



# MOTOBOMBA P/ TRANSFERÊNCIA DIESEL

**ABASTECIMENTO**



COD.:

# 8718

**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>3</b>
<b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....	<b>3</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>3</b>
<b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....	<b>5</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>7</b>

**ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Referências ilustrativas:

<b>SIMBOLOGIA:</b>	<b>SIGNIFICADO:</b>	<b>INSTRUÇÃO:</b>
	<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:

As Motobombas Bremen são projetadas e desenvolvidas **para transferência de fluidos viscosos e líquidos voláteis**, sendo ideais para utilização em setores de **construção civil, indústria automotiva**, também abrangendo a **indústria petroquímica na utilização de solventes**.

As bombas são compostas por uma estrutura em ferro fundido, **proporcionando alta resistência** ao equipamento, com sistema próprio de lubrificação e funcionamento autoaspirante por rotor e palhetas, proporcionando **fluxo constante** do fluido, e válvula de desvio interna.



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

<b>MODELO:</b>	<b>8718</b>
<b>APLICAÇÃO:</b>	Óleo Diesel
<b>VAZÃO LIVRE:</b>	400 L/min
<b>PARÂMETROS DO MOTOR:</b>	
<b>ALIMENTAÇÃO:</b>	220V / 380V - Trifásico
<b>POTÊNCIA:</b>	5 HP
<b>CLASSE DE PROTEÇÃO:</b>	IP55
<b>CICLO DE TRABALHO:</b>	S1 - Contínuo
<b>PARÂMETROS DO BLOCO VOLUMÉTRICO:</b>	
<b>PRECISÃO:</b>	± 0.2%
<b>CONEXÕES (ENTRADA/SAÍDA):</b>	2"
<b>PARÂMETROS DA BOMBA:</b>	
<b>PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:</b>	Engrenagens
<b>CONEXÕES (ENTRADA/SAÍDA):</b>	2. ½"
<b>DIÂMETRO DO EIXO:</b>	65mm
<b>VEDAÇÕES:</b>	VITON
<b>PARÂMETROS GERAIS:</b>	
<b>DIMENSÕES GERAIS:</b>	1.000 x 1.200mm
<b>PESO:</b>	130 Kg

**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**

1. Fixe a bomba a uma base de fixação, de modo que a mesma fique estável durante a operação.
2. Instale um motor ao eixo da bomba, certifique-se de que ambos estão bem alinhados e fixos.
3. Fixe as mangueiras de entrada e saída, de modo que ambas estejam alinhadas em relação ao equipamento, evitando folgas e dobras excessivas.

**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:**

Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Motor;
- Mangueiras;
- Filtros.

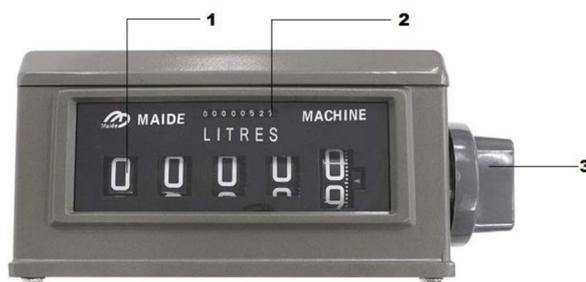
**CALIBRAÇÃO (AFERIÇÃO):**

O procedimento de calibração, é indicado para quando for constatado que a quantidade de líquido mensurada pelo medidor está diferente da quantidade real dispersada pelo gatilho.

A quantidade parcial será mostrada nos numeradores parciais (*ref.: 1*) esta pode ser zerada quando desejado, sendo antes ou após abastecimento.

Para zerar a quantidade parcial, deve-se utilizar o botão zerador (*ref.: 3*).

Por outro lado, a quantidade total (*ref.: 2*) não pode ser zerada, tornando-se o registro de quanto de líquido o medidor já mensurou.



**É RECOMENDADA A UTILIZAÇÃO DE UM RECIPIENTE GRADUADO PARA VERIFICAR AS MEDIDAS E A REPETITIVIDADE DO NUMERADOR.**



**PARA EFETUAR O PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE MANEIRA ADEQUADA, O NUMERADOR DEVE SER ZERADO.**



1. Remova a tampa de proteção (*ref.: 18 - Vista Explodida*);
2. Abasteça o recipiente até o nível desejado;
3. Grave bem a indicação atual do ajustador, marque o atual ponto de ajuste.
4. Observe a diferença entre o volume da prova e o volume indicado no medidor. Calcule o percentual de correção como indicado:

$$\% \text{ Correção: } \frac{\text{Volume de teste} - \text{Volume do medidor}}{\text{Volume de teste}} \times 100$$

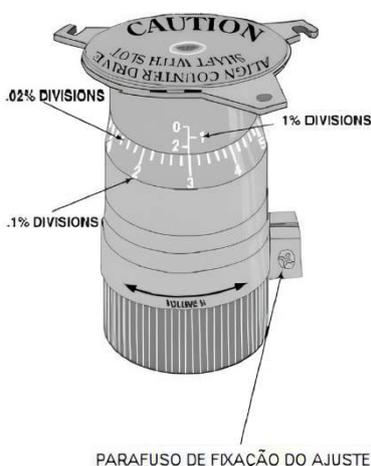
**• QUANDO O VOLUME DE TESTE FOR MENOR QUE O VOLUME INDICADO NO MEDIDOR:**

- Acrescente o percentual ao ajuste original girando no sentido indicado para maior volume.
- Corrija o ajuste original para o numero desejado.

**Por exemplo:** Se o novo ajuste desejado é 2.4, gire o ajustador para esquerda do número 5, e para a direita para obter o valor desejado de 2.4. O ajuste de fábrica é fixo em 2.3, como mostrado na imagem.

**• QUANDO O VOLUME INDICADO NO TESTE FOR MAIOR QUE O VOLUME INDICADO NO MEDIDOR:**

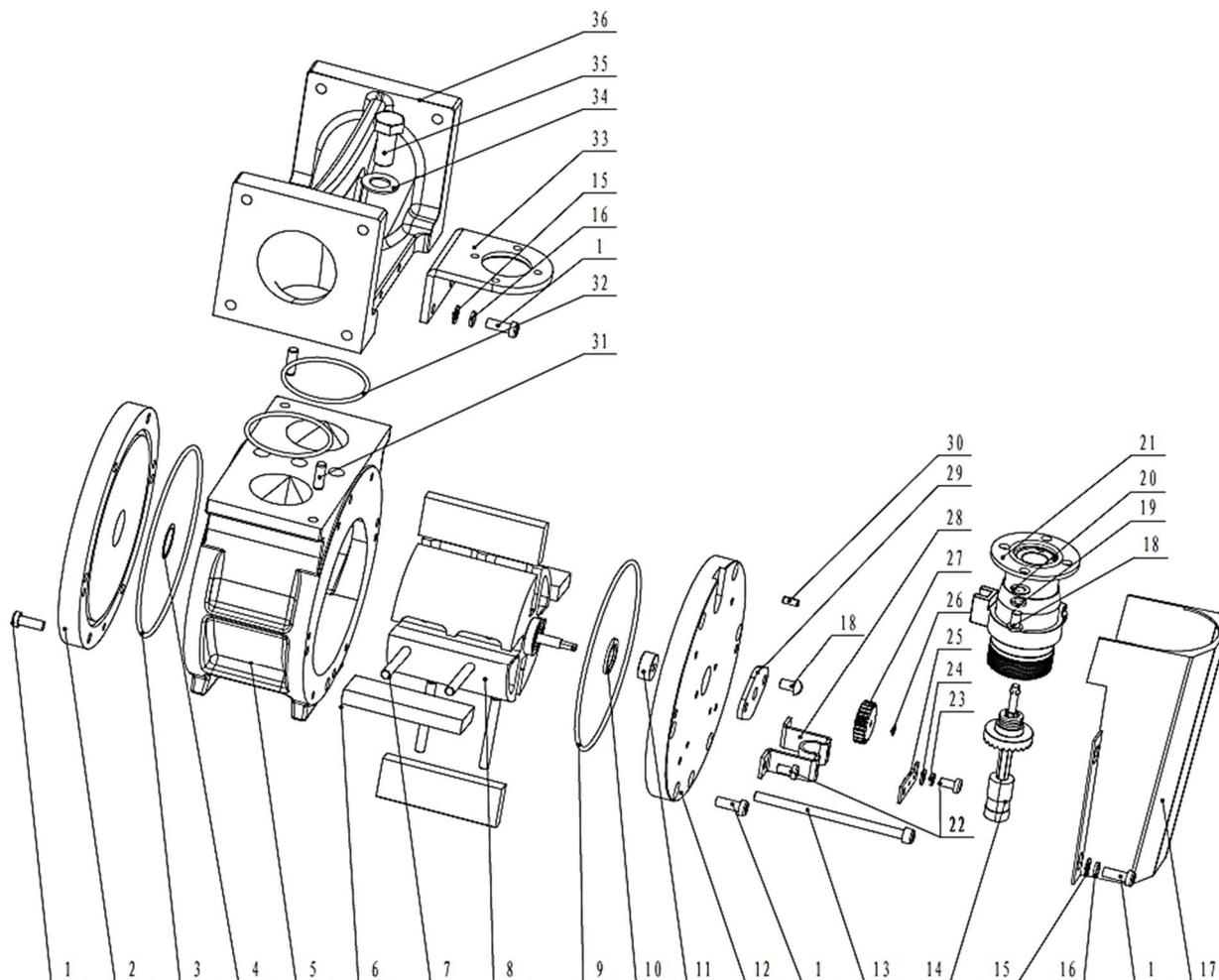
- Subtraia a percentagem do ajuste original girando o ajustador no sentido indicado na seta de menor percentual.



5. Após o ajuste, efetue o aperto da braçadeira, faça líquido circular no medidor e efetue demais medidas teste para conferir a precisão do novo ajuste.

## VISTA EXPLODIDA:

- Bloco Volumétrico – 2" (Ref.: 4984):



CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
498401	1	Parafuso Allen M6x16mm	18	498419	19	Arruela de Pressão 6mm	2
498402	2	Tampa Traseira	1	498420	20	Engrenagem Pinhão do Aferidor	1
498409	3	O'ring 122 x 2,65mm	1	498421	21	Conjunto de Aferição	1
498404	4	Arruela de Encosto	1	498422	22	Parafuso M5 x 10mm	1
498405	5	Corpo do Bloco	1	498423	23	Arruela Lisa 5mm	1
498406	6	Kit Palhetas	4	498424	24	Arruela de Pressão 5 x 1mm	1
498407	7	Pino Empurrador	4	498425	25	Abraçadeira do Eixo	1
498408	8	Rotor	1	498426	26	Anel Trava 3mm	1
9100035	8A	Rolamento do Motor	1	498427	27	Engrenagem Motora (24 dentes)	1
498409	9	O'ring 122 x 2,65mm	1	4984027	-	Engrenagem Motora (12 dentes)	1
498410	10	Arruela de Encosto do Rolamento	1	498428	28	Chapa de Encosto do Eixo	1
498411	11	Retentor 19 x 6 x 7mm	1	498429	29	Encosto do Retentor	1
498412	12	Tampa Frontal	1	498430	30	Pino das Tampas 4 x 10mm	1
498413	13	Parafuso M6 x 100mm	1	498431	31	Pino Superior 6 x 18mm	1
498414	14	Eixo com Coroa	1	498432	32	O'ring 51,5 x 2,65mm	2
498415	15	Arruela Lisa M6 x 1mm	1	498433	33	Suporte do Conjunto de Aferição	1
498416	16	Arruela de Pressão 6mm	1	498434	34	Arruela 12 x 1,5mm	1
498417	17	Proteção do Sistema de Aferição	2	498435	35	Parafuso M12 x 25mm	1
498418	18	Parafuso M6 x 10mm	2	498436	36	Tubulação de Entrada e Saída	1



**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **MOTOBOMBA TRIFÁSICA PARA ÓLEO DIESEL (Cod.: 8718)**, 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: **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)**