



CARRETEL ABERTO P/ GRAXA 1/4"

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

3791

4829

SUMÁRIO:

| | |
|---|---|
| ORIENTAÇÕES GERAIS:..... | 1 |
| UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: | 2 |
| DETALHES DO PRODUTO: | 2 |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:..... | 2 |
| ESPECIFICAÇÕES DA MANGUEIRA:..... | 2 |
| INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO: | 3 |
| MANUTENÇÃO E CUIDADOS:..... | 4 |
| VISTA EXPLODIDA: | 4 |
| LISTA DE PEÇAS:..... | 5 |
| 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 uma **mangueira de borracha sintética com duas tramas de aço para alta pressão e altas temperaturas**, atendendo especificações das normas **SAE 100R2AT** e **DIN EN 853/2SN**, e um sistema de **retração automática**, facilitando a operação e manipulação da mangueira.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------|
| MODELO | 3791* | 4829 |
| APLICAÇÃO | Graxa | |
| PRESSÃO MAX. DE TRABALHO | 400 bar | 5800 PSI |
| MANGUEIRA | | |
| TIPO DE MANGUEIRA | SAE 100 R2 AT | |
| DIMENSÕES | ¼" x 15m | |
| RETRAÇÃO | Automática | |
| MATERIAL | Aço | |
| DIMENSÕES | 540 x 260 x 540 mm | |
| PESO | 23.8 kg | |

ESPECIFICAÇÕES DA MANGUEIRA:

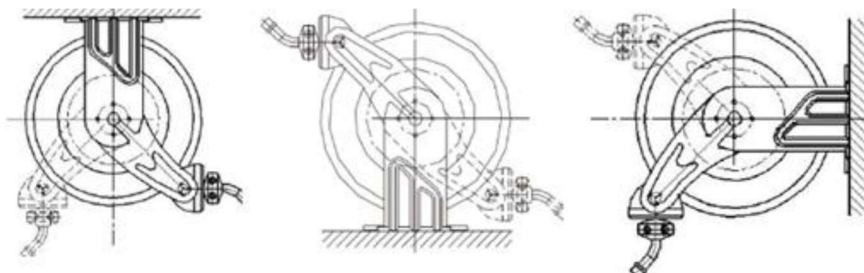
| | | |
|--------------------------|----------------|------------|
| TIPO | SAE 100 R2AT | |
| Ø INTERNO | ¼" | 6mm |
| Ø EXTERNO | 0,6" | 15mm |
| PRESSÃO MAX. DE TRABALHO | 400 Bar | 5800 PSI |
| PRESSÃO DE RUPTURA | 1600 Bar | 23.200 PSI |
| RAIO DECURVA | 4" | 100mm |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO | -40°C ~ +100°C | |
| PESO / METRO | 0.36 Kg/m | |



*O modelo 3791 não acompanha mangote.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

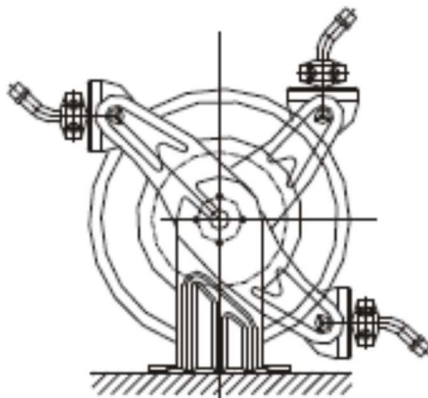
1. Defina o local para fixação do carretel (chão, parede ou teto) e fixe-o de acordo com a furação da base.
2. Efetue o ajuste da borracha-trava da mangueira e do braço-guia, caso necessário.

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

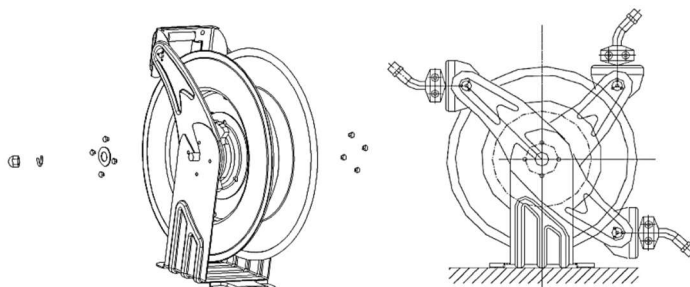
1. Retire a mangueira até que a trava esteja engatada. A borracha-trava da mangueira se ajusta soltando os parafusos.
2. Deslize este dispositivo para a posição desejada e aperte os parafusos novamente antes de soltar a mangueira e desengatar a trava.

• 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.

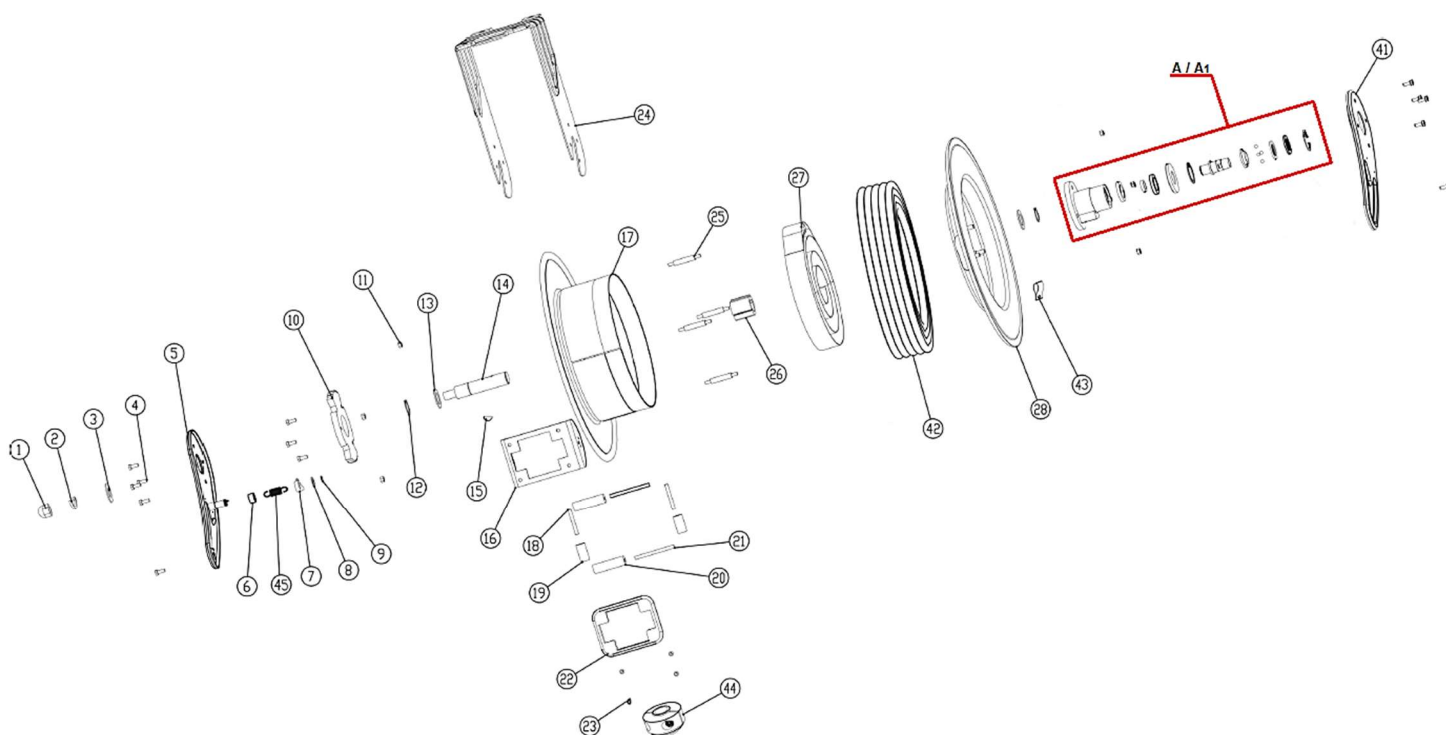
• **Substituição da vedação do giratório:**

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 roscas 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.

VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

| CODIGO BREMEN | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO | QTD |
|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| 379101 | 1 | Porca Sextavada M16 | 1 |
| 379102 | 2 | Arruela de Pressão M16 | 1 |
| 188019 | 3 | Arruela M16 x 30mm | 2 |
| 379104 | 4 | Parafuso Allen M5 | 9 |
| 379105 | 5 | Braço-guia Esquerdo | 1 |
| 379106 | 6 | Anel Espaçador 19 x 13mm | 1 |
| 379107 | 7 | Pino-trava 44 x 12mm | 1 |
| 9004551 | 8 | Arruela M6 | 1 |
| 379109 | 9 | Anel Elástico 12mm | 1 |
| 379110 | 10 | Catraca | 1 |
| 4815 | 11 | Porca Sextavada M5 | 8 |
| 379112 | 12 | Anel Elástico 23mm | 2 |
| 379113 | 13 | Arruela 40 x 25,5mm | 4 |
| 379114 | 14 | Eixo | 1 |
| 379115 | 15 | Chaveta Meia-lua | 1 |
| 379116 | 16 | Base das guias | 1 |
| 379117 | 17 | Tambor | 1 |
| 379118 | 18 | Eixo dos Roletes Verticais | 2 |
| 504019 | 19 | Roletes Verticais | 2 |
| 504020 | 20 | Roletes Horizontais | 2 |
| 379121 | 21 | Eixo dos Roletes Horizontais | 2 |
| 379122 | 22 | Base dos Roletes | 1 |
| 379123 | 23 | Parafuso Soberbo M4 x 9mm | 3 |
| 379124 | 24 | Braço-guia dos Roletes | 1 |
| 379125 | 25 | Parafuso Prisioneiro M6 x 65mm | 4 |
| 379126 | 26 | Acoplador da Mola | 1 |
| 379128 | 28 | Tampa do Tambor | 1 |
| 379129 | A1 | Giratório Completo ¼" | 1 |
| - | | Corpo do Giratório | 1 |
| - | | Gaxeta U 14 x 22 x 5mm | 1 |
| - | | Anel Limitador 14 x 22 x 4mm | 2 |
| - | | Anel Posicionador 14 x 32 x 5mm | 2 |
| - | | Eixo do Giratório ¼" | 1 |
| - | | Esfera 5mm | 17 |
| - | | Anel Elástico 30 x 32mm | 2 |
| - | | Anel Elástico 18 x 20mm | 1 |
| 378941 | | 41 | Flange do Giratório |
| 148 | 42 | Mangueira ¼" | 1 |
| 379145 | 43 | Garra P/ Mangueira ¼" | 1 |
| 378946 | 44 | Bola Trava | 1 |
| 504005 | 45 | Mola da Catraca | 1 |
| 378901 | x | Mangueira de Entrada (mangote) ½" | 1 |

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **CARRETEL ABERTO PARA ÓLEO ¼"** (Cod.: 3791 / 4829), 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.**

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: assistencia@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: assistencia@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 - assistencia@bremenimportadora.com.br