CONFIANÇA
TECNOLOGIA

INOVAÇÃO
TRADIÇÃO

TABELA DE CONTEÚDO

Conteúdo

Sobre a Ridgid | 0.2
Garantia | 0.4
Suporte Técnico | 0.5
Patentes e Registros | 0.7
Normas e Roscas | 13.0
Índice por Ordem Alfabética | 13.1
Índice por Número de Catálogo | 13.2
Termos & Condições | 13.6

Novos Produtos

Torno de Gatilho de Ação Rápida XF-50
ver página 2.5

Monitor CS6
ver página 9.8

Cortatubo para plástico Ação Catraca
ver página 3.7

micro CA-25
ver página 9.12

Rosqueadeira 1224
ver página 4.12

Localizador SeekTech® SR-24
ver página 9.16

Níveis
ver página 5.2

micro LM-400
ver página 9.24

Curvador Hidráulico Elétrico
ver página 6.4

Jateadora KJ-3100
ver página 10.23

RE-6 Crimpadora Elétrica
ver página 8.2

Ranhuradora 918-I
ver página 11.7

Ferramentas e Máquinas de Crimpar
ver página 8.7

Aspirador WD0656
ver página 11.8

SeeSnake® Max™ rM200
ver página 9.3

Baú Monster Box
ver página 12.5

Chaves de Tubo | 1.1 - 1.6
Tornos e Suportes | 2.1 - 2.8
Tubos Leves/Pesados | 3.1 - 3.9
Rosqueadeiras | 4.1 - 4.16
Ferramentas Manuais Diversas | 5.1 - 5.5
Curvadores e Flangeadores | 6.1 - 6.6
Teste Hidrostático | 7.1 - 7.2
Sistema de Crimpagem e Prensagem | 8.1 - 8.13
Diagnóstico, Inspeção e Localização | 9.1 - 9.24
Desentupidoras | 10.1 - 10.26
Outros Equipamentos | 11.1 - 11.11
Sistema de Armazenamento | 12.1 - 12.7

ÍNDICE

1.2
1.2
1.3
1.3
1.4
1.5
1.6

2.2
2.2
2.3
2.3
2.5
2.6
2.7
2.7
2.8
2.8
2.8

3.2
3.2
3.3
3.5
3.5
3.6
3.7
3.9

4.2
4.3
4.7
4.8
4.9
4.10
4.11
4.12
4.13
4.14

5.2
5.2
5.3
5.4
5.4

6.2
6.3
6.3
6.4
6.4
6.6
6.6

7.2
7.2

8.2
8.6
8.7
8.8
8.9
8.10
8.11
8.12
8.13

9.2
9.4
9.6
9.7
9.9
9.10
9.13
9.14
9.15
9.17
9.19
9.21
9.22
9.23

10.5
10.6
10.8
10.12
10.14
10.16
10.18
10.20
10.23
10.26

11.2
11.4
11.7
11.8
11.9

12.3
12.4
12.5
12.6
12.6

Seu Sucesso é o Nosso Negócio

Desde 1923, a RIDGID continua sendo o símbolo de confiança para os dedicados profissionais dos mercados especializados. Nós da RIDGID Ferramentas e Máquinas levamos este legado a sério. É por esta razão que toda ferramenta e máquina contendo a marca RIDGID é construída com os mesmos altos padrões de qualidade, resistência, e durabilidade que as primeiras chaves de tubo para serviços pesados há quase um século.

Desde o lançamento deste produto revolucionário nossas diretrizes, têm sido de ir além das expectativas de nossos clientes, através de produtos e de nossos centros de serviço que providenciem:

- ***Confiabilidade de que os produtos da RIDGID terão desempenho consistente das demandas severas do local de trabalho do profissional.***
- ***Eficiência que resulta no trabalho mais rápido, mais serviços e aumento dos lucros.***
- ***Inovações da Indústria para ajudar nossos clientes a criarem novos serviços e fontes de renda.***

A marca RIDGID é uma promessa aos nossos clientes que tentamos honrar todos os dias. Quando selecionam as ferramentas com as quais irão construir sua reputação, sabemos que os profissionais escolhem a líder do mercado. A diferença é distinta. A diferença é RIDGID.

Por que tantos profissionais escolhem as ferramentas e máquinas RIDGID? A resposta é simples... confiança. Milhares de ferramentas e máquinas RIDGID são utilizadas diariamente em fábricas, em obras de construção e em inúmeros outros ambientes os quais exigem uma ferramenta ou máquina mais robusta.

Estas ferramentas e máquinas operam em calor ou frio extremos, são resistentes à poeira e lama, e funcionam com confiabilidade dia após dia. As ferramentas e máquinas RIDGID são conhecidas mundialmente como sendo produtos líderes do mercado que permitem ao profissional como você completar seu trabalho mais rapidamente e confiavelmente.

Um dos parâmetros de projeto para o desenvolvimento das ferramentas e máquinas RIDGID é a eficiência de operação. Nós projetamos fácil manejo dentro de cada produto. Nós também incluimos características inovativas para assegurar que nossas ferramentas e máquinas façam o serviço o mais rapidamente possível sem comprometer a qualidade.

Desenvolver e produzir produtos inovativos para atender as demandas em constante mudança no seu trabalho são processos contínuos da RIDGID Ferramentas e Máquinas. Nossas tecnologias em evolução não somente irão lhe ajudar a solucionar os problemas de hoje, mas também são projetadas para atender suas necessidades futuras.

Sendo sócio de confiança dos profissionais de trabalho, nós ouvimos as suas necessidades e encorajamos o seu retorno. Utilizamos então esta informação para providenciar as ferramentas, equipamentos e assistência técnica que você pediu.

A natureza intencional dos nossos produtos ajuda você a reduzir os seus custos de trabalho. Por exemplo, nossa linha de equipamento de localização de tubulação e rede de esgoto é projetada para oferecer alta performance, contudo é de simples operação. Com a RIDGID, você gasta menos tempo treinando seus funcionários e mais tempo gerenciando seus negócios.

Mesmo que a venda de ferramentas e maquinas seja o nosso negócio, nós lhe ajudamos a depender de menos ferramentas ou máquinas para completar os serviços. Operação eficiente quer dizer mais serviços, aumento de receitas e aumento da satisfação do cliente. Estamos comprometidos a fornecer novos meios de ajudar você a aumentar o seu negócio e a prosperar.

EMERSON™

A RIDGID Ferramentas e Máquinas, é uma subsidiária da Emerson, faz parte da Emerson Professional Tools™ (Ferramentas Profissionais Emerson). A Emerson (NYSE:EMR) possui mais de 60 divisões que operam aproximadamente 245 locais de produção no mundo inteiro com mais de 110.000 funcionários e comercializa produtos em mais de 150 paises.

Emerson Network Power™
(Energia de Rede Emerson)
Energia confiável, soluções precisas de meio ambiente e conectividade para a infraestrutura de telecomunicações e redes de dados de hoje.

Emerson Process Management™
(Gerenciamento de Processo Emerson)
Instrumentos de campo inteligentes para a indústria de processo total, software de performance e perícia em consultoria e engenharia.

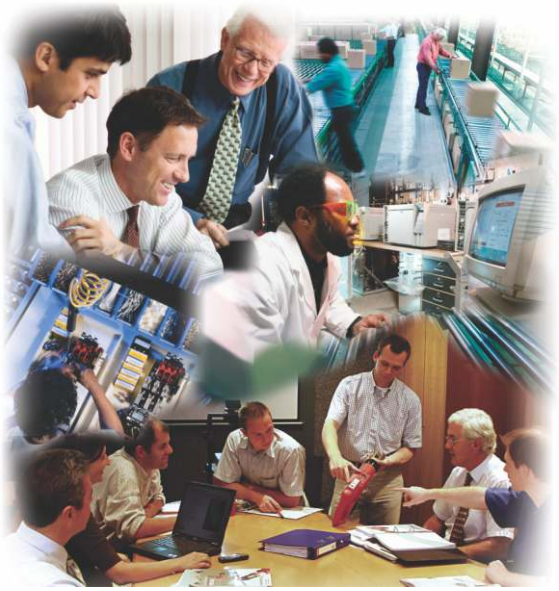
Nosso Pessoal Faz a Diferença

Os talentosos e comprometidos funcionários da RIDGID Ferramentas e Máquinas compartilham uma visão comum em fazer da nossa companhia a melhor. Juntos procuramos oferecer o melhor em qualidade, inovações de produto, suporte técnico e assistência ao cliente.

Ao redor do mundo, nossas equipes locais de assistência ao cliente oferecem um suporte amigável e com o conhecimento que você necessita para continuar o seu trabalho. Este suporte ajuda você a selecionar, adquirir e utilizar as ferramentas adequadas para fazer o serviço corretamente.

Nossos centros de treinamento estão disponíveis para ajudar você a obter a máxima produtividade e vida útil de nossos produtos. Oferecemos a você treinamento personalizado e prático administrado por instrutores especialistas.

Além do mais, nossa rede internacional de centros de distribuição RIDGID assegura que você consiga os produtos que necessita, quando e onde desejar que sejam entregues. Estes centros possuem as últimas tecnologias de logística no fornecimento em cadeia para que nossos níveis de estoque dos produtos atendam às suas necessidades de demanda.



Suporte Global

O pessoal das equipes locais de assistência ao cliente ao redor do mundo oferecem o suporte que nossos usuários finais e distribuidores necessitam para continuar a trabalhar. O suporte amigável e cortês, com conhecimento, irá lhe ajudar a selecionar, obter e utilizar as ferramentas adequadas para efetuar o serviço corretamente o mais rápido possível.

Também somos escolhidos pela nossa rede internacional de fábricas e centros independentes de serviços autorizados. Suporte local ajuda os nossos clientes a obter o máximo de vida útil de suas ferramentas e equipamentos.

Conheça mais sobre a RIDGID Ferramentas e Máquinas e seus produtos líderes da indústria visitando o site www.ridgid.com.br.

- Atendimento ao Cliente SAC 0800 77 10 007
- Contatar Serviços Técnicos: visite nosso site www.ridgid.com.br/centrodeservicos

Localidades Globais	Produção	Armazenagem	Vendas & Suporte
Estados Unidos			
Elyria, Ohio	•	•	•
Cambridge, Ohio	•	•	•
Erie, Pensilvânia	•	•	•
Orange, Virginia	•	•	
Europa			
Cluj, Romenia	•		
Leuven, Bélgica		•	•
Gevelsberg, Alemanha	•		•
Sissach, Suiça	•	•	•
Austrália			
Campbellfield, Vitória		•	•
Asia			
Kang awa Pref., Japão		•	•
Shanghai, China	•	•	•
América do Sul			
Guarulhos SP, Brasil		•	•
América Latina			
Cidade do México, México		•	•

Emerson Climate Technologies™
(Tecnologia Climática Emerson)
Tecnologia de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração, e sistemas para aplicações comerciais e residenciais.

Emerson Storage Solutions™
(Soluções de Armazenamento Emerson)
Produtos inovativos de prateleiras e armazenamento, robustos e seguros e soluções para locais residenciais, comerciais e industriais.

Emerson Professional Tools™
(Ferramentas Profissionais Emerson)
Uma larga faixa de ferramentas e equipamentos para trabalhos profissionais e de bricolagem ao redor do mundo.

Emerson Motor Technologies™
(Tecnologia em Motores Emerson)
Soluções motoras e de acionamento e tecnologia personalizada que fornecem energia a tudo desde aparelhos de consumo até grandes aplicações industriais.

Emerson Industrial Automation™
(Automação Industrial Emerson)
Sistemas e componentes de controle de movimento; juntas de plástico e equipamento de precisão de limpeza; e equipamento para testes de materiais e suprimentos.

Emerson Appliance Solutions™
(Soluções em Aparelhos Emerson)
Engenharia e tecnologia para o projeto e entrega de soluções com aparelhos integrados para os mercados residenciais e comerciais.

O Símbolo de Qualidade, Durabilidade e Confiabilidade

Ferramentas e Máquinas da marca RIDGID são conhecidas ao redor do mundo como sendo ferramentas de primeira classe que permitem o usuário final a completar suas tarefas mais rapidamente e com mais confiabilidade.

Contudo, existe mais um alívio de preocupação que é a Garantia de Vida Útil Total RIDGID. Caso sua ferramenta não funcionar corretamente devido a defeitos de fabricação ou de materiais, nós consertamos ou substituimos a ferramenta de graça.

O que tem Cobertura
As ferramentas RIDGID são garantidas e estão livres de defeitos de fabricação ou de materiais.

Qual é a Vigência da Cobertura
A vigência desta garantia cobre a vida útil da ferramenta RIDGID. A cobertura da garantia termina quando o produto não pode mais ser utilizado devido a razões que não sejam defeitos de fabricação ou de material.

Como Obter este Serviço
Para obter os benefícios desta garantia, envie o produto completo por meio de entrega pré-paga à RIDGID Ferramentas e Máquinas, ou a qualquer Centro de Serviço Autorizado RIDGID. Chaves de tubo e outras ferramenta manuais devem ser devolvidas ao local de compra.

O Que Será Feito Para Corrigir os Problemas
Produtos sob garantia serão consertados ou substituidos, a critério da RIDGID Ferramentas e Máquinas, e devolvidas sem custo, ou, se após três tentativas de conserto ou subtituição durante a vigência da garantia o produto continua com defeito, você poderá optar a receber o reembolso total do preço de compra.

O Que Não Tem Cobertura
Falhas devido ao mau uso, abuso ou desgaste normal não tem cobertura através desta garantia. A RIDGID Ferramentas e Máquinas não será responsável por quaisquer danos incidentes ou consequentes.

Como as Leis Locais se Relacionam à Garantia
Algumas áreas não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, portanto as limitações ou exclusões acima talvez não se aplicam no seu caso. Esta garantia lhe dá direitos especificos, e você talvez tenha outros direitos, que variam de estado a estado, provincia a provincia, ou país a país.

Nenhuma Outra Garantia Expressa se Aplica
Esta Garantia Vida Útil Total é a única e exclusiva garantia dos produtos RIDGID. Nenhum funcionário, agente, distribuidor, ou outra pessoa está autorizada a alterar esta garantia ou oferecer outra garantia em nome da RIDGID Ferramentas e Máquinas.

• 1923
A Ridge Tool Company é fundada com o lançamento da chave de tubo RIDGID.

• 1940
A Ridge Tool lança as máquinas de rosquear elétricas.

• 1943
A Ridge Tool Company estabelece sua matriz em Elyria, Ohio, E.U.A.

• 1946
A Ridge Tool inicia a exportação de seus produtos para ajudar a reconstruir a Europa.

Suporte Técnico Completo de Produtos e Assistência Online

Pesquise a Oferta Completa de Ferramentas e Máquinas RIDGID e de Suporte Técnico
Nosso site na internet oferece as últimas informações e suporte técnico oferecidos pela RIDGID Ferramentas e Máquinas:

- Produtos novos e já existentes;
- Pedir uma demonstração;
- Treinamento disponível;
- Manuais do Operador;
- Cotações online;
- Fale conosco;
- E muito mais...

Visite este recurso valioso no site www.ridgid.com.br

Receba Assistência Técnica RIDGID onde você estiver
Para assistência técnica otimizada para suas ferramentas e equipamentos RIDGID, não há melhor escolha que um Centro de Serviço Autorizado RIDGID.

Para localizar o Centro de Serviço Autorizado mais próximo, procure online no site www.ridgid.com.br/centrodeservicos.

Insista em Peças de Reposição Genuinas da RIDGID
Os produtos RIDGID são projetados e construídos seguindo os mais altos padrões de qualidade para desempenharem tarefas específicas com a melhor e mais duradoura eficiência. Os componentes das ferramentas são feitos para complementarem uns aos outros para formarem um "sistema" ideal de funcionamento. Assim como qualquer ferramenta, algumas peças precisam ser substituídas de tempo em tempo. Para preservar os altos padrões de desempenho que você espera de sua ferramenta RIDGID, é importante assegurar que você esta usando peças de reposição da marca RIDGID.

Procure, e insista, pela etiqueta "Peça de Reposição Genuína RIDGID" em todas as peças que você comprar. Esta é a sua melhor garantia de desempenho, eficiência e longa vida útil.

Para encomendar peças online, acesse o site www.ridgid.com.br/centrodeservicos

- **1964**
É aberta uma nova instalação de vendas e produção em St. Truiden, Bélgica.

- **1966**
A Ridge Tool vem a fazer parte da Emerson Professional Tools™.

- **1967**
A linha Kollmann de ferramentas para limpeza e diagnóstico de redes de esgoto vem a fazer parte da Ridge Tool.

- **1972**
É aberta uma nova instalação de vendas e produção em São Paulo, Brasil.

Sistemas de Gerenciamento de Qualidade

As instalações de produção da Ridge Tool listadas abaixo são certificadas conforme os Padrões do Sistema de Gerenciamento de Qualidade BS EN ISO 9001-2000 por agências certificadoras.

Fábrica	Agência Certificadora
Elyria, Ohio	BSI
Erie, Pensilvânia	BSI
Orange, Virgínia	BVQI

ISO 9001:2000
FM 68317
Erie, Pennsylvania

ISO 9001:2000
FM 65410
Elyria, Ohio

ISO 9001:2000
Orange, Virginia

Suporte do Distribuidor

Confie no seu Distribuidor RIDGID para fornecer nossa linha completa de ferramentas e máquinas, peças, assistência e informação. Seu Distribuidor RIDGID:

- Mantém você competitivo com os mais recentes produtos para sua indústria;
- Garante seu poder de compra;
- Ajuda você a retornar rapidamente ao trabalho quando necessitar de peças ou assistência técnica;
- Gerencia a entrega para que você receba as mercadorias no prazo e ao menor custo;
- Armazena seus produtos, economizando capital, seguro e despesas administrativas;
- Oferece assistência técnica aos seus funcionários para que resolvam seus problemas;
- Simplifica a sua contabilidade com somente uma fatura para todas suas necessidades de máquinas e ferramentas;

Catálogos de Peças de Reposição

Catálogos ilustrando peças para ferramentas manuais, máquinas e produtos para desobstrução de redes de esgoto estão disponíveis mediante pedido e cobrem todas as ferramentas listadas nesse catálogo. Para encomendar as peças exatas necessárias, certifique-se de usar o número do produto que aparece nos catálogos de peças, assim como qualquer outro dado que irá nos ajudar a evitar erros em executar o pedido.

Orçamentos de consertos e preços de peças trocadas serão fornecidos no recebimento da ferramenta ou máquina em nosso Centro de Serviço. Envie todas as ferramentas e máquinas por meio de frete pré-pago.

• 1991
A Ridge Tool estabelece uma matriz Européia e uma instalação central de distribuição em Leuven, Bélgica.

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

• 2002
A Ridge Tool adquire a Von Arx de Sissach, Suiça.

Patentes dos produtos RIDGID nos Estados Unidos

K-60SP Drain Cleaner	5,657,505
K-40 Drain Cleaner	6,009,588; 6,243,905; 6,412,136
226 Soil Pipe Cutter	6,141,876
Power Spin	6,158,076
Roll Groover	6,272,895; 6,591,652
K-380 Drum Machine	6,360,397
117/118 Tubing Cutter	6,393,700; D485,150
One Stop Wrench	6,523,440; D462,245
915 Roll Groover	6,591,652
920 Roll Groover	6,688,150; 6,708,545
RapidGrip Pipe Wrench	6,742,419; 7,044,030; D474,380
418 Oiler	7,090,054; D498,487
Auto Spin	7,478,451; D509,929
425 Work Stand	7,537,186
Drain Cleaning	7,685,669
Tube Cutter	7,716,840
Pipe Cutter	7,743,509
Inspection	7,889,980
K-400	8,060,968
Faucet & Sink Installer (Basin Nut Wrench)	D560,986
Remote Visual Inspection Device	D567,123
SeeSnake micro	D573,042; D578,906; D573,903
K-400	D579,612
Drain Cleaning	D570,558; D582,108, D595,911
Pipe Cutter	D626,812
K-45	D629,271
Pipe Vise	D645,319; D645,320; D645,321; D645,322; D645,323; D645,324; D645,325; D645,326; D645,327
PRESSING:	5,611,228; 6,244,085; 6,434,998 6,510,719; 6,510,723; 6,662,621; 6,694,586; 6,729,009; 6,923,037; 7,000,448; 7,036,806; 7,124,608; 7,146,839; 7,155,955; 7,188,508; 7,260,975; 7,421,871; 7,578,159; 7,634,859; 7,665,343; 7,979,980; D562,098; D593,828; D598,259

Patente dos produtos RIDGID no Brasil

Bloqueador de Tubos
Bico Articulado
Mini HidroJateadora Jet-04
Suporte para Tubos modelo BJR-99, BJV-99 e BJU-99

Registro das Marcas

Marcas Registradas ®

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

• **HOJE** A Ridge Tool possui fábricas produtoras nos E.U.A., na Europa e na Àsia. Os produtos da Ridge Tool são oferecidos em mais de 140 países ao redor do mundo através de uma rede de distribuídores líderes no mercado. A Ridge Tool oferece mais de 300 tipos de ferramentas e mais de 4.000 modelos e tamanhos.

As Chaves de Tubo RIDGID são conhecidas mundialmente pela sua robustez e resistência à serviços pesados. A original Chave Heavy Duty RIDGID, apresentada abaixo, ganhou a confiança dos profissionais de tubulação há quase um século, devido ao serviço correto na primeira vez, ou em toda vez que é utilizada. As Chaves de Tubo RIDGID são oferecidas com cabos de Ferro Fundido, numa grande variedade de tamanhos e configurações, para finalidades específicas, e são oferecidas também com cabos de Alumínio que oferecem uma redução de peso na média de 40%.

A Anatomia de uma Lenda

Mordente superior e inferior forjado para total mobilidade na ação de catracar.

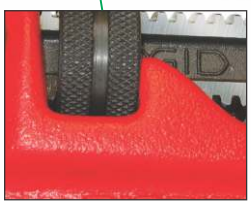
Graduações no mordente superior mostram aproximadamente o tamanho da abertura para diferentes tamanhos de tubos.

Cilindro de ajuste frisado de fácil regulagem com uma só mão.

Mordente auto limpante extra largo.

Cabo com superfície larga, para maior conforto.

Mordentes em liga de aço duplamente temperado substituíveis. O projeto dos dentes serrilhados com precisão e em diagonal maximiza o poder de agarramento e vida útil da ferramenta.



Uma flange larga previne que o cilindro de regulagem gire descuidadamente, quando não usada.

O cabo em forma de viga "I" permite força máxima e peso mínimo.

Um conveniente furo para pendurar e facilitar o armazenamento. A extremidade mais larga do cabo previne deslizes.

Garantia de Vida Útil Total RIDGID.

Orgulhosamente produzida na matriz da RIDGID em Elyria, Ohio, E.U.A.

Chaves

Tipos de Chaves	Número de Modelos	Tamanho Nom. (Pol.")	Capacidade (Pol.")	Pág.
Chaves para Tubos Heavy-Duty				
Chave Reta	10	6 - 60	¾ - 8	1.2
Chave RapidGrip®	1	10	1½	1.2
Chave Composta	4	-	2 - 8	1.2
Chaves de Alumínio para Tubos				
Chave Reta Alumínio	7	10 - 48	1½ - 6	1.3
Chave RapidGrip® Alumínio	2	14 - 18	2 - 3	1.3
Outras				
Chave de Corrente	5	12 - 36	2 - 4½	1.3
Chave de Correia	2	11¾ - 18	2 - 5	1.4
Chave de Corrente Serv. Pesado	3	44 - 64	1 - 12	1.4
Chave Hexagonal	3	9½ - 20	⅝ - 2⅝	1.4
Chave Ajustável	8	6 - 24	¾ - 2 7⁄16	1.5
Chave para Porca de Lavatório	3	10 - 17	⅜ - 2½	1.5
Chave Fixa "One Stop"	1	-	-	1.5
Alicate Bomba d'água	4	7½ - 16	-	1.6
Peças para Chaves	-	-	-	1.6

Chave (Heavy-Duty)

Chave Reta

- Robusta, fabricada em Ferro Fundido, com o cabo em forma de viga "I", com mordente superior totalmente ajustável e em Aço Forjado, com cilindro de regulagem auto-limpante e mordente superior e inferior substituíveis.
- Estas chaves de alta resistência para tubulações estão de acordo com as normas e especificações federais GGG-N65IE , tipo II, classe A.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
31000	6	6	150	¾	20	½	0.25
31005	8	8	200	1	25	¾	0.34
31010	10	10	250	1½	40	1¾	0.79
31015	12	12	300	2	50	2¾	1.25
31020	14	14	350	2	50	3½	1.59
31025	18	18	450	2½	65	5¾	2.61
31030	24	24	600	3	80	9¾	4.43
31035	36	36	900	5	125	19	8.63
31040	48	48	1200	6	150	34¼	15.56
31045	60	60	1500	8	200	51¼	23.27

Chave RapidGrip® - Ferro Fundido

- Operação fácil com uma só mão.
- O desenho do mordente superior com uma mola, proporciona uma rápida ação de agarre no tubo.
- O desenho exclusivo do mordente superior e inferior permite uma maior segurança e rápido ajuste no tubo.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Capacidade de Conexões		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
10348	10	10	250	1½	37.5	1	25	1.6	0.7

Chave Composta

- Um desenho único que multiplica o torque aplicado no tubo.
- Ideal para soltar tubos e conexões difíceis.
- Mordentes em Aço Forjado substituíveis.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade		Peso	
		Pol."	mm	Libra	Kg
31375*	S-2	2	50	7¼	3.3
31380	S-4A	5	125	33½	15.2
31385	S-6A	6	150	45½	20.6
31390	S-8A	8	200	68½	31.1

* Sob Encomenda

Chave em Alumínio

- Aproximadamente 40% mais leves que as chaves em Ferro Fundido.
- Os mordentes e todas as demais peças são idênticos as chaves “Heavy Duty”.

Chave Reta com Cabo de Alumínio

- Resistência profissional em Alumínio (leve).
- Oferecem a mesma durabilidade e facilidade de uso que caracterizam as chaves em Ferro Fundido.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31090	810	10	250	1½	40	1	0.4
47057*	812	12	300	2	50	2½	0.9
31095	814	14	350	2	50	2½	1.1
31100	818	18	450	2½	65	3¾	1.7
31105	824	24	600	3	80	6	2.7
31110	836	36	900	5	125	11	5.0
31115	848	48	1200	6	150	18½	8.4

* Capacidade máxima para conexão BSPT.

Chave RAPIDGRIP® com cabo de Alumínio

- Os mesmos benefícios das chaves RAPIDGRIP® em Ferro Fundido.
- 35% mais leves que as chaves RAPIDGRIP® em Ferro Fundido.
- Ideal para aplicações mais elevadas, quando é necessária a utilização da chave sobre a cabeça.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Capacidade de Conexões		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
12693	14	14	350	2	50	1½	37.5	2.1	0.9
12698	18	18	450	3	75	2½	62.5	4.3	1.9

Chave de Corrente para Tubos

Serviço Leve e Pesado

- Os mordentes duplos proporcionam um agarre rápido em qualquer direção.
- Os mordentes em Aço Forjado são substituiveis. (serviço pesado)
- Modelo para serviço leve possui mordente e cabo em Aço Forjado. Ideal para ser utilizada em lugares de difícil acesso.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Ø e Capacid. Diâmetro Externo		Comprimento da Corrente		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31310	C-12	Chave de Corrente - Serviço Leve (*)	2	50	4	100	15¾	390	1¾	0.79
31315	C-14	Chave de Corrente - Serviço Pesado	2	50	5	125	18½	460	2¾	1.25
31320	C-18	Chave de Corrente - Serviço Pesado	2½	60	5	125	20¼	500	6	2.75
31325	C-24	Chave de Corrente - Serviço Pesado	3	75	5	125	20¼	500	8¼	3.69
31330	C-36	Chave de Corrente - Serviço Pesado	4½	110	7½	185	29	725	15¾	7.15

* Mordente não substituível.

Chave de Correia

Correias p/ reposição

No. Catálogo	Comprimento da Correia		Largura da Correia	
	Pol.”	mm	Pol.”	mm
31990*	17	425	½	12
32015	17	425	1⅛	30
32020	24	600	1⅛	30
32025	30	760	1⅛	30
32050	29¼	750	1¾	45
32055	48	1200	1¾	45
32035*	17	425	1 1/16	27
32065*	30	760	1¾	45

* Sob Encomenda

- A melhor solução para trabalhar em tubos com superfície polidas ou pintadas.
- Correia em “Nylon” permite um aperto forte e rápido sem danificar o acabamento do tubo.
- Correia coberta com Poliuretano.
- Cabo em Alumínio

No. Catálogo	No. Modelo	Compr. do Cabo		Compr. da Correia		Largura da Correia		Capacidade		Ø e Capacid. Diâmetro Externo		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31340	2	11¾	300	17	425	1⅛	30	2	50	3½	90	1¾	0.79
31360	5	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	7	175	2	0.91

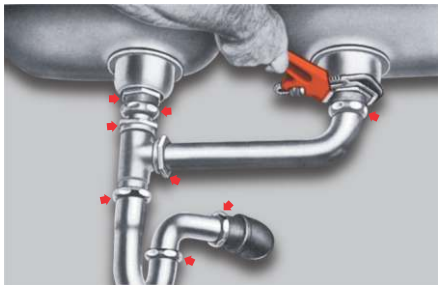
Chave de Corrente (Jacaré)

Para Tubos de Grande Diâmetro - Serviço Pesado

- Desenhada em um tamanho que oferece uma alavancagem adicional nos trabalhos mais difíceis em diâmetros maiores.
- Todos os modelos têm mordentes em Aço Forjado duplo que são reversíveis, prolongando a durabilidade.

No. Catálogo	No. Modelo	Comprimento		Capacidade do Tubo		Comprimento da Corrente		Limite de Torque da Corrente		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg	Libra	Kg
92675	3233	44	1117	1 - 6	33-168	32	813	20,100	9,117	29	11
92680	3235	50	1270	1½ - 8	48-219	40½	1029	22,000	9,979	39	14.5
92685	3237	64	1625	2 - 12	60-323	55½	1410	31,000	14,061	67	25.4

Chave Hexagonal



- O desenho dos mordentes permite um agarre seguro de múltiplos lados, para porcas hexagonais, quadradas, uniões e porcas com válvulas.
- O modelo com cabeça inclinada é ideal para ajustar porcas de ralos, pias e banheiras.
- Mordentes finos e lisos, para trabalhar em lugares mais estreitos ou restritos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31305	E-110	Chave Hexagonal c/ Boca Inclinada	9½	240	1⅛ - 2⅝	29-67	1½	0.6
31275	17	Chave Hexagonal - Serviço Pesado	14½	362	⅝ - 1¼	16-30	4½	2.0
31280	25	Chave Hexagonal - Serviço Pesado	20	500	1 - 2	25-50	8¾	4.0

Chave Ajustável

- Fabricadas em Aço Cromo-Vanádio.
- Forjada e tratada em alta temperatura para uma alta resistência.
- Acabamento em Cobalto para reduzir a oxidação.
- Escalas em sistema métrico e SAE para ajustes rápidos.
- 3 modelos de bocas mais largas possuem mordentes cônicos estendidos e um cabo mais estreito, para trabalhar em áreas de difícil acesso.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
86902	756	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	6	150	¾	20	¼	0.1
86907	758	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	8	200	⅞	25	½	0.2
86912	760	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	10	250	1⅛	30	¾	0.3
86917	762	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	12	300	1⅜	35	1½	0.6
86922	765	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	15	375	1⅛	40	3	1.3
86927	768	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	18	450	2⅛	50	5⅛	2.3
86932	774	Chave Ajustável cabo Cromo Vanádio	24	600	2⅞	60	9¼	4.2
16503		Chave Ajustável c/ boca larga cabo Cromo Vanádio	6	204	⅞	25	¾	0.4

Chave para Porca de Lavatório

- Os mordentes em Aço Forjado, acionados por uma mola, permitem um ajuste rápido com um só movimento de catraca.
- O plug de tensão mantém a cabeça em qualquer posição em um ângulo de até 90º.
- A Chave extensível Modelo 1017 possui um ajuste para aumentar o comprimento de 250 até 425 mm, facilitando o acesso em lugares mais difíceis.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31170	1010	Chave p/ Porca de Lavatório	10	250	⅜ - 1¼	10-30	1¾	0.8
31175	1017	Chave p/ Porca de Lavatório Extensível	10 - 17	250-425	⅜ - 1¼	10-30	2	0.9
31180	1019	Chave p/ Porca de Lavatório Extensível	10 - 17	250-425	1¼ - 2½	30-60	2	0.9

Chave Fixa “One Stop”

Duas Chaves em Uma

- Possuem medidas exatas que um encanador precisa para instalar em ângulos, em lugares de difíceis ajustes e conexões comprimidas.
- Possui cabo estriado.
- Varias aplicações: Apertos em pernas de mesas, chuveiros, torneiras.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
27023	2002	Chave Fixa “One Stop”	-	-	.73	0.3

Alicate Bomba D'Água

- Forjados e temperados para proporcionar Alta Resistência e Durabilidade nos mordentes.
- Alicates montados com rebite especial ao invés de parafuso e porca que se soltam com o tempo.
- Cabos revestidos em plástico para maior conforto **(não para isolamento elétrico)**

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Comprimento		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
62347	707	Alicate Bomba D'Água	7½	190	¾	.34
62352	709	Alicate Bomba D'Água	9½	241	1	.45
16473	713	Alicate Bomba D'Água	13	330	1½	.88
62362	716	Alicate Bomba D'Água	16	406	2 ¾	1.24

Peças para Chaves Heavy-Duty

Peças de reposição: Sempre insista em peças originais RIDGID!

Chaves	Mordente Superior		Mordente Inferior e Pino de Fixação		Espiral e Lâmina		Cilindro de Regulagem		Pino	
	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça
6”	31555	E-586	31560	E-4200X	31565	E-2671	31570	D-1328	-	-
8”	31580	E-585	31585	E-4201X	31590	E-2672	31595	D-1329	-	-
10”	31605	E-579	31610	E-4202X	31620	E-2673	31615	D-1330	-	-
12”	31630	E-587	31635	E-4203X	31640	E-2674	31645	D-1331	-	-
14”	31655	E-566	31635	E-4203X	31660	E-2675	31665	D-1332	-	-
18”	31670	D-344	31675	E-4204X	31680	E-2676	31685	D-1333	31690	E-4784
24”	31695	D-342	31700	E-4205X	31705	E-2677	31710	D-1334	31715	E-4785
36”	31720	C-414	31725	E-4206X	31730	E-2678	31735	D-1335	31740	E-4786
48”	31745	C-323	31750	E-4207X	31755	E-2679	31760	D-1336	31765	E-4787
60”	31770	C-348X	31775	D-364X	31780	E-2680	31785	D-1337	31790	E-4788

Mordente Superior

Espiral

Mordente Inferior

Cilindro de Regulagem

Pino de Fixação

Tornos e Suportes para Tubos Pesados

Tornos e Suportes Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Tornos			
Tornos Portáteis com Tripé	3	⅛ - 12	2.2
Torno de Corrente para Bancada	4	⅛ - 8	2.2
Torno de Fuso para Bancada	5	⅛ - 6	2.3
Torno Mecânico	4	4 - 8	2.3
Prensas para Soldagem	4	½ - 12	2.3
Torno Curvador Matador®	1	-	2.4
Torno Gatilho de Ação Rápida	2	4½ - 5	2.5
Torno de Bancada - Série F	3	4½ - 6	2.6
Serras			
Arco de Serra	1	-	2.7
Serra para PVC/ABS	1	-	2.7
Suportes para Tubos			
Suporte Fixo BJV-99	1	12	2.8
Suporte Giratório BJR-99	1	12	2.8
Suporte Corrediço BJU-99	1	8	2.8

Tornos Portáteis Tristand®

Torno de Corrente Portátil 425

Torno Portátil com Tripé 460-6

NOVO

Torno Portátil com Tripé 460-12

Torno Portátil com Tripé

- Pernas e Bandejas dobráveis, permitindo transporte rápido e fácil montagem.
- Possuem orifícios para pendurar ferramentas, apoio traseiro para manter os tubos alinhados e 3 canaletas para curvar tubos (apenas no modelo 460).
- Modelo 425: Trava automática mantém as pernas do torno fechadas para facilitar o transporte. Para aplicações em tubos com diâmetro de 1/8" até 2½".
- 460-6: Base perfeita para maximizar a área de trabalho, com terminal de aterramento para solda.
- 460-12: As mesmas características do 460-6, com uma capacidade de até 12" e uma perna traseira ajustável.

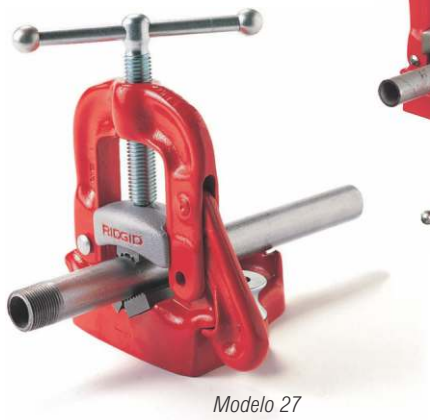
No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
16703	425	Torno de Corrente Portátil com tripé	⅛ - 2½	3 - 60	32	14.5
36273	460-6	Torno de Corrente Portátil com tripé	⅛ - 6	3 - 150	47	21.0
36278	460-12	Torno de Corrente Portátil com tripé	⅛ - 12	3 - 150	71	32.0

* Mordentes para tubos de plástico, No. Catálogo 41280 disponível, encomendar separadamente.

Torno de Corrente para Bancada

- Manípulo Fixo.
- Base de Ferro Fundido.
- Mordente substituível - Capacidade de 1/8" até 8".
- Apoio traseiro para alinhamento de tubos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
40185	BC-210	Torno de Corrente para Bancada	⅛ - 2½	3 - 60	25¾	11.7
40195	BC-410	Torno de Corrente para Bancada	⅛ - 4	3 - 100	7¾	3.5
40210	BC-610	Torno de Corrente para Bancada	¼ - 6	6 - 150	15	6.8
40215	BC-810	Torno de Corrente para Bancada	½ - 8	15 - 200	24½	11.1



Modelo 27

Modelo 39

Torno de Fuso para Bancada

- Apoio para tubos.
- Corpo em Ferro Fundido.
- Mordentes substituíveis.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
40080	21	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 2	3 - 50	8¾	3.97
40090	23	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 3	3 - 75	19¾	9.0
40100	25	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 4	3 - 100	27¾	12.60
40110	27	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 6	3 - 150	65	29.51
40125	39	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 2½	3 - 60	15½	7.0

Torno Mecânico com Base Giratória

- Capacidade de 4” até 8”.
- Construção robusta com resistência de 25.000 PSI.
- Corpo em Aço Forjado para absorção de impacto.
- Parte móvel em Ferro Fundido.
- Base Giratória 360º - Fixação dupla, para maior estabilidade.
- Mecanismo Instant-Action®, que elimina a folga do parafuso de alimentação e do fuso.
- Fixa a peça e tubo na parte inferior além de ter uma base giratória.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade Largura Mordente		Capacidade Abertura Mordente		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
10733	RV-4	Torno Mecânico	4	100	4	100	4	9.98
10738	RV-5	Torno Mecânico	5	125	5	125	6	14.07
10743	RV-6	Torno Mecânico	6	150	6	150	9	19.06
10748	RV-8	Torno Mecânico	8	200	8	200	15	32.31

Solda em Paralelo

Solda em Ângulo

Solda de Cotovelos de Tubos

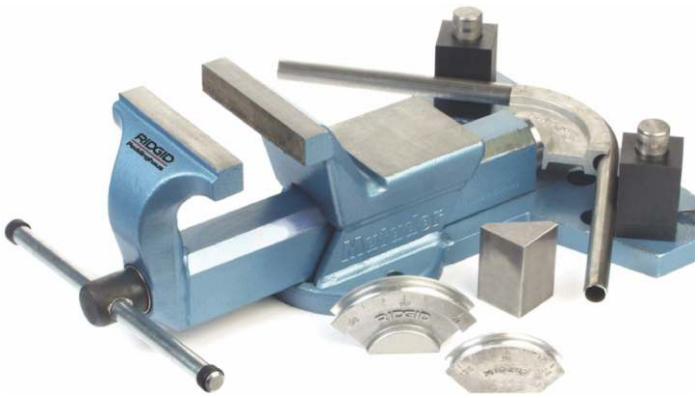
Solda de Flanges em Tubos

Prensas Posicionadoras para Soldagens

- Fabricadas em materiais duráveis para resistir a tensão, calor e torção durante a montagem.
- As correntes giratórias presas em conjunto com porcas e parafusos especiais, facilitam uma montagem segura e sem contra-tempos, permitindo um agarre preciso no tubo.
- Soldagens paralelas, angulares, cotovelos e flanges.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
40220	461	Prensa Posicionadora p/ solda em paralelo	½ - 8	15-200	15½	7.04
40225	462	Prensa Posicionadora p/ solda em ângulo	½ - 12	15-300	18⅜	8.34
40230	463	Prensa Posicionadora p/ solda de cotovelos	2½ - 8	60-200	14	6.36
40235	464	Prensa Posicionadora p/ solda de flanges	2½ - 8	60-200	17¼	7.83

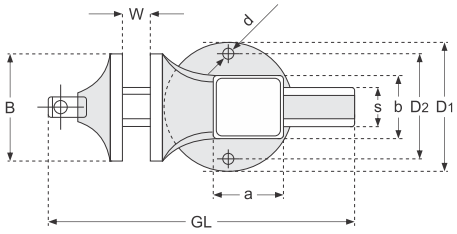
Torno Curvador Matador® Multiplus



Multiplus

Torno profissional multiplus com acessório para curvar (12mm - 26mm) e endireitar. O seu desenho único e as características de qualidade incorporadas o tornam uma das ferramentas mais desejáveis das últimas décadas.
Uma verdadeira ferramenta 3 em 1 capaz de fixar, dobrar e endireitar.

- Largura do Mordente de 160mm.
- Curva tubos de Aço até uma capacidade de 3/4".
- Tubo hidráulico até um diâmetro interno de 22mm.
- AISI 304 Tubo em Aço Inoxidável até 28mm com uma espessura de parede de 1,5mm.
- Endireita e dobra tiras de Aço com uma espessura de parede até 6mm.
- Fornecido completo e pronto a utilizar com moldes de 15mm-18mm-22mm, bigorna de endireitar e 2 suportes laterais em forma de cubos.



Multiuso: Dimensões em mm.
(Ver tabela)

No. Catálogo	No. Modelo	Multiuso: Dimensões em mm (Ver desenho)								Peso	
		B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	Libra	Kg
15318	160	160	225	500	65	120x110	-	145	14	81	37.0

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
83636	160	Matriz Ferramenta para Moldar 12mm	2	0.8
83556	160	Matriz Ferramenta para Moldar 15mm	2¼	1.0
83566	160	Matriz Ferramenta para Moldar 18mm	5	2.0
83576	160	Matriz Ferramenta para Moldar 22mm	5	2.0
83646	160	Matriz Ferramenta para Moldar 28mm	5	2.0
83606	160	Ferramenta para Alinhar	3	1.5

Torno Gatilho de Ação Rápida

Ferramenta perfeita para profissionais que utilizam tornos de bancada diariamente!
Os tornos RIDGID modelos XF-45 e XF-50 possuem uma construção robusta para que tenham um longo tempo de vida útil. Combinam a força e a durabilidade do Aço Forjado com um gatilho de ação rápida, este gatilho servirá para uma maior rapidez nos apertos e folgas. Puxando o gatilho libera o mordente do torno e ele desliza para a posição desejada, com menos de uma volta de aperto a peça trabalhada será presa ou solta facilmente. Este gatilho reduz significantemente o tempo e o esforço gasto ao trabalhar com tornos de bancada.

Características

- Gatilho de ação rápida permite abrir e fechar o mordente sem esforço, para ajustes fáceis a peças de tamanho diferentes;
- Funciona como um torno mecânico e para tubos, pois possui mordentes para ambos;
- Construído em Aço Forjado conferindo-lhe superior durabilidade e força;
- O sistema de alinhamento dos mordentes (patenteado) permite uma fixação mais precisa e oferece uma maior vida útil;
- Base giratória de Aço Forjado com rotação de 360º que permite um ajuste total.
- Mordentes extra grandes reforçados e bigorna, proporcionam maiores superfícies para fixação.
- Alavanca de Aço reforçado, com anéis de proteção anti-travamento.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
26648	XF-45	4½" Torno de gatilho Ação rápida	26	11.7
27848	XF-50	5" Torno de gatilho Ação rápida	48	21.6

Alúminio

Borracha Macia

Fibra

Tipos de Revestimentos dos Mordente

Os revestimentos dos mordentes magnéticos são feitos para diferentes situações de ajustes. Estes materiais de alta qualidade proporcionam uma grande flexibilidade ao trabalhar com os tornos da série-F.
Alumínio macio: Uso genérico e para superfícies sem deteriorações
Com fibra: Para ajustes em superfícies difíceis e sem deteriorações.
Com borracha macia: Para peças irregulares e delicadas.

Descrição	F-45	F-50	F-60	Peso	
				Libra	Kg
Mordente magnético recoberto c/ Alumínio macio	69847	69852	69857	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ fibra	69862	69867	69872	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ borrachas macias	69877	69882	69887	1.0	0.5

Tornos de Bancada - Série F

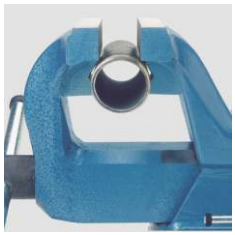
Os tornos da série F são construídos em Aço Forjado para resistirem a uma força de 75.000 PSI. Estes tornos resistentes e robustos superam em desempenho os outros tornos de bancada existentes no mercado.

Estes tornos da série F contam com um sistema patenteado de alinhamento paralelo dos mordentes. Esta exclusiva característica proporciona um ajuste e agarre mais preciso, como também uma maior vida útil.

Características

- Construído inteiramente em Aço Forjado
- Parafuso "acme" duplamente laminado
- Alavanca de Aço com anel de borracha antitravamento
- Maior área de trabalho
- Mordentes fixos de tubo (padrão)
- Bigorna grande e reforçada
- Superfícies deslizantes e firmes para uma operação mais precisa e sem inconvenientes
- Base giratória em Aço Forjado com parafusos de fixação
- Garantia de qualidade e de vida RIDGID

Base Giratória de Ajuste infinito, permite que o torno se feche com segurança em qualquer posição



Os mordentes para tubos de grandes capacidades para prendê-los com segurança

Os mordentes maiores permitem uma superfície de ajuste mais ampla.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
66987	F-45	Torno de Bancada Aço forjado 4½"	26	11.9
66992	F-50	Torno de Bancada Aço Forjado de 5"	48	21.6
66997	F-60	Torno de Bancada Aço Forjado de 6"	63	28.6
69907	-	Base giratória F-45	3	1.4
69912	-	Base giratória F-50 e F-60	6	2.8

Alúminio

Borracha Macia

Fibra

Tipos de Revestimentos dos Mordente

Os revestimentos dos mordentes magnéticos são feitos para diferentes situações de ajustes. Estes materiais de alta qualidade proporcionam uma grande flexibilidade ao trabalhar com os tornos da série-F.
Alumínio macio: Uso genérico e para superfícies sem deteriorações
Com fibra: Para ajustes em superfícies difíceis e sem deteriorações.
Com borracha macia: Para peças irregulares e delicadas.

Descrição	F-45	F-50	F-60	Peso	
				Libra	Kg
Mordente magnético recoberto c/ Alumínio macio	69847	69852	69857	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ fibra	69862	69867	69872	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ borrachas macias	69877	69882	69887	1.0	0.5

Arco de Serra

Arco de Serra PRO ARC 212

Desenhado para oferecer uma força superior e máximo controle para profissionais, em uma serra metálica leve.

Características

- Botão de regulagem para troca rápida da lâmina
- Punhos revestidos em borracha para máximo conforto durante o trabalho
- Duas posições de montagem da lâmina, ângulo de 45º ou 90º

Serra para PVC/ABS

Serra Mod. 1205

Desenhadas para cortar tubos de plástico, compensados de madeira e folhas de madeira. Cortes rápidos e precisos.

Características

- Punhos de Alumínio
- Lâminas de reposição de 12" (300mm) e de 18" (455 mm)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
20238	212	Arco de Serra para metais em Alumínio PRO ARC	0.88	0.4
50522	1205	Arco de Serra para tubo de PVC/ABS	0.45	0.2
50527	1205-2	Lâmina de reposição 12" (300mm)	0.45	0.2
50532	1205-2	Lâmina de reposição de 18" (455mm)	0.45	0.2

Suportes

Os três modelos apresentam uma solução econômica e prática para apoiar os tubos ou outros perfis.

- Modelo BJV-99: usado quando o material precisa apenas ser apoiado, porém sem girar.
- Modelo BJR-99: usado quando o tubo precisa girar, no caso da maioria das rosqueadeiras elétricas.
- Modelo BJU-99: usado quando for necessário deslizar o material.

BJV-99

Suportes para Tubos – "BJ"

- Tripé se fecha para facilitar o transporte.
- Possui trava para suportar até 1000Kg.
- Ajustes: - Rápido;
  - Através de parafuso "acme" para nivelamento.

Suporte Fixo BJV-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
73987	BJV-99	Suporte para Material - Fixo	700	1300	12	300	24½	11.2

BJR-99

Suporte Giratório BJR-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
73982	BJR-99	Suporte para Tubos - Giratório	750	1350	12	300	27¾	12.5

BJU-99

Suporte Corrediço BJU-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
76452	BJU-99	Suporte para Material - Corrediço	750	1350	8	200	26½	12.1

Tubos Leves/Pesados

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Cortatubos			
Serviço Pesado	3	⅛ - 6	3.2
Articulado	4	2 - 12	3.2
Cerâmica e Ferro Fundido	2	1½ - 6	3.3
Ensamblador de Tubos	1	1½ - 8	3.3
Rodas Cortadoras Serviço Pesado	18	-	3.4
Escariador de Tubos	2	¼ - 4	3.5
Serra Mod. 614	1	14	3.5
Cortatubo de Serviço Leve	6	⅛ - 6⅝	3.6
Cortatubo de Corte Interno	3	¼ - 2⅝	3.6
Cortatubo para Plástico	3	⅛ - 2⅜	3.7
Rodas Cortadoras Serviço Leve	12	-	3.8
Rebarbadores para Tubos de Plástico e Cobre	3	¼ - 2	3.9

Cortatubos

Modelo 2-A

Modelos 4-S e 6-S

Cortatubo de Serviço Pesado

- Cortes rápidos e no esquadro.
- Fuso e roda protegidos contra impactos.
- Manipulo largo que permite fácil avanço da roda cortadora.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
32820	2-A	Cortatubo de Serviço Pesado	⅛ - 2	3 - 50	7	3.29
32840	4-S	Cortatubo de Serviço Pesado	2 - 4	50 - 100	18	8.29
32850	6-S	Cortatubo de Serviço Pesado	4 - 6	100 - 150	22	10.90

Modelo 424-S

Cortatubo Articulado

- Desenhados para tubulações de 2” até 12”, tubulações de Aço, Ferro Fundido e dúctil, e parede grossa.
- São desenhados para áreas onde não é possível o “GIRO” completo (360º).
- Abertura e corte com aproximadamente 110º de movimento.

No. Catálogo	No. Modelo	Cortatubo Articulado com 4 Rodas Cortadoras Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
73162	424-S	Cortatubo Articulado	2 - 4	50-100	13½	6.30
83080	466-S	Cortatubo Articulado	4 - 6	100-150	28½	13.00
83145	468-S	Cortatubo Articulado	6 - 8	150-200	33	15.00
83165	472-S	Cortatubo Articulado	8 - 12	200-300	41½	19.00

Cortatubos para Cerâmica e Ferro Fundido

Modelo 226

Modelo 246

Cortatubos Modelo 226 e 246 - Tubos de 1½" a 6"

- Os Cortatubos Mod. 226 e 246 RIDGID são ferramentas compactas e leves, desenhadas para cortar tubos de Ferro Fundido (não dúctil), cimento, amianto ou cerâmica com ou sem conexões, em valas estreitas.
- O acionamento é paralelo ao tubo, adequado para trabalhar em espaços limitados.
- Com o Kit de extensão pode-se ampliar a capacidade dos cortatubos até 12".

Modelo 228

Ensamblador de Tubos Modelo 228

- Projetados para montar tubos de 50mm a 200mm com ponta e bolsa.
- Trabalha em tubos de 1½" até 8".
- Montagem em "Y", "T" e cotovelos.
- A remoção do cabo facilita a montagem em tubulações verticais e elevadas.

Capacidade do Tubo

Tipo da Tubulação	Tamanho da Tubulação em Polegadas	
	Padrão capacidade com corrente	Máxima Capacidade com Kit Extensão Corrente
Tubo de cerâmica	1½" - 6"	1½" - 12"
Ferro Fundido	1½" - 6"	1½" - 8"
Ferro Fundido não dúctil	1½" - 6"	1½" - 8"
Tubo de Concreto	4" - 6"	4" - 6"
Tubo Ferro cinzento	2" - 5"	2" - 5"

Para ampliar a capacidade para 12" é necessário o Kit de extensão + corrente.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
69982	226	Cortatubo Ferro Cinzento	1½ - 6	50-150	18	8.00
32900	246	Cortatubo Ferro Cinzento	1½ - 6	50-150	25	11.30
32905	228	Ensamblador de Tubo	1½ - 8	50-200	22¾	6.50
33665	226	Kit de Extensão Corrente	-	-	1	3.50
33670	226	Corrente para Tubo de até 6"	-	-	-	-
34570	246	Kit de Extensão Corrente	-	-	1	3.50
34575	246	Corrente para Tubo de até 6"	-	-	-	-

Rodas Cortadoras para Cortatubos Serviço Pesado

(* Serve em cortatubos da concorrência)

Cortatubos (Produto e Modelo)					No. Catálogo	32820	32840	32850	32870	32880	32900	42370	73162	83080	83145	83165	26212	42390	
					No. Modelo	2-A	4-S	6-S	42-A	44-S	246	360	424-S*	466-S	468-S	472-S	764	820	
	No. Catal.	No. Mod.	Emb.	Exp. da Lamina mm	Peso Kg														Aplicação
Rodas Cortadoras	44185	E-1032	6	11	0,03							X						✓	Aço e Ferro Dúctil
	44190	E1032S	6	11	0,03													✓	Aço Inoxidável e Ferro Dúctil
	33100	F-514	12	8	0,02	✓			✓			✓							Aço e Ferro Dúctil
	33105	F-3	12	8	0,02	✓			X			✓							Aço
	33110	F-3S	6	8	0,03	✓			✓			✓							Aço Inoxidável
	33115	F-119	1	3	0,03	✓			✓			✓							Ferro Fundido Cinzento
	33125	F-229	12	10	0,07		✓			X				✓	✓	✓	✓		Aço e Ferro Dúctil
	33130	F-229S	6	10	0,07		✓			✓				✓	✓	✓	✓		Aço Inoxidável
	33135	E-1962	1	7	0,12		✓			✓				✓	✓	✓	✓		Ferro Fundido Cinzento
	33225	E-2632	1	6	0,03						X								Ferro Fundido
	83140	E-3186	1	17	0,14					✓				✓	✓	✓	✓		Aço e Ferro Fundido
	33145	F-367	1	12	0,05			X											Aço e Ferro Dúctil
	33150	F-367S	1	12	0,05			✓											Aço Inoxidável
	33155	F-383	1	7	0,05			✓											Ferro Fundido Cinzento
	75567	F-366	1	10	0,20								X						Aço de Parede Grossa
	75562	F-546	1	11	0,20									✓	✓	✓			X-tra sharp p/ aço
	75557	E-4266	1	17	0,20									✓	✓	✓			X-tra sharp p/ aço parede grossa
	75572	E-2267	1	10	0,20								✓						Ferro Dúctil e Ferro Fundido

X Original ✓ Também pode ser utilizada

Escariadores de Tubos

Escariadores de Tubos

- Elimina as rebarbas internas deixadas durante a operação de corte.
- Estrias espirais que facilitam a introdução no tubo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso		Reposição do Cone
			Pol.”	mm	Libra	Kg	
34955 34960	2-S 254	Escariador Espiral Escariador Espiral	¼ - 2 2½ - 4	6 - 50 62 - 100	7¼ 14	3.30 6.40	34975 35135

Serra Mod. 614

Serra de Corte a Seco para Bancada Mod. 614

Esta serra possui uma lâmina patenteada de 14” que reduz a vibração e assim aumenta sua vida útil em até 30%. Corta a frio tubos, barras e outros perfis sem deixar rebarbas e sem esquentar o material ou a lâmina.

- **Corta:** Aço, Cobre, Alumínio, plástico e até madeira.
- **Rapidez:** No mínimo duas vezes mais rápido que um disco abrasivo e muito mais seguro.
- **Morsa:** De ação rápida com duas alavancas.
- **Protetor de Lâmina:** Avanço automático.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
72862	614	Serra de Corte a Seco 14” - 230V	47	21.10
71692	-	Lâmina 14” para Serra 614 - 80 Dentes	3	1.20
71697	-	Lâmina 12” para Serra 590 - 70 Dentes	2	1.00

Características

- Inclui uma lâmina patenteada de 355 mm x 2,2 mm x 80 dentes.
- Pesa apenas 20Kg.
- Motor universal de 15 ampere.
- Protetor de lâmina automático.

Ângulo de Corte	Capacidade de corte		
	○	▭	□
90º	5⅛” O.D. 130mm	3¾” x 7” 95mm x 180mm	4¾” x 4¾” 120mm x 120mm
45º	4⅛” O.D. 105mm	3½” x 4” 80mm x 100	4¾” x 4¾” 90mm x 90mm

Cortatubos

Serviço Leve

Mod. 104

Mod. 150

Mod. 151

Cortatubo Modelo 104

Especialmente desenhado para uso em locais de difícil acesso ou estreitos. Corta tubos de Cobre macio ou duro, Alumínio, Latão ou plástico. Os dois roletes opostos à roda cortadora permitem rotação fácil e cortes rápidos e perfeitos.

Cortatubo Modelo 150

O parafuso de avanço é totalmente blindado para evitar incrustações ou eventuais batidas. Armação leve, de liga de Alumínio. Corta tubos de Cobre, Latão e Alumínio.

Cortatubo Modelos 151, 152, 154 e 156

Ajusta-se instantaneamente ao tubo por ação deslizante. Roletes com canaletas para cortes em tubos já flangeados. Possui 4 roletes que oferecem facilidade no manejo e cortes rápidos, evitando a formação de rebarbas externas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Roda Padrão	Capacidade		Peso	
				Pol.”	mm	Libra	Kg
32985	104	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	⅜ ⅝	5 - 24	¼	0.10
31622	150	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	⅛ - 1⅛	3 - 28	⅞	0.38
31632	151	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	¼ - 1⅝	6 - 42	⅞	0.34
31642	152	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	¼ - 2⅝	6 - 66	1⅞	0.80
31652	154	Cortatubos Serviço Leve	E-2558	1⅞ - 4½	48 - 116	3	1.40
31662	156	Cortatubos Serviço Leve	E-2558	4 - 6⅝	100 - 170	5	2.23

Cortatubos para Plástico

Serviço Leve

Cortatubo Corte Interno

Para recortar tubos por debaixo do nível do chão, para instalações de drenagens ou para trabalhar nos tubos de tetos, como em instalações de sprinklers.
O Cortatubo 106 possui o corpo em Alumínio e ferramenta de corte em Aço, já os modelos 108 e 109 têm corpo em Ferro Fundido.

- Cada modelo possui rodas cortadoras e roletes em Aço duro.
- O Modelo 109 pode cortar plástico PVC ou ABS.
- O modelo 102 possui uma ferramenta “tipo escariador” para entrar facilmente em tubos disforme ou com rebarbas e corta comprimentos de 5/16” - 4½”.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Roda Padrão	Capacidade		Peso	
				Pol.”	mm	Libra	Kg
33005	106	Corte Interno	E-2558	2-3 Nominal | ¼-2⅝ prof.	50-75 | 6-67	2⅜	0.10
83240	108	Corte Interno	E-2558	1¼-2 Nominal | ¼-1¾ prof.	6-50 | 6-45	2	0.38
83290	109	Corte Reverso Interno	E-2558	2½-4 Nominal | ¼-2⅛ prof.	60-100 | 6-54	4	0.34

PC1250

Cortatubo para Plástico

- Ferramenta de fácil uso que pode cortar a maioria dos tubos de plástico e borracha, incluindo PVC (sch.40), PEX e CPVC.
- Os cabos possuem molas que permitem ajuste instantâneo ao tamanho apropriado do tubo.
- Uma operação de corte "sem rebarbas" proporciona um corte no esquadro.
- Lâminas de aço inoxidável substituível e reversíveis (dois lados) aumentando a vida útil.
- Seu formato pequeno permite trabalhos em espaços limitados e fácil manuseio.
- Não é permitido o uso para corte de tubos metálicos recobertos com plásticos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
23488	PC-1250	Cortatubo para plástico	⅛ - 1⅝	12 - 42	0.45	0.20
26803	PCB-1250	Lâmina	-	-	0.10	0.03

NOVO

Cortatubo para Plástico - Ação Catraca

- Construção em Alumínio durável para serviço pesado.
- Lâmina X-CEL® de troca rápida.
- Modo de operação que proporciona um corte sem rebarbas e no esquadro.
- Corte ação catraca com intervalos de ½" (agindo como uma escala no tubo).
- (Capacidade de corte em tubo: 60 mm (2 3/8") Ø externo.
- Corta tubos de PVC (sch.40), Pex, CPVC e borracha.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
23498	RC-1625	Cortatubo para plástico - Ação Catraca	½ - 1⅝	12 - 42	1 3/16	0.52
27858	RCB-1625	RC-1625 Lâmina para reposição	-	-	⅛	0.03
30088	RC-2375	Cortatubo para plástico - Ação Catraca	½ - 2⅜	12 - 60	1⅞	0.8
30093	RCB-2375	RC-2375 Lâmina de reposição	-	-	½	0.2

Lâminas para Reposição

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
92170	138	Lâmina para reposição	⅛	0.03
22086	1493	Lâmina para reposição	⅛	0.03

Sempre utilize rodas cortadoras originais RIDGID

Rodas Cortadoras Serviço Leve

Rodas Cortadoras		No. Catálogo	33165	33200	74720	74730	33175	33170	33185	34695	33190	33195	33180	33160
		No. Modelo	E-1240	E-1740	E-2155	E-2156	E-2191	E-2558	E-3469	E-3495	E-4546	E-5272	E-5299	F-158
		Unid.	12	1	1	1	6	6	12	1	6	6	6	12
		Profund. de corte Lâm. (mm)	4,0	3.5	7,0	10,5	7,5	5,5	3,5	7,0	4,0	7,0	10,5	3.5
Cortatubos (Produto Original)	No. Catálogo	No. Modelo												
	32910	10	✓											X
	32920	15	✓											X
	97212	15-SI												
	32930	20	✓											X
	32940	30/133					✓	X						
	31652	40					✓	X						
	40617/86127	101/118		✓					X					
	32975/32985/97787	103/104/117		✓					X					
	31622	150		✓					X		✓			
	33005	106						X					✓	
	83240	108						X					✓	
	83290	109						X						
	83295	109-P											X	
	31632	151							X	✓	✓			
	31637	151-P		✓	X							✓		
	31642	152							X	✓	✓			
	31647	152-P		✓	X							✓		
	36597	153							X	✓	✓			
	36592	153-P		✓	X									
	31652	154					✓	X						
	31657	154-P				X							✓	
	31662	156					✓	X						
	31667	156-P				✓							✓	
	33055	205							X	✓	✓			
		Aplicação	Aço Inox	Plástico macio flexível	PE, PB, PP Std. e Parede grossa	PE, PB, PP Std. e Parede grossa	Tubo de Aço	Alumínio e Cobre	Alumínio e Cobre	Alumínio	Aço Inox	PVC, ABS, Parede comum	PVC, ABS, Parede comum	Alumínio e Cobre

X Original ✓ Também pode ser utilizada

Rebarbadores para Tubos de Plástico e Cobre

Rebarbador Interno e Externo Modelo 127

- Ideais para tirar rebarbas em tubos de plástico e Cobre, tanto internas como externas.
- Conveniente para um serviço rápido, limpo e fácil, para tirar rebarbas em tubos de água de Ø nominal internos e externos, biselado de ¼" até 1½".
- Corpo plástico com lâminas de Aço de alta resistência ao desgaste prematuro. Proporciona um escariado rápido e profissional em tubos de Cobre, Alumínio, Latão e outros materiais.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade	Peso	
			Libra	gramas
34965	127	Rebarbador de 6mm a 37mm para tubos Ø nominais.	¼	113

Rebarbador Interno e Externo Modelo 227S

- Os 46 fios de corte no interior do cone, permitem um escariado interno rápido e limpo e a remoção de rebarbas (externo) em tubos de Cobre e Aço Inoxidável de ½" - 2" (12mm-54mm). Construído em Aço duro.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade	Peso	
			Libra	gramas
29993	227S	Rebarbador de 12mm a 54mm para tubos de Cobre e Aço Inoxidável.	1¼	560

Rebarbador Modelo 72

- Ferramentas para remoção de rebarbas em tubos de plásticos e outros materiais.
- Fabricada com Aço de alta qualidade, com fios de cortes desenhados especialmente para uma longa vida útil.
- Aros de vinil não deslizantes, permite melhor fixação das mãos.
- Ideal para remover rebarbas externas e internas em tubos de plásticos e outros materiais.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade do Tubo		Ø Capacidade Diâmetro Interno	
			Pol."	mm	Pol."	mm
35155	72	Rebarbador	½ - 1½	12-40	¾ - 2⅛	20-53

Rosqueadeiras

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Tarraxas Manuais			
Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta	4	⅛ - 2	4.2
Cabo e Catraca	2	-	4.2
Tarraxas Retrocedentes	2	1 - 2	4.3
Cossinetes para Tarraxas	38	⅛ - 2	4.3
Cabeçotes Completos	18	⅛ - 2	4.4
Nipleiros	8	½ - 4	4.4
Cabeçotes Engrenados	3	2½ - 6	4.6
Cabo e Catraca para Cabeçotes Engrenados	1	-	4.6
Acessórios para Tarraxas e Cabeçotes Engrenados	4	-	4.6
Cossinetes para Cabeçotes Engrenados	5	2½ - 6	4.7
Óleos e Vedantes			
Óleo Rosca-Corte	3	-	4.7
Vedante com "Teflon"	2	-	4.7
Lubrificador	1	-	4.8
Rosqueadeiras			
Unidade de Força 700	2	½ - 2	4.9
Rosqueadeira 300 Compacta	2	½ - 2	4.10
Rosqueadeira 535-T	2	½ - 2	4.11
Rosqueadeira 1224	2	½ - 4	4.12
Rosqueadeira 1233	1	⅛ - 3	4.13
Suportes para Rosqueadeiras	4	½ - 6	4.14
Cabeçotes para Rosqueadeiras	9	⅛ - 4	4.15
Cossinete Universal Gold BSPT	2	½ - 2	4.15
Cossinetes	94	⅛ - 4	4.16

Produtos para Rosquear

Solução econômica para trabalhos de Roscagens.
Os cabeçotes encaixam-se no conjunto cabo/catraca e são facilmente substituídos, bastando puxar o botão reversível da catraca. Faz roscas em uma só passada sem qualquer regulagem.

	No. Modelo	No. Página	Tubo Rosca (Pol.")			Vergalhão		
			NPT	BSPT	BSPP	UNF	UNC	ACME
Tarraxas Manuais	00R 12R	4.2 4.2	⅛ - 1 ⅛ - 2	⅛ - 1 ⅛ - 2	- -	- -	- -	- -
Tarraxas Retrocedentes	65R 141 161	4.3 4.6 4.6	1 - 2 2½ - 4 4 - 6	1 - 2 2½ - 4 4 - 6	- - -	- - -	- - -	- - -
Unidade de Força	700	4.9	½ - 2	½ - 2	⅛ - 6	¼ - 1	-	-
Rosqueadeiras	300 Compacta 535-T 1224 1233	4.10 4.11 4.12 4.13	⅛ - 2 ⅛ - 2 ⅛ - 4 ⅛ - 3	⅛ - 2 ⅛ - 2 ⅛ - 4 ⅛ - 3	- ⅛ - 2 - -	¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2	¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2 -	¾ - 1⅜ ¾ - 1⅜ ¾ - 1⅜ -

Tarraxas Manuais

Mod. 12-R completo
Imagem ilustrativa

Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta Modelo 00-R e 12-R

- Cabo e catraca 00-R: Capacidade 1/8" - 1", (½" - 1" Standard).
- Cabo e catraca 12-R: Capacidade 1/8" - 2", (½" - 2" Standard acompanha catraca 00-R).

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
67062	00-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo com 3 cabeçotes)	½ - 1	12 - 25	10	4.2
67067	00-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo com 3 cabeçotes)	½ - 1	12 - 25	10	4.2
59632	12-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo com 6 cabeçotes)	½ - 2	12 - 50	29.5	13.4
59637	12-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo com 6 cabeçotes)	½ - 2	12 - 50	29.5	13.4

Cabo e Catraca

No botão da catraca há indicação de "avanço e retrocesso" Os cabeçotes podem ser inseridos nos dois lados e se fixam no lugar.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
38540	00-R	Cabo e Catraca	3½	1,55
30118	12-R	Cabo e Catraca	5¾	2,58

Tarraxa Manual Retrocedente

USE ÓLEO ROSCA CORTE RIDGID

Modelo 65R-TC

Faz a operação em uma só passada com um único jogo de cossinetes, reduzindo o atrito com a superfície do tubo.

- Roscas: 1”- 2” (tubo nominal).
- Suporte para peça de trabalho com furo central.
- Não emperra.
- Somente para rosca direita.
- Tarraxas BSPT /Cossinetes BSPT.
- Tarraxas NPT/Cossinetes NPT.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
36570	65R-TC	Tarraxa NPT	1 - 2	25 - 50	25	11.5
65345	65R-TC	Tarraxa BSPT	1 - 2	25 - 50	25	11.5

Cossinetes para Tarraxas

USE ÓLEO ROSCA CORTE RIDGID

Cossinetes 65-R para Tarraxa 65R-TC (Jogo com 4 Peças)

Observação: A norma da rosca do cossinete deve ser igual à norma da tarraxa, não é possível mudar a norma da rosca somente mudando o cossinete.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade	
			Pol.”	mm
66450	65R	Cossinetes BSPT Aço Rápido (jogo)	1 - 2	25 - 50
38100	65R	Cossinetes NPT Aço Rápido (jogo)	1 - 2	25 - 50

USE ÓLEO ROSCA CORTE RIDGID

Cossinetes

- Cossinetes 12-R para Tarraxas Mod. 00-R e 12-R (Jogos com 4 Peças)

Aço Carbono	1/8”	¼”	3/8”	½”	¾”	1”	1¼”	1½”	2”
BSPT	45848	45853	45858	45863	45868	45873	45878	45883	45888
NPT	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850

Aço Rápido	1/8”	¼”	3/8”	½”	¾”	1”	1¼”	1½”	2”
BSPT	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
NPT	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895

Cabeçotes Completos

	00-R						12-R		
	1/8"	¼"	3/8"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
BSPT	65705	65710	65715	65720	65725	65730	65980	65985	65990
NPT	36875	36880	36885	36890	36895	36900	37405	37410	37415

Nipleiros

Nipleiro Mod. 419

Protege as roscas já feitas nas extremidades dos tubos para fabricar niples de todos os comprimentos e diâmetros. Modelo 419 - Unidades individuais de 2 ½", 3" e 4".

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
34172	419	Nipleiro - BSPT	2½	62	5¾	2.5
34177	419	Nipleiro - BSPT	3	75	5¾	2.5
34182	419	Nipleiro - BSPT	4	100	5¾	2.5
34157	419	Nipleiro - NPT	2½	62	5¾	2.5
34162	419	Nipleiro - NPT	3	75	5¾	2.5
34167	419	Nipleiro - NPT	4	100	5¾	2.5

Nipleiro Mod. 819

O nipleiro 819 é uma ferramenta de fácil utilização que economiza tempo na confecção de niples curtos com Ø 1/2"a 2". Utilizado nas rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Existem adaptadores para tubos de 1/8", 1/4" e 3/8" além de adaptadores para vergalhões NC e BSW.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
68160	819	Nipleiro BSPT - Completo	½ - 2	12-50	10	4.50
51005	819	Nipleiro NPT - Completo	½ - 2	12-50	10	4.50
51020	D-380-X	Chave para nipleiro - Reposição	-	-	1	0.45

Configurações de Rosqueadeiras com Cabeçotes Engrenados

Cabeçotes engrenados: 141 e 161.

Unidade de Força 700

300 compacta

535-T

Unidade de Força 700

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Adaptador quadrado para transmissão 774
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 300 Compacta

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418 (para 161)
- Conjunto de acoplamento Mod. 343
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de Corrente com Tripé 460 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 535-T

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Conjunto de Acoplamento Mod. 768
- Suporte para Tubos Mod. BJR-99
- Eixo de Comando 844
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de corrente com tripé 460 (para 161)
- Lubrificador 418 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 1224

A aplicação com cabeçote 161, requer:

- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 1233

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418
- Conjunto de acoplamento mod.343
- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de Corrente com Tripé 460

Cabeçotes Engrenados

Modelo 141/161

- 141 - Rosca em tubos de 2½", 3", 3½" e 4" , com um jogo de cossinetes.
- 161 - Rosca em tubos de 4", 4½", 5" e 6" , com um jogo de cossinetes.
- Mordentes de fixação do tubo evitam desalinhamento.
- Ajustes simples para roscas cônicas ou retas.
- Engrenagem totalmente coberta (proteção).
- Acionados com as mãos, utilizando o cabo/catraca D-1440.
- Utilizados com a Unidade de Força 700 ou qualquer outra Rosqueadeira RIDGID.
- Somente para roscas direitas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
65380	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - BSPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36620	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36630	161	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	4 - 6	100 - 150	158	63.5

Cabo e Catraca Mod. D-1440

Cabo com Catraca para acionamento manual das tarraxas engrenadas Mod. 141 e Mod. 161

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
39380	D-1440-X	Cabo e Catraca para Cabeçotes 141 ou 161	10	4.54

Acessórios para Tarraxas e Cabeçotes Engrenados

Mod. 840A

Eixo Transmissor Universal 840 A

Um transmissor telescópico (41" até 50") para acoplar os cabeçotes engrenados às rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Utiliza o torno modelo 460 e o Lubrificador 418.

Mods. 343 e 768

Mod. 844

Acessórios para Operação com o Cabeçote Engrenado

Os cabeçotes 141 e 161, em conjunto com estes acessórios, permitem com que as unidades de força e rosqueadeiras façam roscas de 4" até 6". (ver especificações)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
61122	840A	Eixo Transmissor Universal	26	11.8
42405	844	Eixo de Comando para rosqueadeira 535	5¾	2.6
42415	768	Conjunto de Acoplamento para 535-T	2½	1.1
*54587	343	Conjunto de Acoplamento para 300 Compacta	5	2.3

* Inclui eixo de comando mod. 844 e uma sela para o carro.

Cossinetes para Cabeçotes Engrenados 141/161

* Sob encomenda: Cossinetes para biselar tubos de 37,5º.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
66625	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - BSPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
38120	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - NPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
*38140	141	Cossinete para Biselar 37,5º	2½ - 4	62 - 100	2¼	1.16
66620	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - BSPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04
38155	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - NPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04

Óleos e Vedantes

Óleo Rosca-Corte® para rosquear e fazer outras usinagens pesadas

Um óleo para roscagens deve esfriar os trabalhos, permitir rapidamente a remoção do metal cortado, produzir um acabamento bom e evitar que as limalhas se prendam nos cossinetes. Nenhum óleo em estado puro, executa todas estas funções. Ponto de ebulição > 200°C

O óleo Rosca-Corte de qualidade superior contém um aditivo importado. Testes provaram a superioridade do óleo Rosca-Corte em trabalhos de perfuração, roscagens, etc. Aconselhável para tornos mecânicos ou furadeiras. Indicado também para roscagem em Aço Inoxidável.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
72827	Óleo Rosca-Corte 500 ml	1¼	0.52
59652	Óleo Rosca-Corte Balde 5 lts	10½	4.70
59657	Óleo Rosca-Corte Balde 20 lts	42½	19.70

Vedante de Roscas com "Teflon"*

Formulado com "Teflon"* para uso em tubos de plástico ou metal, para conduzir água, gás, vapor ou ar. A formulação atóxica não contém chumbo. Não é adulterado por óleos, ácidos diluídos ou solventes comuns. Ele adere bem às superfícies para permitir uma montagem fácil.

** Produto anti-aderente fabricado pela Dupont*

- Substituem as fitas vedantes tipo "Teflon"
- Disponível em 237ml e 473ml
- Tampa com Pincel Aplicador
- Fórmula "Extra Aderente" para fácil aplicação
- Não é tóxico
- Resiste até 3.000 PSI (gás) ou 10.000 PSI (líquido)
- Resiste à temperaturas de 45°C até 260°C
- Não resseca, não trinca e não encolhe
- Pode receber carga logo após a aplicação
- A lata de 237ml é equivalente a 50 carretéis da fita "Teflon"

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
84332	Vedante - 237 ml	1⅛	0.42
84337	Vedante - 473 ml	1⅜	0.80

Lubrificador

Lubrificador Modelo 418

O lubrificador manual modelo 418 é muito resistente. A montagem da bomba e o reservatório "heavy duty" foram desenhados para aumentar a produtividade.

Montagem da Bomba

- 50% mais óleo em cada aplicação, o que ajuda aumentar a vida útil dos cossinetes.
- Gatilho ergonômico para acionamento com os dois dedos que reduzem a necessidade de aplicação de força pelo usuário.
- Corpo do gatilho de alta resistência, com injetor de óleo giratório, sem partes expostas para uma maior durabilidade

Reservatório "Heavy Duty" (Alta Resistência)

- Resistente à abrasão e leve.
- Tanque em plástico injetado de alta resistência que não se rompe e nem permite vazamentos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
10883	418	Lubrificador	20½	9.4
72332	No.4	Bomba Manual para Lubrificador	1¼	0.5

Unidade de Força Portátil Modelo 700

A unidade de força mais potente do mercado e a que oferece mais opções de trabalho. Abrir roscas, cortar tubos grandes, biselar tubos e curvar tubos leves. Engrenagens da coroa e pinhão de dentes paralelos asseguram máxima potência no eixo. Cabeçotes e adaptadores montados com segurança, em qualquer lado da máquina. Cabeçotes 12-R são fixados sem adaptador.

Capacidade (com acessórios)

- Roscas em tubos 1/8" - 6"
- Roscas em vergalhões 1/4" - 1"
- Cortar tubos 2 ½" - 12"
- Biselar tubos com esmeril 2 ½" - 10"

Especificações

- **Motor:** Universal, ½ CV, 230 V.
- **Interruptor:** 3 pólos, ação dupla com neutro.
- **Cabeça Motora:** Redução por engrenagens. Eixos montados em rolamentos de esferas. Engrenagens envolvidas em graxa lubrificante. Lingueta com mola. Engrenagem central em Aço Forjado endurecido.
- **Corpo:** Caixas de engrenagem, motor e braço em Alumínio Fundido.

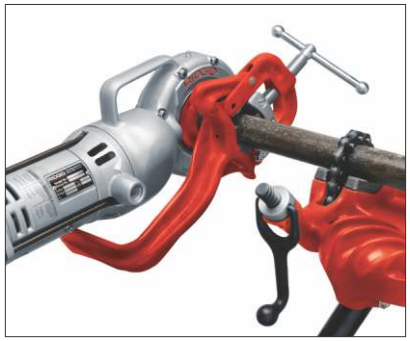
Conjunto 700 de ½" - 2"

Equipamento Standard

O conjunto acompanha:

- 1 peça Unidade de força 700 22V
- 6 Cabeçotes completo com cossinete para Aço Carbono, sendo: modelo 00R (1/2", 3/4", 1") e 12R (1 1/4", 1 1/2", 2")
- 1peça Braço suporte mod. 775
- 1peça Adaptador mod. 770
- 1peça Caixa de armazenagem

Braço Suporte



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (V)	Peso	
				Libra	Kg
13203	700	Unidade de Força 700 (só máquina)	230	31¼	14.20
68657	700	Conjunto ½" - 2" BSPT	230	89	40.52
68662	700	Conjunto ½" - 2" NPT	230	89	40.52

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
42600	770	Adaptador para Cabeçotes 00-R e 00-RB	3⅜	2
42610	772	Adaptador para 11-R	3½	2
42620	774	Adaptador Quadrado para 141 e 161	5¼	2
42625	775	Braço Suporte	11	5
10883	418	Lubrificador Manual (com 1 galão de óleo)	20½	9.4

Rosqueadeira 300 Compacta

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

A 300 Compacta foi projetada para ser uma máquina leve, de fácil transporte, em situações onde o motor universal (monofásico) não sofrerá sobrecargas. Utiliza muitas das mesmas peças de reposição das 535 e 300 antiga incluindo os mesmos cossinetes "Universal".

Capacidade

Tubos: 1/8" a 2" (expansível até 6" com acessórios)
Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 50mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido para ficar leve.

Motor: Universal, monofásico em 230V de 25 a 60 Hz 0,75 KVA sem carga e até 1,70 KVA com carga.

Velocidade do Mandril: 38RPM sem carga.

Sistema de Lubrificação: Recirculação de óleo através de uma bomba auto-sangrante com aplicação direta no cabeçote, eliminando a necessidade de mangueira de lubrificação.

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de ½" - 2":
» Cabeçote Universal 811-A
» *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" e 3/4"
» *Jogo de Cossinetes Universal 1" a 2"
» Cortatubo Mod. 360 de 1/8" a 2"
» Escariador Mod. 344 de 1/8" a 2"
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte

(*) *Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)*

Acessórios

Suporte: Três modelos: 100A, 150A ou 200A
Nipleiro: Modelo 819

Para fazer roscas de 2 ½" a 4":
» Cabeçote Engrenado Mod. 141
» Conjunto de acoplamento Mod. 343
» Suporte para Tubos Mod. BJR-99

Para fazer roscas de 4" a 6":
» Cabeçote Engrenado Mod. 161
» Eixo Universal Mod. 840A
» Lubrificador Mod. 418
» Torno de corrente Mod. 460

Cossinetes: para Tubos e Vergalhões
Cabeçote: Universal Automático Mod. 815-A
Óleo: Rosca-Corte

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
46660	E-863	Ponta do Rebarbador	¾	0,38
51005	819	Nipleiro ½"-2" NPT	10	4,5
42370	360	Cortatubo	8½	3,85
10883	418	Lubrificador	21	9,4
97070	811-A	Cabeçote Universal	12½	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal automático	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão ¼"-1" (métrica)	7½	3,4
58077	250	Suporte dobrável	44	20,2
34612	344	Rebarbador	-	-
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	164	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Capacidade		Peso	
				Pol."	mm	Libra	Kg
61552	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-BSPT	230	½ - 2	12-50	115	52.0
61557	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-NPT	230	½ - 2	12-50	115	52.0

Rosqueadeira Elétrica Modelo 535-T

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade

Tubos e Conduítes: 1/8" a 2" (expansível até 6" com acessórios)
Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 52mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido, proporcionando leveza.

Motor: 1,5 HP, trifásico. Os motores são ligados em 220V/380V.
Sob encomenda em: 440V ou 660V.

Caixa: 3 velocidades (17, 46 e 56 RPM).

Interruptor: Reversível, com protetor para resistir impactos.

Mandril Dianteiro: Patenteado ("Speed Chuck"), com mordentes substituíveis.

Bomba: Tipo "Gerotor" de baixa manutenção - Auto sangrante.

Mandril Traseiro: De ação independente, funcionando em conjunto com o mandril dianteiro.

Cortatubos: Mod. 820, autocentrante com rolamento de encosto.

Rebarbador: Mod. 341, fixação positiva, 2 estrias retas para cortar rebarba à direita.

Equipamento Standard
» Cabeçote Universal 811-A (para tubos e vergalhões)
» *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" - 3/4"
» *Jogo de Cossinetes Universal 1" - 2"
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte
» 4 Chaves Hexagonais
» Roda cortadora de reposição Mod. E-1032

(*) *Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)*

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
51005	819	Nipleiro ½"-2" NPT	10	4,5
42365	341	Rebarbador	6¾	3,0
42390	820	Cortatubo	8½	3,83
97882	--	Conjunto de Acoplamento	-	-
97070	811-A	Cabeçote Universal	12½	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão ¼"-1"	7½	3,4
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	104	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica*) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
97897	535-T	Rosqueadeira Elétrica - BSPT	230	60	½ - 2	12-50	290	132.0
97902	535-T	Rosqueadeira Elétrica - NPT	230	60	½ - 2	12-50	290	132.0

* Outras voltagens trifásicas sob encomenda

Rosqueadeira 1224

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade (com Acessórios)

Tubos: Roscas (1/8" - 4"), com cabeçote 161 (4" - 6"), Corte (1/4" - 4"), Escariador (1/4" - 4"), Ranhuras (3/4" - 4")*, Bisel (37½" e 45º)*, Niples (1/4" - 4")*.
Vergalhões: 1/4" - 2" (Roscas)*

Características

Motor: 1.5HP Trifásico, proporciona torque adequado mesmo para os trabalhos mais pesados. O motor é ligado para 220V/380V. Sob encomenda: 440V e 660V.

Velocidade: Possui transmissão de 2 velocidades. 12/36 RPM, proporcionando uma produção mais rápida que as rosqueadeiras mais antigas.

Sistema de Lubrificação: Sistema automático. O jato de óleo é acionado automaticamente quando o cabeçote é colocado no lugar de trabalho. O óleo é injetado diretamente sobre os cossinetes através de um condutor dentro dos próprios cabeçotes. A tampa do reservatório permite transportar a máquina sem derramar o óleo. Sistema de tripla filtragem de óleo.

Bomba de Óleo: Possui impulsor de óleo de Aço, tipo "gerotor" de baixa manutenção. Não requer sangria quando entra ar no sistema.

Mandril: Martelo com castanhas tipo "Rocker" e insertos substituíveis.

Cabeçotes: Até 2" utiliza os mesmos cossinetes Universal já presentes no mercado. Abertura automática ao terminar a rosca. De 2 ½" - 4", utiliza cabeçotes de cossinetes retrocedentes, permitindo fazer roscas cônicas e cilíndricas nas 4 medidas com o mesmo jogo de cossinetes. Abertura automática ao terminar a rosca.

Existem cabeçotes especiais para vergalhões que proporcionam uma grande variedade de roscas tanto direita como esquerda.

Cortatubos: Proporcionam cortes fáceis em tubos de 1/4" a 4" utilizando a força do motor.

Escariador: Elimina a rebarba interna do tubo, 1/4" - 4".

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de 1/2"- 4":
» Cabeçote Mod. 911, 1/8" - 2", (abertura automática).
» *Cabeçote Mod. 714 (NPT) ou 914 (BSPT), 2½"- 4", (abertura automática).
» Jogo de Cossinetes Universal 1/2"- 3/4", (Aço Carbono).
» Jogo de Cossintes Universal 1" - 2", (Aço Carbono).
» Jogo de Cossinetes 2½"- 4", (Aço Rápido).
» Cortatubo Mod. 764 com roda cortadora F-229.
» Escariador Mod. 744, 1/4" - 4".
» Caixa de ferramentas com chave Hexagonal, roda cortadora extra F229 e chave combinada de 3/4".
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte.

** Especificar norma.*

Acessórios

No. Catálogo	No. Mod.	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
26212	764	Cortatubo	¼ - 4	6 - 100	19	8.6
26217	744	Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	13	5.9
34577	-	Lamina do Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	½	0.2
51005	819	Nipleiro NPT – Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
34157	419	Nipleiro NPT	2½	62	5½	2.5
34162	419	Nipleiro NPT	3	75	5½	2.5
34167	419	Nipleiro NPT	4	100	5½	2.5
34172	419	Nipleiro BSPT	2½	62	5½	2.5
34177	419	Nipleiro BSPT	3	75	5½	2.5
34182	419	Nipleiro BSPT	4	100	5½	2.5
68160	819	Nipleiro BSPT-Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
61122	840 A	Eixo transmissor Universal (trabalhando com cabeçote 161)	-	-	26	11.8
26192	1224	Cossinete NPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
33642	1224	Cossinete BSPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
10883	418	Lubrificador (trabalhando com 161)	-	-	20½	9.4
92457	100 A	Suporte com bandeja	-	-	75	34.5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	-	-	103	46.7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	-	-	164	74.5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
59947	1224	Rosqueadeira 1224 - BSPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226
59952	1224	Rosqueadeira 1224 - NPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226

Rosqueadeira 1233

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade

Tubos e Conduítes: ¼" - 3" (6mm - 75mm) (expansível até 6" com acessórios)
Vergalhão: 3/8" - 2" (10mm - 50mm)

Características

Motor: 1,7 Kw Universal 50-60 Hz.

Interruptores: Inversão/Desligado/Avante, resistente de tipo rotativo, mais um interruptor integrado de pé.

Rotação do Eixo: 36 RPM.

Mandril: Tipo rápido com mordentes substituíveis.

Sistema de Lubrificação: Fluxo ajustável, através do cabeçote, com depósito de Óleo Integrado. Bomba de transmissão auto-sangrante de fluxo constante.

Equipamento Standard

» Cabeçote Universal 815A 1/8" - 2", BSPT
» Cabeçote Mod. 928 2 1/2" - 3", BSPT
» Jogo de Cossinetes 1/2" - 3/4" BSPT Aço Carbono
» Jogo de Cossinetes 1" - 2" BSPT Aço Carbono
» Jogo de Cossinetes 2 1/2" - 3" BSPT Aço Rápido
» Cortatubo Mod. 763, 1/4" - 3", Auto-Centrante, com roda cortadora E-1032
» Escariador Mod. 743, 1/4" - 3", 5 estrias
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade (Pol)	Peso (Kg)
97080	815A	Cabeçote abertura automática, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.9
97070	811A	Cabeçote abertura rápida, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.7
93562	928	Cabeçote abertura automática BSPT	2½" - 3"	8.2
54437	728	Cabeçote abertura automática NPT	2½" - 3"	8.2
97045	531	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	¾" - 1"	3.4
97050	532	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	1¼" - 2"	4.1
68160	819	Nipleiro - BSPT	½" - 2"	4.5
34172	419	Nipleiro - BSPT	2½"	2.5
34177	419	Nipleiro	3"	2.5
66665	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	½" - ¾"	0.6
66670	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	1" - 2"	0.6
51377	-----	Cossinete Aço Rápido BSPT - Rosca Direita	2½" - 3"	0.6
54452	------	Cossinete Aço Rápido NPT - Rosca Direita	2½" - 3"	0.6
58077	250	Suporte dobrável	½" - 3"	20.2
52452	763	Cortatubo	¼" - 3"	-

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
20215	1233	Rosqueadeira 1233 - BSPT	230	50/60	⅛ - 3	12-75	123	56.0

Suportes para Rosqueadeiras Elétricas

Mod. 100A

Os três modelos se adaptam às rosqueadeiras 300 Compacta, 1233, 535-T* e 1224.

Modelo 100A: O modelo mais simples. Consiste do suporte com uma bandeja para colocar acessórios.

Mod. 150A

Modelo 150A: Ideal para deslocar a máquina facilmente. Consiste do suporte com duas rodas e dois cabos para levantar e locomover a máquina. Possui também uma bandeja para colocar acessórios.

Mod. 200A

Modelo 200A*: Igual ao modelo 150, porém, em vez de uma bandeja, ele vem com um gabinete onde os acessórios podem ser guardados.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
92457	100A	Suporte com Bandeja	2½ - 4	62-100	75	34.5
92462	150A	Suporte com Rodas e Bandeja	2½ - 4	62-100	103	46.7
92467	*200A	Suporte com Rodas e Gabinete	4 - 6	100-150	164	74.5

* A porta do gabinete não abre completamente quando o Mod. 200 é usado na Rosqueadeira 535-T.

Mod. 250

Modelo 250: Suporte dobrável 250 possui pistões pneumáticos que permitem levantar a máquina rapidamente até o nível de trabalho com um mínimo de esforço. Adaptam-se na rosqueadeira 300 Compacta e 1233.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
58077	250	Suporte dobrável para 300 compacta e 1233.	½ - 3	12 - 75	40	20.2

Cabeçotes para Rosqueadeiras

Cabeçotes para 1224

Mod. 714/914

Mod. 541/542

Mod. 911

Cabeçotes para 300 Compacta, 535-T e 1233

Mod. 815-A

Mod. 811-A

Mod. 531/532

*Mod. 728/928 ***

USE ÓLEO ROSCA CORTE RIDGID

* *Usa cossinetes denominados 500-B.*

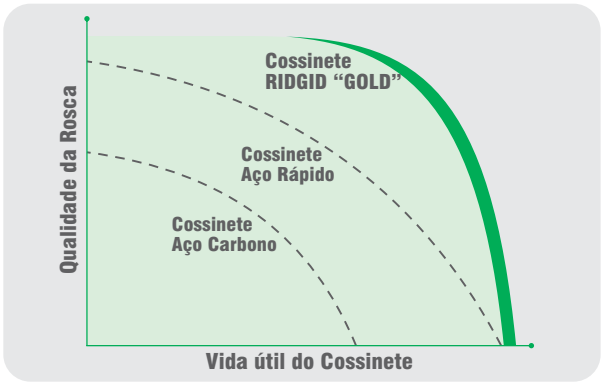
** *Serve apenas para o modelo 1233.*

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Para Máquinas	Capacidade (Tubo)		Capacidade (Vergalhão)		Peso	
				Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
97070	811-A	Cabeçote Universal (Abertura manual)	535 | 300 | 1233	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	12½	5.7
97080	815-A	Cabeçote Universal (Abertura automática)	535 | 300 | 1233	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	13	5.9
26137	911	Cabeçote Universal (Abertura automática)	1224	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	12¼	5.6
26157	914	Cabeçote BSPT (Abertura automática)	1224	2½ - 4	60-100	-	-	30	13.6
26152	714	Cabeçote NPT (Abertura automática)	1224	2½ - 4	60-100	-	-	30	13.6
97045	*531	Cabeçote Especial para Vergalhões	535 | 300 | 1233	-	-	¼ - 1	6 - 25	7½	3.4
97050	532	Cabeçote para Vergalhão Rosca Direita/Esquerda	300 | 535 | 1233	-	-	1 1/8- 2	28 - 50.8	9	4.1
26162	*541	Cabeçote Especial para Vergalhões	1224	-	-	¼ - 1	6 - 25	7½	3.4
26167	542	Cabeçote de Abertura Rápida p/ Vergalhão Rosca Direita/Esquerda	1224	-	-	1 1/8- 2	28 - 50.8	9.26	4.2
93562	928	Cabeçote BSPT (abertura automática)	1233	2½ - 3	63-75	-	-	16½	8.2
54437	728	Cabeçote NPT (abertura automática)	1233	⅛ - 3	3-75	½ - 3	10-52	16½	8.2

Cossinete para Rosqueadeiras

Rosqueado com Cossinetes RIDGID “GOLD”

Rosqueado com Cossinetes de Aço Rápido do Concorrente



Cossinete Universal “GOLD” BSPT para Rosqueadeiras

Melhora o acabamento do filete para dar mais segurança na vedação

Através de uma inovação no processo de fabricação a RIDGID criou um cossinete que corta e ao mesmo tempo lamina o filete. O resultado é um acabamento superior no filete. *(Ver fotos ao lado)*
Além de produzir um filete de melhor qualidade, os cossinetes têm uma cobertura de nitrato de titânio que prolonga a sua qualidade. *(Ver gráfico ao lado)*

Observação: Devido ao efeito de laminação, existe uma possibilidade de que os cossinetes “Gold” amassem o tubo quando este for de parede fina.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
57082	Universal	Cossinete Universal “Gold” - BSPT	½ - ¾	12 - 20	¾	0.31
57087	Universal	Cossinete Universal “Gold” - BSPT	1 - 2	25 - 50	⅔	0.28

Cossinetes

Cossinetes Universais para Tubo (Rosca Direita)
Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

	No. Catálogo							
	BSPT				NPT			
	Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada				Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada			
	1/8" x 28	1/4" - 3/8" x 19	½" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11	1/8" x 27	1/4" - 3/8" x 18	½" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11 ½
Aço Carbono	66655	66660	66665	66670	47735	47740	47745	47750
Aço Rápido	66750	66755	66760	66765	47755	47760	47765	47770
Aço Rápido p/ Aço Inoxidável	66770	66775	66780	66785	47775	47780	47785	47790
Aço Rápido p/ PVC	-	-	70755	70760	-	-	70745	70750

Sob Encomenda: Roscas BSPP e NPSM.

Cossinetes Universais para Vergalhão (Rosca Direita)
Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

Número de Catálogo - BSW												
Medida	¼"	5/16"	3/8"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1¼"	1½"	2"
Nº Fios	20	18	16	12	12	11	10	9	8	7	6	4 ½"
Aço Rápido	67880	67885	67890	67900	67905	67910	67915	67920	67925	67935	67945	67955

Número de Catálogo - UNC															
Medida	¼"	5/16"	3/8"	7/16"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1⅛"	1¼"	1⅜"	1½"	1¾"	2"
Nº Fios	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	4½"
Aço Rápido	48215	48220	48225	48230	48235	48240	48245	48250	48255	48260	48265	48270	48275	48280	48285	48290

Sob Encomenda: Roscas UNF (Aço Rápido)

Cossinetes 500-B para Cabeçotes 531 e 541

Apenas para vergalhões
Obs: Sob consulta existem muitas opções de cossinetes 500-B: Roscas: UNC, UNF, BSW, BSF, Métrica A, Métrica B, ACME (Rosca quadrada) e roscas de passo constante de 8, 12 e 16 fios por polegada; Roscas: Direita e Esquerda; aço carbono e aço rápido.

UNC			BSW	
Rod Size TPI	**Rosca Direita**	**Rosca Esquerda**	**Rod Size TPI**	**Rosca Direita**
⅜" - 16	48615	48920	⅜" - 16	67615
½" - 13	48625	48930	½" - 12	67625
⅝" - 11	-	48940	⅝" - 11	67635
¾" - 10	48640	48945	¾" - 10	67640
⅞" - 9	48645	48950	⅞" - 9	67645
1" - 8	48650	48955	1" - 8	67650

Cossinetes 1224

Rosca direita para cabeçote 714 e 914, somente em aço rápido.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
33642	2 ½" - 4" BSPT/BSPP	2¼	1.0
26192	2 ½" - 4" NPT/NPSM	2¼	1.0
32242	2 ½" - 4" BSPT/BSPP p/ PVC	2¼	1.0
32237	2 ½" - 4" NPT/NPSM p/ PVC	2¼	1.0
33077	2 ½" - 4" p/ Biselar 37,5º	2¼	1.0
33072	2 ½" - 4" p/ Biselar 45º	2¼	1.0

Cossinetes Universais para Biselar

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
52192	Jogo ½''- 3/4'' 37,5º	1	0,50
50960	Jogo 1'' - 2'' 37,5º	1	0,50

Cossinetes milimétricos para cabeçotes 531, 532, 541 e 542

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
49795	Métrico MA 6 mm AR	¾	0.28
49805	Métrico MA 8 mm AR	¾	0.28
49815	Métrico MA 10 mm AR	¾	0.28
49825	Métrico MA 12 mm AR	¾	0.26
49830	Métrico MA 14 mm AR	¾	0.26
49835	Métrico MA 16 mm AR	¾	0.26
49840	Métrico MA 18 mm AR	½	0.24
50480	Métrico MA 20 mm AR	½	0.24
50485	Métrico MA 22 mm AR	½	0.24
50490	Métrico MA 24 mm AR	½	0.24
50495	Métrico MA 25 mm AR	½	0.24
*50520	Métrico MA 39 mm AR	1	0,43
*50525	Métrico MA 42 mm AR	1	0,44

(*) Cossinetes para cabeçote 532 e 542.

Ferramentas Manuais Diversas

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Ferramentas Manuais Diversas			
Níveis	6	-	5.2
Vazadores	3	½ - 2	5.3
Cortavergalhão	6	3⁄16 - 11⁄16	5.4
Extratores de Parafusos	8	5⁄16 - 1	5.4
Jogo Extratores de Parafusos Nº 10	1	¼ - ½	5.5
Jogo Extratores de Parafusos e Tubos Nº 25	1	⅛ - 1	5.5

Níveis

NOVO

Nivel Alumínio HD (Serviço pesado)

Nível Torpedo

- Corpo de Alumínio usinado (heavy duty). Um design robusto que resiste a condições difíceis.
- Para todos os trabalhos, impermeável e à prova de choque.
- De fácil leitura, âmpolas de grandes dimensões proporcionam vista de todos os ângulos.
- Fácil de ler, inclui ímãs especiais para proporcionar estabilidade em qualquer ângulo.

Níveis a laser

- O nível laser tem 5 ampolas tridimensionais alinhadas para precisão em todos os planos.
- Nível laser diodo tem a duração de 10 mil horas, opera com baterias AAA.
- Imãs especiais extra-fortes, ideal para uso em tubos de metal.

Nível tipo Groove - formatos V e U

- Níveis Groove - U e V fornecem a melhor opção para curvatura de conduítes magnéticos e trabalhos de solda.
- Projetado com 16 ímãs para proporcionar o máximo de estabilidade.
- Construído para mais leituras do que qualquer nível de tamanho: 0, 22, 30, 45, 60 e 90 graus.

Nível Mod. 395

Nível Torpedo Profissional "Nightshade"

Suporte fluorescente
O nível torpedo de 9" é ideal em locais estreitos. Possui três ampolas em acrílico para trabalhar em: nível, prumo e 45º de esquadro. Possui uma moldura especial que permite a visibilidade em áreas escuras. Com seu design de bordas de encaixe em "V" é possível trabalhos em tubos e conduítes.

Nível Mod. 724

Nível Alumínio Profissional

Nível Alumínio de 24". Sua base é totalmente magnética e usinada para que se tenha boa precisão. Ampolas dispostas para que a leitura seja feita em qualquer ângulo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Comprimento		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
20233	395	Nível torpedo 9" com iluminação	9	229	⅓	0.15
87107	724	Nível Alumínio Magnético 24"	24	610	1⅛	0.6
36243	400UM	Nível - 4 ampolas Torpedo - 0º, 45º, 90º	5⅝	143	0.23	0.1
36248	500UM	Nível - 5 ampolas Torpedo - 0º, 30º, 45º, 90º	8½	216	0.37	0.17
36253	800LMI	Nível - 5 ampolas Laser - 0º, 30º, 45º, 90º	8½	216	0.76	0.35
36258	F-10	Nível - U-shape, V-Groove - 0º, 22º, 30º, 45º, 60º, 90º	2½	64	0.26	0.12

Vazadores

R-739-BB

Novo desenho diminui o esforço e permite a fácil remoção do "blank" da matriz. As peças são intercambiáveis como a maioria dos demais fabricantes internacionais.

Vazadores Manuais

Jogos manuais para perfurar chapas de Aço macio de até 3,5mm ou Aço Inox de até 1,5mm de espessura e até 2" de diâmetro. Os parafusos são feitos de Aço especial endurecido para maior vida. O rolamento reduz o esforço de acionamento.

HKO-186

Vazadores Hidráulicos

Permitem um acionamento ainda mais fácil dos vazadores. Podem perfurar chapa macia de até 4" com uma espessura de 3,5 mm ou Aço Inox de até 1,5 mm. O jogo inclui todos os acessórios mais uma caixa metálica e sistema de mangueira com acoples rápidos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
31787	R-735-BB	Jogo de vazador manual ½" - 1¼" com estojo (sem chave)	6¼	2.8
31797	R-739-BB	Jogo de vazador manual ½" - 2" com estojo e chave de catraca	11	5.0
23477	HKO-186	Jogo de vazador hidráulico ½" - 2" completo com estojo e bomba	31¾	14.3
*24587	HKO-1810	Kit vazador hidráulico com bomba de ½" a 4" (com punção e matriz)	61¼	27.7

** Outras medidas de punção e matriz sob consulta*

Acessórios para Vazadores Manuais

31802	-	Parafusos 3/8" com rolamento para vazador manual de ½"	1	0.4
31807	-	Parafusos ¾" com rolamento para vazadores manuais de ¾" a 2" Standard	1¾	0.7
31817	-	Chave de catraca para vazador	1½	0.7
17602	-	Espiga 3/8" para vazadores hidráulicos de ½"	½	0.2
17597	-	Espiga ¾" para vazadores hidráulicos de ¾" a 4"	2¼	1.0

Acessórios para Vazadores

Diâmetro Real		Diâmetro Nominal Conduíte (Pol.")	Punções		Matrizes		Usar c/ Parafuso Manual Nº	Usar c/ Espiga Hidráulica Nº
Pol."	mm		No. Catálogo	Peso Kg	No. Catálogo	Peso Kg		
⅞	22.5	½	17497	0.05	17547	0.04	31802	17602
1⅛	28.3	¾	17502	0.08	17552	0.08	31807	17597
1⅜	34.6	1	17507	0.11	17557	0.15	31807	17597
1 1⁄16	43.3	1¼	17512	0.26	17562	0.27	31807	17597
1 5⁄16	49.7	1½	17517	0.32	17567	0.33	31807	17597
2 7⁄16	61.8	2	17522	0.63	17572	0.60	31807	17597

Cortavergalhão

Cortavergalhões com facas de Aço especial para aumentar a vida útil. Testados e elogiados pela indústria nacional por sua durabilidade. Fácil regulagem das facas via um só parafuso "CAM" central.

Cabeçotes com facas de reposição

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
18363	N-14-S	Cabeçote com facas	7/8	1.0
18368	N-18-S	Cabeçote com facas	1 1/4	1.5
18373	N-24-S	Cabeçote com facas	2 1/4	2.7
18378	N-30-S	Cabeçote com facas	8 7/8	4.0
18383	N-36-S	Cabeçote com facas	13 1/2	6.1
18388	N-42-S	Cabeçote com facas	18 1/4	8.3

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade de Corte						Peso	
			Aço Mole 15 RC (70 KGF/mm²)		Aço Médio 31 RC (100 KGF/mm²)		Aço Duro 42 RC (135 KGF/mm²)			
			Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
14213	N-14-S	Cortavergalhão 14	5/16	8	1/4	6	3/16	5	1 1/4	1.0
14218	N-18-S	Cortavergalhão 18	3/8	10	5/16	8	1/4	6	3 3/8	1.5
14223	N-24-S	Cortavergalhão 24	7/16	11	3/8	10	5/16	8	5 7/8	2.7
14228	N-30-S	Cortavergalhão 30	1/2	13	7/16	11	3/8	10	8 7/8	4.0
14233	N-36-S	Cortavergalhão 36	9/16	14	1/2	13	7/16	11	13 1/2	6.1
14238	N-42-S	Cortavergalhão 42	11/16	18	9/16	14	1/2	13	18 1/4	8.3

Extratores de Parafusos

Extrator de parafuso (com deslizador de porca)

Extratores para Uso Geral

No. Catálogo	No. Modelo	Ø Parafuso		Usa Broca		Ø Estria		Compr. Total		Prof. Máxima		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	oz.	g
35535	1	1/4	6	1/8	3	0.139	3.5	2 5/16	59	1	25	1/2	14
35540	2	5/16	8	3/16	5	0.205	5.2	2 3/4	70	1	25	1	28
35545	3	3/8	9.5	1/4	6	0.272	6.9	3 1/16	78	1	25	1 1/4	35
35550	4	7/16	11	5/16	8	0.338	8.6	3 5/16	84	1	25	1 3/4	50
35555	5	1/2 - 9/16	13 - 14	11/32	9	0.374	9.5	3 3/4	95	1	25	2 1/4	64
35560	6	5/8	16	7/16	11	0.471	12.0	4 1/8	105	2	51	3	85
35565	7	3/4	19	1/2	13	0.538	13.7	4 1/2	114	2	51	4	113
35570	8	7/8 - 1	22 - 25	5/8	16	0.665	16.9	4 3/4	121	3	76	6 1/2	184

Jogo Extratores de Parafusos Nº 10

Este jogo contém 20 peças que formam 5 jogos de extratores.

Cada um contém: 1 broca, 1 extrator, 1 porca e 2 guias.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
35585	10	Jogo Extrator de Parafusos	¼ - ½	6 - 13	1¼	0.6

Jogo Extratores de Parafusos e Tubos Nº 25

Este jogo é o mais completo.

Contém: 8 jogos de extratores de parafusos, 6 extratores de tubos e 38 guias.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade			Peso	
			Tipo	Pol.”	mm	Libra	Kg
35590	25	Jogo Extratores de Parafusos e Tubos	Parafuso Tubo	¼ - 1 ⅛ - 1	6 - 25 3 - 25	9¼ 9¼	4.2 4.2

Curvadores e Flangeadores

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Curvadores			
Curvador de Alavanca	9	3⁄16 - 1⁄2	6.2
Curvador de Alavanca Serviço Pesado	9	3⁄16 - 1⁄2	6.2
Curvador de Catraca	3	5⁄8 - 7⁄8	6.2
Curvador Triplo	1	1⁄4 - 3⁄8	6.3
Curvadores de Conduíte			
Parede Grossa	2	1⁄2 - 1 1⁄4	6.3
Parede Fina	3	1⁄2 - 1	6.3
Curvador Hidráulico	4	3⁄8 - 3	6.4
Alargador de Tubos	1	3⁄8 - 1	6.6
Flangeadores			
Flangeadores de Concepção Avançada	5	1⁄8 - 1	6.6
Flangeador Mod. 345	1	3⁄16 - 5⁄8	6.6

Curvadores

Curvador de Alavanca

O braço fixo alinha o tubo e pode ser fixado num torno para curvar tubos de material duro. Tem escalas para indicar os graus, assim como, para medir o tubo antes de cortar evitando desperdício. Faz curvas em tubos de Cobre macio e duro, Latão, Alumínio e Aço até 180º.

* O mesmo curvador serve para 5/16" e 8mm.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medida tubo Diâm. Ext.		Raio de Curvatura (mm)	Peso	
			Pol."	mm		Libra	Kg
36117	403	Curvador de Alavanca	3/16	-	15.8	1½	0.68
36122	404	Curvador de Alavanca	¼	-	15.8	1½	0.68
36092*	405	Curvador de Alavanca	5/16	-	23.8	2¾	1.18
36097	406	Curvador de Alavanca	⅜	-	23.8	2¾	1.18
36132	408	Curvador de Alavanca	½	-	34.9	5½	2.45
36112	406M	Curvador de Alavanca	-	6	16	1½	0.68
36092*	408M	Curvador de Alavanca	-	8	24	2¾	1.18
36102	410M	Curvador de Alavanca	-	10	24	2¾	1.18
36127	412M	Curvador de Alavanca	-	12	38	5½	2.45

Curvador de Alavanca Serviço Pesado

Curvador de Alavanca Série 600

- Design em dois estágios que permitem curvar tubos de Aço Inox em ângulos de 90º - 180º sem nunca cruzar os cabos. Bloquear/desbloquear o curvador com uma rotação de meia volta do cabo.
- Cabo extra longo de 406mm, aumenta o torque da alavanca e roldanas reduzindo o esforço operacional.
- Braçadeira exclusiva oferece estabilidade extra nas operações.

* O mesmo curvador serve para 5/16" e 8mm.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade	Peso	
				Libra	Kg
38028	603	Curvador de Alavanca	3/16"	1⅝	0.76
38033	604	Curvador de Alavanca	¼"	1⅝	0.76
38038*	605	Curvador de Alavanca	5/16"	4	1.84
38043	606	Curvador de Alavanca	⅜"	4	1.84
38048	608	Curvador de Alavanca	½"	6	2.76
38053	606M	Curvador de Alavanca	6 mm	1⅝	0.76
38038*	608M	Curvador de Alavanca	8 mm	4	1.84
38058	610M	Curvador de Alavanca	10 mm	4	1.84
38063	612M	Curvador de Alavanca	12 mm	6	2.76

Curvador de Catraca

- Relações mecânicas de alta proporção, para dobrar tubo de parede de Aço pesado (até 1/8" espessura da parede), tubo de Aço inoxidável (até 3/32" espessura da parede) e tubos de Cobre rígido para água (tipo K e L).
- Curvador produz curvas uniformes de até 180°, sem a necessidade de temperar a tubulação ou usar tubulação especial.
- Reduz o esforço de flexão ao mínimo.
- Construção: Alumínio fundido sendo que o cabo longo não almofadado.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medida tubo Diâm. Ext.		Raio até o centro do Tubo (mm)	Peso	
			Pol."	mm		Libra	Kg
35170	358	Curvador	⅝	16	76	7½	3.40
35175	368	Curvador	¾	19	95	13½	6.10
35180	378	Curvador	⅞	22	95	13½	6.10

Curvador Triplo

Aparelho simples para curvar três medidas de tubo em ângulo de até 90º.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
44852	456	Curvador 1/4", 5/16", 3/8" Ø Ext	14	0.40

Curvadores de Conduíte

Curvador de Conduíte Parede Grossa

Curvador de conduíte tipo "Hickey". Mais reforçado para dobrar conduítes de parede grossa.
Obs.: Não inclui o cabo

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
35235	B-1711	Curvador de conduíte	½ - ¾	12 - 19	2¾	1.3
35240	B-1712	Curvador de conduíte	1 - 1¼	25 - 32	7¾	3.5

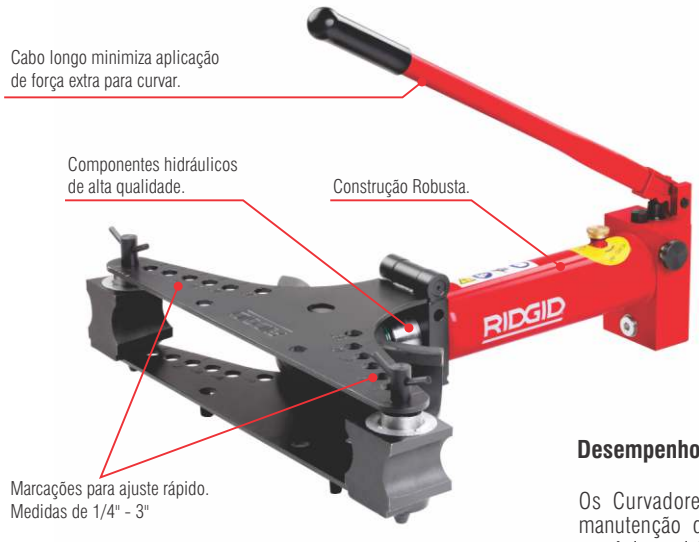
Curvador de Conduíte Parede Fina

Simples e fácil de operar, faz curvas em paredes finas sem amassar.
Obs.: Não inclui o cabo

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade Parede Fina		Capacidade Parede Grossa		Peso	
			Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
35215	B-1677	Curvador de conduíte	½	12	-	-	2½	1.10
35220	B-1678	Curvador de conduíte	¾	19	½	12	4½	2.00
35225	B-1679	Curvador de conduíte	1	25	¾	19	8½	3.90

Curvador Hidráulico

NOVO



Curvador Hidráulico Manual HB382

Desempenho, Confiança e Precisão.

Os Curvadores Hidráulicos da RIDGID são versáteis e indispensáveis na instalação e manutenção de tubulações petroquímicas, hidráulicas, elétricas, construções industriais, mecânicas, civis, automobilísticas, navais e aeronáuticas.

O Curvador Hidraúlico da RIDGID é projetado para fazer curva a frio em tubos de condução preto galvanizado (com e sem costura) e eletrodutos galvanizados (classe leve e pesada), de ¼" até 3" (ver modelos e tipo de tubos na tabela abaixo).

- **Vedações duráveis nos pistões** evitam vazamentos prematuros e maximizam a vida útil do equipamento.
- Sistema hidráulico de circuito simples com mola de retorno para **melhor controle** do êmbolo.
- **Indicadores de ângulo** de curvamento reduzem paradas e remoções de tubos para medições.
- Êmbolo poderoso com pressão de **450 bar**.
- **Rodas resistentes** para facilitar a mobilidade.
- **Design moderno de alavanca** que protege contra sobrecargas e amplia a vida útil do êmbolo. (em modelos manuais).

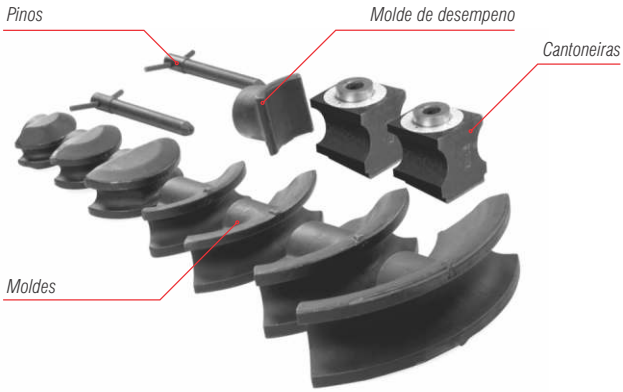
Curvador Hidráulico Elétrico HB382E

Matrizes: Padrão para tubos: DIN 2440(NBR 5580-5590-5597), BS 1387, ASTM A53 (sch.40").

As matrizes acompanham o produto HB 382 nas medidas de 3/8" até 2" e o modelo HB 383 nas medidas de 3/8" até 3" (também vendidas separadamente).

Tripé ou suporte também vendido separadamente como acessório.
O tripé é recomendado somente para os modelos manuais, o curvador hidráulico elétrico utiliza o rodízio.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Capacidade	Peso	
				Kg	Lb
36518	HB382	Curvador Hidráulico Sistema de Asa (manual)	⅜" - 2"	82	181
36523	HB383	Curvador Hidraúlico Sistema de Asa + Tripé (manual)	⅜" - 3"	182	401
39258	HB382E	Curvador Hidráulico Sistema de Asa 230V 1,5 kW 60Hz Trifásico	⅜" - 2"	98.3	217
39283	HB383E	Curvador Hidráulico Sistema de Asa 230V 1,5 kW 60Hz Trifásico	⅜" - 3"	189	417



Diferenciais do Curvador Hidráulico

- Encaixe do tubo pela parte superior.
- Base para encaixe das matrizes articulada.
- Ângulo de curvatura de 90° em uma única operação sem a necessidade de mover o tubo.
- Marcação de medidas gravadas em baixo relevo no corpo do Curvador.
- Abertura das asas com sistema “TIP WING”, reduzindo esforço na troca das matrizes.
- Corpo e estruturas independentes - Asas e cilindros individuais.
- Facilita desmontagem do cilindro; transporte; armazenagem e manutenções corretivas individualizadas de peças.
- Matrizes com ângulos, aumentam a precisão da curva a ser executada no tubo.
- Matriz de reversão de curvatura excedida.

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Lb	Kg
37813	Tripé (apenas para o modelo manual)	16.23	7.5
37618	Matriz de correção	2.2	1.0
37828	Rodízios	4.8	2.2

Matrizes

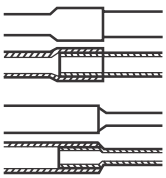
Tubo padrão para gás/Tubo de aço (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53)

No. Catálogo	Descrição	Dimensão nominal do tubo	Curvatura de dobra	Espessura da parede				Peso para transporte	Padrão com o curvador			
				mín.		máx.						
		pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	kg	36518	36523	39258	39283
37223	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	3/8	45	0,09	2,3	0,16	4	1,1	•	•	•	•
37228	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	1/2	50	0,10	2,6	0,16	4	1,4	•	•	•	•
37233	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	3/4	65	0,10	2,6	0,16	4	3,0	•	•	•	•
37238	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	1	100	0,13	3,2	0,20	5	2,4	•	•	•	•
37243	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	1 1/4	130	0,13	3,2	0,20	5	2,5	•	•	•	•
37248	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	1 1/2	150	0,13	3,2	0,20	5	4,7	•	•	•	•
37253	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	2	200	0,14	3,6	0,22	5,5	6,5	•	•	•	•
37258	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	2 1/2	320	0,14	3,6	0,88	7	17,3		•		•
37263	Matriz tubo de gás / tubo de aço preto	3	380	0,16	4,0	0,30	7,6	27,0		•		•

Alargador

Alargador de Tubos

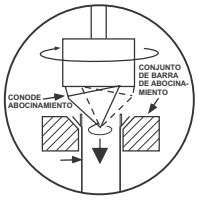
Esta ferramenta alarga a ponta de tubos de Cobre recozido e Aço macio, assim como Alumínio, eliminando a necessidade de luvas. Um tubo encaixa diretamente no outro. O mecanismo de acionamento é flutuante e autocentrante, permitindo uma operação fácil. Inclui um estojo.



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Ø Ext	Nominal	Libra	Kg
34152	S	Alargador c/ jogo de adaptadores para 3/8", ½" , ¾" , 1".	-	-	8½	3.0
10251*	-	Cabeçote	⅜"	¼"	½	0.2
10261*	-	Cabeçote	½"	⅜"	½	0.2
10271*	-	Cabeçote	⅝"	½"	½	0.2
10281*	-	Cabeçote	¾"	⅝"	½	0.2
10291*	-	Cabeçote	⅞"	¾"	½	0.2
10301*	-	Cabeçote	1"	-	½	0.2
10311*	-	Cabeçote	1⅛"	1"	½	0.2
10321*	-	Cabeçote	1¼"	-	½	0.2
51206*	-	Cabeçote	1⅜"	-	½	0.2
10341*	-	Cabeçote	1½"	-	½	0.2
10351*	-	Cabeçote	1⅝"	1½"	½	0.2
10361*	-	Cabeçote	1¾"	-	½	0.2
58747*	-	Estojo	-	-	3	1.4

(*) Sob encomenda

Flangeadores



Flangeadores de Concepção Avançada

O cone em Aço endurecido é montado excentricamente sobre rolamento de agulhas, produz uma ação de estiragem para obter fluxo de metal com menos trincas. O cabo "desliga" automaticamente para manter a uniformidade dos flanges. Todos os flangeadores listados são recomendados para materiais macios como Alumínio e Cobre macio. Os modelos 454-W (para tubos de diâmetro nominal), 455 e o 375 também fazem flange em Aço, Aço Inoxidável, Cobre duro e Latão. Os modelos 458R e 377 fazem flange em tubos de Aço Inoxidável, Cobre duro e Latão somente com espessura de parede de até 0,87mm.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medidas Ø Externo (Pol.")	Peso	
				Libra	Kg
83037	458R	Flangeador 45º com catraca	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, ½, 5/8 e 3/4	3½	1.6
41295	454-W	Flangeador 45º	3/8, ½, 3/4 e 1	6¼	2.8
41300	455	Flangeador 45º	½, 5/8, 3/4, 7/8 e 1	6¾	3.1
41162	377	Flangeador 37º	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, ½, 5/8 e 3/4	3½	1.6
41285	375	Flangeador 37º	½, 5/8, 3/4, 7/8 e 1	6¾	3.1

Flangeador Modelo 345

Flangeador econômico, mas de alta precisão. O cone em Aço endurecido faz flanges de 45º em tubos de Cobre macio, Aço macio e Alumínio.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medidas Ø Externo (Pol.")	Peso	
				Libra	Kg
23332	345	Flangeador 45º	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, ½ e 5/8	3½	1.6

Teste Hidrostático

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Caixa de Ensaio			
Modelo 1450	1	½	7.2
Modelo 1460E	1	-	7.2

Caixa de Ensaio

Modelo 1450

Bomba para Teste de Pressão Modelo 1450

Utilizada para testar a vedação de sistemas de água, ar, produtos químicos, refrigeração e pequenos oleodutos. As válvulas automáticas de manutenção da pressão, permitem o usuário pressurizar facilmente o sistema (54 Bar).

- Filtros de entrada e saída.
- Tanque com capacidade para 13,5 litros.
- Conexão ½" BSPT.
- Volume de movimento: 38 cm^3.
- Pressão máxima de 750 PSI.
- Os fluídos compatíveis incluem água, óleo e Etileno glicol.
- Podem estar ligadas a saída de água para um enchimento rápido.

Modelo 1460E

Bomba Elétrica Modelo 1460E

Rápida e precisa, ideal para testar grandes instalações. Fornecida com bloco de controle para testar sistemas até 25 Bar. (60 Bar com acessório)

- Recipiente em Aço Inoxidável.
- Vazão de 9 L/min.
- Bloco de controle pode ser desconectado e deixado no local durante o teste, liberando a bomba para uso com outro bloco.

Acessório

- Bloco de controle de 60 Bar, para sistemas de alta pressão.

Obs.: O tipo de óleo recomendado para o uso nesta máquina é o SAE 30.
(O óleo não é comercializado pela RIDGID)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Conexão	Peso	
				Libra	Kg
50072	1450	Bomba para teste de pressão	½"BSP	14	6.5
19021	1460-E	Bomba Elétrica	-	44	20.0
43676	-	Bloco de controle 60 Bar.	-	4½	2.0

Sistema de Crimpagem e Prensagem

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (mm)	Pág.
Crimpadora RE 6			
Pistola RE 6	1	-	8.2
4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador	1	-	8.3
PH-60B Cabeçote-Vazador	1	-	8.4
SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo	1	-	8.5
Press-Tools			
RP 200-B	1	12 - 42	8.6
RP 210-B	1	35	8.7
RP 340	2	12 - 104	8.8
Mordentes			
Press-Tools tipo STANDARD	14	12 - 54	8.9
Press-Tools tipo COMPACT	10	12 - 35	8.9
Press-Tools® XL-C™ Rings	1	-	8.10
MegaPress™	2	-	8.11
Ferramenta Crimpadora Manual PEX	4	-	8.12
Press Snap™	1	-	8.13

Pistola RE 6 NOVO

Imagem Ilustrativa

Compressão de Terminais e Conectores Elétricos

A ferramenta elétrica mais versátil do mundo, com o Inovador sistema 3-em-1 RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido.

Características

- Corta-cabo, crimpagem de conectores e perfurações de chapas com a ferramenta patenteada RIDGID® QuickChange System - Sistema de Engate Rápido.
- Elimina a utilização de diversas ferramentas no mesmo local de trabalho.
- A ferramenta 3-em-1 poupa espaço de carga e vem em um estojo de fácil transporte.
- Ergonômica, design de fácil operação, possibilitando trabalhos com uma única mão, mesmo em locais apertados.
- Maior intervalo de serviço do mercado, maximizando operações no local de trabalho.

Especificações

- 6 toneladas (53kN) de força hidráulica de compressão para cortar e crimpar cabos até 750 kcmil (MCM) - 380mm² e cabeçote-vazador para perfurações em chapas até 2.5".
- Retração automática para operações de corte de cabos e crimpagem de conectores.
- Rotação de 360° do cabeçote aumenta a capacidade de manobra, maximizando o manuseio da produto.
- LED Branco brilhante para iluminação do ambiente de trabalho.
- Botão ON/OFF para desligar a ferramenta quando trocar o cabeçote ou para transporte.
- Cabo de borracha moldados para maior conforto e controle.
- Alça de nylon permite fácil manuseio e praticidade.
- Tempo de Ciclo Operacional aproximado: 5 segundos.
- Intervalo de serviço: 32.000 ciclos
- Peso: 3,2 Kilos (7 lb) c/ bateria.

Kit inclui: Pistola RE 6, (2) Baterias 18V Advanced Lithium 2, carregador, estojo e multiplas configurações de cabeçotes disponíveis de acordo com a necessidade do cliente.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
44343	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo, 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz e PH60B Cabeçote-Vazador	30.4	13.8
44348	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo e 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	26.8	12
46828	Kit Pistola RE 6 com 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	22	10
49498	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo	10.69	4.85
43518	Kit Pistola RE 6 (sem cabeçotes)	19	8.4
46818	Pistola RE 6 (Apenas a pistola sem bateria)	6	2.7
43548	4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador sem matrizes	5.8	2.6
46803	PH-60B Cabeçote-Vazador	3.5	1.6
47918	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos de Cobre e Alumínio rígido	4.8	2.15
49408	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos ACSR (Alumínio com alma de Aço)	4.8	2.15
46823	Estojo	9.45	4.3
44693	Bateria 18V Advanced Lithium 2	1.0	0.5
44698	Bateria 18V Advanced Lithium 4	1.5	0.7
43458	Carregador de bateria Advanced Lithium	1.8	0.8
44798	Cabo de substituição do Carregador de bateria Advanced Lithium	0.3	0.1
47923	Lâmina intercambiável para cabos de Cobre / Alumínio.	0.2	0.1
47928	Lâmina intercambiável para cabos ACSR	0.2	0.1

4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador NOVO

O cabeçote-crimpador 4P-6 4PIN™ indentado (sem matriz) compatível com o exclusivo RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido. Oferece incomparável eficiência aos instaladores e eletricistas.

Características

- Crimpagem de cabos em até 750 kcmil (MCM) – 380mm².
- Leve, ergonômica, permite acesso em espaços mais apertados.
- Rotação de 360° do cabeçote aumenta a capacidade de manobra.
- Não há necessidades de matrizes.
- Integrada a outros kits de cabeçotes RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido - para maximizar a eficiencia e produtividade no local de trabalho.

RIDGID® QuickChange System™
Sistema de Engate Rápido

Especificações

- Crimpagem de cabos de Cobre entre 8AWG e 750 kcmil (MCM) e cabos de Alumínio até 500 kcmil (MCM) - Alumínio Flex/SemiFlex.
- Cabeçote intercambiável compatível com o sistema RIDGID QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido.
- Tempo de ciclo operacional aproximado: 5 segundos.

Inclui: 4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador sem matriz e manual de instrução. Disponível separadamente ou no Kit Pistola RE 6.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
44343	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo, 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz e PH60B Cabeçote-Vazador	30.4	13.8
44348	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo e 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	26.8	12
46828	Kit Pistola RE 6 com 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	22	10
49498	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo	10.69	4.85
43518	Kit Pistola RE 6 + carregador + bateria (sem cabeçotes)	19	8.4
46818	Pistola RE 6 (Apenas a pistola sem bateria)	6	2.7
43548	4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador sem matrizes	5.8	2.6
46803	PH-60B Cabeçote-Vazador	3.5	1.6
47918	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos de Cobre e Alumínio rígido	4.8	2.15
49408	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos ACSR (Alumínio com alma de Aço)	4.8	2.15
46823	Estojo	9.45	4.3
44693	Bateria 18V Advanced Lithium 2	1.0	0.5
44698	Bateria 18V Advanced Lithium 4	1.5	0.7
43458	Carregador de bateria Advanced Lithium	1.8	0.8
44798	Cabo de substituição do Carregador de bateria Advanced Lithium	0.3	0.1
47923	Lâmina intercambiável para cabos de Cobre / Alumínio	0.2	0.1
47928	Lâmina intercambiável para cabos ACSR	0.2	0.1

PH-60B Cabeçote-Vazador NOVO

O PH-60B Cabeçote-Vazador, compatível com o exclusivo RIDGID® QuickChange System™ Sistema de Engate Rápido, oferece incomparável eficiência aos instaladores e eletricistas.

Características

- Sem grandes esforços, perfura até 2.5" em 10 gauge (2.6 mm) em Aço macio, sem necessidade de catracar ou bombear.
- Rotação de 360° do cabeçote aumenta a capacidade de manobra.
- Integrada a outros kits de cabeçotes RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido, para maximizar a eficiência e produtividade no local de trabalho.

RIDGID® QuickChange System™
Sistema de Engate Rápido

Especificações

- Capacidade de furo de até 2.5" em 10 gauge (2.6 mm.) em Aço macio.
- Compatível com matrizes vazadores RIDGID® e de outros fabricantes (vendido separadamente).
- Cabeçote intercambiável compatível com o sistema RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido.
- Tempo de ciclo operacional aproximado: 5 segundos

Inclui: PH-60B Cabeçote-vazador, 2 parafusos de rolamento, 3 guias e manual de instrução. Disponível como cabeçote avulso ou no kit Pistola RE 6. *Não acompanha matrizes e punção do vazador.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
44343	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo, 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz e PH60B Cabeçote-Vazador	30.4	13.8
44348	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo e 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	26.8	12
46828	Kit Pistola RE 6 com 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	22	10
49498	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo	10.69	4.85
43518	Kit Pistola RE 6 + carregador + bateria (sem cabeçotes)	19	8.4
46818	Pistola RE 6 (Apenas a pistola sem bateria)	6	2.7
43548	4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador sem matrizes	5.8	2.6
46803	PH-60B Cabeçote-Vazador	3.5	1.6
47918	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos de Cobre e Alumínio rígido	4.8	2.15
49408	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos ACSR (Alumínio com alma de Aço)	4.8	2.15
46823	Estojo	9.45	4.3
44693	Bateria 18V Advanced Lithium 2	1.0	0.5
44698	Bateria 18V Advanced Lithium 4	1.5	0.7
43458	Carregador de bateria Advanced Lithium	1.8	0.8
44798	Cabo de substituição do Carregador de bateria Advanced Lithium	0.3	0.1
47923	Lâmina intercambiável para cabos de Cobre / Alumínio.	0.2	0.1
47928	Lâmina intercambiável para cabos ACSR	0.2	0.1
23487	KOPD-52 conjunto com 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2". Vazadores, matrizes e estojo.	15	6.8
47178	PH-60B - Kit de acessórios com guias, parafuso de rolamento e broca.	1	0.45

SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo NOVO

O SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo compatível com o exclusivo RIDGID® QuickChange System™ Sistema de Engate Rápido, oferece incomparável eficiência aos instaladores e eletricistas.

Características

- Lâminas intercambiáveis adaptadas em um cabeçote para cortar 3 tipos diferentes de cabos.
- Rotação de 360° do cabeçote aumenta a capacidade de manobra.
- Integrada a outros kits de cabeçotes RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido, para maximizar a eficiência e produtividade no local de trabalho.

RIDGID® QuickChange System™
Sistema de Engate Rápido

Especificações

- Material e Capacidade: Lâminas intercambiáveis disponíveis para cabos de Cobre e Alumínio rígidos até 750 kcmil (MCM), 500 kcmil (MCM) para cabos de Alumínio Flex/SemiFlex e 477 kcmil (MCM) para cabos ACSR.
- Cabeçote Intercambiável compatível com o sistema RIDGID® QuickChange System™ - Sistema de Engate Rápido.
- Feita a partir de uma liga de Aço de alta resistência para aumentar a durabilidade e vida útil das lâminas e do cabeçote intercambiável.
- Tempo de ciclo operacional aproximado: 5 segundos.

Inclui: SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo com lâminas para cabos de Cobre/Alumínio e manual de instrução. Disponível separadamente ou no kit Pistola RE 6.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
44343	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo, 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz e PH60B Cabeçote-Vazador	30.4	13.8
44348	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo e 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	26.8	12
46828	Kit Pistola RE 6 com 4P-6 4PIN™ Cabeçote-Crimpador sem matriz	22	10
49498	Kit Pistola RE 6 com SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo	10.69	4.85
43518	Kit Pistola RE 6 + carregador + bateria (sem cabeçotes)	19	8.4
46818	Pistola RE 6 (Apenas a pistola sem bateria)	6	2.7
43548	4P-6 4PIN Cabeçote-Crimpador sem matrizes	5.8	2.6
46803	PH-60B Cabeçote-Vazador	3.5	1.6
47918	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos de Cobre e Alumínio rígido	4.8	2.15
49408	SC-60C Cabeçote-Corta-Cabo para cabos ACSR (Alumínio com alma de Aço)	4.8	2.15
46823	Estojo	9.45	4.3
44693	Bateria 18V Advanced Lithium 2	1.0	0.5
44698	Bateria 18V Advanced Lithium 4	1.5	0.7
43458	Carregador de bateria Advanced Lithium	1.8	0.8
44798	Cabo de substituição do Carregador de bateria Advanced Lithium	0.3	0.1
47923	Lâmina intercambiável para cabos de Cobre / Alumínio	0.2	0.1
47928	Lâmina intercambiável para cabos ACSR	0.2	0.1

RP 200-B Press-Tools NOVO

Máquina de Crimpar à Bateria (Eletro-Hidráulica)

A RP 200-B é a mais nova adição na linha Press-Tools RIDGID® e permite aos instaladores uma outra opção para trabalhos rápidos e confiáveis com Cobre, Aço Inox e PEX.

Características

- O formato ergonômico da ferramenta permite trabalhos em espaços reduzidos, possibilitando operações em locais de difícil acesso.
- O Kit standard acompanha 2 baterias 18V Advanced Lithium 2, com capacidade de produzir mais de 200 compressões por carga, oferecendo eficiência no local de trabalho.
- Capacidade estendida de baterias 18V Advanced Lithium 4 estão também disponíveis e podem atingir mais de 400 compressões por carga, maximizando a eficiência operacional no local de trabalho.

Especificações

- **Capacidade:** 12mm – 35mm (Cobre e Aço Inox), 12mm – 42mm (PEX)
- **Rotação do Mordente:** 270°
- **Bateria:** 18V Advanced Lithium 2
- **Carregador de Bateria:** 120V
- **Força Hidráulica de Compressão:** 5.400 PSI. (24kN)
- **Peso:** 6.2 lbs/2.8 kg (com Bateria Advanced Lithium 2)
- **Temperatura Operacional:** 15˚F to 122˚F (-10˚C to 50˚C)
- **Tempo Aproximado Ciclo de Compressão:** 4-5 Segundos
- **Compatibilidade:** Compatível com todos os Mordentes RIDGID® Pressing "Série Compact"
- **Intervalo de Serviço:** 32.000 ciclos
- **Vida útil para a bateria:** Após 3.000 recargas ou aproximadamente 2 anos o que suceder primeiro.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
43443	RP 200-B	RP 200-B Kit máquina com bateria + carregador (sem mordentes)	16	7.25
43448	RP 200-B	RP 200-B (máquina + bateria)	12	5.44
43458		Carregador de bacteria Advanced Lithium	1⅘	0.80
44693		Bateria 18V Advanced Lithium 2.0Ah	1	0.45
44698		Bateria 18V Advanced Lithium 4.0Ah	1½	0.90
44798		Adaptador de energia	3/10	0.10

RP 210-B Press-Tools NOVO

Máquina de Crimpar à Bateria (Eletro-Hidraúlica)

O menor modelo de crimpadora da linha RIDGID de prensagem e crimpagem de conexões de Cobre e Aço Inoxidável, RP 210-B. Com design compacto e robusto, durável, que combinado com uma cabeça de mordente possui uma rotação de até 270 ° e um ciclo de prensagem de 5 segundos por crimpagem.

.

Com um design compacto permite a operação com uma só mão. A bateria Li-ion 18V pode aumentar em até 50% o número de prensagens das conexões, prolongando o trabalho e eliminando a necessidade de uma recarga durante a crimpagem.

Características

- **Capacidade:** 12 - 35 mm
- **Peso:** 2,5 kg (com a bateria de 18V Li-Ion 2,64 kg)
- **Dimensões (cm):** 29 x 6,3 x 25 (comprimento x largura x altura)
- **Tempo Aproximado do Ciclo de Compressão:** 5 segundos
- **Rotação da cabeça:** 270°
- **Variação da temperatura:** -10° C até +50° C
- **Força de Compressão:** 270 W - 24 kN
- **Intervalo de Serviço:** 32.000 ciclos
- **Vida útil para a bateria:** Após 3.000 recargas ou aproximadamente 2 anos o que suceder primeiro.

Mordentes COMPACT

No. Catálogo	Descrição
44166	RP 210-B , com bateria de 18V Íon de lítio, carregador e estojo
44176	RP 210-B + 1 mordente de 15mm, 1 mordente de 22mm e 1 mordente de 28mm
32743	Bateria de 18V íons de lítio (1.1.Ah)
32068	Carregador para bateria de 18V Íons de lítio

RP 340 Press-Tools NOVO

Chegou a próxima geração da Tecnologia Pressing RIDGID®
Construída para Impressionar

Características

- **30% menor** que a versão anterior (RP 330) – Melhorando a Mobilidade Operacional
- **17% mais leve e ergonômica**, reduzindo o desgaste de operações
- **31% maior intervalo de serviço** (até 42.000 ciclos), maximizando o trabalho
- Mais de **400 compressões por carga de bateria** (com bateria Íons de Lítio 4)
- **RP 340-B** máxima flexibilidade com a troca de bateria e a **RP340-C** possui conexão com cabo de energia.

Especificações

- **Capacidade:** 12mm – 104mm (Cobre e Aço Inox), 12mm – 54mm (PEX)
- **Rotação do Mordente:** 270˚
- **Força Hidráulica de Compressão:** 7.200 PSI. (32kN)
- **Peso:** 8.5 lbs/3.8 kg (c/ Advanced Lithium 2 Bateria)
  9.5 lbs/4.3 kg (c/ Cabo de Energia)
- **Temperatura de Ambientes Operacionais:** 15˚F to 122˚F (-10˚C to 50˚C)
- **Templo Aproximado do Ciclo de Compressão:** 4 Segundos
- **LED-light:** Para Operações em Ambientes com baixa iluminação
- **Maior Intervalo de Serviço da Indústria:** 42.000 Ciclos

Compatível com todos os mordentes da "Série Standard" e Acessórios RIDGID®. Para uso em tubulações de Cobre e Aço inoxidável.

Kit de Baterias inclusa: RP 340-B Press-Tools 18V Íons de Lítio 2 – 2 Baterias, Carregador de Bateria 120V Íons de Lítio e estojo RIDGID Press-Tools.

Kit cabo de energia incluso: RP 340-C Press-Tools Cabo Adaptador de Energia e estojo RIDGID Press-Tools.

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso Kg
43333	230V Carregador	0.78
43323	Bateria 18V 2.0A Íons de Lítio	0.46
43328	Bateria, 18V 4.0A Íons de Lítio	0.76
43338	220V Adaptador de energia (cabo 5m)	0.96

No. Catálogo	Descrição	Peso Kg
43283	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo	8.56
43288	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + V 15-18-22mm Mordentes	14.26
43293	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + V 15-22-28mm Mordentes	14.26
43298	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + V 18-22-28mm Mordentes	14.26
43303	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + TH 16-18-20mm Mordentes	14.26
43308	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + TH 16-20-26mm Mordentes	14.26
43313	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + U 16-18-20mm Mordentes	14.26
43318	RP 340-C + 220V Adaptador de energia+ Estojo + U 16-20-25mm Mordentes	14.26
43238	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo	9.30
43243	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + V 15-18-22mm Mordentes	14.80
43248	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + V 15-22-28mm Mordentes	14.80
43253	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + V 18-22-28mm Mordentes	14.80
43258	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + TH 16-18-20mm Mordentes	14.80
43263	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + TH 16-20-26mm Mordentes	14.80
43268	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + U 16-18-20mm Mordentes	14.80
43273	RP 340-B + 18V 2.0A Bateria Íons de Lítio + 230V Carregador + Estojo + U 16-20-25mm Mordentes	14.80

Mordentes Press-Tools tipo: STANDARD

Os mordentes Standard RIDGID foram desenhados para trabalharem em conjunto com as conexões tipo "Viega", assegurando a compatibilidade e a crimpagem perfeita. Os mordentes Standard somente servirão com as Crimpadoras RIDGID de Séries: 320-E-CT400, RP 330-B, RP 330-C e RP 340.

"Série Standard" (Cobre e Aço Inoxidável) - POLEGADAS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
76652	½" Mordentes Press-Tools Standard	3.7	1.7
76657	¾" Mordentes Press-Tools	3.7	1.7
76662	1" Mordente Press-Tools	3.7	1.7
76667	1 ¼" Mordente Press-Tools	3.9	1.8
76672	1 ½" Mordente Press-Tools	4.2	1.9
76677	2" Mordente Press-Tools	4.2	1.9

"Série Standard" (Cobre e Aço Inoxidável) - MILÍMETROS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
83096	12mm Mordentes Press-Tools Standard	3.7	1.7
83116	15mm Mordentes Press-Tools	3.7	1.7
83106	18mm Mordente Press-Tools	3.7	1.7
83126	22mm Mordente Press-Tools	3.9	1.8
83136	28mm Mordente Press-Tools	4.2	1.9
83146	35mm Mordente Press-Tools	4.4	2.0
83156	42mm Mordente Press-Tools	6.4	2.9
83166	54mm Mordente Press-Tools	9.5	4.3

Obs.: Outras medidas sob encomenda.

Mordentes Press-Tools tipo: COMPACT

Os mordentes Compact RIDGID foram desenhados para trabalharem em conjunto com as conexões tipo "Viega", assegurando a compatibilidade e a crimpagem perfeita. Os mordentes Compact somente servirão com as Crimpadoras RIDGID de Séries: 100-B, RP 200-B e RP 210-B.

"Série COMPACT" (Cobre e Aço Inoxidável) - POLEGADAS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
16958	½" Mordentes Press-Tools Compact	2.0	0.9
16963	¾" Mordentes Press-Tools Compact	2.0	0.9
16978	1" Mordente Press-Tools Compact	2.2	1.0
31228	1 ¼" Mordente Press-Tools Compact	2.2	1.0

"Série COMPACT" (Cobre e Aço Inoxidável) - MILÍMETROS

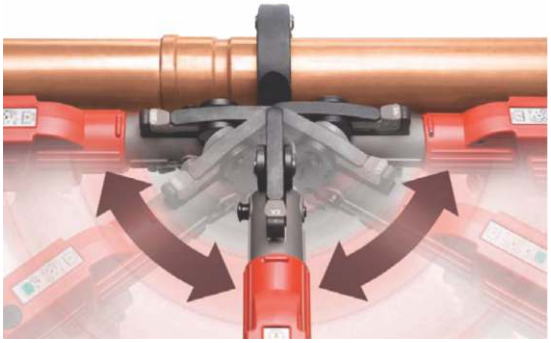
No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
22588	V12mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.0	0.9
22598	V15mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.0	0.9
22608	V18mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.2	1.0
22613	V22mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.2	1.0
22618	V28mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.2	1.0
33158	V35mm – Mordentes Press-Tools Compact	2.2	1.0

Obs.: Outras medidas sob encomenda.

Standard Series Press-Tools® XL-C™ Rings NOVO

Características

- Anéis de compressão patenteado para crimprar conexões de 2½" - 4" em tubos de Cobre e Aço Inox.
- Anéis de compressão XL-C e mordente do anel de compressão V2 patenteado com características giratória que permitem o alcance de tubos em qualquer ângulo e em locais de difícil acesso.
- Fabricado em conjunto com os acessórios Press-Tools XL-C, garantindo total compatibilidade do sistema.
- Compatível somente com "Série Standard" Pressing Tools (CT-400, 320-E, RP 330-B, RP330-C ou RP 340).
- Novo recurso de identificação do clips do mordente de anel de compressão V2 para rápida e fácil identificação.



Suporte giratório 180˚ para otimizar a flexibilidade

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
20483	XL-C/S	2 ½" - 4" Anel de compressão, Mordente do anel de compressão e estojo completo	40 ¼	18.2
20543	XL-C/S	2 ½" Anel de compressão	6	2.72
20548	XL-C/S	3" Anel de compressão	9 ¾	4.42
20553	XL-C/S	4" Anel de compressão	11 ¾	5.32
21878	V2	V2 Mordente do anel de compressão para ferramenta "Série Standard"	6 ¾	3.03
21103	XL-C/S	XL-C Estojo	7 ¾	3.51

MegaPress™ Mordentes e Anel de Compressão

NOVO

Benefícios

- Maior produtividade com a utilização do sistema de compressão, sem a necessidade de solda.
- As conexões de compressão podem ser usadas em tubulações ativas de água (tubulação molhada).
- Desenvolvida e testada com conexões MegaPress™ "Viega"
- Linha Press-Tools RIDGID, mordentes de compressão, anéis e acessórios de preparação são construídos para as mais exigentes aplicações de mercado.

Especificações

- Capacidade de ½"- 2"
- Conexões de ½"- 2"disponíveis para tubos de Aço Carbono Schedule 5 - 40
- Para uso com conexões MegaPress e MegaPress G
- Acessório de preparação para remover rebarbas do diâmetro do tubo externo

Obs.: Kit MegaPress deve ser usado com a série Press-Tools Standard RIDGID. Verifique as configurações disponíveis da Crimpadora RP 340 Press-Tools na pág. 8.8

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
48553	½"- 2" Kit MegaPress para série Press-Tools Standard	48.5	22
48558	½"- 1" Kit MegaPress para série Press-Tools Standard	23.1	10.5

Incluso no Kit 48553

Mordentes			
37958	½" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	4.90	4.90
37963	¾" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	5.18	5.18
37968	1" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	6.79	6.79
Anel & mordente do anel de compressão			
37973	1 ¼" Anel de compressão MegaPress para série Press-Tools Standard	5.97	2.7
37978	1 ½" Anel de compressão MegaPress para série Press-Tools Standard	6.45	2.9
37983	2" Anel de compressão MegaPress para série Press-Tools Standard	5.99	2.7
21878	V2 mordente do anel de compressão	6.72	3.1
Estojo			
48563	Estojo MegaPress	6.4	2.9

Incluso no Kit 48558

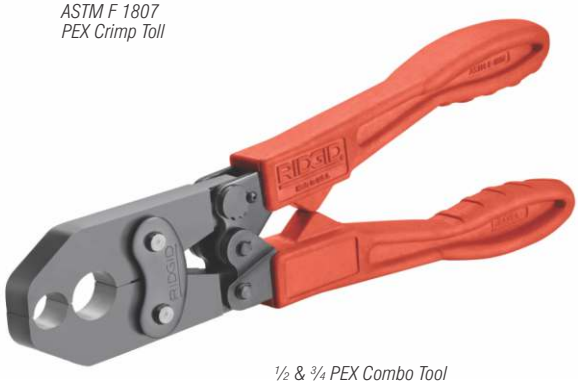
Mordentes			
37958	½" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	4.90	2.2
37963	¾" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	5.18	2.4
37968	1" Mordente MegaPress para série Press-Tools Standard	6.79	3.1
Estojo			
48563	Estojo MegaPress	6.4	2.9

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
37993	½" - 1" MegaPress acessório de preparação	1.78	0.8
37988	1¼" - 2" MegaPress acessório de preparação	2.51	1.1
38008	Tiras abrasivas (caixa com 10 unidades) ½" - ¾"	0.03	0.01
38003	Tiras abrasivas (caixa com 10 unidades) 1" - 2"	0.04	0.02
48563	Estojo MegaPress	6.4	2.9

Ferramenta Crimpadora Manual PEX NOVO

ASTM F 1807
PEX Crimp Toll



½ & ¾ PEX Combo Tool

ASTM F 1807 PEX Ferramentas Crimpadora

A ferramenta crimpadora RIDGID ASTM F 1807 PEX é ideal para fazer conexões em tubos PEX utilizados para água potável e aplicações de aquecimento radiante com a norma ASTM F 1807, conexões de Cobre. O cabo da ferramenta é de policarbonato com fibra de vidro durável.
A ferramenta crimpadora PEX é 20% mais leve do que outros modelos do mercado, sendo robusta o suficiente para os trabalhos mais duros.

Características

- Tamanhos disponíveis: ½", ¾", 1" e ½" & ¾" (Kits).
- Comprimento da ferramenta compacta para acesso em espaços apertados.
- Parafuso de fixação facilmente ajustável para calibragem da ferramenta.
- Todas as ferramentas vêm de fábrica com a calibragem ideal a ser utilizada.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
23448	1/2" Ferramenta Crimpadora PEX	2 7/8	1,3
23458	3/4" Ferramenta Crimpadora PEX	2 7/8	1,3
23463	1" Ferramenta Crimpadora PEX	3	1,3
23468	1/2" & 3/4" Ferramenta Crimpadora PEX	3 1/2	1,5
Acessórios			
23473	3/8"- 3/4" ASTM F 1807 Calibrador	1	0,4
23478	1" ASTM F 1807 Calibrador	1	0,4
29583	3/8" - 1" Calibrador	1	0,4

Press Snap™ NOVO

O Cortatubo - Press Snap proporciona uma maneira fácil e rápida de cortar tubos de Ferro fundido e tubos de cerâmica. Não possui os braços de alavanca longos usados por cortadores de tubo tradicionais de cerâmica, tornando o ato de cortar muito prático.

O cortatubo PressSnap é compatível com todas as crimpadoras RIDGID (CT-400, 320-E, RP 330-B, RP 330-C e RP 340) para cortar tubos de cerâmica de 1 ½"- 4" em segundos sem acessórios para serviço pesado utilizados em tubos de cerâmica e Ferro fundido.

Basta conectar o cortatubo Press Snap a uma ferramenta crimpadora RIDGID, enrole a corrente em volta do tubo, e pressione, sem a necessidade de uma catraca manual ou quaisquer ferramentas adicionais. Elimina a necessidade de marcar o tubo.

Cortar tubo de cerâmica e Ferro fundido nunca foi tão fácil!

Kit padrão: Cortatubo PressSnap, estojo e manual do operador.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
34403	Kit Cortatubo Press Snap para cerâmica e Ferro fundido	12	5.4
34678	Estojo para o Cortatubo Press Snap	3.4	1.5

Inspeção em Tubulações e Localizadores

Inspeção em Tubulações	Número de Modelos	Diâm. do Tubo (Pol.")	Comprim. do Cabo (M)	Pág.
Câmeras de Inspeção				
SeeSnake® Plus	1	2 - 12	100	9.2
Mini-SeeSnake® Plus	1	1¼ - 6	61	9.2
SeeSnake® Max™ rM200	1	1½ - 6	60	9.3
SeeSnake® microDrain	2	1 - 3	20	9.4
SeeSnake® microReel	2	1½ - 4	30	9.5
SeeSnake® nanoReel	1	1 - 2	25	9.6
Monitores	4	-	-	9.7
SeeSnake® LT1000	2	-	-	9.10

Câmera de Inspeção	Número de Modelos	Comprim. do Cabo (M)	Comprim. do Cabo (Pol.")	Pág.
micro CA-25	1	0.91	3"	9.12
micro CA-100	1	1 - 10	-	9.13
micro CA-300	1	1 - 10	-	9.14

Localizadores de Linhas/Tubulações	Programa de Frequência	Pág.
SeekTech® SR-20	Ajustável até 35 kHz	9.15
SeekTech® SR-24	Ajustável até 35 kHz	9.16
SeekTech® SR-60	Ajustável até 490 kHz	9.17
Transmissores	-	9.19

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Detector de Gás			
micro CD-100	1	-	9.21
Termômetro Digital			
micro IR-100	1	-	9.22
Medidor de Distância			
micro LM-100	1	-	9.23
micro LM-400	1	-	9.24

Rodas SeeSnake®

SeeSnake® Plus 2”- 12”
Mini- SeeSnake® Plus 1 1/4”- 6”

A RIDGID/Kollmann oferece uma gama de equipamentos de inspeção para diagnosticar problemas em: esgotos, chaminés, tetos suspensos, poços artesianos ou outros locais inacessíveis. Com equipamentos que possuem capacidade de inspeção, vídeo e filmagem de tubulações desde modelos de 1 1/4” até 12” (32mm-300mm). Inspeção de linhas até 100 metros.

Características

- Todos os tambores são totalmente lacrados para evitar que sujem o ambiente durante o transporte.
- Tambores resistentes à corrosão e impactos.
- Mola da cabeça da câmera toda em Aço Inoxidável endurecido para uma maior durabilidade.
- Possui LEDs resistentes de alta intensidade que aumentam a confiabilidade.
- Anéis deslizantes livre de Mercúrio.
- Contador de distância com marcação de data e hora (exceto nos modelos Flatpack).
- Todos conectores são universal de 3 pinos à prova d' água, o que garantem maior segurança.
- O transmissor flexível, facilita a localização e é totalmente compatível com os localizadores Navitrack II, Navitrack Scout e SeekTech da RIDGID.
- Compatível com qualquer monitor SeeSnake.

Modelos

SeeSnaKe® Plus colorido

Inspeciona tubulações de 2” - 12” (50 à 300 mm), mesmo na presença de curvas a 90º. Distância da linha de até 100 metros

Mini-SeeSnaKe® Plus colorido

Inspeciona tubulações de 1¼” - 6” (32 à 150 mm). Distância da linha de até 61 metros.

Roda SeeSnake®

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
13988	Roda para KD 200 SFL - 61M	20	40
13998	Roda para KD 325 SFL - 100M	20	40

Obs: Não acompanha monitor.

SeeSnake® Max™ rM200 NOVO

O sistema de câmera rM200 combina portabilidade e versatilidade para fazer suas inspeções de drenagem mais fácil e eficiente. O rM200 possui um novo design, cabo de maior resistência à abrasão e mais eficiente no impulsionar.

- Cabeça da Câmera Ultra Compact é ideal para tubulações com curvas apertadas de até 6" e possui iluminação através de Led.
- Melhorias de transporte portabilidade utilizando as rodas opcionais.
- Docking System permite conectar outros monitores, para fácil transporte e visualização.

Especificações

- **Resolução:** 656 x 492 pixels
- **Comprimento do cabo:** 60 m (200')
- **Diâmetro da câmera:** 25 mm (1")
- **Comprimento da câmera:** 3.2 cm (1.25")
- **Capacidade da linha:** 38 mm - 150 mm (1.5"- 6")
- **Comprimento:** 53 cm (20.8")
- **Largura:** 35 cm (13.8")
- **Altura:** 61 cm (24")

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
42348	SeeSnake MAX rM200 Completa (incluso transporte)	34	15.4
42338	SeeSnake MAX rM200 Base do sistema	28	12.7
42358	rM200 Kit de transporte	6	2.7

Obs: Não acompanha monitor.

SeeSnake® microDrain™

O sistema de inspeção visual microDrain™ representa um grande avanço na tecnologia de inspeção de drenagem de diâmetro pequeno aliado à durabilidade que você espera da RIDGID®. O sistema microDrain™ permite a rápida inspeção em locais anteriormente inacessíveis – proporcionando uma acessibilidade real, aumentando a eficiência e reduzindo o tempo de trabalho. O sistema microDrain™ é mais eficaz em curvas apertadas, enquanto o sistema microReel permite inspeções mais longas de até 30 metros graças a seu cabo de inserção mais rígido.

- O diâmetro pequeno e uma volta justa do raio da cabeça da câmera possibilitam o acesso a ralos de banheiro e linhas de 1¼" . Disponível em 10m e 20m.
- A compatibilidade com diversos monitores permite o uso da roda do microDrain™ com o monitor SeeSnake® ou com a micro CA-300 câmera de inspeção visual manual.
- A unidade leve e compacta permite que você guarde e transporte a câmera em seu veículo ou em seu local de trabalho, proporcionando soluções onde e quando você precisar.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:

  - L100 e LT100C: linhas de 1½" à 4" com cabo de inserção rígido possibilitando a inspeção de linhas com até 30 metros.
  - N85S: Linhas de diâmetros muito pequenos (1" a 2") com curvas de pequeno raio para aplicações especializadas.

Especificações

	microDrain™ D30/D65S	microReel L100/L100C	nanoReel N85S
Cabeça da câmera	0,86" (22 mm)	0,98" (25 mm)	0,62" (15,5 mm)
Comprimento do cabo	30' (10 m) / 65' (20 m)	100' (30 m)	85' (25 m)
Diâmetro do cabo	0,33" (8,3 mm) flexível	0,27" (6,7 mm) rígido	0,25" (6,3 mm) flexível
Capacidade da linha	1" a 3" (25 – 76 mm)	1½" a 4" (38 – 100 mm)	1" a 2" (19 – 50 mm)
Peso	8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg)	10,3lb (4,7 kg)	9,5 lb (4,1 kg)
Comprimento	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)
Largura	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)
Altura	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)
Resolução	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC
Guia de bola	2 inclusos	2 inclusos	2 inclusos
Sonda	Opcional 512 Hz	512 Hz	512 Hz
Contador	NA	Opcional	NA
Aplicações	Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros	Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos)	Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		lbs.	Kg
	microDrain™ D30 de 10 metros		
32663	Roda microDrain D30 (para SeeSnake)	7.3	3.3
33103	Roda microDrain D30 (para micro CA-300)	7.3	3.3
40778	microDrain D30/ Sistema micro CA-300	8.6	3.9
	microDrain™ D65S com sonda de 20 metros		
37468	Roda microDrain D65S (para SeeSnake)	9.8	4.4
37473	Roda microDrain D65S (para micro CA-300)	9.8	4.4
40788	microDrain D65S/Sistema micro CA-300	11.1	5

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		lbs.	Kg
33108	Cabo de interconexão microDrain (para SeeSnake)	0.65	0.3
33113	Cabo de interconexão microDrain (para micro CA-300)	0.65	0.3
35113	Tambor microDrain D30 (câmera e cabo)	3	1.3
37483	Tambor microDrain D65S	5.3	2.4
35123	Tambor microDrain D30S (câmera e cabo com sonda)	3	1.3

SeeSnake® microReel

O sistema de inspeção visual SeeSnake® microReel possibilita a realização de inspeções com uma rapidez e facilidade nunca vistas. O sistema completo ocupa menos da metade do espaço de nosso popular Sistema SeeSnake Compacto, permitindo ainda a inspeção de linhas de até 30 metros.

- A unidade leve e compacta permite que você guarde e transporte a câmera em seu veículo ou em seu local de trabalho, proporcionando soluções onde e quando você precisar.
- A compatibilidade com diversos monitores permite o uso da microReel com o monitor SeeSnake® ou com o micro CA-300 câmera de inspeção visual.
- A qualidade de construção durável e confiável que você espera do nome RIDGID® SeeSnake®.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:

  - D30 e D65S: para diâmetros menores com curvas apertadas, sifões de pias e vasos sanitários de 1½" à 3", para linhas de até 20 m.
  - N85S: Linhas de diâmetros muito pequenos (1" a 2") com curvas de pequeno raio para aplicações especializadas.

Especificações

	microDrain™ D30/D65S	microReel L100/L100C	nanoReel N85S
Cabeça da câmera	0,86" (22 mm)	0,98" (25 mm)	0,62" (15,5 mm)
Comprimento do cabo	30' (10 m) / 65' (20 m)	100' (30 m)	85' (25 m)
Diâmetro do cabo	0,33" (8,3 mm) flexível	0,27" (6,7 mm) rígido	0,25" (6,3 mm) flexível
Capacidade da linha	1" a 3" (25 – 76 mm)	1½" a 4" (38 – 100 mm)	1" a 2" (19 – 50 mm)
Peso	8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg)	10,3lb (4,7 kg)	9,5 lb (4,1 kg)
Comprimento	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)
Largura	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)
Altura	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)
Resolução	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC
Guia de bola	2 inclusos	2 inclusos	2 inclusos
Sonda	Opcional 512 Hz	512 Hz	512 Hz
Contador	NA	Opcional	NA
Aplicações	Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros	Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos)	Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		lbs.	Kg
	microReel L100 c/ Sonda de 30 metros		
35133	microReel L100 (para SeeSnake)	10.3	4.7
35143	microReel L100 (para micro CA-300)	10.3	4.7
40798	microReel L100/Sistema micro CA-300	11.6	5.3
	microReel L100C c/ Sonda e Contador de 30 metros		
35183	microReel L100C (para SeeSnake)	10.3	4.7
35188	microReel L100C (para micro CA-300)*	10.3	4.7
40808	microReel L100C/Sistema micro CA-300*	11.6	5.3

**O L100C com micro CA-300 pode não ter iluminação suficiente para Ferro fundido e ABS de 4".*

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		lbs.	Kg
33108	Cabo de interconexão microReel (para SeeSnake)	0.65	0.3
33113	Cabo de interconexão microReel (para micro CA-300)	0.65	0.3
34623	Tambor microReel L100 com sonda	5.5	2.5
35243	Tambor microReel L100C com sonda e contador	5.5	2.5

SeeSnake® nanoReel N85S NOVO

O SeeSnake® nanoReel abre novas possibilidades em serviços de inspeção em grandes extensões de pequeno diâmetro. Aplicações onde somente boroscópios podiam ser utilizados agora podem se beneficiar da inspeção utilizando o nanoReel. Tubos de caldeiras, linhas de abastecimento, sistemas de sprinkler e uma ampla gama de aplicações especializadas podem agora ser inspecionadas com a utilização do nanoReel.

- A câmera de pequeno diâmetro e pequeno raio de curva permite a inspeção em linhas de 1" com até 25,91 metros de extensão.
- A unidade leve e compacta permite fácil transporte e armazenamento eficiente.
- A compatibilidade de monitoramento múltiplo permite a utilização do nanoReel com o seu atual monitor SeeSnake ou com as câmeras de inspeção visual digitais manuais CA-300.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:

  - L100 e LT100C: linhas de 1½" à 4" com cabo de inserção rígido possibilitando a inspeção de linhas com até 30 metros.
  - D30 e D65S: para diâmetros menores com curvas apertadas, sifões de pias e vasos sanitários de 1½" à 3", para linhas de até 20 m.

Especificações

	nanoReel N85S	microDrain™ D30/D65S	microReel L100/L100C
Cabeça da câmera	0,62" (15,5 mm)	0,86" (22 mm)	0,98" (25 mm)
Comprimento do cabo	85' (25 m)	30' (10 m) / 65' (20 m)	100' (30 m)
Diâmetro do cabo	0,25" (6,3 mm) flexível	0,33" (8,3 mm) flexível	0,27" (6,7 mm) rígido
Capacidade da linha	1" a 2" (19 – 50 mm)	1" a 3" (25 – 76 mm)	1½" a 4" (38 – 100 mm)
Peso	9,5 lb (4,1 kg)	8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg)	10,3lb (4,7 kg)
Comprimento	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)	13,25" (33,7 cm)
Largura	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)	6,6" (16,8 cm)
Altura	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)	17,5" (44,5 cm)
Resolução	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC	510 x 496 NTSC
Guia de bola	2 inclusos	2 inclusos	2 inclusos
Sonda	512 Hz	Opcional 512 Hz	512 Hz
Contador	NA	NA	Opcional
Aplicações	Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros	Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros	Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos)

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		lbs.	Kg
40008	Roda nanoReel N85S (para SeeSnake)	9.5	4.1
39998	Roda nanoReel N85S (para micro CA-300)	-	-
40818	nanoReel N85S (Sistema completo com micro CA-300)	-	-
40443	Tambor nanoReel N85S	-	-

DVDPak - DVD e Monitor NOVO

Monitor LCD com Gravador

O novo Monitor SeeSnake® DVDPak permite que você faça inspeções nas mais extremas condições, possibilitando imagens e gravações confiáveis.
O DVDPak pode ser comprado com o primeiro display OLED da Indústria permitindo que você inspecione em situações onde a temperatura estiver muita fria ou muito quente, possui um display com alto contraste onde a temperatura local não afeta a visibilidade de imagens.

Características

- Design leve e pequeno permite carregar este equipamento na área de trabalho e guardá-lo facilmente.
- Compatível com vários tipos de DVD , Leitura e Gravação.
- Design totalmente climatizado que permite executar o DVD em qualquer situação.
- Com bateria de íons de lítio recarregável, permitindo que você grave inspeções independente da disponibilidade de corrente elétrica na área de trabalho.
- Display de OLED (opcional) opera suavemente em condições muito frias, menos 1º Celsius ou em temperaturas mais quentes + 54º Celsius (somente OLED).

Especificações

- **Display:** 4,3" OLED (10,92cm) ou 5,7" LCD (14,47cm)
- **Resolução:** 480x272 (OLED) e 320x240 (LCD)
- **Fonte:** Bateria de 18V (íons de lítio) ou tomada BIVOLT (115V/220V)
- **Peso:** 9,15lbs (4,2 Kgs)
- **Comprimento:** 13,8" (35,1 cm)
- **Largura:** 9,1" (23,11 cm)
- **Altura:** 5,3" (13,5Cm)
- **Entradas:** Microfone embutido e vídeo composto
- **Compatibilidade para Leitura de mídia:** DVD-R,DVD+R,DVD-RW,DVD+RW,DVD+R DL

No. Catálogo	Descrição	Peso
32923	Monitor DVDPak 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V)	3,4 Kgs
33203	Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V)	5,2 Kgs
32673	Monitor DVDPak 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V)	3,4 Kgs
33198	Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V)	5,2 Kgs

Monitor CS6 e CS6 PAK NOVO

Monitores de Gravação Digital

Resultados Rápidos e Eficientes

Captura imagens e clipes de vídeo diretamente para um pen drive USB gerando relatórios multi-mídia de alta qualidade.
Ambos os monitores têm as mesmas características e são compatíveis com todas as rodas SeeSnake. O CS6 adapta-se ao SeeSnake MAX rM200 para fácil transporte e armazenamento. O CS6Pak adapta-se ao Compact2 e pode ser rapidamente removido, também de fácil armazenamento.
O CS6 e o CS6Pak têm os mesmos recursos de software e relatórios em duas formas distintas.

Características

- Gravação com apenas um toque, documentando rapidamente inspeções realizadas
- Exibição visível a luz do dia, Imagem nítida.
- Gravador USB - permite-lhe gravar digitalmente em um formato que seu cliente pode passar para o computador pessoal.
- Teclado na tela para a adição de textos e informação do trabalho.

Especificações

- **Peso sem bateria:** CS6 (1.6 Kg - 3.6 lb) / CS6Pak (2.6 kg - 5.7 lb)
- **Comprimento:** CS6 (36cm - 14.2") / CS6Pak (35.6cm - 14")
- **Largura:** CS6 (16.5 cm - 6.5") / CS6Pak (19.3 cm - 7.6")
- **Altura:** CS6 (13.0 cm - 5.1") / CS6Pak (26.9 cm - 10.6")
- **Resolução:** 640 X 480 (VGA) Color LCD.
- **Tela:** 150 mm x 114 mm (6" x 4.5")
- **Video:** MPEG4 (H.264) 30 FPS
- **Autolog:** MPEG4 (H.264)
- **Imagem:** JPEG
- **Audio:** Microfone e auto-falante integrados.
- **Transferência:** Pen drive USB
- **Fonte de energia:** 18V bateria de Lítio ou Adaptador AC
- **Temperatura de operação:** -10ºC até 47ºC (14ºF até 117ºF)
- **Temperatura de armazenamento:** -10ºC até 70ºC (14ºF até 158ºF)
- **Umidade relativa:** 5% até 95%
- **Altitude:** 4.000 m (13,120')

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
45138	CS6	CS6 Monitor de Gravação Digital	3.6	1.6
45143	CS6	CS6 c/ 2 baterias e 1 carregador	7.4	3.4
45158	CS6Pak	CS6Pak Monitor de Gravação Digital	5.7	2.6
45163	CS6Pak	CS6Pak c/2 baterias e 1 carregador	9.5	4.3
45363	-	AC Adaptador de bateria	1	0.5

Monitor CS10

NOVO

Monitor de Gravação Digital

O Monitor CS10 da RIDGID combina durabilidade com praticidade. Gravação de um toque permite gravar fotos e vídeo para um pendrive USB, e depois entregá-lo diretamente a seu cliente.

Características

- Gravador USB - permite-lhe gravar digitalmente em um formato que seu cliente pode passar para o computador pessoal.
- 12,1" Monitor Daylight Exibição nítida, visibilidade e registro de inspeções em ambientes ao ar livre (regulador de brilho e contraste).
- Gravação Multi Mode permite tirar fotos, gravar vídeos "full frame" (gravação integral de todos os frames de imagem, isto é continua gravando mesmo se a câmera não estiver em movimento) ou no formato Auto-log (gravação compacta, para de gravar quando a câmera não está em movimento, volta a gravar quando se move).
- Integrações com Software SeeSnake HQ. Os quais permitem armazenar suas inspeções em uma ampla gama de formatos, online para DVD.

Especificações

- **Peso:** 12,2 lbs / 5,5 kg.
- **Comprimento:** Centímetros 14,3 "/ 36,3:
- **Largura:** 11,9 "/ 30,2 centímetros
- **Altura:** 12,4 "/ 31,5 cm
- **Display:** LCD 12,1" Daylight
- **Resolução:** 640 x 480
- **Fonte de alimentação:** 1 ou 2 Baterias 18V RIDGID ou Plug AC
- **Audio:** microfone integrado e alto-falantes
- **Vídeo:** 20FPS AVI - 720 x 480 NTSC
- **Imagem:** JPG - 720 x 480
- **Transferência:** USB Thumb Drive

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
39328	CS10 Monitor de Gravação Digital 115V	13	5.9
39338	CS10 Monitor de Gravação Digital com 2 baterias e um carregador 115V	15.8	7.17
32648	Kit 2 Baterias e Carregador	6	2.7
44693	Bateria de 18V Li-ion (2-2Ah)	2	0.9
43458	Carregador de Bateria de 18V Li-ion	2	0.9

SeeSnake® LT1000

NOVO

Sistema de interface para Laptop

O SeeSnake® LT1000 interface para Laptop permite que se incremente a capacidade e a flexibilidade de um Laptop com um sistema de rodas SeeSnake. Usando um Laptop como um monitor, suas opções de gravação e monitoramento serão tão poderosas quanto de um PC. Gravação Digital. Gravação de DVD, transmissão sem fio e hospedagem on-line são possíveis com o LT1000 e o Laptop. Emparelhados com um Laptop robusto, o LT1000 é o sistema mais poderoso e flexível do Mercado.

Flexibilidade total para gravação, monitoramento e relatórios. Transforme um Laptop em monitor, gravador e comunicação direta com o SeeSnake® HQ.

Painel de Controle (PAD)
Painel de controle que permite a operação sem precisar utilizar o notebook, evitando que ele fique sujo.

Operação à Bateria
Permite que se execute a inspeção sem a disponibilidade de um cabo de alimentação de força.

Estabilizador para o Laptop
Permite a proteção e a estabilidade do Laptop no carretel (roda SeeSnake®) durante a operação em campo (No sistema completo LT1000 apenas)

Especificações:
Alimentação: Bateria de 18 V – Li-Ion ou plugue AC.
Saídas: Vídeo USB .
Controles: Sonda, iluminação, Gravação, Imagem ,Rotação, etc.

LT1000
O sistema completo LT1000 é montado diretamente na roda do SeeSnake® mini ou do Standard virando uma plataforma estável e montada (como uma mesa) com um simples cabo de interface .

Compatibilidade: Com todas as rodas do SeeSnake® (Mini ou Standard - exceto microDrain e microReel).

Incluído: SeeSnake® HQ software de Monitoramento e Gravação, Kit de Montagem (roda), Cabo de 6" USB, 4 barras estabilizadoras), Cabo de força AC.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Kg	Lb
35973	Lt1000 Sistema de interface para Laptop	2,7	6,0
35983	LT1000 kit com bateria e carregador	3,3	7,3
44693	Bateria de 18V Li-ion (2-2Ah)	0,9	2,0
43458	Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V)	0,9	2,0

LT1000M
O LT1000M é um sistema separado com um suporte que permite a interface com qualquer Roda SeeSnake®, inclusive os novos sistemas microDrain, microReel e nanoReel.

Compatibilidade: Com todas as rodas SeeSnake®.

Incluído: SeeSnake® HQ, software de Monitoramento e Gravação, Cabo de 3" USB, suporte LT1000, Cabo de força AC.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Kg	Lb
36653	LT1000M Sistema de interface para Laptop	2,1	4,7
36663	LT1000M kit com bateria e carregador	2,7	6,0
32743	Bateria de 18V Li-ion (2-2ah)	0,9	2,0
32068	Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V)	0,9	2,0

Câmeras de Inspeção Visual Digital - Manual

See it. Find it. Solve it®
Veja, Encontre e Resolva

- **CA-25**
- **CA-100**
- **CA-300**

Uma operação de inspeção está cheia de espaços e até mesmo componentes que estão fora do alcance ou visão. Em muitos casos, leva mais tempo para localizar os problemas do que consertá-los. A linha RIDGID de câmera de inspeção visual digital manual elimina o trabalho de suposição e reduz a quantidade de tempo necessário para detectar e diagnosticar o inatingível. Seja um trocador de calor, com rachaduras, uma linha hidráulica com vazamento, uma instalação complicada, ou inspeções de qualidade em peças de veículos, a RIDGID oferece uma câmera de inspeção visual manual para atender às suas necessidades.

Estes equipamentos vêm equipados com uma câmera LED preso à extremidade de um cabo flexível de 1 metro. Este cabo pode alcançar as áreas mais inacessíveis, já a câmera transmite imagens ao vivo com uma grande visibilidade através de seu monitor LCD digital que permite a execução de inspecções visuais em espaços de difícil acesso.

- **Espelho para ver ao redor e cantos.**
- **Imã magnético para pegar objetos.**
- **Gancho para recuperar objetos metálicos.**

micro CA-25

Câmera de Inspeção Visual

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

O CA-25 da RIDGID é a mais nova câmera de inspeção portátil, projetada para a detecção visual, diagnóstico e confirmação em áreas de difícil acesso.

A robusta cabeça da câmera em Alumínio com 17 milímetros combinada com um excelente design torna esta ferramenta ideal para os ambientes mais exigentes. Nítida e com boa definição de cores através do monitor LCD de 2,4" com 180° de rotação digital, permite fácil visualização, auxiliado por quatro LEDs ajustáveis na cabeça da câmera. É fornecido em uma maleta de plástico injetado e acompanhado de gancho, ímã e espelho.

Especificações

- **Display:** LCD colorido de 2,4" (resolução: 480 x 234)
- **Cabeça da câmera:** 3/4" (17mm) de alumínio
- **Iluminação:** 4 LEDs ajustáveis
- **Cabo integrado:** Comprimento de 3' (91cm) não expansível ou substituível
- **Saída de vídeo:** Cabo RCA (incluído)
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas AA
- **Acessórios:** Gancho, Espelho e ímã.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
40043 37123	CA-25	micro CA-25 Câmera de Inspeção Visual Digital Acessórios gancho, espelho e ímã.	1.3 0.1	0.6 0.05

micro CA-100 NOVO

Câmera de Inspeção Visual

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

O novo micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital da RIDGID® é a nova geração do SeeSnake® micro™, ele permite que você execute uma inspeção visual mais detalhada em áreas de difíceis acessos. Design tipo pistola, proporciona um melhor agarre com uma só mão, com o monitor maior de 3,5mm LCD, possibilita detectar e diagnosticar áreas antes inacessíveis.
Acompanha um cabo de 1 metro, utilizando os cabos extensores opcionais pode alcançar até 10 metros, cabeça de câmera em Alumínio anodizado com 4 LEDs super brilhantes. Flexível, de fácil rotação, possibilitando giros da câmera no sentido anti-horário, para visualização em qualquer situação. O micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital oferece soluções quando e onde precisar.

Especificações

- **Monitor (resolução de 320x240):** LCD colorido de 3,5".
- **Cabeça da câmera:** 17 mm em Alumínio anodizado (6mm opcional).
- **Iluminação:** 4 LEDs ajustáveis.
- **Alcance do cabo:** 1 metro (com expansor - até 10 metros).
- **Saída para vídeo:** Cabo RCA de 3" (incluído).
- **Impermeável:** Cabeça da câmera e o cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada).
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas AA (6 horas de uso contínuo).
- **Acessórios:** Espelho, gancho e imã.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Lb	Kg
36738	Câmera de Inspeção micro CA-100	5.5	2.5
37103	Cabeça da câmera e cabo de 17mm	0.7	0.3
*37098	Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 1 metro	0.7	0.3
37108	Extensão de Cabo Universal 1 metro (3')	1.5	0.7
37113	Extensão de Cabo Universal 2 metros (6')	1.9	0.86
37093	Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 4 metros	0.9	0.4
37123	Acessórios gancho, espelho e ímã.	0.1	0.05

(*) Compatível com todos os modelos de cabeça de câmera e cabos do SeeSnake® micro™ e microEXPLORER™ (30068 – cabeça da câmera de 9.5mm e 30083 – cabeça da câmera de 17mm).

micro CA-300

Câmera de Inspeção Visual

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

Visualização facilitada com a nova micro CA-300 câmera de inspeção visual da RIDGID®, a evolução da câmera de inspeção microEXPLORER®.
Registre com facilidade imagens fixas e vídeos de problemas em locais de difícil acesso. O design anatômico tipo cabo de pistola, a tela ampla e a cabeça da câmera em Alumínio anodizado e reforçado com quatro LEDs brilhantes facilitando a detecção e o diagnóstico no local inacessível.
Obtenha a visualização perfeita com as funções avançadas como a rotação de imagem e o zoom digital.

Especificações

- Tela.....3,5" (90 mm) TFT colorido
- Diâmetro da câmera.....0,7" / (17 mm) LCD (320x240 de resolução)
- Iluminação.....4 LEDs reguláveis
- Alcance do cabo.....1 metro (Expansível até 10 m com a extenção opcional, também compatível com o microDrain, o microReel e o nanoReel N85S)
- Imagens.....JPG - Bom (640x480), Otimizada (1024x768), Excelente (1600x1200)
- Vídeo.....AVI - Bom (320x240), Excelente (640x480)
- Memória externa.....Cartão SD de até 32 GB (cartão SD de 4GB já incluído)
- Impermeável.....Cabeça da câmera e o cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada).
- Fonte de alimentação.....Bateria 3,7V Li-Ion recarregável
- Autonomia de bateria.....3 horas

Inclui: micro CA-300 com gerador de imagens 17 mm, bateria, carregador, cabo USB, gancho, acessórios magnetizados e espelho, cabo RCA, adaptador CA, fones de ouvido e microfone, cartão SD de 4GB.

Cabeça do gerador de imagens em Alumínio com 4 LEDs super brilhantes

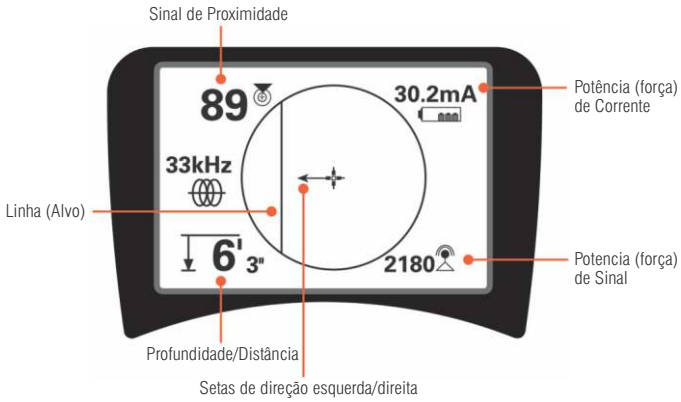
Cabeças do gerador de imagens intercambiáveis, compatíveis com microDrain, microReel e nanoReel

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
37888	Câmera de inspeção micro CA-300	2.0	0.9
37103	Reposição da cabeça da camêra 17 mm	0.7	0.3
37108	Extensão de Cabo Universal 1 metro (3')	0.7	0.3
37113	Extensão de Cabo Universal 2 metros (6')	1.4	0.86
37083	Bateria 3,7V Li-Ion	0.24	0.11
37098	Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 1 metro	0.75	0.3
37093	Cabeça da câmera de 6mm (3') e cabo de 4 metros	0.9	0.4
37123	Acessórios gancho, espelho e ímã.	0.1	0.05

SeekTech® SR-20

Localização de Linha Utilitária

A nova linha de localizadores de linha profissionais da RIDGID atende as mais exigentes necessidades em localização profissional. Construído para tornar fáceis até as localizações mais complicadas, o SeekTech® é o único localizador no mercado que possui antenas omni-direcionais, setas de guia e mapeamento de fácil leitura no display para guiá-lo até a sua linha alvo de forma rápida e precisa.



As antenas alimentam o display de mapeamento que fornece todas as informações necessárias para realizar localizações subterrâneas com facilidade e confiabilidade.

Desempenho

O Display de mapeamento confirma a existência de um bom sinal de localização e identifica possíveis distorções de sinal em áreas congestionadas através de:

- Linha alvo e setas guia rapidamente identificam distorções.
- Proximidade e potência de sinal ajudam a trabalhar em locais de difícil localização.
- Marcadores de intensidade e proximidade do sinal: Ajudam o operador a centralizar o alvo com maior precisão, proporcionando maior confiança na localização.

Outras características de performance:

- Marcador contínuo de profundidade: Aumenta a precisão na localização mostrando alterações de profundidade em tempo real.
- Potência de corrente: Identifica corrente na linha alvo para agilizar avaliação em localizações complexas.
- Omni Seek: Aumenta a confiabilidade e eficiência quando em modo passivo. Busca passiva constante de energia e bandas de rádio localizam e evitam linhas metálicas desconhecidas.

Especificações

Frequências de rastreamento de linha ativa..128 Hz, 1 kHz , 8 kHz, 33 kHz.
Rastreamento com energia passiva.....50 Hz, 60 Hz, <4kHz Banda larga.
Rastreamento passivo por rádio.....4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
Frequências de sonda (transmissores).....16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
Fonte de energia .....4 Pilhas C.
Duração das Pilhas .....Aproximadamente 16 horas.
Peso .....2 Kg.

Pode programar qualquer frequência que deseje até 35 kHz!

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
21893	Localizador SeekTech SR-20	4.0	1.8

Equipamento Standard

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias).

SeekTech® SR-24

Localização de Linha Utilitária com Bluetooth® & GPS

NOVO

O SR-24 é um sistema de localização de linhas utilitárias com GPS e Bluetooth® para conectividade e transmissão de informações em smartphones, tablets ou qualquer outro dispositivo móvel de leitura compatível.

O SR-24 contém antenas omni-direcionais para captura completa dos sinais de campo, tornando mais fácil, rápido e preciso o rastreamento de linhas.
O receptor mostra a posição e a direção das linhas rastreadas na tela, proporcionando uma experiência de localização intuitiva.

Para maior confiança, alertas visuais e sonoros notificam o operador se o sinal está sendo distorcido, permitindo assim que medidas adequadas sejam tomadas para evitar erros de marcação da posição das linhas utilitárias.

Benefícios

- **Grande display** que mostra a posição estimada, direção e profundidade.
- **Antenas omni-direcionais** para captura completa dos sinais para maior velocidade e precisão da localização.
- **GPS Integrado** para identificação das coordenadas de localização e aplicações GIS.
- **Tecnologia Bluetooth®** Comunicação com smartphones, tablets ou GPS de alta precisão.
- **Aplicativo para Smartphone/Tablet** mapeia várias linhas e caminhos que podem ser exportados para softwares GIS.

Especificações

Peso (sem baterias)	(3.3 lb) 1.5 kg
Comprimento	(11.2 ") 28.4 cm
Largura	(4,3 ") 10,9 cm
Altura	(31 ") 79 cm
Tipo de Bateria	4x Tamanho C, 1,5 V alcalina, 1,2 V NiMH / NiCd
Temperatura Operacional	(-4°F a 122°F) -20°C a 50°C
Temperatura de armazenamento	(-4°F a 122°F) -20°C a 50°C
Linha programável & Frequências de Sonda	Desde 10 Hz a 35 kHz
Frequências padronizadas para localização ativa	128Hz, 1kHz, 8kHz, 33kHz
Rastreamento passivo de linhas energizadas	50Hz, 60Hz, <4kHz Banda larga
Variação de frequências passivas	4kHz – 15kHz, 15kHz – 36kHz
Frequências de rastreamento programáveis	Até 35kHz
Frequências de Sonda	16Hz, 512Hz, 640Hz, 850Hz, 8kHz, 16kHz, 33kHz
Tecnologia Wireless	Bluetooth® Class 1
Alcance Wireless	1.000 metros
Precisão Média GPS	Menos de 2,5m (8,2 pés)

3 maneiras de usar SR-24 para Mapeamento

1) Através de comunicação sem fio via Bluetooth® para dispositivos de GPS compatíveis, incluindo os modelos fornecidos por Trimble® e Leica®.

2) Faça o download do aplicativo RIDGIDtrax em seu celular ou tablet e transfira via Bluetooth® os dados do mapeamento da linha e coordenadas de localização do GPS a partir do SR-24.

Com RIDIGIDtrax, o usuário pode selecionar o tipo de linha utilitária que está sendo rastreada (água, gás, elétrica, etc) apresentando a profundidade e posição GPS em um mapa em tempo real. O mapa final pode ser salvo e visto dentro do aplicativo ou exportado para um arquivo *.KML para uso com programas GIS populares como o Google Earth™.

3) Insira um cartão de memória microSD™ no SR-24 e tanto a localização quanto os dados GPS serão transferidos para o cartão de memória microSD™.

Pode programar qualquer frequência que deseje até 35 kHz!

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
44473	Localizador SeekTech SR-24	4.0	1.8

SeekTech® SR-60

Localização de Linha Utilitária

Localiza linhas utilitárias subterrâneas com rapidez, precisão e confiança.

- O SeekTech® é o único localizador de linha que utiliza antenas multi-direcionais, setas de orientação e exibição de mapa de leitura fácil para levá-lo com rapidez e precisão até a linha alvo.
- Diferenças entre o SR-60 e o SR-20:
  - Visor extra grande.
  - Frequências mais altas (máximo 490 kHz): torna a localização mais fácil em aplicações altamente resistentes.
- Versatilidade
  - Pode localizar qualquer frequência entre 10 Hz e 490 kHz;
  - Pode localizar linhas energizadas e sondas simultaneamente;

Utilizar o Receptor SR-60

- Para localização de uma linha utilizando um transmissor (localização ativa).
- Para localização de uma linha utilizando apenas o localizador (localização passiva).
- Para procurar um sistema de câmera (se estiver equipado com um transmissor):
  - Todos os Sistemas Câmera de Inspeção SeeSnake® (512 Hz)
  - Também procura transmissores de 33 kHz, 640 Hz
- Para procurar uma sonda ligada a um cabo, mangueira limpadora.

Visor Gráfico

- Monitor LCD grande.
- Leitura de profundidade automática.
- Luz de fundo automática.
- Toda a informação de que necessita num monitor.
- A aproximação ao alvo a partir de qualquer direção fornece-lhe as mesmas informações.
- Omni-seek®: combina localização elétrica (<4 kHz) e via rádio passiva (4-35 kHz) num único modo. O localizador seleciona automaticamente a melhor largura de banda. Pode ver várias linhas num monitor (máximo 3).

Equipamento Standard

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias);
- Alto falantes estéro.

Especificações

Frequência de rastreamento de linha ativa	128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz
Rastreamento com energia passiva	50 Hz, 60 Hz, <4 kHz Banda larga
Rastreamento passivo por rádio	4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz
Frequências de sonda (transmissores)	16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz
Fonte de energia	4 Pilhas C
Duração das Pilhas	Aproximadamente 16 horas
Peso	2.3Kg

Pode programar qualquer frequência que deseje até 490 kHz!

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
22163	Localizador SeekTech SR-60	6.0	2.7

Visor Gráfico

O visor gráfico SR-60 mostra-lhe uma vista com perspectiva superior na linha que está a localizar.

O número aumenta à medida que se aproxima do alvo.

A linha no monitor vira quando a linha localizada vira. Existe uma seta no monitor que lhe indica para ir para a esquerda ou para a direita.

Tabela Comparativa

LOCALIZADORES				
Comparação de Características	**Localizador SR-20**	**Localizador SR-24**	**Localizador SR-60**	**Convencional**
Display Mapping Omni Directional	Sim	Sim	Sim	Não
Programação de Frequências	Sim, até 35 kHz	Sim, até 35 kHz	Sim, até 490kHz	Limitado ou Não
Omini Seek (Localização Múltipla Simultânea)	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Não
Profundidade	Contínua	Contínua	Contínua	Apertando o Botão ou por Triangulação
Medição de Corrente	Contínua	Contínua	Contínua	Apertando o Botão ou por Média
Indicação de Distorção	Sim	Sim	Sim	Não
Simultrace (Localização de Linha e Sonda Simutânea)	Não	Não	Sim	Não
Guia Estéreo (com Fones de Ouvido)	Não	Não	Sim	Não
Tecnologia Bluetooth®	Não	Bluetooth® Class 1	Não	Não
GPS Integrado	Não	Precisão Média - Menos de 2,5m	Não	Não
Aplicativo para Smartphone / Tablet	Não	Sim	Não	Não

TRANSMISSORES		
Comparação de Características	**ST-33QR**	**ST-305**
Frequências em conexão direta	Todas	4
Frequências da Concorrência	Programáveis pelo usuário	Não
Transmissão de 2 frequências simultâneas	Não	Sim
Máxima Potência de Saída	> 5W	5W
Impedância Correspondente Automática	Sim	Sim
Display digital do nível de saída	Sim	Não
Definição de potência variável	Baixa, média e alta	Baixa, média e alta
Fonte de Energia	6 pilhas D (médias)	6 pilhas D (médias)
Verificação de bateria	Contínuo	Ao iniciar
Peso (sem baterias)	5,5 Kg	1,1 Kg
Padrões FCC & EN55022	Classe A	Classe A

Transmissores

A RIDGID oferece uma gama de transmissores para energização de linhas metálicas enterradas. Monte o seu SeekTech® com o transmissor ST-305 e ST33QR para ter um pacote completo para localização de linhas.

RIDGID oferece uma linha de transmissores para localização de tubos e cabos metálicos subterrâneos Todos os transmissores RIDGID geram sinal para o cabo enterrado em 3 formas:

- Conexão direta usando as garras jacaré;
- Indução com grampo de indução de sinal opcional;
- Indução com o transmissor.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-33QR

NOVO

- Máximo 10 Watts;
- Em ligação direta pode-se programar qualquer frequência desejada (máx. 490 kHz);
- Bobinas de indução muito potentes;
- Display de LCD com exibição de potência transmitida, frequência e estado;
- O transmissor de linha ideal para induzir corrente em uma linha alvo;
- Aumenta eficiência e eficácia induzindo até 8x mais corrente na linha alvo do que a concorrência;
- Mais versátil transmissor disponível com frequências programáveis em conexão direta entre 10 Hz e 490 kHz;
- 6 pilhas D.

Frequências:
» Conexão direta (programadas de fábrica).....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz e 262 kHz;
» Conexão direta (programáveis pelo usuário) .....10 Hz até 490 kHz;
» Indução .....8 kHz e 33 kHz.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-305

- Mais leve e compacto transmissor com potência de 5 watts;
- Pode transmitir 2 frequências simultaneamente;
- Sinal sonoro confirma bom circuito antes de localizar;
- Dois espirais conectores com 3m;
- Vareta para conexão terra;
- Grampo indutor de sinal (Acessório opcional).

Especificações

Potência de saída .....5 Watts, variável.
Peso.....1,1 Kg.
Voltagem máxima de circuito aberto.....240 VAC 50/60 Hz.
Fonte de energia.....6 pilhas C.
Frequências:
» Conexão direta.....1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.
» Indução.....1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.

Grampo Indutor de Sinal RIDGID SeekTech®

- Permite ao usuário aplicar um sinal ao cabo ou tubo quando a conexão direta não é possível.
- Compatível com todos os transmissores SeekTech®.
- Leds indicativos informam quando ativado e quando transmitindo sinal.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
21898	Transmissor SeekTech ST-305 (5 Watts)	2.5	1.1
26168	Transmissor SeekTech ST-33QR (10 Watts)	12.1	5.5
20973	Grampo indutor de sinal	1.8	0.8

Transmissores

Transmissor Remoto

- Pode ser fixado a um cabo ou uma vareta de desentupidoras RIDGID/KolImann ou à uma mangueira de alta pressão para localizar o transmissor remoto em uma linha ou tubulação.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.

No. Catálogo	Descrição
16728	Transmissor Remoto 512 AAA.
19263	Adaptador para cabos de máquinas de tambor 5/8" e ¾".
19268	Adaptador para cabos seccionais de 7/8" e de máquinas de tambor de ½".
19273	Adaptador para cabos seccionais de 5/8" e de máquinas de tambor de 3/8".
19258	Adaptador para cabos seccionais de 1 ¼".

Transmissor "Bóia"

- Ideal para localizar fossas sépticas.
- Sinal de 512 Hz.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.
- Acionado com baterias.

No. Catálogo	Descrição
19793	Transmissor Bóia e bateria adicional

SeeSnake FleXmitter

- Transmissor flexível (é incluído em todos os Sistemas SeeSnakes RIDGID).

No. Catálogo	Descrição
15323	Transmissor em linha SeeSnake FleXmitter
15828	Transmissor em linha Mini SeeSnake FleXmitter

micro CD-100

NOVO

Detector de Gás Combustível

O micro CD-100 Detector de Gás Combustível RIDGID® fornece leituras simples e rápida para identificar a presença de gases combustíveis. O micro CD-100 é projetado para detectar metano, propano, butano, etanol, amônia, hidrogênio e muitos outros gases combustíveis. (Veja quadro abaixo) com ajuste para sensibilidade, facilita a detecção de níveis mais baixos de gases em segundos.
O micro CD-100 Detector de Gás é um instrumento para garantir instalações corretas das linhas de gás, para verificação de necessidades de manutenção e reparação ou rapidamente identificar vazamentos de gases combustíveis.

- **Detecção Tri-mode™:** Proporciona ao operador um alerta visual, sonoro e vibratório ajustável ao ambiente de trabalho.
- **Ajuste de sensibilidade:** Fornece a localização precisa de vazamento com o toque de um botão.
- **Sonda flexível:** Permite a localização e detecção de vazamentos em locais de difícil alcance.
- **Sensor de reposição:** Significa mais tempo de uso e menos tempo de espera para reparos.
- **Ergonômico**

Especificações

- **Alcance de detecção:** 0-6400 ppm (metano).
- **Sensibilidade alarme:** 40 ppm (metano).
- **Calibração:** Automática.
- **Alarmes:** Visual, vibratório e sonoro.
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas "AA".
- **Comprimento do cabo da sonda:** 16".

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36163	micro CD-100	Detector de Gás Combustível	1	0.45
31948	CD-100 RS	Sensor de reposição	0.55	0.25

Gases detectados		Misturas comuns que poderão incluir ou emitir mais de um tipo destes gases
Metano	Iso-Butano	Gás Natural* Diluentes ou solventes de tintas Solvente Industrial Fluídos de limpeza seca Gasolina * Gás natural tipicamente consiste em uma alta porcentagem de metano e menores porcentagens de propano e outros gases.
Hidrogênio	Etanol/Alcool	
Monóxido de Carbono	Acetaldeído	
Propano	Tolueno	
Etileno	Formaldeído	
Etano	P-Xileno	
Hexano	Amônia	
Benzeno	Sulfeto de Hidrogênio *(Hidrogênio Sulfarato)*	

micro IR-100

Termômetro Digital Infravermelho

NOVO

O micro Termômetro Digital Infravermelho IR-100 da RIDGID®, fornece leituras simples, rápidas e exatas de temperatura de superfícies ao toque de um botão. Você aperta o gatilho e direciona os lasers duplos para a superfície a ser medida. O micro IR-100 fornecerá imediatamente as medidas em seu display. Além de várias utilidades, este instrumento compacto permite ao profissional diagnosticar problemas de aquecimento e ventilação, executar a monitoração preventiva de motores e de sistemas elétricos, pesquisar defeitos e armadilhas de vapores e verificar rapidamente fusíveis ou disjuntores que estão gerando algum tipo de superaquecimento.

- Os lasers duplos Ultra-sharp da classe II servem para indicar e demarcar a superfície que esta sendo medida.
- Gatilho ergonômico e aderente (tipo pistola), com molde robusto que permite um agarre firme em ambientes dificultosos.
- Relação de distância de 20 para 1 (spott ratio), permitindo medições precisas entre distâncias maiores.
- Alarme de temperatura sonoro e visual, alerta para temperaturas mais altas ou mais baixas fora do intervalo da medição. AJUSTÁVEL
- Display (visor) com regulagem de iluminação que pode ser ativado em áreas mal iluminadas.
- Adaptável a tripé para medições, uma maior segurança e conforto em medições repetitivas.

Especificações

- **Ambiente de medição de temperatura:** -50º C até 800º C.
- **Precisão de medição (Intervalos):** -50º C ~20º C = +- 2.5ºC;
  20º C ~800ºC = +- 1,0% ou 1.0ºC .
- **Tempo de resposta:** < 150ms
- **Exibição da temperatura no display (visor):** Temperatura ambiente e temperatura máxima.
- **Unidade de medida:** Celsius e Fahrenheit.
- **Alimentação:** Bateria de 9 volts.
- **Emissividade:** 0,95 fixo.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36153	micro IR-100	micro IR-100 Termômetro Digital Infravermelho	0.44	0.2

micro LM-100

NOVO

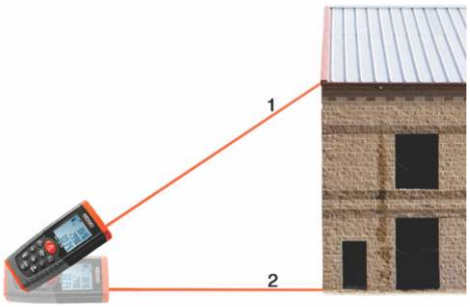
Medidor de Distância a Laser

O micro LM-100 – Medidor de Distância a Laser da RIDGID, fornece uma simples, rápida e precisa leitura de distâncias com apenas um toque de botão. Basta pressionar o botão de medições para acionar um laser especial (ultra sharp), aponte o aparelho para o ponto a ser medido e aperte a tecla de medição. A leitura da distância aparecerá no monitor LCD em instantes.
Este robusto instrumento, compacto e portátil permite ao profissional determinar rapidamente quaisquer distâncias, sejam elas em tubulações, paredes, pontos mais baixos e de difíceis medições.

- **Laser especial de classe II (ultra sharp):** Destaca claramente o ponto a ser medido, tipo do laser 635nm, < 1mW.
- **Alcance excepcional:** Permite medições precisas de até 50 metros.
- **Unidades de medidas ajustáveis:** Permite medições em pés, metros ou polegadas.
- **Iluminação do monitor:** Regulagem do brilho para utilizá-lo em áreas de pouca luminosidade.
- **Rápidas e precisas medições:** Calcula a área a ser medida.
- **Armazenagem de medições:** O Monitor mostrará as três últimas medições e armazenará as 20 últimas medições.
- **Robusto:** Permite a sua utilização em ambientes industriais.

Especificações

- **Precisão:** +/- 1,5mm.
- **Alcance:** 50 metros.
- **Unidades de medida:** Polegadas, Pés e Metros.
- **Medidas calculadas:** Área, volume, e medição indireta (a partir de 2 ou 3 pontos destacados).
- **Tipo de energia:** à bateria (2 pilhas AAA)
- **Duração da bateria:** até 4000 medições (estimado).
- **Desligamento automático do laser:** Após 30s.
- **Desligamento automático do medidor:** Após 3 min sem atividade.
- **Temperatura para operação:** 0º a 40º.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.



No. Catálogo	Modelo	Descrição	Dimensão (mm)	Peso	
				Lb	Kg
36158	micro LM-100	Medidor de Distância a Laser	115X48x28	0.44	0.2

micro LM-400

NOVO

Medidor de Distância a Laser

Veja, Armazene e Compartilhe.

Medições e cálculos avançados com as pontas dos dedos.
Conecte a um smartphone ou tablet para sobrepor as medidas em fotos e desenhos.

Benefícios

- **Visualiza claramente medições:** Tela de backlit, 4-linhas.
- **Ângulo inclinado:** Permite medições indiretas para área de difícil acesso.
- **Ajuste de unidade de medidas:** Instantâneo - em metros, polegadas ou pés.
- **Bluetooth®:** Conecta-se a smartphones e tablets para armazenar, ver e compartilhar as medições.
- **Android® e iOS® Apps:** Sobrepõe as medições em uma foto ou desenho.
- **O micro LM-400 e o aplicativo GRATUITO permitem:**
  - Dimensionar de forma rápida e fácil uma foto ou desenho para compartilhamento.
  - Preenche automaticamente uma lista com as dimensões exatas.

Incluso 1 estojo para o laser e 2 pilhas AA.

Especificações

- **Precisão:** +/- 1,5mm
- **Alcance:** 70 metros
- **Unidades de medida:** Polegadas, Pés e Metros
- **Medidas calculadas:** Área, volume, e medição indireta (a partir de 2 ou 3 pontos destacados)
- **Alcance do ângulo:** +/- 65°
- **Precisão do ângulo:** +/- 0.5
- **Alcance do Bluetooth:** 10 metros
- **Classificação IP Rating:** IP 54 à prova de poeira e respingos de água
- **Armazenagem de medições:** armazenará as 20 últimas medições
- **Tipo de energia:** 2 pilhas AA
- **Desligamento automático do medidor:** Após 3 min sem atividade

ANDROID APP Google play

IOS APP App Store

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36813	micro LM-400	Medidor de Distância a Laser	0.44	0.22

Desentupidoras

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Manuais			
K-26	1	-	10.4
Alimentação Automática			
K-30 Auto Clean™	1	¾" - 1½"	10.5
K-45	2	¾ - 2½	10.6
Tambor			
K-400	2	1½ - 4	10.8
K-750	4	3 - 8	10.10
Seccionais			
K-7500	1	3 - 10	10.12
K-50	5	¾ - 4	10.14
K-60SP	2	1½ - 6	10.16
K-1500SPA	1	4 - 10	10.18
K-1500G	1	2 - 10	10.19
Varetas			
K-1000	1	8 - 24	10.20
Varetas	2	-	10.21
Jato de Água			
KJ-1750-C	1	1¼ - 4	10.22
KJ-3100	1	2 - 10	10.23
Pontas e Aplicações	8	-	10.25
Bloqueador de Tubos	1	4 - 14	10.26

DESENTUPIDORAS

Desentupidora Manual

		Pág.
	Desentupidora Manual K-26	10.4

Alimentação Automática AUTOFEED®

Portáteis, leves e compactas

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
¾" a 1½"	Para pias e serviços leves	K-30 Auto Clean™	10.5
¾" a 2½"	Limpeza rápida em linhas secundárias	K-45	10.6

Tambor

Máquinas profissionais que possuem um alto torque para desobstruir tubulações.

- Potência e torção.
- Armazenagem de cabos.
- Manobrabilidade superior.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
1½" a 4"	Linhas secundárias, drenagens principais, linhas residenciais e linhas comerciais.	K-400	10.8
3" a 8"	Linhas secundárias, drenagens principais e linhas comerciais.	K-750	10.10
3" a 10"	Ideal para ramais com obstrução difícil.	K-7500	10.12

Seccionais

Ação de desobstrução de alta velocidade.

- Potência e velocidade com controle total do cabo.
- Leves e portáteis.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
¾" a 4"	Para drenagens em ramais domiciliares, ralos de banheiros e cozinhas, sanitários, pias, banheiras, duchas, tanques de lavanderia, sifões, etc.	K-50	10.14
1½" a 6"	Sifões e drenagens de pisos.	K-60SP	10.16
4" a 10"	Linhas e ramais domiciliares.	K-1500SPA	10.18
2" a 10"	Linhas, ramais e redes de esgoto publicas e comerciais.	K-1500G	10.19

Varetas

Desenhadas especialmente para linhas de grandes diâmetros, onde se têm linhas retas e longas distâncias entre poços de visita.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
8" a 24"	Trabalho em linhas principais retas em municípios, universidades, instituições e indústrias.	K-1000	10.20
		Varetas	10.21

Jato de Água

As máquinas com jato de água são ideais para limpar linhas obstruídas por graxas, iodo, sabão e vários detritos.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
1¼" a 4"	Linhas de pias, pisos e secundárias.	KJ-1750-C	10.22
2" a 10"	Linhas industriais e comerciais.	KJ-3100	10.23

K-26

Desentupidora Manual

Desentupidora K-26

Trabalha através de sifões e curvas de banheiros, banheiras, bebedouros, etc.

- Mandril positivo tipo furadeira.
- Eixo do mandril de Aço temperado.
- Tambor rotativo de plástico moldado.
- Equipado com cabo de alma interna de 8mm x 7,6 m com ponta bulbo, C-1.
- Manivela de Alumínio acanelado que não desliza das mãos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	mm x m	Peso	
				Libra	Kg
59812	K-26	Desentupidora manual com cabo C-1	8 x 7.6	6	2.7

K-30 Auto Clean™

Alimentação Automática AUTOFEED®

Desobstrução de linha de: 3/4" a 1 1/2" (19mm - 40mm)

- O sistema bidirecional AUTOFEED® avança e recupera o cabo de limpeza da drenagem, com um simples toque, mantendo o operador e a área de trabalho limpos.
- A mangueira tipo "guia" permite chegar a áreas de difícil alcance, guiando o cabo rotativo até o local de entrada.
- Tambor resistente a impactos, fabricado em plástico injetado.
- Alimentador de cabo integrado com suporte AUTOFEED®, facilitando a armazenagem e o transporte.
- Um pedal de acionamento controla a operação de liga/desliga(ON/OFF), permitindo acionar e parar o equipamento sem usar as mãos.
- Cabo MAXCORE® de 9,15m com Ø de ¼", com núcleo interno, para uma maior resistência e durabilidade.

Especificações

- Motor 115 V, monofásico, 1.1 ampere 60 Hz
- Velocidade de operação do motor: 450 RPM.
- Cabo de ¼" x 9,15m MAXCORE®.
- Capacidade de desobstrução em tubulações: ¾" - 1½".
- Aprovado pelo orgão CSA (Categoria Inmetro) .

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	mm x m	Peso	
				Libra	Kg
34963	K-30 Auto Clean	Desentupidora para pias e serviços leves	6.35 x 9.15	10	4.5
34893	Auto-Clean	Cabo de reposição	6.35 x 9.15	½	0.6

K-45

NOVO

Alimentação Automática AUTOFEED®

Desobstrução de linha de 3/4" a 2 1/2" (19mm - 64mm)

K-45 - Avanço Manual
K-45AF - Avanço Automático

As desentupidoras K-45 são uma escolha profissional para uma limpeza rápida em linhas secundárias de ¾" até 2 ½". Disponíveis nas versões com avanço manual e/ou automático.

Capacidade de espessura de cabo

- Cabos 1/4" para tubulações de ¾" a 1 ½" de diâmetro
- Cabos 5/16" para tubulações de ¾" a 1 ½" de diâmetro
- Cabos 3/8" para tubulações de 1 ¼" a 2 ½" de diâmetro

Operação de Velocidade Variável: Varia de 0-600 RPM , propiciando um controle total em cada situação de trabalho.

A prova de vazamentos: O tambor interno evita vazamentos de resíduos recolhidos, mantendo limpo o local de trabalho.

Especificações

- **Motor:** 110V/220V, monofásico, AC, 3.2 A, 50/60Hz
- **Velocidade de operação**: 0-600 RPM
- **Linha de Drenagem:** ¾" – 2 ½"
- **Capacidade do Tambor:** 15,24 M de cabo de 5/16"
- **Peso com cabo C-1 IC:** 5,72Kgs (K-45)
- **Cabos:** 6,26 Kgs (K-45AF)

Outras características

- Mandril deslizante de ação rápida para trava/bloqueio do cabo.
- Tambor interno elimina que os cabos se enrosquem facilmente. Possibilita também a troca rápida dos cabos.
- O Cabo IC com núcleo de Aço combina força e flexibilidade, resistente a torções e formação de nós.
- K-45 AUTOFEED (Avanço automático - avanço e recuo do cabo com um toque no gatilho).

15% redução do tempo de trabalho
Melhores resultados na drenagem

O avanço automático - AUTOFEED permite uma drenagem de uma forma mais rápida, sem a utilização das mãos nos cabos, utilizando o avanço e recuo automático para desobstruções e bloqueios na linha.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
110V	220V			Libra	Kg
36018	36048	K-45	Desentupidora Avanço Manual	12.6	5.7
36023	36058	K-45-5	Desentupidora Avanço Manual, com: » Cabo C-1 IC com alma de Aço e ponta bulbo de 5/16" x 7,6 metros » Cabo espiral C-6 de 5/8" x 10,7 metros com acople macho de 3/8" » Chave A-13 para de desacoplar » Ponta bulbo espiral T-203 » Ponta Cortador "C" T-205 » Ponta Espada T-210 » Ponta Espiral Cabeça articulada T-217 » Estojo C-6429	13.8	6.3
35473	36033	K-45AF	Desentupidora Avanço Automático AUTOFEED	12.6	5.7
36003	36043	K-45AF-5	Desentupidora Avanço Automático AUTOFEED, com: » Alma de aço e ponta bulbo de 5/16" x 7,6 metros » Cabo espiral C-6 de 5/8" x 10,7 metros com acople macho de 3/8" » Chave A-13 para de desacoplar » Ponta bulbo espiral T-203 » Ponta Cortador "C" T-205 » Ponta Espada T-210 » Ponta Espiral Cabeça articulada T-217 » Estojo C-6429	13.8	6.3
36008	-	K-45AF-7	Desentupidora Avanço Automático AUTOFEED » C-1IC, 5/16 "x 7,62m alma de Aço cabo w / alma de Aço do Tambor » C-6, 3/8 "x 10,67m cabo w / alma de Aço do Tambor » C-21, 5/16 "x 15,24m cabo w / alma de Aço do Tambor » T-250, cinco peças conjunto de ferramentas para cabo 3/8" » C-6429 Maleta	42	19

Cabos

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/16" - 8mm	Ponta Bulbo Espiral	62225	C-1	Cabo 5/16" x 7,62m.	3½	1.6
		56782	C-1IC	Cabo com alma de Aço 5/16" x 7,62m.	4	1.8
		89400	C-21	Cabo 5/16" x 15,2m.	7	3.2
		56792	C-13IC	Cabo com alma de Aço 5/16" x 10,7m.	5½	2.5
	Ponta Espiral Cabo Articulado	62235	C-2	Cabo 5/16" x 7,6m.	3½	1.6
		56787	C-2IC	Cabo com alma de Aço 5/16" x 7,6m.	4	1.8
		89405	C-22	Cabo 5/16" x 15,2m.	7	3.2
		56797	C-23IC	Cabo com alma de Aço 5/16" x 10,7m.	5½	2.5
3/8" - 10mm		62245	C-4	Cabo com acople macho 3/8" x 7,6m.	4½	2.0
		62250	C-5	Cabo com ponta bulba espiral 3/8" x 10,7m.	8¼	3.8
		62260	C-6	Cabo espiral com acople macho 3/8" x 10,7m.	8¼	3.8
		96037	C-6IC	Cabo alma de Aço com acople macho.	8½	4.0

Pontas - Servem em: C-4, C-6 e C-6IC

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição Lâmina(s)
	62990	T-201	Ponta Reta Espiral - 1,5m ext.	-
	62995	T-202	Ponta Bulbo Espiral 1 1/8" diam. externo	-
	63000	T-203	Ponta Bulbo Espiral 1/8" diam. externo	-
	55457	T-225	Ponta recuperadora	-
	63065	T-217	Ponta Espiral Cabeça Articulada 1,2m ext.	-
	54837	T-204	Ponta Cortador "C" 1"	54832
	63005	T-205	Ponta Cortador "C" 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Ponta Recuperadora Funil 0,91cm ext.	-
	63030	T-210	Ponta Espada 1"	97905
	63035	T-211	Ponta Espada 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Ponta Espada 1 ¾"	92850
	63045	T-213	Ponta Flecha dentada 1"	97795
	63050	T-214	Ponta Flecha dentada 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Ponta Flecha dentada 1 ¾"	97915
	52812	T-230H-D	Ponta Cortador "C" 2"	92815

K-400

Desentupidora Tambor

NOVO

Desobstrução de linha de 1 1/2" a 4" (32mm - 100mm)

Modelo K-400

Desentupidora Manual K-400
Desentupidora K-400 - AUTOFEED®

A desentupidora K-400 é muito fácil de usar devido as suas características excepcionais. Ela foi desenhada para enfrentar os entupimentos mais difíceis, é a máquina perfeita para quem é prestador de serviço domiciliar de limpeza e desentupimento de tubulações, encanadores, desentupidoras, departamentos de manutenção de indústrias, escolas e condomínios residenciais.

Características

Portátil

- **Carro de transporte integrado:** Permite ser carregada ao local de trabalho sem nenhuma dificuldade. Possui rodas sólidas, capazes de superar obstáculos ou subir escadas.
- **Puxador regulável integrado:** Durante o transporte o usuário pode estendê-lo a uma altura desejada. Deve ser travado, durante a operação de limpeza e desobstrução, proporcionando uma maior estabilidade e ocupando menos espaço.

Estabilidade e Controle

- **Sistema de controle do cabo:** O tambor pára de girar quando a ponta atinge uma obstrução, evitando assim que o cabo se retorça dentro do tambor e indica ao operador quando a obstrução for encontrada.
- **Cabo de núcleo maciço "Solid Core":** Utiliza um cabo de 3/8" ou 1/2" de núcleo maciço bobinado integralmente (IW), rígido e resistente à torções. Encontramos em diversos comprimentos que se adaptam à todas variedades de pontas RIDGID. (consulte tabela)
- **AUTOFEED®:** Auto-alimentador opcional. Avanço automático do cabo para a drenagem (desentupimento). No sentido "REVERSO" o cabo voltará automaticamente para dentro do tambor.

Modelo K-400 - AUTOFEED®

Especificações

Capacidade de desobstrução

Dimensão do cabo	Ø da Tubulação e Alcance do cabo	
	Diâmetro da Tubulação	Alcance do cabo
Cabo de 3/8"	1 ½" a 3"	30 Metros
Cabo de ½"	3" a 4"	23 Metros

Capacidade do Tambor ..... 30 Metros de cabo de 3/8" Ø
23 Metros de cabo de ½" Ø

Motor ..... 110V e 220V /60Hz
Potência ..... 1/3 HP – 1725 RPM
Amperes 6,7
Peso da Máquina ..... 20,4 Kg
Comprimento ..... 53 cm (60 cm com AUTOFEED)
Altura ..... 58 cm
Largura ..... 43 cm

Pontas para os Cabos C-31IW, C-32IW, C-33IW, C44IW e C-45IW

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição Lâmina(s)
	62990 62995 63000	T-201 T-202 T-203	Ponta Reta Espiral - 5" ext. Ponta Bulbo Espiral 1 1/8" diam. externo Ponta Bulbo Espiral 1/8" diam. externo	- - -
	63065	T-217	Ponta Espiral Cabeça Articulada 1,2m ext.	-
	63005	T-205	Ponta Cortador "C" 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Ponta Recuperadora Funil 0,91cm ext.	-
	63015 63020 63025	T-207 T-208 T-209	Cortador espiral 1 1/4" Cortador espiral 1 ½" Cortador espiral 2"	97840 97895 97900
	63030 63035 63040	T-210 T-211 T-212	Ponta Espada 1" Ponta Espada 1 3/8" Ponta Espada 1 ¾"	97905 97825 92850
	63045 63050 63055	T-213 T-214 T-215	Ponta Flecha dentada 1" Ponta Flecha dentada 1 3/8" Ponta Flecha dentada 1 ¾"	97795 97910 97915

Cabos de Núcleo Maciço Bobinados Integralmente (IW)

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso Kg
10 mm 3/8"		87577 87582 87587 91037	C-31 IW C-32 IW C-33 IW -	Cabo c/ 15 metros Cabo c/ 23 metros Cabo c/ 30 metros Terminal de Reparação do Cabo	8.2 11.8 15.4 0.5
12 mm ½"		87592 87597 91042	C-44 IW C-45 IW -	Cabo c/ 15 metros Cabo c/ 23 metros Terminal de Reparação do Cabo	12.2 17.7 0.5

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição
115V	230V		
26993	-	K-400 c/ cabo C-31 IW	Desentupidora K-400 inclui: - Par de luvas - Cabo C-31 IW, 3/8" Ø x 15 metros *(No. Cat. 26993) ou* Cabo C-32 IW, 3/8" Ø x 23 metros *(No. Cat. 27028)* Jogo de Ferramentas T-260, inclui: - Ponta Bulbo Espiral T-202 - Ponta Cortador "C" T-205 - Ponta Espada T-211 - Chave A-13 de desacoplar pontas
-	27028	K-400 c/ cabo C-32 IW	
27008	28098	K-400 AUTOFEED c/ cabo C-32 IW	Desentupidora K-400 AUTOFEED inclui: - Cabo C-32 IW, 3/8" Ø x 23 metros Jogo de Ferramentas T-260, inclui: - Ponta Bulbo Espiral T-202 - Ponta Cortador "C" T-205 - Ponta Espada T-211 - Chave A-13 de desacoplar pontas

Acompanha um par de luvas RIDGID e um DVD de Demonstração do Uso da máquina.

K-750

Desentupidora Tambor

Modelo K-750

Desobstrução de linha de 3"a 8" (75mm - 200mm)

Desobstrui tubos de 3” até 8” (75 a 200mm). Ideal para limpar ramais e caldeiras industriais. Sua utilização diminui o espaço de tempo entre as paradas aumentando a produtividade de sua caldeira.

Características

- Motor de indução de ½CV em 115V ou 230V
- AUTOFEED - Alimentação automática de cabos (avanço e recuo)
- Recomendado cabo 5/8” para linhas de 3” a 6” (75 – 150mm) até 48m
- Recomendado cabo 3/4” para linhas de 4” a 8” (100 – 200mm) até 62m
- Velocidade de rotação do cabo de 200 RPM
- Tambor em plástico injetado
- Tambor armazena até 35m de cabo, removíveis facilmente
- Rodas para facilitar o transporte

Kit Standard de Ferramentas 3/4" inclui:

Pontas: T-406 Ponta Flecha, T-407 Ponta recuperadora, T-411 Cortador Duplo de 0,60cm, T-413 Cortador Duplo de 0,91cm e T-414 Cortador Duplo de 1,21cm.

Kit Standard de Ferramentas 5/8" inclui:

Pontas: T-403 Suporte p/ lâminas (0,91cm), T-406 Ponta Flecha, T-407 Ponta recuperadora, T-411 Cortador Duplo de 0,60cm e T-413 Cortador Duplo de 0,91cm.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
115V 60Hz	230V 50Hz			Libra	Kg
41977	44202	K-750	Máquina AF com 1 par de luvas e conexão Pigtail 3/4"	114	51.9
51402	51407	K-750	Máquina AF com 1 par de luvas e conexão Pigtail 5/8"	113	51.3
42002	-	K-750 W/C-75	Máquina AF com 1 par de luvas, kit Std. de ferramentas 3/4" e cabo de 3/4" x 22,9m.	206	93.6
42007	44212	K-750	Máquina AF com 1 par de luvas, kit Std. de ferramentas 3/4" e cabo de 3/4" x 30,5m.	234	106.3
42012	44217	K-750 W/C-27	Máquina AF com 1 par de luvas, kit Std. de ferramentas 5/8" e cabo de 5/8" x 22,9m.	182	82.7
47047	-	K-750 W/C-24	Máquina AF com 1 par de luvas, kit Std. de ferramentas 5/8" e cabo de 5/8" x 30,5m.	182	82.7

Cabos c/ Alma de Aço

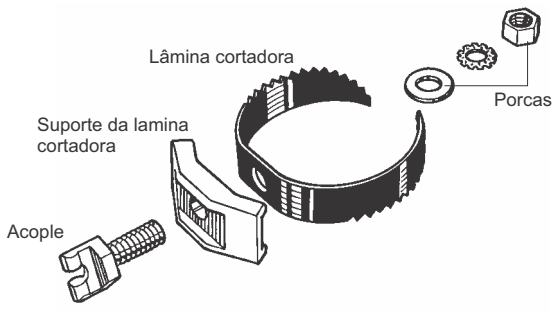
		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/8" - 16mm		92460	C-25	Cabo com alma de Aço 7,6m	24	10.9
		92465	C-26	Cabo com alma de Aço 15,2m	43	19.5
		92470	C-27	Cabo com alma de Aço 22,9m	63	28.6
		43647	C-24	Cabo com alma de Aço 30,5m	84	38.1
3/4" - 20mm		92475	C-28	Cabo com alma de Aço 7,6m	60	27.2
		92480	C-29	Cabo com alma de Aço 15,2m	60	27.2
		41212	C-75	Cabo com alma de Aço 22,9m	93	42.5
		41697	C-100	Cabo com alma de Aço 30,5m	122	55.3

Conexão Pigtail

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	44122	Pig	Conexão de cabos 5/8"	2½	1.13
	44117	Pig	Conexão de cabos 3/4"	3½	1.59

Pontas Para cabos C-24, C-26, C-27, C-29, C-75 e C-100

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição	
				Lâmina(s)	Kit de Fixação
	92500	T-407	Ponta Recuperadora	-	-
	92510	T-411	Cortador Duplo de 0,60cm	92815	92905
	92515	T-412	Cortador Duplo de 0,76cm	92820	92905
	92520	T-413	Cortador Duplo de 0,91cm	92825	92910
	92525	T-414	Cortador Duplo de 1,21cm	92830	92910
	92530	T-416	Cortador Duplo de 1,82cm	92855	92910
	92535	T-432	Ponta Lâmina Tripla de 0,60cm	92860	92895
	92540	T-433	Ponta Lâmina Tripla de 0,91cm	92865	92895
	92545	T-434	Ponta Lâmina Tripla de 1,21cm	92870	92895
	92550	T-436	Ponta Lâmina Tripla de 1,82cm	92875	92895



K-7500

Desentupidora Tambor

Modelo K-7500

Desobstrução de linha de 3" a 10" (75mm - 250mm)

Desempenho, controle do cabo, durabilidade e manobrabilidade solicitados pelos profissionais mais exigentes do mercado. Ideal para qualquer obstrução difícil, tais como: raízes longas de até 76 metros.

- Recomenda-se cabo de 5/8" (16mm) para linhas de 3" a 6" até 76 metros (75-150mm)
- Recomenda-se cabo de 3/4" (20mm) para linhas de 4" a 10" até 76 metros (100-250mm)

Características

- Rotação do cabo: 200 RPM
- Potente e silenciosa, com motor de 4/10 HP e caixa de engrenagem com ponta cortadora engatada para as desobstruções mais difíceis.
- Proporciona sinais visuais e audiovisuais para o operador.
- Tambor interno e braço distribuidor de rolamentos de esferas trabalham simultaneamente com o motor e com o sistema de engrenagem reduzindo a possibilidade de o cabo soltar-se e retorcer-se dentro do tambor.
- O tambor principal e o interno, não enferrujam, não quebram ou chanfram, com um sistema de fácil limpeza.
- O tambor principal possui cabo de 3/4" até 30 metros ou um cabo de 5/8" até 38 metros.
- Mecanismo eficaz de alimentação automática AUTOFEED, com acessórios engraxados e fácil manutenção;
- Avanço e recuo do cabo até 6,7 metros por minuto.
- Patenteados para duas posições de armazenagem e transporte: Tipo degraus-escada com guidões, e rodas traseiras.
- Aprovado pela CSA e UL (115 volts).
- Incluído Luvas de PVC RIDGID e manual de operação.

Acessórios Standard

- T-406 » Ponta flecha
- T-407 » Ponta recuperadora
- T-411 » Cortador duplo de 0,60cm
- T-413 » Cortador duplo de 0,91cm
- T-414B » Cortador duplo de 1.21cm (somente lâmina)
- T-416B » Cortador duplo de 1,82 cm (somente lâmina)
- T-408 » Ponta serra dentada
- T-403 » Suporte para lâmina (0,91 cm)
- T-468 » Condutor flexível 3/4"
- Estojo, Chave Hex, Luvas PVC RIDGID para drenagem.

OBS: "Nas Máquinas com conexão" pigtail" de 5/8" (catálogo 61102 e 61112) o condutor flexível T-468 é substituído pelo T-458 e o cortador T-416B é eliminado.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
110V	220V			Libra	Kg
59562	61542	K-7500AF	Desentupidora com conector pigtail de 3/4" e acessórios standard sem cabo	150.3	68.2
61102	61522	K-7500AF	Desentupidora com conector pigtail de 5/8" e acessórios standard sem cabo	149.5	67.8
60062	-	K-7500 w/C-75	Desentupidora com acessórios standard c/ cabo alma de Aço de 3/4" x 22,9m	244	110,9
60052	-	K-7500 w/C-100	Desentupidora com acessórios standard c/ cabo alma de Aço de 3/4" x 30,5m	272	123,7

Cabos c/ Alma de Aço

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/8" - 16mm		92460	C-25	5/8" (16mm) X 7,6m IC cabo com alma de Aço	24	10.9
		92465	C-26	5/8" (16mm) X 15,2m IC cabo com alma de Aço	43	19.5
		92470	C-27	5/8" (16mm) X 22,9m IC cabo com alma de Aço	63	28.6
		43647	C-24	5/8" (16mm) X 30,5m IC cabo com alma de Aço	84	38.1
3/4" - 20mm		92475	C-28	3/4" (20mm) X 7,6m IC cabo com alma de Aço	60	27.2
		92480	C-29	3/4" (20mm) X 15,2m IC cabo com alma de Aço	60	27.2
		41212	C-75	3/4" (20mm) X 22,9m IC cabo com alma de Aço	93	42.5
		41697	C-100	3/4" (20mm) X 30,5m IC cabo com alma de Aço	122	55.3

Conexão Pigtail

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	44122	Pig	Conexão de cabos 5/8"	2½	1.13
	44117	Pig	Conexão de cabos 3/4"	3½	1.59

Pontas Para cabos C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75 e C-100

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição	
				Lâmina(s)	Kit de Fixação
	92485	T-403	Suporte p/lâminas (0,91cm)	92835	92900
	92490	T-404	Suporte para Lâminas(0,92cm)	92840	92900
	92495	T-406	Ponta Flecha	92850	92915
	92500	T-407	Ponta Recuperadora	-	-
	92510	T-411	Cortador Duplo de 0,60cm	92815	92905
	92515	T-412	Cortador Duplo de 0,76cm	92820	92905
	92520	T-413	Cortador Duplo de 0,91cm	92825	92910
	92525	T-414	Cortador Duplo de 1,21cm	92830	92910
	92530	T-416	Cortador Duplo de 1,82cm	92855	92910
	92535	T-432	Ponta Lâmina Tripla de 0,60cm	92860	92895
	92540	T-433	Ponta Lâmina Tripla de 0,91cm	92865	92895
	92545	T-434	Ponta Lâmina Tripla de 1,21cm	92870	92895
	92550	T-436	Ponta Lâmina Tripla de 1,82cm	92875	92895

K-50

Desentupidora Seccional

Modelo K-50

Desobstrução de linha de 3/4" a 4" (19mm - 100mm)

Compacta e potente, pode girar com três diferentes tamanhos de cabo (5/16", 3/8" e 5/8"). Ideal para pias, duchas, ralos, ramais domiciliares e outros serviços similares. A embreagem proporciona controle e segurança no serviço. Motor Bi-Volt (110/220V) com temporizador eletrônico que elimina o interruptor centrifugo e os platinados.

Capacidade

- De ¾" a 4" de diâmetro
  (até 30 metros de comprimento, de acordo com os acessórios adquiridos)
- Motor Elétrico: 60Hz de 1/6HP, 0 - 12kw

Modelo K-50-8 inclui:

- Adaptador A-17-A
- Adaptador A-17-B
- Conjunto de acessórios A-30 (cabos 5/8")

Modelo K-50-8

Opções de modelos para K-50

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
13713	K-50	Máquina Desentupidora - Só máquina Bi-Volt (110/220V)	44.1	20.0
68807	K-50-4	Máquina Desentupidora - Opção 4 Bi-Volt (110/220V)	69.5	31.5
68812	K-50-6	Máquina Desentupidora - Opção 6 Bi-Volt (110/220V)	76.5	34.7
68817	K-50-7	Máquina Desentupidora - Opção 7 Bi-Volt (110/220V)	79.8	36.2
68822	K-50-8	Máquina Desentupidora - Opção 8 Bi-Volt (110/220V)	87.1	39.5

Conjunto A-30 inclui:

- Seis cabos seccionais C-8 – 7 ½" x 5/8" (13,72m)
- Porta cabo A-10
- Ponta reta T-201
- Ponta Bulbo T-202
- Ponta alicate tipo "C" T-201
- Ponta espada T-211
- Chave para desacoplar acoples 5/8" – A-13
- Mangueira guia A-14-6
- Luva de segurança c/rebites - mão esquerda A-1

Opções

K-50-4

- Máquina K-50
- Conj. Cabos 5/8" A-30

K-50-6

Máquina K-50 •
Conj. Cabos 5/8" A-30 •
Adaptador A-17-A •

K-50-7

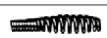
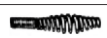
- Máquina K-50
- Conj. Cabos 5/8" A-30
- Adaptador A-17-B

K-50-8

Máquina K-50 •
Conj. Cabos 5/8" A-30 •
Adaptador A-17-A •
Adaptador A-17-B •

Obs.: O conjunto de cabo 5/8" A-30 consiste em: 6 tramos de cabo C-8, Porta cabo A-10, Ponta T-201, Ponta T-202, Ponta Cortador "C" T-205, Ponta Espada T-211, Chave A-13, Mangueira de Guia A-14 e Luva A-1.

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62225	C-1	Cabo 5/16" Ø x 7,6M - com Ponta	3½	1.60
	62245	C-4	Cabo 3/8" Ø x 7,6M - com Acople 5/8"	4½	2.00
	62250	C-5	Cabo 3/8" Ø x 10,7M - com Ponta	8¼	3.80
	62270	C-8	Cabo seccional 5/8" Ø X 2.29m	3	1.40
	56782*	C-1IC	Cabo com alma de Aço 5/16" X 7.62m	4	1.80
	59210	A-10	Porta Cabo para Cabo C-8	3¼	1.47
	59235	A-14-6	Mangueira Guia	5	2.30
	59230	A-13	Chave de Desacoplar Acoples 5/8"	1/16	0.03
	59250	A-17-A	Tambor Adaptador com Cabo C-1	7	3.25
	59255	A-17-B	Tambor Adaptador com Cabo C-5	10½	4.75
	59365	A-30	Conjunto de acessórios 5/8"	20	9.10
	59205	A-1	Luva de Segurança com Rebites	½	0.20
	59450	A-3179	Conjunto de Castanha	1½	0,7

(*) Utilizado somente com o tambor A-17-A

Pontas para Acoples de 5/8"

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62990	T-201	Ponta Reta 5"	¼	0.11
	62995	T-202	Ponta Bulbo 1 1/8" Ø	⅓	0.14
	63005	T-205	Ponta Cortador "C" 1 3/8"	⅛	0.06
	63035	T-211	Ponta Espada 1 3/8"	⅛	0.06
	63045	T-213	Cortador 4 Lâminas 1"	⅛	0.06
	63065	T-217	Ponta Bulbo Articulada 4"	⅓	0.15
	55457	T-225	Ponta Recuperadora	¼	0.11

K-60SP

Desentupidora Seccional

Modelo K-60SP

Desobstrução de linha 1 1/2" a 6" (38mm - 150mm)

A nova máquina K-60SP funciona com cabos espirais de 5/8" e 7/8" de diâmetro, o que permite um serviço mais pesado em tubos de 1½" até 6"

Especificações

- **Potência**
  A K-60SP possui um motor de ½ HP e gira o cabo a 600 RPM proporcionando maior capacidade de limpeza;
- **Versatilidade**
  Apenas girando um colar, a máquina pode ser ajustada para cabos de 5/8" ou 7/8". Este ajuste permite maior vida útil aos mordentes;
- **Segurança**
  Soltando o cabo da embreagem, o cabo pára de girar imediatamente;
- **Embreagem**
  Fica no meio da máquina permitindo acionamento de ambos lados. O cabo é fundido para dar maior durabilidade;
- **Portátil**
  A máquina pesa apenas 18,6 Kg. Possui cabo superior e traseiro para facilitar a subida de escadas;
- **Manutenção**
  Removendo apenas dois parafusos dá acesso à embreagem para limpeza ou eventual troca.

K-60SP-SE inclui (figura acima):

- K-60 SP desentupidora
- Luva de segurança mão esquerda A-1
- Mangueira guia A-60-12
- Conjunto A-61
- Conjunto A-62

Opções de Máquina

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem	Peso	
				Libra	Kg
66492	K-60SP	Máquina com luva A-1 e mangueira guia	110V	59	26.7
66497	K-60SP-SE	Máquina com luva, mangueira guia, A-61 Caixa com pontas e A-62 Conjunto de 5 cabos	110V	113	51.2
66512	K-60SP	Máquina com luva A-1 e mangueira guia	220V	59	26.7
66517	K-60SP-SE	Máquina com luva, mangueira guia, A-61 Caixa com pontas e A-62 Conjunto de 5 cabos	220V	113	51.2

Conjunto A-61, consiste em:

T-101	Ponta Reta
T-102	Ponta Cônica
T-107	Cortador de Pá
A-3	Caixa de Ferramentas
T-125	Ponta Recuperadora
T-150-1	Cortador
A-12	Chave para desacoplar

Conjunto A-62, consiste em:

A-8 Porta-Cabo
5 Tramos de cabo C-10
(7/8" Ø x 4,6m cada)

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62270	C-8	Cabo Seccional 5/8" Ø x 2,29m c/ Acoples 5/8" Ø	3	1.4
	62275	C-10	Cabo Seccional 7/8" Ø x 4,60m c/ Acoples 7/8" Ø	9½	4.3
	59470	A-8	Porta-Cabo - Comporta 6 Tramos C-10	5½	2.5
	59210	A-10	Porta-Cabo - Comporta 12 Tramos C-8	3¼	1.5
	61615	A-60-12	Mangueira Guia para K-60SP	12	5.5
	59205	A-1	Luva de Segurança - Esquerda	½	0.2
	59295	A-2	Luva de Segurança - Direita	½	0.2
	59225	A-12	Chave para Desacoplar Cabos 7/8" Ø	⅛	0.1
	59230	A-13	Chave para Desacoplar Cabos 5/8" Ø	⅛	0.1
Ver imagens acima da tabela. Conjuntos A-61 e A-62	61625	A-61	Conjunto de Pontas	8	3.6
	61630	A-62	Conjunto de Cabos C-10	23½	10.5

Pontas para Acoples de 7/8"

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62850	T-101	Ponta Reta	⅓	0.23
	62855	T-102	Ponta Cônica	⅓	0.25
	62880	T-107	Ponta Pá 1 3/4"	⅛	0.11
	62935	T-113	Ponta Flecha Dentada 3"	⅓	0.25
	27642	T-125	Ponta Recuperadora	¼	0.20
	98055	T-150-1	Ponta Dente de tubarão 3" (75mm)	¼	0.17

OBS: Pontas para acoples de 5/8" ver pág. 10.15

K-1500SPA

Desentupidora Seccional

Modelo K-1500SPA

Desobstrução de linha de 4" a 10" (100mm - 250mm) até 61m

Ideal para desentupir tubos e esgotos, a K-1500SPA está disponível com motor elétrico Bi-Volt de 1 HP (110V/220V).
Dispõe de potência e alta rotação para execução de serviços em prefeituras, prédios, indústrias e instituições. É uma máquina de funcionamento seguro, para trabalhos pesados em coletores e ramais secundários.

Ao soltar a alavanca o cabo espiral é liberado e deixa de girar instantâneamente. Porém o motor elétrico continua girando.

Características

- Motor elétrico Bi-Volt, com sistema de partida eletrônica que elimina patinados.
- Alavanca de acionamento, desliga a força instantaneamente ao soltar a alavanca.
- Transmissão via uma polia e duas correias dentadas.
- Novo desenho do carro, mais leve e que permite o transporte do porta-cabo.

Características Técnicas

- Dimensão do cabo 7/8" ou 1 1/4"
- Potência 1CV - 600RPM
- Equipada com cabo C-11 para trabalhar em tubos de 4" a 10". Para outros diâmetros de tubo são necessários outros tipos de cabo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
13663	K-1500SPA	Máquina com equipamento Standard – Bi-volt (110/220V)	150	68

Equipamento Standard

	No. Catálogo	Descrição
	59415	1 peça Mangueira Guia A34-10
	62280	32m de cabo C11 de 1 ¼ X 4,57m
	59205	1 peça Luva esquerda A-1
	59225	1 peça Chave desacopladora A-12
	-	1 peça Chave "allen" 5/16" A-3516
	62840	1 peça Ponta Espiral Reta T-1
	63105	1 peça Ponta Espiral Cônica T-3
	63195	1 peça Ponta Recuperadora Cônica T-6
	98070	Conjunto de laminas T-13
	63205	1 peça Ponta Cortadora para Gordura T-8
	98035	1 peça Ponta Dente de Tubarão - 3"- T-50-1
	59360	1 peça Caixa de ferramentas A-3
	59470	1 peça Porta cabos A-8
	61970	1 peça Ponta serra copo2 ½" T-13

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62270	C-8	Cabo seccional 5/8" x 2,29m c/ acople de 5/8"	3	1.4
	62275	C-10	Cabo seccional 7/8" x 4,60m c/ acople de 7/8"	9 1/2	4.3
	62280	C-11	Cabo seccional 1 1/4" x 4,57 c/ acople de 1 1/4"	16	7.3
	59470	A-8	Porta cabo	5 1/2	2.5
	59415	A34-10	Mangueira Guia	13 3/8	6.2
	59215	A-1	Luva de Segurança - Esquerda	1/2	0.2
	59295	A-2	Luva de Segurança - Direita	1/2	0.2
	59225	A-12	Chave de desacoplar cabos 7/8"	1/8	0.1
	59230	A-13	Chave de desacoplar cabos 5/8"	1/8	0.2
	59320	A369-X	Jg. de castanhas 1 1/4"	3/4	0.3
	59325	A368-X	Jg. de castanhas 7/8"	3/4	0.4
	59360	A-3	Caixa de Ferramentas	5	2.3
	59240	A-17	Tubo Guia Ajustável 2 1/2"	23	10.4

Pontas para acoples de 5/8" ver pág. 10.15, acoples de 7/8" ver pág. 10.17 e pontas p/ cabo C-11 ver pág.10.19

K-1500G

Desentupidora Seccional

Modelo K-1500G

Desobstrução de linha de 2" a 10" (50mm - 250mm) até 92m

O motor a gasolina faz da K-1500G a máquina ideal para desobstrução de tubulações de esgoto nos lugares onde não há disponibilidade de energia elétrica.

Sua embreagem de ação instantânea é única, fácil de usar, maximiza o controle do operador.
- Puxe a alavanca para baixo e o cabo gira a 500 RPM.
- Ao soltar a alavanca o cabo espiral é liberado e deixa de girar instantaneamente, o acelerador automático põe o motor em marcha lenta.

- Trabalha com cabos de 1¼".
- Motor de 6HP a gasolina gira os cabos via transmissão de 4 velocidades. Permite ao operador variar a velocidade do cabo, adaptando-se às necessidades de operação.
- Velocidades: 333, 425 e 500 RPM para frente (direita) e 250 RPM reverso (esquerda).
- Carro com perfil baixo e 4 rodas permite levar a máquina fácilmente até o local de trabalho e não permite o tombamento da máquina evitando danos e possível vazamento de combustível.

Características

- Equipada com cabo C-14 para trabalhar em tubos de 4" a 10". Para outros diâmetros de tubo são necessários outros tipos de cabo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
48462	K-1500G c/ acessórios	Máquina com equipamento standard mais: - 10 seções de cabos C-14 (45,7m) - 3 Portacabos A-8 - 1 Luva esquerda A-1 - 1 Chave de desacoplar A-12 - Mangueira de guia A-34-12 - Chave Hexagonal A-2864 - Chave Hexagonal A-3516 - Caixa de ferramentas A-3 - Ponta Espiral Reta T-2 - Ponta Espiral Cônica T-4 - Ponta Recuperadora T-6 - Ponta cortadora para gordura T-8 - Ponta Serracopo T-13 - Ponta "Dente de tubarão" - 3 lâminas (3", 4" e 5") T-50	-	-

Dimensões da máquina

- Largura roda a roda .....66,04 cm
- Comprimento incluindo o suporte .....71,12 cm
- Do piso à parte superior do cabo .....96,52 cm
- Da parte posterior do cabo até a frente .....124,46 cm
- Do piso até a parte superior da base .....68,58 cm

Pontas para cabo C-11 e C-14

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Lâmina
62840	T-1	Ponta Espiral Reta	-
61800	T-2	Ponta Espiral Reta Pesada	-
63105	T-3	Ponta Espiral Cônica	-
61790	T-4	Ponta Espiral Cônica Pesada	
63190	T-5	Ponta Recuperadora Reta	-
63195	T-6	Ponta Recuperadora Cônica	-
63205	T-8	Ponta Espada Cortadora para Gordura 2 1/2"	97920
63210	T-9	Ponta Espada Cortadora para Gordura , 3 1/2"	97925
62845	T-10	Ponta Espada Cortadora para Gordura, 4 1/2"	97865
61970	T-13	Ponta Serracopo, 2 1/2"	98070
61975	T-14	Ponta Serracopo, 3 1/2"	98075
61960	T-16	Ponta Cortadora Lâmina Espiral, 4"	97855
61850	T-17	Ponta Cortadora Lâmina Espiral, 6"	97955
61855	T-18	Ponta Cortadora Lâmina Espiral, 8"	97960
59625	T-21	Ponta Serracopo Espiral, 2 1/2"	97965
63075	T-22	Ponta Serracopo Espiral, 3"	97970
63085	T-23	Ponta Serracopo Espiral, 4"	97850
59765	T-24	Ponta Flecha Dentada- 4 lâminas , 21/2"	97940
59770	T-25	Ponta Flecha dentada - 4 lâminas, 3 1/2"	97975
59775	T-26	Ponta Felcha Dentada - 4 lâminas, 4 1/2"	97805
59780	T-26A	Ponta Flecha Dentada - 4 lâminas , 5 1/2"	97980
98030	T-50	Ponta "Dente de Tubarão" 3 lâminas (3", 4" e 5")	Vide abaixo
98035	T-50-1	Ponta "Dente de Tuburão" 3"	98005
98040	T-50-2	Ponta "Dente de Tubarão" 4"	98010
98045	T-50-3	Ponta" Dente de Tubarão", 5"	98015

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62270	C-8	Cabo seccional 5/8" x 2,29m c/ acople de 5/8"	3	1.4
	62275	C-10	Cabo seccional 7/8" x 4,60m c/ acople de 7/8"	9 1/2	4.3
	62295	C-14	Cabo seccional 1 1/4" x 4,57 c/ acople de 1 1/4"	20	9.1
	59470	A-8	Porta cabo	5 1/2	2.5
	59395	A34-12	Mangueira Guia	13 3/8	6.2
	59215	A-1	Luva de Segurança - Esquerda	1/2	0.2
	59295	A-2	Luva de Segurança - Direita	1/2	0.2
	59225	A-12	Chave de desacoplar cabos 7/8" e 1 1/4"	1/8	0.1
	59230	A-13	Chave de desacoplar cabos 5/8"	1/8	0.2
	59320	A369-X	Jg. de castanhas 1 1/4"	3/4	0.3
	59325	A368-X	Jg. de castanhas 7/8"	3/4	0.4
	59360	A-3	Caixa de Ferramentas	5	2.3
	59240	A-17	Tubo Guia Ajustável 2 1/2"	23	10.4

Pontas para acoples de 5/8" ver pág. 10.15 e 7/8" ver pág.10.17

K-1000

Desentupidora Vareta

Modelo K-1000

Desobstrução de linha de 8" a 24" (200mm - 610mm) até 152m

Ideal para prefeituras e grandes complexos industriais onde se têm linhas retas e longas distâncias entre poços de visita.
A máquina K-1000 é para serviço pesado, porém é leve no transporte.
A operação exige um espaço pequeno, evitando assim, a interdição completa da rua.
Vem acompanhada de um motor a gasolina de 5 HP que proporciona força suficiente para os serviços mais pesados.

Características

- Embreagem de segurança que desliga automaticamente se o torque superar a especificação da vareta.
- Perfil baixo com base larga o que aumenta a estabilidade da máquina.
- Motor de 5 CV que proporciona potência efetiva.
- Embreagem centrifuga, permite controlar arranques e paradas.
- Transmissão por engrenagem cônica que permite giro para frente e para trás.
- Carcaça de alumínio para reduzir o peso.
- Adaptador de varetas com mola, o que aumenta a vida das varetas.

Equipamento Standard

- A-1 luva esquerda
- A-2 luva direita
- A-2704 adaptador de pontas
- A-12 chave para desacoplar
- R-0 manobrador manual
- A-4558 adaptador para torquímetro
- B-3542 adaptador de mola

Pontas Serviço Pesado p/ K-1000 - Acople 1¼" Ø

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62045	T-300	Ponta de lança	1¾	0.80
	62110	T-316	Ponta lâmina espiral 3" Ø	3	1.40
	62115	T-317	Ponta lâmina espiral 4" Ø	3½	1.50
	62125	T-319	Ponta lâmina espiral 6" Ø	5	2.30
	62385	T-320	Ponta lâmina espiral 8" Ø	8½	3.90
	62390	T-321	Ponta lâmina espiral 10" Ø	9½	4.30
	62140	T-326	Ponta recuperadora	1	0.50
	61960	T-16	Cortador lâmina espiral 4" Ø	¾	0.37
	61850	T-17	Cortador lâmina espiral 6" Ø	2	0.90
	61855	T-18	Cortador lâmina espiral 8" Ø	2½	1.10
	59765	T-24	Ponta flecha dentada 2½"	-	-
	59770	T-25	Ponta flecha dentada 3½"	-	-
	59775	T-26	Ponta flecha dentada 4½"	-	-
	59780	T-26A	Ponta flecha dentada 5½"	-	-

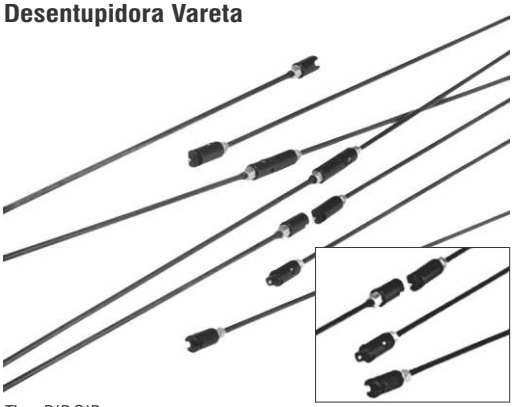
No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
59175	K-1000	Máquina modelo K-1000 com Equipamento Standard	150	83.1

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	59225	A-12	Chave para desacoplar - 1 1/4" Ø	4¼	1.90
	59205	A-1	Luva de segurança - esquerda	4½	2.05
	59295	A-2	Luva de segurança - direita	11½	5.20
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	21½	9.80
	62815	R-0	Manobrador Manual	3¼	1.50

Varetas

Desentupidora Vareta



Tipo RIDGID

Varetas para Desentupir Tubulações

- **Tipo RIDGID** (Acoples Rápidos)
- **Tipo Sewer Rodder** (Acoples Roscados)

Durabilidade

- Fabricados com Aço Cromo-Silício para maior resistência à torção e oxidação.

Vantagens

- Maior flexibilidade.
- Tolerâncias de ± 0,2 mm nos acoples para facilitar o acoplamento.
- Todas as varetas se engatam uma as outras.
- Os acoples estão gravados em baixo relevo com a marca RIDGID para fácil identificação.

Tipo Sewer Rodder

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho (m)	Peso	
				Libra	Kg
60355	A-2474	Vareta com acople rápido	0.91	1¼	0.60
60360	A-2475	Vareta com acople rápido	1.52	1¾	0.80
60365	A-2476	Vareta com acople rápido	3.05	3	1.40
76922		Vareta com acople de roscar	0.95	1	0.53
76917		Vareta com acople de roscar	1.52	1½	0.74
*92417		Vareta com acople de roscar	3.05	2¾	1.34

** Sob Encomenda.*
Tamanhos nominais. Se as varetas são para uso em caminhão, favor contatar o representante RIDGID para verificar as medidas exatas.

Pontas Serviço Pesado p/ K-1000 - Acople 1¼" Ø

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62045	T-300	Ponta de lança	1¾	0.80
	62110	T-316	Ponta lâmina espiral 3" Ø	3	1.40
	62115	T-317	Ponta lâmina espiral 4" Ø	3½	1.50
	62125	T-319	Ponta lâmina espiral 6" Ø	5	2.30
	62385	T-320	Ponta lâmina espiral 8" Ø	8½	3.90
	62390	T-321	Ponta lâmina espiral 10" Ø	9½	4.30
	62140	T-326	Ponta recuperadora	1	0.50
	61960	T-16	Cortador lâmina espiral 4" Ø	¾	0.37
	61850	T-17	Cortador lâmina espiral 6" Ø	2	0.90
	61855	T-18	Cortador lâmina espiral 8" Ø	2½	1.10
	59765	T-24	Ponta flecha dentada 2½"	-	-
	59770	T-25	Ponta flecha dentada 3½"	-	-
	59775	T-26	Ponta flecha dentada 4½"	-	-
	59780	T-26A	Ponta flecha dentada 5½"	-	-

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	59225	A-12	Chave para desacoplar - 1 1/4" Ø	4¼	1.90
	59205	A-1	Luva de segurança - esquerda	4½	2.05
	59295	A-2	Luva de segurança - direita	11½	5.20
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	21½	9.80
	62815	R-0	Manobrador Manual	3¼	1.50

KJ-1750-C

Desentupidora Jato de Água

Desobstrução de linha de 1 1/4" a 4" (32mm - 100mm)

A KJ-1750-C Ridgid/Kollmann proporciona uma pressão regulável de 1750 PSI para eliminar detritos, sabão, graxa, etc.

Potência

- Utiliza um motor elétrico de 2 HP – 115V.

Equipamento Standard

- H-41 Bico de propulsão 1/8”
- H-51 Bico de propulsão ¼”
- H-52 Bico de penetração ¼”
- H-42 Bico de penetração 1/8”
- H-44 Bico cabeça articulada
- Mangueira de 15 metros – 1/8’’
- Capa de Nylon
- Limpador de esguichos
- H-30 - Carro com rodas
- Mangueira de 33,5m x ½”

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
62697	KJ-1750-C	Desentupidora/Jateadora KJ-1750-C c/ Equipamento Standard	155	70.3

Bicos Jateadores

Modelo H-41 e H-51 - Bico de Propulsão
Bico com três propulsores que impulsionam à água reversamente, utilizado para esguichos de longa distância.

Modelo H-42 e H-52 - Bico de Penetração
Além de propulsão proporciona a penetração em obstruções sólidas ou de díficil drenagem.

Modelo H-44 - Bico Articulado
Permite que o jato de água atinja obstruções em curvas mais complicadas.

Acessórios para KJ-1750-C

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição
64742	H-41	Bico de propulsão, conexão 1/8” NPT
64757	H-51	Bico de propulsão ¼” NPT
64762	H-52	Bico de penetração ¼ - conexão de ½”
64747	H-42	Bico de penetração 1/8” - conexão de ¼”
64752	H-44	Bico cabeça articulada
64737	H-30	Carro com carretel
62877	H-30WH	Carro com carretel e mangueira de 33 m x ½”

Jateadora KJ-3100 NOVO

Desentupidora Jato de Água

Drenagem de Linhas de 2" à 10" (50mm - 250mm)

A nova KJ-3100 da RIDGID®, possui uma pressão de trabalho real de 3000 PSI para aplicações em linhas industriais e comerciais. Esta jateadora possui uma mangueira leve e flexível que é impulsionada através de linhas de 2" a 10", que faz o jateamento e limpeza de: lodo, sabão, graxa e bloqueios de sedimentos, drenando a linha interrompida com estes detritos e outros obstáculos sedimentados nas tubulações, tudo sem o uso de substâncias químicas nocivas.

- **Poderosa:** Pressão de funcionamento real de 3000 PSI e vazão de 5,5 GPM para limpeza rápida e eficaz de linhas.
- **Mangueira leve:** Mangueira reforçada com nylon, leve e flexível. Permite uma maior pressão para impulsionar a mangueira mais para baixo da linha de drenagem.
- **Completa:** Com o KJ-3100 de carretel removível e pedal de acionamento. Facilita trabalho em interiores e lugares mais estreitos.
- **Conveniente:** Fácil de remover o carretel da mangueira, facilitando o transporte e acesso dentro de caminhões de serviço. Basta girar o carretel da mangueira para a frente para ter acesso total ao tanque do motor de gás e filtro de ar.
- **Manobrável:** Na categoria de jateadoras para serviços pesados (3000 PSI), a KJ-3100 é uma das jateadoras mais manobráveis do mercado.
  A unidade, possui um carro-suporte com duas rodinhas, fácil de manobrar, garantindo acesso à passagens estreitas e curvas apertadas.
- **Acionador/Pulsador:** Possui um pulsador na bomba que permite uma pulsação da mangueira, reduzindo atritos em curvas e armadilhas mais difíceis.
- **Qualidade e confiabilidade:** Bomba triplex resistente à corrosão, cabeça forjada em latão. Redutor de velocidade permite que a bomba funcione em modo de operação lento (ideal).
- **Qualidade e operacão:** Redução do número de conexões, mangueiras e peças minimiza vazamentos e tempo de inatividade.
- **Ligação de partida rápida:** 16 HP motor à gasolina com partida fácil e de recuo.
- **Características:** ON / OFF, aviso de combustivel, afogador e controles do acelerador, abastecimento de óleo e vareta de uma maneira rápida e eficiente.

Bicos Jateadores

Modelos H-101 e H-111
Bicos Propulsores

Bico com três propulsores que impulsionam à água reversamente, utilizado para esguichos de longa distância.

Modelo H-102 e H-112
Bico de penetração

Além de propulsão proporciona a penetração em obstruções sólidas ou de difícil drenagem.

Modelo H-104 Bico Articulado

Permite que o jato de água atinja obstruções em curvas mais complicadas.

Modelo H-105 e H-115
Bico giratório

Faz a ação giratória de limpeza em toda a superfície da tubulação obstruída. 3 jatos reversos proporcionam a propulsão.

Modelo RR-3000
Bico extrator/coletor de raiz

Extrai e coleta as raízes que obstruem as paredes de qualquer tubulação.

Desobstrução com o bico extrator / coletor de raiz.

Modelo FV-1 Válvula de pedal

Permite o acionamento da máquina com ação de liga/desliga através de um pedal, liberando as mãos do operador para a condução da mangueira jateadora durante a operação de desobstrução.

Modelo H-32
JET VAC

Este succionador JET VAC pode ser conectado a qualquer jateadora RIDGID para remover rapidamente (a vácuo), líquidos e resíduos em poços, piscinas, locais de construção, lavagem de carro, etc. Jateia 227 litros de água por minuto.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso
37413	KJ-3100	Jateadora KJ 3100 com pulsador e acessórios.	125 Kg (272 lb.) Máquina completa.
	H-111 e H-112	Bicos de ¼" NPT	
	H-38	61 metros de mangueira 3/8" Ø interno. 15,24 metros de mangueira 3/8" (com esguicho) Ø interno.	
	FV-1	Válvula de pedal liga/desliga	97 Kg (214 lb.) Sem Carretel da Mangueira.
	HW-30	Esguicho	
	H-21	Limpador de esguicho	

Acessórios Bicos (pontas) e Mangueira para KJ-3100

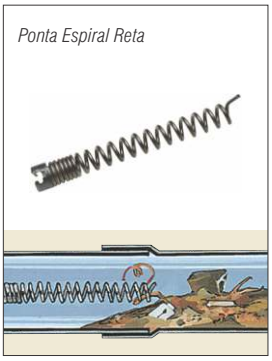
No. Catálogo	Modelo	Descrição	Mangueira	
			Diam.Int.	Diam.Ext.
38698	H-101	Bico propulsor		
38713	H-102	Bico de penetração 1/8" NPT		
38703	H-104	Bico articulado p/mangueira de 3/16"		
38723	H-105	Bico giratório		
38693	H-111	Bico propulsor		
38708	H-112	Bico de penetração		
38718	H-115	Bico giratório		
16713	RR3000	Bico extrator/coletor de raiz	3/16"	1/4"
47592	H-1425	Mangueira regular de 3/16" x 7,76 ms	3/16"	1/4"
47597	H-1435	Mangueira regular de 3/16" x 10,66 ms	3/16"	1/4"
47602	H-1450 Laranja	Mangueira regular de 3/16" x 15,24 ms	3/16"	1/4"
49272	H-1475	Mangueira regular de 3/16" x 22,86 ms	3/16"	1/4"
49277	H-1400	Mangueira regular de 3/16" x 30,48 ms	3/16"	1/4"
64732	H-1415	Mangueira regular de 3/16" x 45,72 ms	3/8"	5/8"
64827	H-3835	Mangueira Lavadora 3/8" x 10,66 ms	3/8"	5/8"
64832	H-3850	Mangueira Jateadora/Lavadora 3/8" x 15,24 ms	3/8"	5/8"
64837	H-3810	Mangueira Jateadora 3/8" x 7,62 ms	3/8"	5/8"
64842	H-3815	Mangueira Jateadora 3/8" x 45,72 ms	3/8"	5/8"
64847	H-3820 Preta	Mangueira Jateadora 3/8" x 61 ms	3/8"	5/8"
64852	H-3825	Mangueira Jateadora 3/8" x 76,20 ms	3/8"	5/8"
64857	H-3830	Mangueira Jateadora 3/8" x 100 ms		

Acessórios Jateadores para KJ-3100

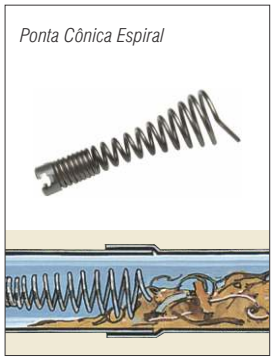
No. Catálogo	Modelo	Descrição
62882	H-5	Mini carretel para mangueira
64862	H-38	Carretel para Mangueira (somente KJ-3100)
64902	H-38 WH	Carretel p/ mangueira com Mangueira de 61 metros x 3/8" (somente para KJ-3100)
64797	HW-30	Esguicho
48157	FV-1	Válvula de pedal liga/desliga
47542	H-21	Limpador de esguicho
67187	H-32 JET VAC	Succionador Jet Vac com esguicho vai-vem acople e 4.57 metros de mangueira
70032	-	Luvas de PVC RIDGID para drenagem
41937	-	Luvas de Couro RIDGID para Drenagem

Pontas e Aplicações

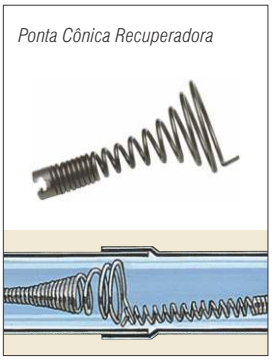
Ponta Espiral Reta



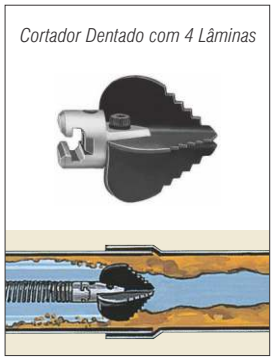
Ponta Cônica Espiral



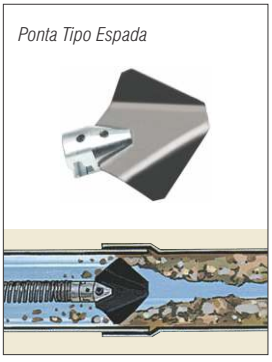
Ponta Cônica Recuperadora



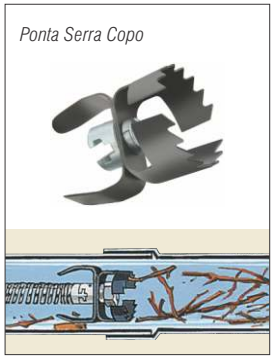
Cortador Dentado com 4 Lâminas



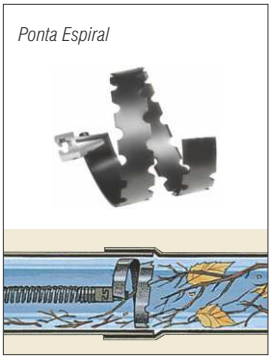
Ponta Tipo Espada



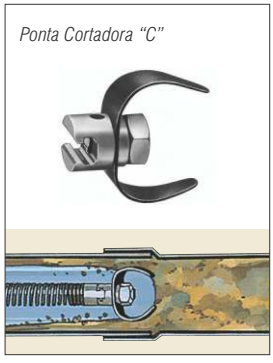
Ponta Serra Copo



Ponta Espiral



Ponta Cortadora "C"



- **Ponta Espiral Reta**
  Para ser usada como exploradora e para romper entupimento. Esta ponta recolhe amostra da obstrução indicando o tipo de ferramenta que deverá ser usada.

- **Ponta Cônica Espiral**
  Geralmente é a segunda ferramenta utilizada em uma obstrução. Seu formato retira o restante do material não retirado pela ponta espiral reta.

- **Ponta Cônica Recuperadora**
  Utilizada para recuperação de cabos dentro da tubulação.

- **Cortador Dentado com 4 Lâminas**
  Usado em obstruções causadas por materiais endurecidos ou cristalizados.

- **Ponta Tipo Espada**
  Para ser usada após o uso de pontas retas em tubulações obstruídas por barro.

- **Ponta Serra Copo**
  Para desentupir esgotos obstruídos por raízes. Seu estilo especial permite ser removida da tubulação obstruída sem perigo de travar.

- **Ponta Espiral**
  Para tubos coletores principais, bloqueados por raízes, folhagens, madeira, pó de serra, panos, etc.

- **Ponta Cortadora "C"**
  Especial para desobstrução de gordura em esgotos e nas saídas de pias de cozinhas.

Bloqueador de Tubos

Bloqueador de Tubos
Modelo BL-414

Bloqueia tubos para facilitar reparos
O bloqueador de Tubos é uma máquina rápida e simples para bloquear tubos com Ø 4" a 8" (100mm até 200mm). De 8" a 14" (200mm até 350mm) comprando a bexiga maior.

Características

• Compressor
Elétrico de 12V conectado através de um cabo de 5 metros com terminais tipo jacaré para facilitar a conexão em uma bateria de carro. Sistema de pressostato que automaticamente mantém a pressão no sistema entre 1 e 2 Bar (15 - 30 PSI aproximadamente);

• Tempo
A bexiga pequena bloqueia um tubo de 8" em aproximadamente 4 minutos e a bexiga grande bloqueia um tubo de 12" em aproximadamente 14minutos (após a instalação);

• Caixa
A caixa possui um manômetro para monitorar a pressão, os controles e a saída do ar, assim como um compartimento para guardar a bexiga e a mangueira, evitando peças soltas;

• Mangueira
10 metros, fabricada em poliéster recoberto por uma capa de poliuretano preto para aumentar a resistência à abrasão. Tem um cabo de Aço Inox para aliviar a tensão ao se retirar a bexiga;

• Acoples Rápidos
Ao desacoplar, o ar permanece dentro da bexiga;

• Bexiga
Serve para vários diâmetros. Fabricada em borracha super resistente de 7mm de espessura. Sua reposição é muito fácil e econômica. Tem uma articulação especial para direcionamento quando o poço de visitas estiver cheio.

** Incluídos no Bloqueador Completo (92282)*

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
92282	BL - 414	Bloqueador de Tubos Completo 4" a 8"	27½	12.60
92287	-	Bexiga Completa para tubos de 4" a 8" *	6¾	2.97
92272	-	Bexiga Completa para tubos de 8" a 14"	20½	9.40
92277	-	Mangueira Completa para os dois modelos *	2	0.98

Outros Equipamentos

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Perfuradoras			
Perfuradora RB-208/3	2	½ - 8	11.2
Perfuradora RB-214/3	2	½ - 14	11.3
Perfuradora HC-2W	2	½ - 3	11.4
Perfuradora RB-3W	1	½ - 6	11.5
Brocas Diamentadas	6	1¼ - 6¼	11.6
Ranhuradora 918-I	1	1 - 12	11.7
Aspiradores	10	-	11.8
Acessórios para Aspiradores	28	-	11.10

Perfuradora RB-208/3

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-208/3 | Sistema de Perfuração de Concreto
Furos de 10 a 200 mm Ø (½" a 8")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características do Motor

- Engate rápido à base.
- Indicador visual de sobrecarga (LED).
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Escovas substituíveis.
- Sistema de refrigeração para aplicações pesadas.
- Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada garantindo uma lubrificação contínua.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 13,7 Kg.
- Potência 2500W com 3 Velocidades (320/800/1300 RPM).
- Capacidade máxima até 200 mm Ø.
- Proteção elétrica, mecânica e térmica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).

Características da Base

- Base sólida para fixação do chumbador.
- Base combinada para fixação de bomba de vácuo (versão RB 208/3-C).
- Fuso de fixação em tetos.
- 2 níveis e 4 parafusos de ajustes para furos na perpendicular.
- Alça para transporte.
- Braço de suporte para otimizar a fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima para furos de até 200mm Ø.
- Profundidade máxima de alimentação de 560mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Acompanha selo de borracha para bomba de vácuo.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Dimensões da base: 480mmx280mmx995mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Nível horizontal e vertical e 4 parafusos para perfuração perpendicular.
- Peso da Base: 14 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
33411	RB-208/3	Perfuradora com base 230V	61½	28
33421	RB-208/3-C	Perfuradora c/Bomba de Vácuo-230V	68	31
61726	-	Tanque de Água	-	8.73

Perfuradora RB-214/3

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-214/3 | Sistema de Perfuração de Concreto
Furos de 10 a 350 mm Ø (½" a 14")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características do Motor

- Engate rápido à base.
- Indicador visual de sobrecarga (LED).
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Escovas substituíveis.
- Sistema de refrigeração para aplicações pesadas.
- Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada garantindo uma lubrificação contínua.
- Alça para carregar o motor separado da base.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 13,7 Kg.
- Potência 3000W com 3 Velocidades (230/500/1030 RPM).
- Capacidade máxima até 350mm Ø.
- Proteção elétrica, mecânica e térmica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).

Características da Base

- Coluna de Alumínio resistente à torção.
- Base sólida para fixação do chumbador.
- Fuso de fixação em tetos.
- Rodas para facilitar o transporte.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima para furos de até 350mm Ø.
- Profundidade máxima de alimentação de 560mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Dimensões da base: 430mmx250mmx1100mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Peso da Base: 17 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
35091	RB-214/3	Perfuradora com Base 230 Volts	68	31
35101	RB-214/3-C	Perfuradora com Bomba de Vácuo	74½	34
61726	-	Tanque de Água	-	8.73

Perfuradora HC-2W

HC-2W | Perfuradora com Broca
Capacidade 10 a 75mm Ø (½" a 3")
Projetada para fazer furos em mármore e outras pedras similares.

Características

- Capacidade para furos manuais até 2" (10mm), utilizando a base furos até 4" (100mm). (concreto armado somente com base)
- Regulagem do fluxo de água no gatilho (no punho), facilitando o controle do fluxo em operações manuais.
- Indicador visual de sobrecarga.
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Acompanha caixa metálica.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 6 kg.
- Potência 1800W com 2 velocidades (800/1570 RPM).
- Eixo: ½" BSP (M).
- Acompanha adaptador de 1/2" (F) para ½" (cat.nº 68426).
- Engate de embreagem com proteção mecânica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).
- Escovas substituíveis.

Características da Base

- Recomendada para um trabalho estável com HC-2W.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Nível e 4 parafusos de ajustes para furo na perpendicular.
- Base combinada para bomba de vácuo ou chumbadores de fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima: 75 mm (3").
- Profundidade máxima de alimentação: 450mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Acompanha selo de borracha para bomba de vácuo.
- Dimensões da base: 400mmx230mmx70mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Peso: 8,5 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
26721	HC-2W	Perfuradora portátil - 230v	13¼	6.0
59016	HC-2	Base	18¾	8.5
26381	HC-2W	Perfuradora Manual + base + Kit de Chumbadores	32	14.5
61726	-	Tanque de Água	-	8.73

Perfuradora RB-3W

Imagem Ilustrativa

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-3W | Sistema de Perfuração
Capacidade 10 a 162mm Ø (½" a 6")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características

- Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.
- 4 parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
- 2 braços de suporte para rigidez extra.
- Níveis de bolha incorporados.
- Coluna em Alumínio resistente à torção para perfurar até 45°.
- Fuso para fixação no teto.
- Engrenagem motora com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.
- Abastecimento externo de água para perfuração com água.
- Indicador do centro do orifício de perfuração para uma perfuração precisa.
- Tanque de água a pressão. (acessórios)

Características da Base

- Recomendada para um trabalho estável com RB-3W.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Nível e 4 parafusos de ajustes para furo na perpendicular.
- Base combinada para bomba de vácuo ou chumbadores de fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima: 162mm Ø
- Profundidade máxima de alimentação: 540mm
- Ângulo de perfuração até 45º
- Acompanha selo de borracha para bomba de Vácuo
- Dimensões da base 480mmx280mmx995mm (ComprimentoxLarguraxAltura)
- Peso: 13,8 Kg

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 6,1 Kg
- Potência 1900W com 3 velocidades (450/1250/2700 RPM)
- Eixo: ½"BSP (M)
- Acompanha adaptadores:
  - ½" BSP (F) para ½" BSP (F) (cat.nº 68426)
  - Combi ½" (F) para 1¼", ½" BSP (F) interno (cat.nº83616)
- Proteção elétrica, mecânica e térmica
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD)
- Escovas substituíveis

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
34501 61726	RB-3W -	RB-3W motor, 230 V + base + Kit Chumbador Tanque de Água	43¾ -	19.9 8.73

Bomba de vácuo e o tanque de água não acompanha o produto.

Brocas Diamantadas RIDGID

Para Perfuradoras HC-2W, RB-3W, RB-208/3 e RB-214/3

Broca 1¼" (F)

Broca ½" BSP (F)

Broca 1¼" UNC (F)

Adaptadores para as Brocas

No. Catálogo	Diâmetro (Pol.")	Diâmetro (mm)	Roscas de Conexão
42356	1¼"	32 mm	½" BSP - 14fpp
58306	2¼"	60 mm	1¼" UNC - 7fpp
42416	3¼"	82 mm	1¼" UNC - 7fpp
42456	4¼"	112 mm	1¼" UNC - 7fpp
51716	5¼"	132 mm	1¼" UNC - 7fpp
42486	6¼"	162 mm	1¼" UNC - 7fpp
42716	Adaptador 1¼" (F) - ½" (F)	Utilizar a Broca de 32mm nos modelos RB-206/208/212 e 214.	-
68426	Adaptador ½" (F) - ½" (F)	Utilizar a Broca de 32mm nos modelos HC-2W e RB-3W.	-
83616	Adaptador ½" (F) - 1¼" (M)	Utilizar as brocas de 60mm nas máquinas HC-2W e RB-3W (respeitar a cap. máxima das máquinas).	-

Ranhuradora Modelo 918-I

A Ranhuradora RIDGID modelo 918-I para formar ranhuras de 1" a 8" schedule 40 e 1" a 12" schedule 10 - mais rápida que qualquer máquina ranhuradora de sua classe. Alimentado por um motor de 1/2 HP, transmissão "Heavy-Duty", o 918-I produz ranhuras de alta qualidade de forma consistente e sem esforço. O 918-I vem de fábrica com suporte próprio com roda robusta construído para a mobilidade, sem comprometer a estabilidade. O 918-I utiliza uma bomba hidráulica de dois estágios com design personalizado que minimiza dilatação da tubulação, a fadiga do operador e vazamentos de fluidos hidráulicos.

Características

- Máquina Ranhuradora mais rápida do mercado em sua classe.
- Oferece versatilidade máxima na capacidades da ranhuradora (ver especificações abaixo).
- Projetada em 2 estágios, bomba hidráulica de 15 toneladas que facilita produtzir a ranhura e reduz o dilatação e fadiga do operador.
- Produção consistentes, ranhuras de alta qualidade.
- 220V aprovado pelo "CSA to CSA" e "UL standards"
- Motor universal 1/2 HP
- Controle do Motor por interruptor On/Off para uso no pé
- Velocidade de 45 RPM (sem carga)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
65902	918-I	Máquina Ranhuradora Modelo 918-I (220v)	185	84.1
88232	915	Máquina Ranhuradora 915 2"-6" Sch. 10, 2"-3 1/2" Sch. 40 (manual)	23	10.4
95782	920*	Máquina Ranhuradora 920 2"-6" Sch. 40, 8"-12" Sch. 40 and 14"-16" Std.	199	90.3
48377	918-2*	Máquina Ranhuradora 918-2 com adaptador para rosqueadeira 300C	134	60.9
48382	918-4*	Máquina Ranhuradora 918-4 com adaptador para rosqueadeira 1224	131	59.5
48387	918-5*	Máquina Ranhuradora 918-5 com adaptador para rosqueadeira 535	117	53.1
25638	975*	Máquina Ranhuradora 975 Combo	26.1	11.9
48407	-	Conjunto de Roletes 1¼"-1 ½" Sch. 10/40 (para modelo 918 e 918-I)	10	4.5
48412	-	Conjunto de Roletes 1" Sch. 10/40 e 1¼"- 1½" Sch. 10/40 (p/ mod. 918 e 918-I)	20	9.0

** Para o funcionamento da Ranhuradora é necessário o uso de uma Rosqueadeira RIDGID .*

Tamanho de Tubo e Schedule

Modelo	Material	Tamanho do Tubo / Schedule																
		1	1¼	1½	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	8	10	12	14	16	18-24
975	Aço		Sch. 5, 10, 40															
	Aço inox		Sch. 5, 10, 40			Sch. 5, 10												
	Alumínio		Sch. 5, 10, 40															
	PVC		40	Sch. 40, 80						Sch. 40								
	Cobre				K, L	K, L, M	K, L, M & DW											
915	Aço		Sch. 5, 10, 40										Sch. 5, 10					
	Aço inox		Sch. 5, 10, 40			Sch. 5, 10												
	Alumínio		Sch. 5, 10, 40										Sch. 5, 10					
	PVC		40	40, 80	40	Sch. 40, 80			Sch. 40									
	Cobre				K, L	K, L, M	K, L, M & DW											
918/918-I	Aço		Sch. 5, 10, 40											Sch. 5, 10				
	Aço inox	5, 10	Sch. 5, 10, 40			Sch. 5, 10												
	Alumínio		Sch. 5, 10, 40											Sch. 5, 10				
	PVC	40	40	40, 80	40	Sch. 40, 80							Sch. 40					
	Cobre				K, L	K, L, M	K, L, M & DW											
920	Aço				Sch. 5, 10, 40*											5, 10 std.**		5, 10
	Aço inox				Sch. 5, 10, 40*											5, 10 std.**		5, 10
	Alumínio				Sch. 5, 10, 40*											5, 10 std.**		5, 10
	PVC				40	Sch. 40, 80				Sch. 40*								
	Cobre				K, L	K, L, M	K, L, M & DW											

** Ranhura de 8" não é recomendado para Sch. 40 se a rigídez do tubo for maior que 150 BHN.*
*** Espessura standard da parade do tubo (.375)*
Observação: O uso de roletes em ambos tubos, Aço Carbono e Aço Inox pode conduzir a contaminação do material Inox. Essa contaminação pode causar corrosão e falha prematura do tubo. Para prevenir a contaminações ferrosos, use rolestes para ranhura de Aço Inox.
Observação: Consulte o manual para as especificações exatas de capacidade da ranhuradora.

Aspiradores Profissionais NOVO

Aspiradores - Aspiram Seco e Molhado

A RIDGID possui uma linha completa de aspiradores profissionais em 110 e 220 Volts, são os aspiradores mais potentes em nível monofásico no mercado brasileiro para utilização em todos os processos de aspiração em geral nas indústrias, hotéis, lava rápidos e etc. Motores que variam de 2,5 até 6,5 HP em modelos de 15 à 60 litros. Podem aspirar seco e molhado, possuem motores que os transformam em sopradores de ar.

Obs: Recomendamos a troca do filtro a cada seis meses para que se mantenha a capacidade de limpeza e não reduza a vida útil do motor.

WD4075BR | WD4076BR

Características
- Capacidade de 15,16 Litros
- Motor 5 HP
- Alça para transporte
- Rodas
- Função soprador
- Aspira seco e molhado
- Cabo elétrico 6.55 M
- Mangueira 1 7/8" 2.13 M
- Filtro Standard VF3500
- Diâmetro dos acessórios 1 7/8"
- Tambor de polipropileno
- Sistema de prevenção à entrada de água no motor
- WD4075: 95 dB(A) / WD4076: 96 dB(A)

Acessórios inclusos
- 2 tubos de extensão VT 1708
- Ponta utilitária VT 1709
- Filtro
- Mangueira
- Ponta para estofados standard

Filtros compatíveis
VF3500

WD0655BR | WD0656BR

Características
- Capacidade de 22,74 Litros
- Motor 2.5 HP
- Alça para transporte
- Rodas
- Função soprador
- Aspira seco e molhado
- Cabo elétrico 3.5 M
- Mangueira 1 7/8" 2.13 M
- Filtro Standard VF4000
- Diâmetro dos acessórios 1 7/8"
- Tambor de polipropileno
- Sistema de prevenção à entrada de água no motor
- WD0655: 96 dB(A) / WD0656: 96 dB(A)

Acessórios inclusos
- 2 tubos de extensão VT 1708
- Ponta utilitária VT 1709
- Filtro
- Mangueira
- Ponta para estofados standard
- Ponta para líquido VT 1710
- Escova para pó VT 1701

Filtros compatíveis
VF4000 / VF5000 / VF6000 / VF7000

WD1255BR | WD1256BR

Características
- Capacidade de 45,48 Litros
- Motor 5 HP
- Alça para transporte
- Rodas
- Função soprador
- Aspira seco e molhado
- Cabo elétrico 3.5 M
- Mangueira 2 1/2" 2.13 M
- Filtro Standard VF4000
- Diâmetro dos acessórios 2 1/2"
- Dreno no tambor
- Tambor de polipropileno
- Sistema de prevenção à entrada de água no motor
- WD1255: 98 dB(A) / WD1256: 98 dB(A)

Acessórios inclusos
- 2 tubos de extensão VT 2508
- Ponta utilitária VT 2509
- Filtro
- Mangueira
- Ponta para estofados VT 2503
- Ponta para líquido VT 2510

Filtros compatíveis
VF4000 / VF5000 / VF6000 / VF7000

WD1455BR | WD1456BR

Características
- Capacidade de 53 Litros
- Motor 6 HP
- Alça para transporte
- Rodas
- Função soprador
- Aspira seco e molhado
- Cabo elétrico 6.8 M
- Mangueira 2 1/2" 2.13 M
- Filtro Standard VF5000
- Diâmetro dos acessórios 2 1/2"
- Dreno no tambor
- Suporte para pontas e tubos
- Tambor de polipropileno
- Sistema de prevenção à entrada de água no motor
- WD1455: 94 dB(A) / WD1456: 92 dB(A)

Acessórios inclusos
- 2 tubos de extensão VT 2508
- Ponta utilitária VT 2509
- Filtro
- Mangueira
- Ponta para estofados VT 2503
- Ponta para líquido VT 2510

Filtros compatíveis
VF4000 / VF5000 / VF6000 / VF7000

WD1855BR | WD1856BR

Características
- Capacidade de 60,56 Litros
- Motor 6.5 HP
- Alça para transporte
- Rodas - carrinho
- Função soprador
- Aspira seco e molhado
- Cabo elétrico 6.8 M
- Mangueira 2 1/2" 2.13 M
- Filtro Standard VF5000
- Diâmetro dos acessórios 2 1/2"
- Dreno no tambor
- Bolsa armazenadora
- Tambor de polipropileno
- Sistema de prevenção à entrada de água no motor
- WD1855: 92 dB(A) / WD1856: 93 dB(A)

Acessórios inclusos
- 2 tubos de extensão VT 2508
- Ponta utilitária VT 2509
- Filtro
- Mangueira
- Ponta para estofados VT 2503
- Ponta para líquido VT 2510
- Ponta para cantos estreitos VT 2502
- Ponta abafador de ruídos VT 2525

Filtros compatíveis
VF5000 / VF6000 / VF7000

Dreno para escoamento da água do tambor

Cabos e plugues certificados

INMETRO

110V		220V		Descrição	HP	Peso	
No. Catálogo	No. Modelo	No. Catálogo	No. Modelo			Libra	Kg
42908	WD4076BR	42883	WD4075BR	Aspirador Profissional RIDGID	5.0	17	7.7
42903	WD0656BR	42873	WD0655BR	Aspirador Profissional RIDGID	2.5	15 1/10	6.80
42913	WD1256BR	42888	WD1255BR	Aspirador Profissional RIDGID	5.0	22.5	10.2
42918	WD1456BR	42893	WD1455BR	Aspirador Profissional RIDGID	6.0	26	11.80
42923	WD1856BR	42898	WD1855BR	Aspirador Profissional RIDGID com bolsa armazenadora	6.5	32.8	14.90

Acessórios para Aspiradores

Pontas/Sacos	Para Mangueiras de 2½"		Para mangueiras de 1 7/8"		Descrição
	No. Catálogo	No. Modelo	No. Catálogo	No. Modelo	
	72887	VT 2501	31718	VT 1701	Escova para pó
	72932	VT 2502	31723	VT 1702	Ponta para cantos estreitos
	72937	VT 2503	-	-	Ponta para estofados
	72902	VT 2508	31728	VT 1708	Tubo de extensão
	72907	VT 2509	31733	VT 1709	Ponta utilitário
	72912	VT 2510	31738	VT 1710	Ponta para líquido
	-	-	40168	VT 1714	Ponta escova para piso
	-	-	31713	VT 1720	Mangueira de 1 7/8" com adaptador de 1¼"
	31743	VT 1755	31743	VT 1755	Adaptador 1 7/8" para 2½" e de 1 7/8" para 1¼"
	72922	VT 2514	-	-	Ponta Escova para piso
	72897	VT 2520	-	-	Mangueira com trava Tub-A-long®
	72927	VT 2525	-	-	Ponta abafador de ruídos *Atende todos os modelos de aspiradores*
	26573	VT 2530	-	-	Ponta para carpete (limpeza pesada)
	32698	VT 2534	-	-	Kit para limpeza de carro inclui: *01 mangueira reforçada com diâmetro de 1 7/8" x 3 metros, 2 adaptadores (pode ser utilizado tanto nos aspiradores com encaixe de 1 7/8" como 2½"), 2 escovas para pó, 01 ponta reforçada para carpetes e 01 ponta para área apertadas (sem espaços).*
	26578	VT 2540	-	-	Ponta para limpeza profunda em lugares de difícil acesso
	-	-	23738	VF 3501	Saco de papel para modelo WD4075 e WD4076
	-	-	23743	VF 3502	Saco de papel para modelo WD1455, WD1456, WD1855 e WD1856
	-	-	40153	VF 3503	Saco de papel para modelo WD0671 (aspirador fora de linha)

Obs.: *Para os modelos WD0656/0655 e WD1256/1255 não há sacos de papel, somente filtros.*

Filtros	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição
	26643	VF 3500	Filtro 3 etapas de filtragem para partículas finas Microban
	72947	VF 4000	Filtro Normal 1 etapa de filtragem
	72952	VF 5000	Filtro 3 etapas de filtragem para partículas finas Microban
	97457	VF 6000	Filtro 5 etapas para partículas ultra finas Microban
	40158	VF 7000	Filtro para succionar água

Qual filtro atende às suas necessidades?

Aplicações	VF 3500	VF 4000	VF 5000	VF 6000	VF 7000
Serragem	✔	✔	✔	✔	
Areia Fina	✔		✔	✔	
Poeira drywall	✔		✔	✔	
Poeira Típica de porão, carpete, garagem ou carro.	✔	✔	✔	✔	
Poeira de parede (sem argamassa)	✔		✔	✔	
Cinzas frias* - Grelha de churrasco - Lareira	✔		✔	✔	
Proteção anti-micróbio	Microban®		Microban®	Microban®	
Partículas finas de locais fechados - Pêlos de animais domésticos - Filtro de forno - Resíduos da secadora - Estofamento/ carpete/ tapete				HEPA FILTRA 99,97% DAS PARTÍCULAS DE ATÉ .3 MICROS	
Poeira de cimento				HEPA	
Pólen/alérgenos				HEPA	
Pó de Tonner				✔	
Pó de raspagem Taco ou piso de madeira	✔		✔	✔	
Pó de talco	✔		✔	✔	
Água					✔

Recomendamos

- A troca do filtro a cada seis meses para que se mantenha a capacidade de limpeza e não reduza a vida útil do motor.
- Os filtros VF5000 e VF6000 são indicados para aspirar partículas mais finas e para maior durabilidade do motor no uso de limpezas mais pesadas.

MICROBAN é uma marca registrada da Mircoban Products Company

Microban® Proteção anti-micróbio. Combate e inibe a formação de mofo, bolor e bactérias que podem encurtar a vida útil do filtro.

(*) Não aspire nada que estiver em chamas ou soltando fumaça, como cigarro, fósforo ou cinzas ainda acesas.

Sistema de Armazenamento Profissional

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (m^3)	Pág.
Baús			
Baús JOBMASTER	4	0.25 - 0.71	12.3
Baú STORAGEMASTER	1	1.35	12.4
Baú Monster Box	1	1.34	12.5
Armário e Bancada			
Armário JOBMASTER	1	1.55	12.6
Bancada STORAGEMASTER	1	454	12.6
Acessórios			
Rodízios	1	-	12.7
Cadeado	1	-	12.7
Cilindros	5	-	12.7

Sistema de Armazenamento Profissional

- **Baús JOBMASTER;**
- **Armário JOBMASTER;**
- **Bancada rolante com gavetas STORAGEMASTER;**
- **Baú STORAGEMASTER;**
- **Baú MONSTER BOX;**

A RIDGID é líder mundial em soluções de armazenamento ferramentas e materiais para locais de construção e indústrias.

Características

1. Disponíveis em vários tamanhos e operáveis em diversas situações ou locais.
2. Fabricados em Aço de alto grau com espessura de 2,65 mm e reforço de 1,5 mm em áreas estratégicas.
3. Forma em canais e o design aumentam a resistência.
4. Todas as costuras são soldadas e deixadas ocultas para resistência máxima.
5. O design projetado de sobreposição e intertravamento resiste à entrada forçada e evita penetração de água.
6. Alças com rebaixo acrescentam resistência e permitem uma pegada confortável e segura.
7. Dobradiças de piano de comprimento total são perfuradas e soldadas na extremidade para evitar a remoção.
8. Paletes de empilhadeira de 92 mm de altura têm forma de caixa e são dobrados em cada extremidade para evitar queda. São pré-furados para rodízios.
9. O sistema de trava patenteado "Watchman IV" incorpora fechadura com trava de segurança para estruturas pesadas e usa um cadeado único.
10. Os recursos de saúde e segurança incluem tampa com dobra dupla, suporte a gás, escoras de trava, paletes de empilhadeira e alças com rebaixo.
11. Aprovação de seguro "Skafor" (no Estados Unidos da América).

Modelo 4830

Resistente,
Inovador e Seguro

Baús JOBMASTER

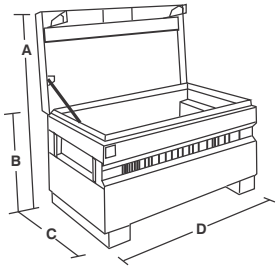
Aplicações

- Armazenamento de equipamentos e ferramentas em canteiro de obra.
- Armazenamento de equipamentos e ferramentas na traseira de pick-up ou caminhões com carroceria de plataforma.
- Armazenamento de equipamentos e ferramentas em contêineres e escritórios trailer.

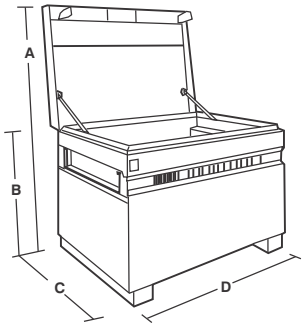
Modelo 4830

Recursos

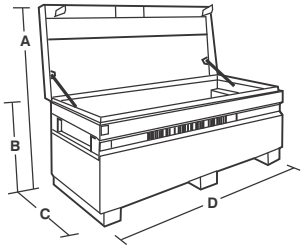
- Sistema de trava Watchman IV.
- Paletes prontos para rodízios de 92 mm de altura.
- Tampa com reforço profundo.



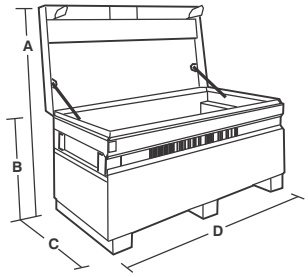
Modelo 42



Modelo 4830



Modelo 2472



Modelo 60

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
28021	42	Baú JOBMASTER	101,6	61	48,5	107	0.25	52
28041	4830	Baú JOBMASTER	157,2	89	76,5	122	0.71	88
28051	2472	Baú JOBMASTER	126,7	73,5	61	183	0.69	98
28061	60	Baú JOBMASTER	126,7	73,5	61	152,5	0.57	86

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Baú STORAGEMASTER

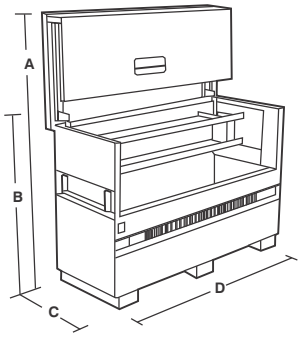
Aplicações

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em canteiros de obra.
- Aplicação industrial: uso na fábrica para armazenamento seguro de materiais e ferramentas utilizados nas instalações de produção.
- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em contêineres e escritórios trailer, etc.

Modelo 89

Recursos

- Painéis com extremidade ampla para durabilidade.
- Suportes a gás protegidos, abertura da tampa assistida.
- Grandes prateleiras para armazenamento.
- Paletes prontos para rodízios de 92 mm de altura.



Modelo 89

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
28131	89	Baú STORAGEMASTER	199,7	126	76,2	152,4	1.35	153

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Baú Monster Box

A. A exclusiva estrutura em Aço tubular de alta resistência, proporciona rigidez e resistência estruturais e possui tampa para maior segurança.

B. O sistema de levantamento por guindaste içado nos quatro cantos facilita um ajuste perfeito para que a operação se processe de forma mais segura do que se fossem utilizados sistemas de içamento de dois pontos/barra, proporcionando uma capacidade de carga de 1.135 kg (2.500 lb) de peso bruto.

C. A trava rebaixada integrada à caixa é a única resistente a intempéries e perfurações, na categoria armazenamento no local da obra, o que a torna praticamente invulnerável a perfurações e arrombamento.

D. O exclusivo sistema de tranca tripla não-linear incorpora uma alça com reentrância que comanda a trava-gancho, enquanto os dois outros pontos de tranca funcionam como linguetas de trava.

E. Os passa-fios Power Pass™ à prova d'água com orifício permitem a passagem fácil de cabos, de forma que equipamentos com cabos possam ser carregados mesmo com a caixa fechada.

F. As alças com reentrância permitem manejo e manuseio fáceis, quando necessário.

G. As dobradiças de alta resistência são extraduráveis e invulneráveis a arrombamento.

H. O modelo oferece rodízios auxiliares de alta resistência (vendidos separadamente).

Ver Acessórios

Rodízios
Página 13.7

Monster Box

Capacidade 1,34 m^3 (48 pés cúbicos);
Peso na remessa 183,87 kg (405 lb)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
30293	1000	Baú MONSTER BOX	203,2	138,5	76,2	167,7	1.34	183,87

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Armário JOBMASTER

Aplicações

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em canteiros de obra.
- Aplicação industrial: uso na fábrica para armazenamento seguro de materiais e ferramentas utilizados nas instalações de produção.
- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em contêineres e escritórios trailer, etc.

Modelo 112

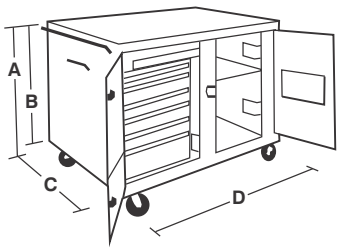
Bancada STORAGEMASTER

Bancada Rolante com Gavetas STORAGEMASTER

Aplicações

- Empreiteiros de todos os negócios que buscam armazenamento seguro em uma unidade móvel com bons recursos de organização.
  A parte superior da bancada pode ser utilizada como estação de trabalho com equipamento montado em sua superfície.

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos usados em instalações do setor automotivo, militar e de manutenção.



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B	C	D		
28191	112	Armário JOBMASTER	154	76,2	152,4	-	1.55	209
28301	49	Bancada rolante STORAGEMASTER	95,3*	77,2	63,5	117,5	454	160

** Medida A: Altura da Bancada com os rodízios.*

Rodízios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos	Peso Kg
88757	600	6" c/ freios (estr. pesadas)	Todos os modelos	11.0

Cadeado

Cadeados adequados para todos os modelos, exceto o Monster Box Modelo 1000.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos	Peso Kg
70112	ABUS	Cadeado	Todos os modelos	0,46

Cilindros

Cilindros adequados apenas para os Baús Monster Box mod. 1000.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos
70113	280	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70114	281	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70115	282	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70116	283	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70117	284	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000

Normas e Roscas

ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADE DE FIOS EM ROSCAS PARA TUBOS E VERGALHÕES

DIÂMETRO	BSP (T) BSPP	NPT NPSM	BSW	BSF	UNC	UNF	ACME	ROSCA MÉTRICA		
								DIÂMETRO	SÉRIE A	SÉRIE B
1/8”	28	27								
1/4”	19	18	20	26	20	28		6	1	0,7
5/16”			18	22	18	24		7	1	0,75
3/8”	19	18	16	20	16	24	12	8	1,25	1
7/16”			14	18	14	20	12	9	1,25	1
½”	14	14	12	16	13	20	10	10	1,5	1
9/16”			12	16	12	18		11	1,5	1
5/8”			11	14	11	18	8	12	1,75	1,5
3/4”	14	14	10	12	10	16	5-6	14	2	1,5
7/8”			9	11	9	14	5-6-8	16	2	1,5
1”	11	11.1/2	8	10	8	12-14	4-5-6	18	2,5	1,5
1.1/8”			7	9	7	12	5	20	2,5	1,5
1.1/4”	11	11.1/2	7	9	7	12	4-5-6	22	2,5	1,5
1.3/8”			6	8	6	12	4	24-25-26	3	2
1.1/2”	11	11.1/2	6	8	6	12	4-5-6-8-10	27	3	2
1.3/4”			5	7	5		4	30	3,5	2
2”	11	11.1/2	4.1/2	7	4.1/2		4	33	3,5	
2.1/2”	11	8						36	4	
3”	11	8						39	4	
3.1/2”	11	8						42	4,5	
4”	11	8						45	4,5	
4.1/2”	11	8						48	5	
5”	11	8						50	5	
6”	11	8						52	5	

ROSCAS INGLESAS
- **Para Tubos**
  BSPT - Rosca Cônica
  BSPP - Rosca Paralela
- **Para Vergalhões**
  BSW - Rosca Normal
  BSF - Rosca Fina

ROSCAS AMERICANAS
- **Para Tubos**
  NPT - Rosca Cônica
  NPSM - Rosca Paralela
- **Para Vergalhões**
  UNC - Rosca Normal
  UNF - Rosca Fina

ROSCAS INTERNACIONAIS
- **Para Tubos**
  Os mesmos das Roscas Inglesas
- **Para Vergalhões**
  Série A (MA) - Rosca Normal
  Série B (MB) - Rosca Fina

ROSCAS BSPT/BSPP		ROSCAS NPT/NPSM	
ORIGEM	NORMA	ORIGEM	NORMA
INTERNACIONAL	ISO R7	EUA	ANSI B1.20.1
BRASIL	ABNT NBR-6414	BRASIL	ABNT NBR 12912
INGLATERRA	BS-21		
ALEMANHA	DIN-2999		
PANAMERICANA	COPANT 13:1-013		
JAPÃO	JIS-B-0203		
ITÁLIA	UNI-5191		

Índice por Ordem Alfabética

A

Acessórios para Aspiradores..... 11.10
Acessórios para Tarraxas e Cabeçotes Engrenados..... 4.6
Alargador..... 6.6
Alicate Bomba D'Água..... 1.6
Arco de Serra..... 2.7
Armário JOBMASTER..... 12.6
Aspiradores Profissionais..... 11.8

B

Bancada STORAGEMASTER..... 12.6
Baú Monster BOX..... 12.5
Baú STORAGEMASTER..... 12.4
Baús JOBMASTER..... 12.3
Bloqueador de Tubos..... 10.26
Brocas Diamantadas RIDGID..... 11.6

C

Cabeçote-Corta-Cabo (SC-60C)..... 8.5
Cabeçote-Crimpador (4P-6 4PIN)..... 8.3
Cabeçote-Vazador (PH-60B)..... 8.4
Cabeçote Completos..... 4.4
Cabeçotes Engrenados..... 4.6
Cabeçotes para Rosqueadeiras..... 4.15
Cabo e Catraca..... 4.2
Cadeado..... 12.7
Caixa de Ensaio..... 7.2
Chave Ajustável..... 1.5
Chave Composta..... 1.2
Chave de Correia..... 1.4
Chave de Corrente (Jacaré)..... 1.4
Chave de Corrente para Tubos..... 1.3
Chave Fixa "One Stop"..... 1.5
Chave Hexagonal..... 1.4
Chave para Porca de Lavatório..... 1.5
Chave RapidGrip® - Ferro Fundido..... 1.2
Chave RapidGrip® com Cabo de Alumínio..... 1.3
Chave Reta com Cabo de Alumínio..... 1.3
Chave Reta..... 1.2
Cilindros..... 12.7
Cortatubo Articulado..... 3.2
Cortatubo de Serviço Pesado..... 3.2
Cortatubo para Plástico - Ação Catraca..... 3.7
Cortatubo para Plástico..... 3.7
Cortatubos para Cerâmica e Ferro Fundido..... 3.3
Cortatubos para Plástico..... 3.6
Cortatubos Serviço Leve..... 3.6
Cossinete para Rosqueadeiras..... 4.15
Cossinetes para Cabeçote Engrenados 141/161..... 4.7
Cossinetes para Tarraxas..... 4.3
Cossinetes..... 4.16
Crotavergalhão..... 5.4
Curvador de Alavanca Serviço Pesado..... 6.2
Curvador de Alavanca..... 6.2
Curvador de Catraca..... 6.2
Curvador Hidráulico..... 6.4
Curvador Triplo..... 6.3
Curvadores de Conduíte..... 6.3

D

Desentupidora K-1000..... 10.20
Desentupidora K-1500G..... 10.19
Desentupidora K-1500SPA..... 10.18
Desentupidora K-26..... 10.4
Desentupidora K-30 Auto Clean™..... 10.5
Desentupidora K-400..... 10.8
Desentupidora K-45..... 10.6
Desentupidora K-50..... 10.14
Desentupidora K-60SP..... 10.16
Desentupidora K-750..... 10.10
Desentupidora K-7500..... 10.12
Desentupidora KJ-1750-C..... 10.22
DVDPak - DVD e Monitor..... 9.7

E

Escariadores de Tubos..... 3.5
Extrato de Parafuso..... 5.4

F

Ferramenta Crimpadora Manual PEX..... 8.12
Flangeadores..... 6.6

G

Grampo Indutor de Sinal SeekTech®..... 9.19

J

Jateadora KJ-3100..... 10.23
Jogo Extrator de Parafuso..... 5.5

L

Lubrificador..... 4.8

M

MegaPress™ Mordentes e Anel de Compressão..... 8.11
micro CA-100..... 9.13
micro CA-25..... 9.12
micro CA-300..... 9.14
micro CD-100..... 9.21
micro IR-100..... 9.22
micro LM-100..... 9.23
micro LM-400..... 9.24
Mini-SeeSnake® Plus..... 9.2
Monitor Cs10..... 9.9
Monitor CS6 e CS6 PAK..... 9.8
Mordente Press-Tools tipo: COMPACT..... 8.9
Mordente Press-Tools tipo: STANDARD..... 8.9

N

Nipleiros..... 4.4
Níveis..... 5.2

O

Óleo e Vedantes..... 4.7

P

Peças para Chaves Heavy-Duty..... 1.6
Perfuradora HC-2W..... 11.4
Perfuradora RB-208/3..... 11.2
Perfuradora RB-214/3..... 11.3
Perfuradora RB-3W..... 11.5
Pistola RE 6..... 8.2
Pontas e Aplicações..... 10.25
Prensas Posicionadoras pra Soldagens..... 2.3
Press Snap™..... 8.13

R

Ranhuradora Modelo 918-I..... 11.7
Rebarbador..... 3.9
Rebarbadores para Tubos de Plástico e Cobre..... 3.9
Rebarbador Interno e Externo..... 3.9
Rodas Cortadoras para Cortatubos Serviço Pesado..... 3.4
Rodas Cortadoras Serviço Leve..... 3.8
Rodízio..... 12.7
Rosqueadeira 300 Compacta..... 4.10
Rosqueadeira Elétrica 535-T..... 4.11
Rosqueadeira 1233..... 4.13
Rosqueadeiras 1224..... 4.12
RP 200-B Press-Tools..... 8.6
RP 210-B Press-Tools..... 8.7
RP 340 Press-Tools..... 8.8

S

SeekTech® SR-20..... 9.15
SeekTech® SR-24..... 9.16
SeekTech® SR-60..... 9.17
SeeSnake® FleXmitter..... 9.20
SeeSnake® Lt1000..... 9.10
SeeSnake® Max™ rM200..... 9.3
SeeSnake® microDrain™..... 9.4
SeeSnake® microReel™..... 9.5
SeeSnake® nanoReel N85S..... 9.6
SeeSnake® Plus..... 9.2
Serra de Corte a Seco para Bancada..... 3.5
Serra para PVC/ABS..... 2.7
Standard Series Press-Tools XL-C™ Rings..... 8.10
Suporte para Rosqueadeiras Elétricas..... 4.14
Suportes..... 2.8

T

Tarraxa Manual Retrocedente..... 4.3
Tarraxas Manuais..... 4.2
Torno Curvador Matador® Multiplus..... 2.4
Torno de Fuso para Bancada..... 2.3
Torno Gatilho de Ação Rápida..... 2.5
Torno Mecânico com Base Giratória..... 2.3
Tornos de Bancada - Série F..... 2.6
Tornos de Corrente para Bancada..... 2.2
Tornos Portatéis Tristand®..... 2.2
Transmissor "Bóia"..... 9.20
Transmissor da Linha SeekTech® ST-305..... 9.19
Transmissor da Linha SeekTech® ST-33QR..... 9.19
Transmissor Remoto..... 9.20
Transmissores..... 9.19

U

Unidade de Força Portátil..... 4.9

V

Varetas..... 10.21
Vazadores..... 5.3

Índice por Nº de Catálogo

10251 ..... 6.6
10261 ..... 6.6
10271 ..... 6.6
10281 ..... 6.6
10291 ..... 6.6
10301 ..... 6.6
10311 ..... 6.6
10321 ..... 6.6
10341 ..... 6.6
10348 ..... 1.2
10351 ..... 6.6
10361 ..... 6.6
10733 ..... 2.3
10738 ..... 2.3
10743 ..... 2.3
10748 ..... 2.3
10883 ..... 4.10
10883 ..... 4.12
10883 ..... 4.8
10883 ..... 4.9
12693 ..... 1.3
12698 ..... 1.3
13203 ..... 4.9
13663 ..... 10.18
13713 ..... 10.14
13988 ..... 9.2
13998 ..... 9.2
14213 ..... 5.4
14218 ..... 5.4
14223 ..... 5.4
14228 ..... 5.4
14233 ..... 5.4
14238 ..... 5.4
15318 ..... 2.4
15323 ..... 9.20
15828 ..... 9.20
16473 ..... 1.6
16503 ..... 1.5
16703 ..... 2.2
16713 ..... 10.24
16728 ..... 9.20
16958 ..... 8.9
16963 ..... 8.9
16978 ..... 8.9
17497 ..... 5.3
17502 ..... 5.3
17507 ..... 5.3
17512 ..... 5.3
17517 ..... 5.3
17522 ..... 5.3
17547 ..... 5.3
17552 ..... 5.3
17557 ..... 5.3
17562 ..... 5.3
17567 ..... 5.3
17572 ..... 5.3
17597 ..... 5.3
17597 ..... 5.3
17602 ..... 5.3
17602 ..... 5.3
18363 ..... 5.4
18368 ..... 5.4
18373 ..... 5.4
18378 ..... 5.4
18383 ..... 5.4
18388 ..... 5.4
19021 ..... 7.2
19258 ..... 9.20
19263 ..... 9.20
19268 ..... 9.20
19273 ..... 9.20
19793 ..... 9.20
20215 ..... 4.13
20233 ..... 5.2
20238 ..... 2.7
20483 ..... 8.10
20543 ..... 8.10
20548 ..... 8.10
20553 ..... 8.10
20973 ..... 9.19
21103 ..... 8.10
21878 ..... 8.10
21878 ..... 8.11
21893 ..... 9.15
21898 ..... 9.19
22086 ..... 3.7
22163 ..... 9.17
22588 ..... 8.9
22598 ..... 8.9
22608 ..... 8.9
22613 ..... 8.9
22618 ..... 8.9
23332 ..... 6.6
23448 ..... 8.12
23458 ..... 8.12
23463 ..... 8.12
23468 ..... 8.12
23473 ..... 8.12
23477 ..... 5.3
23478 ..... 8.12
23487 ..... 8.4
23488 ..... 3.7
23498 ..... 3.7
23738 ..... 11.10
23743 ..... 11.10
24587 ..... 5.3
25638 ..... 11.7
26137 ..... 4.15
26152 ..... 4.15
26157 ..... 4.15
26167 ..... 4.15
26168 ..... 9.19
26192 ..... 4.12
26192 ..... 4.16
26212 ..... 3.4
26212 ..... 4.12
26217 ..... 4.12
26381 ..... 11.4
26381 ..... 11.4
26573 ..... 11.10
26643 ..... 11.11
26648 ..... 2.5
26721 ..... 11.4
26803 ..... 3.7
26993 ..... 10.9
27008 ..... 10.9
27023 ..... 1.5
27028 ..... 10.9
27642 ..... 10.17
27848 ..... 2.5
27858 ..... 3.7
28021 ..... 12.3
28041 ..... 12.3
28051 ..... 12.3
28061 ..... 12.3
28098 ..... 10.9
28131 ..... 12.4
28191 ..... 12.6
28301 ..... 12.6
29583 ..... 8.12
29993 ..... 3.9
30088 ..... 3.7
30093 ..... 3.7
30118 ..... 4.2
30293 ..... 12.5
31000 ..... 1.2
31005 ..... 1.2
31010 ..... 1.2
31015 ..... 1.2
31020 ..... 1.2
31025 ..... 1.2
31030 ..... 1.2
31035 ..... 1.2
31040 ..... 1.2
31045 ..... 1.2
31090 ..... 1.3
31095 ..... 1.3
31100 ..... 1.3
31105 ..... 1.3
31110 ..... 1.3
31115 ..... 1.3
31170 ..... 1.5
31175 ..... 1.5
31180 ..... 1.5
31228 ..... 8.9
31275 ..... 1.4
31280 ..... 1.4
31305 ..... 1.4
31310 ..... 1.3
31315 ..... 1.3
31320 ..... 1.3
31325 ..... 1.3
31330 ..... 1.3
31340 ..... 1.4
31360 ..... 1.4
31375 ..... 1.2
31380 ..... 1.2
31385 ..... 1.2
31390 ..... 1.2
31555 ..... 1.6
31560 ..... 1.6
31565 ..... 1.6
31570 ..... 1.6
31580 ..... 1.6
31585 ..... 1.6
31590 ..... 1.6
31595 ..... 1.6
31605 ..... 1.6
31610 ..... 1.6
31615 ..... 1.6
31620 ..... 1.6
31622 ..... 3.6
31622 ..... 3.8
31630 ..... 1.6
31632 ..... 3.6
31632 ..... 3.8
31635 ..... 1.6
31635 ..... 1.6
31637 ..... 3.8
31640 ..... 1.6
31642 ..... 3.6
31642 ..... 3.8
31645 ..... 1.6
31647 ..... 3.8
31652 ..... 3.6
31652 ..... 3.8
31652 ..... 3.8
31655 ..... 1.6
31657 ..... 3.8
31660 ..... 1.6
31662 ..... 3.6
31662 ..... 3.8
31665 ..... 1.6
31667 ..... 3.8
31670 ..... 1.6
31675 ..... 1.6
31680 ..... 1.6
31685 ..... 1.6
31690 ..... 1.6
31695 ..... 1.6
31700 ..... 1.6
31705 ..... 1.6
31710 ..... 1.6
31713 ..... 11.10
31715 ..... 1.6
31718 ..... 11.10
31720 ..... 1.6
31723 ..... 11.10
31725 ..... 1.6
31728 ..... 11.10
31730 ..... 1.6
31733 ..... 11.10
31735 ..... 1.6
31738 ..... 11.10
31740 ..... 1.6
31743 ..... 11.10
31745 ..... 1.6
31750 ..... 1.6
31755 ..... 1.6
31760 ..... 1.6
31765 ..... 1.6
31770 ..... 1.6
31775 ..... 1.6
31780 ..... 1.6
31785 ..... 1.6
31787 ..... 5.3
31790 ..... 1.6
31797 ..... 5.3
31802 ..... 5.3
31802 ..... 5.3
31807 ..... 5.3
31807 ..... 5.3
31817 ..... 5.3
31948 ..... 9.21
31990 ..... 1.4
32015 ..... 1.4
32020 ..... 1.4
32025 ..... 1.4
32035 ..... 1.4
32050 ..... 1.4
32055 ..... 1.4
32065 ..... 1.4
32068 ..... 8.7
32068 ..... 9.10
32237 ..... 4.16
32242 ..... 4.16
32648 ..... 9.9
32663 ..... 9.4
32673 ..... 9.7
32698 ..... 11.10
32743 ..... 8.7
32743 ..... 9.10
32820 ..... 3.2
32820 ..... 3.4
32840 ..... 3.2
32840 ..... 3.4
32850 ..... 3.2
32850 ..... 3.4
32870 ..... 3.4
32880 ..... 3.4
32900 ..... 3.3
32900 ..... 3.4
32905 ..... 3.3
32910 ..... 3.8
32920 ..... 3.8
32923 ..... 9.7
32930 ..... 3.8
32940 ..... 3.8
32975 ..... 3.8
32985 ..... 3.6
32985 ..... 3.8
33005 ..... 3.6
33005 ..... 3.8
33055 ..... 3.8
33072 ..... 4.16
33077 ..... 4.16
33100 ..... 3.4
33103 ..... 9.4
33105 ..... 3.4
33108 ..... 9.4
33108 ..... 9.5
33110 ..... 3.4
33113 ..... 9.4
33113 ..... 9.5
33115 ..... 3.4
33125 ..... 3.4
33130 ..... 3.4
33135 ..... 3.4
33145 ..... 3.4
33150 ..... 3.4
33155 ..... 3.4
33158 ..... 8.9
33160 ..... 3.8
33165 ..... 3.8
33170 ..... 3.8
33175 ..... 3.8
33180 ..... 3.8
33185 ..... 3.8
33190 ..... 3.8
33195 ..... 3.8
33198 ..... 9.7
33200 ..... 3.8
33203 ..... 9.7
33225 ..... 3.4
33411 ..... 11.2
33421 ..... 11.2
33642 ..... 4.12
33642 ..... 4.16
33665 ..... 3.3
33670 ..... 3.3
34152 ..... 6.6
34157 ..... 4.12
34157 ..... 4.4
34162 ..... 4.12
34162 ..... 4.4
34167 ..... 4.12
34167 ..... 4.4
34172 ..... 4.12
34172 ..... 4.13
34172 ..... 4.4
34177 ..... 4.12
34177 ..... 4.13
34177 ..... 4.4
34182 ..... 4.12
34182 ..... 4.4
34403 ..... 8.13
34501 ..... 11.5
34570 ..... 3.3
34575 ..... 3.3
34577 ..... 4.12
34612 ..... 4.10
34623 ..... 9.5
34678 ..... 8.13
34695 ..... 3.8
34893 ..... 10.5
34955 ..... 3.5
34960 ..... 3.5
34963 ..... 10.5
34965 ..... 3.9
34975 ..... 3.5
35091 ..... 11.3
35101 ..... 11.3
35113 ..... 9.4
35123 ..... 9.4
35133 ..... 9.5
35135 ..... 3.5
35143 ..... 9.5
35155 ..... 3.9
35170 ..... 6.2
35175 ..... 6.2
35180 ..... 6.2
35183 ..... 9.5

Índice por Nº de Catálogo

35188 ..... 9.5
35215 ..... 6.3
35220 ..... 6.3
35225 ..... 6.3
35235 ..... 6.3
35240 ..... 6.3
35243 ..... 9.5
35535 ..... 5.4
35540 ..... 5.4
35545 ..... 5.4
35550 ..... 5.4
35555 ..... 5.4
35560 ..... 5.4
35565 ..... 5.4
35570 ..... 5.4
35585 ..... 5.5
35590 ..... 5.5
35973 ..... 9.10
35983 ..... 9.10
36092 ..... 6.2
36092 ..... 6.2
36097 ..... 6.2
36102 ..... 6.2
36112 ..... 6.2
36117 ..... 6.2
36122 ..... 6.2
36127 ..... 6.2
36132 ..... 6.2
36153 ..... 9.22
36158 ..... 9.23
36163 ..... 9.21
36243 ..... 5.2
36248 ..... 5.2
36253 ..... 5.2
36258 ..... 5.2
36273 ..... 2.2
36278 ..... 2.2
36518 ..... 6.4
36518 ..... 6.5
36523 ..... 6.4
36523 ..... 6.5
36570 ..... 4.3
36578 ..... 11.10
36592 ..... 3.8
36597 ..... 3.8
36620 ..... 4.6
36630 ..... 4.6
36653 ..... 9.10
36663 ..... 9.10
36738 ..... 9.13
36813 ..... 9.24
36875 ..... 4.4
36880 ..... 4.4
36885 ..... 4.4
36890 ..... 4.4
36895 ..... 4.4
36900 ..... 4.4
37083 ..... 9.14
37093 ..... 9.13
37093 ..... 9.14
37098 ..... 9.13
37098 ..... 9.14
37103 ..... 9.13
37103 ..... 9.14
37108 ..... 9.13
37108 ..... 9.14
37113 ..... 9.13
37113 ..... 9.14
37123 ..... 9.12
37123 ..... 9.13
37123 ..... 9.14
37223 ..... 6.5
37228 ..... 6.5
37233 ..... 6.5
37238 ..... 6.5
37243 ..... 6.5
37248 ..... 6.5
37253 ..... 6.5
37258 ..... 6.5
37263 ..... 6.5
37405 ..... 4.4
37410 ..... 4.4
37413 ..... 10.24
37415 ..... 4.4
37468 ..... 9.4
37473 ..... 9.4
37483 ..... 9.4
37618 ..... 6.5
37810 ..... 4.3
37813 ..... 6.5
37815 ..... 4.3
37820 ..... 4.3
37825 ..... 4.3
37828 ..... 6.5
37830 ..... 4.3
37835 ..... 4.3
37840 ..... 4.3
37845 ..... 4.3
37850 ..... 4.3
37855 ..... 4.3
37860 ..... 4.3
37865 ..... 4.3
37870 ..... 4.3
37875 ..... 4.3
37880 ..... 4.3
37885 ..... 4.3
37888 ..... 9.14
37890 ..... 4.3
37895 ..... 4.3
37945 ..... 4.16
37958 ..... 8.11
37958 ..... 8.11
37963 ..... 8.11
37963 ..... 8.11
37968 ..... 8.11
37968 ..... 8.11
37973 ..... 8.11
37978 ..... 8.11
37983 ..... 8.11
37988 ..... 8.11
37993 ..... 8.11
38003 ..... 8.11
38008 ..... 8.11
38028 ..... 6.2
38033 ..... 6.2
38038 ..... 6.2
38038 ..... 6.2
38043 ..... 6.2
38048 ..... 6.2
38053 ..... 6.2
38058 ..... 6.2
38063 ..... 6.2
38100 ..... 4.3
38120 ..... 4.7
38140 ..... 4.7
38155 ..... 4.7
38540 ..... 4.2
38563 ..... 8.11
38693 ..... 10.24
38698 ..... 10.24
38703 ..... 10.24
38708 ..... 10.24
38713 ..... 10.24
38718 ..... 10.24
38723 ..... 10.24
39258 ..... 6.4
39258 ..... 6.5
39283 ..... 6.4
39283 ..... 6.5
39328 ..... 9.9
39338 ..... 9.9
39380 ..... 4.6
39998 ..... 9.6
40008 ..... 9.6
40043 ..... 9.12
40080 ..... 2.3
40090 ..... 2.3
40100 ..... 2.3
40110 ..... 2.3
40125 ..... 2.3
40153 ..... 11.10
40158 ..... 11.11
40168 ..... 11.10
40185 ..... 2.2
40195 ..... 2.2
40210 ..... 2.2
40215 ..... 2.2
40220 ..... 2.3
40225 ..... 2.3
40230 ..... 2.3
40235 ..... 2.3
40443 ..... 9.6
40617 ..... 3.8
40778 ..... 9.4
40788 ..... 9.4
40798 ..... 9.5
40808 ..... 9.5
40818 ..... 9.6
41162 ..... 6.6
41212 ..... 10.11
41212 ..... 10.13
41285 ..... 6.6
41295 ..... 6.6
41300 ..... 6.6
41697 ..... 10.11
41697 ..... 10.13
41937 ..... 10.24
41977 ..... 10.10
42002 ..... 10.10
42007 ..... 10.10
42012 ..... 10.10
42338 ..... 9.3
42348 ..... 9.3
42356 ..... 11.6
42358 ..... 9.3
42365 ..... 4.11
42370 ..... 3.4
42370 ..... 4.10
42390 ..... 3.4
42390 ..... 4.11
42405 ..... 4.6
42415 ..... 4.6
42416 ..... 11.6
42456 ..... 11.6
42486 ..... 11.6
42600 ..... 4.9
42610 ..... 4.9
42620 ..... 4.9
42625 ..... 4.9
42716 ..... 11.6
42873 ..... 11.9
42883 ..... 11.9
42888 ..... 11.9
42893 ..... 11.9
42898 ..... 11.9
42903 ..... 11.9
42908 ..... 11.9
42913 ..... 11.9
42918 ..... 11.9
42923 ..... 11.9
43238 ..... 8.8
43243 ..... 8.8
43248 ..... 8.8
43253 ..... 8.8
43258 ..... 8.8
43263 ..... 8.8
43268 ..... 8.8
43273 ..... 8.8
43283 ..... 8.8
43288 ..... 8.8
43293 ..... 8.8
43298 ..... 8.8
43303 ..... 8.8
43308 ..... 8.8
43313 ..... 8.8
43318 ..... 8.8
43323 ..... 8.8
43328 ..... 8.8
43333 ..... 8.8
43338 ..... 8.8
43443 ..... 8.6
43448 ..... 8.6
43458 ..... 8.2
43458 ..... 8.3
43458 ..... 8.4
43458 ..... 8.5
43458 ..... 8.6
43458 ..... 9.10
43458 ..... 9.9
43518 ..... 8.2
43518 ..... 8.3
43518 ..... 8.4
43518 ..... 8.5
43548 ..... 8.2
43548 ..... 8.3
43548 ..... 8.4
43548 ..... 8.5
43647 ..... 10.11
43647 ..... 10.13
43676 ..... 7.2
44117 ..... 10.11
44117 ..... 10.13
44122 ..... 10.11
44122 ..... 10.13
44166 ..... 8.7
44176 ..... 8.7
44185 ..... 3.4
44190 ..... 3.4
44202 ..... 10.10
44212 ..... 10.10
44217 ..... 10.10
44343 ..... 8.2
44343 ..... 8.3
44343 ..... 8.4
44343 ..... 8.5
44348 ..... 8.2
44348 ..... 8.3
44348 ..... 8.4
44348 ..... 8.5
44473 ..... 9.16
44693 ..... 8.2
44693 ..... 8.3
44693 ..... 8.4
44693 ..... 8.5
44693 ..... 8.6
44693 ..... 9.10
44693 ..... 9.9
44698 ..... 8.2
44698 ..... 8.3
44698 ..... 8.4
44698 ..... 8.5
44698 ..... 8.6
44798 ..... 8.2
44798 ..... 8.3
44798 ..... 8.4
44798 ..... 8.5
44798 ..... 8.6
44852 ..... 6.3
45138 ..... 9.8
45143 ..... 9.8
45158 ..... 9.8
45163 ..... 9.8
45363 ..... 9.8
45848 ..... 4.3
45853 ..... 4.3
45858 ..... 4.3
45863 ..... 4.3
45863 ..... 4.3
45868 ..... 4.3
45873 ..... 4.3
45878 ..... 4.3
45883 ..... 4.3
45888 ..... 4.3
46660 ..... 4.10
46803 ..... 8.2
46803 ..... 8.3
46803 ..... 8.4
46803 ..... 8.5
46818 ..... 8.2
46818 ..... 8.3
46818 ..... 8.4
46818 ..... 8.5
46823 ..... 8.2
46823 ..... 8.3
46823 ..... 8.4
46823 ..... 8.5
46828 ..... 8.2
46828 ..... 8.3
46828 ..... 8.4
46828 ..... 8.5
47047 ..... 10.10
47057 ..... 1.3
47088 ..... 8.2
47088 ..... 8.3
47088 ..... 8.4
47088 ..... 8.5
47178 ..... 8.4
47542 ..... 10.24
47592 ..... 10.24
47597 ..... 10.24
47602 ..... 10.24
47735 ..... 4.16
47740 ..... 4.16
47745 ..... 4.16
47750 ..... 4.16
47755 ..... 4.16
47760 ..... 4.16
47765 ..... 4.16
47770 ..... 4.16
47775 ..... 4.16
47780 ..... 4.16
47785 ..... 4.16
47790 ..... 4.16
47918 ..... 8.2
47918 ..... 8.3
47918 ..... 8.4
47918 ..... 8.5
47923 ..... 8.2
47923 ..... 8.3
47923 ..... 8.4
47923 ..... 8.5
47928 ..... 8.2
47928 ..... 8.3
47928 ..... 8.4
47928 ..... 8.5
48157 ..... 10.24
48215 ..... 4.16
48220 ..... 4.16
48225 ..... 4.16
48230 ..... 4.16
48235 ..... 4.16
48240 ..... 4.16

Índice por Nº de Catálogo

48245 ..... 4.16
48250 ..... 4.16
48255 ..... 4.16
48260 ..... 4.16
48265 ..... 4.16
48270 ..... 4.16
48275 ..... 4.16
48280 ..... 4.16
48285 ..... 4.16
48290 ..... 4.16
48377 ..... 11.7
48382 ..... 11.7
48387 ..... 11.7
48407 ..... 11.7
48412 ..... 11.7
48462 ..... 10.19
48553 ..... 8.11
48558 ..... 8.11
48563 ..... 8.11
48563 ..... 8.11
48615. ..... 4.16
48625 ..... 4.16
48640 ..... 4.16
48645 ..... 4.16
48650 ..... 4.16
48920 ..... 4.16
48930 ..... 4.16
48940 ..... 4.16
48945 ..... 4.16
48950 ..... 4.16
48955 ..... 4.16
49272 ..... 10.24
49277 ..... 10.24
49795 ..... 4.16
49805 ..... 4.16
49815 ..... 4.16
49825 ..... 4.16
49830 ..... 4.16
49835 ..... 4.16
49840 ..... 4.16
50072 ..... 7.2
50480 ..... 4.16
50485 ..... 4.16
50490 ..... 4.16
50495 ..... 4.16
50520 ..... 4.16
50522 ..... 2.7
50525 ..... 4.16
50527 ..... 2.7
50532 ..... 2.7
50960 ..... 4.16
51005 ..... 4.10
51005 ..... 4.11
51005 ..... 4.12
51005 ..... 4.4
51020 ..... 4.4
51206 ..... 6.6
51377 ..... 4.13
51402 ..... 10.10
51407 ..... 10.10
51716 ..... 11.6
52192 ..... 4.16
52452 ..... 4.13
52812 ..... 10.7
54437 ..... 4.13
54437 ..... 4.15
54452 ..... 4.13
54587 ..... 4.6
54837 ..... 10.7
55457 ..... 10.15
55457 ..... 10.7
56782 ..... 10.15
56782 ..... 10.7
56787 ..... 10.7
56792 ..... 10.7
56797 ..... 10.7
57082 ..... 4.15
57087 ..... 4.15
58077 ..... 4.10
58077 ..... 4.13
58077 ..... 4.14
58306 ..... 11.6
58747 ..... 6.6
59016 ..... 11.4
59175 ..... 10.20
59205 ..... 10.15
59205 ..... 10.17
59205 ..... 10.18
59205 ..... 10.20
59205 ..... 10.21
59210 ..... 10.15
59210 ..... 10.17
59215 ..... 10.18
59215 ..... 10.19
59225 ..... 10.17
59225 ..... 10.18
59225 ..... 10.18
59225 ..... 10.19
59225 ..... 10.20
59225 ..... 10.21
59230 ..... 10.15
59230 ..... 10.17
59230 ..... 10.18
59230 ..... 10.19
59235 ..... 10.15
59240 ..... 10.18
59240 ..... 10.19
59250 ..... 10.15
59255 ..... 10.15
59295 ..... 10.17
59295 ..... 10.18
59295 ..... 10.19
59295 ..... 10.20
59295 ..... 10.21
59320 ..... 10.18
59320 ..... 10.19
59325 ..... 10.18
59325 ..... 10.19
59360 ..... 10.18
59360 ..... 10.18
59360 ..... 10.19
59360 ..... 10.20
59360 ..... 10.21
59365 ..... 10.15
59395 ..... 10.19
59415 ..... 10.18
59415 ..... 10.18
59450 ..... 10.15
59470 ..... 10.17
59470 ..... 10.18
59470 ..... 10.18
59470 ..... 10.19
59562 ..... 10.12
59625 ..... 10.19
59632 ..... 4.2
59637 ..... 4.2
59652 ..... 4.7
59657 ..... 4.7
59765 ..... 10.19
59765 ..... 10.20
59765 ..... 10.21
59770 ..... 10.19
59770 ..... 10.20
59770 ..... 10.21
59775 ..... 10.19
59775 ..... 10.20
59775 ..... 10.21
59780 ..... 10.19
59780 ..... 10.20
59780 ..... 10.21
59812 ..... 10.4
59947 ..... 4.12
59952 ..... 4.12
60052 ..... 10.12
60062 ..... 10.12
60355 ..... 10.21
60360 ..... 10.21
60365 ..... 10.21
61102 ..... 10.12
61122 ..... 4.12
61122 ..... 4.6
61522 ..... 10.12
61542 ..... 10.12
61552 ..... 4.10
61557 ..... 4.10
61615 ..... 10.17
61625 ..... 10.17
61630 ..... 10.17
61726 ..... 11.2
61726 ..... 11.3
61726 ..... 11.4
61726 ..... 11.5
61790 ..... 10.19
61790 ..... 10.19
61800 ..... 10.19
61850 ..... 10.19
61850 ..... 10.20
61850 ..... 10.21
61855 ..... 10.19
61855 ..... 10.20
61855 ..... 10.21
61860 ..... 4.13
61960 ..... 10.19
61960 ..... 10.20
61960 ..... 10.21
61970 ..... 10.18
61970 ..... 10.19
61975 ..... 10.19
62045 ..... 10.20
62045 ..... 10.21
62110 ..... 10.20
62110 ..... 10.21
62115 ..... 10.20
62115 ..... 10.21
62125 ..... 10.20
62125 ..... 10.21
62140 ..... 10.20
62140 ..... 10.21
62225 ..... 10.15
62225 ..... 10.7
62235 ..... 10.7
62245 ..... 10.15
62245 ..... 10.7
62250 ..... 10.15
62250. ..... 10.7
62260 ..... 10.7
62270 ..... 10.15
62270 ..... 10.17
62270 ..... 10.18
62270 ..... 10.19
62275 ..... 10.17
62275 ..... 10.18
62275 ..... 10.19
62280 ..... 10.18
62280 ..... 10.18
62295 ..... 10.19
62347 ..... 1.6
62352 ..... 1.6
62362 ..... 1.6
62385 ..... 10.20
62385 ..... 10.21
62390 ..... 10.20
62390 ..... 10.21
62697 ..... 10.22
62815 ..... 10.20
62815 ..... 10.21
62840 ..... 10.18
62840 ..... 10.19
62845 ..... 10.19
62850 ..... 10.17
62855 ..... 10.17
62877 ..... 10.22
62880 ..... 10.17
62882 ..... 10.24
62935 ..... 10.17
62990 ..... 10.15
62990 ..... 10.7
62990 ..... 10.9
62995 ..... 10.15
62995 ..... 10.7
62995 ..... 10.9
63000 ..... 10.7
63000 ..... 10.9
63005 ..... 10.15
63005 ..... 10.7
63005 ..... 10.9
63010 ..... 10.7
63010 ..... 10.9
63015 ..... 10.9
63020 ..... 10.9
63025 ..... 10.9
63030 ..... 10.9
63035 ..... 10.15
63035 ..... 10.7
63035 ..... 10.9
63040 ..... 10.7
63040 ..... 10.9
63045 ..... 10.15
63045 ..... 10.7
63045 ..... 10.9
63050 ..... 10.7
63050 ..... 10.9
63055 ..... 10.7
63055 ..... 10.9
63065 ..... 10.15
63065 ..... 10.7
63065 ..... 10.9
63075 ..... 10.19
63085 ..... 10.19
63105 ..... 10.18
63105 ..... 10.19
63105 ..... 10.19
63195 ..... 10.18
63195 ..... 10.19
63205 ..... 10.18
63205 ..... 10.19
63210 ..... 10.19
64732 ..... 10.24
64737 ..... 10.22
64742 ..... 10.22
64747 ..... 10.22
64752 ..... 10.22
64757 ..... 10.22
64762 ..... 10.22
64797 ..... 10.24
64827 ..... 10.24
64832 ..... 10.24
64837 ..... 10.24
64842 ..... 10.24
64847 ..... 10.24
64852 ..... 10.24
64857 ..... 10.24
64862 ..... 10.24
64902 ..... 10.24
65345 ..... 4.3
65380 ..... 4.6
65705 ..... 4.4
65710 ..... 4.4
65715 ..... 4.4
65720 ..... 4.4
65725 ..... 4.4
65730 ..... 4.4
65902 ..... 11.7
65980 ..... 4.4
65985 ..... 4.4
65990 ..... 4.4
66310 ..... 4.3
66315 ..... 4.3
66320 ..... 4.3
66325 ..... 4.3
66330 ..... 4.3
66335 ..... 4.3
66340 ..... 4.3
66345 ..... 4.3
66350 ..... 4.3
66450 ..... 4.3
66492 ..... 10.16
66497 ..... 10.16
66512 ..... 10.16
66517 ..... 10.16
66620 ..... 4.7
66625 ..... 4.7
66655 ..... 4.16
66660 ..... 4.16
66665 ..... 4.13
66665 ..... 4.16
66670 ..... 4.13
66670 ..... 4.16
66750 ..... 4.16
66755 ..... 4.16
66760 ..... 4.16
66765 ..... 4.16
66770 ..... 4.16
66775 ..... 4.16
66780 ..... 4.16
66785 ..... 4.16
66987 ..... 2.6
66992 ..... 2.6
66997 ..... 2.6
67062 ..... 4.2
67067 ..... 4.2
67187 ..... 10.24
67615 ..... 4.16
67625 ..... 4.16
67635 ..... 4.16
67640 ..... 4.16
67645 ..... 4.16
67650 ..... 4.16
67880 ..... 4.16
67885 ..... 4.16
67890 ..... 4.16
67900 ..... 4.16
67905 ..... 4.16
67910 ..... 4.16
67915 ..... 4.16
67920 ..... 4.16
67925 ..... 4.16
67935 ..... 4.16
67955 ..... 4.16
68160 ..... 4.12
68160 ..... 4.4
68426 ..... 11.6
68657 ..... 4.9
68662 ..... 4.9
68807 ..... 10.14
68812 ..... 10.14
68817 ..... 10.14
68822 ..... 10.14
69847 ..... 2.5
69847 ..... 2.6
69852 ..... 2.5
69852 ..... 2.6

Índice por Nº de Catálogo

69857 ..... 2.5
69857 ..... 2.6
69862 ..... 2.5
69862 ..... 2.6
69867 ..... 2.5
69867 ..... 2.6
69872 ..... 2.5
69872 ..... 2.6
69877 ..... 2.5
69877 ..... 2.6
69882 ..... 2.5
69882 ..... 2.6
69887 ..... 2.5
69887 ..... 2.6
69907 ..... 2.6
69912 ..... 2.6
69982 ..... 3.3
70032 ..... 10.24
70112 ..... 12.7
70113 ..... 12.7
70114 ..... 12.7
70115 ..... 12.7
70116 ..... 12.7
70117 ..... 12.7
70745 ..... 4.16
70750 ..... 4.16
70755 ..... 4.16
70760 ..... 4.16
71692 ..... 3.5
71697 ..... 3.5
72332 ..... 4.8
72827 ..... 4.7
72862 ..... 3.5
72887 ..... 11.10
72897 ..... 11.10
72902 ..... 11.10
72907 ..... 11.10
72912 ..... 11.10
72922 ..... 11.10
72927 ..... 11.10
72932 ..... 11.10
72937 ..... 11.10
72947 ..... 11.11
72952 ..... 11.11
73162 ..... 3.2
73162 ..... 3.4
73982 ..... 2.8
73987 ..... 2.8
74720 ..... 3.8
74730 ..... 3.8
75557 ..... 3.4
75562 ..... 3.4
75567 ..... 3.4
75572 ..... 3.4
76452 ..... 2.8
76652 ..... 8.9
76657 ..... 8.9
76662 ..... 8.9
76667 ..... 8.9
76672 ..... 8.9
76677 ..... 8.9
76917 ..... 10.21
76922 ..... 10.21
83037 ..... 6.6
83080 ..... 3.2
83080 ..... 3.4
83096 ..... 8.9
83106 ..... 8.9
83116 ..... 8.9
83126 ..... 8.9
83136 ..... 8.9
83140 ..... 3.4
83145 ..... 3.2
83145 ..... 3.4
83146 ..... 8.9
83156 ..... 8.9
83165 ..... 3.2
83165 ..... 3.4
83166 ..... 8.9
83240 ..... 3.6
83240 ..... 3.8
83290 ..... 3.6
83290 ..... 3.8
83295 ..... 3.8
83556 ..... 2.4
83566 ..... 2.4
83576 ..... 2.4
83606 ..... 2.4
83616 ..... 11.6
83636 ..... 2.4
83646 ..... 2.4
84332 ..... 4.7
84337 ..... 4.7
86127 ..... 3.8
86902 ..... 1.5
86907 ..... 1.5
86912 ..... 1.5
86917 ..... 1.5
86922 ..... 1.5
86927 ..... 1.5
86932 ..... 1.5
87107 ..... 5.2
87577 ..... 10.9
87582 ..... 10.9
87587 ..... 10.9
87592 ..... 10.9
87597 ..... 10.9
88232 ..... 11.7
88757 ..... 12.7
89400 ..... 10.7
89405 ..... 10.7
91037 ..... 10.9
91042 ..... 10.9
92170 ..... 3.7
92272 ..... 10.26
92277 ..... 10.26
92282 ..... 10.26
92287 ..... 10.26
92417 ..... 10.21
92457 ..... 4.10
92457 ..... 4.11
92457 ..... 4.12
92457 ..... 4.14
92460 ..... 10.11
92460 ..... 10.13
92462 ..... 4.10
92462 ..... 4.11
92462 ..... 4.12
92462 ..... 4.14
92465 ..... 10.11
92465 ..... 10.13
92467 ..... 4.10
92467 ..... 4.11
92467 ..... 4.12
92467 ..... 4.14
92470 ..... 10.11
92470 ..... 10.13
92475 ..... 10.11
92475 ..... 10.13
92480 ..... 10.11
92480 ..... 10.13
92485 ..... 10.13
92490 ..... 10.13
92495 ..... 10.13
92500 ..... 10.11
92500 ..... 10.13
92510 ..... 10.11
92510 ..... 10.13
92515 ..... 10.11
92515 ..... 10.13
92520 ..... 10.11
92520 ..... 10.13
92525 ..... 10.11
92525 ..... 10.13
92530 ..... 10.11
92530 ..... 10.13
92535 ..... 10.11
92535 ..... 10.13
92540 ..... 10.11
92540 ..... 10.13
92545 ..... 10.11
92545 ..... 10.13
92550 ..... 10.11
92550 ..... 10.13
92675 ..... 1.4
92680 ..... 1.4
92685 ..... 1.4
93190 ..... 10.19
93562 ..... 4.13
93562 ..... 4.15
93562 ..... 4.15
95782 ..... 11.7
96037 ..... 10.7
97045 ..... 4.10
97045 ..... 4.11
97045 ..... 4.13
97045 ..... 4.15
97050 ..... 4.13
97050 ..... 4.15
97070 ..... 4.10
97070 ..... 4.11
97070 ..... 4.13
97070 ..... 4.15
97080 ..... 4.10
97080 ..... 4.11
97080 ..... 4.13
97080 ..... 4.15
97212 ..... 3.8
97457 ..... 11.11
97787 ..... 3.8
97882 ..... 4.11
97897 ..... 4.11
97902 ..... 4.11
98030 ..... 10.19
98035 ..... 10.18
98035 ..... 10.19
98040 ..... 10.19
98045 ..... 10.19
98055 ..... 10.17
98070 ..... 10.18

Termos e Condições de Venda

A Emerson Electric do Brasil Ltda, doravante denominada RIDGID e o cliente ou pessoa ou entidade, estabelecimento comercial adquirindo os produtos ou serviços (doravante denominados coletivamente como "Produtos") é denominado "Comprador". Estes Termos e Condições, qualquer lista de preço ou agendamento, cotação, confirmação ou fatura da RIDGID relevante à venda de produtos e todos os documentos incorporados por referência especifica nesta, constituem a declaração completa e exclusiva dos termos de acordo regendo a venda de produtos pela RIDGID ao comprador. A aceitação dos produtos pelo comprador irá manifestar a aceitação do comprador destes termos e condições sem variação ou adição. Quaisquer termos diferentes ou adicionais no pedido de compra do comprador ou outros documentos do comprador terão objeção pela presente. A RIDGID reserva-se os direitos de recusar pedidos a seu critério.

1. PREÇOS: A não ser que um preço fixo seja cotado, o preço pela qual o pedido é aceito está sujeito a ajuste conforme o preço da RIDGID em vigor no momento do pedido.

2. TERMOS DE PAGAMENTO: Os termos estão declarados na fatura da RIDGID na moeda em vigor. A RIDGID reserva-se o direito, entre outras medidas corretivas, ou de terminar este acordo ou suspender futuros desempenhos sob este e/ou outros acordos com o comprador no evento do comprador falhar a efetuar qualquer pagamento dentro do vencimento, que outros acordos do comprador e do vendedor terão emendas de acordo com esta, ou a RIDGID se declara estar insegura. O comprador será responsável por todas as despesas, incluindo os honorários advocatícios, relacionados à cobrança de valores devidos vencidos. Se a responsabilidade financeira do comprador vir a ser insatisfatória para a RIDGID, pagamentos em dinheiro ou garantias satisfatórias à RIDGID poderão ser exigidas pela RIDGID em futuras entregas e para os produtos sendo entregues. Se tal pagamento em dinheiro ou garantia não for efetuada, juntamente com os outros direitos e açoes remediáveis, a RIDGID poderá descontinuar as entregas.

3. EXPEDIÇÃO E ENTREGA: A não ser especificamente providenciado ao contrário, as expedições são feitas em regime F.O.B. do local de expedição da RIDGID. Riscos de perdas e danos e de responsabilidade passarão da RIDGID ao comprador na entrega e aceitação por parte da empresa de transporte. Quaisquer reivindicações de faltas ou danos sofridos em trânsito são de responsabilidade do comprador no recebimento e deverão ser submetidos pelo comprador diretamente à transportadora. Faltas e danos deverão ser confirmados e assinados na hora da entrega. Mesmo que a RIDGID usar de todos os meios comerciais razoáveis para manter a(s) data(s) de entrega confirmadas ou cotadas pela RIDGID, todas as datas de expedição são aproximadas e não são garantidas. A RIDGID reserva-se o direito de fazer entregas parciais. A RIDGID, a seu critério, não estará comprometida a efetuar a entrega de qualquer produto para o qual o comprador não providenciou instruções de entrega. Se a entrega dos produtos é adiada ou atrasada por parte do comprador por qualquer razão, o comprador concorda em reembolsar a RIDGID por qualquer e todas as despesas de manuseio e armazenagem e outros custos adicionais resultantes. Todas as reclamações sobre erros de expedição, cargas perdidas ou quaisquer outras discrepâncias deverão ser feitas dentro de noventa (90) dias ou eles serão descartados e considerados dispensados.

4. GARANTIA RIDGID: A RIDGID dá cobertura aos seus produtos com uma GARANTIA DE VIDA ÚTIL TOTAL contra defeitos de material ou mão-de-obra durante a vida útil da ferramenta/máquina. Ferramentas de limpeza de canos ou redes de esgoto, barras e cabos, não possuem cobertura através desta e serão considerados material de consumo. Para tirar vantagem desta garantia, o produto completo deverá ser entregue com frete pré-pago à RIDGID Ferramentas e Máquinas ou a qualquer CENTRO DE SERVIÇO AUTORIZADO. Chaves de tubo e outras ferramentas manuais deverão ser entregues no local de compra. Obviamente, falhas devido ao mau uso, abuso, ou desgaste normal não possuem cobertura através desta garantia. NENHUMA OUTRA GARANTIA, ESCRITA OU ORAL, SE APLICA. Nenhum funcionário, agente, distribuidor, ou qualquer outra pessoa tem a autoridade de oferecer qualquer garantia em nome da RIDGID.

Produtos em garantia serão consertados ou substituídos ao nosso critério sem custo e devolvido através de frete pré-pago. Tais substituições ou reparos são as remediações exclusivas oferecidas pela RIDGID. A RIDGID não é responsável por danos de qualquer tipo, incluindo sem limitação danos incidentais e conseqüentes.

Esta garantia não se aplica há quaisquer produtos que:

a. Foram consertados ou alterados fora da fábrica da RIDGID (ou Centro de Serviço Autorizado) ou de qualquer maneira que, a critério da RIDGID, afeta a sua funcionabilidade ou operação correta.

b. Foram sujeitos a manuseio, operação, manutenção, reparo ou alteração imprópria por pessoas que não são da RIDGID (ou Centro de Serviço Autorizado).

c. Foram sujeitos a maus tratos, negligência, instalação imprópria ou acidente. A obrigação da RIDGID sob esta garantia, e a remediação exclusiva do comprador pela violação desta, será limitada a, a critério da RIDGID, reparo ou substituição de qualquer produto dado como defeituoso, ou emissão de crédito. A RIDGID exige o retorno de qualquer produto dado como defeituoso, com o frete pré-pago antes de honrar a reclamação. Todos os produtos devolvidos estão sujeitos a inspeção, e se a vistoria não apontar qualquer defeito que tenha cobertura por esta garantia, a substituição de tais produtos ou a emissão de credito para os mesmos não será aprovada.

O PRECEDENTE CONSTITUI A ÚNICA RESPONSABILIDADE DE GARANTIA DA RIDGID E A REMEDIAÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR QUER SEJA A INTENÇÃO DE ALTERAR, CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DE OUTRA MANEIRA, EXCETO SE APRESENTADO EXPRESSAMENTE AO CONTRARIO NESTE ACORDO. NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLICADA, SENDO DE COMERCIABILIDADE, APTO PARA UM PROPÓSITO EM PARTICULAR, OU DE OUTRA MANEIRA. A RIDGID NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO ESPECIAL, INDIRETO, INCIDENTAL OU CONSEQUENCIAL DE QUALQUER CARATER EM CONEXÃO COM A VENDA, REVENDA OU USO DOS PRODUTOS.

Esta garantia se extende somente para as pessoas ou organizações que adquirem os produtos da RIDGID para revenda.

5. LIMITAÇÃO DE REMEDIAÇÃO E RESPONSABILIDADE: A ÚNICA E EXCLUSIVA REMEDIAÇÃO PARA A VIOLAÇÃO DE QUALQUER GARANTIA ABAIXO SERÁ LIMITADA AO REPARO, CORREÇÃO, SUBSTITUIÇÃO OU CRÉDITO SOB A SEÇÃO 4.

A RIDGID NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS CAUSADOS PELA DEMORA DE DESEMPENHO, E DE NENHUM EVENTO, INDIFERENTE À FORMA DA REIVINDICAÇÃO OU CAUSA DE AÇÃO (QUER BASEADO EM CONTRATO, INFRINGIMENTO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OUTRA ALTERAÇÃO OU DE OUTRA MANEIRA), A RESPONSABILIDADE DA RIDGID PARA COM O COMPRADOR E/OU SEU CLIENTE DEVERÁ EXCEDER O PREÇO PAGO PELO COMPRADOR PELO PRODUTO ESPECÍFICO QUE MOTIVOU ESTA REIVINDICAÇÃO OU CAUSA DE AÇÃO, E O COMPRADOR DEVERÁ INDENIZAR A RIDGID POR QUAISQUER DANOS EM EXCESSO DISSO. O COMPRADOR CONCORDA QUE EM EVENTO NENHUM A RESPONSABILIDADE DA RIDGID PARA COM O COMPRADOR E/OU SEU CLIENTE INCLUIRÁ DANOS INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS, OU PUNITIVOS, QUE SÃO DESCONSIDERADOS PELO COMPRADOR E PARA AS QUAIS O COMPRADOR DEVERÁ INDENIZAR A RIDGID.

O termo "danos consequenciais" deverá incluir, mas não ser limitado a, perda de lucros antecipados, interrupção do negócio, perda do uso da receita, custo de capital ou perda ou danos a propriedade ou equipamento, ou perda de reputação. Alem do mais, o comprador deverá indenizar e considerar a RIDGID inocente de qualquer responsabilidade para com o comprador, os funcionários do comprador, trabalhadores, contratados ou qualquer outra pessoa procedente do uso do produto pelo comprador, ou qualquer outra pessoa. Todas as instruções e avisos fornecidos

pela RIDGID deverão ser repassados àquelas pessoas que utilizarem o produto. Os produtos RIDGID devem ser utilizados nas suas aplicações recomendadas e todas as etiquetas de aviso coladas no produto pela RIDGID devem permanecer intactas.

6. DESCULPA DE DESEMPENHO: A RIDGID não será responsável por demoras no desempenho ou a falta de desempenho devido a causas naturais; ações pelo comprador; guerra; incêndio; inundação; clima; sabotagem; greves, disputas trabalhistas, distúrbios civis ou tumultos ; exigências, restrições, alocações, leis, regulamentos, ordens ou açoes governamentais; ou circunstâncias ou eventos não previstos além do controle razoável da RIDGID. Entregas ou outros desempenhos poderão ser suspensos por um período de tempo apropriado ou cancelados pela RIDGID mediante notificação ao comprador no evento de qualquer um dos mencionados acima, mas o restante deste contrato deverá permanecer inalterado.

Se a RIDGID determinar que a sua habilidade de fornecer a demanda total dos produtos, ou obter o material utilizado direta ou indiretamente na produção dos produtos, está dificultada, limitada ou tornou-se imprática devido às causas mencionadas acima, a RIDGID poderá alocar sua provisão disponível do produto ou tais materiais (sem a obrigação de adquirir outros suprimentos de qualquer desses produtos ou materiais) entre si próprio e seus compradores de tal maneira que a RIDGID determinar que seja justo sem suscetibilidade de qualquer falha de desempenho que poderá vir a resultar.

7. ALTERAÇÕES: A RIDGID reserva o direito de alterar os projetos e especificações dos produtos padrão sem aviso prévio ao comprador, mas não a respeito de produtos personalizados produzidos para o comprador. A RIDGID não terá nenhuma obrigação de instalar ou fazer tais alterações a qualquer Produto fabricado antes da data de tal alteração.

8. DESIGNAÇÃO: O comprador não deverá designar seur direitos ou delegar suas obrigações adiante ou qualquer interesse desta sem prévio consentimento por escrito da RIDGID, e qualquer designação, sem o consentimento, será nulo.

9. INSTALAÇÃO: O comprador será responsável por receber, inspecionar, testar, armazenar, instalar, iniciar e manter todos os produtos.

10. INSPEÇÃO/TESTES: O comprador, a seu próprio custo, concorda que irá prontamente inspecionar os produtos no recebimento dos mesmos, e não mais tarde que trinta (30) dias da data do recebimento dos produtos. O comprador deverá entregar à RIDGID dentro de quinze (15) dias da inspeção, mas de maneira alguma mais tarde do que quarenta e cinco (45) dias da data de recebimento dos produtos, uma notificação por escrito de quaisquer e todas as deficiências, defeitos, variações das especificações ou reclamações de qualquer tipo a respeito de quantidade, qualidade, condição, expedição, desempenho, preço ou aparência dos produtos recebidos pelo comprador. No evento de nenhuma notificação por escrito ser recebida pela RIDGID, o comprador será considerado conclusivamente a ter inspecionado e aceitado todos os produtos incondicionalmente e de ter renunciado qualquer e todos os direitos e reclamações, incluindo sem limitação a qualquer direito de rejeitar os produtos ou de reclamar danos com respeito a tais. O comprador não poderá devolver os produtos sem antes avisar a RIDGID sobre a razão de fazê-lo, obtendo da RIDGID um número de autorização de material e obserar quaisquer instruções dadas pela RIDGID ao autorizar a devolução.

11. SERVIÇOS: Se este contrato exigir que a RIDGID faça ou providencie quaisquer serviços, a RIDGID (incluindo sem limitação seus sucessores, assignados, agentes ou qualquer pessoa ou entidade agindo por orientação da RIDGID) não será responsável por quaisquer danos, reinvidicações, responsabilidades ou custos de qualquer natureza derivados de tais serviços.

12. LEIS DE CONTROLE DE EXPORTAÇÃO DOS E.U.A.: Todos os produtos vendidos ao comprador pela RIDGID sob esta são sujeitos às leis de controle de exportação dos E.U.A. O comprador por meio desta concorda a não revender ou desviar qualquer produto em contrariedade com tais leis.

13. O VENDEDOR/CONTRATADOR deverá cumprir com todas as leis, regras, regulamentos, ou ordens federais, estaduais ou locais aplicáveis. O Vendedor/Contratador deverá cumprir com a Ordem Executiva 11246, conforme emendada pela Ordem Executiva 11375, e as provisões aplicáveis dos Programas da Secretaria Federal de Cumprimento de Contrato (OFCCP-Office of Federal Contract Compliance Program), 41 CFR Parte 60, que estão incorporados a esta por meio desta referência.

14. DIVERSOS: Estes termos e condições supercedem todas as outras comunicações, negociações e declarações orais ou por escrito anteriores relacionados ao assunto desta. Nenhuma alteração, modificação, rescisão, dispensa, abandono, ou desistência destes termos e condições serão restritivos à RIDGID a não ser que sejam por escrito e assinados em seu nome por representante devidamente autorizado. Nenhuma condição, uso ou comercialização, maneira de negociar ou desempenhar, entendimento ou acordo com a finalidade de modificar, variar, explicar, ou suplementar estes termos e condições serão restritivos a não ser que seja feito por escrito e assinado pelo vendedor. Nenhuma modificação terá efeito pelo recebimento ou aceite pela RIDGID do pedido, formulários de instruções de embarque, ou outros documentos do comprador que contenham termos em contradição com ou acrescidos aos apresentados nesta, todos sendo objetivos à RIDGID. Nenhuma renúncia pela RIDGID com respeito a violação ou negligência de qualquer direito ou remediação e nenhuma maneira de negociar, será julgado a constituir uma renúncia de qualquer violação ou negligência de qualquer direito ou remediação, a não ser que tal renúncia seja expressa por escrito e assinada pela RIDGID. Todos os erros tipográficos ou escriturais feitos pela RIDGID em qualquer cotação, acusação de recebimento, ou publicação são sujeitos a correção.

15. A validade, desempenho, e todos os outros assuntos relacionados à interpretação e efetivação deste acordo deverá ser regido pelas leis brasileiras sem considerar os conflitos com a lei do consumidor.

16. O comprador e a RIDGID concordam que o local correto para todas as ações provenientes em conexão com esta será somente no Brasil, e os partidos concordam em submeterem-se a tal jurisdição. Nenhuma ação, indiferente à forma, decorrente de transações relacionadas a este contrato, poderá ser trazida por qualquer uma das partes mais que dois (2) anos após a causa da ação ter sido resultada. A demais, a convenção do código de defesa do consumidor não se aplicará a esta ordem de pedido ou quaisquer transações relacionadas a ela

Nós Construímos Reputações™

RIDGID®

EMERSON™
Commercial & Residential Solutions

Impresso no Brasil 2014 RIDGID Ferramentas e Máquinas. Todas as marcas registradas são propriedades de seus respectivos fabricantes. agosto/2014