



# BOMBA DE TRANSFERÊNCIA P/ DIESEL

ABASTECIMENTO



COD.:

**8756**

**9248**

## SUMÁRIO:

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

## 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:

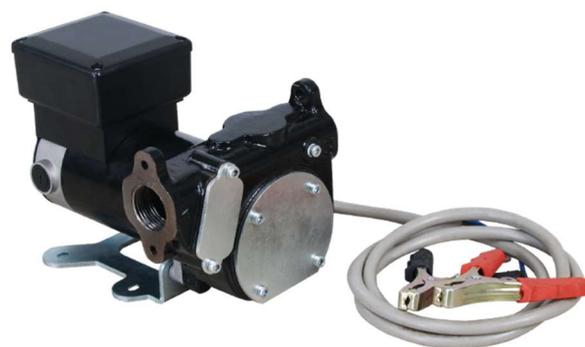
- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar 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:

As Bombas de Transferência Bremen são projetadas e desenvolvidas para plena utilização em **comboios de abastecimento e abastecimento de maquinário agrícola**. São compostas por uma **função autoaspirante por palhetas** e **válvula by-pass**, proporciona vazão de até 56 litros por minuto em fluxo contínuo, apropriada para óleo diesel.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	8756	9248
APLICAÇÃO	Óleo Diesel	
TENSÃO	12 V	24 V
CORRENTE	35 A	25 A
POTÊNCIA	420 W	600 W
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	3000	
VAZÃO LIVRE*	56 L/min	
CICLO DE TRABALHO	30 minutos	
CONEXÕES	1" - BSP	
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP 55	
DIMENSÕES	240 x 160 x 210mm	
PESO	9 Kg	



**\*O equipamento pode sofrer uma queda de vazão e/ou potência em caso de utilização junto a demais componentes, como: Filtros, mangueiras, extensões e bicos não fornecidos em conjunto com o produto.**

## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Fixe a bomba em seu tanque ou estrutura apropriada.
2. Conecte uma mangueira de sucção na entrada da bomba.
3. Conecte a mangueira de transferência na saída da bomba.
4. É recomendada a utilização de um bico de abastecimento manual à mangueira de transferência, para controle de fluxo.
5. Ligue o equipamento à uma bateria apropriada, certificando-se de que a conexão dos polos está sendo efetuada de forma correta.
6. Para operação do equipamento, após a instalação, basta acionar a chave interruptora localizada na lateral da bomba e acionar o gatilho do bico para início do abastecimento.
7. Para a finalização do abastecimento, deve-se soltar o gatilho e desliga-la de imediato para evitar possíveis superaquecimentos.

## MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

- O equipamento não possui desligamento automático, certifique-se de não deixar em operação sem supervisão.
- Nunca opere o equipamento sem fluido, a operação a seco pode danificar o equipamento internamente.
- Certifique-se de que o ciclo de trabalho do equipamento seja sempre respeitado.



***A não observância do ciclo de trabalho do equipamento pode danificar componentes internos do produto, além de ser considerada uma violação dos termos de garantia.***



***Não utilize este equipamento para fluidos de baixa ignição, como: Álcool, Gasolina e Querosene.***



**Este equipamento é ideal para utilização com bicos de abastecimento manuais, os quais não necessitam de uma alta pressão para acionamento.**



**Fica vedada a utilização da bomba com BICO AUTOMÁTICO.**



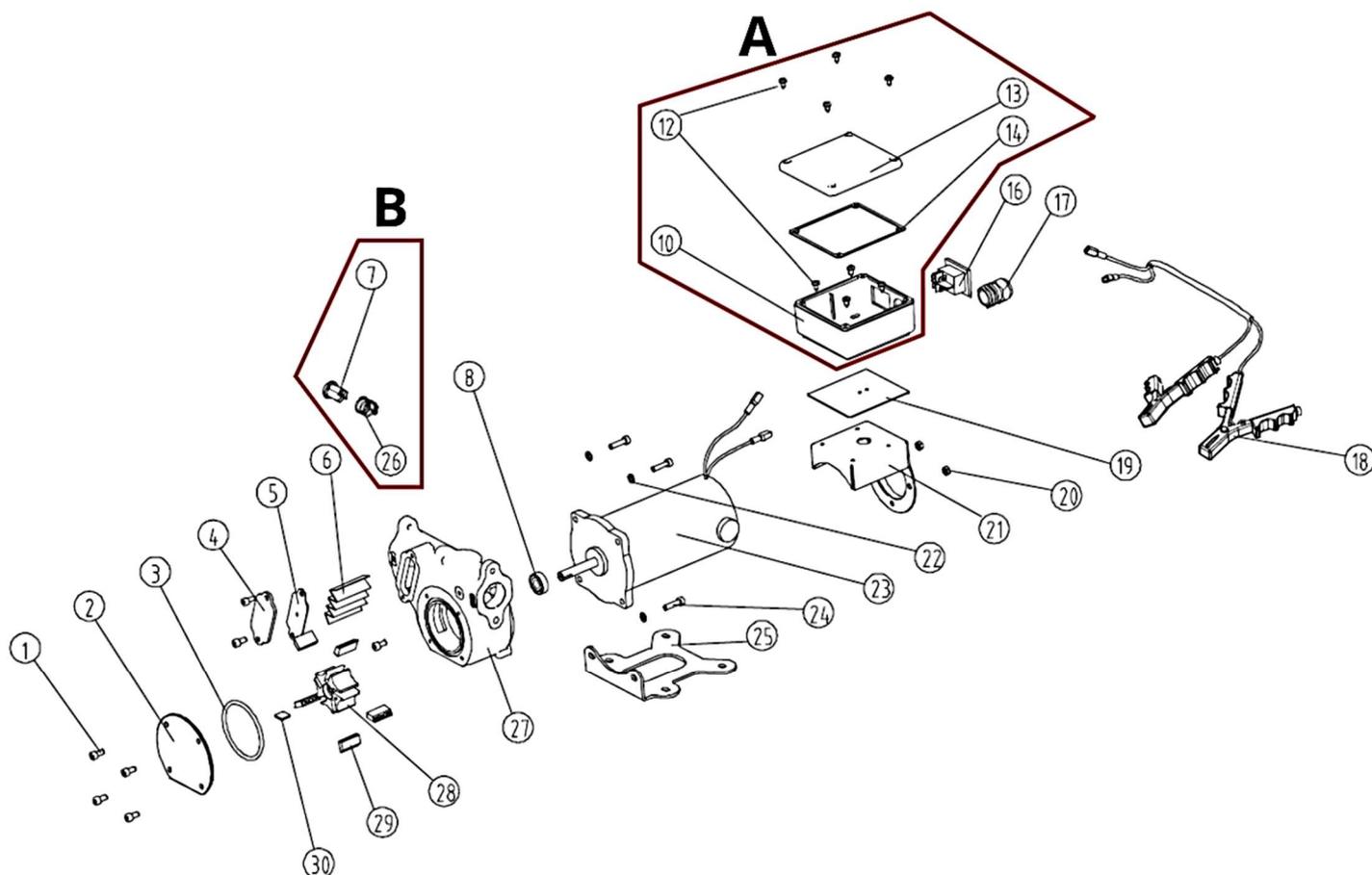
**Certifique-se de que o fluido transferido esteja livre de impurezas e seja de boa qualidade.**



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

<i>PROBLEMA</i>	<i>CAUSA</i>	<i>SOLUÇÃO</i>
<b>VAZÃO BAIXA OU INEXISTENTE</b>	Mau contato das garras elétricas	Reconecte as garras à bateria e verifique a ligação dos polos.
	Vazamento nas mangueiras	Reconecte as mangueiras corretamente e verifique as presilhas de fixação do nípel.
	Entrada de ar nas mangueiras	
	Recipiente vazio	Adicione diesel ao recipiente em que a mangueira de sucção está conectada.
	Baixo fornecimento de energia	Verifique a bateria utilizada e a ligação dos polos.
	Palhetas desgastadas ou danificadas	Efetue a substituição da peça.
	Filtro obstruído	Efetue a limpeza do filtro.
<b>MOTOR COM BAIXA ROTAÇÃO</b>	Utilização de bico inapropriado	Utilize o item apropriado e verifique as especificações da bomba.
	Rotor obstruído	Abra a tampa do rotor e procure por impurezas, limpe se necessário.
<b>VAZAMENTO NO CORPO DA BOMBA</b>	Escovas desgastadas	Efetue a substituição da peça.
	Vedações danificadas	Efetue a substituição da peça.
<b>SUPERAQUECIMENTO</b>	Líquido inapropriado, com alta viscosidade	Verifique a aplicação do equipamento e o fluído utilizado.
	Filtro obstruído	Efetue a limpeza do filtro.
	Mangueira obstruída	Efetue a verificação e desobstrução da mangueira
	Utilização de bico inapropriado	Utilize o item apropriado e verifique as especificações da bomba.

**VISTA EXPLODIDA:**



CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
891701	1	Parafuso Allen M5x12	7
875602	2	Tampa da Voluta	1
875603	3	Anel O'ring 64 x 2mm	1
875604	4	Tampa do Filtro Tela	1
875605	5	Vedação do Filtro	1
875606	6	Filtro Tela	1
875607	7	Corpo da Válvula By-pass (*)	1
868904	8	Retentor 10 x 18 x 7mm	1
875610	10	Caixa Elétrica (**)	1
9006283	12	Parafuso Phillips 4.2x12	1
875613	13	Tampa da Caixa Elétrica (**)	1
875614	14	Vedação da Caixa Elétrica	1
875616	16	Interruptor 30A	1
875617	17	Prensa Cabo	1
875618	18	Garras Elétricas	2
875619	19	Base do Suporte P/ Caixa	1

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
4815	20	Porca M5	2
875621	21	Suporte P/ Caixa Elétrica	1
1102	22	Arruela de Pressão M5	4
875623	23	Motor 12V	1
924823	x	Motor 24V	1
1432102	24	Parafuso Allen M5x25	4
875625	25	Base de Fixação	1
875626	26	Mola da Válvula By-pass (*)	1
875627	27	Voluta	1
875628	28	Rotor	1
875629	29	Palhetas	5
875630	30	Chaveta	1
875631	x	Parafuso Prisioneiro M5x165	2
875632	A	**Conjunto Caixa Elétrica Completa	1
875633	B	*Conjunto By-pass Completo	1

## **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DIESEL 12V (Cod.: 8756 / 9248)**, 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**