

**BOMBA DE TRANSFERÊNCIA A PROVA DE EXPLOSÃO 12V**
ABASTECIMENTO

COD.:

925000

SUMÁRIO:

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

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 EXPLOÇÃO	RISCO DE EXPLOÇÃO 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 de Transferência a Prova de Explosão Bremen** foi projetada e desenvolvida para plena utilização em **comboios** de abastecimento e **abastecimento de maquinário agrícola**. O equipamento é composto por uma **bomba autoaspirante** de palhetas com e vazão de até 76 litros por minuto.

Seu **design compacto** oferece a possibilidade de **otimização de espaço** em comboios e tanques contentores, além de contar também com um **suporte para o bico**, o qual pode ser travado para **fins de segurança**.



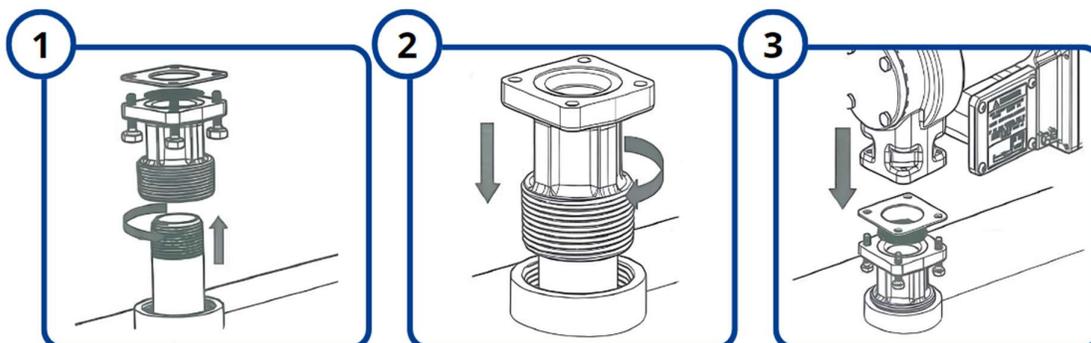
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	925000
APLICAÇÃO:	Diesel, Gasolina, Etanol e Querosene
VAZÃO LIVRE:	75 L/min
PARÂMETROS DO MOTOR:	
TENSÃO:	12 V
POTÊNCIA:	1.4 HP
CICLO DE TRABALHO:	30 minutos
PARÂMETROS GERAIS:	
CONEXÕES DA BOMBA:	1"
ADAPTADOR DE TAMBOR:	2"
TIPO DE ROSCA:	NPT

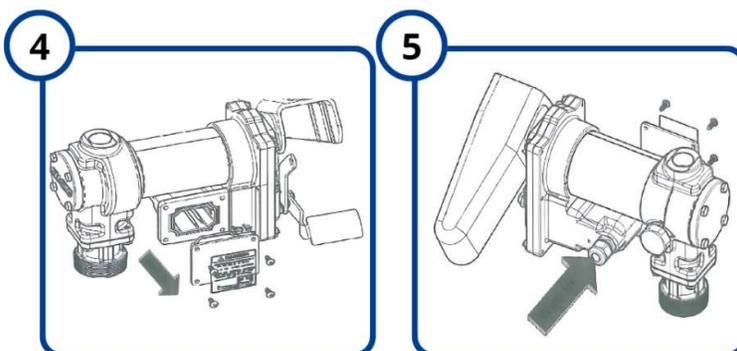
**O equipamento pode sofrer uma queda de vazão e/ou potência em caso de utilização junto a demais componentes, como: Filtros, mangueiras, extensões e bicos não fornecidos em conjunto com o produto.*

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

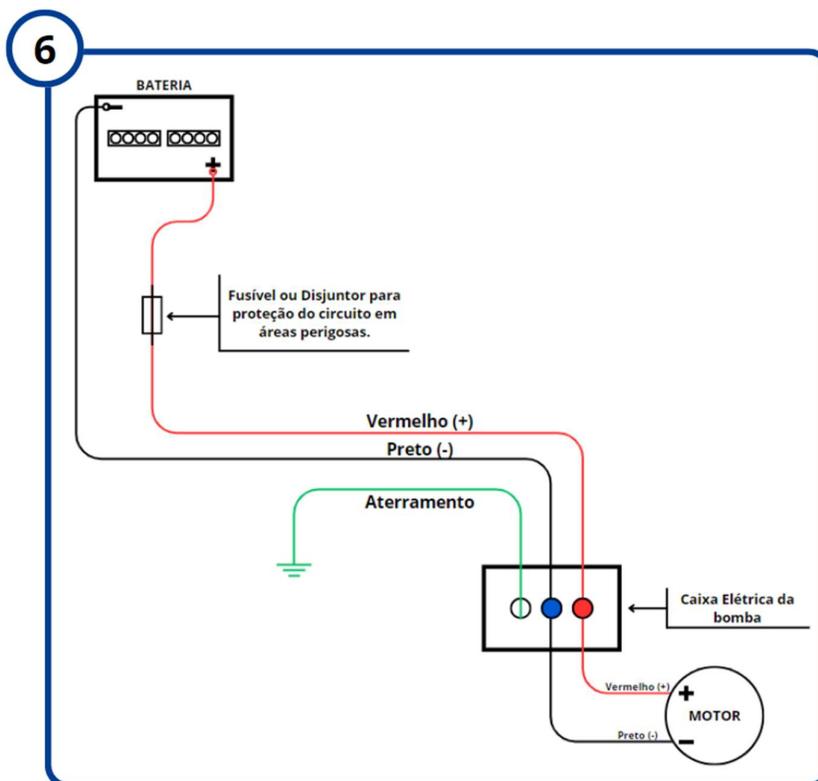
1. Conecte o tubo de sucção de 1" na parte interna do adaptador de tambor.
2. Fixe o adaptador, já conectado ao tubo de sucção, no bocal do tambor.
3. Fixe a bomba no adaptador, e certifique-se de que a junta de vedação e o filtro tela estão posicionados corretamente.



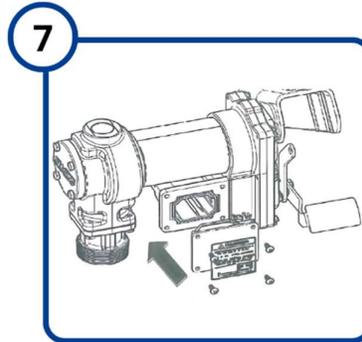
4. Remova a tampa da Caixa Elétrica, localizada na parte frontal da bomba, para ter acesso a ligação do motor.
5. Na parte traseira da bomba se encontra a entrada dos cabos elétricos. Insira os fios através do prensa-cabo.



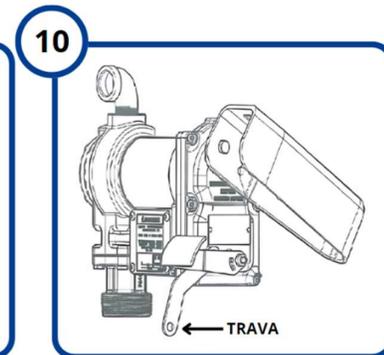
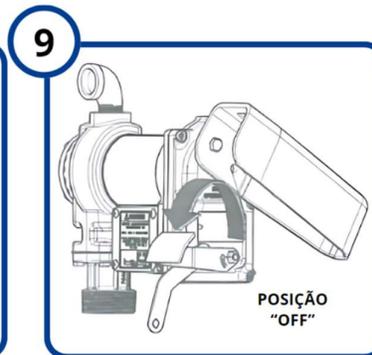
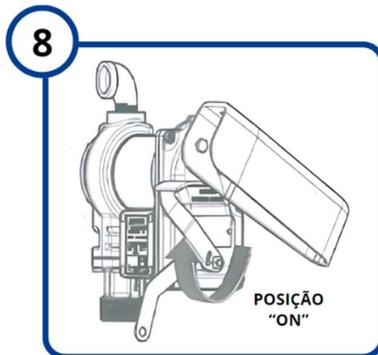
6. Faça a ligação elétrica seguindo o diagrama abaixo:



7. Após a ligação, feche a Caixa Elétrica, certificando-se de que a vedação da tampa esteja posicionada corretamente.



8. Após a instalação da bomba, acione-a colocando a alavanca de acionamento, localizada na parte lateral da estrutura, abaixo do suporte para bico, na posição "ON".
9. Após a realização da transferência, retorne a alavanca de acionamento a sua posição inicial ("OFF") para desligar o motor.
10. A bomba ainda conta com um suporte para trava, localizado abaixo da alavanca, onde pode ser colocado um cadeado ou lacre para evitar o acionamento do motor.



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:

- Estrutura;
- Bico de Abastecimento;
- Mangueira de Sucção;
- Mangueira de Transferência.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
MOTOR NÃO VIRA	Fonte de energia instável	Verifique a bateria ou fonte utilizada, se a mesma está fornecendo tensão suficiente para o funcionamento da bomba.
	Rotor danificado	Verifique a integridade do rotor e das palhetas.
	Proteção térmica ativada	Mova a alavanca de acionamento para a posição "OFF", para resetar a bomba.
VAZÃO BAIXA OU INEXISTENTE	Recipiente de armazenamento do fluido vazio	Preencha o recipiente de armazenamento do fluido transferido ou troque-o.
	Pé da válvula bloqueada	Verifique e limpe a válvula de pé.
	Filtro obstruído	Verifique e limpe o filtro da bomba.
	Válvula by-pass obstruída	Desmonte a válvula, limpe-a e remonte-a.
	Entrada de ar na bomba	Verifique as conexões das mangueiras, e
	Rotação baixa	Verifique a bateria ou fonte utilizada, se a mesma está fornecendo tensão suficiente para o funcionamento da bomba.
VAZAMENTO	Vedações danificadas	Entre em contato com a assistência técnica mais próxima.

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA DE TRANSFERENCIA A PROVA DE EXPLOSÃO 12 V (Cod.: 925000)**, 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.**

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