BOMBA ELÉTRICA DE TRANSFERÊNCIA

ABASTECIMENTO



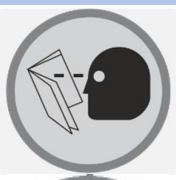
COD.: 11241
11243

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS: 1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: 2
DETALHES DO PRODUTO: 2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2
DIMENSÕES: 3
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:
	***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 Transferência Bremen, foi projetado e desenvolvido pensando na necessidade de abastecimento de pequenas e médias frotas e maquinários agrícola.

As bombas possuem recurso ***auto aspirante*** por palhetas, ***com válvula By-pass, proteção térmica*** e ***com certificação AtEX e IECex***, assegurando o funcionamento em áreas de ***atmosfera potencialmente explosiva*** proporcionando ao usuário uma ***alta qualidade, segurança*** e ***eficácia*** do produto.

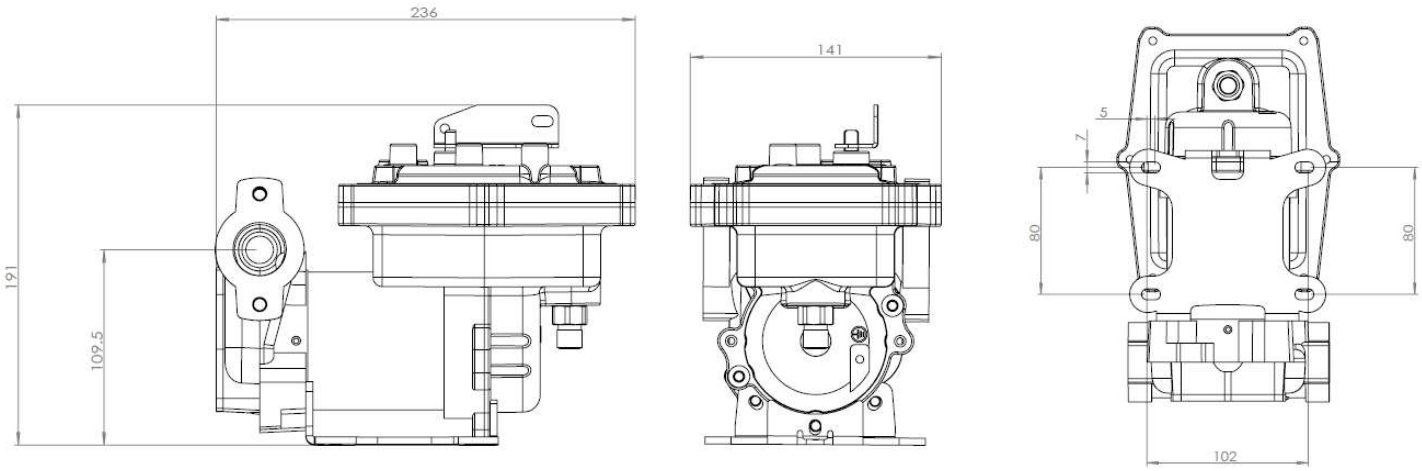
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	11241	11243
APLICAÇÃO	Diesel, Gasolina e Querosene	
TENSÃO	12V	220V
CORRENTE	18A	1.5A
POTÊNCIA	300W	
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	3900 RPM	2800 RPM
VAZÃO LIVRE*	60 L/min	
CICLO DE TRABALHO	30 minutos	
CONEXÕES	1” - BSP	
CLASSE DE PROTEÇÃO	IP 54	
DIMENSÕES	400 x 300 x 350mm	
PESO	7 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.

DIMENSÕES:



INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

- **(12V/24V):** Conecte a fonte de alimentação CC de acordo com as marcas de polo positivo e negativo. Certifique-se de que o cabo de alimentação não esteja danificado.
- **(220V):** Conecte a fonte de alimentação CA que atenda ao padrão de voltagem. O cabo de alimentação deve ser equipado com um dispositivo de proteção contra sobrecarga, e o aterramento eficaz deve ser realizado.

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 a deixar em operação sem supervisão.
- Nunca opere o equipamento sem fluído, a operação a seco pode danificar o equipamento internamente.
- Certifique-se de que o ciclo de trabalho do equipamento seja sempre respeitado.
- É estritamente proibido instalar componentes elétricos em ambientes úmidos ou alagados, para evitar curtos-circuitos causados pela imersão do corpo da bomba em água da chuva.
- Não altere arbitrariamente o diâmetro das tubulações nem instale componentes não adaptáveis, para não afetar a vazão, a estabilidade da pressão e o desempenho à prova de explosão.

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.

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.

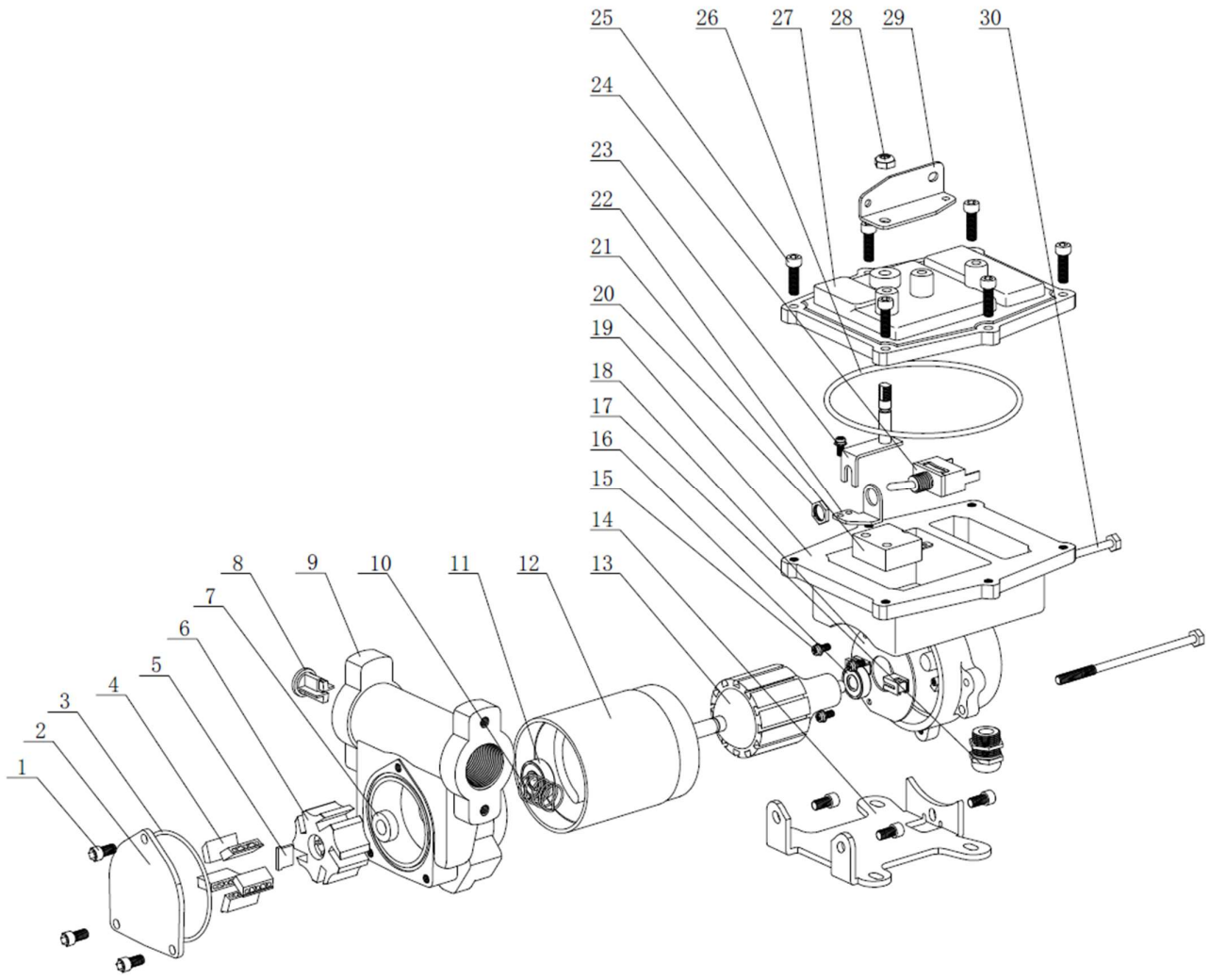
O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR DEVIDAMENTE ATERRADO ANTES E DURANTE A OPERAÇÃO.
A FALTA DE ATERRAMENTO PODE RESULTAR NO ACÚMULO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA, PODENDO CAUSAR FAÍSCAS, INCÊNDIO OU EXPLOSÃO, ESPECIALMENTE AO MANUSEAR LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS.

CERTIFIQUE-SE DE QUE O FLUÍDO TRANSFERIDO ESTEJA LIVRE DE IMPUREZAS E SEJA DE BOA QUALIDADE.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
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 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.
	Utilização de bico inapropriado	Utilize o item apropriado e verifique as especificações da bomba.
MOTOR COM BAIXA ROTAÇÃO	Rotor obstruído	Abra a tampa do rotor e procure por impurezas, limpe se necessário.
	Escovas desgastadas	Efetue a substituição da peça.
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 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	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1124101	1	Parafuso M6*12	6
1124102	2	Tampa da bomba	1
1124103	3	Oring 62x1,9mm	1
1124104	4	Palheta	5
1124105	5	Pino	1
1124106	6	Rotor	1
1124107	7	Retentor 10x20x7mm	1
1124108	8	Válvula de alívio	1
1124109	9	Corpo da bomba	1
1124110	10	Mola da válvula de alívio	1
1124111	11	Rolamento 10x26x8mm	1
1124112	12	Estator do motor	1
1124113	13	Rotor do motor	1
1124114	14	Base	1
1124115	15	Parafuso cruzada M4x10	4
1124116	16	Rolamento 8x22x7mm	1

CÓDIGO BREMEN	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1124117	17	Conector à prova d'água	1
1124118	18	Suporte da escova de carvão	1
1124119	19	Base do motor	1
1124120	20	Porca do interruptor da pinça	1
1124121	21	Protetor contra sobrecarga	1
1124122	22	Suporte do interruptor	1
1124123	23	Alavanca de acionamento	1
1124124	24	Interruptor da pinça	1
1124125	25	Parafuso sextavado M6x20	6
1124126	26	Oring 130x3,5	1
1124127	27	Tampa superior	1
1124128	28	Porca M8	1
1124129	29	Placa do interruptor	1
1124130	30	Parafuso de haste	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora Ltda. fornece a garantia para o produto: ***BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA (Cód.: 11241 / 11243)***, 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: **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