



# KIT BOMBA DE ABASTECIMENTO 230V

REF: 5395

**Sumário**

INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
UTILIZAÇÃO CONFORME OS FINS PREVISTOS.....	3
DESCRIÇÃO .....	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
SEGURANÇA .....	4
MANUTENÇÃO .....	5
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	5
VISTA EXPLODIDA KIT ELETRICO .....	6
LISTA DE PEÇAS.....	6
VISTA EXPLODIDA BOMBA.....	7
LISTA DE PEÇAS.....	7
TERMOS DE GARANTIA.....	8

## INFORMAÇÕES GERAIS

### Explicação dos avisos de segurança utilizados

Nos avisos de segurança contidos nestas instruções de operação, diferencia-se entre vários níveis de perigo diferentes. Estes são identificados nas presentes instruções de operação através das seguintes palavras-chave ou pictogramas:

Pictograma	Palavra-chave	Consequências, se as determinações de segurança não forem cumpridas
	<b>Perigo</b>	Morte ou ferimentos graves
	<b>Advertência</b>	Possivelmente morte ou ferimentos graves
	<b>Cuidado</b>	Possivelmente ferimentos leves ou médios e danos materiais

Quadro 1-1: Classificação dos avisos de segurança de acordo com o tipo e a gravidade do perigo.

Por favor, leia as instruções de operação antes de colocar o equipamento em operação.

### UTILIZAÇÃO CONFORME OS 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.

## DESCRIÇÃO

Kit de abastecimento com gabinete de proteção externo em aço e bico automático. Indicado para utilização em abastecimento de óleo diesel. O kit acompanha os seguintes elementos:

- Medidor mecânico 4 dígitos
- Bico automático
- Mangueira de 1"
- Mangueira de sucção
- Válvula antirretorno
- Filtro Y

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		5395
Ano de fabricação		Veja placa de identificação
Aplicação		Óleo diesel
Vazão livre até	L/min	66
Frequência	Hz	60
Tensão	V	230
Potência	W	330
Ciclo de trabalho	Min	30
Conexões entrada/ saída	Pol	1
Mangueira	M	4
Medidor		4 dígitos
Dimensões	Mm	490x430
Peso	Kg	27,000



**Respeite o tempo de operação máximo de 30 minutos, a não observância deste aspecto pode trazer riscos à saúde do operador e caracteriza-se como uma violação aos termos de garantia.**

## SEGURANÇA

- 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.
- Por isso, antes de colocar este equipamento em funcionamento, leia as presentes instruções de operação e encaminhe as mesmas a outros utilizadores.
- De qualquer maneira, sempre devem ser observados os regulamentos locais de segurança e prevenção de acidentes como também os avisos de segurança contidos nestas instruções de operação.
- Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.

## MANUTENÇÃO

Para assegurar o funcionamento impecável do equipamento, recomendamos limpar e averiguar periodicamente o exterior de seu kit de abastecimento, buscando sempre por quaisquer sinais de danos ou vazamentos.

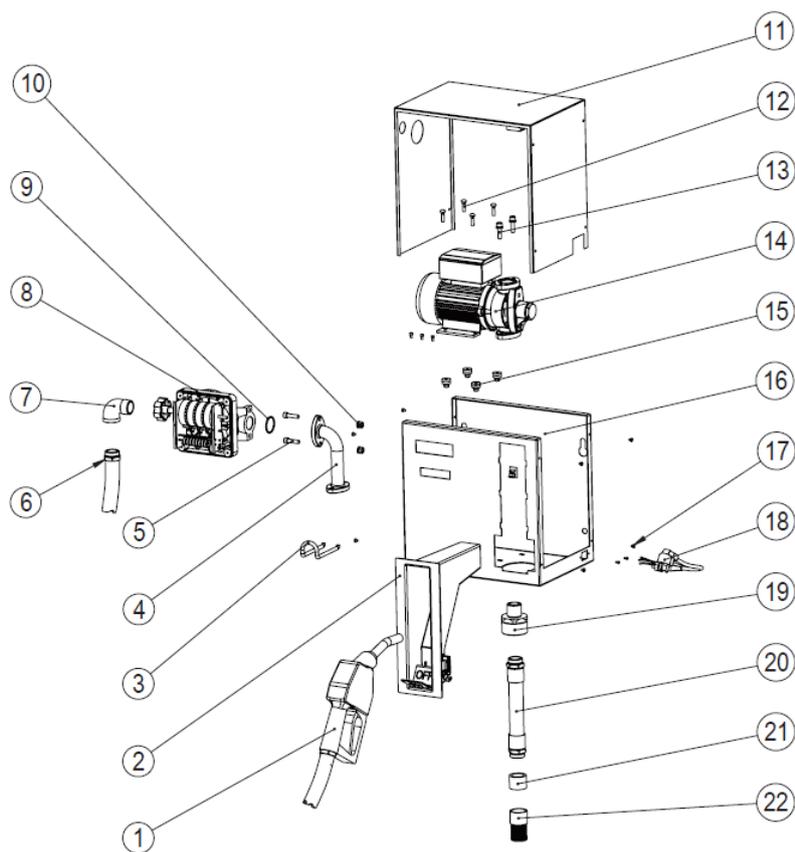
Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Carcaça da bomba
- Mangueira de abastecimento
- Pistola de abastecimento

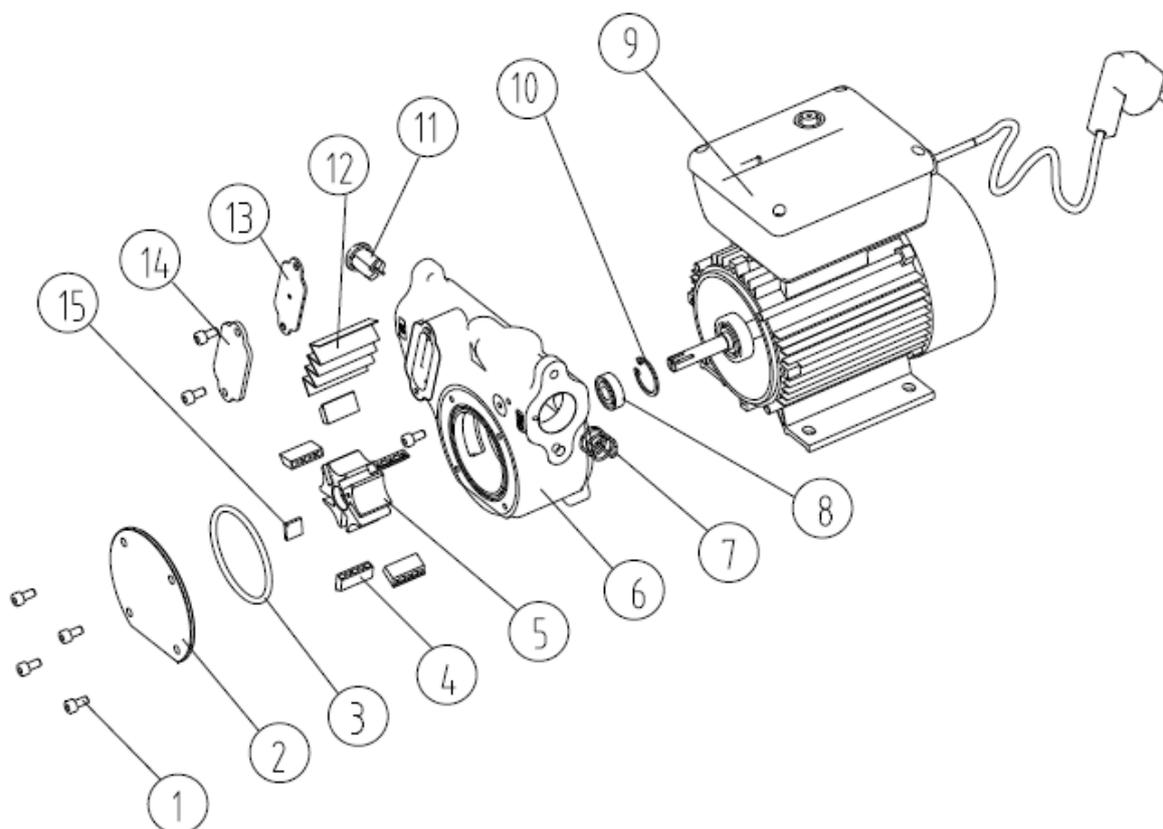
## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
<b>Motor não funciona</b>	Falta de energia elétrica.	Verifique a conexão elétrica.
	Problemas mecânicos.	Contate assistência técnica.
<b>Motor gira lentamente quando iniciando.</b>	Baixa voltagem na alimentação elétrica.	Traga a tensão de volta dentro do limite esperado.
<b>Baixa ou nenhuma taxa de fluxo</b>	Nível baixo no tanque de sucção.	Complete o tanque.
	Filtro entupido.	Limpe o filtro.
	Excessiva pressão de sucção.	Diminuir a bomba em relação ao nível do Tanque ou aumentar a secção transversal da tubulação.
	Alta perda de carga no circuito de entrega.	Use tubos mais curtos ou de um diâmetro maior.
	Válvula de razão de diluição bloqueada.	Desmonte a válvula, limpe-a e recoloque.
	Ar entrando na bomba ou no tubo de sucção.	Verifique as selagens das conexões
	Estreitamento do tubo de sucção.	Utilize tubos adequados para trabalhar com sucções de alta pressão.
	Baixa velocidade de rotação.	Verifique a voltagem da bomba. Ajuste a voltagem/ utilize cabos com maior transmissão de energia.
	A tubulação de sucção está descansando na parte inferior do tanque.	Levante o tubo.
<b>Aumento no ruído da bomba</b>	Cavitação ocorrendo.	Reduzir a pressão de sucção.
	Funcionamento irregular da razão de diluição.	Dispense o fluido até que o ar é extraído do sistema.
<b>Vazamento no corpo da bomba</b>	Diafragma danificado.	Verifique e substitua o diafragma.

Quadro: Solução de problema

**VISTA EXPLODIDA KIT ELETRICO**

**LISTA DE PEÇAS**

CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
1843	1	Bico Automatico	1	539526	12	Parafuso M6	4
539518	2	Suporte Do Bico	1	539521	13	Parafuso M8	2
539519	3	Suporte Da Mangueira	1	539528	15	Arruela M8	1
539520	4	Flange	1	539529	16	Placa Traseira	4
539525	5	Parafuso M8	2	539530	17	Parafuso M4	1
539500	6	Mangueira sucção	1	539531	18	Cabo De Força	8
130	7	Joelho	1	5395119	19	Duto Conexão	1
4528	8	Medidor Mecanico	1	5395120	20	Entrada	1
529523	9	O-Ring	1	5395121	21	Válvula Anti Retorno	1
539524	10	Porca M8	2	5395122	22	Filtro Tela	1
539525	11	Placa De Proteção	1				

**VISTA EXPLODIDA BOMBA**

**LISTA DE PEÇAS**

CÓD. BREMEN	REF N°	DESCRIÇÃO	QUANT	CÓD. BREMEN	REF N°	DESCRIÇÃO	QUANT
539516	1	Parafuso M5x10	07	539509	9	Bomba	01
539517	2	Placa Frontal	01	539510	10	Anel Elástico	01
539503	3	O-Ring	01	539511	11	Válvula Do By-Pass	01
539504	4	Paletas	05	539512	12	Filtro	01
539505	5	Rotor	01	539513	13	Proteção De Borracha	01
539506	6	Voluta	01	539514	14	Proteção Do Filtro	01
539507	7	Mola Do By-Pass	01	539515	15	Chave Do Rotor	01
539501	8	Gaxeta	01	539502		Induzido	01

## TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para kit de abastecimento 230v, código Bremen 5395, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 12 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente contatado o 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](mailto: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.

### 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 cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
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. Produtos danificados pelo mau uso.

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.

Modelo: \_\_\_\_\_

Número de Série: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal (Consumidor): \_\_\_\_\_

Nome Fornecedor: \_\_\_\_\_

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.  
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Donna Mercedes  
Fone: (51) 3201.0132 – Fax: (51) 3201.0133 – Assist. técnica: 0800 771 0100  
[www.bremenimportadora.com.br](http://www.bremenimportadora.com.br) – [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)