



BOMBA ELÉTRICA 12V PARA ÓLEO

ABASTECIMENTO



COD.:

5398

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

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 P/ Óleo Bremen foi projetada e desenvolvida afim de auxiliar operadores **a transferir grandes quantidades** de óleo, em aplicações nas quais a bomba pode operar em carretéis de mangueira para sistemas fixos de distribuição de óleo e outras aplicações.

As bombas Bremen possuem uma **operação de fluxo suave e contínuo, rápida resposta de acionamento** devido ao sistema **by-pass integrado, alta capacidade de sucção** por palhetas e **design compacto**, facilitando a mobilidade de alocação do produto.

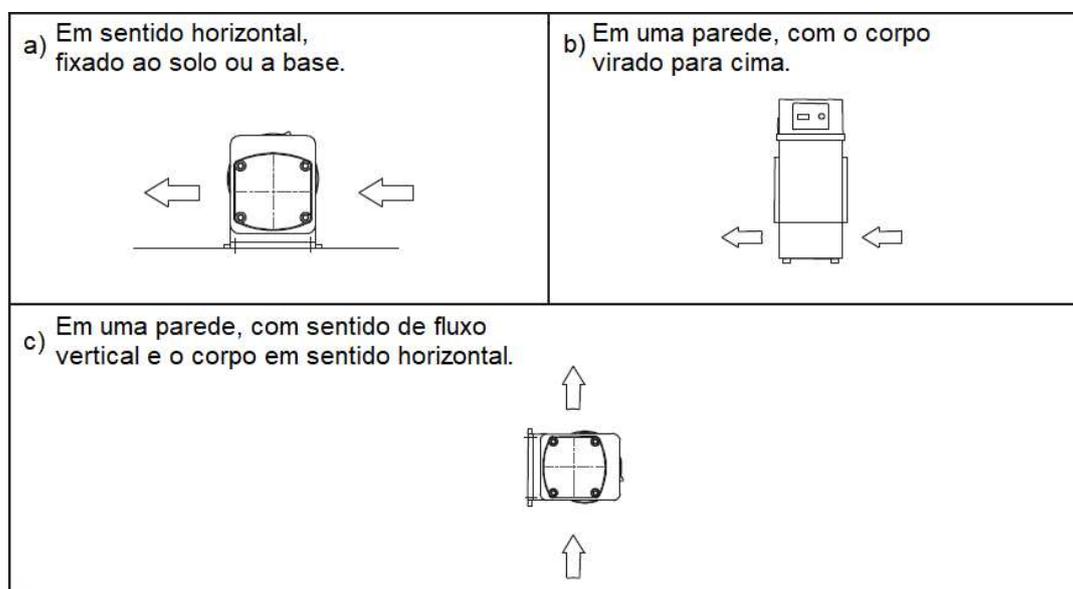


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	5398	
APLICAÇÃO:	Óleo Lubrificante (SAE 140)	Diesel
VAZÃO LIVRE:	4 L/min	6 L/min
TENSÃO:	12 V	
POTÊNCIA:	100 W	
CICLO DE TRABALHO:	30 minutos	
PARÂMETROS GERAIS:		
CONEXÕES:	3/4"	
DIMENSÕES GERAIS:	75 x 160 x 63mm	
PESO:	1.2 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, deve-se soltar o gatilho e desliga-la, para evitar possíveis superaquecimentos.

• Modos de instalação:**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.

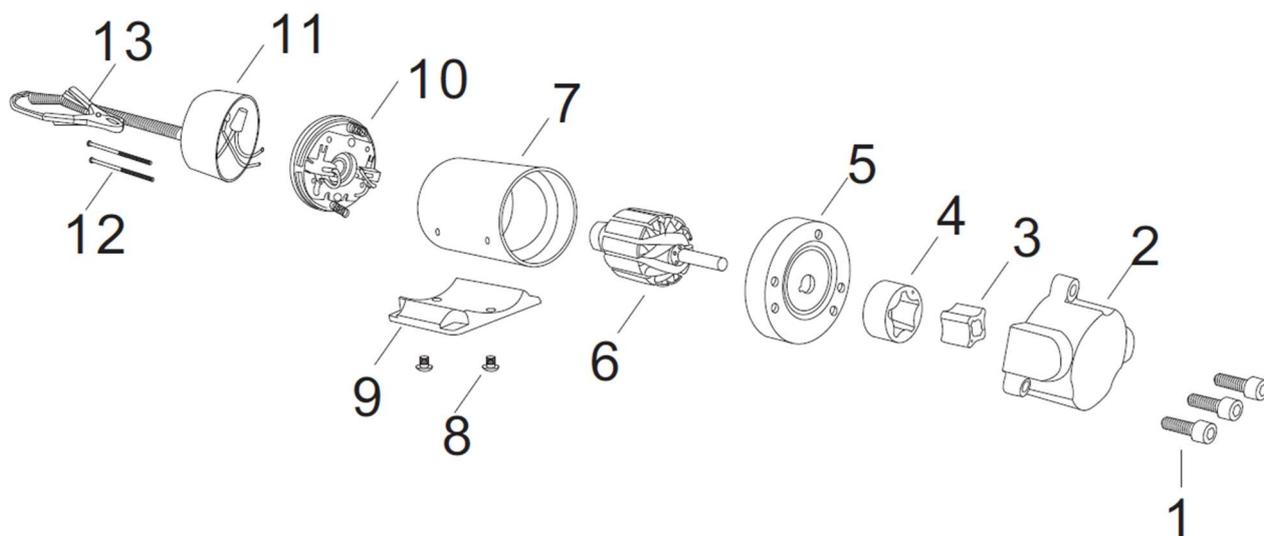
Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Bicos;
- Mangueiras;
- Filtros.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
MOTOR NÃO LIGA	Falta de energia	Verifique sua rede e a instalação da bomba.
	Rotor preso	Abra a voluta e procure por possíveis danos ou obstruções aos componentes.
	Fusível queimado	Substitua o fusível danificado.
MOTOR INICIA DE FORMA LENTA	Baixo fornecimento de energia	Verifique sua instalação, se a mesma está de acordo com as especificações do produto.
	Viscosidade excessiva do óleo	Verifique a temperatura do óleo, e se possível, aqueça o fluido para redução de viscosidade.
VAZÃO BAIXA OU INEXISTENTE	Mal 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 niple.
	Entrada de ar nas mangueiras	Reconecte as mangueiras corretamente e verifique as presilhas de fixação do niple.
	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.
VAZAMENTO NO CORPO DA BOMBA	Vedações danificadas	Efetue a substituição da peça.
SUPERAQUECIMENTO	Líquido inapropriado, com alta viscosidade	Verifique a aplicação do equipamento e o fluido 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.
BOMBA APRESENTANDO RUÍDOS ALTOS	Funcionamento irregular do By-pass	Siga com a transferência até que o ar no sistema by-pass seja retirado.

VISTA EXPLODIDA:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
758318	1	Parafuso Allen M5x14	3
5398020	2	Voluta	1
5398030	3	Rotor Interno	1
5398040	4	Rotor Externo	1
5398050	5	Base da Voluta	1
5398060	6	Induzido	1
5398070	7	Campo Magnético	1
3150004	8	Parafuso Phillips M5x06	2
5398090	9	Pedestal	1
5398010	10	Kit Escovas	1
5398011	11	Caixa Elétrica c/ Interruptor	1
5398012	12	Parafuso Prisioneiro M5x98	2
5398013	13	Garras de Alimentação	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA ELÉTRICA 12V P/ ÓLEO LUBRIFICANTE (Cod.: 5398)**, 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**.

Aos produtos reconicionados adquiridos, a Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda., fornece o **período de garantia legal 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.

Aos produtos consertados pela Bremen **a caráter de orçamento**, fora do período de garantia, a Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece o **período de garantia legal de 90 dias (3 meses)**, após o conserto, **impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)** sobre a causa do problema anterior. O prazo é vedado para novos problemas que o equipamento possa apresentar futuramente.

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