



# BOMBA MANUAL DE ALAVANCA

ABASTECIMENTO



COD.:

# 7821

**SUMÁRIO:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....                 | <b>1</b> |
| <b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> ..... | <b>2</b> |
| <b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....                | <b>2</b> |
| <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....            | <b>2</b> |
| <b>INSTALAÇÃO:</b> .....                         | <b>2</b> |
| <b>OPERAÇÃO:</b> .....                           | <b>3</b> |
| <b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....              | <b>3</b> |
| <b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....               | <b>3</b> |
| <b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....                    | <b>4</b> |
| <b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....                 | <b>5</b> |

## ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

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

## 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:

A Bomba de Abastecimento Manual por Alavanca Bremen foi projetada e desenvolvida para **auxílio na transferência fluídos de baixa e alta corrosão**. Produzida em **aço**, a bomba fornece maior **leveza e resistência** durante a operação e transporte. Os modelos contam também com um tubo telescópico, tornando o equipamento mais versátil na utilização em diversos tamanhos de recipientes.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| MODELO           | 7821                               |
| APLICAÇÃO        | Diesel; Óleo Lubrificante (SAE 90) |
| TAMBOR INDICADO  | 200 L                              |
| VAZÃO LIVRE      | 16 L/min                           |
| VAZÃO POR CICLO  | 300 mL/min                         |
| MATERIAL         | Aço                                |
| DIMENSÕES        |                                    |
| TUBO DE SUÇÃO    | 1"                                 |
| DIMENSÕES GERIAS | 750 x 70mm                         |
| PESO             | 1.85 Kg                            |



## INSTALAÇÃO:

1. Conecte os tubos de sucção através das roscas na entrada do corpo da bomba.
2. Conecte o bico à saída da bomba, na parte superior, próximo a alavanca.
3. Posicione a bomba no recipiente onde está armazenado o fluido e inicie a sucção.



**É RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE FITA TEFLON, OU TEFLON LÍQUIDO, EM TODAS AS ROSCAS.**



## OPERAÇÃO:

1. Monte a bomba conforme instruído no capítulo anterior.
2. Posicione o equipamento no recipiente de armazenamento do fluido.
3. Opere a manivela firmemente para efetuar a transferência do fluido.
4. Drene o líquido até o recipiente estar vazio ou a bomba secar.
5. Ao finalizar a operação, remova o equipamento do recipiente, limpe-o e armazene em local seco.

## MANUTENÇÃO E CUIDADOS:



**É RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE FITA TEFLON, OU TEFLON LÍQUIDO, EM TODAS AS ROSCAS.**



**MANTENHA O TUBO DE SUCÇÃO E O BICO DE DESCARGA LIVRES DE SUJEIRA E POEIRA.**



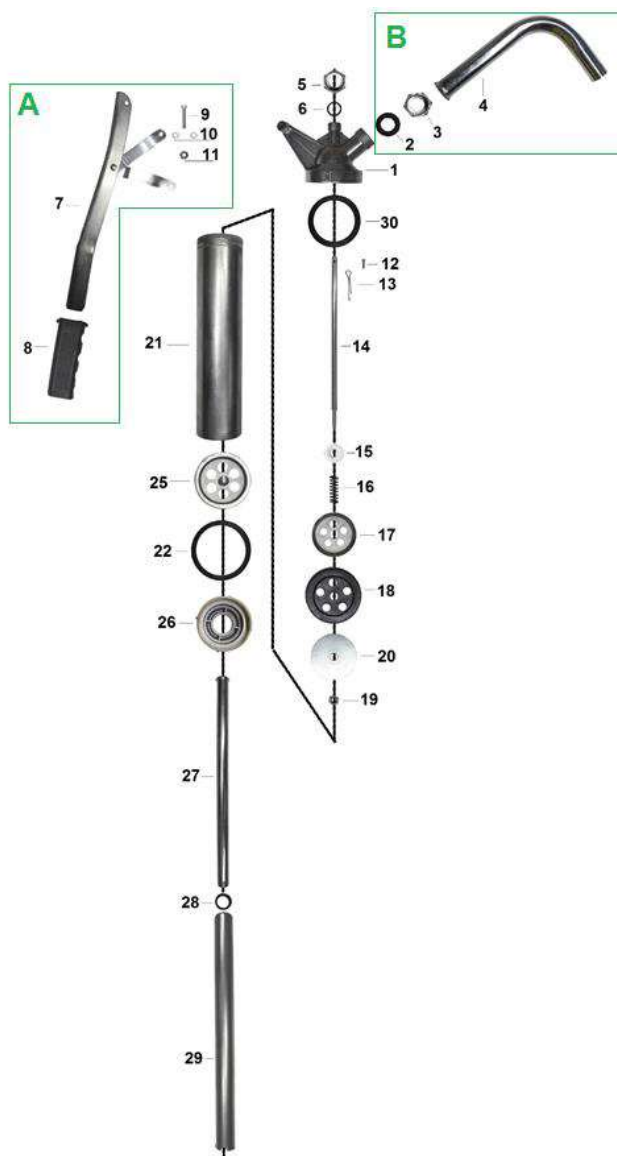
**LIMPE A BOMBA APÓS CADA USO E MANTENHA-A EM LOCAL LIMPO, SECO E FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

| PROBLEMA                   | CAUSA                                    | SOLUÇÃO  |
|----------------------------|--|--|
| VAZÃO BAIXA OU INEXISTENTE | Ar no sistema                            | Efetue o afogamento da bomba.<br>Verifique a montagem do equipamento, caso necessário, desmonte a realize o passo-a-passo novamente. |
|                            | Vedações danificadas                     | Efetue a substituição das vedações.  |
|                            | Porca de ajuste do pistão muito apertada | Desaperte a porca de modo que a alavanca opere de modo confortável e que não ocorram vazamentos.                                     |
| VAZAMENTO                  | Vedações danificadas                     | Efetue a substituição das vedações.  |
|                            | Montagem incorreta.                      | Verifique a montagem do equipamento, caso necessário, desmonte a realize o passo-a-passo novamente.                                  |

## VISTA EXPLODIDA:



| CODIGO BREMEN | Nº DE REF. | DESCRIÇÃO                   | QTD | CODIGO BREMEN | Nº DE REF. | DESCRIÇÃO                    | QTD |
|---------------|------------|-----------------------------|-----|---------------|------------|------------------------------|-----|
| 782101        | 1          | Corpo da Bomba              | 1   | 782115        | 15         | Arruela M8                   | 1   |
| 782102        | 2          | Junta de Vedação            | 1   | 782116        | 16         | Mola de Compressão           | 1   |
| 782103        | 3          | Porca Capa 25mm             | 1   | 782117        | 17         | Prato Superior da Válvula    | 1   |
| 782104        | 4          | Extensão Rígida             | 1   | 782118        | 18         | Êmbolo de Sucção             | 1   |
| 7821040       | B          | Conjunto de Extensão (Bico) | 1   | 503911        | 19         | Porca Trava M6               | 1   |
| 859702        | 5          | Porca Capa 16mm             | 1   | 782120        | 20         | Arruela M6                   | 2   |
| 782106        | 6          | O'ring 14.4 x 8.4 x 3mm     | 1   | 782121        | 21         | Cilindro                     | 1   |
| 782107        | A          | Conjunto da Alavanca        | 1   | 782122        | 22         | Junta de Vedação do Cilindro | 1   |
| 782108        | 8          | Luva da Alavanca            | 1   | 782125        | 25         | Prato Central da Válvula     | 1   |
| 782109        | 9          | Parafuso M5x30mm            | 1   | 782126        | 26         | Base do Cilindro             | 1   |
| 1005          | 10         | Arruela M5                  | 1   | 782127        | 27         | Tubo Telescópico Superior    | 1   |
| 491           | 11         | Porca Trava M5              | 1   | 782128        | 28         | Vedação do Tubo              | 1   |
| 782112        | 12         | Pino 5x18mm                 | 1   | 782129        | 29         | Tubo Telescópico Inferior    | 1   |
| 782113        | 13         | Contra Pino 2x18mm          | 1   | 782130        | 30         | Junta de Vedação do Corpo    | 1   |
| 782114        | 14         | Haste do Pistão             | 2   |               |            |                              |     |

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA MANUAL DE ALAVANCA EM AÇO (Cod.: 7821)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **3 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 6 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](http://www.bremenimportadora.com.br) - [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)**