BOMBA P/ DIESEL E QUEROSENE 220V

ABASTECIMENTO



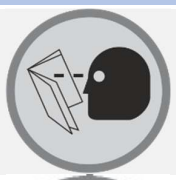
COD.: 10659

SUMÁRIO:

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

As Bombas de abastecimento Bremen são projetadas e desenvolvidas ***para transferência de líquidos das mais variadas escalas***, sendo ideais para utilização em setores de ***construção civil, indústrias de automóveis e de moldagem***, também abrangendo a ***indústria petroquímica***.

As bombas são compostas por uma estrutura em alumínio, ***proporcionando alta resistência*** ao equipamento, vedações de alta qualidade, oferecendo ***maior durabilidade*** ao equipamento e aliado a uma válvula by-pass integrada. Tudo isso em uma estrutura compacta, para fácil transporte e armazenamento, e praticidade na sua montagem.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	**10659**	
APLICAÇÃO:	Diesel / Querosene	
TENSÃO:	220V	60Hz
POTENCIA:	1100W	
CONEXÃO:	1'' BSP	
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP 55	
ROTAÇÃO POR MINUTO:	1400 RPM	
CICLO DE TRABALHO:	Continuo	
VAZÃO MÁXIMA:	100 l/min	

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.

CERTIFIQUE-SE DE QUE AS MANGUEIRAS SEJAM CONECTADAS NO LADO CORRETO, DE ACORDO COM O MODELO ADQUIRIDO.

4. É recomendada a utilização de um bico de abastecimento para controle de fluxo.
5. Ligue o equipamento à uma fonte de energia apropriada, certificando-se de que a mesma supre as necessidades do produto de acordo com suas especificações.
6. Para operação do equipamento, após a instalação, basta acionar a chave interruptora localizada na 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:

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;
- Pistola de abastecimento;
- Mangueiras.

INSPECIONE REGULARMENTE O FILTRO TELA PRESENTE NA MANGUEIRA DE SUCÇÃO, A PROCURA DE IMPUREZAS QUE POSSAM OBSTRUIR O FLUXO DO FLUÍDO E/OU CAUSAR DANOS INTERNOS AO EQUIPAMENTO.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
O MOTOR NÃO ESTÁ GIRANDO	Energia insuficiente	Verifique o fornecimento de energia, adeque de acordo com a especificação técnica.
	Rotor obstruído	Verifique o rotor está obstruído ou danificado. Libere o rotor ou substitua.
	Problemas no motor elétrico.	Contate a assistência técnica.
VAZÃO BAIXA OU NULA	Baixo nível de fluido no tanque.	Verifique o nível do tanque.
	Válvula de pé bloqueada ou danificada.	Limpe a válvula de pé, substitua se necessário.
	Filtro bloqueado.	Limpe o filtro.
	Excessiva pressão de sucção.	Abaixe a bomba em relação ao nível do fluido para ajustar a sucção.
	Bomba funcionando com by-pass aberto.	Utilize menos metros de mangueira ou aumente o diâmetro da mangueira.
	Válvula de by-pass bloqueada.	Desmonte a válvula, limpe e reinstale.
	Ar entrando no sistema	Verifique as vedações.
	Estreitamento na mangueira	Utilize mangueiras adequadas à vazão.
	Baixa velocidade de rotação.	Verifique a voltagem, ajuste ou use cabos com maior diâmetro.
RUÍDO EXCESSIVO	Cavitação.	Reduza a pressão da linha.
	Funcionamento irregular do by-pass.	Dispense líquido até que o sistema esteja livre de ar.
	Ar no sistema.	Verifique as vedações.
A BOMBA NÃO SUCCIONA	Mangueira de sucção bloqueada	Remova as impurezas da mangueira.

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora Ltda. fornece a garantia para o produto: ***BOMBA 220V 100L/MIN 1100W (Cod.: 10659)***, 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: **sac@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: **sac@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 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 - sac@bremenimportadora.com.br