KIT ABASTECIMENTO A BATERIA P/ DIESEL 12V

ABASTECIMENTO

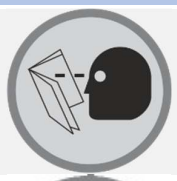
85160

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS: 2
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: 3
DETALHES DO PRODUTO: 3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 3
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO: 4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS: 4
CALIBRAÇÃO (AFERIÇÃO): 4
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS: 5
VISTA EXPLODIDA: 6
LISTA DE PEÇAS: 8
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:

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:

MODELO:	**85160**	
APLICAÇÃO:	Diesel e Querosene	
VAZÃO LIVRE:	40 L/min	
TENSÃO (V) / CORRENTE (A):	12V	13A
POTÊNCIA:	155 W	
ROTAÇÃO DO MOTOR:	2800 rpm	
CICLO MÁXIMO DE TRABALHO:	20 minutos	
MANGUEIRA DE TRANSFERÊNCIA:	¾” x 4m	
MANGUEIRA DE SUCÇÃO:	1” x 1.5m	
CONEXÕES (ENTRADA E SAÍDA):	1"	
MEDIDOR:	Mecânico - 03 Dígitos	
PRECISÃO:	+/- 1%	
DIMENSÕES:	340 x 290 x 230mm	
PESO:	9 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:

• 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

• 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.

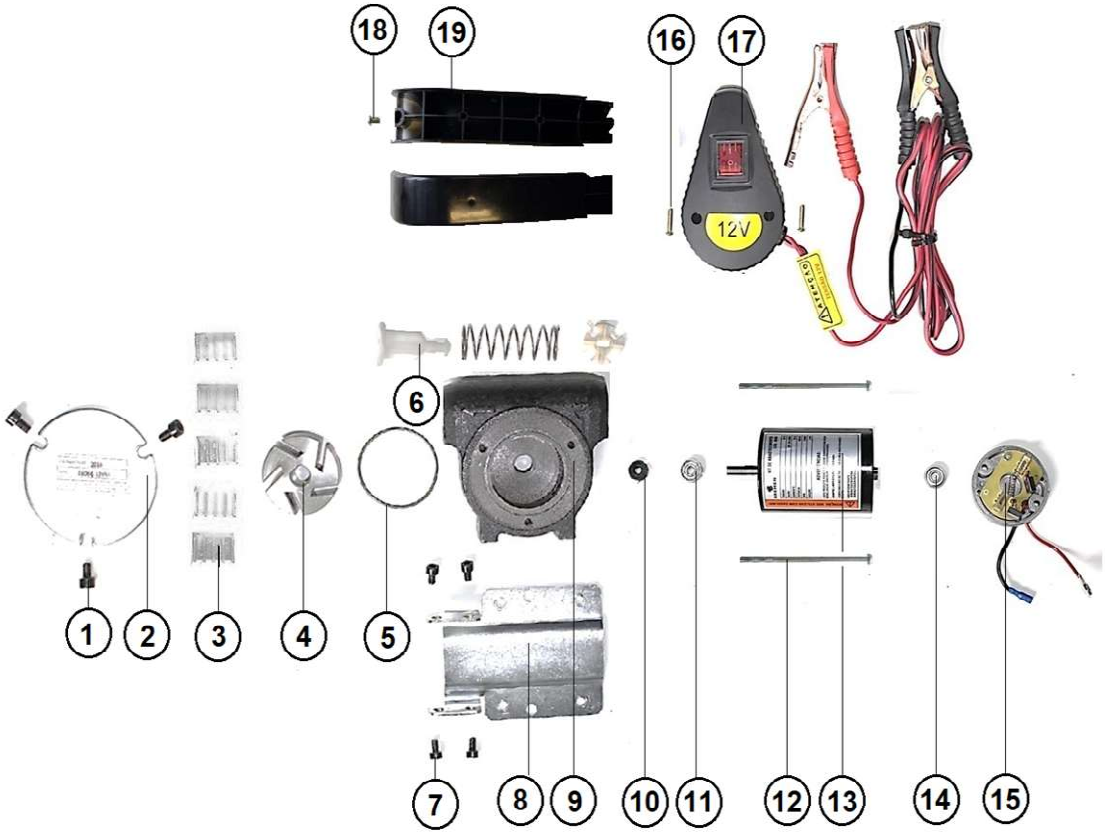
A OPERAÇÃO DEVE SER EFETUADA COM O MOTOR DA BOMBA DESLIGADO, E, APÓS A REALIZAÇÃO DO PROCEDIMENTO, DEVE-SE LIGA-LA PARA NOVOS TESTES.

RECOMENDA-SE QUE O PROCEDIMENTO SEJA FEITO EM UM RECIPIENTE DE, NO MÍNIMO, 20L AFERIDO PELO INMETRO.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
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	
	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.

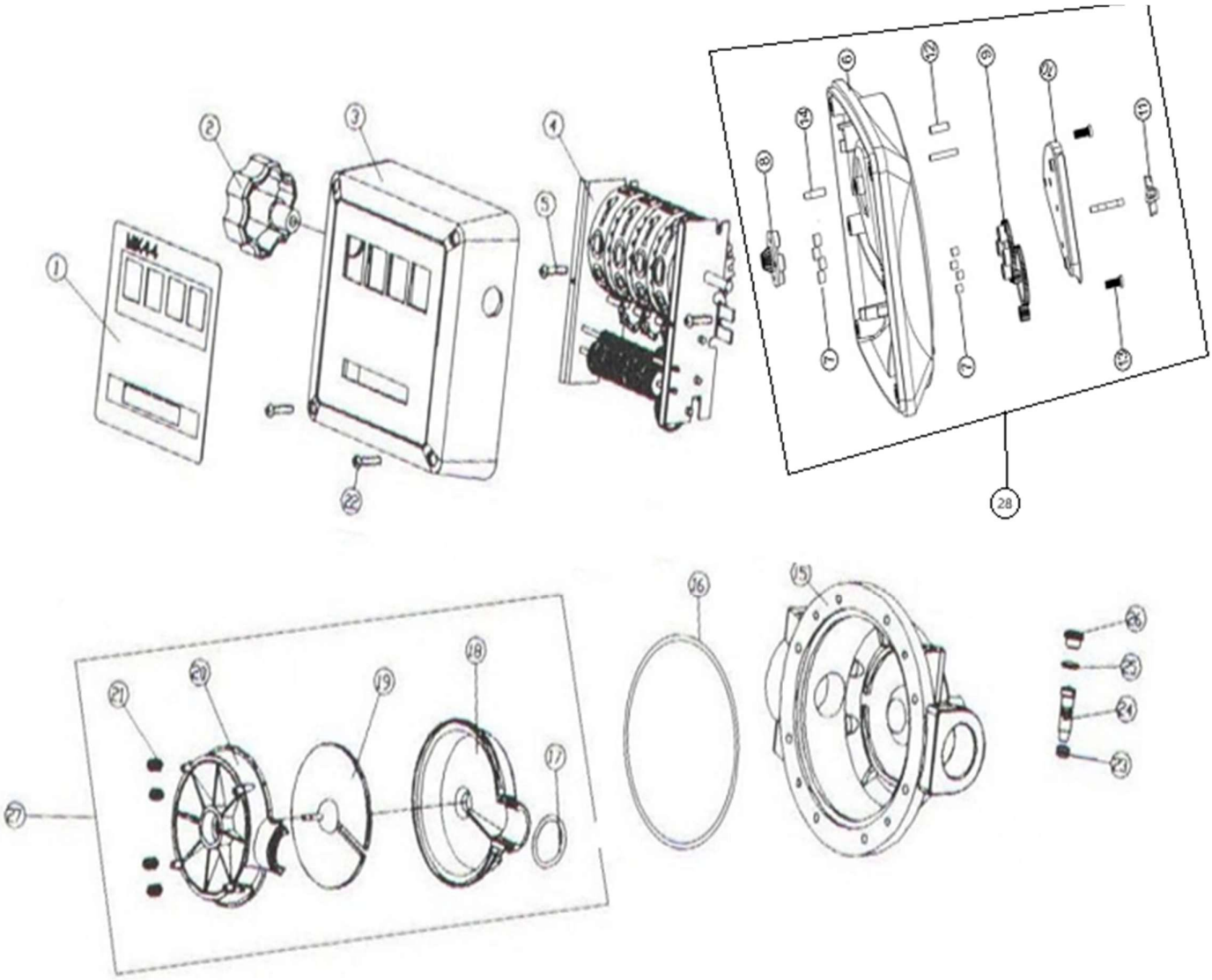
VISTA EXPLODIDA:



CODIGO BREMEN	N° DE REF	DESCRIÇÃO	QTD
875743	1	Parafuso Allen M5 x 8mm	3
883002	2	Tampa da Voluta	1
883003	3	Conjunto de Palhetas (5un)	1
8830003		Palhetas (Unitário)	5
883004	4	Rotor	1
883005	5	O'ring 57,26 x 53,7 x 1,78 mm	1
919221	6	Conjunto By-pass	1
759314	7	Parafuso Allen M5 x 8mm	4
883008	8	Base de Fixação	1
883009	9	Voluta	1
883010	10	Retentor 10 x 25 x 7 mm	1
6543011	11	Rolamento 6200-Z	1

CODIGO BREMEN	N° DE REF	DESCRIÇÃO	QTD
883012	12	Parafuso M5 x 110 mm	2
883013	13	Induzido + Campo Magnético	1
883022		Induzido	1
883025		Campo Magnético	1
1125	14	Rolamento 608-2Z	2
883016	15	Tampa C/ Kit Escovas	1
1118	16	Parafuso M5 x 20 mm	2
883017	17	Conjunto Elétrico	1
4809	18	Parafuso Phillips M6 x 10mm	1
883019	19	Alça de transporte	1
483100	x	Bomba 12V Completa	x

Medidor Mecânico 4 Dígitos (ref.: 7811)



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
781101	1	Adesivo Frontal p/ 4 Dígitos	1
781102	2	Botão Zerador	1
781103	3	Tampa Frontal	1
781106	4	Numerador Mecânico Completo	1
318105	5	Parafuso M4 x x20mm	2
781108	6	Carcaça Intermediária	1
781107	7	Sistema Magnético	1
781118	8	Engrenagem Cônica	1
7688008	9	Engrenagem de Transmissão	1
768822	10	Tampa da Base da Engrenagem	1
7688009	11	Base da Engrenagem	1
X	12	Pino	1
9004572	13	Parafuso M3 x 10mm	4
x	14	pino	1
768809	15	Corpo Inferior do Medidor	1
318116	16	Anel O’ring 110 x 72 x 3,53mm	1
7688115	17	Anel O'ring 23,47 x 2,62mm	1
7688114	18	Tampa Inferior da Câmara	1
7688113	19	Disco Oscilante	1
7688112	20	Tampa Superior da Câmara	1
7688111	21	Mola Cilíndrica	4
768818	22	Parafuso 4x20	4
318123	23	Anel O'ring 4,47 x 1,78mm	1
781112	24	Parafuso de Aferição	1
318125	25	Anel O'ring 9,25 x 1,78mm	1
781114	26	Tampão do Parafuso Aferidor	1
781110	27	Câmara de Medição Completa	1
781109	28	Conjunto Intermediário Completo	1

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 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.

ANOTAÇÕES:

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 - sac@bremenimportadora.com.br