



# KIT ABASTECIMENTO A BATERIA DIESEL - 12V

**ABASTECIMENTO**



COD.:

# 39250

**SUMÁRIO:**

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....	<b>2</b>
<b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> .....	<b>3</b>
<b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....	<b>3</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....	<b>4</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>4</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....	<b>5</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>6</b>

**ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Referências ilustrativas:

<b>SIMBOLOGIA:</b>	<b>SIGNIFICADO:</b>	<b>INSTRUÇÃO:</b>
	<b>LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO</b>	<b>LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO</b>
	<b>IMPORTANTE!</b>	<b>INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO</b>
	<b>ATENÇÃO!</b>	<b>ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS</b>
	<b>UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS</b>	<b>UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO</b>
	<b>PROÍBIDO FOGO</b>	<b>PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>PROIBIDO FUMAR</b>	<b>PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA</b>	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE EXPLOSÃO</b>	<b>RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE INCÊNDIO</b>	<b>RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>

**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:**

Os Kits de Abastecimento Bremen foram projetados e desenvolvidos para utilização em comboios de abastecimento e abastecimento de maquinário agrícola. Sendo composto por uma bomba autoaspirante de palhetas com válvula by-pass e vazão de até 60 litros por minuto, bico manual de alumínio e medidor mecânico, este se torna uma ótima alternativa para controle e segurança durante o abastecimento.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

<b>MODELO</b>	<b>39250</b>
<b>APLICAÇÃO</b>	Diesel e Querosene
<b>VAZÃO LIVRE*</b>	60 L/min
<b>TENSÃO (V) / CORRENTE (A)</b>	12 V – 16 A
<b>POTÊNCIA</b>	200 W
<b>ROTAÇÃO DO MOTOR</b>	2800 rpm
<b>CICLO MÁXIMO DE TRABALHO</b>	20 minutos
<b>MANGUEIRA DE TRANSFERÊNCIA</b>	¾" x 4m
<b>MANGUEIRA DE SUÇÃO</b>	1" x 1.5m
<b>CONEXÕES (ENTRADA E SAÍDA)</b>	1"
<b>MEDIDOR</b>	Mecânico - 04 Dígitos
<b>PRECISÃO</b>	+/- 1%
<b>DIMENSÕES</b>	420 x 360 x 340mm
<b>PESO</b>	16 kg



**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**

1. Fixe a bomba em seu tanque ou estrutura apropriada.
2. Conecte a mangueira de sucção (transparente) na entrada da bomba.
3. Conecte a mangueira de transferência na saída do numerador.
4. Conecte o bico de abastecimento manual à mangueira de transferência.
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:**

- Inspeccione 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
- Efetue periodicamente a aferição de seu numerador, afim de tirar maior proveito e precisão durante os abastecimentos.

**CALIBRAÇÃO (AFERIÇÃO):**

O procedimento de calibração, é indicado para quando for constatado que a quantidade de líquido mensurada pelo medidor está diferente da quantidade real dispersada pelo gatilho.

A quantidade parcial será mostrada nos numeradores parciais (**ref.: 1**), a qual pode ser zerada quando desejado, sendo antes ou após abastecimento.

Para zerar a quantidade parcial, deve-se utilizar o botão zerador (**ref.: 3**).

Por outro lado, a quantidade total (**ref.: 2**) não pode ser zerada, tornando-se o registro de quanto o medidor já mensurou de líquido.

**• Quando o volume de combustível é maior do que o abastecido:**

- Remova o parafuso tampão para ter acesso ao parafuso aferidor e, posteriormente, gire o mesmo **em sentido horário** (para a direita), para diminuir o volume de combustível. Após a operação, reponha o parafuso tampão para evitar qualquer tipo de vazamento durante o teste.

**• Quando o volume de combustível é maior do que o abastecido:**

- Remova o parafuso tampão para ter acesso ao parafuso aferidor e, posteriormente, gire o mesmo **em sentido anti-horário** (para a esquerda), para aumentar o volume de combustível. Após a operação, reponha o parafuso tampão para evitar qualquer tipo de vazamento durante o teste.





• Para efetuar o procedimento instruído acima, o numerador parcial deve estar zerado.



• A operação deve ser efetuada com o motor da bomba desligado, e, após a realização do procedimento, deve-se liga-la para novos testes.



• Recomenda-se que o procedimento seja feito em um recipiente de, no mínimo, 20L aferido pelo INMETRO.

### SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
<b>Vazão baixa ou inexistente</b>	<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>
<b>Motor com baixa rotação</b>	<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>
<b>Vazamento no corpo da bomba</b>	<i>Escovas desgastadas</i>	<i>Efetue a substituição da peça.</i>
	<i>Vedações danificadas</i>	<i>Efetue a substituição da peça.</i>
<b>Superaquecimento</b>	<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>

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **KIT ABASTECIMENTO P/ DIESEL 12V (Cod.: 85160)**, 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 X 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: **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](http://www.bremenimportadora.com.br) - [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)**