	1½-8 (40-200)	165/200 (50/61)	12.12
SeeSnake microReel™	1½ a 4/5 (40-110/125*)	100 (30)	12.13
SeeSnake microDrain™	1¼ a 3/4 (32-75/110*)	65 (20)	12.14
SeeSnake nanoReel™	1-2 (25-50)	85 (25)	12.15
Monitores e Gravadores	-	-	12.16-12.18
Plataformas de software HD	-	-	12.19

* A capacidade mais pequena é válida quando utilizado com um micro CA-350x, a capacidade mais larga quando se utiliza com um monitor SeeSnake.

Inspeção Vídeo Portátil	Comprimento dos cabos em m (pés)	Diâmetro da câmara em mm (pol.)	Página n.º
microCA-25	0.90 (3)	17 (0.7)	12.21
micro CA-150	0.9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.22
micro CA-350	0.9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.23
micro CA-350x	0.9-9 (3-30)	17 (0.7)	12.24

Diagnósticos Portáteis	Página n.º
Termómetro de Infravermelhos Portátil micro IR-200	12.26
Medidor de Distância Laser LM-100 micro	12.27
Medidor de Distância Laser micro LM-400 Advanced	12.28
Detector de Gás Combustível micro CD-100	12.29
Multímetro digital micro DM-100	12.30
Pinça amperimétrica digital micro CM-100	12.31
Medidor de temperatura e humidade micro HM-100	12.32
Laser de Linha Transversal de Auto-nivelamento CL-100 micro	12.33

Localizar	Página n.º
Índice/seleção	12.34-12.35

Localização de utilidade pública	N.º de frequências			Página n.º
	Passiva	Traçado de Linha	Sonda	
SeekTech® SR-20	5	4	7	12.36
SeekTech® SR-24				12.37
SeekTech® SR-60	5	8	7	12.39
Localizador de avarias de estrutura A				12.40
Localizador magnético MR-10				12.41

Localização de canalizações	N.º de frequências			Página n.º
	Passiva	Traçado de Linha	Sonda	
Navitrack Scout®	1	3	4	12.42

Transmissores	Página n.º
	12.43-12.45

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 otimizar o seu investimento. Também pode depender da RIDGID para oferecer uma vasta seleção 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 inspeção vídeo SeeSnake® e ferramentas de visualização digitais, localizadores de equipamentos de utilidade pública e canalizações SoakTech® e NaviTrack®, ferramentas de diagnóstico portáteis – oferecemos as ferramentas para ajudá-lo a aumentar os lucros. Veja você mesmo.



Veja

Equipamento de Inspeção Vídeo

Independente de o que queira ver, em volta ou atrás, está disponível um sistema de inspeção RIDGID. Com uma vasta seleção de câmeras, 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 12.7.

Grave e partilhe

Gravação digital, Armazenamento e Partilha

Gravar e partilhar vídeos de inspeção para manutenção da gravação, comunicação e colaboração com os clientes nunca foi tão fácil. Agora pode ver, armazenar e partilhar vídeos de inspeção por USB, num computador portátil ou transmiti-los diretamente através da aplicação HQx Live no smartphone ou tablet. Mais formas que a RIDGID tem para aumentar a rentabilidade, o profissionalismo e a eficiência.

Ver mais começando na Página 12.16.



Gerir

Ferramentas Digitais de Software e Hardware

Pode seguir e editar diretamente a inspeção no seu monitor RIDGID SeeSnake ligado, através de um tablet ou smartphone através da aplicação HDx, ou exportar para USB para gerir tudo posteriormente no software de inspeção potente e com inúmeras funções SeeSnake HQ. Todas as opções estão disponíveis para aumentar a sua produtividade e rentabilidade.

Ver mais começando na Página 12.19.

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 atelerar 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 12.21.

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 inspeção vídeo RIDGID.

Ver mais começando na Página 12.34.

TECNOLOGIA SEESNAKE® TRUSENSE™

Câmaras de inspecção c/ informação detalhada



A diferença está nos detalhes

Apresentando as câmaras SeeSnake® com tecnologia TruSense™ que trazem uma poderosa capacidade de dados para diagnósticos de canalização.

- Link de comunicação de dados de 2 vias entre a câmara e o monitor SeeSnake CSx c/ Wi-Fi.
- Sensor de imagem high dynamic range (HDR) oferece excelente luminosidade na tubagem em condições de difícil iluminação.
- TILTSENSE™ Mostra a inclinação da câmara na tubagem no monitor CSx.
- Câmera c/ auto-nivelamento que mantém a imagem direita.
- Leds robustos de alta intensidade para visionamento excepcional e vida longa.
- Sonda potente FLEXMITTER c/ longo alcance e preserva a capacidade da câmara de fazer curvas.
- Kit de guias incluído para contragem da câmara para melhor visualização.

HDR



MELHOR DEFINIÇÃO E DETALHE

SeeSnake TruSense™



ILUMINAÇÃO CONSTANTE

TiltSense™



O GRAU DA DIFERENÇA

- O sensor de imagem High Dynamic Range (HDR) pode ser ligado / desligado nos monitores SeeSnake CSx.



NON-HDR IMAGE

- O HDR fornece uma melhor taxa de preto, criando mais contraste.
- O ícone do TiltSense no monitor CSx muda cor com base em tons negativos (castanho) e campos positivos (azul).
- Aproveite todo o potencial do seu TruSense™ Reel habilitado e combine com um SeeSnake Monitor CSx.



HDR IMAGE & TiltSense™

Vista Geral da Seleção

Seleção de Câmara e Carretel SeeSnake®

Para inspecionar linhas de 1" a 12" (25 mm a 300 mm) de diâmetro, não existe melhor escolha do que um carretel de cabo SeeSnake e um sistema de câmara. Cada um deles oferece funções combinadas com a aplicação, fáceis de utilizar, durabilidade e longevidade incomparáveis.

	POWERED WITH TRUSENSE TECHNOLOGY				SeeSnake Compact2	SeeSnake Max RM200	SeeSnake microReel™ L100/L100C	SeeSnake microDrain™ DMS	SeeSnake microReel™ HDS
	SeeSnake Standard	SeeSnake Mini	SeeSnake Compact M40	SeeSnake Compact C40					
									
	63583 ou 63603	63528	63672	63668	48088	42563 ou 47533	35130, 35140, 35213 ou 35238	37513 ou 37518	40813 ou 40893
Aplicação	Expanding Industrial Lines	Expanding Industrial Lines	Expanding Mean Drain Lines	Expanding Mean Drain Lines	Subsegs de Descarga Principais	Industrial	Subsegs de Descarga Laterais	Unidades de Sanitários/Plas	Videol. Equipamentos de Utilidade Pública
Módulo da página	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15
Capacidade de Gravação	2" - 12" 50 - 300 m	1" - 8" 40 - 200 m	1" - 8" 40 - 200 m	1" - 6" 40 - 150 m	1" - 6" 40 - 150 m	1" - 8" 40 - 200 m	1" - 4" / 5" 40 - 110 / 125 m	1" - 2" / 4" 32 - 75 / 110 m	1" - 2" 25 - 50 m
Peso (Excl. Monitor)	200 / 61 m ou 205 / 66 m	202 / 61 m	131 / 40 m	131 / 40 m	100 / 30 m	105 / 30 m 200 / 61 m	100 / 30 m	65 / 20 m	65 / 25 m
Transmissão de Sinal	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz
Medição da Distância	Built-in 2-way Data Counter	Built-in 2-way Data Counter	Built-in 2-way Data Counter	Built-in 2-way Data Counter	Contador Incorporado	Contador Incorporado	Contador Incorporado	-	-
Check sensor (TFSense)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
HDR Image Quality	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
MECÂNICO									
Peso (Excl. Monitor)	63 lbs / 19.5 kg	24.5 lbs / 11.1 kg (incl.)	22 lbs / 9.8 kg (incl.)	17.2 lbs / 7.8 kg (incl.)	16.6 lbs / 7.5 kg (incl.)	34 lbs / 15.4 kg (incl.)	103 lbs / 4.7 kg	9.8 lbs / 4.4 kg	6.5 lbs / 4.1 kg
Diâmetro da Estrutura do Carretel	32" / 81 cm	30" / 51 cm	14" / 35.8 cm	14" / 35.8 cm	14" / 35.8 cm	20" / 51 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm	12.75" / 32 cm
Diâmetro da Câmara	1.385" / 35 mm com revestimento expansível	1.18" / 30 mm com revestimento expansível	1" / 25 mm com revestimento expansível	1" / 25 mm com revestimento expansível	1" / 25 mm com revestimento expansível	1" / 25 mm com revestimento expansível	58" / 25 mm fixo	60" / 22 mm fixo	61" / 15.5 mm fixo
Comprimento da Câmara	1.88" / 47 cm	1.88" / 47 cm	1.25" / 32 mm	1.25" / 32 mm	1.25" / 32 mm	1.25" / 32 mm	1.17" / 32 mm	1" / 25 mm	88" / 22.5 mm
Diâmetro do Cabo de Tracção	44" / 11 mm	31" / 8 mm	26" / 6.6 mm	26" / 6.6 mm	26" / 6.6 mm	30" / 7.5 mm	26" / 6.6 mm	33" / 8.3 mm	25" / 6.3 mm
Temperatura de funcionamento	32" a 134°F (0" a 40°C)	32" a 134°F (0" a 40°C)	14" a 122°F (-10" a 50°C)	14" a 122°F (-10" a 50°C)	14" a 122°F (-10" a 50°C)	-40" a 130°F (-40" a 55°C)	32" a 115°F (0" a 46°C)	32" a 115°F (0" a 46°C)	32" a 115°F (0" a 46°C)
Potência (sem de carga)	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m	330 / 100 m
Resolução de vídeo	640(H) x 480(V)	640(H) x 480(V)	640(H) x 480(V)	640(H) x 480(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)	768(H) x 576(V)

* A capacidade real é variável quando utilizada com um mini CA-350D, a capacidade real é longa quando se utiliza com um monitor SeeSnake.

Seleção de Monitorização e Gravação

A inovação está no centro da linha de monitores e gravadores RIDGID®. O monitor de comunicação digital CS65x, por exemplo, inclui um ecrã de fácil leitura mesmo com a luz do sol, e um disco duro interno grande, numa dimensão muito compacta. Ou então, existe também a câmara de inspecção micro CA-350. Trata-se de um monitor em pleno funcionamento e uma ferramenta de registo para carretéis SeeSnake microDrain e microReel, podendo ainda ser utilizado com uma câmara montada no cabo para inspecionar áreas tão pequenas como 1" (25 mm).

	CS65x VISA	CS62x	CS60x	micro CA-350 Camera	micro CA-350x Camera
					
Número da página	64543 ou 65163	57283 ou 57293	54368 ou 57133	55603	63886
Módulo da página	12.16	12.17	12.18	12.23	12.24
Capacidade de Gravação	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais	Imagens/Vídeo Digitais
Tamanho do Ecrã	5.7" a cores	12.1" a cores	8.5" a cores	6.5" a cores	6.5" a cores
Tipos de ecrã	LCD a cores	LCD a cores	LCD a cores	LCD a cores	LCD a cores
Bateria	18 V Li / Adaptador CA	18 V Li / Adaptador CA	18 V Li / Adaptador CA	18 V Li / Adaptador CA	18 V Li / Adaptador CA
Tempo de funcionamento da Bateria	2.5 a 3 h	4.5 h (2 baterias)	2.0 a 3 h	4 horas	4 horas
Imagem de Linha Integrada	Sim	Sim	Sim	-	-
Controlo da Sonda 512 Hz	Botão de Pressão	Botão de Pressão	Botão de Pressão	Sim	Sim
Controlo da Iluminação	10 Nível Digital	10 Nível Digital	10 Nível Digital	Digital	Digital
Temperatura de funcionamento	14°F a 122°F (-10°C a 50°C)	14°F a 122°F (-10°C a 50°C)	14°F a 122°F (-10°C a 50°C)	32°F a 113°F (0°C a 45°C)	32°F a 113°F (0°C a 45°C)
Temperatura de armazenamento	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)	-4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
Resolução	640 x 480, VGA	1024 x 768, XGA	640 x 480, VGA	320 x 240	320 x 240
Conectividade	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, GPS	-	Wi-Fi, Bluetooth
Armazenamento/transferência de dados	1x USB	2x USB	128 GB SSD unidade interna, 2x USB	235 MB, 1x SD	235 MB, 1x SD

* Disponível vídeo acessório para gravação. Consulte a página 12.25.

DIAGNÓSTICOS, INSPECÇÃO & LOCALIZAÇÃO

CONSTRUA O SEU PRÓPRIO SISTEMA DE INSPECÇÃO

SELECIONE O SEU CARRETEL

POWERED WITH TRUSENSE TECHNOLOGY								
LINHAS PADRÃO 2"-12" (50-300 MM) COM COMPRIMENTO DE 200' (61 M) OU 325' (99 M)	LINHAS MINI 1½"-8" (40-200 MM) COM COMPRIMENTO DE 200' (61 M)	LINHAS COMPACT ¾"-4" (20-100 MM) COM COMPRIMENTO DE 131' (40 M)	LINHAS COMPACT C40 1½"-4" (40-100 MM) COM COMPRIMENTO DE 131' (40 M)	LINHAS COMPACT2 1½"-4" (40-100 MM) COM COMPRIMENTO DE 167' (50 M)	LINHAS MAXIMOD 1½"-8" (40-200 MM) COM COMPRIMENTO DE 165' (50 M) OU 287' (87 M)	LINHAS MICROBEE DE COMPRIMENTO 1½"-4" / 8" 140-110 / 125 MM 160' (50 M)	LINHAS MICRODRIN DE COMPRIMENTO 1½"-8" / 4" (32 - 75 / 130 MM) 82' (25 M)	LINHAS NANOBEE DE COMPRIMENTO 1"-2" (25-50 MM) 85' (25 M)
63833, 200' (61 m), Carretel a cores, com nivelamento automático, with TruSense™ 63583, 325' (99 m), Carretel a cores, com nivelamento automático, with TruSense™	63628, 200' (61 m), Carretel a cores, com nivelamento automático, with TruSense™	63673, 131' (40 m), M40 Carretel a cores, com nivelamento automático, with TruSense™	63668, 131' (40 m), C40 Carretel a cores, com nivelamento automático, with TruSense™	48888, 167' (50 m), Carretel a cores, com nivelamento automático	47353, M200A, 200' (61 m), Carretel a cores, com nivelamento automático 47533, M200B, 165' (50 m), Carretel a cores, com nivelamento automático	Carretel L100 com Sonda 35138, para SeeSnake 35148, para micro CA-250x Carretel L100C com Sonda & Contador 35213, para SeeSnake 35218, para micro CA-250x	Carretel D655 165' / 20 m Sonda 37513, para SeeSnake 37518, para micro CA-350x	Carretel N855 185' / 25 m Sonda 40013, para SeeSnake 40018, para micro CA-350x
								

* Consulte as páginas de produto dedicadas para as especificações completas

ESCOLHA O SEU MONITOR OU ACESSÓRIO DE GRAVAÇÃO DIGITAL

CSR VERSA, WI-FI, 5.7" LCD, DIGITAL, GRAVAÇÃO DIRETA PARA USB, TRANSFERÊNCIA PARA USB, IMAGENS DE VÍDEO	CS12X, WI-FI, 12.1" LCD, DIGITAL, 2X UNIDADES USB, IMAGENS DE VÍDEO	CS8X, WI-FI, 6.5" LCD, DIGITAL, 2X UNIDADES USB, 32GB SSD DISCO DURO INTERNO, IMAGENS DE VÍDEO, COMUNICAÇÃO	MICRO CA-35X, 3.0" TFT A CORES, BATERIA DE 12 V U	MICRO CA-35X, WI-FI, 3.5" TFT A CORES, BATERIA DE 12 V U
65763 (230 V) com 1 bateria e 1 carregador	57253 (230 V) com 2 baterias e 1 carregador	57133 (230 V) com 1 bateria e 1 carregador	55653 micro CA-350 com 1 bateria e 1 carregador	63888 micro CA-350x com 1 bateria e 1 carregador
				

ESCOLHA O SEU LOCALIZADOR

UTILIDADE PÚBLICA DE LOCALIZAÇÃO			A-FRAME FAULT LOCATOR	LOCALIZAÇÃO DE CANALIZAÇÕES
SEERTECH® SR-40	SEERTECH® SR-24	SEERTECH® SR-25		SNWTRAC® SCOUT
20520	4680	21942	76613	78743
				

(TOOL TIP)

Equipamento de diagnóstico e inspeção RIDGID® - Saiba que, com os novos dispositivos Agilent, as funcionalidades de conectividade wireless (Wi-Fi e Bluetooth) permitem-lhe transmitir em direto as suas inspeções para um Tablet ou Smartphone (iOS ou Android)? Ideal para partilhar dados em tempo real, no local, com os seus clientes. Visite RIDGID.com para mais informações.

RIDGID® SeeSnake® Standard c/ TruSense™

NOVA



TruSense™



Kit de inserção 30 mm incluído c/ SeeSnake standard

Inspeção de tubagens de 2" a 12" (50 - 300 mm) até 325' (99 mt).

A SeeSnake Standard tem o cabo de tracção mais rígido e está disponível em comprimentos até 325' (99 m) – tornando-o perfeito para tubagens longas, particularmente em tubos maiores com menos curvas.

- The SeeSnake Standard camera reel offers unmatched reliability and performance in a ruggedized package.
- Now available with TruSense™ technology.
- Leds robustos de alta intensidade, para visionamento excepcional e vida longa.
- Câmara c/ auto-nivelamento que mantém a imagem direita.
- Sonda potente Flexmitter® c/ longo alcance e preserva a capacidade da câmara de fazer curvas.
- Sensor de imagem High Dynamic Range (HDR) oferece excelente luminosidade na tubagem em condições de difícil iluminação.
- TiltSense displays the camera's pitch in a pipe on a connected SeeSnake CSx series monitor.

Especificações

- Cabeça de câmara: 35 mm TruSense™ Auto-nivelamento
- Iluminação: LED Alta Intensidade
- Comprimento de cabo: 99 m (325') / 61 m (200')
- Diâmetro do cabo: 11.2 mm (0.44")
- Raio de mínimo de curvatura do cabo: 114 mm (4.5")
- Capacidade de tubagem: 50 a 300 mm (2" to 12")
- Sonda 512 Hr. Flexmitter alta potência
- Dimensões (L x W x H): 635 x 356 x 432 mm (25" x 14" x 17")
- Peso (kg / lb): 24 kg (54 lb) / 19 kg (42 lb)
- Temperatura operação: -10°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C
- Proteção IP (s/ monitor): IPx5

N.º Catálogo	Descrição	Voltagem (V)	Peso	
			lb.	kg
83063	SeeSnake Standard 325' (99 m) 35 mm 3L TruSense	230	90	25,0
83000	SeeSnake Standard 200' (61 m) 30 mm 3L TruSense	230	55	25,0

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
64497	Bufo estorço 75 mm, câmara 35 mm, pack de 20	0.77	0.35
97892	Bufo tubo 65 mm, câmara 35 mm, pack de 10	0.77	0.35
64907	Bufo tubo 150 mm, câmara 35 mm, pack de 10	0.96	0.30
97832	Bufo c/ rodas 75 mm, até 6" TUBO	0.33	0.15
17963	Chave, 35 mm	0.04	0.02
93387	Bufo, 25 mm, pack de 4	0.5	0.23

Piças de substituição

N.º Catálogo	Descrição
02633	Head, TruSense 35 mm Self-Leveling
63839	Head, TruSense 35 mm, Fixed
64807	200' (61 m) SeeSnake Standard Push Cable Assembly
64817	325' (99 m) SeeSnake Standard Push Cable Assembly

RIDGID® SeeSnake® Mini c/ TruSense™

NOVA



TruSense™



Kit de guia 30 mm incluído c/ SeeSnake standard

Inspecção de tubagens de 1½" a 8" (40 - 200 mm) até 200' (61 mt).

O cabo de tração moderadamente rígido de 200 pés (61 m) do Mini atinge um bom equilíbrio entre a rigidez e a capacidade de navegar por curvas.

- The SeeSnake Mini camera reel is the smaller version of the SeeSnake Standard system.
- Now available with TruSense™ technology.
- Leds robustos de alta intensidade, para visionamento excepcional e vida longa.
- Câmara c/ auto-nivelamento que mantém a imagem direita.
- Sonda potente Flexmitter® c/ longo alcance e preserva a capacidade da câmara de fazer curvas.
- Sensor de Imagem High Dynamic Range (HDR) oferece excelente luminosidade na tubagem em condições de difícil iluminação.
- TiltSense displays the camera's pitch in a pipe on a connected SeeSnake CSx series monitor.

Especificações

- Cabeça de câmara: 30 mm TruSense™ Auto-nivelamento
- Iluminação: LED Alta Intensidade
- Comprimento de cabo: 61 m (200')
- Diâmetro do cabo: 9,1 mm (0,36")
- Raio de mínimo de curvatura do cabo: 76 mm (3")
- Capacidade de tubagem: 40 a 200 mm (1½" to 8")
- Sonda 512 Hz: Flexmitter alta potência
- Dimensões (L x W x H): 519 x 288 x 560 mm (20.4" x 11.3" x 22")
- Peso (kg / lb): 11,8 kg (26 lb)
- Temperatura operação: -10°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento: -10°C a 70°C
- Proteção IP (s/ monitor): IPx5

N.º Catálogo	Descrição	Voltagem (V)	Peso	
			lb.	kg
63629	SeeSnake Mini 200' (61 m) 30 mm SL TruSense	230	35	15,9

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
97312	Guia estreita 100 mm, câmara 30 mm, pack de 6	0,66	0,30
90067	Guia estreita 75 mm, câmara 30 mm, pack de 6	0,18	0,08
97462	Guia tubos, câmara de 30 mm, pack de 8	0,44	0,20
90382	Guia, 30 mm, pack de 4	0,4	0,02
17588	Crown, 30 mm	0,4	0,02

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição
63343	Head, TruSense 30 mm Self-Leveling
63340	Head, TruSense 30 mm, Fixed
63327	200' (61 m) SeeSnake Mini Push Cable Assembly

SeeSnake® Compact M40, c/ Trusense™

NOVA



Trusense™



A set of 25 mm pipe guides included.

Inspeção de tubagens de 1½" a 8" (40 - 200 mm) até 40 mt.

A Compact M40 combina o melhor do SeeSnake Mini e SeeSnake Compact. A adição da tecnologia TruSense a este pacote e cria um sistema de inspeção muito abrangente e fácil de usar. O moderadamente rígido cabo de pressão fornece um bom compromisso entre rigidez e capacidade para navegar nas curvas.

- Cabo de pressão moderadamente rígido de 40 m.
- Ideal para expandir linhas laterais com algumas voltas.
- Compatibilidade de monitores completos (com CS6x VERSA).
- Cabeça de câmara com tecnologia TruSense, oferecendo HDR e TiltSense.
- Compatível com todos os monitores SeeSnake CSx.

Especificações

- Aplicação: Ideal para linhas mais longas c/ pouca curvas.
- Capacidade da linha: 40 mm a 200 mm (1½" a 8").
- Cabeça da câmara: 25 mm (1") Auto-nivelante c/ tecnologia TruSense.
- Iluminação: LED Alta-Intensidade.
- Comprimento do cabo: 40 m (131').
- Diâmetro do cabo: 9.1 mm (0.36").
- Diâmetro do núcleo da fibra de vidro do cabo: 3.5 mm (0.14").
- Revestimento do cabo: Polipropileno.
- Raio mínima de curva do cabo: 76 mm (3").
- Transmissão: 512 Hz, Fleximeter Alta-Intensidade.
- Peso (s/ monitor): 9.8 kg (22 lb).
- Classe IP (s/ monitor): IPx6.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
63973	SeeSnake Compact M40 (sem bateria e carregador)	22.0	9.8
64213	SeeSnake Compact M40 c/ Monitor CS6x VERSA, bateria e Carregador	36.5	12.0

SeeSnake Compact M40 Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
64940	CS6x VERSA Monitor de Geração Digital c/ Wi-Fi	4.9	2.2
65103	CS6x VERSA c/ 1 bateria e carregador	9.7	3.9

Guias de tubo

N.º Catálogo	Descrição
47793	Guia de tubos de 36 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 1)
35338	Guia de tubos de 45 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
40556	Guia de tubos de 60 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
46708	Guia de tubos de 85 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
48719	Guia de tubos de 125 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
63868	Set of 5 Pipe Guides, Fits 25 mm Camera

SeeSnake® Compact C40, c/ Trusense™

NOVA



TruSense™



A set of 25 mm pipe gaúdes included.

Inspeção de tubagens de 1½" a 6" (40 - 150 mm) até 40 mt.

A Compact C40 oferece um desempenho semelhante à SeeSnake Compact2, e adiciona a tecnologia TruSense ao pacote. Obtenha fotografias claramente definidas com o sistema de imagens de Alta Faixa dinâmica (HDR) e com o TiltSense para indicar a inclinação do tubo.

- Cabo flexível de 40 m.
- Ideal para expandir linhas de ramificação menores / restritas com curvas fechadas.
- Compatibilidade de monitores completos (com CS6x VERSA).
- Cabeça de câmara com tecnologia TruSense, oferecendo HDR e TiltSense.
- Compatível com todos os monitores SeeSnake CSx.

Especificações

- Aplicação: Ideal para linhas domésticas c/ curvas apertadas e distâncias curtas.
- Capacidade da linha: 40 mm a 150 mm (1½ a 6").
- Cabeça da câmara: 25 mm (1") Auto-nivelante c/ tecnologia TruSense.
- Iluminação: LED Alta-Intensidade.
- Comprimento do cabo: 40 m (131').
- Diâmetro do cabo: 6.7 mm (0.26").
- Diâmetro do núcleo da fibra de vidro do cabo: 3 mm (0.12").
- Revestimento do cabo: Polipropileno.
- Raio mínimo da curva do cabo: 64 mm (2.5").
- Transmissor: 512 Hz, Fleamiter Alta-Intensidade.
- Peso (s/ monitor): 7.8 kg (17.2 lb).
- Classe IP (s/ monitor): IPx5.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
63966	SeeSnake Compact C40 (comente o controlador)	17.2	7.8
64200	SeeSnake Compact C40 c/ Monitor CS6x VERSA, bateria e Carregador	22.0	10.0

SeeSnake Compact C40 Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
64943	CS6x VERSA Monitor de Gravação Digital c/ WIFI	4.9	2.2
65163	CS6x VERSA c/ 1 bateria e carregador	BLT	3.9

Guias de tubo

N.º Catálogo	Descrição
47793	Guia de tubo de 36 mm, compatível com câmara de 25 mm (ent. de 1)
45338	Guia de tubo de 45 mm, compatível com câmara de 25 mm (ent. de 2)
40598	Guia de tubo de 60 mm, compatível com câmara de 25 mm (ent. de 2)
45706	Guia de tubo de 65 mm, compatível com câmara de 25 mm (ent. de 2)
45713	Guia de tubo de 120 mm, compatível com câmara de 25 mm (ent. de 2)
63968	Set of 5 Pipe Guides, Fits 25 mm Camera

Sistema de Inspeção SeeSnake® Compact2



A set of 25 mm pipe guides included.

Inspeção de tubagens de 1½" a 6" (40 - 150 mm) até 30 mt.

A Compact2 oferece um cabo flexível para facilitar a passagem por várias curvas apertadas. Ideal para linhas de ramal pequenas / restritas, com curvas fechadas, trechos mais curtos nas laterais principais.

- Cabo flexível de 30 m para facilitar a introdução na tubagem.
- Compact Formfactor.
- Compatibilidade de monitores completos (com CS6x VERSA).
- Compatível com todos os monitores SeeSnake.

Especificações

- Aplicação: Ideal para linhas domésticas e/ou curvas apertadas e distâncias curtas.
- Capacidade da linha: 40 mm a 150 mm (1½" a 6")
- Cabeça da câmara: 25 mm (1") Auto-Nivelante
- Iluminação: LED Alta-Intensidade
- Comprimento do cabo: 30 m (100')
- Diâmetro do cabo: 6 mm (0.24")
- Diâmetro do núcleo da fibra de vidro do cabo: 3 mm (0.12")
- Revestimento do cabo: Nylon
- Raio mínimo de curva do cabo: 64 mm (2.5")
- Transmissor: 512 Hz, Fleximeter Alta-Intensidade
- Peso (s/ monitor): 7.7 kg (17.0 lb)
- Classe IP (s/ monitor): IPx5

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
49338	SeeSnake Compact2 (sem monitor)	17.0	7.7
48118	SeeSnake Compact2 s/ Monitor CS6x VERSA, bateria e Carregador	22.0	10.0

SeeSnake Compact2 Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
64943	CS6x VERSA Monitor de Gravação Digital e WIFI	4.9	2.2
65163	CS6x VERSA s/ 1 bateria e carregador	8.7	3.9

Guias de tubo

N.º Catálogo	Descrição
47733	Guia de tubo de 38 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 1)
35338	Guia de tubo de 45 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
40538	Guia de tubo de 60 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
40700	Guia de tubo de 85 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
40713	Guia de tubo de 125 mm, compatível com câmara de 25 mm (emb. de 2)
63808	Set of 3 Pipe Guides, fits 25 mm Camera

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
48143	Compact2/CS6x Pak Monitor Handle	0.7	0.3
48146	Compact2 Monitor Side Plate Spare Kit	1.3	0.6
48153	SeeSnake Monitor Side Plate Upgrade Kit	1.3	0.6

Sistema de câmara SeeSnake® MAX rM200



Está incluído um conjunto de guias de tubo de 25 mm.

Linhas de 1½" a 8" (40 - 200 mm), até 200' (61 m).

O Sistema de câmara MAX rM200 combina portabilidade com a versatilidade da série de tambores D2, oferecendo combinações diferentes de rigidez do cabo de encaminhamento e flexibilidade da mola, para dar resposta a qualquer trabalho de inspeção.

- Intercâmbio, a série de tambores D2 consiste em dois tambores. O MAX rM200 vem com a sua escolha de tambor, e podem ser adquiridos em separado. Escolha ambos, para mudar de tambor rápida e facilmente e conseguir grande flexibilidade durante o trabalho.
- Encaminhamento, os tambores incluem diferentes comprimentos, diâmetros, rigidez e molas de cabo de encaminhamento.
- Portabilidade, carretel fácil de transportar com rodas ou pega de transporte. Instale o seu monitor digital CS6x VERSA, CS85x ou CS12x para transporte, operação e armazenamento adequados.
- Câmara com nivelamento automático para uma imagem interior do tubo, clara e precisa, que está sempre na vertical.

Especificações

	rM200A	rM200B
• Modelo de tambor	D2A	D2B
• Capacidade de linha*	1½" a 8" (40 mm a 200 mm)	2" a 8" (50 mm a 200 mm)
• Percorso máximo	200' (61 m)	165' (50 m)
• Sonda	Integrada, Flexmitter®, 512 Hz	
• Diâmetro da Estrutura do Carretel	24" / 61 cm	24" / 61 cm
• Diâmetro da câmara	1" (25 mm)	1" (25 mm)
• Comprimento da câmara	1" (26 mm)	1" (26 mm)
• Diâmetro do cabo de encaminhamento	0.3" / 7,5 mm	0.4" / 9 mm
• Temperatura de funcionamento	-40° a 131°F / -40° a 55°C	
• Temperatura de armazenamento	-40° a 149°F / -40° a 65°C	
• Peso do tambor	16.4 lb (7,4 kg)	19.2 lb (8,7 kg)
• Raio de curva mínimo	2.8" (70 mm)	3.5" (89 mm)
• Resolução de vídeo	768 x 576 px	
• Iluminação	6 LED	
• Classificação IP	IPx5 (sem monitor)	
• Contador	Sim	

* Quando utilizado com um guia de tubo de 5" (12,5 cm)

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
42353	Carretel rM200A (c/ tambor D2A)	35.3	16.5
47520	Carretel rM200B (c/ tambor D2B)	39.2	17.8
47552	Tambor D2A para tambor rM200 (apenas tambor)	16.4	7.4
47543	Tambor D2B para tambor rM200 (apenas tambor)	19.2	8.7
47162	Sistema SeeSnake MAX rM200A c/ 1x tambor D2A, 1x bateria e 1x carregador e adaptador CA, com monitor CS6x VERSA Monitor	35	16

Guias de tubo

N.º Catálogo	Descrição
41793	Guia de tubo de 36 mm, compatível com câmara de 25 mm (lento de 1)
36338	Guia de tubo de 45 mm, compatível com câmara de 25 mm (lento de 2)
40588	Guia de tubo de 60 mm, compatível com câmara de 25 mm (lento de 2)
46708	Guia de tubo de 85 mm, compatível com câmara de 25 mm (lento de 2)
46713	Guia de tubo de 125 mm, compatível com câmara de 25 mm (lento de 2)
63888	Set of 5 Pipe Guides, Fita 25 mm Camera

Acessórios/peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição
45443	Coleção de câmara com nivelamento automática PAL rM200 / Compact2
44028	Cabo de alimentação rM200

Sistema de Inspeção Vídeo SeeSnake® microReel



Linhas de 1 1/2" a 4 / 5" (40 a 110/125 mm)*, até 100' (30 m).

O sistema de inspeção vídeo SeeSnake microReel proporciona dimensões pequenas e facilidade de manobra para inspeções de diâmetro pequeno e raio de volta apertado. Passa curvas de 90° na maioria das linhas de 2" (50 mm).

- O desenho compacto e leve é metade do tamanho dos sistemas de inspeção 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 inspeção digital micro CA-350.
- Construção sólida e duradoura com conjunto de mola da cabeça da câmara em aço inoxidável endurecido para uma vida útil longa, bem como luzes de alta intensidade de longa duração para uma visualização excepcional.
- Os tambores substituíveis permitem-lhe trocar o tambor interior dependendo da aplicação, para ainda mais flexibilidade. (serie L100-series, D65S e NB5S).
- Cabo de encaminhamento do sifão mais rígido para permitir inspeções até 100' (30 m).

Especificações

- Capacidade da Linha – 1 1/2" a 4 / 5" (40 a 110 / 125 mm)*.
- Percorre máximo – 100' (30 m).
- Sonda – Integrada, 512 Hz.
- Diâmetro da Estrutura do Carretel – 12.75" / 32 cm.
- Diâmetro da câmara – 0.98" / 25 mm.
- Comprimento da câmara 1.48" / 37.6 mm.
- Diâmetro do cabo de encaminhamento – .265" / 6.7 mm.
- Temperatura de funcionamento 32° a 115°F / 0° a 46°C.
- Temperatura de armazenamento – -4° a 158°F / -20° a 70°C.
- Resolução de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminação – 6 LED.
- Profundidade à prova de água – 266' (81 m) (sem monitor).
- Contador – Opcional (L100C)
- Pipe guides – Set of 2 Included

*4" (110 mm) quando utilizado com uma câmara de inspeção micro CA-350. 5" (125 mm) quando utilizado com um monitor SeeSnake.

100' (30 m) microReel L100 c/ Sonda

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
35138	microReel L100 (SeeSnake) (PAL)	10.30	4.70
35148	microReel L100 (CA-350) (PAL)	10.30	4.70
40803	microReel L100 com Câmera de inspeção micro CA-350 (PAL)	11.60	5.30
50809	microReel L100 com Câmera de inspeção micro CA-350x (PAL)	11.60	5.30

100' (30 m) microReel L100C c/ Sonda e Contador

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
35213	microReel L100C (SeeSnake) com contador (PAL)	10	4.70
35218	microReel L100C (CA-350) com contador (PAL)	10	4.70
40813	microReel L100C com Câmera de inspeção micro CA-350 e contador (PAL)	12	5.30
50813	microReel L100C com Câmera de inspeção micro CA-350x e contador (PAL)	12	5.30

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
33108	Cabo de interligação para monitor SeeSnake	0.85	0.31
33112	Cabo de interligação para câmara de inspeção CA-350	0.85	0.31
35238	Tambor microReel L100 apenas c/ Sonda (230 V) (PAL)	5.50	2.50
35248	Tambor microReel L100C apenas c/ Sonda e contador (230 V) (PAL)	5.50	2.50

(SeeSnake) = o cliente recebe o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake.

(CA-350) = o cliente recebe o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-350.

Guias de tubo

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
47753	Guia de tubos de 36 mm, compatível com câmara de 25 mm (conj. de 1)	—	—
35338	Guia de tubos de 40 mm, compatível com câmara de 25 mm (conj. de 2)	—	—
40598	Guia de tubos de 40 mm, compatível com câmara de 25 mm (conj. de 2)	—	—
45708	Guia de tubos de 80 mm, compatível com câmara de 25 mm (conj. de 2)	—	—
48213	Guia de tubos de 125 mm, compatível com câmara de 25 mm (conj. de 2)	—	—

RIDGID

Sistema de inspeção vídeo SeeSnake® microDrain™



1 1/4" a 3/4" (32 - 75 a 110 mm)*.

O sistema de inspeção vídeo SeeSnake microDrain™ proporciona dimensões pequenas e facilidade de manobra para inspeções de diâmetro pequeno e raio de volta apertado.

- O desenho compacto e leve é metade do tamanho dos sistemas de inspeção 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 inspeção digital micro CA-350*.
- Construção fivel e duradoura com conjunto de mola da cabeça da câmara em aço inoxidável endurecido para uma vida útil longa, bem como luzes de alta intensidade de longa duração para uma visualização excepcional.
- Ideal para inspeções com voltas apertadas, como entupimentos de sanitas e entupimentos P.
- Os tambores substituíveis permitem-lhe trocar o tambor interior dependendo da aplicação, para ainda mais flexibilidade. (série L100-series, D65S e N65S).

Especificações

- Capacidade da Linha – 1 1/4" a 3/4" (32 - 75 a 110 mm)*.
- Percursos máximo – 80' (20 m).
- Sonda – Integrada, 512 Hz.
- Diâmetro da Estrutura do Carretel – 12.75" / 32 cm.
- Diâmetro da câmara – 0.87" / 22 mm.
- Comprimento da câmara 0.87"/22 mm.
- Diâmetro do cabo de encaminhamento – .35" / 8.3 mm.
- Temperatura de funcionamento 32° a 115°F / 0° a 46°C.
- Temperatura de armazenamento – -4° a 158°F / -20° a 70°C.
- Resolução de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminação – 6 LED.
- Profundidade à prova de água – 266' (81 m) (sem monitor).
- Contador – Não Disponível.
- Pipe guides – Set of 2 Included.

* 3" (75 mm) quando utilizado com uma câmara de inspeção micro CA-350, 4" (110 mm) quando utilizado com um monitor SeeSnake.

80' (20 m) microDrain e Sonda

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37513	Carretel microDrain D65S (SeeSnake) (PAL)	8.6	4.4
37518	Carretel microDrain D65S (CA-350) (PAL)	9.8	4.4
40750	Carretel microDrain D65S com câmara de inspeção micro CA-350 (PAL)	11.1	5.0
58880	Carretel microDrain D65S com câmara de inspeção micro CA-350a (PAL)	8.6	3.9

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
33109	Cabo de interligação para monitor SeeSnake	0.6	0.3
33113	Cabo de interligação para câmara de inspeção CA-350a	0.6	0.3
37509	Apexes. Tambor microDrain D65S, PAL	5.3	2.4
40580	Guia de tubos de 36 mm, compatível com câmara de 22 mm (enb. de 2)	0.2	-
34210	Guia de tubos de 42 mm, compatível com câmara de 22 mm (enb. de 2)	0.2	-

(SeeSnake) – o carretel contém o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake.

(CA-350) – o carretel contém o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-350/CA-350a.

Sistema de inspeção de vídeo industrial SeeSnake® nanoReel



Linhas de 1" a 2" (25 a 50 mm), até 85' (25 m).

O SeeSnake nanoReel abre novas possibilidades em necessidades de diâmetro pequeno de percurso longo. Aplicações em que apenas boroscópios poderiam alcançar, podem agora ser inspecionadas utilizando o nanoReel. Tubos de caldeira, linhas de abastecimento, sistemas de irrigação e uma vasta gama de aplicações de especialidade podem todos ser inspecionados com o novo nanoReel.

- O desenho compacto e leve é metade do tamanho dos sistemas de inspeção 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 inspeção digital micro CA-350.
- Os tambores substituíveis permitem-lhe trocar o tambor interior dependendo da aplicação, para ainda mais flexibilidade. (série L100-series, D65S e N65S).
- O tambor standard nanoReel permite a inspeção em diâmetros ultra pequenos, de 1" a 2" (25 - 50 mm) com comprimentos até 85' (25 m). Consegue passar curvas de 90° desde 30 mm em diante em muitos sistemas de tubos.

Especificações

- Capacidade da Linha – 1" a 2" (25 a 50 mm).
- Percurso máximo – 85' (25 m).
- Sonda – Integrada, 512 Hz.
- Diâmetro da Estrutura do Carretel – 12.75" / 32 cm.
- Diâmetro da câmara – 0.61" / 15,5 mm.
- Comprimento da câmara 0.88" / 22,5 mm.
- Diâmetro do cabo de encaminhamento – 25" / 6,3 mm.
- Temperatura de funcionamento 32° a 115°F / 0° a 46°C.
- Temperatura de armazenamento – -4° a 158°F / -20° a 70°C.
- Resolução de vídeo – 768 x 576 px.
- Iluminação – 6 LED
- Profundidade à prova de água – 225' (70 m) (sem monitor).
- Contador – Não Disponível.
- Pipe guides – Set of 2 Included

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
40003	nanoReel N65S (CA-350) (PAL)	9,5	4,1
40013	nanoReel N65S (SeeSnake) (PAL)	9,5	4,1
40823	nanoReel N65S com Câmara de inspeção micro CA-350 (PAL)	10,8	4,7
56688	nanoReel N65S com Câmara de inspeção micro CA-350a (PAL)	10,8	4,7
42728	Guia de tubos de 24 mil e 29 mm, compatível com câmara de 15,5 mm (amb. de 2)	9,05	6,1

(SeeSnake) = o carretel contém o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor SeeSnake (CA-250) = o carretel contém o cabo de encaminhamento e a cabeça da câmara com um cabo de ligação para um monitor CA-350

CS6x VERSA Monitor de Gravação Digital Com Wi-Fi

NOVA



Ultra-portable Digital Recording Monitor with Wi-Fi

The RIDGID® SeeSnake® CS6x VERSA™ é a solução flexível e eficiente para inspeções de tubagens. O CS6x Versa funciona com todos os carretéis SeeSnake e encaixa facilmente na série Compact. A estrutura permite que o monitor seja inclinado para o ângulo de visão ideal e uma desmontagem rápida permite que o monitor seja colocado numa posição de visualização alta ou baixa para atender a todas as condições do local de trabalho.

- Crie o ângulo de visão ideal para a sua inspeção e use com um carreteel Compact para um fluxo de trabalho multifuncional.
- Transmite ou grave inspeções num dispositivo iOS ou Android com o aplicativo HDx Live gratuito.
- Capture imagens e vídeos numa unidade USB e entregue aos clientes diretamente no local de obra.
- Edite, archive e entregue relatórios por meio de impressão, email, YouTube™ e mais.

Especificações

- Peso (s/ bateria): 2.2 kg (4.9 lb)
- Dimensões (L x C x A): 332 x 233 x 309 mm (13.1" x 9.2" x 12.2")
- Alimentação: Bateria lítio avançada 18 V ou cabo c/ Adaptador AC
- Temperatura de operação: -10°C a 50°C (14°F a 122°F)
- Visor: 145 mm (5.7") LCD a cores
- Formato de vídeo: MPEG4 (H.264) 30 FPS
- Formato Autolog: MPEG4 (H.264) Taxa de FPS com economia de espaço
- PhotoTalk™: MPEG4 (H.264) Imagem única com áudio
- Formato foto: JPEG
- Audio: Microfone e coluna integrados
- Método transferência: USB
- Class IP: IPx5 (s/ baterias e Adaptador AC)
- Incluido – SeeSnake CS6x VERSA, AC Adapter, 8 Gb USB Drive (with HQ preloaded).

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
44543	CS6x VERSA Monitor de Gravação Digital c/ Wi-Fi	4.9	2.2
45163	CS6x VERSA c/ 1 bateria e carregador	8.7	3.9

Batteries and Chargers

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
45388	Adaptador de bateria CA, 230 V	1.4	0.6
36518	18 V 5.0 Ah bateria de pilhas de lítio recarregável	1.5	0.7
36523	Carregador de bateria de lítio recarregável de 230 V	1.5	0.7
45433	Conjunto de 2x baterias de lítio avançada 18 V 5.0 Ah e 1 carregador (230 V)	6.0	2.5

Monitor de Gravação Digital CS12x SeeSnake®

NOVA



Monitor de gravação digital com Wi-Fi.

O SeeSnake CS12x é a mais recente adição à linha de monitores ligados RIDGID, e combina a durabilidade RIDGID® com uma facilidade de utilização excepcional. A gravação de um toque permite-lhe gravar instantâneos e vídeo diretamente para USB. As funcionalidades de conectividade do CS12x permitem-lhe transmitir e/ou registar inspeções para os dispositivos iOS ou Android mais recentes através da aplicação HQx live gratuita.

- A conectividade melhorada permite transmitir ou registar inspeções para um telemóvel ou tablet iOS ou Android, com a aplicação HQx Live gratuita.
- Visor Legível à Luz Diurna grande de 12.1", um visor de alto contraste permite-lhe monitorizar e gravar facilmente inspeções em ambientes exteriores luminosos.
- Opções de armazenamento, permite a captura de imagens e vídeo direta e simultaneamente em duas unidades USB.
- GPS interno, meios de georeferenciação com informação posicional, quando disponível.
- Alimentação a bateria dupla, podem instalar-se duas baterias para um tempo de execução máximo no local de trabalho.
- Processador potente, fornece um tempo inicial e um desempenho rápidos.

Especificações

- Conectividade – Wi-Fi, Bluetooth
- Comprimento – 16" (40,6 cm).
- Largura – 12.5" (31,9 cm).
- Altura – 9.5" (24,4 cm).
- Visor – LCD Legível à Luz Diurna de 12.1".
- Resolução – 1024 x 768, XGA.
- Alimentação energética – 1 ou 2 baterias de lítio avançado RIDGID 18 V ou adaptador CA.
- Áudio – Microfone e Altfalante Integrados.
- Vídeo – MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagem – JPEG.
- Transferência – 2x dispositivo USB (1 USB 8 gb incl.).
- Formato Autolog – MPEG4 (H.264) Taxa de frames variável.
- Classificação IP – IP65 (excl. baterias e adaptador CA).
- Software – SeeSnake HD (incluído).
- Transmite/grave para dispositivos móveis através da aplicação gratuita HQx.
- Incluído – SeeSnake CS12x, AC Adapter, 8 GB USB Drive (with HQx preloaded).

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57283	Monitor de gravação digital CS12x c/ Wi-Fi	13.5	6.1
57283	CS12x c/2 baterias e 1 carregador	12.7	5.8

Baterias e Carregadores

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
42368	Adaptador de bateria CA, 230 V	1.4	0.6
90518	18 V 5.0 Ah bateria de pilhas de lítio avançado	1.5	0.7
90523	Carregador de bateria de lítio avançado de 230 V	1.5	0.7
49433	Conjunto de 2x baterias de lítio avançado 18 V 5.0 Ah e 1 carregador (230 V)	6.5	2.9

Monitor de comunicação digital CS65x SeeSnake®

NOVA



SeeSnake RM200 com CS65x instalado para 12V transporte



Crie relatórios diretos no local de trabalho.

O SeeSnake CS65x integra a linha de monitores ligados RIDGID. Este monitor de comunicação digital oferece uma solução de comunicação completa. Fornece imagem de um toque e captura de vídeo diretamente para uma ou duas unidades USB, e para o disco duro SSD integrado de 128 Gb. Acrescente facilmente títulos do ecrã complementares e anotações nos relatórios com o teclado integrado, e gere automaticamente relatórios multimédia de alta qualidade. As funcionalidades de conectividade do CS65x permitem-lhe transmitir e/ou registar inspeções para os dispositivos iOS ou Android mais recentes através da aplicação HQx Live gratuita.

- A conectividade melhorada permite transmitir ou registar inspeções para um telemóvel ou tablet iOS ou Android, com a aplicação HQx Live gratuita.
- Opções de armazenamento, a unidade de estado sólido interna fornece armazenamento amplo de imagens e vídeos capturados de vários trabalhos. As portas USB duplas permitem uma entrega fácil de várias cópias de uma inspeção.
- GPS interno, meios de georeferenciação com informação posicional, quando disponível.
- Teclado resistente à água, adicione títulos do ecrã complementares e anotações aos relatórios.
- O visor visível à luz do dia fornece uma imagem interior do tubo clara e precisa.

Especificações

- Conectividade - Wi-Fi, Bluetooth
- Comprimento - 16" (40,6 cm).
- Largura - 12,5" (31,8 cm).
- Altura - 9,5" (24,2 cm).
- Visor - LCD Legível à Luz Diurna de 6,5".
- Resolução - 640 x 480 (VGA).
- Alimentação energética - 1 bateria de lítio avançada RIDGID 18 V ou adaptador CA.
- Áudio - Microfone e Altifalante Integrados.
- Vídeo - MPEG4 (H.264) 30FPS
- Imagem - JPEG.
- Transferência - 2x dispositivo USB (1 USB 8 gb incl.).
- Armazenamento - 128 GB Unidade de estado sólido (SSD).
- Formato Autolog - MPEG4 (H.264) Taxa de frames variável.
- Classificação IP - IP65 (excl. baterias e adaptador CA).
- Software - SeeSnake HQ (incluído).
- Transmite/grave para dispositivos móveis através da aplicação gratuita HQx.
- Incluído - SeeSnake CS65x, AC Adapter, 8 GB USB Drive (with HQ preloaded).

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
54360	Monitor de inspeção digital CS65x w/ Wi-Fi	8.3	4.2
57133	CS65x com 1x bateria e 1x carregador	13.1	5.0

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
45368	Adaptador de bateria CA, 230 V	1.4	0.6
50518	18 V 5.9 Ah bateria de pilhas de lítio avançada	1.9	0.7
50523	Carregador de bateria de lítio avançada de 230 V	1.5	0.7
45400	Conjunto de 2x baterias de lítio avançada 18 V 5.9 Ah e 1 carregador (230 V)	4.8	2.2



Plataformas de software HQ



* Laptop, Tablet & Phone not included.

Software de Inspeção Digital HQ™ SeeSnake

O HQ é uma ferramenta de software gratuita que o ajuda a recolher conteúdo digital de inspeção de tubos e impressionar os seus clientes com relatórios de fácil criação e aspeto profissional.

O Software SeeSnake HQ agiliza as atualizações importantes e de rotina, o que ajuda a melhorar e prolongar a vida útil do seu equipamento. O HQ dá-lhe também a capacidade de gerir trabalhos e gerar relatórios para os clientes. O Software HQ é carregado previamente na memória USB de 8 GB, incluída em todos os monitores CSx.

Relatório

Utilize o HQ para documentar, organizar e editar trabalhos, armazenar informação do cliente, personalizar e distribuir relatórios em vários formatos, e atualizar o software do equipamento. Carregue os seus relatórios completos diretamente para a sua conta RIDGIDConnect.com, com um clique do rato.

Compatibilidade

O HQ pode ser instalado em PC com o Windows 7 ou superior. O software é traduzido para mais de 15 idiomas, e localizado para utilização em todo o mundo. A memória USB de 8 GB incluída com todos os monitores SeeSnake têm o HQ carregado previamente. Introduza a memória USB num PC para iniciar a instalação.

Aplicação HQx Live

O HQx Live é uma aplicação móvel gratuita para o seu tablet ou smartphone, e aumenta as capacidades do seu monitor SeeSnake CSx.

Transmita em direto o vídeo da inspeção por Wi-Fi para um ecrã secundário, registre e reveja as filmagens, capture imagens, e crie média PhotoTalk (imagens fixas com comentário áudio). Partilhe média com os seus clientes diretamente a partir da aplicação, para um fluxo de trabalho rápido e eficiente. Faça a gestão de trabalhos em movimento para manter um registo dos resultados das suas inspeções. Capture média das câmaras dianteira e traseira do seu dispositivo, além do visor CSx.

O HQx Live pode também ligar um tablet/smartphone a um monitor CSx por Bluetooth, o que lhe permite controlar remotamente o monitor enquanto mantém uma ligação Wi-Fi separada para transferência de dados. Com esta aplicação gratuita, obtém mais do que apenas um visor secundário; o HQx Live coloca a potência do seu CSx na palma da sua mão.

- Desfrute de transmissão de vídeo sem tempo de atraso, diretamente do seu monitor CSx para o seu dispositivo Android.
- Capture imagens de alta definição a partir do seu dispositivo Android, e adicione-as ao seu relatório de inspeção.
- Adicione notas da voz Phototalk™ a uma imagem fixa, e partilhe os resultados da inspeção por correio eletrónico.
- Reveja média da inspeção na galeria e armazene uma cópia local no seu dispositivo.
- Keep your SeeSnake CSx series monitor updated with wireless over-the-air updating.

(TOOL TIP)

Atualizar o software do seu Monitor e o software HQ regularmente desbloqueia funções adicionais e resolve possíveis falhas. É totalmente GRATUITO!
Visite: www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates

Inspeção Vídeo Portátil



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 inspeção visual portáteis elimina o trabalho de tentativa e erro e reduz o tempo necessário para detetar e diagnosticar o inalcançável. Quer se trate de um permutador de calor rachado, uma linha hidráulica fundida, uma instalação difícil ou uma inspeção de peças de garantia de qualidade, a RIDGID disponibiliza uma câmara de inspeção visual que se adapte às suas necessidades.

Todas as câmaras de inspeção 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 inspeções visuais pormenorizadas em espaços difíceis de alcançar.

Quadro de Comparação	CA-25 micro	CA-150 micro	CA-350 micro	CA-350x micro
Tamanho da Ecra	2.7"	3.5"	3.5"	3.5"
Diâmetro da Câmara	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)
Illuminação	4 LED	4 LED	4 LED	4 LED
Comprimento do cabo	4' (120 cm) – fixo	3' (90 cm) até 30' (9 m)	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	Câmara e Cabo
Fonte de Alimentação	4AA	4AA	Bateria de Lítio de 12 V e adaptador CA de 5 V, 1.5 Amp	Bateria de Lítio de 12 V e adaptador CA de 5 V, 1.5 Amp
Carregador	Não	Não	Sim	Sim
Porta para cartão SD	Não	Não	Sim, SD de 8 GB incl.	Sim, SD de 8 GB incl.
Memória Interna	Não	20 imagens	Sim, 2.35 MB	Sim, 2.35 MB
Imagem/Vídeo / Gravação Áudio	Não	Apenas gravação de imagens	Sim	Sim
Porta USB	Não	Não	Sim	Sim
Selecção de Vídeo	Sim	Sim	Sim	Sim
Zoom	Não	Não	Sim	Sim
Rotação da Imagem	Sim, 2 x 180°	Sim, 2 x 180°	Sim, 4 x 90°	Sim, 4 x 90°
Caixa	Protecção Rígida Plástica	Protecção Rígida Plástica	Protecção Rígida Plástica	Protecção Rígida Plástica
Ganchos, Imã e Espelho	Sim	Sim	Sim	Sim
Bluetooth / WIFI	Não	Não	Não	Sim
RIDGID View (aplicação)	Não	Não	Não	Sim

Inspeção Vídeo Portátil



Câmara de inspeção digital micro CA-25

A RIDGID® micro CA-25 é uma câmara de inspeção portátil compacta com uma cabeça do dispositivo de captura de imagens fixa, à prova de água de 17 mm, e um alcance de cabo alargado de 1,2 m, para trabalhos de inspeção básicos e de alcances 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, trazendo qualidade de imagem superior ao ecrã LCD a cores de 2.7". Inclui também saída de vídeo para transferência de imagens ao vivo para dispositivos externos, e rotação de imagem digital de 180°, para conseguir imagens verticais. Incluído com a micro CA-25, numa caixa de proteção rígida plástica, estão um gancho, um íman, um espelho e um cabo RCA.

Especificações

- Visor – LCD a Cores de 2.7" (resolução 320 x 240).
- Cabeça da câmara – diâmetro de 17 mm, construção em alumínio.
- Iluminação – 4 LED com luminosidade ajustável.
- Alcance do cabo – 4' (1,2 m), não extensível.
- Saída de Vídeo – Cabo RCA de 3' (90 cm) (incluído).
- Rotação da Imagem – 2 x 180°.
- À prova de água – cabeça da câmara e cabo até 4' (1,2 m).
- Fonte de Alimentação – 4 Pilhas AA.
- Acessórios – Espelho, gancho e íman.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
40343	Câmara de Inspeção CA-25 micro	4,7	2,1

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
30123	Espelho, gancho e íman para cabeça da câmara de 17 mm	0,1	0,11



Inspeção Vídeo Portátil



Câmara de Inspeção CA-150 micro

A nova Câmara de Inspeção CA-150 micro RIDGID®, a próxima evolução da Câmara de Inspeção SeeSnake® micro e micro CA-100, permite-lhe fazer inspeções 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. Pode capturar até 20 imagens fixas durante as inspeções, para reprodução posterior no ecrã. A micro CA-150 vem de série com uma cabeça de câmara robusta de 0.7" (17 mm) em alumínio anodizado, com quatro LED ultrabrilhantes para ver nas áreas mais escuras. Rode facilmente a imagem ativa no sentido anti-horário para ver em qualquer situação. Com um acessório de câmara de 6 mm disponível, a Câmara de Inspeção CA-150 permite-lhe assistir e identificar problemas em mais locais. A Câmara de Inspeção RIDGID micro CA-150 fornece soluções sempre e onde precisa delas.

Especificações

- Visor – LCD a Cores de 3.5" (resolução 320 x 240).
- Cabeça da câmara – diâmetro de 17 mm, construção em alumínio.
- Memória interna – 20 imagens.
- Iluminação – 4 LED com luminosidade ajustável.
- Alcance do Cabo – 3' (90 cm) expansível até 30' (9 m) c/extensões opcionais.
- Saída de Vídeo – Cabo RCA de 3' (90 cm) (incluído).
- Rotação da Imagem – 2 x 180°.
- À prova de água – cabeça da câmara e cabo até 10' (3 m).
- Fonte de Alimentação – 4 Pilhas AA.
- Acessórios – Espelho, Gancho e Íman.
- Incluído – micro CA-150 com dispositivo de captura de imagens de 17 mm, 4x pilhas AA, carregador, gancho, íman e espelho, cabo RCA, mala de transporte.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
36846	Câmara de Inspeção CA-150 micro	0.5	2.3

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37168	Extensão de cabo 3' (90 cm)	0.8	0.3
37113	Extensão de cabo 6' (180 cm)	1.5	0.7
37088	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m*	0.2	0.1
37083	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m*	0.9	0.4

* Inclui acessórios.

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
20103	Dispositivo de captura de imagens de substituição de 17 mm 3' (90 cm)	0.7	0.3
20123	Espelho, gancho e íman para cabeça de câmara de 17 mm	0.1	0.11

Inspeção Vídeo Portátil



Câmara de Inspeção CA-350 micro

A inspeção e documentação tornam-se muito mais fáceis com a Câmara de Inspeção RIDGID micro CA-350, agora com a nova plataforma da bateria de íons de lítio RIDGID 12 V, para tempos de funcionamento muito mais longos e um carregamento da bateria mais rápido.

- Grave facilmente imagens fixas e vídeos de problemas em áreas difíceis de alcançar
- A bateria de íons de lítio de 12 V recarregável fornece um tempo de funcionamento mais longo, para inspeções extensas
- Desenho tipo pistola confortável, ecrã grande, e interface fácil de utilizar
- Ilumine espaços escuros com quatro LED brilhantes na cabeça da câmara em alumínio, à prova de água
- Obtenha a visualização perfeita com funções optimizadas, como a rotação da imagem e o zoom digital
- Utilize com SeeSnake MicroReel, MicroReel e NanoReel para inspeções mais profundas numa canalização ou ventilação

Especificações

- Visor – TFT a Cores de 3.5" (resolução 320 x 240)
- Cabeça da câmara – diâmetro de 17 mm, construção em alumínio
- Iluminação – 4 LED com luminosidade ajustável
- Alcance do Cabo – 3' (90 cm) expansível até 30' (9 m) c/ extensões opcionais
- Formato imagem/vídeo – Imagem fixa - JPEG (640 x 480) / Vídeo - MP4 (640 x 480)
- Saída de Vídeo – Cabo RCA de 3' (90 cm) (incluído)
- À Prova de Água – Câmara e cabo até 10' (3 m) quando montado corretamente
- Fonte de alimentação – bateria de íons de lítio de 12 V / Adaptador CA 12 V, 3 Amp.
- Rotação da imagem – 360° (4 aumentos de 90°)
- Zoom Digital – Sim
- Memória Interna – 235 MB
- Cartão SD – até 32 GB (cartão de 8 GB incluído)
- Gravador de áudio – Sim, integrado
- Incluído – micro CA-350 com dispositivo de captura de imagens de 17 mm, bateria, carregador, cabo USB, acessórios de gancho, ímã e espelho, cabo RCA, adaptador CA, auscultador com microfone, cartão SD 8 GB, mala de transporte

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
55803	Câmara de Inspeção CA-350 micro	2	0,9

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37098	Dispositivo de captura de imagens de 5 mm com cabo de 1 m*	0,2	0,1
37100	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m*	0,9	0,4
37108	Extensão do cabo 3' (90 cm)	0,8	0,3
37113	Extensão do cabo 6' (180 cm)	1,5	0,7
33112	Cabo de interligação para SeeSnake séries 6000 e NanoReel	8,85	0,31

* Inclui acessórios

Piças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37180	Dispositivo de captura de imagens de substituição de 17 mm 3' (90 cm)	0,7	0,3
37123	Espelho, gancho e ímã para cabeça de câmara de 17 mm	0,1	0,11
55183	Bateria de lítio de lítio de 12 V	0,34	0,15
55198	Carregador da Bateria de lítio 12 V 230 V	1,7	0,77

RIDGID

12.23

Inspeção Vídeo Portátil

NOVA



Transfira a Aplicação
GRATUITA RIDGID
View!



Câmara de Inspeção CA-350x micro

A nova câmara de inspeção micro CA-350x com Wi-Fi™ e Bluetooth™ para partilha imediata de imagens/vídeos e visualização ao vivo com outro ecrã!

- Grave facilmente imagens e vídeos de problemas em áreas de difícil acesso.
- Ligue-se o dispositivo móvel para uma visualização ao vivo com um segundo ecrã e partilha imediata de imagens e vídeos.
- Design confortável de pega, ecrã amplo, a melhor qualidade de imagem dentro da sua gama e interface fácil.
- Ilumine locais escuros com quatro LEDs numa robusta cabeça de câmara em alumínio de 90 cm (extensível com cabos opcionais até 9 metros).
- Gravação sem fios de comentários áudio em inspeções com auscultadores Bluetooth™.
- Bateria de lítio 12 V avançada e carregador para tempo de operação prolongada sem interrupção e carregamento rápido da bateria.

Especificações

- Ecrã: 3,5" a cores TFT (Resolução: 320 x 240).
- Diâmetro da câmara: 17 mm, com 4 LEDs ajustáveis.
- Alcance cabo: 90 cm (extensível até 9 metros com cabos de extensão opcionais também compatível com microReel, microReel e nanoReel).
- Imagens/Vídeos: JPG: 640 x 480, MP4: 640 x 480.
- Alcance Wi-Fi / Bluetooth: 9 m / 5 m.
- Seio de dados: Cabo de dados USB, cartão SD e Wi-Fi.
- Memória Externa: Cartão SD até 32 GB (8 GB incluído).
- Alimentação: Bateria avançada de lítio 12 V ou transformador digital AC 5V 1,5 A.
- Zoom/Saída vídeo: 2x / PAL & NTSC.
- Inclui: micro CA-350x com cabeça de câmara 17 mm, bateria avançada de lítio 12 V, carregador rápido 230 V, cabo USB, gancho, íman e espelho, cabo RCA, adaptador AC, auscultadores com microfone, cartão SD 8 GB, caixa de transporte moldada.

Informação para encomenda

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
03885	Câmara de Inspeção CA-350x micro	5.5	2.5

Accessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37099	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m*	0.2	0.1
37093	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m*	0.9	0.4
37188	Extensão de cabo 3' (90 cm)	0.8	0.3
37113	Extensão de cabo 6' (180 cm)	1.5	0.7
35113	Dados de interligação para Secciónes series Micro - e NanoReel	0.65	0.31

* Inclui os Acessórios

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37103	Dispositivo de captura de imagens de substituição de 17 mm: 3' (90 cm)	0.7	0.3
37123	Espelho, gancho e íman para cabeça de câmara de 17 mm	0.1	0.0
55180	Bateria de Íon de Lítio de 12 V	0.3	0.15
55198	Carregador de íons de lítio 12 V 230 V	1.7	0.8

Inspeção Vídeo Portátil



Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m



Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m



Espelho, gancho e limpa para cabeça de câmara de 6 mm

Acessório da cabeça do dispositivo de captura de imagens de 6 mm de diâmetro

- Praticamente um terço do tamanho da cabeça da câmara padrão.
- Permite inspeções 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: RIDGID® micro CA-100, micro CA-150, micro CA-300, micro CA-330, micro CA-350, micro CA-350x, microEXPLORER e SeeSnake micro®.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
37023	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 4 m*	0,9	0,4
37038	Dispositivo de captura de imagens de 6 mm com cabo de 1 m*	0,2	0,1

*Não compatível com a câmara de inspeção video original 25642 (cabente de interruptor elétrico rotativo). Inclui gancho, limpa e acessório de espelho.

Piças de substituição

N.º Catálogo	Descrição
40358	Espelho, gancho e limpa para cabeça de câmara de 6 mm

Teste e medição



Termómetro de Infravermelhos Portátil micro IR-200

O Termómetro de Infravermelhos sem contacto micro IR-200 RIDGID® proporciona leituras de temperatura da superfície simples, rápidas e precisas com um simples pressionar de um botão. Simplesmente aperte o gatilho e aponte os lasers da classe II duplos ultra-nítidos à superfície que está a medir. O micro IR-200 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 Nítidos identificam facilmente a área da superfície a medir.
- A Relação Distância até ao Local de 30:1 permite-lhe tirar medidas mais precisas a partir de uma maior distância.
- Emissividade ajustável para medir com precisão a temperatura de virtualmente qualquer superfície.
- Os alarmes visuais e sonoros alto e baixo alertam-no rapidamente para temperaturas fora dos valores que definiu.
- Visor Retroiluminado Claro que pode ser ativado em áreas com pouca iluminação.
- Capacidade de montagem em tripé para medições de temperatura repetíveis e precisas.

Especificações

- Intervalo de temperatura: -50° a 1200°C.
- Precisão da medição: -50°C ~20°C: $\pm 2,5^\circ\text{C}$, 20°C ~1200°C: $\pm 1,0\%$ ou $\pm 1,0^\circ\text{C}$.
- Relação distância até ao local: 30:1.
- Tempo de resposta: <150 ms.
- Emissividade: ajustável, 0.10 - 1.00.
- Exibição da Temperatura - Temperatura atual, temperatura máxima.
- Unidades de Medição - Fahrenheit, Celsius.
- Fonte de Alimentação - Bateria (1 x 9V).
- Inclui uma mala de transporte suave e 1x bateria de 9 V.



N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
36798	micro IR-200	Termómetro de infravermelhos sem contacto	0,5	0,20

Teste e medição



Medidor de Distância Laser LM-100 micro

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-afinados, 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 laços, 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 Nitidos destacam nitidamente o ponto a medir.
- O Alcance de distância excepcional permite medições precisas até 70 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 as três últimas medições, guarda as últimas 20 medições.
- Sobremoldagem de borracha, permite-lhe manter um punho sólido.

Especificações

- Precisão da Medição - $\pm 1/16"$ (1,5 mm).
- Alcance - 70 m.
- Unidades de Medição - Polegadas, pés, metros.
- Cálculos da Medição - Cálculos da medição de Área, Volume e Ângulo.
- Fonte de Alimentação - Pilhas (2 x AAA).
- Classificação IP - IP 54.
- Inclui uma mala de transporte suave e 2x pilhas AAA.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
36158	LM-100 micro	Medidor de Distância Laser	0,5	0,2

Teste e medição



Medidor de Distância Laser micro LM-400 Advanced

- Veja, armazene e partilhe.
- Leituras de distância rápidas e cálculos avançados na ponta dos seus dedos. Ligue-se a um smartphone ou tablet para sobrepor medições numa fotografia ou desenhar para partilhar com outros.
- Visualize claramente as medições no visor grande e retroiluminado de 4 linhas.
- A medição de ângulos em inclinação permite medições indiretas para áreas de difícil acesso.
- Ajuste as unidades instantaneamente para polegadas, pés ou metros.
- Ligação Bluetooth® a smartphones e tablets para visualizar, armazenar e partilhar dados.
- Aplicações Android® e iOS® para sobrepor medições numa fotografia ou desenho.

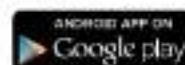
Especificações

- Precisão da Medição - $\pm 1/16$ pol. ($\pm 1,5$ mm).
- Alcance - 100 m.
- Unidades de Medição - polegadas, pés, metros.
- Alcance de ângulo - $\pm 65^\circ$.
- Precisão de ângulo - $\pm 0,5$.
- Alcance do Bluetooth - 33 pés (10 m).
- Robustez - IP 54 À prova da poeira, à prova de salpicos.
- Memória de armazenamento - 20 medições.
- Baterias - 2 x AA (incluído).
- Inclui uma mala de transporte suave e duas pilhas AA.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
30013	Medidor de Distância Laser LM-400 micro	0,44	0,22

RIGID Sketch

O RIGID Sketch é uma ferramenta para dispositivos móveis que lhe permite calcular e comunicar medições do seu projeto. Pode ser utilizado sozinho ou em conjunto com um Medidor de distâncias a laser RIGID LM-400. A aplicação ligá-lo-á ao seu LM-400 por Bluetooth®, e receberá as medições exatas sem-fios do dispositivo. O RIGID sketch funciona em modo de desenho e modo de sobreposição de fotografia, permitindo-lhe desenvolver planos de sala precisos ou anotar medições numa fotografia.



RIGID é uma marca comercial da Emerson Electric Co. ou das respetivas afiliadas, e está registada nos E.U.A. e noutros países. Todas as marcas comerciais de terceiros pertencem aos respetivos proprietários.

A marca de palavra Bluetooth® e logótipo são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela Emerson Electric Co. está licenciada. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

iOS é uma marca comercial registada da Apple Inc.

Android e o logótipo Android são marcas comerciais da Google Inc.

Teste e medição



Detetor de Gás Combustível micro CD-100

O Detetor 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 Detetor 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 conceção ergonómica reforçada torna a utilização confortável, embora resistente.
- A Tri-Mode Detection™ dá ao operador a flexibilidade para ser alertado por um sinal visual, 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 deteção 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 deteção - 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).
- Gases detetados* - metano, hidrogénio, propano, etileno, etano, hexano, iso-butano, benzeno, iso-butano, etanol, acetaldeído, tolueno, p-xileno, metano, amoníaco, sulfureto de hidrogénio.
- Inclui uma mala de transporte suave e 4x pilhas AA.

*Misturas comestíveis que incluem ou substituem mais do que um destes gases incluem gás natural, dióxido, solventes industriais, fluidos de limpeza a seco, e gás liquefido.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb	kg
35163	micro CD-100	Detetor de Gás Combustível	1.0	0.45
31548	CD-100 RS	Sensor de substituição	-	-



Teste e medição



Multímetro digital micro DM-100

O Multímetro digital RIDGID® micro DM-100 define o novo padrão para detecção de problemas na maioria das questões elétricas! Inclui um alojamento com duplo molde e resistente a água (1m) IP67, o micro DM-100 é também à prova de queda e perfeitamente adequado para utilização nas condições difíceis de locais de trabalho.

O micro DM-100 é uma unidade True RMS e Alcance automático, que fornece as medições mais precisas e rápidas em todas as aplicações. Inclui 11 funções elétricas diferentes, que vão de Voltagem CA/CC e Corrente (1000 V) a medições de temperatura. O micro DM-100 está também classificado para utilização industrial (CAT III-1000V e IV-600V) e inclui um visor LCD com retroiluminação extra grande para leituras fáceis e claras.

Características

- IP 67 à prova de água e de queda
- 11 funções em uma
- True RMS / Alcance automático

Especificações

- Fonte de alimentação - Bateria de 9 V (incluída)
- Visor - LCD retroiluminado de 4000 contagens
- Proteção contra sobrecarga - CAT III e IV 1000 V/600 V
- Fusíveis - 2x, 0,5 A e 10 A- 1000 V
- Isolamento - Classe II, molde duplo
- Classificação IP - IP-67 resistente à água (1 m)
- Indicação de polaridade - Sim, automático
- Auto-encerramento - Sim, após 15 minutos
- Alcance automático - Sim
- Alcance manual - Sim (botão único)
- True RMS - Sim
- Inclui tampões terminais, condutores de teste com tampas, preta e vermelha, adaptador do tipo K e sonda de temperatura, mala de transporte, 1x bateria de 9 V

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37423	Multímetro digital micro DM-100	0,82	0,8

Teste e medição



Pinça amperimétrica digital micro CM-100

O micro CM-100 é uma pinça amperimétrica digital True RMS e com alcance automático, com grande capacidade e alcance de medição.

Pode rodear cabos de até 30 mm D.E. e medir corrente até 1000 A CA/CC. Além de medir corrente CA/CC, o micro CM-100 pode também ser utilizado como um Multímetro para 8 outras funções, e fornecerá leituras claras e precisas no LCD retroiluminado grande.

O desenho fino e com molde duplo fornece operação fácil com uma mão, e pode ser convenientemente utilizado em compartimentos de cabo confinados.

Características

- Capacidade grande e alcance de medição
- 10 funções em uma
- Alcance automático/true RMS

Especificações

- Fonte de alimentação - Bateria de 9 V (incluída)
- Visor - LCD retroiluminado de 4000 contagens
- Dimensão do grampo - Máx. 30 mm D.E. Cabo
- Proteção contra sobrecarga - CAT III 600 V
- Indicação de polaridade - Sim, automático
- Auto encerramento - Sim, após 20 minutos
- Alcance automático - Sim
- True RMS - Sim
- Intervalo de corrente CA/CC - 40 A/400 A/1000 A
- Retenção de dados e pico - Sim
- Visor de gráfico de barras - Sim
- Funções e intervalo
- Voltagem CA/CC - 400 mV - 600 V
- Corrente CA/CC - 40 A - 1000 A
- Resistência - 400 Ω - 40 M Ω
- Capacitância - 4 nF - 40 mF
- Frequência - até 4 kHz
- Teste de diodo - 1,5 V
- Teste de continuidade - 35 Ω
- Temperatura - -40°C - 1000°C
- Inclui tampões terminais, condutores de teste com tampas, preta e vermelha, adaptador do tipo K e sonda de temperatura, mala de transporte, 1x bateria de 9 V

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
27428	Pinça amperimétrica digital micro CM-100	0,67	0,30

Teste e medição



Medidor de temperatura e humidade micro HM-100

O medidor de temperatura e humidade HM-100 é um dispositivo profissional de fácil utilização para medição precisa da humidade e temperatura do ar. Ambos os valores medidos (%RH e °C ou °F) são instantânea e simultaneamente exibidos no LCD retroiluminado duplo.

Para avaliar a qualidade do ar interior, os sistemas de ar condicionado, as condições de ventilação e armazenamento, basta agora «premir um botão».

O micro HM-100 também calcula automaticamente o ponto de condensação e a temperatura de ponto húmido, enquanto o sensor de capacitância enfrenta facilmente os efeitos da condensação e das temperaturas elevadas, tornando-o perfeitamente adequado a qualquer ambiente HVAC.

Características

- Medições fáceis e precisas de temperatura e humidade do ar
- Cálculo do ponto de condensação e temperatura de ponto húmido

Especificações

- Fonte de alimentação - Bateria de 9 V (incluída)
- Visor - LCD retroiluminado duplo 4½"
- Medições - Humidade, temperatura, ponto de condensação, temperatura de ponto húmido
- Intervalo de humidade - 0% a 100% HR
- Precisão de humidade - ±2% HR
- Intervalo de temp. - -30°C - 100°C
- Precisão de temp. - ±0,5°C
- Tempo de resposta - 30 segundos
- Tipo de sensor - Capacitância
- Retenção de dados - Sim
- Valores MAX./MIN. - Sim
- Encerramento automático - Sim, após 15 minutos (pode ser desativado)
- Inclui uma mala de transporte suave e 1x bateria de 9 V.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
37428	Medidor de temperatura e humidade micro HM-100	0,44	0,20

Teste e medição



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

O RIDGID® micro CL-100 oferece um valor incrível para um laser de linha cruzada. Com o funcionamento com um botão, o micro CL-100 é muito fácil de utilizar e ajuda-o a terminar o nivelamento ou alinhamento rapidamente!

O micro CL-100 projeta instantaneamente uma linha laser vertical e horizontal altamente visível com precisão milimétrica, e compensa automaticamente qualquer falta de alinhamento, mesmo em inclinações de 6°. Pode utilizar-se numa amplitude interior alargada de 30 metros, e apenas necessita de configuração uma vez, graças à sua base giratória de 360° integrada.

Características

- 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.
- Power Source: 3x AAA Batteries (included).
- Tipo laser: Classe 2, 630 - 670 nm.
- Precisão milimétrica: $\pm 0,6$ mm/1 m.
- Amplitude interior alargada de 30 metros.
- Intervalo de auto-nivelamento de $\pm 6^\circ$.
- Classificação de proteção: IP54.
- Base giratória de 360° integrada.
- Embalada numa mala de transporte de plástico reforçada.
- Inclui tripé de elevação e vidros melhorados laser gratuitos!

N.º Catálogo	Descrição	Projecção	Diodo (nm)	Alcance (m)	Peso	
					lb.	kg
28706	CL-100 Laser de Linha Transversal	Horizontal e vertical	630 - 670	30	5.5	2.5

* This kit includes: carrying case, elevating tripod, laser enhancing glasses and 3x AAA batteries

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
41373	Fita alvo magnética para micro CL-100/CL-500	0.22	0.1
41376	Óculos de visualização laser para micro CL-100/CL-500	0.22	0.1
41380	Tripe de elevação para micro CL-100/CL-500	1.68	0.76

Equipamento de Localização

Recetores RIDGID® - Os recetores 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.

	SeekTech SR-20	SeekTech SR-24	SeekTech SR-60	Navitrack Scout®
				
NÚMERO DE PÁGINA	21943	48393	20123	16243
NÚMERO DE PÁGINA	12.34	12.35	12.37	12.40
Bluetooth® e GPS	Não	Sim	Não	Não
Visor de mapeamento amarelo opcional	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequências definidas pelo utilizador	Sim até 35 kHz	Sim até 35 kHz	Sim - Não disponível	Não
Número de Frequência de Trabalho de Linhas Activas	Todas até 35 kHz	Todas até 35 kHz	Todas até 60 kHz	3
Frequências da Sonda	Todas até 35 kHz	Todas até 35 kHz	Todas até 60 kHz	4
Processo Passivo	Omni-Seek (procura todas as bandas passivas de área ao redor)	Omni-Seek (procura todas as bandas passivas de área ao redor)	Omni-Seek (procura todas as bandas passivas de área ao redor)	50/60 Hz
Portabilidade	Continua	Continua	Continua	Bateria de Pressão
Peso e/ou altura	1,6 kg / 3.5 lb	1,8 kg / 4 lb	2,9 kg / 5.1 lb	1,4 kg / 3 lb

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 direta e indução. Os potentes transmissores de 5 W e 10 W aplicam um sinal forte, tornando as localizações mais fáceis.

	SeekTech ST-330+	SeekTech ST-510	SeekTech ST-305	Sonda remota Navitrack
				
NÚMERO DE PÁGINA	400431	21953	219469	16728
NÚMERO DE PÁGINA	12.47	12.42	12.42	12.42
Bluetooth® e GPS	Sim	Não	Não	Não
Potência de Sonda Máxima	5 W	10 W	5 W	Não
Visor Digital	Sim	Sim	Não	512 Hz
Frequências de Trabalho de Linhas	Todas até 60 kHz	5*	4	1
Frequências Indutivas	2	5*	3	Não
Transmissão Simultânea de 2 Frequências de Linhas	Não	Não	Sim	100 g / 0.22 lb
Peso e/ou altura	9,0 kg / 19.1 lb	4,1 kg / 9 lb	1,2 kg / 2.5 lb	

* O Transmissor ST-510 também pode ser definido para frequências utilizadas por todos fabricantes de equipamento.



Envia um sinal para localizar equipamentos de utilidade pública.



Ligação directa a linhas públicas.



Localizar tuba plástica com tapado de linha integral.



Localizar sondas/Sinais luminosos.

Localizadores de Equipamento de Utilidade Pública 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 direção.
- Setas de Orientação Esquerda-Direita – Orientam o operador na no equipamento de utilidade 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 de 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 kHz, tornando-o um receptor universal.
 - O localizador SeekTech SR-20 e SR-24 pode ser definido para qualquer frequência entre 10 Hz e 35 kHz.

Comparação de Características

	Localizador SR-20	Localizador SR-24	Localizador SR-60	Convencional
Visor de Mapeamento Unidirecional	Sim	Sim	Sim	Não
Frequências definidas pelo utilizador (frequências do concorrente)	Sim até 35 kHz	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	Sim - Todas as Bandas Passivas de Uma Só Vez	Não
Profundidade	Contínua	Contínua	Contínua	Botão de Pressão ou Triangulação
Modificação da Corrente	Contínua	Contínua	Contínua	Botão de Pressão ou Medida
Indicação de Distorção Ligada Um Em-Bi-Simultâneo	Sim	Sim	Sim	Não
Simultâneo (Sonda simultânea e traçado da linha)	Não	Não	Sim	Não
Orientação Esterno (Utilizando Aplicadores)	Não	Não	Sim	Não
Bluetooth integrado e GPS	Não	Sim	Não	Não

Localizador de Linha SR-20 SeekTech



Localize linhas públicas subterrâneas com velocidade, precisão e confiança.

Um localizador leve mas robusto que fornece todas as informações necessárias para localizações mais rápidas e precisas.

- 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.
- Conseguir localizar qualquer frequência desde 10 Hz até 35.000 Hz.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe A.

Especificações

- Frequências de Traçado de Linha Ativas * – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz e 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 - 35 kHz.
- Frequências de sonda – 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 960 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Linha programável e frequências de sonda – 30 definíveis pelo utilizador, 10 Hz a 35 kHz.
- Fonte de Alimentação – 4 Pilhas C-Cell.
- Vida Útil da bateria – Aproximadamente 16 horas.
- Peso – 3.5 lbs (1,6 kg).
- Comprimento – 11.2" (28,4 cm).
- Largura – 4.3" (10,9 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de funcionamento – -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de armazenamento – -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluído: SeekTech SR-20, Instructional DVD, 4x C-Cell Alkaline Batteries, Marker chips, Mini-B USB cable.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21943	Localizador de linhas SeekTech SR-20 (inclui caixa)	4.0	1.8

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21940R	Transmissor ST-300 SeekTech (3 Watts)	2.5	1.1
21953	Transmissor ST-500 SeekTech (18 Watts)	3.0	1.4
48043R	Transmissor de linha SeekTech ST-300 com Bluetooth	11.1	5.0
20073	Grupo de Sinal Indutivo SeekTech 4" (100 mm)	2.0	0.9

Piças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
22173	Caixa SR-20-SR-24	0	2.2

Localizador de Linha SR-24 SeekTech



* Phone and GPS not included.

O nosso localizador de linha com funcionalidade Bluetooth® e GPS

O SR-24 é um instrumento de localização de utilidade pública de precisão com tecnologia Bluetooth® e GPS, para integração fácil com dispositivos externos de captura de dados.

- O visor grande mostra a posição, direção e profundidade estimadas da utilidade pública, fornecendo uma experiência de localização intuitiva. A linha alvo e as setas de orientação identificam rapidamente a distorção.
- As antenas omnidirecionais capturam o campo completo de sinal para maior velocidade e precisão.
- A localização de rastreio GPS integrada coordena com aplicações de mapeamento e GIS.
- A funcionalidade de saída de dados guarda os dados de localização num cartão SD, ou envia-a para um dispositivo Bluetooth se estiver disponível, ou para ambos simultaneamente. A tecnologia Bluetooth® envia dados para smartphones, tablets ou instrumentos GPS de alta precisão.
- A aplicação para smartphone/tablet faz o mapeamento de vários rastreios e pontos de referência, e exporta para software GIS.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe A.

Especificações

- Frequências de Traçado de Linha Ativas * – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz e 33 kHz.
- Localização de potência passiva – 50 Hz, 60 Hz.
- Localização de rádio passiva – <4kHz, 4kHz – 15kHz, 15kHz – 30kHz.
- Frequências de sonda – 16Hz, 512Hz, 33kHz.
- Linha programável e frequências de sonda – qualquer de 10 Hz a 35 kHz.
- Frequências de traçado de linha – até 35 kHz.
- Tecnologia sem-fios – Bluetooth® Classe 1.
- Alcance sem-fios – 183 metros (200 jardas).
- Precisão GPS média – menos de 2,5 m (8,2 pés).
- Fonte de Alimentação – 4 Pilhas C-Cell.
- Peso – 3,5 lbs (1,6 kg).
- Comprimento – 11,2" (28,4 cm).
- Largura – 4,3" (10,9 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de funcionamento – -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de armazenamento – -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluído: SeekTech SR-24, Instructional DVD, 4x C-Cell Alkaline Batteries, Marker chips, Mini-B USB cable.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
46293	Localizador de linha SR-24 com Bluetooth® e GPS	4	1,8

Acessórias

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
219481	Transmissor ST-305 SeekTech (5 Watts)	2,5	1,1
21953	Transmissor ST-510 SeekTech (10 Watts)	9,0	4,1
483438	Transmissor de linha SeekTech ST-300 com Bluetooth	11,1	5,0
20973	Grampo de Sinal Indutivo SeekTech 4" (100 mm)	2,0	0,9

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
22173	Cabo SR-20/SR-24	5	2,2

RIDGID® TraX



*Phone not included.

O RIDGIDtrax permite o mapeamento de equipamento de utilidade pública subterrâneo básico em tempo real.

Ligue um dispositivo Android ou iOS sem-fios a um Localizador de utilidade pública RIDGID® SR-24 e o RIDGIDtrax exibirá a posição GPS e profundidade da utilidade alvo.

- Identifique o tipo de equipamento de utilidade pública (água, gás, eletricidade, etc.) e exiba vários equipamentos no mesmo mapa.
- Pode guardar e visualizar um mapa terminado dentro da aplicação, ou exportar para um ficheiro *.KMZ para utilizar com programas GIS populares, como o Google Earth®.

Características

1. Transmite dados de localização sem-fios para dispositivos GPS compatíveis com Bluetooth®, incluindo ofertas Trimble® e Leica®. Além disso, o SR-24 integra-se com as ferramentas e o software Spectrum XL™ para agilizar a recolha e processamento de dados GPS e GIS.
2. Transfira a aplicação RIDGIDtrax para o seu telemóvel ou tablet, e transmita dados GPS e de localização sem-fios a partir do SR-24 para o seu dispositivo, por Bluetooth.
3. Introduza um cartão microSD™ no SR-24 e registe os fluxos de dados GPS e de localização no cartão.

Através do
RIDGID TRAX gratuito

Localizador de Linha SR-60 SeekTech



O localizador mais rápido, fácil e versátil disponível.

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.).

- Localize qualquer frequência desde 10 Hz até 490 kHz*.
- Localize simultaneamente linhas energizadas e sondas (sinais luminosos).
- De acordo com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe A.
- Tem toda a facilidade de localização e precisão do SR-20, mas com TODAS as frequências localizáveis.

Especificações

- Frequências de traçado de linha ativas – 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 252 kHz*.
- Localização de potência passiva – 50 Hz, 60 Hz.
- Localização de Potência Passiva – 4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 38 kHz.
- Frequências de sonda – 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Linha programável e frequências de sonda – qualquer de 10 Hz a 490 kHz*.
- Frequências de traçado de linha – até 490 kHz*.
- Fonte de Alimentação – 4 Pilhas C-Cell.
- Peso – 4.7 lbs (2.1 kg) (sem pilhas)
- Comprimento – 14" (35.8 cm).
- Largura – 7" (18 cm).
- Altura – 31" (79 cm).
- Temperatura de funcionamento – -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de armazenamento – -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluído: SeekTech SR-60, Instructional DVD, 4x C-Cell Alkaline Batteries, Marker chips.

* Até 93 kHz para dispositivos rotativos na Europa.

N.º Código	Descrição	Peso	
		lb.	kg
30123	Localizador de linha SeekTech SR-60 (inclui caixa)	5.1	2.3

Acessórios

N.º Código	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21948R	Transmissor ST-335 SeekTech (5 Watts)	2.5	1.9
21953	Transmissor ST-510 SeekTech (10 Watts)	8.0	4.1
40343R	Transmissor de linha SeekTech ST-330+ com Bluetooth	11.1	5.0
21973	Grampo de Sinal Indutivo SeekTech 4" (103 mm)	2.0	0.9

Localizador de avarias da estrutura A

NOVA



Equipamento Standard

- Recetor da estrutura A FR-30
- Transmissor FT-103
- Estaca de ligação à terra
- Cabos de teste vermelho e preto
- Caixas de transporte
- Pilhas
- Pacote do manual do operador

O localizador de avarias da estrutura A RIDGID® é um sistema construído com o objetivo de simplificar a localização de falhas de terra em fio isolado enterrado direto.

- Detetor de falhas direcional construído com objetivo
- Localiza falhas de isolamento até 2 megohms
- Leitura de referência para determinar a localização de falhas
- Estrutura em alumínio revestida a pó, durável e leve
- Botões de membrana à prova dos elementos

Especificações

Transmissor FT-103:

- Frequências de funcionamento: Localização de Avaria Direta: 797 Hz - "dFF" exibido
Localização de caminho: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz
Ligação Direta: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz
Grampo indutor: 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz
Indutor de transmissão: 33 kHz, 93 kHz

- Intervalo de carga: 5 Ω a 2M Ω
- Potência de saída: Até 3 Watts (Definições baixa, média e alta)
- Tensão de saída: 5 Volts - 600 Volts
- Fonte de alimentação: 8 x pilhas C (incluídas)
- Dimensões (C x L x A): 21,6 x 14,7 x 6,4 cm (8.5" x 5.8" x 2.5")

Recetor da estrutura A FR-30:

- Profundidade de localização de avarias: Até 6 m (20') (dependendo das condições)
- Comprimento de localização de avarias: Até 4,8 km (3 milhas) (dependendo das condições)
- Ecrã: LCD Preto e Branco
- Fonte de alimentação: 6 x pilhas AA (incluídas)
- Dimensões (C x L x A): 77,0 x 77,2 x 3,8 cm (30.3" x 30.4" x 1.5")

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
50513	Recetor da estrutura A (FR-30) e transmissor (FT-103)	0.2	2.3

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
30123	Localizador de Linha SeekTech SR-60	5.1	2.3
40363	Localizador de Linha SeekTech SR-24 com Bluetooth e GPS	4.0	1.8
21943	Localizador de Linha SeekTech SR-20	4.0	1.8
20973	Grampo do Sinal Indutivo SeekTech 4" (100 mm)	2.0	0.9

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
57753	Transmissor, FT-103 3-Watt	2.2	1.0
57756	Recetor de estrutura A, FR-30 falha	3.0	1.3
57763	Estaca de ligação à terra, FT-103	0.2	0.9
57768	Cabo de teste vermelho e preto, FT-103	0.2	0.9

Localizador magnético MR-10

NOVA



O Localizador magnético RIDGID® MR-10 é um localizador portátil altamente sensível desenhado especificamente para detetar o campo magnético de objetos ferrosos, como paragens de lançis enterradas, marcadores de propriedade, caixas de válvulas, coberturas de caixas subterrâneas ou de cofres, revestimento de poços e outros objetos de ferro e aço.

- Localize rapidamente objetos enterrados de ferro ou aço, como: caixas de válvulas/curvas, coberturas de caixas subterrâneas, canos de ferro fundido, invólucros de aço, revestimentos de poços, fossas sépticas reforçadas, pinos de levantamento topográfico.
- O desenho robusto ergonómico inclui a mala de transporte e as pilhas.
- Instrumento altamente sensível com feedback áudio e visual.
- A funcionalidade AutoNull bloqueia a interferência metálica circundante, como redes metálicas simples ou automóveis.

Especificações

- Ecrã: LCD Preto e Branco
- Altifalante: altifalante durável Mylar
- Construção/material da estrutura: tubo de alumínio com controlos rebaiados
- Comprimento: 39.25" (100 cm)
- Temperatura de funcionamento: 0°F a +120°F (-18°C a +49°C)
- Temperatura de armazenamento: -13°F a +140°F (-25°C a +60°C)
- Proteção IP: IP54
- Fonte de alimentação: 6 x pilhas AA (incluídas)
- Peso: 1.7 lbs (0.77 kg)

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb	kg
5306B	Localizador magnético MR-10 com caixa	1.7	0.77

Localizador NaviTrack Scout®



Localizador NaviTrack Scout®

O localizador NaviTrack Scout está concebido para resolver as localizações do transmissor remoto mais exigentes (sonda) utilizando tecnologia de localização multidirecional.

- A tecnologia de antena multidirecional 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.
- Este localizador verifica a posição de localização utilizando um visor de mapeamento micro para marcar pontos distintivos à frente e atrás do alvo, garantindo uma localização precisa.
- A profundidade é calculada automaticamente e exibida quando se encontra sobre o alvo.

Especificações

- Frequências da sonda - 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz e 33 kHz.
- Frequências de Traçado de Linha Ativas - 512 Hz, 8 kHz e 33 kHz.
- Localização de potência passiva - 50 Hz, 60 Hz.
- De acordo com os requisitos da FCC Classe B e a EN 55022 Classe B.
- Fonte de Alimentação - 4 Pilhas C-Cell. (Incluído)
- Autonomia da bateria - Aproximadamente 24 horas.
- Peso - 3.0 lbs (1,4 kg).
- Comprimento - 11.2" (28,4 cm).
- Largura - 4.3" (10,9 cm).
- Altura - 22" (56 cm).
- Temperatura de funcionamento - -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de armazenamento - -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Inclui: NaviTrack Scout, Instructional Video, 4x C-Cell Alkaline Batteries, Marker chips, Mast holder.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
15243	Localizador NaviTrack Scout	3.01	1.4

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
16720	Transmissor Remoto, 512 AAA	0.40	0.18

Peças de substituição

N.º Catálogo	Descrição
12543	União Marcadora a Clique
20240	Mola de transporte Scout

Transmissores para Equipamento de Utilidade Pública 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 direta usando cabos de ligação.
- Indução com o grampo de sinal indutivo opcional.
- Indução a partir do transmissor.

Comparação de Características	 ST-330+	 ST-510	 ST-385
Bluetooth®	Sim	Não	Não
Frequências de Ligação Direta	Todas	5**	4
Frequências Indutivas	2	4**	4
Frequências da Condição	Frequências definidas pelo utilizador	Definição de fábrica	Não
Interferência Simultânea de 2 Frequências de Linha	Não	Não	Sim
Correspondência de Impedância Automática	Sim	Sim	Sim
Visor de Nível de Sinal Digital	Sim	Sim	Não
Potência de Sinal Máxima	15 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	Continua	Continua	No Arranque
Peso (sem pilhas)	11 lb / 5,0 kg	9 lb / 4,1 kg	2,5 lb / 1,1 kg
Recalibra FCC e EN 55022	Classe A	Classe B	Classe A

*Quando se liga ao ST-330+ 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 direta.

**Mais frequências concorrentes.

Transmissores de linha SeekTech®



Transmissor de Linha SeekTech ST-330+

O Transmissor de linha RIDGID® ST-330+ com Bluetooth é o transmissor ideal para induzir corrente numa linha ake mais comprida.

- Induza mais de 8 vezes mais corrente do que com transmissores tradicionais. Mais corrente significa que pode caminhar e rastrear mais longe do que nunca.
- As opções de alimentação incluem a bateria recarregável de iões de lítio de 18 V, seis pilhas D-cell, ou uma fonte de alimentação externa de 10-28 VDC, para flexibilidade máxima e interrupções mínimas ao seu trabalho.
- Induza mais corrente em frequências inferiores. As frequências inferiores são menos propícias a saltar para outras linhas em áreas congestionadas, reduzindo a distorção e aumentando a precisão.
- Utilize um localizador SR-24 compatível com Bluetooth, para controlar as definições do ST-330+ sem-fios a partir do receptor SR-24. Altere a frequência transmitida remotamente a partir de até 200 jardas (183 m) de distância.

Frequências:

- Ligação direta (predefinida de fábrica) - 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz, 262 kHz*
- Ligação direta (definida pelo utilizador) - qualquer frequência entre 10 Hz - 480 kHz*.
- Indução - 8 kHz ou 33 kHz.

Tecia

- Potência máxima - até 10 W quando utiliza baterias de 18 V ou uma fonte de alimentação externa, 5 W quando utiliza pilhas D-cell.
- Incluído: SeekTech ST-330+, instructional DVD, Grounding Stake, Direct connect leads and clips.

* Até 50 kHz para dispositivos recetores na Europa. Baterias não incluídas, vendidas em separado.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
48043R	Transmissor SeekTech ST-330+	11,1	5,0

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
20573	Grampo de Sinal Indutor SeekTech 4" (100 mm)	2	0,9
46433	Conjunto de 2x baterias de lítio recarregáveis 18 V 5,0 Ah e 1 carregador	6	2,7

Transmissores de linha SeekTech



Transmissor de Linha SeekTech ST-510

O Transmissor de linha SeekTech ST-510 permite-lhe energizar linhas metálicas para rastreio com um localizador.

- 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 cliques reforçados.
- O retorno áudio confirma um circuito bom antes de iniciar uma localização.

Frequências

- Ligação Direta - 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz*.
- Indução: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.
- Frequências de Concorrência - disponível na ligação direta e na indução.
- Included: SeekTech ST-510, 8x D-Cell Alkaline Batteries, Grounding Stake, Direct connect leads and clips.

* Até 92 kHz para dispositivos vendidos na Europa.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21853	Transmissor SeekTech ST-510 (10 Watts)	8	3,4



Transmissor de Linha SeekTech ST-305

O Transmissor de linha SeekTech ST-305 de 5 watts permite-lhe energizar linhas metálicas para rastreio.

- 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 Direta - 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.
- Indução: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz*.
- Included: SeekTech ST-305, 6x C-Cell Alkaline Batteries, Grounding Stake, Direct connect leads and clips.

* Até 92 kHz para dispositivos vendidos na Europa.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
21949	Transmissor SeekTech ST-305	2,5	1,3



Grampo de Sinal Indutor SeekTech

- Permite aos utilizadores aplicar um sinal num cabo ou tubo quando não é possível fazer a ligação direta.
- Compatível com todos os transmissores RIDGID®.
- Included: SeekTech Inductive Clamp, Attached Cable with jack plug

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
20373	Grampo de Sinal Indutor SeekTech 4" (100 mm)	2	0,9

Transmissores NaviTrack®



Sonda remota (sonda de 512 Hz)

A sonda remota pode ser ligada a um cabo de limpeza de tubagens ou a uma mangueira de jato de água para localizar a sonda numa linha.

- Sinal de 512 Hz.
- Alimentado por bateria.
- 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.
- Incluído: Remote Sonda, 1x AAA-Cell Alkaline Battery.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
15720	Sonda remota, 512-AAA	0.4	0.18

Acessórios

N.º Catálogo	Descrição
19258	Adaptador para Cabo Secomol de 1/4" (32 mm)
19263	Adaptador para Cabos de Máquina a Tambor 3/4" e 3/4" (16 mm e 20 mm)
19268	Adaptador para cabos sec. de 1/4" (32 mm) e de máquina a tambor de 1/2" (12 mm)
19273	Adaptador para cabos sec. de 1/2" (16 mm) e de máquina a tambor de 3/4" (18 mm)
86248	Adaptador para mangueira de pressão de 1/2" (12 mm)



Sonda SeeSnake Flexmitter®

Com um SeeSnake Flexmitter 512 Hz, pode localizar uma câmara numa linha.

- De série com todos os câmaras SeeSnake: SeeSnake Mini, SeeSnake Padrão e SeeSnake com nivelamento automático (Mini e Padrão).
- Se a sua câmara SeeSnake não estiver equipada com um sonda, pode atualizar a sua câmara com um transmissor Flexmitter.
- Cumpre com os requisitos da FCC Classe A e a EN 55022 Classe B.

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
15223	SeeSnake Flexmitter Padrão	0.6	0.3
15029	Mini- SeeSnake Flexmitter	1.0	0.5

Limpeza de esgotos

- De pequenos entupimentos residenciais a linhas municipais reforçadas; de pias a esgotos, a RIDGID® constrói limpadores de esgotos que conseguem enfrentar qualquer tipo de trabalho.
- A RIDGID tem vindo a fornecer um desempenho fiável às profissões especializadas ao longo de décadas.



Tipo	N.º de modelos	Comprimento*		Página n.º
		pés	m	
Ferramentas manuais				
Broca combinada	1	4	1,2	13.4
Desentupidores de casa de banho	2	3 - 6	1 - 2	13.5
Gancho fixante	1	6	2	13.5
Fita de limpeza de esgotos plana	10	25 - 100	7,6 - 30	13.5
Desentupidoras manuais	4	25 - 35	7,6 - 11	13.6
Máquinas para pias				
PowerClear™	1	30	9	13.7
K-45AF	2	25	7,6	13.8
K-40AF	1	35	11	13.10
Máquinas a tambor				
Até 4" (110 mm) de capacidade	7	50 - 75	15 - 23	13.12
Até 8" (200 mm) de capacidade	5	75 - 100	23 - 30	13.18
Até 10" (250 mm) de capacidade	4	75 - 100	23 - 30	13.18
Máquinas seccionais				
Até 4" (110 mm) de capacidade	4	Até 100	Até 30	13.20
Até 6" (150 mm) de capacidade	4	Até 150	Até 46	13.22
Até 10" (250 mm) de capacidade	4	Até 300	Até 91	13.25
Máquinas de varetas				
Até 2" (50 mm) de capacidade	2	Até 500	Até 150	13.29
Até 4" (110 mm) de capacidade				
Máquina FlexShaft™				
Até 4" (110 mm) de capacidade	2	50 - 70	15 - 21	13.31
Máquinas de jacto de água				
Até 6" (150 mm) de capacidade	2	65 - 100	20 - 30	13.32
Até 10" (250 mm) de capacidade	1	200	61	13.36
Ferramentas	—	—	—	13.38
Cabos	—	—	—	13.40

* Comprimento de linha padrão conforme fornecido. Consulte a página do catálogo para mais detalhes.

LIMPEZA DE ESGOTOS

Ferramentas manuais



	Página
Desentupidores de casa de banho	13.5
Snake fixante	13.5
Fita de limpeza de esgotos plana	13.5
Desentupidores manuais	13.8

Máquinas para pias

Transporte fácil, compacta e leve.



Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
1/4 a 1 1/4	25 - 40	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, tanques, misturadores e esgotos de lavandaria.	PowerClean™	13.7
3/4 a 2 1/4	25 - 75		K-45AF	13.8
1 1/4 a 2 1/4	25 - 75		K-40AF	13.10

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			
1 1/2 a 4	40 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, banheiras, misturadores, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-400	13.12
1 1/2 a 4	50 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pias de cozinha, banheiras, misturadores, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-3000	13.14
3 a 8	80 - 200	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-750	13.16
3 a 10	80 - 250	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-7500	13.18

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			
1 1/2 a 4	20 - 110	Canalizações de casas de banho/lavatórios/pis de cozinha, banheiros, mictórios, esgotos de lavandaria, ventilações de telhado e esgotos de piso interior.	K-90	13.20
1 1/2 a 6	40 - 150	Canalizações de piso, ventilações de tecto e esgotos de piso.	K-90SP	13.22
2 a 8	50 - 200	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-520B	13.24
2 a 10	50 - 250	Canalizações laterais, principais e comerciais.	K-1500SP	13.25
2 a 10	50 - 250	Motor e pacotes para canalizações laterais, principais e comerciais habilitado para localizações remotas.	K-1500Q	13.26

Máquinas de varetas

Concebidas especificamente para canalizações de grandes diâmetros.



Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
0 to 24	200 - 600	Trabalho em caminamento em municípios, universidades, instituições e indústria.	K-1000	13.20

Máquina FlexShaft™. Desentupimento de tubagens de alta velocidade

Lightweight, Compact and Highly Efficient Wall-To-Wall Clean



Tamanho da canalização		Aplicação	Modelo	Página
pol.	mm			
1 1/4 to 2	32 - 50	Bathrooms/Kitchen Sinks, Tubs/Shower and Laundry Tub Lines, Roof Vents and Indoor Floor Drains.	K9-102	13.31
2 to 4	50 - 100	Sink Lines, Roof Vents and Indoor Floor Drains, Laterals.	K9-254	13.31

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			
1 1/4 a 6	32 - 150	Canalizações de piso/pisos/secundárias.	KJ-1500 II	13.32
1 1/4 a 6	32 - 150	Canalizações de piso/pisos/secundárias/laterais.	KJ-2200	13.34
2 a 10	50 - 250	Canalizações de piso/pisos/secundárias/laterais/principais	KJ-3100	13.36

Broca combinada



A broca combinada K-1 fornece uma solução tudo em um para remover bloqueios em mictórios e ralos de chuveiro.

- Operação de potência dupla, um acessório de broca fornece potência adicional quando necessário, para remover obstruções difíceis.
- Design telescópico, fornece comprimento adicional de cabo para remover obstruções mais adiante na linha.
- Cabeça de cortador «C» para quebrar bloqueios difíceis.
- O cabo enrolado esquerdo reforça o cabo e evita a torção.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Pode Pacote	Cabos de subs.
			lb.	kg		
48823	K-1	Broca combinada de 4" (1,2 m)	3	1,4	8	48223

*Broca não incluída



Desentupidores de casa de banho



Ferramentas de elevada qualidade em comprimentos de 3' (1 m) e 6' (2 m) proporcionam uma desobstrução rápida e segura em casas de banho. As características incluem:

- Protecção de vinil para proteger porcelana.
- Cabo com alma interna revestido a baixa pressão, resistente à torção e durável, 1/8" (12,7 mm).
- Grandes cabos de desenho ergonómico.
- Utilizado em retretes com tanque de água.
- O K-6P pode ser utilizado com um acessório de broca para mais potência.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso		Em pés	Cabo
			lb.	kg		
58201	K-3	Desentupidor de casa de banho com cabo a bolco de 3' (1 m)	4 lb	1,8	6	-
58206	K-6P	Desentupidor de casa de banho com cabo a bolco de 6' (2 m)	5 lb	2,3	6	80382

*Boca não incluída

Gancho fixante



Gancho fixante 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
58190	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, exceto 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	lb.	kg
		pol.	mm	pol.	mm	pie	m				
62536	E-2724	1/2	12	1/4	2	25	7,6	1/4	20	3	1,4
62535	E-2725					50	15,2	através 1/4	através 48	6	2,7
62540	E-2726					75	22,9			9	4,1
62545	E-2727					100	30,4			12	5,4
62556	E-2729	3/4	20	3/4	2	50	15,2	2	50	8	3,6
62565	E-2731					100	30,4	através 4	através 110	18	8,2
62568	E-2737					50	15,2	4	110	18	7,2
62605	E-2738					100	30,4	através 8	através 150	34	15,4
62615	E-2741	1	25	1	3	50	15,2	4	110	22	10,0
62625	E-2742					100	30,4	através 8	através 200	45	20,4

Desentupidora Power-Spin+ com AUTOFEED®



- Limpa canalizações de até 1½" (40 mm).
- Operação com dupla fonte de energia, alterne rapidamente entre broca ou potência manual.
- Pode utilizar-se com qualquer broca até 500 RPMs.
- AUTOFEED® de duas vias introduz automaticamente o cabo com facilidade pela canalização.
- Operação com mãos limpas - sem sujidade. As mãos não tocam no cabo.
- Equipado com um cabo MaxCore® de ¼" (6,3 mm) x 25' (7,6 m) durável e resistente à torção, com broca bolbo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso		Pacote
			pol. x pés	mm x m	lb.	kg	
51843	Desentupidora Power-Spin+	Desentupidora manual com broca de bolbo	¼" x 25'	6,3 x 7,6	5	2,2	24
40182	Cabo MaxCore®	Cabo de substituição MaxCore®	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3	1,4	1

*Broca não incluída

Desentupidora manual Kwik-Spin+ com AUTOFEED®



- 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 reta.
- AUTOFEED® de duas vias introduz o cabo com facilidade pela canalização.
- Operação com mãos limpas - sem sujidade. As mãos não tocam no cabo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso		Pacote
			pol. x pés	mm x m	lb.	kg	
07338	Kwik-Spin+	Desentupidora manual com cabo de broca de bolbo C-11C	¼" x 25'	6,3 x 7,6	3,5	1,6	5

Desentupidora manual K-25



Para canalizações de esgotos de ¼" (20 mm) a 1½" (40 mm)

Escolha de profissionais durante muitos anos, a desentupidora manual 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.
- Peça estriada de alumínio fundido que não escorrega da mão.
- Tambor de plástico moldado rotativo que não amalha nem enferruja - fácil de limpar.
- Disponível em modelos de cabeça a bolbo e caponete. Cabos resistentes à torção com alma interna revestida a vinil de ¼" (6 mm) x 25' (7,6 m).
- Bem equilibrado para funcionamento confortável.
- Capacidade do tambor: ¼" (6 mm) x 25' (7,6 m).
- Trabalha através de sifões e curvas de lavatórios, banheiras, bebedouros, casas de banho, microondas, condutas de ventilação.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Diâmetro x comprimento		Peso	
			pol. x pés	mm x m	lb.	kg
56890	K-25 BP	Desentupidora manual com cabo de broca de bolbo C-11C	¼" x 25'	6,3 x 7,6	8	3,6
56895	K-25 CR	Desentupidora manual com cabo caponete C-20C	¼" x 25'	6,3 x 7,6	8	3,6

Máquina de limpeza de tubagens PowerClear™

NOVA



Para canalizações de esgotos de 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm)

A máquina de limpeza de tubagens potente, compacta e versátil PowerClear™ limpa sem esforço bloqueios de banheira, duche ou lavatório, em diâmetros de 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).

- A tecnologia AUTOFEED® mantém as suas mãos limpas e livres de tocar o cabo enquanto avança e recolhe.
- Cabo com núcleo interno reforçado para vida útil longa, mais força e resistência à torção.
- A cobertura transparente permite ao utilizador visualizar o cabo restante.
- Mangueira guia de duas peças. Utilize uma peça para aplicações próximas e extensão para áreas onde o acesso é limitado.
- Ficha da canalização fácil de puxar. Drene a água em excesso após a utilização para prolongar a vida útil do cabo.
- A mangueira guia ajuda a manter a área de trabalho limpa.

Especificações

- Capacidade de linha: 3/4" – 1 1/2" (20 mm – 40 mm)
- Peso: 5,4 kg
- Velocidade de avanço: 5,4 m/min
- Velocidade de Funcionamento: 450 RPM
- Cabo: 6 mm x 9 m (3/4" x 30') MAXCORE™ 50
- Motor: 230 V
- Equipamento standard: PowerClear™, extensão da mangueira

N.º Catálogo	Descrição	Peso	
		lb.	kg
55143	Máquina de limpeza de tubagens PowerClear™ 230 V	12	5,4
55753	Máquina de limpeza de tubagens PowerClear™ 230 V, comola da RU	12	5,4
55853	Cabo de substituição de 1/4" x 30 pés (6 mm x 9 m)	5,3	2,4

Máquina para pias K-45AF



O cabo de 1/4" (6 mm) no modelo K-45AF-5 aumenta a capacidade da máquina para canalizações de 2 1/2" (75 mm).



O modelo K-45AF abre rapidamente canalizações entupidas. Avance e recua o cabo sem motor de inversão.

Para canalizações de esgotos de 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm)

O K-45AF é excelente para limpeza de canalização pequena. Abre canalizações de lavatórios, pias, mictórios e banheiros/duchas.

- Cabos de 1/4" (6 mm) melhores para canalizações de 3/4" (20 mm) a 1 1/4" (40 mm).
- Cabos de 3/8" (8 mm) melhores para canalizações de 3/4" (20 mm) a 1 1/4" (40 mm).
- Cabos de 1/2" (10 mm) melhores para canalizações de 1 1/4" (40 mm) a 2 1/2" (75 mm).
- AUTOFEED® avançado de duas vias mantém as mãos e a área de trabalho limpas e reduz o tempo de trabalho. Avance e recua o cabo com uma alavanca, sem parar o motor.
- 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 3/4" (8 mm) ou 35' (11 m) de 1/2" (10 mm).
- Inclui luvas de limpeza de tubagens RIDGID® e manual do operador.

N.º Catálogo		Modelo N.º	Descrição	Peso	
110 V (UK)	230 V			lb	kg
37308	38033** ou 63703**	K-45AF	Máquina com: – Cabo com alma interna com tambor interno C-10C 1/4" (6 mm) x 25' (7,6 m)	53,8	8,5
37343	38043** ou 63993**	K-45AF-5	Máquina com: – Cabo com alma interna com tambor interno C-10C 1/4" (6 mm) x 25' (7,6 m) – Cabo com tambor interno C-8 1/4" (10 mm) x 25' (10,7 m) – Conjunto de cinco ferramentas T-250 para cabo de 1/4" (6 mm) – Mala de transporte C-6429	34	15,4

*unidade de 230 V equipada com ficha euro CEE T/17.

**230 V units equipped with UK plug.



Cabos com alma interna

(Modelos C-11C, C-61C, C-131C, C-21C, C-231C)

- Alma interna revestida a vinil para evitar que a alma fique enferrujada na mota – 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.	kg
3" (76 mm)		50847	S-1	15' (4,6 m) com broca afilada	2 1/4	1,1
		50852	S-2	25' (7,6 m) com broca afilada	3 1/4	1,6
		50857	S-3	35' (10,7 m) com broca afilada	5	2,2
3 1/2" (89 mm)		62225	C-1	25' (7,6 m) com broca de bolbo	3 1/4	1,6
		60782	C-11C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de bolbo	4	1,8
		80400	C-21	50' (15,2 m) com broca de bolbo	7	3,2
		90792	C-131C	Alma interna de 25' (10,7 m) com broca de bolbo	5 1/4	2,5
		62235	C-2	25' (7,6 m) com broca de capote	3 1/4	1,6
		60787	C-21C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de capote	4	1,8
4" (102 mm)		80405	C-22	50' (15,2 m) com broca de capote	7	3,2
		90797	C-231C	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de capote	5 1/4	2,5
		62245	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento macho	4 1/4	2,0
		62250	C-6	35' (10,7 m) com broca bolbo	8 1/4	3,8
		62260	C-8	35' (10,7 m) com acoplamento macho	8 1/4	3,8
		90827	C-8-1C	Alma interna de 35' (10,7 m) com acoplamento macho	11 1/4	4,0



O K-45AF-5 mostrado acima inclui o conjunto de ferramentas T-250.

- Broca bolbo T-203.
- Broca de capote T-217.
- Cortador «C» T-205.
- Chave pino A-13.
- Cortador espada T-210.

Ferramentas – Compatível com cabos C-4, C-6 e C-61C

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Linha(s) de substituição
	62980	T-201	Broca recta, 1" (25 mm) de comprimento	—
	62985	T-202	Broca recta, 1 1/4" (32 mm) de D. E.	—
	63000	T-203	Broca recta, 1 1/2" (38 mm) de D. E.	—
	54837	T-204	Cortador «C» de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador «C» de 1 1/4" (32 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afilada, 3" (76 mm) de comprimento	—
	63030	T-210	Cortador de pá, 1" (25 mm)	97965
	63035	T-211	Cortador de pá, 1 1/4" (32 mm)	97925
	63040	T-212	Cortador de pá, 1 1/2" (38 mm)	97950
	63045	T-213	Cortador de lâminas, 1" (25 mm)	97785
	63050	T-214	Cortador de lâminas, 1 1/4" (32 mm)	97910
	63055	T-215	Cortador de lâminas, 1 1/2" (38 mm)	97915
	63065	T-217	Broca de capote, 4" (102 mm) de comprimento	—
	63065	T-217	Broca de capote, 4" (102 mm) de comprimento	—
	62972	T-230	Cortador «C» HD, 2" (51 mm)	82975
	62977	T-231	Cortador «C» HD, 2 1/2" (64 mm)	82920
	62982	T-232	Cortador «C» HD, 3" (76 mm)	92935
	48482	T-230	O jogo de ferramentas inclui T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	—



A frente de tambor e o tambor interno tornam a substituição de cabos fácil e rápida.

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
69217		Tambor interno K-45
89418	C-6429	Caixa de transporte
70817		Kit de cabos C-6 incluindo Tambor interno, broca de torção do cabo C-6, conjunto de ferramentas T-250
88072		Kit de cabos C-61C incluindo tambor interno, cabo C-61C, broca de torção, conjunto de ferramentas T-250
23908	A-45AF	Frente de tambor e conjunto de AUTOFEED®
23913		Substituição do cartucho de AUTOFEED®
41920	—	Linha de impacto de esgotos de corte RIDGID
70820	—	Linha de impacto de esgotos de corte PNC RIDGID

Máquina para pias K-40AF



Modelo K-40AF



Modelo K-40AF na posição vertical

Para canalizações de esgotos de 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm)

A máquina para pias K-40AF é ideal para limpeza de canalizações secundárias de 3/4" (20 mm) a 2 1/2" (75 mm).

- Cabos de 3/4" (8 mm) melhores para canalizações de 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cabos de 7/8" (8 mm) melhores para canalizações de 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Cabos de 1" (10 mm) melhores para canalizações de 1 1/4" (40 mm) a 2 1/2" (75 mm).

O K-40AF 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-40AF elimina praticamente a limpeza do local de trabalho graças ao AUTOFEED® de duas vias patenteado da mangueira guia. Retém completamente o cabo rotativo e elimina salpicos e pulverizações de água residual.

- O motor de indução de 170 W fornece silenciosamente binário suficiente para limpar até os bloqueios mais difíceis. Roda o cabo a 340 RPM.
- 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 corrompido 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. Pedal com atuação de ar que permite operação com uma mão.
- Inclui luvas de limpeza de tubagens RIDGID® e manual do operador.

N.º Catálogo		Modelo N.º	Descrição	Peso	
110 V (UK)	230 V*			lb.	kg
71717	71742	K-40AF	Máquina com: – AUTOFEED® – Mangueira guia – Suporte de montagem – Cabo com proteção de avanço do tambor interior C-130-5B, 3/4" (8 mm) x 35' (10,7 m)	30	15

LIMPEZA DE ESGOTOS

O modelo K-40 torna o trabalho mais fácil e mantém o local de trabalho limpo.



O design compacto permite um acesso fácil a áreas de difícil acesso como banheiros e armários de lavatório, mantendo o cabo protegido e longe de todos os superfícies acabadas.



Primeira a apresentar o cabe avaragem com revestimento. A combinação de mangueira para exclusão e do AUTOFEED® do-foe resolve o problema.

Cabos

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/2" (12 mm)	58947	S-1	15' (4,6 m) com broca afilada	21/4	1,0
	58952	S-2	25' (7,6 m) com broca afilada	31/4	1,6
	58957	S-3	35' (10,7 m) com broca afilada	5	2,2
3/4" (19 mm)	58225	C-1	25' (7,6 m) com broca de bolbo	21/4	1,6
	58782	C-10C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de bolbo	4	1,8
	58400	C-21	50' (15,2 m) com broca de bolbo	7	3,2
	58792	C-130C	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de bolbo	51/4	2,5
	58847	C-130C SB	Bolsa de Velocidade da alma interna 35' (10,7 m) com broca bolbo	51/4	2,5
	58235	C-2	25' (7,6 m) com broca de capote	31/4	1,6
	58787	C-20C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de capote	4	1,8
	58405	C-22	50' (15,2 m) com broca de capote	7	3,2
	58797	C-23C	Alma interna de 35' (10,7 m) com broca de capote	51/4	2,5
	58240	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento macho	41/4	2,0
1" (25 mm)	58250	C-5	35' (10,7 m) com broca bolbo	81/4	3,8
	58260	C-6	35' (10,7 m) com acoplamento macho	81/4	3,8
	58337	C-6 C	Alma interna de 35' (10,7 m) com acoplamento macho	81/4	4,0

Ferramentas - Compatível com cabos C-4, C-6 e C-6C

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Linha de substituição
	52990	T-201	Broca recta, 5" (125 mm) de comprimento	—
	52995	T-202	Broca bolbo, 1 1/4" (30 mm) do D. E.	—
	53000	T-203	Broca bolbo, 1 1/2" (38 mm) do D. E.	—
	54837	T-204	Cortador «C» de 1" (25 mm)	54832
	53005	T-205	Cortador «C» de 1 1/4" (35 mm)	52935
	53010	T-206	Broca afilada, 5" (125 mm) de comprimento	—
	53030	T-210	Cortador de pa, 1" (25 mm)	52905
	53035	T-211	Cortador de pa, 1 1/4" (35 mm)	52925
	53040	T-212	Cortador de pa, 1 1/2" (45 mm)	52950
	53045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	52705
	53050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (35 mm)	52710
	53055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1 1/2" (45 mm)	52715
	53055	T-217	Broca de capote, 4" (100 mm) de comprimento	—
	55457	T-225	Broca recuperadora	—
	52912	T-230	Cortador «C» HD, 2" (50 mm)	52915
	52917H	T-231	Cortador «C» HD 1/4, 2" (50 mm)	52920
	52922	T-232	Cortador «C» HD, 3" (80 mm)	52935
	48482	T-250	O jogo de ferramentas inclui: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13	—

Accessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
29558	A-405 AF	O conjunto de AUTOFEED® e a mangueira para o K-40 incluem um suporte de montagem
22913	—	Substituição do carreto de AUTOFEED®
21751	A-405	Mangueira para
22752	A-405	Suporte de montagem
21867	—	Brace de tensão
58917	—	Sensor interno
21567	—	Conjunto do alinhamento do rolamento superior
21811	—	Kit de cabos C-6 incluindo também interior, Cabo C-6, brace de tensão, conjunto de ferramentas T-250
58072	—	Kit de cabos C-6C incluindo também interior, Cabo C-6C, brace de tensão, conjunto de ferramentas T-250
41907	—	Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID
78032	—	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID

Máquina a tambor K-400



Modelo K-400 com AUTOFEED®

Para canalizações de esgotos de 1½" (40 mm) a 4" (110 mm)

O K-400 oferece várias funções únicas e fáceis de utilizar para facilitar os trabalhos de limpeza de tubagens mais difíceis.

- Cabo de ¾" (19 mm) melhor para canalizações de 1½" (40 mm) a 3" (90 mm).
- Cabo de 1" (25 mm) melhor para canalizações de 3" (90 mm) a 4" (110 mm).

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. e inclui:

- 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.
- Utiliza um cabo de «Núcleo macio» com alma interna integral (IWI) de ¾" (19 mm) ou 1" (25 mm) que é robusto e resistente à torção.
- AUTOFEED® oferecido como opção. Este avanço de cabo automático patenteado introduz eletricamente o cabo na canalização e retira-o. Inverte a direção do AUTOFEED® e o cabo recolhe para dentro do tambor.

Especificações

- Capacidade do tambor: cabo de diâmetro 100' (30,5 m) de ¾" (19 mm) ou cabo de diâmetro 75' (22,5 m) de 1" (25 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®, altura 23" (58,5 cm) largura 17" (43,2 cm).

Todas as máquinas modelo K-400 têm incluídas luvas de limpeza de tubagens RIDGID®, manual do operador e um vídeo instrutivo.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
27026	K-400 c/ C-32 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – Cabo de núcleo macio com alma interna integral C-32 IW ¾" (19 mm) x 75' (23 m) – O jogo de ferramentas T-250 inclui: – Broca sobro T-202 – Cortador «C» T-205 – Cortador espiral T-211 – Chave giro A-13	60	31
29096	K-400 AF c/ C-32 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – AUTOFEED® – Cabo de núcleo macio com alma interna integral C-32 IW ¾" (19 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-250	79	36
27033	K-400 c/ C-45 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – Cabo de núcleo macio com alma interna integral C-45 IW 1" (25 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-250	81	37
29103	K-400 AF c/ C-45 IW	Máquina K-400 c/ luvas de limpeza de esgotos RIDGID – AUTOFEED® – Cabo de núcleo macio com alma interna integral C-45 IW 1" (25 mm) x 75' (23 m) – Jogo de ferramentas T-250	90	42

LIMPEZA DE ESGOTOS



Modelo K-400



Para os cabos C-4, C-6, C-6C, C-7, C-8, C-8C, 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 1/4"

Cabos de núcleo maciço com alma interna integral (IW)

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
3/4" (19 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
	91827	—	Terminal de reparação para cabo IW de 1/4" (6 mm)	0,5	0,2
1/2" (12 mm)	87582	C-44IW	Cabo de 50' (15 m) IW	27	12,2
	87587	C-45IW	Cabo de 75' (23 m) IW	39	17,7
	91842	—	Terminal de reparação para cabo IW de 1/2" (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	Límite(s) de substituição
	62060	T-201	Broca reta, 5" (125 mm) de comprimento	—
	62065	T-202	Broca bolbo, 1 1/4" (30 mm) de D. E.	—
	63000	T-203	Broca bolbo de 1/4" (20 mm) de D. E.	—
	63005	T-205	Cortador «C» de 1 1/2" (38 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afilada, 3" (80 mm) de comprimento	—
	63015	T-207	Cortador espiral, 1 1/4" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador espiral, 1 1/2" (40 mm)	97855
	63025	T-209	Cortador espiral, 2" (50 mm)	97860
	63030	T-210	Cortador de pé, 1" (25 mm)	97865
	63035	T-211	Cortador de pé, 1 1/2" (38 mm)	97875
	63040	T-212	Cortador de pé, 1 1/4" (45 mm)	97880
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97885
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1 1/2" (38 mm)	97890
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (45 mm)	97895
	63060	T-216	Suspensor com conector, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Caprimo, 4" (100 mm) de comprimento	—
	49002	T-280	O conjunto de ferramentas de 14/130 mm: K-400 incluído. — Broca bolbo T-202 — Cortador «C» T-205 — Cortador espiral T-211 — Chave pinça A-13	—

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	41937	—	Lavos de esgoto de limpeza de esgoto RIDGID	14	0,2
	70002	—	Lavos de limpeza de esgoto de PVC RIDGID	14	0,2
	99230	A-13	Chave pinça giratória de 1/4" a 1/2"	—	—
	26773	—	Conjunto de AUTOREED® K-400	2	0,9
	27048	—	Conjunto de limbo K-400	10	4,5
	92667	—	Adaptador de ferramenta de 1/4" x 1/2"	14	0,2
	92662	—	Adaptador de caprimo de 1/4" x 1/2"	14	0,2
	92660	—	Adaptador de 1/2" ferramenta para caprimo	14	0,2
	26778	—	Mangueira guia	2	0,9
	51517	C-9	Bola de aço	5	2,2

Máquina a tambor K-3800

Para canalizações de esgotos de 3/4" (20 mm) a 4" (110 mm)



O carro de transporte (50017) opcional para montar a K-3800 para transporte fácil até ao local de trabalho.

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
61902	K-3800	Máquina K-3800 com luvas RIDGID	42	19,0
61482	K-3800 c/E-32	Máquina K-3800 com: — AUTOFEED® — Cabo C-32, 1/4" (10 mm) x 75 (23 m) — Bocal bico T-202 — Controlador «G» T-205 — Controlador espelho T-211 — Chave pino A-13 — Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	71	32,2
61487	K-3800 c/E-45	Máquina K-3800 com: — AUTOFEED® — Cabo C-45, 1/4" (12 mm) x 75 (23 m) — Bocal afilado T-102 — Controlador bico T-142 — Controlador espelho T-187 — Chave pino A-12 — Luvas de limpeza de esgotos de couro RIDGID	83	37,7

O K-3800 é uma máquina a tambor potente, fácil de transportar e versátil, para limpeza de canalizações interiores. Necessita de uma configuração mínima para limpar canalizações de pias, canalizações de piso e ventilações de teto, e inclui:

- Tambor de cabo moldado resistente à corrosão, robusto, que 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 libertação rápida do tambor do cabo e as ferramentas manuais integradas permitem uma substituição e transporte fáceis do cabo.
- A capacidade máxima do tambor é de 100' (30,5 m) de 3/4" (10 mm) ou 90' (27 m) de 1/2" (12 mm) de cabo de comprimento contínuo.
 - Cabo de 3/4" (10 mm) melhor para canalizações de 1 1/2" (40 mm) a 3" (75 mm) até 100' (30,5 m).
 - Cabo de 1/2" (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 3/4" (8 mm) ou 1/4" (6 mm).
 - Ideal para limpeza através de guias de pias de 3/4" (20 mm) a 1 1/2" (40 mm).
- Motor universal potente de 175 W roda o cabo a 240 RPM. Quando o cabo atinge um bloqueio, o motor reduz automaticamente para fornecer mais potência e otimizar o controlo do operador.
- As ferramentas ligam-se ao cabo em segundos.
- Inclui um sistema de AVANÇO AUTOMÁTICO® reforçado (todos os modos, exceto apenas máquina).
- Inclui luvas de limpeza de tubagens de couro RIDGID® e manual do operador.

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	55002	A-380	Tambor standard para cabo de 1/4" (10 mm), 1/2" (12 mm)	12 n	5,6
	55007	A-381	Tambor de pia para cabo de 3/4" (8 mm), 1/4" (6 mm)	12 n	5,6
	55012	A-381-A	Tambor de pia para cabo IC c/ cabeça a bolbo de 25" (7,6 m) x 1/4" (6 mm)	16 n	7,5
	41557	—	Luvas de couro de limpeza de esgotos RIDGID	1/2	0,2
	70032	—	Luvas de limpeza de esgotos de PVC RIDGID	1/2	0,2
	59230	A-13	Chave pino para cabo de 1/4" (10 mm)	1/2	0,2
	59225	A-12	Chave pino para cabo de 1/2" (12 mm)	1/2	0,2
	55017	—	Carro de transporte	18	8,2
	60087	A380 PF	Conjunto de AUTOFEED®	7 1/2	3,3
	62412	—	Adaptador de mangueira guia para tambor de pia	2 1/2	1,6

LIMPEZA DE ESGOTOS

Cabos (IC) com alma interna:

Bom flexibilidade e mais poder de limpeza para a extremidade do cabo.

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/2" (12 mm)	37942	C-31	Cabo de 50' (15 m) IC	18	8,2
	37947	C-32	Cabo de 75' (23 m) IC	26	11,8
	37952	C-33	Cabo de 100' (30 m) IC	34	15,4
	51752	T-122	Terminal de reposição	1	0,5
1/2" (12 mm)	37957	C-44	Cabo de 50' (15 m) IC	27	12,2
	37962	C-45	Cabo de 75' (23 m) IC	39	17,7
	37967	C-46HC	Cabo com alma com confecção de 75' (23 m)	30	13,2
	55467	C-46	Cabo de 90' (28 m) IC	47	21,2
	59917	T-121	Terminal de reposição	1/4	0,9

Cabos com alma interna integral (IW)

Alma mais apertada no núcleo interno criando um conjunto mais rígido.

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/2" (12 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 reposição para cabo IW	1/4	0,2
1/2" (12 mm)	87582	C-34IW	Cabo de 50' (15 m) IW	18	8,2
	87587	C-35IW	Cabo de 75' (23 m) IW	26	11,8
	91042	—	Terminal de reposição para cabo IW de 1/2" (12 mm)	1/4	0,2

As ferramentas adaptam-se a cabos IW de 1/2" (12 mm) IC, 1/2" (12 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	Subs. Linha(s)
	62931	T-201	Boca reto, 5" (125 mm)	—
	62935	T-202	Boca bolbo, 1 1/4" (29 mm) de D. E.	—
	62930	T-203	Boca bolbo 1/2" (22 mm) de D. E.	—
	54837	T-204	Cortador «C» de 1" (25 mm)	54832
	62935	T-205	Cortador «C» de 1 1/4" (35 mm)	62935
	62930	T-206	Boca afunilada, 2" (50 mm) de comprimento	—
	62935	T-207	Cortador especial, 1 1/4" (32 mm)	57940
	62930	T-208	Cortador especial, 1 1/4" (40 mm)	57925
	62935	T-209	Cortador especial, 2" (50 mm)	57930
	62930	T-210	Cortador de pino, 1" (25 mm)	57925
	62935	T-211	Cortador de pino, 1 1/4" (35 mm)	57925
	62940	T-212	Cortador de pino, 1 1/4" (45 mm)	57950
	62935	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	57935
	62930	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (35 mm)	57910
	62935	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (45 mm)	57915
	62940	T-216	Solapador com corrente, 2" (50 mm)	57930
	62935	T-217	Capacete, 4" (100 mm) de comprimento	—
	48032	T-256	O jogo de ferramentas inclui: — Boca bolbo T-202 — Cortador «C» T-205 — Cortador especial T-211 — Chave pino A-12	—

Cabos de tensor de pino

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/2" (12 mm)	50652	S-2	25' (7,6 m) com broca afunilada	3/8	1,6
	50657	S-3	35' (10,7 m) com broca afunilada	5	2,2
1/2" (12 mm)	50782	C-13C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca bolbo	4	1,8
	50752	C-13C	25' (10,7 m) com broca bolbo	5/8	2,3
	50787	C-13C	Alma interna de 25' (7,6 m) com broca de capote	4	1,8
	50757	C-23C	25' (10,7 m) com broca de capote	5/8	2,5

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	Subs. Linha(s)
	62950	T-101	Boca reto	—
	62955	T-102	Boca afunilada	—
	62955	T-104	Cortador «H», 2 1/4" (65 mm)	57800
	62970	T-105	Cortador de graxa, 2 1/4" (65 mm)	57825
	62975	T-106	Cortador de graxa, 2 1/4" (67 mm)	57805
	62980	T-107	Cortador de pino, 1 1/4" (45 mm)	57850
	62930	T-112	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (45 mm)	57915
	62935	T-113	Cortador de 4 lâminas, 2" (75 mm)	57910
	62940	T-114	Solapador com corrente	57865
	54842	T-141	Cortador fino de 1 1/4" (43 mm)	54847
	548501	T-142	Cortador fino de 2 1/4" (65 mm)	57900
	54850	T-270	Jogo de ferramentas: — Boca afunilada T-102 — Cortador fino T-142 — Cortador especial T-107 — Chave pino A-12	—
	52997		Adaptador de ferramenta para capacete 1/2" (12 mm)	—

PARA FIXAR FERRAMENTA



JUNTE-OS

PARA REMOVER FERRAMENTA



COLOQUE O PINO

Para os cabos C-4, C-6, C-6WC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-42, C-45 e C-46 e todos os cabos IW.

RIDGID

13.15

Máquina a tambor K-750



Avanço do cabo



Retração do cabo



O modelo K-750 com C-100 mostrado acima

Para canalizações de esgotos de 3" (90 mm) a 8" (200 mm)

A máquina a tambor K-750 é uma máquina potente e integrada, ideal para linhas laterais. Fácil de transportar, instalação mínima: fixa numa ferramenta e está pronto.

- O AUTOFEED® avança e puxa o cabo empurrando a alavanca, até 20' (6 m) por minuto.
- O controlo do AUTOFEED® versátil ajusta-se para cabos de 3/4" (16 mm) ou 1" (20 mm) rodando a chave de fondas.
 - Recomendada para cabo de 3/4" (16 mm) para canalizações de esgotos de 3" (90 mm) a 6" (150 mm) até 150' (48 m).
 - Recomendada para cabo de 1" (20 mm) para canalizações de esgotos de 4" (110 mm) a 8" (200 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 amolece nem corrói e limpa-se facilmente.
- O tambor suporta cabo de 100' (30,5 m) de 3/4" (20 mm) ou 125' (35 m) de 1" (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/carrinha.
- Equipada com motor de indução de 550 W.
- Inclui luvas de limpeza de tubagens de PVC RIDGID® e manual do operador.

O jogo de ferramentas standard de 3/4" (20 mm) inclui:

- Cortador espada T-406.
- Broca recuperadora T-407.
- Cortador de 2" (50 mm) T-411.
- Cortador de 3" (90 mm) T-413.
- Cortador de 4" (110 mm) T-414.

O jogo de ferramentas standard de 1" (16 mm) inclui:

- Cortador para sifão-P de 3" (90 mm) T-403.
- Broca recuperadora T-407.
- Cortador espada T-406.
- Cortador de 2" (50 mm) T-411.
- Cortador de 3" (90 mm) T-413.

Opções da máquina - AUTOFEED®

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
44152	K-750 C-75	Máquina com luvas de limpeza de tubagens de PVC RIDGID, 230 V, AUTOFEED®, Conjunto de ferramentas standard 3/4" (20 mm) e cabo C-75, 75' x 3/4", (23 m x 20 mm)	206	93,0
44153	K-750 C-100	Máquina com luvas de limpeza de tubagens de PVC RIDGID, 230 V, AUTOFEED®, Conjunto de ferramentas standard 3/4" (20 mm) e cabo C-100, 100' x 3/4", (30 m x 20 mm)	234	106,3
44162	K-750 C-27	Máquina com luvas de limpeza de tubagens de PVC RIDGID, 230 V, AUTOFEED®, Conjunto de ferramentas standard 1" (16 mm) e cabo C-27, 27' x 1", (23 m x 16 mm)	162	82,7
44147	K-750	Máquina de 230 V 50 Hz com luvas de limpeza de tubagens de PVC RIDGID, ligação encaixada de 230 V, 3ø	104	47,3

Cabo (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.	kg
1/4" (16 mm)		92400	C-25	Cabo IC de 25' (7,6 m)	24	10,9
		92405	C-30	Cabo IC de 30' (9,1 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)	94	42,6
1/2" (20 mm)		92475	C-28	Cabo IC de 25' (7,6 m)	30	13,6
		92480	C-29	Cabo IC de 30' (9,1 m)	60	27,2
		41212	C-75	Cabo IC de 75' (23 m)	92	42,5
		41807	C-100	Cabo IC de 100' (30,5 m)	122	55,3

Cabo com alma com cavidade

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
					lb.	kg
1/4" (16 mm)		32737	C-27HC	Cabo HC de 25' (7,6 m)	529	23,9
		92102	C-24HC	Cabo HC de 100' (30,5 m)	704	32,1
1/2" (20 mm)		47427	C-15HC	Cabo HC de 25' (7,6 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.	kg
	92560	T-458	Guia de 1/4" (16 mm) x 2' (60 cm)	2	0,95
	92568	T-468	Guia de 1/4" (16 mm) x 2' (60 cm)	29	1,25
	44122	—	Ligação enroscada de 1/2" (12,7 mm) (114 mm) de comprimento	25	1,13
	44117	—	Ligação enroscada de 1/2" (12,7 mm) (114 mm) de comprimento	35	1,59

FERRAMENTAS E CABO DE LIGAÇÃO RÁPIDA

Rode o pino meio volta em qualquer direcção para acrescentar rapidamente cabo ou ferramentas:



A ligação possui um pino e meio em aço inoxidável, elimina a necessidade de junções, suportes ou pino 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.

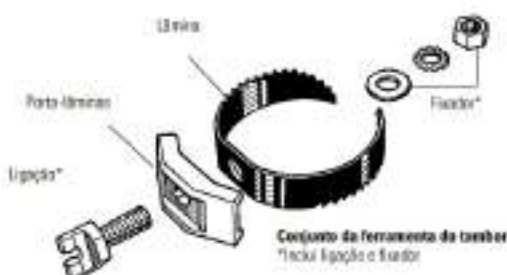
Ferramentas e lâminas de substituição – Adapta-se a cabos de 1/4" (16 mm) e 1/2" (20 mm)

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	Suprte
	92495	T-461	Cartador para sifão 3" (75 mm)	92935	92940
	92498	T-464	Cartador para sifão 3 1/2" (90 mm)	92940	92940
	92495	T-466	Cartador de pó 1 1/4" (45 mm)	92950	92915
	92500	T-467	Proca recuperadora de 2 1/2" (65 mm)	—	—
	92905	T-468	Cartador com dentes de serra, 2" (75 mm)	92980	92915
	575028	T-469	Proca do bafio H-D, 1 1/4" (45 mm)	—	—
	92510	T-411	Cartador duplo, 2" (50 mm)	92915	92985
	92515	T-412	Cartador duplo, 2 1/2" (65 mm)	92920	92985
	92520	T-413	Cartador duplo, 3" (75 mm)	92925	92910
	92525	T-414	Cartador duplo, 4" (100 mm)	92930	92910
	92530	T-416	Cartador duplo, 6" (150 mm)	92935	92910
	92535	T-432	Cartador de 3 lâminas, 2" (50 mm)	92980	92985
	92540	T-433	Cartador de 3 lâminas, 3" (75 mm)	92985	92985
	92545	T-434	Cartador de 3 lâminas, 4" (100 mm)	92990	92985
	92550	T-438	Cartador de 3 lâminas, 6" (150 mm)	92995	92985

Accessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	43637	T-458	Conjunto de bombas com ligação enroscada de 1/4" (16 mm)	33	15
	41982	T-468	Conjunto de bombas com ligação enroscada de 1/2" (20 mm)	37 1/2	17,0
	43947	—	Conjunto de ALANCO AUTOMATIC®	8	3,5
	41992	—	Kit C-100C (com ferramentas 1/4" (20 mm) a 100' (30,5 m))	—	—
	48132	—	Montagem da mangueira guia rápida	3	1,3
	48015	E-455	Chave Allen	—	—
	41937	—	Luzes de inspeção de esgoto de cauda RIDGID	19	8,2
	70332	—	Luzes de inspeção de esgoto de PVC RIDGID	19	8,2
	58391	A-3	Caso de ferramentas	5	2,3
				81	6
	31497	A-7578	Junção de reparação de 1/4" (16 mm)	1 1/2	43
	92805	A-0582	Acoplamento macho de 1/4" (16 mm)	1	20
	92810	A-0583	Ligação fêmea de 1/4" (16 mm)	2	57
	31499	A-7577	Junção de reparação de 1/2" (20 mm)	2	57
	92880	B-6840	Acoplamento macho de 1/2" (20 mm)	1	28
	92885	B-6841	Ligação fêmea de 1/2" (20 mm)	2	57



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 3/4" (20 mm) T-468.

Caixa de ferramentas, chave hexagonal, luvas de limpeza de tubagens em PVC RIDGID®

Para canalizações de esgotos de 3" (90 mm) a 10" (250 mm)

A máquina a tambor K-7500 fornece o desempenho, o controlo de cabo, a durabilidade e a facilidade de manobra exigida por utilizadores profissionais. Ideal para qualquer trabalho difícil como raízes – até 250' (76 m).

- Recomendada para cabo de 3/4" (16 mm) para canalizações de esgotos de 3" (75 mm) a 6" (150 mm) até 250' (76 m).
- Recomendada para cabo de 1" (25 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 transmissão reduzem 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 reduzir 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 3/4" (20 mm) ou cabo de 1 1/2" (38 mm) de 3/4" (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 tubagens de PVC RIDGID® e manual do operador.

Opções de máquina – avanço automático

N.º Catálogo	Modelo M.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
61542	K-7500	Máquina com ligação enroscado de 3/4" (20 mm) e acessórios standard	158	88,2
61522	K-7500	Máquina com ligação enroscado de 1/2" (16 mm) e acessórios standard	148	67,8
61512	K-7500 c/C-24	Máquina, acessórios standard e cabo com alma interna de 3/4" (16 mm) x 300' (90,5 m)	223	101
61517	K-7500 c/C-100	Máquina, acessórios standard e cabo com alma interna de 3/4" (20 mm) x 300' (90,5 m)	272	123,7

Para o conjunto de máquina de 1/2" (16 mm) (Catálogo N.º 61512), a guia T-468 é substituído pelo guia T-416 e a lâmina do cortador duplo 6" (150 mm) é eliminada.

Controle e despenho do cabo –
quando a ferramenta atinge obstruções difíceis

Contratos do cabo em direção
ao tambor interno:

- Proporciona comprimento adicional
- Melhora proteção contra retrocesso do cabo dentro do tambor

Com tambor elevado

Em condições normais
de funcionamento



O meter abreanda enquanto a
petência aumenta.

- Se as visuais e sonoras indicam o aumento da tensão
- Uma velocidade reduzida do tambor proporciona um melhor controle

O cabo engata o tubo guia
de curvatura de conjunto.

- Alisa a retrocessão do cabo dentro do tambor.

Cabos (HC) com alma interna:

Boa flexibilidade e mais poder de limpeza para a extremidade do cabo.

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/4" (16 mm)	92460	C-25	Cabo HC de 25 (7,6 m)	34	15,3
	92465	C-35	Cabo HC de 50 (15,2 m)	43	19,5
	92470	C-27	Cabo HC de 75 (22,9 m)	83	38,0
	43547	C-24	Cabo HC de 100 (30,5 m)	84	38,1
1/2" (25 mm)	92475	C-38	Cabo HC de 25 (7,6 m)	38	17,2
	92480	C-39	Cabo HC de 50 (15,2 m)	80	37,2
	41212	C-75	Cabo HC de 75 (22,9 m)	83	42,8
	41697	C-100	Cabo HC de 100 (30,5 m)	122	55,3

Cabos com alma com cavidade

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/4" (16 mm)	32737	C-27HC	Cabo HC de 75 (22,9 m)	929	42,1
	58107	C-24HC	Cabo HC de 100 (30,5 m)	704	32,1
1/2" (25 mm)	47427	C-75HC	Cabo HC de 75 (22,9 m)	75	34,0
	47429	C-100HC	Cabo HC de 100 (30,5 m)	108	48,5

Guias e ligações encaixadas:

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
1/4" (16 mm)	32555	T-458	Guia de 1/4" (16 mm) x 2' (60 m)	3	0,15
	32560	T-488	Guia de 1/4" (16 mm) x 2' (60 m)	24	1,25
1/2" (25 mm)	44122	—	Ligação encaixada de 1/2" (12,7 mm) x 1/4" (6,3 mm) de comprimento	21	1,12
	44117	—	Ligação encaixada de 1/2" (12,7 mm) x 1/4" (6,3 mm) de comprimento	31	1,58

Ferramentas e lâminas de substituição – Adapta-se a cabos de 1/4" (16 mm) e 1/2" (25 mm)
C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-35, C-38, C-39, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC e C-100HC

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Substituição	
				Lâmina	Suprimento
	92485	T-403	Cortador para afixar 2" (51 mm)	92835	92900
	92490	T-404	Cortador para afixar 2" (51 mm)	92840	92900
	92495	T-405	Cortador de 1/4" (6,3 mm)	92850	92915
	92500	T-407	Braca recuperadora de 2 1/2" (63 mm)	—	—
	92505	T-408	Cortador com dentes de serra, 3" (76 mm)	92860	92915
	51762R	T-409	Braca de bolbo H-2, 1 1/2" (40 mm)	—	—
	92510	T-411	Cortador duplo, 2" (51 mm)	92875	92905
	92515	T-412	Cortador duplo, 2 1/2" (63 mm)	92880	92905
	92520	T-413	Cortador duplo, 3" (76 mm)	92890	92910
	92525	T-414	Cortador duplo, 4" (102 mm)	92895	92910
	92530	T-415	Cortador duplo, 6" (152 mm)	92895	92910
	92535	T-437	Cortador de 3 lâminas, 2" (51 mm)	92860	92895
	92540	T-433	Cortador de 3 lâminas, 3" (76 mm)	92865	92895
	92545	T-434	Cortador de 3 lâminas, 4" (102 mm)	92870	92895
	92550	T-435	Cortador de 3 lâminas, 6" (152 mm)	92875	92895

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	90042	A-7534D	Conjunto do tambor com ligação encaixada de 1/4" (6,3 mm)	21	14
	91107	A-7538D	Conjunto do tambor com ligação encaixada de 1/2" (12,7 mm)	38	17,2
	60647R	A-750R	Só tambor	26	9
	60032	A-759F	Conjunto de RANÇO AUTOMÁTICO	18	8,2
	60037R	—	Especimens de RANÇO AUTOMÁTICO	—	—
	41992	—	C-100 HC com ferramentas 1/4" (6,3 mm) x 100 (30,5 m)	—	—
	49032	—	Montagem de mangueira guia dentro	3	1,3
	47937	—	Lava de limpeza de esgotos de cimento	15	6,8
	70032	—	Lava de limpeza de esgotos de PVC	15	6,8
	99360	A-3	Cabo de ferramentas	5	2,3
				OL	9
	31487	A-7570	Junção de reparação de 1/4" (6,3 mm)	1/4	43
	92875	A-6582	Acoplamento macho de 1/4" (6,3 mm)	1	28
	92810	A-6583	Ligação fêmea de 1/4" (6,3 mm)	2	57
	31492	A-7571	Junção de reparação de 1/2" (12,7 mm)	2	57
	92860	B-6840	Acoplamento macho de 1/2" (12,7 mm)	1	28
	92865	B-6841	Ligação fêmea de 1/2" (12,7 mm)	2	57

FERRAMENTAS E CABO DE LIGAÇÃO RÁPIDA

Rode o pino meia volta em qualquer direção para acrescentar rapidamente cabo ou ferramentas:

Ranhas para chave de fendas

Símbolo (posição bloqueada)

Símbolo (posição desbloqueada)

Ranhas para chave de fendas



BLOQUEADO Símbolo «RECHADO» se encaixa com o pino gravado na ligação.

A ligação possui um pino e uma moleta em aço inoxidável, elimina a necessidade de parafusos, suportes ou pinos de expansão.

DESBLOQUEADO Símbolo «RECHADO» se encaixa com o pino gravado na ligação.

Máquina seccional K-50



Para canalizações de esgotos de 3/4" (20 mm) a 4" (110 mm)

A máquina seccional K-50 é uma máquina compacta e versátil, para profissionais. Capaz de funcionar com três dimensões diferentes de cabo: 3/8" (8 mm), 3/4" (10 mm) e 1" (16 mm). A máquina perfeita para lavatórios, duchas e drenagens de piso, com um peso inferior a 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 para automaticamente.
- Usa secções de cabos de 3/8" (8 mm), limpa canalizações de 1 1/4" (32 mm) a 4" (110 mm) até 100' (30 m).
- O C-8 é melhor para canalizações de 1 1/8" (40 mm) - 3" (90 mm).
- O C-8 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 3/8" (8 mm) ou 35' (11 m) de 3/4" (10 mm).
- 3/8" (8 mm) melhor para canalizações de 3/8" (20 mm) to 1 1/8" (40 mm).
- 3/4" (10 mm) melhor para canalizações de 1 1/8" (40 mm) to 2" (50 mm).
- Equipada com motor de 300 W.
- Inclui uma luva de limpeza de tubagens A-1 RIDGID® e manual do operador.



Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
11571	K-50	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1	37	16,8
11581	K-50-6	Máquina com: – Adaptador A-17-A – Jogo de cabos A-30	67	30,4
11581	K-50-7	Máquina com: – Adaptador A-17-B – Kit de cabos A-30	74	33,8
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 3/8" (8 mm).
- O adaptador A-17-B inclui: cabo de broca de bolbo C-5 de 35' (10,7 m) x 3/4" (10 mm).
- Luva de limpeza de esgotos RIDGID A-1.

O kit de cabos A-30 inclui:

- Seis secções C-8, cabo de 7 1/2' (2,3 m) x 3/8" (8 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-B.
- Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1.



Cabos

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb	kg
	62225	C-1	25' (7,6 m) com boca de balaço	3lb	1,3
	56782	C-10	Alma interno de 25' (7,6 m) com boca bolbo	4	1,8
	88480	C-21	50' (15,2 m) com boca de balaço	7	3,2
	62235	C-2	25' (7,6 m) com boca de caponeta	3lb	1,3
	56797	C-28	Alma interno de 25' (7,6 m) com boca de caponeta	4	1,8
	88485	C-23	50' (15,2 m) com boca de caponeta	7	3,2
	62245	C-4	25' (7,6 m) com acoplamento reto	4lb	2,0
	62250	C-5	35' (10,7 m) com boca bolbo	8lb	3,6
	62260	C-6	35' (10,7 m) com acoplamento reto	8lb	3,6
	9807	C-6 HC	35' (10,7 m) HC com acoplamento reto	8lb	4,0
	62280	C-7	Pescoço aberto de 7' (2,3 m)	4	1,8
	62270	C-8	Pescoço para talão de 7' (2,3 m)	3	1,4
	51317	C-9	Pescoço reforçado de 10' (3,1 m)	4lb	2,1

Jogos de cabos

N.º Catálogo	Modelo N.º	Cabo	Ferramentas e acessórios	Peso	
				lb	kg
58305	A-30	Série acessórios: C-8, 14" x 7' (45' - 13,7 m)	Broca recta T-201 Broca bolbo T-202 Cortador «C» T-205 Cortador espiral T-211 Chave para o ligação A-13 Suporte de cabos A-10 Mangueira guia traseira A-14-B Lava de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1	20	9,1
58370	A-30T16	Série acessórios: C-7, pescoço aberto de 14" x 7' (45' - 13,7 m)	Igual ao A-30	30	13,6
52962	A-40	Série acessórios: C-9, 14" x 10' (60' - 18,3 m)	Broca afilada T-206 Cortador 4 lâminas T-215 Cortador «C» T-231 Chave para o ligação A-13 Suporte de cabos A-10 Mangueira guia traseira A-14-B Lava de limpeza de esgotos RIDGID esquerda A-1	37	16,8

Adaptadores

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb	kg
	92050	A-17-A	Adaptador com tubo de 25' (7,6 m) x 1/4" (6 mm) com boca de balaço	8	3,6
	92055	A-17-B	Adaptador com tubo de 35' (10,7 m) x 1/4" (10 mm) com boca de balaço	13	5,9

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb	kg
	92035	A-14-B	Mangueira guia traseira de 8' (2,4 m)	5	2,3
	94025	A-14-10	Mangueira guia traseira de 10' (3 m)	7	3,2
	92070	A-18	Montagem de mangueira para distância	3	1,4
	92070	A-19	0 suporte de cabos suporte 90' (27 m) C-6, C-9	3lb	1,3
	92025	A-1	Lava de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	15	0,2
	92035	A-2	Lava de limpeza de esgotos RIDGID direita	15	0,2
	92030	A-13	Chave para o pescoço de 14" (10 mm)	16	0,1
	99450	A-3179	Jogo de mordentes K-50	11lb	0,7

Ferramentas - Compatível com cabos de 1/4" (10 mm) e 1/2" (12 mm)

C-4, C-6, C-7, C-8 e C-9

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâmina(s) de substituição
	62980	T-201	Broca recta, 5' (1,5 m) de comprimento	-
	62987	T-201A	Broca recta Flex	-
	62995	T-202	Broca bolbo, 1 1/4" (32 mm) de D. E.	-
	63000	T-203	Broca bolbo de 1/4" (25 mm) de D. E.	-
	54830	T-204	Cortador «C» de 1" (25 mm)	54832
	63005	T-205	Cortador «C» de 1 1/4" (32 mm)	97835
	63010	T-206	Broca afilada, 3' (75 mm) de comprimento	-
	63015	T-207	Cortador espiral, 1 1/4" (32 mm)	97840
	63020	T-208	Cortador espiral, 1 1/2" (40 mm)	97885
	63025	T-209	Cortador espiral, 2" (50 mm)	97900
	63030	T-210	Cortador de pé, 1" (25 mm)	97905
	63035	T-211	Cortador de pé, 1 1/4" (32 mm)	97925
	63040	T-212	Cortador de pé, 1 1/2" (40 mm)	92850
	63045	T-213	Cortador de 4 lâminas, 1" (25 mm)	97985
	63050	T-214	Cortador de 4 lâminas, 1 1/4" (32 mm)	97990
	63055	T-215	Cortador de 4 lâminas, 1 1/2" (40 mm)	97995
	63060	T-216	Colador com concha, 2" (50 mm)	98000
	63065	T-217	Caponeta, 4" (103 mm) de comprimento	-
	63080	T-218	Escoa espiral, 3' (75 mm)	-
	63070	T-219	Escoa espiral, 2 1/4" (63 mm)	-
	63085	T-220	Escoa espiral, 2" (50 mm)	-
	63090	T-221	Escoa espiral, 1 1/4" (32 mm)	-
	63095	T-225	Broca recuperadora	-
	52812	T-230	Cortador «C» HD, 2" (50 mm)	92815
	52817B	T-231	Cortador «C» HD 2 1/2" (63 mm)	92820
	52822	T-232	Cortador «C» HD, 3" (75 mm)	92835
	49462	T-250	O jogo de ferramentas inclui: 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, 3/4" (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 1 1/2" (40 mm) a 6" (150 mm)

A máquina seccional K-60SP é uma máquina compacta para limpeza institucional, comercial ou residencial. Ideal também para operadores de aspiração de fossa séptica. É 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 de 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 3/8" (22 mm) e 1/2" (16 mm) de diâmetro. Ajusta em segundos.
 - O cabo (C-10) de 3/8" (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 1/2" (16 mm) limpa canalizações de 1 1/2" (40 mm) a 4" (110 mm) até 125 pés (38 m).
- Remova apenas dois parafusos para aceder ao jogo de morderes 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 tubagens A-1 RIDGID® e manual do operador.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
60467	K-60SP	Máquina com luva de limpeza de esgotos RIDGID, chave de pino de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-60-12	42	19,5
60472	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
54457	K-60SP-SE-A25	Máquina com luva de limpeza de tubagens RIDGID, kit de ferramentas A-61, kit de cabos A-62, cabo A-25 e kit de ferramentas	123	56
60477	K-60SP-SE-A30	Máquina com luva de limpeza de tubagens 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 kit 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.

O K-60SP-SE A30 inclui como extra um kit de cabos A-30:

- 6 secções de cabos C-8 (16 mm x 2,3 m).
- Mangueira guia A-14-6.
- Broca recta T-201.
- Broca afunilada T-202.
- Cortador de gordura, "C" T-205.
- Cortador espada T-211.

Cabo e guia

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
					lb.	kg
1/2" (12.7 mm)	Seccional	62211	C-10	Peso para todos os fios standard de 15' (4.6 m)	0.6	0.3
		30007	T-127	Guia de sifão de 1/2" (12.7 mm)	2	0.9
		25038	C-10 KC	Cabo com alma interna de 15' (4.6 m)	—	—
1/2" (12.7 mm)	Seccional	51017	C-9	10' adaptador* (3 m)	5	2.2
		62279	C-8	Peso para todos os fios* do 7/8" (2.3 m)	3	1.4
		62264	C-7	Peso apertado* do 7/8" (2.3 m)	4	1.8
		25044	C-8 KC	Cabo com alma interna de 7/8" (2.3 m)	—	—

*Ferramentas para cabos C-7, C-8 e C-9, ver página 13.27.

Kit de cabo e kit de ferramentas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	61038	A-62	Kit de cabo de equipamento standard para K-80-SE incluído: — Cabo seções C-10, cabo de 1/2" (12.7 mm) x 15' (4.6 m) — Suporte de cabos A-8	103	15.5
	61625	A-61	Ferramenta de equipamento standard Kit para K-80-SE incluído: — Broca recta T-101 — Broca afilada T-102 — Cortador espada T-103 — Broca recuperadora T-125 — Cortador com dentes de tubarão T-150-1 — Caixa de ferramentas A-3 — Chave para a ligação A-12	8	3.6
	64482	A-25	Kit de cabo de 1/2" (12.7 mm) incluído: — Cabo seções C-8, cabo 37.5' (11.5 m) de 1/2" (12.7 mm) x 7/8" (2.3 m) — Suporte de cabos A-10 — Broca recta T-101 — Broca bolha T-102 — Cortador de T-103 — Chave para a ligação A-12	18	8.2
	62365	A-36	Kit de cabo de equipamento standard para K-80-SE A30 incluído: — Cabo seções C-8, cabo 45' (13.7 m) de 1/2" (12.7 mm) x 7/8" (2.3 m) — Suporte de cabos A-10 — Broca recta T-101 — Broca bolha T-102 — Cortador de T-103 — Cortador espada T-211 — Luva esquerda A-1 — Mangueira guia traseira A-14-5 com 1.8 m — Chave para a ligação A-12	27	12.2

DISCONNECTING USING TRIDENT SECTIONAL CABLE DECOUPLER



PARA FIXAR FERRAMENTA



JUNTE-OS

PARA REMOVER FERRAMENTA



COLOQUE O PINO

Para os cabos C-4, C-6, C-6C, C-7, C-8, 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 A/R.

Ferramentas – Compatível com cabo seccional (C-10) 1/2"

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Limite(s) de substituição
	62052	T-101	Broca recta	—
	62053	T-102	Broca afilada	—
	27042	T-125	Broca recuperadora	—
	62088	T-103	Cortador com dentes de serra, 2 1/2" (63 mm)	98070
	62083	T-104	Cortador de 2 1/2" (63 mm)	97803
	62079	T-105	Cortador de gado, 2 1/2" (63 mm)	97821
	62075	T-106	Cortador de gado, 3 1/2" (89 mm)	97825
	62080	T-107	Cortador de pó, 1 1/2" (40 mm)	97850
	62915	T-108	Cortador espiral com dentes de serra, 1 1/2" (40 mm)	97833
	62920	T-110	Cortador espiral com dentes de serra, 2 1/2" (63 mm)	97835
	62923	T-111	Cortador espiral com dentes de serra, 3" (75 mm)	97830
	62930	T-112	Cortador de 4 fluturas, 1 1/2" (40 mm)	97815
	62933	T-113	Cortador de 4 fluturas, 3" (75 mm)	97840
	62940	T-114	Colpeador com corrente	97805
	98054	T-150	Cortador com dentes de tubarão 3" (75 mm) e 4" (101 mm)	Ver tabela
	98055	T-150-1	Limite do 3" (75 mm) do cortador com dentes de tubarão	98025
	98060	T-150-2	Limite do 4" (101 mm) do cortador com dentes de tubarão	98030
	54842	T-141	Cortador face de 1 1/2" (40 mm)	—
	54852R	T-142	Cortador face de 2 1/2" (65 mm)	—

Accesorios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	62360	A-3	Caixa de ferramentas	5	2.3
	62365	A-1	Luva de impasse do esgoto RIDGID esquerda	1/4	0.2
	62366	A-2	Luva de impasse do esgoto RIDGID direita	1/4	0.2
	62325	A-12	Chave para cabo de 1/2" (12.7 mm)	1/8	0.1
	62330	A-13	Chave para cabo de 1/2" (12.7 mm)	1/8	0.1
	61615	A-60-12	Mangueira guia traseira de 12' (3.7 m) para K-80	12	5.5
	70575	A-60-36	Mangueira guia traseira de 36' (10.7 m) para K-80	15	7.0
	61445	A-5	Pinos de guia	1/8	0.2
	61470	A-8	Suporte de cabos	5/16	2.5
	62210	A-10	Suporte de cabos Suporte cabo C-10 de 75' (23 m) 1/2" (12.7 mm) Suporte de cabos Suporte cabo C-10 de 45' (14 m) 1/2" (12.7 mm) Suporte cabo C-7, C-8, C-9 de 90' (27 m) 1/2" (12.7 mm)	3/16	1.5
	61425	A-36	Cabo para cabo	15	6.8
	61667	—	Conjunto de mordentes de substituição K-80SP	1/8	0.3
	61718	—	Trident Sectional Cable Decoupler Tool	1/8	0.3

K-5208 Sectional Drain Cleaner

NOVA



K-5208 KIT



Trident Sectional
Cable Decoupler

Clean drains from 2" to 8" (50 - 200 m)

The RIDGID® K-5208 is the most powerful and compact sectional drain cleaner on the market. Combine with the K-5208 Transport Cart to create an all-in-one mobile work station.

- 1248 W motor spins 3/4" (22 mm) and 1 1/4" (32 mm) sectional cable at 585 / 700 RPM.
- 71% Smaller footprint and 35% less weight than comparable RIDGID® sectional machine.
- Clean 50-200 mm drain lines, up to 200' (61 m).
- Adjust the clutch size without any tools to accommodate both 3/4" (22 mm) and 1 1/4" (32 mm) sectional cables.
- Sectional Cable Carrier system to ease loading and unloading of cables.
- Trident Sectional Cable Decoupler to separate couplings quickly.
- Internal machine fluid management to contain the mess on the job.
- Enclosed Cable Carrying Drum to protect the work environment.
- Locking pin to ensure rear guide hose stays in place.

Specifications

- Drain Capacity: 50 - 200 mm
- Cable Sizes: 3/4" (22 mm) and 1 1/4" (32 mm)
- Machine Weight: 24 kg
- Operating Speed: 585 / 700 RPM
- Motor Output: 1248 W
- Carrier Capacity: (5 x) 3/4" x 15' (22 mm x 4.5 m) or (4 x) 1 1/4" x 15' (32 mm x 4.5 m) cables
- Trident Capacity: 3/4" (18 mm), 3/4" (22 mm), and 1 1/4" (32 mm) Sectional Cables & Tools

Machine Options

Catalog No.	Model No.	Description	Weight	
			lb.	kg
64078	61688	K-5208 Machine only. Includes Trident Sectional Cable Decoupler, Rear Guide Hose, RIDGID Drain Cleaning Mtn (LH)	82.8	37.7
64083	61703	K-5208 Machine, with C-11 in Cable Carrier. Includes Trident Sectional Cable Decoupler, (1) Cable Carrier Assembly, (4) C-11 (32 mm) Cables, T-Piece Toolbox, Rear Guide Hose, RIDGID Drain Cleaning Mtn (LH)	225.0	101.2
64758	64423	K-5208 Machine, with C-18 in Cable Carrier. Includes Trident Sectional Cable Decoupler, (1) Cable Carrier Assembly, (4) C-18 (22 mm) Cables, T-Piece Toolbox, Rear Guide Hose, RIDGID Drain Cleaning Mtn (LH)	171.5	77.8

Accessories

Catalog No.	Description	Weight	
		lb.	kg
61708	Kit, Sectional Cable Carrier & Cable Drum (Cables not included)	23.0	10.0
61713	Cable Drum, for use with Sectional Cable Carrier (Drum only)	15.0	6.8
62368	Kit, 4x Sectional Cable C-11 (32 mm)	50.0	22.7
61718	Trident Sectional Cable Decoupler, Tool	4	0.3
64063	K-5208 Transport Cart	74.0	33.5
61723	Kit, K-5208 Toolbox with Cutters	8.0	3.6

Máquina seccional K-1500SP



O modelo K-1500SP-A SE mostrado acima inclui:

- Máquina K-1500SP-A e;
- Sete seções de cabo de 11' (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 K-1500SP é a melhor máquina de limpeza de tubagens e canalizações. 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 até ao local de trabalho, ideal para instalação e limpeza rápidas.
- Cabo equipado para trabalhar, fácil de lidar de 15 pés (4,6 m) em seções de 1 1/4" (32 mm) para limpar canalizações de 3" (90 mm) a 10" (250 mm) até 300' (91 m).
- A substituição fácil do mordente da embraiagem adapta o K-1500 para trabalhar em seções de 15 pés (4,6 m) de cabos de 1/4" (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 – motoriza A

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
110V-60Hz	240-50Hz			
45312R	Apenas K-1500SP-A	Máquina com fuso de limpeza de esgotos RIDGID A-1, chave de pino de ligação A-12 e maniquilha guia traseira A-34-12.	130	60
45300	45317	K-1500SP-A SE	254	115

Embraiagem de acção instantânea



Engatar a embraiagem, o cabo roda



Libertar o punho e o cabo pára automaticamente

Kits de cabos e kit de ferramentas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	81630	A-62	O kit de cabos de 1/4" (22 mm) inclui: – Cinco seções de cabo C-10, 1/4" (22 mm) x 15' (4,6 m) – Suporte de cabos A-8	43	19,5
	81625	A-61	O kit de cabos de 3/8" (22 mm) inclui: – Broca recta T-101 – Broca afunilada T-102 – Cortador espada T-103 – Broca recuperadora T-105 – Cortador com dentes de tubarão T-150-1 – Caixa de ferramentas A-3 – Chave pino A-12	8	3,6
	62308		Kit, 4x Sectional Cable C-11 (32 mm)	16,0	22,7

Para cabos, ferramentas e acessórios K-1500SP, ver páginas 12.25-12.29

Máquina seccional K-1500G



Para canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

Um motor a gasolina torna o potente K-1500G adequado para limpeza de canalizações em localizações remotas onde não está disponível a alimentação. Corta raízes rapidamente.

- A embraiagem do cabo de ação instantânea, fácil de utilizar e única maximiza o controle 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 1 1/2" (32 mm) para limpar canalizações de 3" (90 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 carinha 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 tubagens A-1 RIDGID® e manual do operador.



Modelo K-1500G com C-14 retratado acima

Dimensões da máquina:

Comprimento (roda a roda): 26" (66 cm)
 Comprimento (incl. tripé): 28" (71 cm)
 Altura (chão até ao topo da pega): 38" (97 cm)
 Parte traseira da pega até à parte dianteira: 49" (124 cm)
 Altura (chão até ao topo do revestimento do alojamento): 27" (69 cm)

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb	kg
44607	K-1500G	Máquina operada com luva de limpeza de tubagens RIDGID A-1, chave da peça de ligação A-12 e mangueira guia traseira A-34-10, jogo de mendas A-360-X 1 1/2" (32 mm)	190	86,4
48462	K-1500G C-14	Máquina com equipamento standard, inclui: — Set de opções de cabo C-14, 150 pés total (45,7 m) — Três suportes de cabos A-8 — Luva de limpeza de esgotos RIDGID esquadra A-1 — Chave para a ligação A-12 — Mangueira guia traseira A-34-12 — Chave hexagonal A-2084 — Chave hexagonal A-3516 — Caixa de ferramentas A-3 — Brossa recta reforçada T-2 — Brossa curva reforçada T-4 — Brossa suspensiva T-6 — Cortador de gordura T-8 — Cortador com dentes de serra T-13 — Cortador com dentes de tubado T-50	350	159

Para cabos, ferramentas e acessórios K-1500G, ver página 13.26-13.27.



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-5208, K-1500SP e K-1500G Cabos, ferramentas e acessórios

Cabos, guias e conjuntos de cabos

		N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
					lb.	kg
1/2" (12 mm)	Seccional	62275	C-10	O passo para todos os fins de 15" (4,6 m) exige um jogo de mordentes A-388-X.	9 1/2	4,3
	Seccional	25635	C-10 IC	O cabo com alma interna de 15" (4,6 m) exige um jogo de mordentes A-388-X.	10	4,5
3/4" (19 mm)	Seccional	62380	C-11	Passo para todos os fins standard de 15" (4,6 m). Passo de 1/4" (10 mm). Indicado para orifícios de 4" (110 mm), canal caçapas de 3" (75 mm) - 8" (200 mm).	10	7,3
	Seccional	24225	C-11 IC	Cabo com alma interna de 15" (4,6 m).		
	Seccional	62385	C-12	Passo reforçado extra de 15" (4,6 m). Passo de 1/4" (10 mm). Recomendado para excavações longas de 4" (110 mm) - 10" (250 mm), sem guias de 4" (110 mm).	19	8,6
	Seccional	62395	C-14	Passo extra flexível de 15" (4,6 m). Passo de 1/4" (10 mm). Recomendado para canal caçapas de 3" (75 mm) - 10" (250 mm) através da lâmpada, sem guias de 4" (110 mm).	16	6,8
	Seccional	62300	C-15	Passo extra flexível de 15" (4,6 m). Passo de 1/4" (10 mm). Recomendado para canal caçapas de 3" (75 mm) - 6" (150 mm) adequados para guias.	12	5,5
		62890	T-27	Guia de 1 1/4" (32 mm) x 25" (63,5 mm).	2 1/4	1,2

Para adaptar a K-1500 para passar um cabo de 1/4" (12 mm) é necessário um jogo de mordentes A-224 1/4" (32 mm) (N.º Cat. 59325) e um kit de cabos de 1/4" (12 mm).

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	59470	A-8	Supporte de cabos de 80 pés (18 m) Capacidade: 1 1/4" (32 mm)	5 1/2	2,5
	59475	A-9	Supporte de cabos de 150 pés (45,7 m) Capacidade: 1 1/4" (32 mm)	14	6,4
	59415	A-34-10	Manguera guia traseira de 10 pés (3,1 m)	13 1/2	6,2
	59395	A-34-12	Manguera guia traseira de 12 pés (3,7 m)	20	9,1
	59480	A-34-16	Manguera guia traseira de 16 pés (4,9 m)	28 1/2	12,9
	59380	A-20	Conjuncto de mangueira guia diâmetro de 8 pés (2,4 m)	25	11,4
	59295	A-1	Lixo de limpeza de esgotos RIGID esquerdo	1 1/2	0,7
	59295	A-2	Lixo de limpeza de esgotos RIGID direito	1 1/2	0,7
	59280	A-3	Caixa de ferramentas	9	2,3
	59225	A-12	Chave para de ligação	1 1/2	0,7
	59440	A-4	Cabo para o RIGID 30" (76 cm)	1 1/4	0,6
	59240	A-17	Tubo guia próximo subterâneo	23	10,4
	59230	A-22	Conjunto de mordentes de substituição de 1 1/4" (32 mm)	1 1/2	0,7
	61788	-	Sectional Cable Carrier & Cable Drum (Cables not included)	33	15,0
	61713	-	Cable Drum, for use with Sectional Cable Carrier (Drum only)	15	6,8
	61718	-	7 inch Sectional Cable Decoupler, Tool	1 1/2	0,7
	64883	-	K-5208 Transport Cart	14	38,5
	61723	-	K2, K-5208 Trencher with Carries	8	3,6

LIMPEZA DE ESGOTOS

Ferramentas – Compatível com cabo seccional de 1 1/4" (32 mm) (C-11, C-32, C-14 e C-15)

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Lâminas/ do substituição
	61840	T-1	Bico reto	—
	61850	T-2	Bico reto para trabalho pesado	—
	61705	T-3	Bico afilado	—
	61790	T-4	Bico afilado reforçado	—
	62190	T-5	Bico resuspendora recta	—
	62195	T-6	Funcionamento da alça da broca afilada de restabelecimento em rasão	—
	63290	T-7	Bico gemêo	—
	63205	T-8	Cortador de gordura, 2 1/2" (65 mm)	07920
	63210	T-9	Cortador de gordura, 3 1/2" (89 mm)	07925
	63645	T-10	Cortador de gordura, 4 1/2" (114 mm)	07930
	59480	T-11	Cortador vira, 2 1/2" (65 mm)	07930
	59485	T-12	Cortador vira, 3 1/2" (89 mm)	07945
	61520	T-13	Cortador com dentes de serra, 2 1/2" (65 mm)	08070
	61525	T-14	Cortador com dentes de serra, 3 1/2" (89 mm)	08075
	61720	T-15A	Cortador extensível, 4" - 8" (100 - 200 mm)	02970
	61825	T-15B	Cortador extensível, 6" - 8" (100 - 200 mm)	02980
	61850	T-16	Cortador espiral c/ lâmina, 4" (100 mm)	07950
	61850	T-17	Cortador espiral c/ lâmina, 6" (150 mm)	07955
	61855	T-18	Cortador espiral c/ lâmina, 8" (200 mm)	07960
	63025	T-21	Cortador espiral com dentes de serra, 2 1/2" (65 mm)	07965
	63075	T-23	Cortador espiral com dentes de serra, 3" (75 mm)	07970
	63085	T-23	Cortador espiral com dentes de serra, 4" (100 mm)	07980
	60765	T-24	Cortador de 4 lâminas, 2 1/2" (65 mm)	07940
	60770	T-25	Cortador de 4 lâminas, 3 1/2" (89 mm)	07975
	60775	T-26	Cortador de 4 lâminas, 4 1/2" (114 mm)	07985
	60780	T-25A	Cortador de 4 lâminas, 5 1/2" (140 mm)	07990
	63110	T-31	Golpeador com correnta, para tubo de 3" - 4" (75 - 100 mm)	07985
	63115	T-32	Golpeador com correnta, para tubo de 6" (150 mm)	07990
	63120	T-33	Golpeador com correnta, para tubo de 8" (200 mm)	07995
	63145	T-38	Escava espiral, 1 1/2" (40 mm)	—
	63150	T-39	Escava espiral, 2" (50 mm)	—
	63155	T-40	Escava espiral, 2 1/2" (65 mm)	—
	63160	T-41	Escava espiral, 3" (75 mm)	—
	63165	T-42	Escava espiral, 3 1/2" (89 mm)	—
	63170	T-43	Escava espiral, 4" (100 mm)	—
	63175	T-44	Escava espiral, 4 1/2" (114 mm)	—
	63240	T-45	Escava espiral, 5" (127 mm)	—
	63180	T-46	Escava espiral, 5 1/2" (140 mm)	—
	63145	T-47	Escava espiral, 6" (150 mm)	—
	98030	T-50	Série lâminas de 3" - 5" (75-127 mm)	Ver tabela
	98035	T-50-1	Cortador com dentes de tubarão, 3" (75 mm)	98035
	98040	T-50-2	Cortador com dentes de tubarão, 4" (100 mm)	98040
	98045	T-50-3	Cortador com dentes de tubarão, 5" (127 mm)	98045

Máquina de varetas K-1000



Para canalizações de esgotos de 8" (200 mm) a 24" (600 mm)

A Máquina de varetas K-1000 é uma máquina compacta e robusta adequada para trabalho em canalizações principais retas em municípios, universidades, instituições e indústrias. Conduz varetas de esgotos seccionais através de escomentos retos e longos de tubos de diâmetro largo – até 500 pés (150 m).

- Equipado com um motor a gasolina 8 HP e transmissão de recuo/avango. A vareta roda a 133 RPM para a frente e para trás em borboleta total.
- O controle 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 ótimo.

Opções da máquina

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
68175	K-1000	Máquina de varetas, inclui: - Condutor de varetas R-3542 - Condutor de ferramentas A-2704 - Pino guia A-3567 - Guia de vareta R-0 - Adaptador de binário A-4558 - Chave pino de ligação A-12 - Luva de limpeza de esgotos R0160 esquerda A-1 - Luva de limpeza de esgotos R0160 direita A-2	190	75
64295	K-1000	Máquina de varetas, como acima, inclui: - 20 seções de vareta A-2475, 1/4" (6 mm), Total de 100 pés (30 m) - Carretel sobeça de longa T-300 - Bocal T-317 - Ferramenta recuperadora T-325	210	95

Varetas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb.	kg
	60255	A-2474	Vareta seccional sólida 3' (0,9 m), inclui: Acoplamentos R-1 macho e R-2 fêmea	1/4	0,8
	60660	A-2475	Vareta seccional sólida 5' (1,5 m), inclui: Acoplamentos R-1 macho e R-2 fêmea	1/4	0,8
	60661	A-2476	Vareta seccional sólida 10' (3,0 m), inclui: Acoplamentos R-1 macho e R-2 fêmea	3	1,4

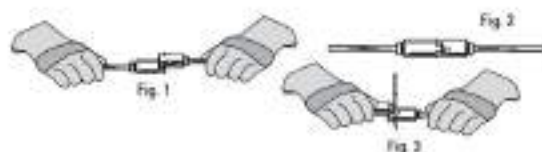
LIMPEZA DE ESGOTOS

Acessórios

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb	kg
	59835	K-10	Conjunto completo de ligações de varões de ligação rápida um cada R-1 e R-2	1/4	0,2
	59860	R-1	Ligação do varão macho	1/4	0,1
	59865	R-2	Ligação do varão fêmea	1/4	0,1
	61675	R-7	Ligação do instrumento macho, liga o adapt. de ferramenta à vareta	1/4	0,2
	61685	R-8	Ligação do instrumento fêmea, liga a ferramenta ao adaptador de ferramenta	1/4	0,2
	60130	A-2704	Adaptador do instrumento, incluindo ligações R-2 e R-7	2 1/4	1,2
	62170	B-3542	Suporte de vareta para K-1000	3 1/4	1,5
	62675	R-11	Conector de vareta utilizado necessariamente para todas as varas em esgoto com curvas	3 1/4	1,5
	59885	A-1	Luzo de limpeza de esgotos RIDGID esquerda	1/2	0,2
	59895	A-2	Luzo de limpeza de esgotos RIDGID direita	1/2	0,2
	59980	A-3	Caixa de ferramentas	5	2,3
	59925	A-12	Chave pino de ligação	1/4	0,1
	61198		Trident Sectional Cable Cutter, Tool	1/4	0,2

Ferramentas

	N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
				lb	kg
	62945	T-300	Cabeça de limpa	1 1/4	0,6
	62990	T-301	Saca-rolhas rotatório, 1 1/2" (40 mm)	1 1/4	0,6
	62995	T-302	Saca-rolhas rotatório, 2" (50 mm)	1 1/4	0,7
	62990	T-303	Saca-rolhas rotatório, 2 1/2" (65 mm)	1 1/4	0,6
	62995	T-304	Saca-rolhas rotatório, 3" (75 mm)	1 1/4	0,6
	62975	T-306	Saca-rolhas duplo, 3" (75 mm)	2 1/4	1,0
	62980	T-307	Saca-rolhas duplo, 4" (110 mm)	2 1/4	1,1
	62995	T-310	Saca-rolhas quadrado, 4" (110 mm)	2 1/4	1,1
	62185	T-312	Saca-rolhas quadrado, 6" (150 mm)	3 1/4	1,7
	62770	T-313	Saca-rolhas quadrado, 8" (200 mm)	6 1/4	3,0
	62110	T-318	Broca, 3" (75 mm)	3	1,4
	62115	T-317	Broca, 4" (110 mm)	3 1/4	1,5
	62125	T-318	Broca, 6" (150 mm)	5	2,3
	62185	T-320	Broca, 8" (200 mm)	8 1/4	3,9
	62190	T-321	Broca, 10" (250 mm)	9 1/4	4,3
	62140	T-326	Ferramenta recuperadora	1	0,5



Varetas, ferramentas de injeção e acessórios

- As ligações de ligação rápida K-10 RIDGID® tornam os trabalhos de injeção 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 portas 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 1 1/4" (32 mm), ferramentas e acessórios, ver página 13.26.
- Para cabos de 1/4" (22 mm), ferramentas e acessórios, ver página 13.26.

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
	61000	T-2	Broca recta p/ trabalho pesado	—
	61750	T-3	Broca afilada reforçada	—
	63200	T-7	Broca gancha	—
	61660	T-16	Corredor espiral a/baixo, 4" (110 mm)	97665
	61650	T-17	Corredor espiral a/baixo, 6" (150 mm)	97665
	61655	T-18	Corredor espiral a/baixo, 8" (200 mm)	97660
	63385	T-23	Corredor espiral com dentes de serra, 4" (110 mm)	97650
	99765	T-24	Corredor de 4 lâminas, 2 1/2" (65 mm)	97940
	99770	T-25	Corredor de 4 lâminas, 3 1/2" (89 mm)	97975
	99775	T-26	Corredor de 4 lâminas, 4 1/2" (114 mm)	97680
	99780	T-26A	Corredor de 4 lâminas, 5 1/2" (140 mm)	97680



Máquina FlexShaft™. Desentupimento de tubagens de alta velocidade

NOVA



As máquinas RIDGID® FlexShaft utilizam correntes específicas ligadas a um cabo flexível que é girado a altas velocidades por uma aparafusadora sem fio com uma embraiagem ajustável (não incluída) para o eixo de acionamento central. Como o cabo gira dentro de uma bainha de nylon na interior de tampa existe menos sujidade no local de trabalho.



CORRENTES

- Todos os tipos de tubagem
- Para bloqueios leves e gordura

CORRENTES C/ PONTAS DE CARBONO

- Tubos de parede metal duro
- Obstruções leves, gordura e raízes and roots

CORRENTE GOLPEADORA PENETRANTE

- Tubos c/ parede metal duro
- Obstruções leves, gordura, raízes e panos

PARA CANALIZAÇÕES DESDE 1 1/4" A 4" (32 - 100 MM)

As máquinas RIDGID FlexShaft são leves, compactas e altamente eficientes que proporcionam limpeza total de tubagens de 1 1/4" a 4" (32 a 100 mm) até um comprimento de 70' (21,3 m).

As máquinas FlexShaft também podem ser operadas durante uma inspeção com a câmara dentro da tubagem, permitindo a visualização enquanto se limpa. Nenhum outro equipamento de desentupimento permite isto.

Características

- Limpa total tubagem. Correntes que se expandem para uma limpeza total da tubagem
- Uso em simultâneo com a câmara. As máquinas FlexShaft permitem-lhe manter a câmara na tubagem enquanto desentope
- Aumento de produtividade. Preparação e amarração mais rápidas, limpeza rápida e conveniência sem fio para economia de tempo adicional
- Personalize a sua máquina. Uma gama completa de correntes e acessórios estão disponíveis

Especificações

Modelo	K9-102	K9-204
Capacidade tubagem	1 1/4" to 2" (32 - 50 mm)	2" to 4" (50 - 100 mm)
Diâmetro cabo (sem bainha)	1/4" (6 mm)	3/4" (19 mm)
Diâmetro de cabo (com bainha)	1/4" (6 mm)	1/2" (12,7 mm)
Comprimento cabo	50' (15,2 m)	70' (21,3 m)
Velocidade de rotação	Mín. 1800 RPM - Max. 2500 RPM	
Encaixamento*	1/4" Hex (6 mm)	
Peso (c/ aparafusadora central)	29,5 lbs. (13,4 kg)	38,2 lbs. (17,3 kg)
Dimensões (c/ aparafusadora)	18 1/2" x 7 1/2" x 22 1/2" (468 x 191 x 582 mm)	21 1/2" x 10 1/2" x 24 1/2" (538 x 274 x 615 mm)
Temperatura de operação	-0°C a 60°C	

*Aparafusadora não incluída

Informação p/ acessórios

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	Peso	
			lb.	kg
64268	K9-102 GLD&L	FlexShaft, 1 1/4" a 2" (32 - 50 mm) Inclui: cabo 50' (15,2 m) do 1/4" (6 mm) e kit*	29,5	13,4
64270	K9-204 GLD&L	FlexShaft, 2" a 4" (50 - 100 mm) Inclui: cabo 70' (21,3 m) do 1/2" (12,7 mm) e kit**	44,4	20,1

* K9-102 inclui: Corrente K2-032 (1/4" a K2-052), lubrificante FlexShaft 4 oz (118 ml), abrasivos PVC 1/4" a 1/2", chape de inspeção 1 1/4", chave hexagonal 7/16", saca ferramentas R6502, manual K9-102 & K9-204

** K9-204 inclui: Corrente K9-204 2" a K9-204 4", lubrificante FlexShaft 4 oz (118 ml), abrasivos PVC 1/2" a 1", chave hexagonal 7/16", chave hexagonal 7/8", saca ferramentas R6502, manual K9-102 & K9-204

Acessórios

N.º Cat.	Descrição
60200	Corrente FlexShaft p/ tubos 1/4" - 2" (32 - 50 mm), corrente simples (uso c/ cabo 1/4" (6 mm))
60206	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente dupla (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60208	Corrente FlexShaft p/ tubos 1/4" - 2" (32 - 50 mm), corrente simples, ponta de carbono (uso c/ cabo 1/4" (6 mm))
60209	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente dupla, ponta de carbono (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60606	Corrente para tubo de 1 1/4" - 2" (32 - 50 mm), corrente única, cabeça penetrante e ponteira de metal duro (uso c/ cabo de 1/4" (6 mm))
60610	Corrente para tubo de 1 1/4" - 2" (32 - 50 mm), corrente dupla, cabeça penetrante e ponteira de metal duro (uso c/ cabo de 1/4" (6 mm))
60210	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente dupla (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60212	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente tripla (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60208	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente dupla, ponta de carbono (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60212	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente tripla, ponta de carbono (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60218	Corrente FlexShaft p/ tubos 2" (50 mm), corrente tripla, ponta de carbono (uso c/ cabo 1/2" (12,7 mm))
60618	Corrente para tubo de 2" (50 mm), corrente dupla, cabeça penetrante e ponteira de metal duro (uso c/ cabo de 1/2" (12,7 mm))
60520	Corrente para tubo de 2" (50 mm), corrente tripla, cabeça penetrante e ponteira de metal duro (uso c/ cabo de 1/2" (12,7 mm))
60528	Corrente para tubo de 4" (100 mm), corrente tripla, cabeça penetrante e ponteira de metal duro (uso c/ cabo de 1/2" (12,7 mm))
60238	Lubrificante RIDGID FlexShaft 238 ml
60240	FlexShaft 1/4" (6 mm) kit cabos/insulador, cabo 50' (15,2 m), bainha, engatamento
60248	FlexShaft 1/2" (12,7 mm) kit cabos/insulador, cabo 70' (21,3 m), bainha, engatamento
60250	Acessório p/ tubo de 1/4" (6 mm)
60258	Acessório p/ tubo de 1/2" (12,7 mm)
60610	Manga FlexShaft p/ K9-102, 1/4" (6 mm), 12" (30,5 cm)
60618	Manga FlexShaft p/ K9-204, 1/2" (12,7 mm), 12" (30,5 cm)

Limpadora de alta pressão eléctrica KJ-1590 II



Para canalizações de esgotos de 1 1/4" (32 mm) a 6" (150 mm)

A Limpadora de alta pressão eléctrica KJ-1590 II é construída para limpar canalizações. A mangueira leve e de grande flexibilidade elimina bloqueios de lama, sabão e gordura. Quando se retira a mangueira, a mesma lava com potência a canalização eliminando os detritos e restabelecendo às canalizações de esgotos a sua capacidade de fluidez.

- **Potente:** pressão de trabalho real de 1160 PSI (80 bar) e fluxo de 4 GPM (15l) 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.
- **Ação por impulso:** ativa a ação por impulso do 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 proteção contra sobrecarga.
- Bomba 3-pistões com ação por impulso.
- Armazenamento adequado 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 mangueira de 3/4" (ligação de 1/4").

N.º Catálogo	Modelo N.º	Capacidade mm	Descrição	Peso	
				lb.	kg
36511	KJ-1590 II	32 - 150	Motor de 230 V Jogo standard KJ-1590 — Bico de propulsão 58438 1/4" — Bocal de penetração 59446 1/4" — Mangueira de 20 m x 3/4"	115	52

Acessórios

N.º Catálogo	Modelo R.º	Descrição	Peso	
			lb	kg
87686	—	Conjunto de limpeza a pressão	5,7	2,6
87706	—	Conjunto de limpeza a pressão com sucção de sabão	6,2	2,8
64702	HV-EL	Limpeza a pressão (30 graus)	—	—
87706	—	Extensão de mangueira de 1/4", 15 m*	3,5	1,6
87726	—	Extensão de mangueira de 1/4", 25 m*	5,7	2,6
87738	—	Extensão de mangueira de 1/4", 35 m*	3,3	1,5
87740	—	Mangueira de 1/4" 20 m	7,1	3,2
87750	—	Mangueira de 1/4" 40 m	15,4	7,0
48387	H-25	Kit anti-congelamento	—	—
58438	—	Bico de propulsão 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
58440	—	Bico de penetração 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
58410	—	Bico rotativo 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
58420	—	Bico ressonante 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
47542	H-21	Ferramenta de limpeza do bocal	—	—
64802	H-81	Bico de propulsão 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
64807	H-82	Bico de penetração 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—
64807	H-84	Bico de limpeza 1/4" NPT compatível com mangueira de 1/4"	—	—

* Estas mangueiras estão ligadas à extremidade da mangueira padrão fornecida com o KJ-1590 II. Que mangueira utilizar: Para 30 - 70 mm utilizar tubo de 1/4". Para 50-150 mm utilizar mangueira de 1/2".

Bicos de alta pressão

Bocal 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.



Bocal 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 ação 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 1 1/4" (32 mm) a 6" (150 mm)

A limpadora de alta pressão KJ-2200 impulsiona uma mangueira altamente flexível através de canalizações de 1 1/4" (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.
- **Ação por impulso:** ativa a ação por impulso do 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 PV-1. Toma o funcionamento em interiores ou remoto simples e seguro. O utilizador controla a ação 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 inatividade – mantendo-o no trabalho.
- **Versátil:** o conjunto de limpeza automática opcional limpa cabos, ferramentas e outros equipamentos extremamente sujos.
- **Arranque rápido:** o motor a gasolina de arranque por cabo 6.5 HP 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
6387	KJ-2200	Limpadora com impulso KJ-2200 – Bicos NPT H-01, H-02 e H-04 de 1/4" – Bicos NPT H-71 e H-72 de 1/4" – Mangueira de aço 35' x 1/4" – Válvula de pé PV-1; – Ferramenta de limpeza do bico – Mangueira da varinha de limpeza H-1235 10' x 3/8" (10,7 m)	65	29,5
6388	KJ-2200-C	Acima com: – Carro H-30 – Mangueira de alta pressão 110' (32 m) x 1/4"	140	63,8

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	Bocal de propulsão	1/2" NPT compatível com mangueira 1 1/2"	
64777	H-62	Bocal de penetração		
64782	H-64	Bico de limpeza		
82842	H-65	Bico rotativo		
64787	H-71	Bocal de propulsão	1/2" NPT compatível com mangueira 1 1/2"	
64782	H-72	Bocal de penetração		
82852	H-75	Bico rotativo		
47567	H-1435	1/2" x 35' (11 m)	Mangueira de alto pressão de 1/2"	1/2"
47582	H-1452	1/2" x 50' (15 m)		1/2"
48272R	H-1475	1/2" x 75' (23 m)		1/2"
48273R	H-1488	1/2" x 100' (30 m)		1/2"
50002	HL-1	Bola cabe flexível, 3/4"		3/4"
50007	HL-2	Bola cabe flexível, 1"		1"
47667	H-1250	1/2" x 50' (15 m)	Mangueira de alta pressão pretada 1/2"	1/2"
51567	H-1211	1/2" x 100' (30 m)		1/2"
49487	H-1215	1/2" x 150' (46 m)		1/2"
51587	H-1220	1/2" x 200' (61 m)		1/2"

Acessórios de alta pressão

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
62907	H-3	Bobina de mangueira mini (mangueira não incluída)
64737	H-30	Corpo com bobina de mangueira H-30
62917	H-30 WH	Carretinho com bobina de mangueira H-30 e mangueira de alta pressão de 110' (33 m) x 1/2"
64077	HP-22	Conjunto de limpeza a pressão, RJ-2200
64767	HW-22	Varinha de limpeza, RJ-2200
49167	FW-1	Varinha de pi
66732	HF-4	Mangueira de Ligação Rápida
48367	H-25	Rótulo congelamento
47542	H-21	Ferramenta de limpeza do bocal
67187	H-32	Jet Vac
70032	—	Luzes de limpeza de esgotos de PVC RIDGID
41937	—	Luzes de limpeza de esgotos de couro RIDGID

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, esteiras, depois de lavagem de automóveis, etc. Este produto eficiente e economizador move até 227 litros de líquido por minuto.

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.



Unidade do jet vac

Limpadora de alta pressão KJ-3100



Modelo KJ-3100 com bobina de mangueira

Para canalizações de esgotos de 2" (50 mm) a 10" (250 mm)

A limpadora de alta pressão portátil KJ-3100 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 lava com potência a canalização eliminando os detritos e restabelecendo às canalizações de esgotos a sua capacidade de fluidez. Tudo sem utilizar produtos 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 impulsiona a mangueira mais fundo na canalização.
- **Completo:** com a bobina de mangueira amovível do KJ-3100, não é necessário comprar bobinas de mangueira portáteis caras. Os conjuntos standard vêm equipados para lidar 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 eixo solidado de duas rodas exclusivo, cabe facilmente em portas standard e pode fazer curvas com grande facilidade.
- **Ação por impulso:** ative a ação por impulso do KJ-3100 para contornar facilmente 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 (ótima). O número reduzido de encaixes, mangueiras e peças minimiza fugas e o tempo de inatividade – 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 1/4" e 1/2" de 1/4" – Bobina de mangueira H-38 com mangueira de alta pressão D.I. de 200' (61 m) e 3/4" – Mangueira de 3 espessuras pressão D.I. de 50' (15 m) a 1/4" – Válvula de gel PV-1; – Ferramenta de limpeza do bico – Varinha de inspeção HW-30 – Bico de corte de desentecedor – Mangueira de ligação ciclo HF-4	272 sem carretel de mangueira 214	125 sem carretel de mangueira 97

Mangueiras e Bicos da Máquina de Jacto de Água

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição	D.I. Mangueira	D.E. Mangueira
33688	H-101	Bocal de propulsão	NFT 1/2"	
33713	H-102	Bocal de penetração	NFT 1/2"	
33703	H-104	Bico de limpeza	NFT 1/2"	
33723	H-105	Bico rotativo	NFT 1/2"	
33683	H-111	Bocal de propulsão	NFT 1/2"	
33708	H-112	Bocal de penetração	NFT 1/2"	
33718	H-115	Bico rotativo	NFT 1/2"	
16112	RR3300	Bico de corte de desentupidor	NFT 1/2"	
47587	H-1435	3/4" x 35' (11 m)	3/4"	3/4"
47602	H-1450	3/4" x 50' (15 m)	3/4"	3/4"
48272R	H-1475	3/4" x 75' (22 m)	3/4"	3/4"
48277R	H-1480	3/4" x 100' (30 m)	3/4"	3/4"
48732	H-1475	3/4" x 150' (45,3 m)	3/4"	3/4"
54832	H-3850	Mangueira de alta pressão D.I. de 1/2" ID x 50' (15 m)	1/2"	1/2"
54837	H-3860	Mangueira de alta pressão D.I. de 1/2" ID x 100' (30 m)	1/2"	1/2"
54942	H-3875	Mangueira de alta pressão D.I. de 1/2" ID x 150' (45,3 m)	1/2"	1/2"
54947	H-3880	Mangueira de alta pressão D.I. de 1/2" ID x 200' (61 m)	1/2"	1/2"
54957	H-3890	Mangueira de alta pressão D.I. de 1/2" ID x 300' (91 m)	1/2"	1/2"

Acessórios de alta pressão

N.º Catálogo	Modelo N.º	Descrição
52982	H-5	Bobina de mangueira 1/2"
54862	H-20	Cabo de Mangueira (compatível com RJ-2100)
54902	H-38 VMH	Bobina de mangueira com mangueira de D.I. de 200' (61 m) x 1/2" (compatível com RJ-2100)
54797	HW-30	Válvula RJ-2100
48367	H-25	Kit anti-congelamento
48157	RV-1	Válvula de pé
68732	HF-4	Mangueira de ligação rápida (bobina à válvula de pé)
47542	H-21	Ferramenta de limpeza do bocal
67180	H-32	Jet Vac
70832	—	Linha de limpeza de esgotos de PVC RIGID
47837	—	Linha de limpeza de esgotos de concreto RIGID



Desobstruir bloqueios e raízes de árvores com Desentupidor 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 ação rotativa limpa todo o interior da superfície do tubo. Três jorros de inversão produzem a propulsão.



Bico Root Ranger® 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 controle total do jorro para a ação de drenagem. Libertando as mãos para guiar a mangueira de pressão na entrada da canalização, assim como nos ângulos e curvas.

Jet Vac

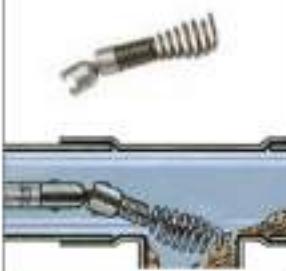
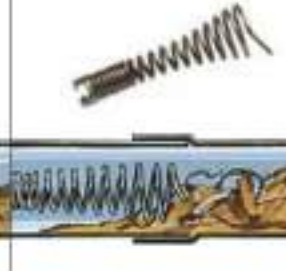
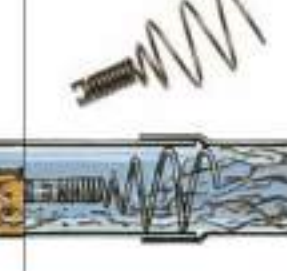
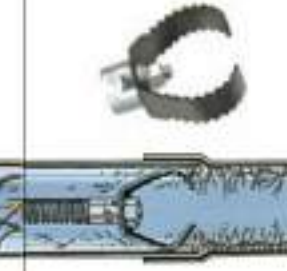
Para utilizar com todas as limpadoras de alta pressão RIGID.

O Jet Vac é fixado em qualquer limpadora de alta pressão para remover rapidamente (vácuo) líquido e sujeira de caves inundadas, depósitos subterrâneos, piscinas, estaleiros, poços de lavagem de automóveis, etc. Este produto eficiente e economizador move até 227 libras 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. expensor de acabamento Para remoção final de materiais agarrados às paredes e certas raízes de tipo fibroso.	Golpeador com corrente Para quando é necessário ações 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	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
3/4" (8 mm)		C-1	25 (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 1/4" (20 mm) a 1 1/4" (40 mm). Passa de cozinha, lavatório, drenagem de banheiro, balneários e mictórios.	Cabos com alma com cordão que proporcionam flexibilidade máxima para curvas apertadas e ângulos «P».	K-25 (apenas 25) K-45 K-40 K-90*
		C-21	50 (15,2 m)			
		C-2	25 (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 1/4" (20 mm) a 1 1/4" (40 mm). O capoteiro entre pelos tubos de esgoto é especialmente bom para instalações de acesso difícil e curvas apertadas.	Cabos com alma interno que proporcionam boa flexibilidade e que são resistentes à torção.	K-25 (apenas 25) K-45, K-40 K-3000 K-90*
		C-22	50 (15,2 m)			
1/2" (12 mm)		C-10C	25 (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 1/4" (20 mm) a 2" (50 mm). Passa de cozinha, pass. de cozin. de banheiro, pass. de despejo e linhas de lavanderia.	Cabo de 1/4" flexível mas robusto, utilizado mais frequentemente após remoção dos sifões. C-8C ligeiramente mais rígido que o C-6.	K-45 K-40 K-90*
		C-13C	35 (10,7 m)			
		C-20C	25 (7,6 m)	O capoteiro entre pelos tubos de esgoto é especialmente bom para instalações de acesso difícil e curvas apertadas.		
		C-23C	35 (10,7 m)			
1/2" (12 mm)		C-4	25 (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 1/4" (20 mm) a 2 1/4" (65 mm). Passa de cozinha, lavatório, pass. de despejo e linhas de esgoto.		
		C-6	25 (7,6 m)			
		C-6 IC	35 (10,7 m)			
		C-6	35 (10,7 m)	Canalizações de esgoto de 1/4" (20 mm) a 2 1/4" (65 mm). Passa de cozinha, lavatório, pass. de despejo e linhas de esgoto.		

*Ver página 13.21 para um adaptador adequado ou tambor de pie.



LIMPEZA DE ESGOTOS

Cabos



Para máquinas a tambor

		Modelo	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
1/4" (19 mm)		C-31, C-31W	50' (15,2 m)	Canalizações de esgoto de 1 1/4" (30 mm) a 2 1/2" (65 mm). Piso de cozinha, lavatórios, piso de despejo e condutas de lavanderia.	Boa flexibilidade. À medida que o bônito se movimenta, o meio exterior aperta a alma do cabo provocando um enrijecimento do cabo e uma maior transferência do bônito para o conduto.	K-400 K-3800
		C-32, C-32W	75' (23 m)			
		C-33, C-33W	100' (30 m)			
3/8" (12 mm)		C-44, C-44W	50' (15 m)	Canalizações de esgoto de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Condutas de lavanderia, ventilação de teto e drenagens de piso interiores.	As mesmas características de alma. Flexibilidade e robustez, exceto alma e para um cabo com alma interna de 1/2" (12 mm).	K-400 K-3800
		C-45, C-45W	75' (23 m)			
		C-46	100' (27 m)			
1/2" (12 mm)		C-25, C-25HD	25' (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 2" (50 mm) a 6" (150 mm). Drenagens de piso, ventilações e laterais.	Cabo de uso geral. A alma interna proporciona uma rigidez superior com carga.	K-750 K-7500
		C-26, C-26HD	50' (15 m)			
		C-27, C-27HD	75' (23 m)			
		C-24, C-24HD	100' (30 m)			
3/4" (19 mm)		C-24HC	75' (23 m)	Canalizações de esgoto de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Drenagens 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
		C-24HD	100' (30 m)			
		C-28	25' (7,6 m)	Canalizações de esgoto de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Linhas principais, incluindo laterais.	Cabo potente utilizado para bloqueios reforçados como raízes. O cabo aperta a alma para proporcionar rigidez extra com carga, proporcionando aimentação para o conduto.	K-750 K-7500
		C-29	50' (15 m)			
1" (25 mm)		C-75	75' (23 m)			
		C-100	100' (30 m)			
		C-75HC	75' (23 m)	Canalizações de esgoto de 4" (110 mm) a 6" (150 mm). Linhas 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
		C-100HC	100' (30,5 m)			

Para máquinas seccionais

		Modelo	Comprimento	Aplicação típica	Características	Máquinas
1/4" (19 mm)		C-7	75' (23 m)	Esgotos de pisos de 2" (50 mm) e 3" (75 mm).	Cabo de passo apertado proporcionando uma boa rigidez para o cabo com alma com cavidade. Não adequado para raízes.	K-50, K-600SP
		C-8	75' (23 m)	Canalizações de esgoto de 1 1/4" (30 mm) até 2" (50 mm). Ideal para uma limpeza abrangente de canalizações pequenas.	Cabo de enrolamento de fases independentes, mais flexível que o C-7. O enrolamento de fases independentes age como uma braço, para remover com precisão os bloqueios em linhas pequenas.	K-50, K-600SP
		C-8HC	75' (23 m)	Canalizações de esgoto de 1 1/4" (30 mm) a 4" (110 mm).	Cabo reforçado com alma interna para maior capacidade de limpeza.	K-50, K-1500SP
		C-8	10' (3 m)	Canalizações de esgoto de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Ideal para drenagens de piso e condutas.	O cabo de passo aberto reforçado é ideal para escoamentos longos em canalizações interiores.	K-50, K-600SP
1/2" (12 mm)		C-10	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 2" (50 mm) a 4" (110 mm). Chaméns de ventilação de teto.	Passo aberto para todos os fios standard. Excelente flexibilidade.	K-600SP K-1500
		C-10 HC	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-1500SP K-1500
3/4" (19 mm)		C-11	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Adequado para todo o tipo de trabalhos. Negociar facilmente sifões de 4" (110 mm).	Passo aberto para todos os fios standard com passo 1/4" (19 mm). Flexível, mas rígido e suficiente para cortar raízes e de raízes difíceis.	K-1500SP
		C-11 HC	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-1500SP
		C-12	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 4" (110 mm) a 10" (250 mm). Não utilizar com sifões «P» de 4" (110 mm).	Passo aberto reforçado extra com passo de 1/4" (19 mm). Desenvolvido para escoamentos longos de 4" (110 mm) a 10" (250 mm).	K-1500SP
		C-14	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 3" (75 mm) a 8" (200 mm). Não utilizar com sifões «P» de 4" (110 mm).	Passo aberto reforçado com passo de 1/2" (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-1500SP
		C-15	15' (4,6 m)	Canalizações de esgoto de 3" (75 mm) a 6" (150 mm). Ideal para sifões de 4" (110 mm).	Passo aberto flexível extra com passo de 1/2" (12 mm). Mais leve do que o C-11, ligeiramente mais rígido.	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.

Armazenamento Seguro no Local de Trabalho	N.º de modelos	Capacidade (m³)	Página
MONSTER BOX™	3	0,88 - 1,47	14.4
Armário baixo Clássico	1	0,88	14.5
Armários baixos STORAGEMASTER®	4	1,00 - 1,63	14.6
Armários baixos JOBMASTER®	7	0,14 - 0,71	14.8
Armários oficiais JOBMASTER®	4	1,34 - 1,72	14.10
Bancadas com Rodas	3	453 - 1.542*	14.12
Acessórios	—	—	14.14
Calha para Escada Deslizante	1	—	14.15

*Capacidade de carga em kg.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

As soluções de armazenamento no local de trabalho da RIDGID® têm a mais forte e inteligente dica de trabalho. Não só cada caixa, armário baixo e armário fazem com que os líderes 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 14.4 - 14.5



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.

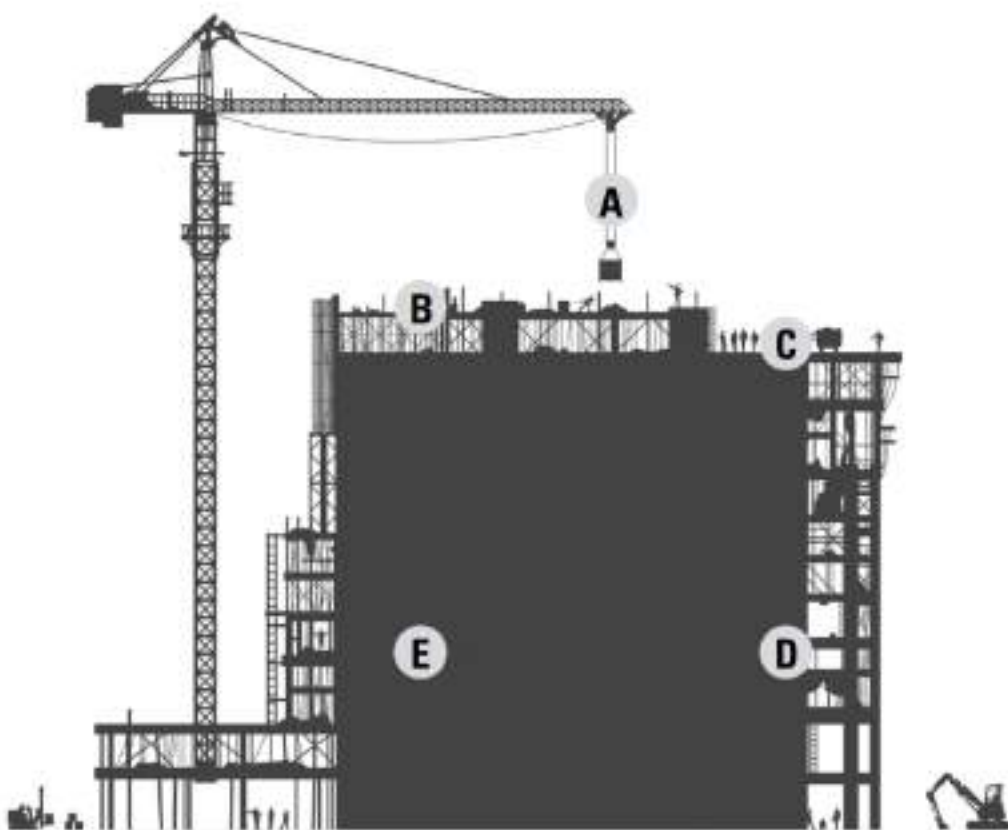
Consulte as páginas 14.6 - 14.7



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 14.8 - 14.9



RIDGID



Armários oficiais JOBMASTER®

Os Armários JOBMASTER são incrivelmente seguros e configuráveis para quaisquer necessidades. Funcionam como um armazenamento de ferramenta remota e proporcionam uma organização de seleção rápida.

Consulte as páginas 14,10 - 14,11



Bancadas com rodas STORAGEMASTER®

Estas bancadas com rodas são armazém seguro sobre rodas. A parte superior reforçada funciona optimamente como superfície de trabalho e para montar roscadores de tubos ou tornos.

Consulte as páginas 14,12 - 14,13



Segurança RIDGID? Está bloqueado.

Todos os produtos de armazém no local da RIDGID, exceto a série MONSTER BOX, estão concebidos para utilizar com o ABUS 41/50 ou sistema de bloqueio de tamanho equivalente.

- A instalação do bloqueio única significa que não se perde tempo a substituir bloqueios.
- O Bloqueio Duplo e Sistema de Bloqueio Watchman IV, com compartimento recuado, evita quebras de cortador de parafuso.

Sistema de fecho duplo – Armário baixo Clássico

O armário baixo clássico RIDGID é concebido com um sistema de acoplamento com tampa de 2 pontos que requer dois cadeados independentes para criar um Sistema de Fecho Duplo.

As soluções RIDGID® Jobsite Storage (exceto a série Monster Box™) incluem o **Sistema de Bloqueio WATCHMAN IV** que utilize um cadeado único para controlar os pinos de segurança das 3 tampas.

Cadeado Laminado ABUS 41/50 (N.º Cat. 73626)

Peçola do cadeado Watchman IV (N.º Cat. 80836)

Bloqueio MonsterBox (N.º Cat. 30318)





Sistemas de Arrumação **RIDGID® MONSTER BOX®**

O que faz da MONSTER BOX um Monstro?

*Nota:
Imagem mostrada com Rodas Modelo 600.
Rodas não estão incluídas*



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 da grua de quatro pontos facilita o suporte do ponto central para uma elevação mais segura do que com sistemas de elevação de dois pontos/barras 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



Costuras totalmente soldadas oferecem segurança e suporte melhorados no local de trabalho. O acabamento com revestimento a pó fornece durabilidade superior e corrosão.



Passa-fios elétrico Power Pass™ para acesso ao cabo de alimentação à prova de água para permitir o carregamento da bateria quando a caixa está fechada.



O exclusivo sistema do fecho de três pontos não-linear integra um punho recuado que aciona o bloqueio do gancho, ao passo que os dois outros pontos de fecho funcionam como fechaduras de segurança.



As dobradiças reforçadas são extra-duráveis e resistem a alavancagens.



Patins de aço de 12 manômetros prontos preparados para a aplicação de rodas para acomodar rodas opcionais.



Portas dobráveis exclusivas que facilmente se abrem e permitem um melhor acesso às ferramentas no interior.

¹ A RIDGID aconselha o registro do produto e de códigos de chave para chaves sobresselentes. Não se pode fazer duplicatas das chaves que só serão vendidas ao proprietário registrado. As caixas também podem ter chave a pedido.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

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 257 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	m³	
30293	1000	1680	762	1380	2043	1,39	184
30296	1010	1680	762	910	1502	0,89	130
30308	1020	1680	762	1380	—	1,47	192

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	m³	
20451	3000	1524	762	760	985	0,88	102



Sistemas de arrumação armário baixo STORAGEMASTER®

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 PlanoBox ultra-resistente.



Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima proteção contra alavançagens.



O Passa-fios elétrico Power Pass™ proporciona acesso ao cabo de alimentação à prova de água para permitir o carregamento da bateria quando a caixa está fechada.



Construção em aço reforçado de 1,52 mm com costuras soldadas a arco para a construção mais robusta e duradoura que poderá obter.



Patina de 4 vias, construído sobre aço reforçado de 4,55 mm. Os empilhadores conseguem obter acesso de todos os lados, tornando mais fácil deslocar as caixas pelo local de trabalho e no armazém.



Punhos recuados. Punhos de articulação recuados reforçados permitem um melhor transporte em qualquer dos lados das caixas.



Acabamento esmaltado cozido para durabilidade e resistência às condições climáticas.



Patina de aço pré-perfurada de 12 milímetros pronta para a aplicação de rodas para acomodar rodas opcionais.



As dobradiças reforçadas são empilhadas e soldadas para suportarem qualquer quantidade de alavançagem.



Tampa anti-fecho brusco. Tampa apoiada da escora de gás para controlar a velocidade de fecho. As molas de gás duplas permitem a abertura fácil com uma mão. Molas de gás protegidas para evitar danos por mudança de carga.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

Armário Baixo Modelo 91



Armário Baixo Modelo 69



Armário Baixo Modelo 89



Inclui uma rampa de aço de calibre 12 integrada para facilitar o carregamento de artigos grandes e volumosos.



Quando a tampa está fechada, o armário Baixo Modelo 69 pode ser utilizado como uma mesa de trabalho.

Armário Baixo Modelo 79



Armário baixo Modelo 90



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
28111	69	79

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)				Capacidade m³	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2		
28111	69	1524	762	916	1692	1,90	128
28121	79	1219	762	1280	1990	1,88	130
28131	89	1524	762	1280	1990	1,35	150
28141	90	1829	762	1245	1981	1,63	172
28151	91	1829	762	1290	1960	1,63	186



Sistemas de arrumação de armário Baixo JOBMASTER®

Segurança e durabilidade. Os Armários baixos JOBMASTER® são soluções de arrumação de ferramentas que são tão fáceis de manusear quanto 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®.



Construção em aço reforçado de 1,52 mm para segurança contra roubo e as condições climáticas.



Sistema de Bloqueio WATCHMAN® IV com fecho de 3 pontos e alojamento do fecho recuado para máxima proteção contra alevancagem.



Patins de 4 vias, construído sobre aço reforçado de 4,55 mm. Os empilhadores conseguem obter acesso de todos os lados, tornando mais fácil deslocar as caixas pelo local de trabalho e no armazém.



Costuras totalmente soldadas a arco para a construção mais robusta e duradoura que poderá obter.



Punhos recuados. Punhos de articulação recuados reforçados permitem um melhor transporte em qualquer dos lados das caixas.



Acabamento esmaltado cozido para durabilidade e resistência às condições climáticas.



O Passa-fios elétrico Power Pass™ proporciona acesso ao cabo de alimentação à prova de água para permitir o carregamento da bateria quando a caixa está fechada.



As dobradiças reforçadas são empilhadas e soldadas para suportarem qualquer quantidade de alevancagem.



Tampa anti-fecho brusco. Tampa apoiada da escora de gás para controlar a velocidade do fecho. As molas de gás duplas permitem a abertura fácil com uma mão. Molas de gás protegidas para evitar danos por mudança de carga.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

Armário baixo Modelo 32

Peso Fechado: 480 mm



Armário Baixo Modelo 36

Peso Fechado: 560 mm



Armário Baixo Modelo 42

Peso Fechado: 610 mm



• Não tem fecho de 3 pontos ou Power Pass™.

• Não tem fecho de 3 pontos ou Power Pass™.

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 m³	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura 1	Altura 2		
28001	32	815	485	480	865	0,14	38
28011	36	915	495	498	905	0,30	44
28021	42	1070	495	545	1015	0,25	52
28031	4824	1220	610	676	1267	0,45	72
28041	4830	1220	705	629	1572	0,71	88
28051	2472	1830	610	676	1267	0,89	88
28061	60	1525	610	676	1267	0,57	88



Sistemas de Arrumação de Armário JOBMASTER®

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 proteção contra alavançagens.



Punhos recuados para aperto positivo, mesmo com luvas calçadas.



O fecho de pedal cómodo abre as portas ao calçá-lo, permitindo o funcionamento mãos-livres.



Patine de 4 vias, construído sobre aço reforçado de 4,55 mm. Os empilhadores conseguem obter acesso de todos os lados, tornando mais fácil deslocar as caixas pelo local de trabalho e no armazém.



Conceção de porta funda para resistência máxima e barra de montagem e melhor organização de ferramentas.



Construção em aço reforçado de 1,52 mm com costuras completamente soldadas por arco.



Prateleiras a todo o comprimento para armazenar itens mais compridos.



Acabamento esmaltado com revestimento a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.



As prateleiras de porta opcionais permitem uma melhor organização (consulte a página 14.13).

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

Armário Modelo 112



- Inclui: três gavetas com 64 mm de profundidade com capacidade de carga para 22,5, 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 topo completa para mais armagem.
- Espaço da prateleira da cima a baixo: 330, 317, 241, 502 mm.
- Possibilidade de adicionar prateleiras de porta para acessórios (consulte a página 14.14).

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 14.14).

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 14.14).

N.º Catálogo	Modelo N.º	Dimensões (mm)			Capacidade m³	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura t		
28181	111	1524	610	1524	0,34	175
28191	112	1524	762	1524	0,55	289
28221	139	1524	762	1524	1,68	282

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO



Bancadas com Rodas STORAGEMASTER®

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 proteção contra alavancagens.



As dobradiças de piano cravadas a todo o comprimento impossibilitam alavancagens.



Acabamento esmaltado revestido a pó para durabilidade e resistência às condições climáticas.



Construção em aço reforçado com costuras completamente soldadas por arco.

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: 454 kg.

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 desníveis. Não reboque caixas montadas em rodas.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO

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 m² e a altura de trabalho inferior facilitam a conclusão do trabalho.

- Sistema de bloqueio 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: 1.542 kg.

Bancada de Trabalho Modelo 47



- Unidade básica sem gavetas.
- Utilize este modelo para desenhar a sua própria Bancada de Trabalho com Rodas.
- Inclui: conjunto de rodas de 150 mm (1).
- Capacidade de Carga: 454 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.
- | | |
|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none"> • Prateleira Funda de 25 mm. • Modelo: 477-3 (88727). • 555 mm C x 445 mm L x 25 mm A. • São necessários entalhes: 1. |  <ul style="list-style-type: none"> • Gaveta Fundo de 115 mm. • Modelo: 474-3 (88722). • 580 mm C x 410 mm L x 115 mm A. • São necessários entalhes: 3. |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Gaveta Fundo de 25 mm. • Modelo: 471-3 (88712). • 580 mm C x 410 mm L x 25 mm A. • São necessários entalhes: 1. |  <ul style="list-style-type: none"> • Gaveta Fundo de 155 mm. • Modelo: 476-3 (74746). • 580 mm C x 410 mm L x 155 mm A. • São necessários entalhes: 4. |
|  <ul style="list-style-type: none"> • Gaveta Fundo de 65 mm. • Modelo: 472-3 (88717). • 580 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 kg	Peso (kg)
		Comprimento	Profundidade	Altura t		
28281	47	1175	555	953	454	198
38301	48	1175	635	953	454	180
28301	62	1525	813	984	1542	271

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 pivotantes com parafusos de montagem. Os conjuntos de rodas com travões têm a unidade de travão localizada nas rodas pivotantes. As rodas RIDGID são recomendadas para utilização com os produtos 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: 1016 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: 1180 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: 1487 kg.
- Serve para os Modelos: Todos os Modelos.

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.



Kit de acessórios de elevação da grua (N.º Cat 41853)

- Modelo: 497
- Capacidade de elevação (incluindo caixa): 1135 kg
- Para os modelos: Todos os modelos, exceto Bancadas com Rodas, linha Monster Box, Armário JobMaster 100 e Armário baixo Clássico 3068.

ARMAZENAMENTO SEGURO NO LOCAL DE TRABALHO



Molas de gás (N.º Cat. 75866)

- Modelo: 877-2PK
- Para os modelos: 1000, 89, 90, 91, 119
- Utilizar molas de gás (N.º Cat. 77086) para os modelos 89, 79
- Utilizar molas de gás (N.º Cat. 56078) para os modelos 4824, 4830, 2472, 60



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)** Para os modelos: 2472, 4824, 60.
- **Modelo 41 (N.º Cat. 74726)** Para os modelos: 32, 36, 42.
- **Modelo 31 (N.º Cat. 74716)** Para os modelos: 4830.

Prateleiras

A prateleira de acessórios para porta do lado direito ou do lado interior proporciona armagem 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 carinhos 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)
32580	250	12,2

Índice alfabético

A

Accessórios	14.14
Accessórios para Curvadora de Aleta	8.11
Accessórios para Curvadora de Aleta	8.12
Accessórios para serras perfuradoras	6.15
Accessórios para serras perfuradoras de diamante	6.19
Accessórios RIDGID®/Piddinghaus®	7.3
Alicate para sanitários	1.9
Alicates de aperto & ranhurados	1.9
Almotolia	4.12
Armário baixo Clássico	14.5
Armário baixo Modelo 1010	14.5
Armário Baixo Modelo 2472	14.9
Armário baixo Modelo 32	14.9
Armário Baixo Modelo 36	14.9
Armário Baixo Modelo 42	14.9
Armário Baixo Modelo 4824	14.9
Armário Baixo Modelo 4830	14.9
Armário Baixo Modelo 60	14.9
Armário Baixo Modelo 69	14.7
Armário Baixo Modelo 79	14.7
Armário Baixo Modelo 89	14.7
Armário baixo Modelo 90	14.7
Armário Baixo Modelo 91	14.7
Armário Modelo 1020	14.5
Armário Modelo 112	14.11
Armário Modelo 139	14.11
Armários baixos JOBMASER®	14.2
Armários baixos STORAGEMASTER®	14.2
Armários oficiais JOBMASER®	14.3
As Ferramentas de Prensagem Mais Rápidas e Fíaveis	10.3

B

Bancada de Trabalho Modelo 47	14.13
Bancada de Trabalho Modelo 49	14.12
Bancada de Trabalho Modelo 62	14.13
Bancadas com Rodas STORAGEMASTER®	14.3
Bandejas	14.15
Bigornas	7.7
Biselagem de tubos	3.8
Bombas de Descalcificação	9.5
Bombas de Teste de Pressão	9.2
Bombas de Teste Eléctricas Modelo 1460-E	9.2
Bombas de Teste Manuais Modelo 1450	9.2
Broca combinada	13.4
Brocas Especiais	7.15
Brocas Piloto	6.9

C

Cabeças de rosca	4.5
Cabeças de rosca	4.6
Cabeças Desmultiplicadoras com Retrocesso	4.10
Cabeças permutáveis para RE 60	11.4
Cabos	13.40
Calha para Escada Deslizante Modelo 250	14.15
Caçonetes	4.11
Caçonetes	4.7
Caçonetes para Cabeças de Roscar	4.30
Chave com Punho	1.8

Chave de bairil de núcleo do tubo interno	1.10
Chave de pega dupla	1.9
Chave fixa para porca hexagonal	1.7
Chave interna	1.8
Chaves ajustáveis	1.7
Chaves de corrente	1.5
Chaves de corrente	1.5
Chaves de lavatório	1.8
Chaves de tubos de alumínio	1.4
Chaves de Tubos Reforçadas	1.2
Chaves hexagonais	1.7
Chaves RIDGID®	1.1
Cisalhas	7.13
Componentes para Perfuração	6.16
Configurações da Cabeça Desmultiplicadora	4.9
Congeladores Eléctricos de Tubo	9.3
Conjuntos de Serras Craneanas	6.9
construa o seu próprio sistema de inspeção	12.6
Contacts	14.17
Corta-tubos	3.2
Corta-tubos eléctricos	3.6
Corta-tubos para esgotos	3.4
Contadores de cabo manuais	11.10
Corte de Parafusos	7.14
Corte de varão rosado	7.14
Corte e preparação de tubo/tubagem	3.1
CS6x VERSA Monitor de Gravação Digital Com Wi-Fi	12.16
Curvadoras de Aleta Basculantes	8.8
Curvadoras de Aleta Deslizantes	8.8
Curvadoras de Aleta Tipo Aberto	8.7
Curvadoras Hidráulicas RIDGID®	8.7
Curvamento e Formação	8.1
Câmara de Inspeção CA-150 micro	12.22
Câmara de Inspeção CA-350 micro	12.23
Câmara de inspeção digital micro CA-25	12.21
Câmara de Inspeção micro CA-350x	12.24

D

Desentupidora manual K-25	13.6
Desentupidora manual Kwik-Spin+ com AUTOFEED®	13.6
Desentupidora Power-Spin+ com AUTOFEED®	13.6
Desentupidores de casa de banho	13.5
Detetor de Gás Combustível micro CD-100	12.29
Diagnósticos, Inspeção e Localização	12.1

E

Equipamento de Localização	12.34
Escareadores de Tubos	3.2
Extensão de suporte	6.9
Extractores de Parafuso	7.15

F

Ferramenta 3 em 1 eléctrica RE 60	11.3
Ferramentas	13.38
Ferramentas de compressão hidráulica manual	11.8
Ferramentas de corte de orifícios	6.6
Ferramentas de Prensagem	10.1
Ferramentas de Prensagem	10.2
Ferramentas eléctricas	11.1

Ferramentas eléctricas RE 600	11.7
Ferramentas manuais	13.2
Ferramentas para Fins Gerais	7.1
Fita de limpeza de esgotos	13.5
Máquina FlexShaft™. Desentupimento de tubagens de alta velocidade	13.31
Formação de Ranhuras	5.1

G

Gancho fixante	13.5
Gráfico de Seleção	10.2
Guias de perfuração	7.16

I

Inspeção Video Portátil	12.20
-------------------------	-------

J

Jogo de Extractores de Parafusos	716
----------------------------------	-----

K

K-5208 Sectional Drain Cleaner	13.24
Kit de acessórios de elevação da grua	14.14

L

Laser de Linha Transversal de Auto-nivelamento CL-100 micro	12.33
Limpadora de alta pressão eléctrica KJ-1590 II	13.32
Limpadora de alta pressão KJ-2200	13.34
Limpadora de alta pressão KJ-3100	13.36
Limpeza de esgotos	13.1
Lingueta de corrente	1.8
Localizador de avarias da estrutura A	12.40
Localizador de Linha SR-20 SeekTech	12.36
Localizador de Linha SR-24 SeekTech	12.37
Localizador de Linha SR-60 SeekTech	12.39
Localizadores de Equipamento de Utilidade Pública SeekTech®	12.35
Localizador magnético MR-10	12.41
Localizador Navitrack Scout®	12.42
Lâminas de serra para metais bimetálicas	6.2
Lâminas para Serra de Pastilhas de Carboneto ao Tungsténio	6.3
Lâminas para serras alternativas de haste única universais bimetálicas	6.4
Lâminas para serras alternativas reforçadas	6.5

M

Matrizes para Curvadora de Aleta	8.10
Matrizes para Curvadora de Aleta	8.9
Medidor de Distância Laser LM-100 micro	12.27
Medidor de Distância Laser micro LM-400 Advanced	12.28
Medidor de temperatura e humidade micro HM-100	12.32
Molas de gás	14.15
Monitor de comunicação digital CS6x SeeSnake®	12.18
Monitor de Gravação Digital CS12x SeeSnake®	12.17
MONSTER BOX™	14.2
Mordentes de Prensagem da Série Compacta	10.6

Índice alfabético

Mordentes de Prensagem da Série Padrão.....	10.9	RP 240 Ferramenta de prensagem compacta de 24 kN – Conceção Punho de Pistola.....	10.4	Transmissores NewTrack®.....	12.45
Multímetro digital micro OM-100.....	12.30	RP 241 Ferramenta de prensagem compacta de 24 kN – InLine.....	10.5	Transmissores para Equipamento de Utilidade Pública SeekTech®.....	12.43
Máquina a tambor K-3800.....	13.14	RP 340-B Ferramenta de Prensagem de 32 kN Padrão alimentada a bateria.....	10.7	True Data Enabled Inspection Cameras.....	12.4
Máquina a tambor K-400.....	13.12	RP 340-C Ferramenta de Prensagem 32 kN Padrão Com Cabos.....	10.8	V	
Máquina a tambor K-7500.....	13.18	S		Vista Geral da Seleção.....	12.5
Máquina a tambor K-750.....	13.16	SeeSnake® Sistema de Inspeção Compact2.....	12.11		
Máquina de limpeza de tubagens PowerClear™.....	13.7	SeeSnake® Compact C40, c/ TruSense™.....	12.10		
Máquina de Roscar Automática Modelo 535A.....	4.18	SeeSnake® Compact M40, c/ TruSense™.....	12.9		
Máquina de Roscar Modelo 1224.....	4.28	SeeSnake® Mini c/ TruSense™.....	12.8		
Máquina de Roscar Modelo 1233.....	4.26	SeeSnake® Standard c/ TruSense™.....	12.7		
Máquina de Roscar Modelo 300 Compact.....	4.22	SeeSnake® TruSense™ Technology.....	12.4		
Máquina de Roscar Modelo 535.....	4.20	Seleção de Tamaxa.....	4.2		
Máquina de varões K-1000.....	13.29	Seleção de Câmara e Carretel SeeSnake®.....	12.5		
Máquina para placas K-40AF.....	13.10	Serra de corte a seco Modelo 590L.....	6.3		
Máquina para placas K-45AF.....	13.8	Serras.....	7.12		
Máquina seccional K-1500G.....	13.26	Serras cranianas.....	6.8		
Máquina seccional K-1500SP.....	13.25	Serras Manuais.....	6.2		
Máquina seccional K-50.....	13.20	Serração e Perfuração.....	6.1		
Máquina seccional K-60SP.....	13.22	Sistema de arrumação de ferramentas profissional.....	7.9		
Máquinas para placas.....	13.2	Sistema de câmara SeeSnake® MAX iM200.....	12.12		
N		Sistema de inspeção de vídeo industrial SeeSnaks® nanoReel.....	12.15		
Nível.....	7.11	Sistema de inspeção vídeo SeeSnake® microDrain™.....	12.14		
O		Sistema de Inspeção Vídeo SeeSnake® microReel.....	12.13		
O RIDGID® Quickchange System™.....	11.2	Sistemas de arrumação armário baixo STORAGEMASTER®.....	14.6		
Óleo de Corte.....	4.12	Sistemas de arrumação de armário Baixo JOBMASTER®.....	14.8		
P		Sistemas de Arrumação de Armário JOBMASTER®.....	14.10		
Pega de tubo STRAPLOCK.....	1.6	Sistemas de Arrumação RIDGID® KNAACK®.....	14.1		
Perfuração com água com suporte com brocas de diamante segmentadas.....	6.17	Sistemas de Arrumação RIDGID® MONSTER BOX®.....	14.4		
Perfuração de Diamante.....	6.10	Super Congelador modelo SF-2300.....	9.3		
Perfuração manual com água com Brocas de diamante com segmento em corda.....	6.16	Super Congelador modelo SF-2500.....	9.4		
Perfuração segmentada a seco com brocas de diamante.....	6.18	Suportes de Tamaxa.....	4.24		
Peças de chave: Insista sempre em utilizar peças genuínas RIDGID®.....	1.10	Suportes de tubos.....	2.4		
PianoBox Modelo 1000.....	14.5	Suportes dos e tomos do tubo.....	2.1		
Pinça angulométrica digital micro OM-100.....	12.31	Suportes para Serra Craniana.....	6.9		
Plataformas de software HQ.....	12.19	T			
Porta-casquilhos / Adaptadores.....	4.33	Tamixas de Retrocesso Manuais.....	4.8		
Portas de Prateleira de Acessórios.....	14.7	Tamixas de Roquete.....	4.6		
Prateleiras.....	14.15	Tamixas de Roquete Manuais.....	4.3		
Propulsor completo modelo 300.....	4.17	Tamixas Manuais.....	4.5		
Propulsores Portáteis.....	4.13	Termómetro de Infravermelhos Portátil micro IR-200.....	12.26		
Propulsor Modelo 300.....	4.16	Teste e medição.....	12.26		
R		Tomas.....	7.6		
Ranhurador de Rolletes Combo Modelo 975.....	5.4	Tomas dos tubos.....	2.2		
Ranhurador de Rolletes Elétrico Modelo 916.....	5.6	Tomas Multiplus.....	7.5		
Ranhurador de Rolletes Hidráulico Modelo 9185.8		Tomas RIDGID®/Peddinghaus®.....	7.2		
Ranhurador de Rolletes Manual Modelo 915.....	5.2	Transmissores de linha SeekTech®.....	12.43		
Ranhurador de Rolletes Modelo 918-1.....	5.10				
Ranhurador de Rolletes Modelo 920.....	5.12				
Reparação de tubas e Manutenção.....	9.1				
RIDGID® TraX.....	12.38				
Rodas.....	14.14				
Rodas de substituição do corta-tubos.....	3.5				
Roscagem.....	4.1				

Índice do Número dos Modelos

Modelo n.º	Página n.º								
#4	4.12	1224	4.28	154-P	3.13	24	1.3	3235	1.6
1	1.5	1224-BM	6.2	154-P	3.14	24	1.4	3237	1.6
1	7.15	1224-BM	7.12	154-PE	3.13	240	1.9	326	8.4
10	1.2	122-SS	3.14	154-PE	3.14	246	3.4	326-P	8.4
10	1.3	122-SS	3.9	158	3.13	248	3.5	341	4.16
10	3.12	1233	4.26	158	3.14	246-L	3.4	341	4.19
10	3.14	1248	6.9	158-P	3.13	246-S	3.4	341	4.21
10	7.16	1249	6.9	156-P	3.14	2472	14.9	342	1.8
100	7.2	1250	6.9	156-PE	3.13	248	3.4	343	4.10
1000	14.5	1251	6.9	156-PE	3.14	248	3.5	345	8.6
100A	4.19	127	3.18	15-S	3.12	25	1.7	345-DL	8.6
100A	4.21	1300	7.8	15-S	3.14	25	2.3	348	4.10
100A	4.23	1321	7.16	160	7.2	25	7.16	35-S	3.12
100A	4.24	139	14.11	160	7.5	250	14.15	35-S	3.14
100A	4.27	14	1.2	161	4.10	250	4.23	36	1.2
100A	4.28	14	1.3	1621	7.16	250	4.24	36	14.9
101	3.11	14	1.4	17	1.7	250	4.27	36	7.15
101	3.14	140	7.2	1721	7.16	254	3.2	360	3.5
101-ML	3.11	140	7.3	175	1.9	258	3.7	360	4.16
1010	14.5	1400	7.8	18	1.2	258 / 700	3.7	375	8.6
1017	1.8	141	4.10	18	1.3	258-XL	3.7	377	8.6
1019	1.8	1421	7.16	18	1.4	258-PS	3.7	3801	8.7
1020	14.5	1435N	3.16	180	7.2	27	2.3	3801E	8.7
1021	7.16	1435N-B	3.16	1821	7.16	3	3.2	3802E	8.7
103	3.11	1442N	3.16	2	1.5	3	7.15	3811S	8.8
103	3.14	1442N-B	3.16	2	3.2	3	7.6	3812E	8.8
104	3.11	1450	10.2	2	7.15	3-S	3.2	3812S	8.8
104	3.14	1450C	10.2	2	7.6	3-S	3.5	3813E	8.8
10-S	3.12	1462	4.16	2-A	3.2	30	3.12	3814	8.8
10-S	3.14	1460-E	10.2	2-A	3.5	30	3.14	3814E	8.8
11-R	4.3	15	3.12	2-S	3.2	300	1.9	39	2.3
11-R	4.4	15	3.14	2-P	1.5	300	4.16	39SE	7.11
11-R	4.5	15-SI	3.12	20	3.12	300 Compact	4.22	4	7.15
11-R	4.6	15-SI	3.14	20	3.14	300 Compact (DK)	4.22	4	7.6
1100	7.8	150A	4.19	200A	4.19	300A	4.16	4-S	3.2
111	14.11	150A	4.21	200A	4.21	300AAC	4.17	4-S	3.5
111-R	4.4	150A	4.23	200A	4.23	300AC	4.17	40	3.14
112	14.11	150A	4.24	200A	4.24	300C	4.17	40-A	2.2
1121	7.16	150A	4.27	200A	4.27	300CA	4.17	402	4.12
1140	1.8	150A	4.28	200A	4.28	3068	14.5	403	8.2
1141	1.8	150L	3.12	2017	1.8	30-P	3.14	404	8.2
1142	1.8	150L	3.14	202	3.3	30-S	3.12	405	8.2
1143	1.8	150-LS	3.12	202	3.5	30-S	3.14	406	8.2
1144	1.8	150-LS	3.14	205	3.12	31-A BSPT	4.4	406M	8.2
117	3.11	151	3.13	205	3.14	31	14.15	408	8.2
117	3.14	151	3.14	205-S	3.12	31-A NPSM	4.4	408M	8.2
118	3.11	151 CSST	3.13	206-S	3.14	31-A NPT	4.4	41	14.15
118	3.14	151 CSST	3.14	206	3.5	310	8.2	4100	3.18
12	1.2	151-ML	3.13	20-S	3.12	310M	8.2	410M	8.2
12-R	4.3	151-ML	3.14	20-S	3.14	311	4.16	412M	8.2
12-R	4.4	151-P	3.13	21	2.3	312	4.16	4135	4.21
12-R	4.5	151-P	3.14	21	14.15	312	8.2	418	4.12
12-R	4.6	152	3.13	212	6.2	312M	8.2	418	4.13
120	7.2	152	3.14	212	7.12	314M	8.2	418	4.14
120	7.3	152-P	3.13	2235	3.18	315M	8.2	418	4.16
120	7.5	152-P	3.14	226	3.4	316M	8.2	419	4.29
1206	4.16	1521	7.16	226	3.5	318M	8.2	42	14.9
1218-BM	8.2	153	3.13	2275	3.18	32	14.9	42-A	3.3
1218-BM	7.12	153	3.14	228	3.4	32	4.16	424-O	3.3
1219	4.33	153-P	3.13	23	2.3	3215	1.8	424-S	3.3
122	3.14	153-P	3.14	238-P	3.4	3229	1.6	424-O	3.5
122	3.9	154	3.13	238-P	3.5	3231	1.8	424S	3.5
1221	7.16	154	3.14	24	1.2	3233	1.6	425	2.2

Índice do Número do Catálogo

157

Índice do Número do Catálogo

RIDGID

Índice do Número do Catálogo

Catálogo n.º	Página n.º						
41937	13.9	42476	6.17	43623	11.3	44233	11.9
41937	13.11	42478	1.6	43628	11.3	44243	11.4
41937	13.13	42485	4.19	43630	11.3	44243	11.9
41937	13.14	42485	4.25	43637	13.17	44248	11.4
41937	13.17	42488	6.17	43642	13.17	44248	11.9
41937	13.19	42490	4.19	43647	13.17	44253	11.4
41937	13.35	42490	4.25	43647	13.19	44253	11.9
41937	13.37	42496	6.17	43666	9.2	44258	11.4
41976	8.4	42505	2.5	43676	9.2	44258	11.9
41982	13.17	42505	4.10	43686	8.4	44263	11.4
41986	8.4	42506	6.17	43696	8.4	44263	11.9
41992	13.17	42510	2.5	43706	8.4	44268	11.4
41992	13.19	42516	8.17	43716	8.4	44268	11.9
41996	8.4	42523	8.11	43726	8.4	44273	11.4
42006	8.4	42526	8.17	43736	8.4	44273	11.9
42016	8.4	42533	8.11	44038	12.12	44278	11.4
42026	8.4	42536	6.17	44058	11.6	44278	11.9
42036	8.4	42543	8.11	44063	11.6	44587	13.26
42046	8.4	42546	6.17	44068	11.6	44715	4.16
42046	8.4	42575	4.16	44073	11.6	44852	8.3
42056	8.4	42600	4.15	44078	11.6	44878	4.13
42086	8.4	42605	4.15	44089	11.6	44883	4.13
42096	8.4	42610	4.15	44088	11.6	44933	4.14
42126	3.16	42615	4.15	44093	11.6	44938	4.14
42163	13.6	42620	4.15	44098	11.6	44943	4.14
42246	6.16	42625	4.15	44103	11.6	44948	4.14
42256	6.16	42716	6.19	44108	11.6	44953	4.14
42266	6.16	42726	6.19	44113	11.6	44958	4.14
42276	6.16	42786	8.19	44117	13.17	44982	4.29
42286	6.16	42778	12.15	44117	13.19	44987	4.29
42296	6.16	42806	8.19	44122	13.17	45002	4.29
42306	6.16	42826	8.4	44122	13.19	45007	5.6
42316	6.16	42833	9.3	44147	13.16	45307	13.25
42336	6.16	42838	9.3	44152	13.16	45317	13.25
42346	6.16	42843	9.3	44157	13.16	45322	4.23
42353	12.12	42853	9.3	44162	13.16	45322	4.25
42396	6.17	42878	3.4	44173	11.4	45322	4.27
42360	4.16	42878	3.5	44173	11.9	45347	5.6
42365	4.16	42916	6.17	44178	11.4	45347	5.7
42365	4.19	42936	6.19	44178	11.9	45352	5.6
42365	4.21	42946	6.19	44183	11.4	45352	5.7
42366	6.17	42950	4.15	44183	11.9	45358	12.25
42370	3.5	43238	10.7	44185	3.5	45368	12.16
42370	4.16	43243	10.7	44188	11.4	45368	12.17
42376	6.17	43248	10.7	44188	11.9	45368	12.18
42385	4.16	43253	10.7	44190	3.5	45397	5.6
42386	6.17	43258	10.7	44193	11.4	45433	12.16
42390	3.5	43263	10.7	44193	11.9	45433	12.17
42390	4.19	43268	10.7	44196	11.4	45433	12.18
42390	4.21	43273	10.7	44198	11.9	45433	12.43
42396	6.17	43283	10.8	44203	11.4	45443	12.12
42405	4.10	43288	10.8	44203	11.9	45587	5.6
42405	4.21	43293	10.8	44208	11.4	45688	10.6
42406	6.17	43298	10.8	44208	11.9	45693	10.6
42415	4.10	43303	10.8	44213	11.4	45698	10.6
42415	4.21	43308	10.8	44213	11.9	45703	10.6
42416	6.17	43313	10.8	44218	11.4	45708	10.6
42420	6.17	43318	10.8	44218	11.9	45948	4.7
42436	6.17	43338	10.8	44223	11.4	45853	4.7
42456	6.17	43378	10.7	44223	11.9	45858	4.7
42466	6.17	43378	10.8	44228	11.4	45868	4.7
42468	8.7	43613	11.3	44228	11.9	45873	4.7
42473	8.7	43618	11.3	44233	11.4	45878	4.7
						45883	4.7
						45888	4.7
						45923	4.13
						45928	4.14
						46015	13.17
						46105	3.9
						46363	1.10
						46368	1.10
						46373	1.10
						46378	1.10
						46383	12.37
						46383	12.40
						46680	4.16
						46688	4.13
						46673	4.14
						46683	13.4
						46708	12.9
						46708	12.10
						46708	12.11
						46708	12.12
						46708	12.13
						46713	12.9
						46713	12.10
						46713	12.11
						46713	12.12
						46713	12.13
						46753	1.8
						46783	6.15
						46832	4.15
						47057	1.4
						47082	6.4
						47087	6.4
						47163	12.12
						47222	5.6
						47427	13.17
						47427	13.19
						47432	13.17
						47432	13.19
						47533	12.12
						47542	13.33
						47542	13.35
						47542	13.37
						47543	12.12
						47553	12.12
						47597	13.35
						47597	13.37
						47602	13.35
						47602	13.37
						47607	13.35
						47735	4.30
						47740	4.30
						47745	4.30
						47750	4.30
						47753	11.3
						47753	11.4
						47755	4.30
						47760	4.30
						47765	4.30
						47770	4.30
						47775	4.30
						47780	4.30
						47785	4.30
						47790	4.30
						47793	12.9
						47793	12.10
						47793	12.11
						47793	12.12
						47793	12.13
						47810	4.30
						47815	4.30
						47820	4.30
						47845	4.30
						47850	4.30
						47855	4.30
						47860	4.30
						47880	4.30
						47885	4.30
						47890	4.30
						47895	4.30
						47900	4.30
						47905	4.30
						47910	4.30
						47918	11.3
						47918	11.5
						47923	11.3
						47923	11.5
						47928	11.3
						47928	11.5
						47933	11.4
						47933	11.9
						47938	11.4
						47938	11.9
						47943	11.4
						47943	11.9
						47948	11.4
						47948	11.9
						47953	11.4
						47953	11.9
						47958	11.4
						47958	11.9
						47963	11.4
						47963	11.9
						47968	11.4
						47968	11.9
						47973	11.4
						47973	11.9
						47978	11.4
						47978	11.9
						47983	11.4
						47983	11.9
						47988	11.4
						47988	11.9
						47993	11.4
						47993	11.9
						48098	12.11
						48118	12.11
						48143	12.11
						48148	12.11
						48153	12.11
						48157	13.35
						48157	13.37
						48215	4.31
						48220	4.31
						48225	4.31
						48230	4.31
						48235	4.31

Índice do Número do Catálogo

1511

Índice do Número do Catálogo

RIDGID

Índice do Número do Catálogo

Catálogo n°	Página n°								
92905.....	13.17	97050.....	4.23	97905.....	13.13	67880.....	4.31	49217.....	5.11
92905.....	13.19	97050.....	4.25	97905.....	13.15	67885.....	4.31	49272R.....	13.35
92910.....	13.17	97050.....	4.27	97905.....	13.21	67900.....	4.31	49272R.....	13.37
92910.....	13.19	97065.....	4.19	97910.....	13.11	67905.....	4.31	49277R.....	13.35
92915.....	13.17	97065.....	4.23	97910.....	13.13	67910.....	4.31	49277R.....	13.37
92915.....	13.19	97065.....	4.25	97910.....	13.15	67915.....	4.31	49343R.....	12.43
93387.....	12.7	97065.....	4.27	97910.....	13.21	67925.....	4.31	49343R.....	12.36
93392.....	12.8	97070.....	4.16	97915.....	13.11	67935.....	4.31	49343R.....	12.37
93497.....	5.3	97070.....	4.19	97915.....	13.13	67945.....	4.31	49343R.....	12.39
93562.....	4.27	97070.....	4.23	97915.....	13.15	10041R.....	4.16	49906R.....	4.32
93642.....	5.3	97070.....	4.25	97915.....	13.15	10809R.....	7.3	49947R.....	4.6
93707.....	3.9	97070.....	4.27	97915.....	13.21	10843.....	5.13	51432.....	5.9
93712.....	3.9	97075.....	4.19	97915.....	13.23	10848.....	5.13	51432.....	5.11
93717.....	3.9	97075.....	4.23	97920.....	13.15	10876R.....	7.4	51453R.....	11.8
93722.....	3.9	97075.....	4.25	97920.....	13.23	14200.....	7.7	51458R.....	11.8
93727.....	3.9	97075.....	4.27	97920.....	13.28	16723.....	4.10	51463R.....	11.8
93732.....	3.9	97080.....	4.16	97925.....	13.15	21948R.....	12.44	51468R.....	11.8
93737.....	3.9	97080.....	4.19	97925.....	13.23	21948R.....	12.36	51473R.....	11.8
93742.....	3.9	97080.....	4.23	97925.....	13.28	21948R.....	12.37	51478R.....	11.8
93747.....	3.9	97080.....	4.25	97930.....	13.23	21948R.....	12.39	51483R.....	11.8
93757.....	5.3	97080.....	4.27	97935.....	13.23	22286R.....	8.9	51488R.....	11.8
93822.....	1.10	97212.....	3.12	97940.....	13.23	22296R.....	8.9	51493R.....	11.8
94492.....	13.23	97212.....	3.14	97940.....	13.28	22618R.....	10.6	51498R.....	11.8
94497.....	13.22	97365.....	4.16	97940.....	13.30	24738.....	10.6	51503R.....	11.8
94682.....	3.9	97365.....	4.21	97945.....	13.28	29973.....	3.14	51508R.....	11.8
94687.....	3.9	97482.....	12.8	97955.....	13.28	31775.....	1.10	51528R.....	11.8
95507.....	12.8	97787.....	3.11	97955.....	13.30	32573.....	3.14	51533R.....	11.8
95782.....	5.12	97795.....	13.11	97960.....	13.28	32915.....	3.14	51538R.....	11.8
95847.....	13.11	97795.....	13.13	97960.....	13.30	32925.....	3.14	51543R.....	11.8
96037.....	13.9	97795.....	13.15	97965.....	13.28	32935.....	3.14	51553R.....	11.8
96037.....	13.11	97795.....	13.21	97970.....	13.28	32975.....	3.14	51558R.....	11.8
96037.....	13.21	97800.....	13.15	97975.....	13.28	32985.....	3.14	51563R.....	11.8
96047.....	4.21	97800.....	13.15	97975.....	13.30	33038.....	5.5	51568R.....	11.8
96052.....	4.21	97800.....	13.23	97980.....	13.28	33043.....	5.5	51573R.....	11.8
96057.....	4.19	97800.....	13.28	97980.....	13.30	33055.....	3.14	51762R.....	13.17
96062.....	4.21	97805.....	13.28	97985.....	13.15	33070.....	3.14	51762R.....	13.19
96067.....	4.19	97805.....	13.30	97985.....	13.23	34172R.....	4.29	52817R.....	13.9
96072.....	4.19	97825.....	13.11	97985.....	13.28	34177R.....	4.29	52817R.....	13.11
96362.....	3.9	97825.....	13.13	97990.....	13.28	34965R.....	3.18	52817R.....	13.21
96362.....	3.14	97825.....	13.15	97995.....	13.28	35101R.....	6.14	52970R.....	6.8
96372.....	2.5	97825.....	13.21	98000.....	13.13	35341R.....	10.9	54115R.....	7.13
96372.....	5.12	97832.....	12.7	98000.....	13.15	35720R.....	7.15	54120R.....	7.13
96397.....	3.14	97835.....	13.11	98000.....	13.21	35730R.....	7.15	54303R.....	11.4
96512.....	4.21	97835.....	13.13	98005.....	13.23	35750R.....	7.15	54303R.....	11.9
96517.....	4.21	97835.....	13.15	98005.....	13.28	36033.....	13.8	54723.....	11.4
96720.....	4.8	97835.....	13.21	98010.....	13.23	36043.....	13.8	54723.....	11.9
96720.....	4.8	97840.....	13.13	98010.....	13.28	36092.....	8.2	54852R.....	13.15
96725.....	4.10	97840.....	13.15	98015.....	13.28	36092.....	8.2	54852R.....	13.23
96982.....	5.12	97840.....	13.21	98030.....	13.28	36890R.....	4.5	57018.....	3.14
96982.....	5.13	97850.....	13.28	98035.....	13.28	36962.....	8.2	59202.....	3.14
96987.....	5.12	97850.....	13.30	98040.....	13.28	37715R.....	4.5	60037R.....	13.19
96987.....	5.13	97852.....	12.7	98045.....	13.28	38255R.....	4.8	60047R.....	13.19
96987.....	5.13	97855.....	13.28	98050.....	13.23	38568R.....	8.11	60077R.....	4.16
96992.....	5.12	97855.....	13.30	98055.....	13.23	39243R.....	8.8	60668.....	3.14
96992.....	5.13	97865.....	13.28	98060.....	13.23	39957.....	3.14	61800.....	13.28
96992.....	5.13	97882.....	4.19	98070.....	13.23	40617.....	3.14	62946R.....	6.18
96997.....	5.12	97895.....	13.13	98070.....	13.28	43338.....	10.7	63006R.....	6.18
96997.....	5.13	97895.....	13.15	98072.....	13.9	45312R.....	13.25	63698.....	13.8
97045.....	4.19	97895.....	13.21	98072.....	13.11	48307R.....	5.6	63703.....	13.8
97045.....	4.23	97900.....	13.13	98075.....	13.28	48310R.....	4.31	66450.....	4.8
97045.....	4.25	97900.....	13.15	52706.....	6.18	48360R.....	4.31	66535.....	4.8
97045.....	4.27	97900.....	13.21	70286.....	6.18	48382R.....	5.8	66540.....	4.8
97050.....	4.19	97905.....	13.11	38038.....	8.3	49217.....	5.9	66550.....	4.8

Contacts

Africa	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.africa@emerson.com	Greece	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.greece@emerson.com
Albania Bosnia Hungary Macedonia Serbia Slovenia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com	Italy	RIDGID Italia s.r.l. Strada per Cernusco 19 20089 Bussato (MI) Italia	Tel: 800 977 491 RIDGID.italy@emerson.com
Austria Germany	Ridge Tool GmbH & Co. oHG Häbblinghauser Str. 150 58285 Gevelsberg Germany	Tel: D: 0800 5888076 Tel: A: 0800 677221 RIDGID.germany@emerson.com RIDGID.austria@emerson.com	Middle East	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 630 Fax: +32 (0)11 598 631 RIDGID.me@emerson.com
Benelux	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 620 Fax: +32 (0)11 598 621 RIDGID.benelux@emerson.com	Poland	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +48 (32) 356 33 85 RIDGID.poland@emerson.com
Croatia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.croatia@emerson.com	Portugal Spain	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +351 (0)944 058 718 RIDGID.beria@emerson.com
Czech Republic Slovakia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +32 (0)11 598 640 RIDGID.ee@emerson.com	Romania	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +40 (0)364 723 484 RIDGID.romania@emerson.com
Denmark Finland Estonia Lithuania Norway Sweden	RIDGID Scandinavia A/S Drejergangen 3C, DK-2690 Karlslunde Denmark	Tel (DK): 80 88 73 55 Tel (FI): 0800 918090 Tel (NO): 800 15443 Tel (SE): 0200 883467 RIDGID.scandinavia@emerson.com	Russia	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: 8 800 500 90 10 (Россия) Тел: +32 (0)11 598 650 (для всех стран СНГ) RIDGID.ru@emerson.com
France	RIDGID France S.A.S. 25, Rue de Villeneuve Sâic 40434 94583 - Rungis Cedex, France	Tel: 0805 63 99 43 RIDGID.france@emerson.com	Switzerland	RIDGID Werkzeuge AG Gelterkindenstrasse 24 Postfach 293 4450 Sissach, Switzerland	Tel: +41 (0)61 971 95 62 RIDGID.switzerland@emerson.com
Great Britain	Ridge Tool UK c/o Emerson Electric UK Ltd 2 nd Floor Accurist House 44 Baker Street London W1U 7AL	Tel (UK): +44 (0) 800 238 9859 Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397 RIDGID.gb@emerson.com	Turkey	Ridge Tool Europe N.V. Ondemmerslaan 5428 B-3800 Sint-Truiden Belgium	Tel: +90 (0)216 576 54 42 Fax: +90 (0)216 576 65 88 RIDGID.turkey@emerson.com

INOVACÃO TECNOLOGIA TRADIÇÃO CONFIANÇA **RIDGID**

Get Exclusive Product Updates and
Promotions by Signing up to the Newsletter:

RIDGID.EU/SIGNUP

Follow US



ARL0207 refere-se à divisão de ativos e capacidade de manutenção das nossas ferramentas e serviços. Para conhecer a linha completa de produtos Ridge Tool, consulte o Catálogo de Ferramentas RIDGID® em RIDGID.com.
© 2018, RIDGID, Inc. O Ridge Tool Group e o Ridge Tool Group são marcas comerciais registradas da Emerson Electric Co. ou da RIDGID, Inc. nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

RIDGID


EMERSON

17191001A_PT