



CARRETEL ABERTO P/ OLEO LUBRIFICANTE 1/2"

LUBRIFICAÇÃO



COD:

60850

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
VISTA EXPLODIDA:	5
LISTA DE PEÇAS:	6
TERMOS DE GARANTIA:	

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SIMBOLOGIA:	SIGNIFICADO:	INSTRUÇÃO:
	LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO	LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO
	IMPORTANTE!	INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO
	ATENÇÃO!	ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS
	UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS	UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO
	PROÍBIDO FOGO	PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO
	PROIBIDO FUMAR	PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO
	RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA	RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE
	RISCO DE EXPLOSÃO	RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE
	RISCO DE INCÊNDIO	RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE

UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:

- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar riscos e não são consideradas utilizações para os fins previstos. A responsabilidade pelos danos causados por utilizações divergentes dos fins previstos recai sobre a empresa operadora.
- Nunca realize qualquer tipo de manutenção com o equipamento ligado. Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado. Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.
- Leia com atenção o manual de instruções antes de iniciar qualquer operação ao equipamento.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança. Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde. Apesar de tudo, este produto ainda pode constituir uma fonte de riscos, nomeadamente se não for utilizado em conformidade com os fins previstos ou sem os cuidados necessários.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do equipamento.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Recomenda-se a utilização de EPIs para a segurança do operador durante o uso do equipamento.

DETALHES DO PRODUTO:

O Carretel Retrátil Para Lubrificação possui o **corpo fabricado em aço**, provendo maior resistência ao produto. O equipamento Bremen acompanha **mangueira** e um sistema de **retração automática**, facilitando a operação e manipulação da mangueira.

Este carretel apresenta em sua essência o que há de mais prático tratando-se de equipamentos para mobilidade no abastecimento, tendo como principal finalidade a utilização ideal em oficinas e estações de abastecimento.

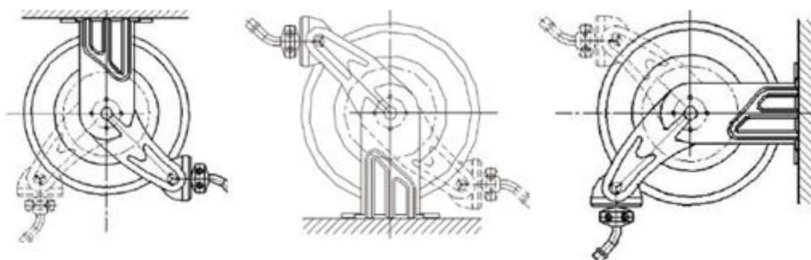


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	60850	
APLICAÇÃO:	Óleo Lubrificante	
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO:	136 Bar	1972 PSI
TIPO DE MANGUEIRA:	SAE 100R1AT	
PRESSÃO DE TRABALHO DA MANGUEIRA:	160 Bar	2.320 PSI
DIMENSÕES:		
ENTRADA (GIRATÓRIO):	½"	
SAÍDA:	½"	
MANGUEIRA:	½" x 15m	
DIMENSÕES GERAIS:	560 x 230 x 565mm	
PESO:	16.5 Kg	

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

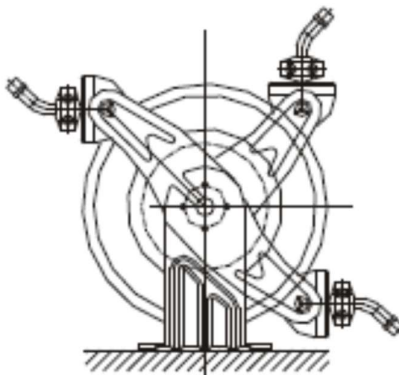
1. Defina o local para fixação do carretel (chão, parede ou teto) e fixe-o de acordo com a furação da base.
2. Efetue o ajuste da borracha-trava da mangueira e do braço-guia, caso necessário.

**• Ajuste da borracha-trava da mangueira:**

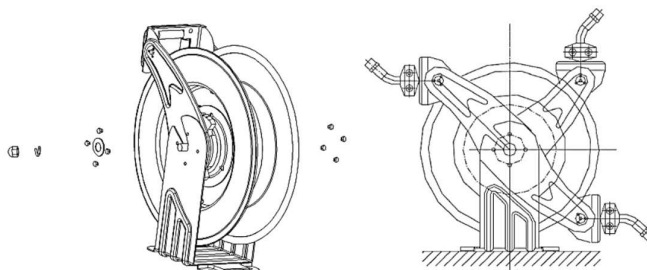
1. Retire a mangueira até que a trava esteja engatada. A borracha-trava da mangueira se ajusta soltando os parafusos.
2. Deslize este dispositivo para a posição desejada e aperte os parafusos novamente antes de soltar a mangueira e desengatar a trava.

• Posicionamento do braço-guia:

1. Retire a mangueira até que a trava esteja engatada.
2. Retira a borracha-trava retirando os parafusos.
3. Desengate a trava enquanto segura o carretel e gire-o cerca de 2 ou 3 vezes na direção da mola, até que a tensão seja removida.
4. Remova as porcas e a arruela que segura o braço guia e desloque até a posição desejada.

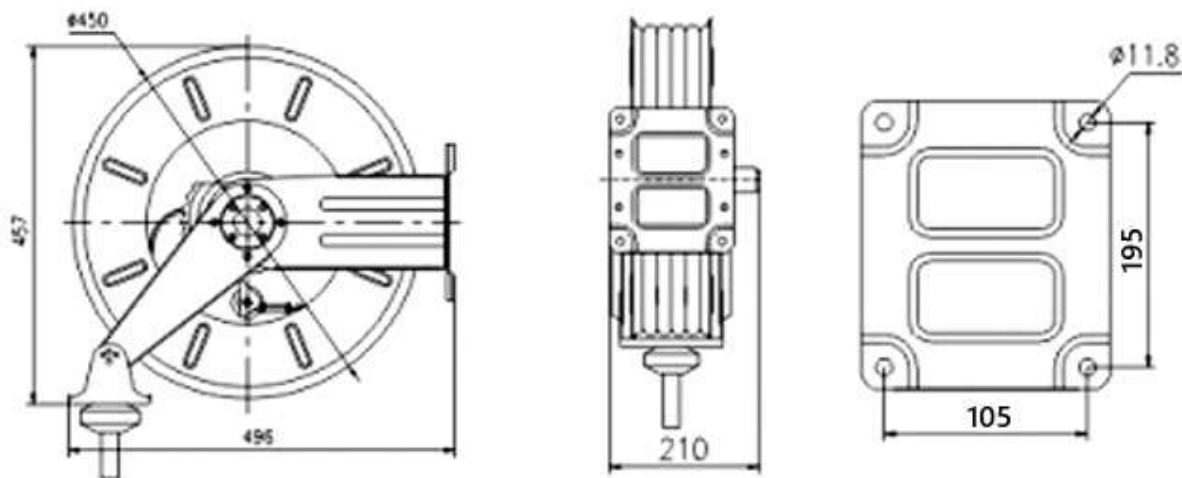
**• Ajuste da mola de tensão:**

1. Puxe aproximadamente 2 metros de mangueira e trave o carretel.
2. Remova a bola trava da mangueira e retorne a mesma pelo guia da mangueira.
3. Enrole uma volta da mangueira puxada no carretel para aumentar a tensão.
4. Passe novamente a mangueira pela guia e instale a bola trava novamente.
5. Destrave o carretel e verifique a tensão. Puxe a mangueira e ajuste a posição da bola trava, caso necessário.

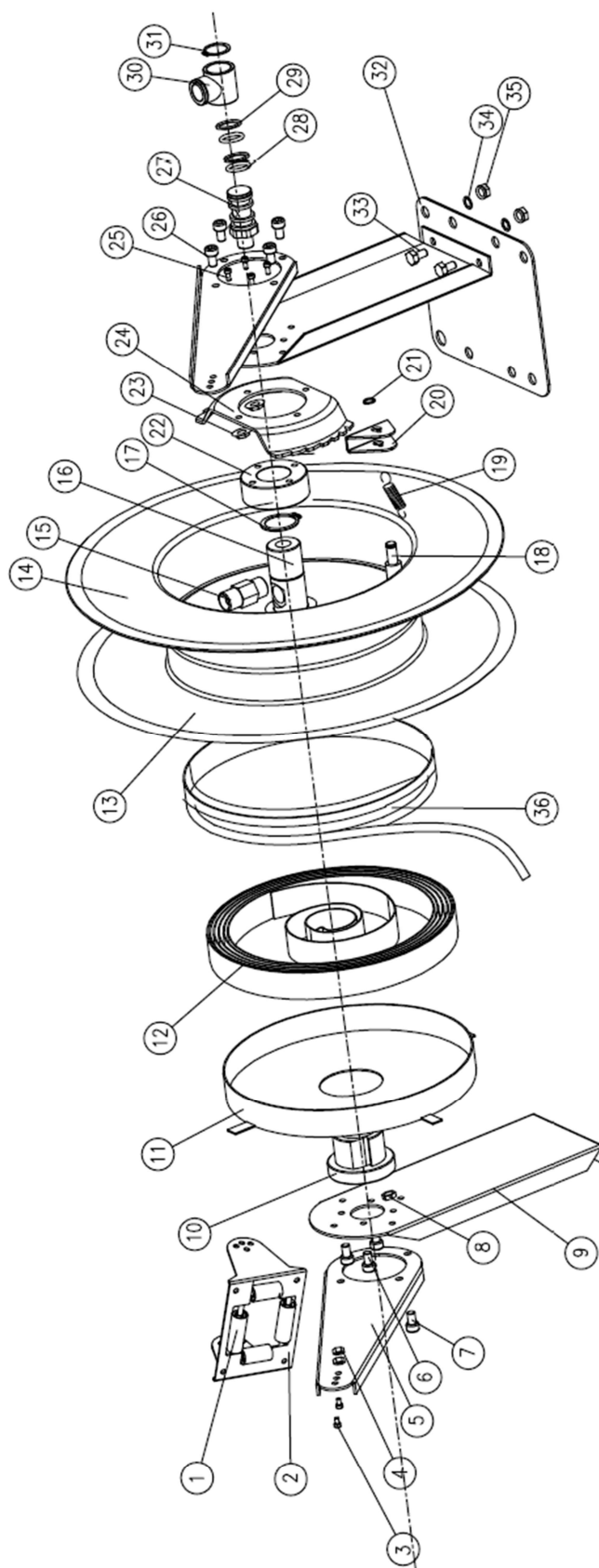


MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

- Para evitar danos ao equipamento, sempre segure a mangueira enquanto a mesma é retraída.
- **Substituição da vedação do giratório:**
 1. Desative o equipamento e o desconecte da alimentação.
 2. Remova o giratório do suporte.
 3. Mantenha o corpo de montagem de lado, remova o tubo de latão do corpo e remova a porca do tubo.
 4. Substitua as vedações e remonte o giratório. Aplique vedante nas rosas do tubo e rosqueie no corpo firmemente.
 5. Reconecte o giratório ao carretel.
 6. Reconecte o carretel à linha de alimentação.
- **Substituição da mangueira:**
 1. Retire-a deixando um espaço de 40cm do carretel.
 2. Engate a trava.
 3. Desenrosque a conexão da mangueira com o giratório e retire a mangueira.
 4. Para instalar a mangueira, passe-a através da abertura do braço guia do carretel.
 5. Aplique a fita veda-rosca ou algum selante e rosqueie a mangueira no giratório.

DESENHO TÉCNICO:

- Diâmetro externo: Ø450mm
- Altura: 457mm
- Comprimento: 495mm
- Largura lateral: 210mm
- Base (largura): 105mm
- Comprimento da base: 195mm
- Furação da base (furos de fixação): Ø11,8mm

VISTA EXPLODIDA:

LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
608540	1	Rolete Vertical	2
608541	-	Rolete Horizontal	2
608539	2	Suporte dos Roletes	1
539216	3	Parafuso Allen M6x12mm	4
997	4	Arruela de Pressão M6	4
6085005	5	Braço do Suporte	2
539216	6	Parafuso Allen M6x12mm	4
539216	7	Parafuso Allen M6x12mm	4
997	8	Arruela de Pressão M6	8
6085009	9	Suporte Fixo Lateral do Tambor	2
6085010	10	Assento Fixo da Mola	1
608525	11	Tampa de Proteção da Mola	1
6085012	12	Mola de Retração	1
608515	13	Tambor	1
608514	14	Prato Lateral do Tambor	1
6410	15	Niple ½"	1
608531	16	Eixo Giratório	1
6159111	17	Anel Elástico Interno 15mm	1
6085018	18	Suporte da Mola da Catraca	1
6085019	19	Mola da Catraca	1
608508	20	Lingueta da Catraca	1
758529	21	Anel Elástico Externo 10mm	1
6085022	22	Suporte de Catraca	1
503911	23	Porca Auto-travante M6	4
608512	24	Catraca	1
539216	25	Parafuso Allen M6x12mm	4
539216	26	Parafuso Allen M6x12mm	4
6085027	27	Eixo do Giratório	1
8498015	28	Anel O'ring 20.35 x 1.78mm	2
6085029	29	Anel O'ring 18.85 x 21.28 x 2.06mm	2
6085030	30	Corpo do Giratório	1
379109	31	Anel Elástico Externo 12mm	1
6085032	32	Base de Fixação	1
607070	33	Parafuso Hexagonal M8x15mm	4
3111	34	Arruela M8	4
465	35	Porca Auto-travante M8	4
1575	36	Mangueira SAE 100 R1AT - ½" x 15m	1
6289	A	Conjunto Giratório ½"	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **CARRETEL RETRATIL AUTOMÁTICO P/ OLEO - ½" (Cod.: 60850)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **9 meses**, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, **sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)**, totalizando **12 meses de garantia ao produto**.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida, contate-nos através do endereço eletrônico: **sac@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças do produto que apresente defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: **0800-771-0100** ou e-mail: **sac@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: **www.bremenimportadora.com.br**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
- Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br - sac@bremenimportadora.com.br