



CARRETEL AUTOMÁTICO DE ALTA CAPACIDADE

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



Segurança Pessoal

- Lesões pessoais e/ou danos ao equipamento podem resultar se não forem observadas precauções de segurança adequada.
- Assegure-se de que o carretel está corretamente fixado antes de conectar as mangueiras de entrada e saída.
- Promova a sangria da pressão de fluido/gás do sistema antes de dar manutenção à mangueira.
- Antes de conectar a mangueira à linha de suprimento, certifique-se de que a pressão não exceda a pressão nominal máxima de trabalho do carretel.
- Lembre-se: até mesmo pressão baixa é muito perigosa e pode provocar lesões graves ou a morte.
- Se ocorrer vazamento na mangueira ou carretel, retire imediatamente a pressão do sistema.
- Certifique-se de que o carretel, a mangueira e o equipamento que estiverem sendo cuidados estão devidamente aterrados.
- Se o carretel deixar de desenrolar ou rebobinar, retire imediatamente a pressão do sistema. Não puxe a mangueira nem lhe dê puxões.
- Nunca desmonte a parte interna do carretel.

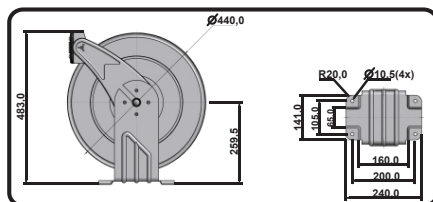
Instruções para Instalação

- Antes de montar o carretel de mangueira, certifique-se de que a pressão da linha de alimentação não excede a pressão máxima de trabalho do carretel da mangueira.
- Desembale e examine o carretel no tocante a danos. Gire com a mão para verificar se funciona livremente.
- Verifique se está completo.
- Posicione o carretel no chão, parede ou teto. Prenda no lugar utilizando quatro parafusos de montagem.
- Dependendo de onde o carretel for colocado poderá ser necessário ajustar o batente da mangueira corretamente. Veja as instruções no próximo item para ajustar o batente da mangueira e reposicionar o braço-guia.

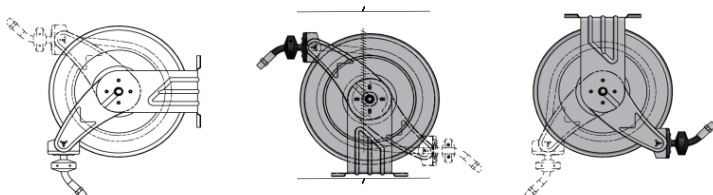
Assistência Técnica

- Cuidado: Elimine todas as tensões antes de efetuar qualquer reparo. Práticas perigosas ou inseguras podem acarretar lesões pessoais alta gravidade, danos ao produto ou ao operador.
- Advertência: Antes de efetuar qualquer reparo, desconecte e bloqueie sempre o ar comprimido ou fluido e neutralize toda a tensão da mola. Práticas perigosas ou inseguras podem resultar em lesões graves ou morte.
- Reparos no carretel por parte do usuário ficam limitados unicamente à substituição da mangueira de entrada/saída. Confie todos os demais reparos a uma pessoa da assistência técnica autorizada. A omissão em assim proceder resultar em lesões pessoais e/ou danos ao equipamento e poderá anular a garantia.

Dados Dimensionais



Instruções Para Instalação



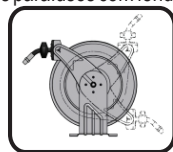
Ajustes

•REGULAGEM NO BATENTE DA MANGUEIRA

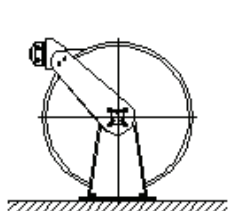
Desenrole a mangueira até a lingueta do fecho ficar enganchada. O batente da mangueira poderá ser regulado soltando-se os parafusos com fenda. Desloque o batente para a posição desejada e aperte os parafusos antes de puxar a mangueira para desengatar a lingueta do fecho.

RETIRADA E POSICIONAMENTO DO BRAÇO-GUIA

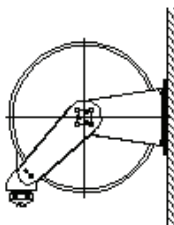
- Desenrole a mangueira até a lingueta do trico ficar enganchada. Retire o batente retirando os parafusos com fenda.
- Desengate a lingueta do trinco mantendo o carretel firmemente imobilizado. Gire o carretel em aproximadamente duas ou três voltas na direção da mola de acionamento até a tensão ser retirada.
- Retire as porcas e arruelas que mantêm o braço-guia presos à base.
- Gire o braço-guia e ajuste para qualquer das três posições sugeridas.
- Recomendam-se as posições do braço-guia em função de cada aplicação de montagem.
- Recoloque e aperte as porcas e arruelas.
- Aperte a mola atuadora girando o carretel duas ou três voltas e engate a lingueta do fecho.
- Puxe a mangueira através da abertura do rolo no braço-guia e torne a colocar o batente da mangueira.



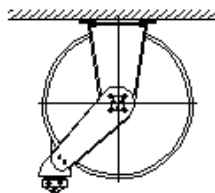
Instruções Para Instalação



Chão



Parede



Teto

Dados Técnicos - Snake BD

Item	Pressão Máxima	Temp. de trabalho da mangueira	Capacidade da Mangueira		
			Material	Polegadas	Comprimento
Ar	180psi (12Bar)	-30-60°C (-22-140°F)	PU	1/2"	15/50m
Óleo	2000psi (138bar)	-30-100°C (-22-212°F)	SAE R1	1/2"	15/50m
Graxa	5000psi (345Bar)	-30-100°C (-22-212°F)	SAE R2	1/4"	15/50m

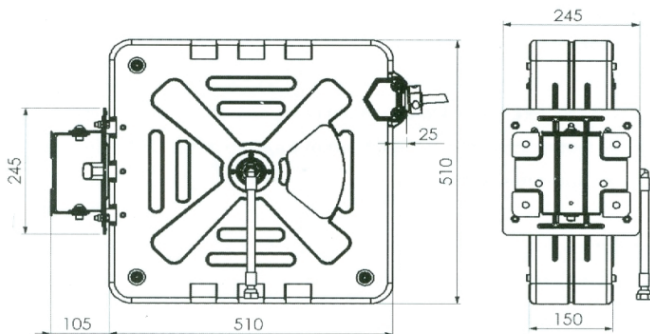
Precauções de Segurança - Snake BD

Leia e entenda todas as instruções.

As advertências, precauções e instruções abordadas neste manual não podem cobrir todas as possíveis condições ou situações que possam ocorrer. Deve ser entendido por parte do operador que o bom senso e cautela são fatores que não podem ser incorporados a esse produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

Precauções de Segurança do Carretel de Mangueira:

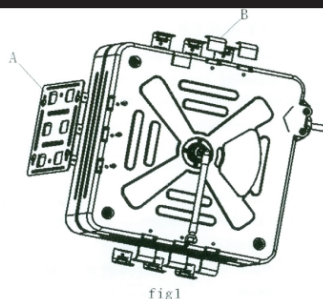
- 1 - Use proteção ocular adequada e luvas ao montar e usar o carretel.
- 2 - Mantenha as crianças longe da área de trabalho.
- 3 - Danos pessoais e / ou danos no equipamento podem ocorrer se as apropriadas precauções de segurança não forem seguidas.
- 4 - Assegure-se que o carretel está instalado corretamente antes de conectar as mangueiras de entrada e saída.
- 5 - Esvazie do sistema do carretel os fluidos/pressão do gás antes de utilizá-lo.
- 6 - Antes de conectar o carretel à sua linha de fornecimento, assegure-se que não se exceda a pressão máxima de trabalho do carretel.
- 7 - Lembre-se, mesmo a baixa pressão é muito perigosa e pode causar danos pessoais ou morte.
- 8 - Se ocorrer um vazamento na mangueira ou carretel, retire o sistema de pressão imediatamente.
- 9 - Assegure-se que o carretel, a mangueira e equipamentos a serem utilizados estão em locais seguros.
- 10 - Se o carretel deixar de desenrolar ou rebobinar, retire o sistema de pressão imediatamente.
- 11 - Não empurre ou puxe a mangueira a força. Retroceda a mangueira com cuidado para não causar acidentes.
- 12 - É imprescindível a drenagem diária do seu compressor de ar.



Instalação - Snake BD

Para encaixar o Suporte (fig 1)

Fixe o suporte A na parte inferior da caixa do carretel. Pressione os 6 parafusos, fixando-os em sequência. Em seguida aplique os plugs plásticos B nos buracos livres.

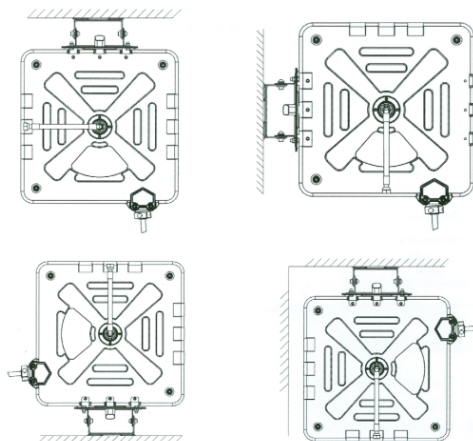


Instalação do Carretel com Mangueira.

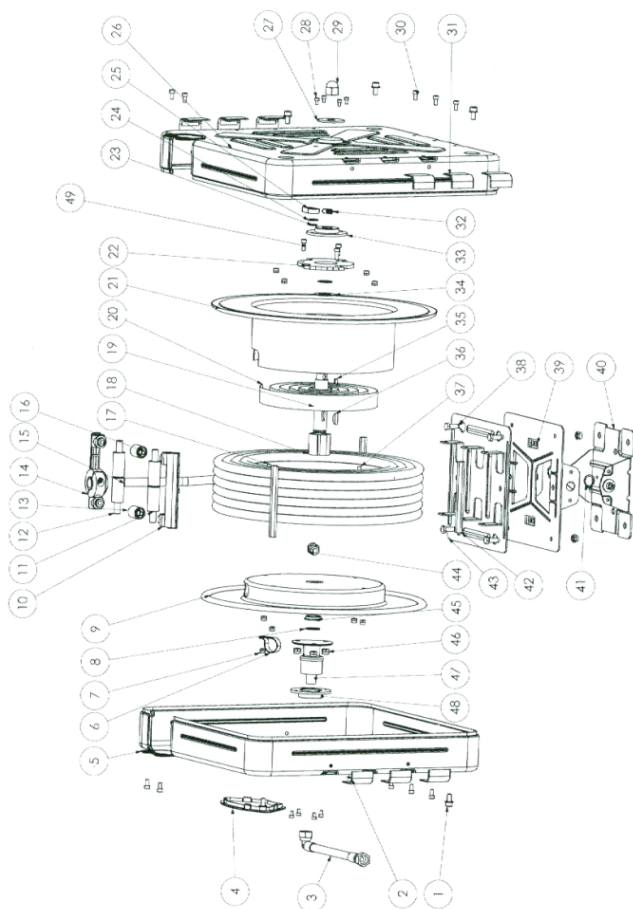
Antes da montagem do carretel, tenha a certeza de que a pressão da linha de fornecimento não vá exceder a pressão máxima de trabalho do carretel da mangueira.

Desencaixote o carretel e inspecione se não há danos. Teste com as mãos para verificar o bom funcionamento. Verifique se está completo.

Posicione o carretel no chão, parede ou teto. Fixe-o no local escolhido através de quatro parafusos de montagem.



Dados Técnicos - Snake BD



N.º	Descrição	Qt.	N.º	Descrição	Qt.	N.º	Descrição	Qt.	N.º	Descrição	Qt.
1	Parafuso	6	13	Cilindro Curto	2	25	Roquete	1	37	Parafuso	3
2	Arruela	6	14	Conj. Parada Mangueira	1	26	Tampa Direita	1	38	Parafuso	4
3	Conj. De Amngueira	1	15	Conj. Mangueira Longa	1	27	Arruela	1	39	Suporte Giratório	1
4	Tampa Pequena	1	16	Eixo de Cilindro Curto	2	28	Parafuso	8	40	Suporte Fixo	1
5	Tampa Esquerda	1	17	Parafuso	1	29	Porca	1	41	Contentor	2
6	Braçadeira	1	18	Núcleo de Mola	1	30	Parafuso	13	42	Pino	3
7	Porca	9	19	Eixo Principal	1	31	Tampa de Proteção	12	43	Base	1
8	Contentor	2	20	Mola Central	1	32	Mola de Roquete	1	44	Acessórios p/ Tubulações	1
9	Tambor Esquerdo	1	21	Tambor Direito	1	33	Bucha	1	45	Bucha	1
10	Placa Guia	2	22	Anel de Travamento	1	34	Arruela	1	46	Porca	7
11	Cilindro Longo	4	23	Contentor	1	35	Estator	1	47	Conjunto Giratório	1
12	Eixo Cilindro Longo	2	24	Arruela	1	36	Estator de Meio Ciclo	1	48	Bucha	1

Precauções de Segurança do Carretel

1. Certifique-se que a linha de pressão de entrada não exceda a escala de pressão de operação para seu modelo de carretel.
2. Use proteção apropriada para os olhos e mãos quando montar e usar o carretel.
3. Use sabão e água quando checar vazamentos.
4. Mantenha crianças afastadas da área de trabalho.
5. Não empurre ou puxe a mangueira a força. Retroceda a mangueira com cuidado para não causar acidentes.
6. É imprescindível a drenagem diária do seu compressor de ar.

Aviso: Exposição da pele diretamente ao ar pressurizado, ou fluidos pode resultar em danos severos ao corpo.

Garantia Limitada

1. O fabricante garante este carretel contra defeitos no material e fabricação, por tempo determinado.
2. Mangueira, se fornecida com o carretel, anéis, rolamentos plásticos e borracha são itens considerados de desgaste normal; sem garantia.
3. A responsabilidade do fabricante é limitada para reposição ou reparo de materiais com defeitos dentro do período de garantia, quanto ao frete de devolução pré-pago ao distribuidor ou seus serviços designados de depósito.
4. A garantia não cobre danos causados por acidente, mau-uso ou instalação incorreta.
5. O carretel deve ser instalado e mantido de acordo com as instruções.

Atenção

Nunca ultrapasse a pressão máxima recomendada da mangueira de seu carretel está ação pode acarretar em perda de garantia do equipamento e danos graves a sua saúde;

Desligar a entrada da fluido de seu carretel ao realizar alguma movimentação do mesmo;

Nunca desmontar seu carretel existem componentes que podem causar acidentes graves para sua saúde;

Nunca tocar alguma parte de seu corpo nas partes móveis de seu carretel. O equipamento tem travas internas, com o trabalho e manuseio da mangueira o sistema pode retroceder involuntariamente o carretel e causar acidentes;

Nunca apontar o gatilho de controle de graxa, água, óleo ou ar em partes de seu corpo, manusear com segurança mantendo afastado de braços, pernas, olhos e em todas as partes de seu corpo;

Sempre utilize todos os EPIs ao manusear seu carretel e ao lubrificar e utilizar em seus equipamentos;

Sempre trabalhe com segurança dentro de seu ambiente de trabalho buscar identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso;

Não deixar a mangueira de seu carretel expostas em passagem que possa causar acidentes;

Seu risco a estas exposições varia, dependendo de quantas vezes você faz esse tipo de trabalho. Para reduzir sua exposição a esses produtos químicos: trabalhe em uma área bem ventilada com equipamentos de segurança aprovados, como no caso das máscaras de poeira que são especialmente projetadas para filtrar partículas microscópicas.



CARRETEL AUTOMÁTICO DE ALTA CAPACIDADE

MANUAL DO PROPRIETÁRIO