



BOMBA DE ABASTECIMENTO 12V

ABASTECIMENTO

PIUSI

®



COD.:

9671

SUMÁRIO:

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

A Bomba Elétrica de Abastecimento **PIUSI**, **fornecido nacionalmente pela Bremen**, foi projetada e desenvolvida pensando na necessidade de abastecimento de pequenas frotas e maquinários agrícola.

A Bomba PIUSI conta com uma estrutura compacta e agregada a uma alça, facilitando o transporte do equipamento, conta também com uma base para fixação. O equipamento provém de qualidade italiana, exclusiva e característica da marca, proporcionando ao usuário uma alta qualidade e eficácia do produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	9671
MODELO PIUSI	CARRY - F00223260
APLICAÇÃO	Diesel
TENSÃO	12 V
POTÊNCIA	300 W
CORRENTE	24 A
ROTAÇÃO DO MOTOR	2900 rpm
CICLO DE TRABALHO	30 min
PRESSÃO MÁXIMA	1.5 Bar
	21.7 Psi
VAZÃO LIVRE*	50 L/min
CONEXÕES	3/4"
DIMENSÕES	145 x 179 x 125mm
PESO	4.2 kg



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, basta soltar o gatilho e desliga-la através da chave interruptora.

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:

- Carcaça;
- Bico de abastecimento;
- Mangueiras;
- Medidores de Fluxo;
- Unidades Filtrantes.



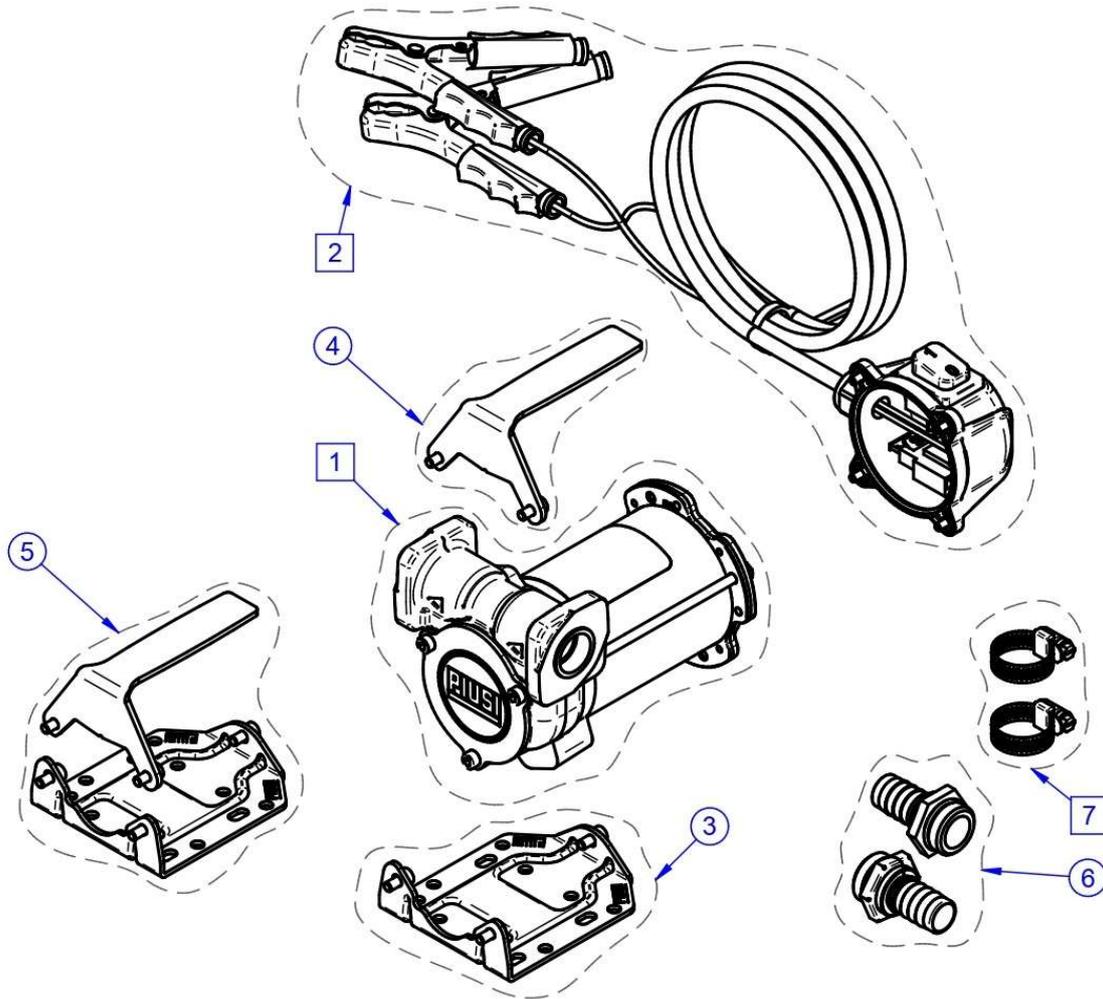
Para aumento da vida útil de seu equipamento, preservação das peças internas e melhor qualidade no seu abastecimento, recomenda-se a utilização de Unidades e Elementos Filtrantes (*Filtros*) junto a sua linha de abastecimento.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Vazão baixa ou inexistente	<i>Mau contato das garras elétricas</i>	<i>Reconecte as garras à bateria e verifique a ligação dos polos.</i>
	<i>Vazamento nas mangueiras</i>	<i>Reconecte as mangueiras corretamente e verifique as presilhas de fixação do niple.</i>
	<i>Entrada de ar nas mangueiras</i>	
	<i>Recipiente vazio</i>	<i>Adicione diesel ao recipiente em que a mangueira de sucção está conectada.</i>
	<i>Baixo fornecimento de energia</i>	<i>Verifique a bateria utilizada e a ligação dos polos.</i>
	<i>Palhetas desgastadas ou danificadas</i>	<i>Efetue a substituição da peça.</i>
	<i>Filtro obstruído</i>	<i>Efetue a limpeza do filtro.</i>
Motor com baixa rotação	<i>Utilização de bico inapropriado</i>	<i>Utilize o item apropriado e verifique as especificações da bomba.</i>
	<i>Rotor obstruído</i>	<i>Abra a tampa do rotor e procure por impurezas, limpe se necessário.</i>
Vazamento	<i>Escovas desgastadas</i>	<i>Efetue a substituição da peça.</i>
	<i>Vedações danificadas</i>	<i>Efetue a substituição da peça.</i>
Superaquecimento	<i>Líquido inapropriado, com alta viscosidade</i>	<i>Verifique a aplicação do equipamento e o fluido utilizado.</i>
	<i>Filtro obstruído</i>	<i>Efetue a limpeza do filtro.</i>
	<i>Mangueira obstruída</i>	<i>Efetue a verificação e desobstrução da mangueira</i>
	<i>Utilização de bico inapropriado</i>	<i>Utilize o item apropriado e verifique as especificações da bomba.</i>

VISTA EXPLODIDA:



CODIGO BREMEN	REF. PIUSI	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
9437	F00357500	1	Conjunto Bomba Completa (Campo Magnético + Rotor + Voluta)	1
943701	F1728900A	2	Conjunto Elétrico (Caixa Elétrica + Cabos de Força)	1
967103	F1617400A	3	Base de Fixação	1
967104	F1617500A	4	Alça de Transporte	1
967105	R1680300A	5	Conjunto de Transporte e Fixação (Base + Alça)	1
2855	F0643700A	6	Espigão 3/4" M	2
3723	x	7	Abraçadeira 3/4"	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA DE ABASTECIMENTO 12V 50L/MIN C/ CABOS, GARRAS E 2 ESPIGOES (Cod.: 9671)**, 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)**.

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 favor contatar-nos pelo endereço eletrônico: **assistencia@bremenimportadora.com.br** e pelo telefone **0800 771 0100**.

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

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 cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
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. Produtos danificados pelo mau uso.

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.

Modelo: _____

Número de Série: _____

Nº da Nota Fiscal (Consumidor): _____

Revendedor: _____

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