



PALETEIRA HIDRAULICA PARA 2 TON

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

9839

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO DO EQUIPAMENTO	4
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	6
VISTA EXPLODIDA:	7
TERMOS DE GARANTIA:	10
ANOTAÇÕES:	11

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 paleteiras Bremen são ideais para **utilização profissional**, auxiliando em qualquer necessidade de transporte manual de **cargas de até 2 toneladas**.

Contando com um corpo de aço, provendo maior resistência à estrutura, e **rodas duplas em nylon**, facilitando a mobilidade e atrito das rodas com o chão e provendo menor ruído durante a movimentação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	9839
NORMA / CONSTRUÇÃO	GB/T 26947-2011
CAPACIDADE MÁX. DE CARGA	2 Toneladas
DIMENSÕES	
CENTRO DE CARGA	600 mm
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO	75 mm
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO	190 mm
CURSO TOTAL	115 mm
GARFOS	685 x 1220 mm
RODAS TRASEIRAS	160 x 50 mm
RODAS DIANTEIRAS	74 x 94 mm
RAIO DE GIRO	1400 mm
DIÂMETRO DO PISTÃO	31.5 mm
DIMENSÕES GERAIS	685 x 1220 x 75mm
CAPACIDADE DE ÓLEO	300 ml
MATERIAL	
ÓLEO HIDRÁULICO	ISO VG 32
ESTRUTURA	Aço Q235
RODAS	Nylon
PESO	58 kg

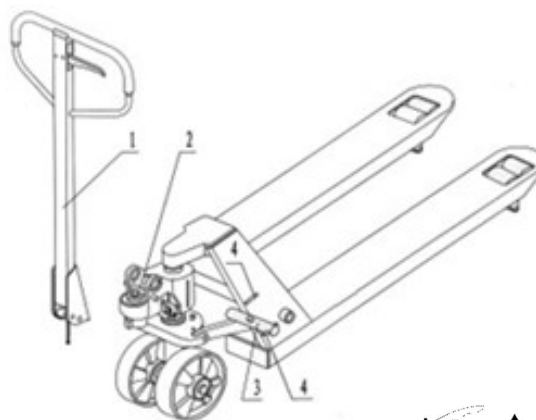


INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**1. MONTAGEM DOS GARFOS:**

**NÃO RETIRE A TRAVA DE SEGURANÇA ATÉ QUE A INSTALAÇÃO SEJA FINALIZADA!
MANTENHA A ALAVANCA EM POSIÇÃO DE "ELEVAÇÃO".**

- a.** Com a ajuda de um saca-pino e um martelo, retire um dos pinos elásticos (direito ou esquerdo) para a retirada do eixo.
- b.** Posicione o braço junto a estrutura da paleteira, alinhando o encaixe do eixo.
- c.** Reponha o eixo entre o braço e a estrutura.
- d.** Passe a corrente da longa haste pelo orifício vazado do eixo e posicione a extremidade no encaixe do pedal de alívio.
- e.** Com o auxílio de um martelo, reponha o pino elástico para a fixação do eixo.
- f.** Retire a trava de segurança e sua paleteira está pronta para utilização.

1. Braço / Manípulo.
2. Trava de Segurança.
3. Eixo.
4. Pino Elástico.

**2. ELEVAÇÃO:**

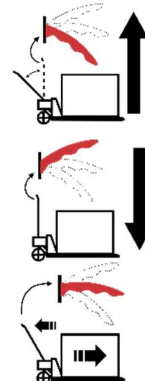
- Coloque a alavanca do manípulo na posição inferior (para baixo) e bombeie o pistão movimentando o manípulo para baixo.

3. REDUÇÃO:

- Pressione a alavanca do manípulo (para cima) até que os garfos retornem à posição desejada.

4. TRANSPORTE:

- Para transporte de carga, mantenha a alavanca do manípulo em posição neutra (central).



ANTES DE UTILIZAR, EXAMINE CUIDADOSAMENTE O EQUIPAMENTO, VERIFICANDO SE O MESMO APRESENTA ALGUMA ANOMALIA OU NÃO CONFORMIDADE DE FUNCIONAMENTO.

MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

- Verifique o óleo do pistão a cada 6 meses.
 - Em caso de necessidade de troca, recomenda-se a utilização do **óleo hidráulico ISO VG32**, com viscosidade de 30 cSt em 40°C.
 - O volume total do pistão é de **0.3L**.
- Os eixos e rolamentos já vêm lubrificados com graxa de ótima qualidade, sendo necessário apenas manter a lubrificação das partes necessárias.

• RETIRADA DE AR DO SISTEMA HIDRÁULICO:

Ao decorrer do tempo pode haver entrada de ar no sistema hidráulico, isso pode causar problemas no funcionamento do pistão, como a perda de sustentação. Para a retirada do ar do sistema hidráulico, basta seguir os passos abaixo:

1. Coloque a alavanca do manípulo na posição **“REDUÇÃO”**.
2. Faça o movimento de elevação (para cima e para baixo), com a alavanca acionada, por cerca de 30s.
3. Coloque a alavanca do manípulo em posição de **“ELEVAÇÃO”** e repita o movimento de elevação de carga.

Obs.: Caso o problema persista, efetue o procedimento novamente até que o equipamento volte a funcionar.

• AJUSTE DA VÁLVULA DE ALÍVIO:

Ao decorrer do tempo e uso do equipamento, por motivos de desgaste e/ou substituição de peças, pode-se encontrar alguns problema de elevação ou redução do pistão hidráulico. Para isso, pode-se efetuar a regulação da válvula de alívio seguindo os passos abaixo:

Quando o garfo descer enquanto a manopla encontra-se na posição neutra, gire a porca trava em sentido anti-horário, até que o garfo permaneça estável.

Quando o garfo permanecer estável ao posicionar a alavanca no modo de “REDUÇÃO”, gire a porca trava em sentido anti-horário até que o garfo torne a descer.

Quando o garfo não elevar ao posicionar a alavanca no modo de “ELEVAÇÃO”, gire a porca trava em sentido horário até que o garfo levante.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO DO EQUIPAMENTO

- A. Leia e compreenda o manual antes de operar o equipamento. O uso por pessoas não instruídas pode causar acidentes.
- B. Utilize apenas peças originais para garantir a segurança e o funcionamento adequado.
- C. Antes de movimentar o equipamento, verifique se a carga está corretamente posicionada, centralizada, estável e apoiada sobre os dois garfos.
- D. Nunca ultrapasse a capacidade máxima de carga, pois isso pode danificar o equipamento e colocar o operador em risco.
- E. O equipamento deve ser usado apenas em superfícies planas, firmes e sem irregularidades, como buracos, degraus ou desníveis.
- F. É proibido transportar pessoas com este equipamento.
- G. O descumprimento das normas de segurança, a falta de atenção ou o uso incorreto podem levar a acidentes graves.
- H. Sempre utilize os dois garfos para levantar e transportar cargas. O uso de apenas um garfo pode desequilibrar a carga, danificar o equipamento e causar acidentes.

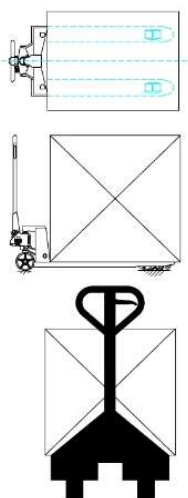
- I. Posicione os garfos completamente dentro do palete, garantindo que a carga esteja equilibrada e centralizada. Evite manter a carga elevada por tempo prolongado.
- J. Não utilize o equipamento para cargas que não estejam devidamente paletizadas, pois isso pode causar danos estruturais.
- K. Quando não estiver em uso, mantenha o pistão totalmente abaixado.
- L. Mantenha o equipamento limpo e lubrificado para garantir seu bom funcionamento e durabilidade.
- M. Treine o operador sobre o uso correto, manutenção preventiva e medidas de segurança necessárias.



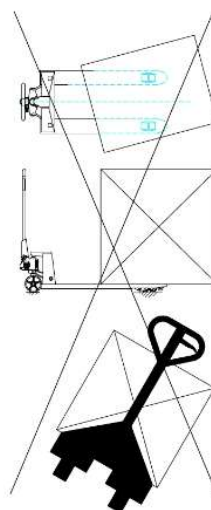
SEGUIR ESSAS ORIENTAÇÕES É ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA DO OPERADOR E A LONGA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO.

- Certifique-se de que a carga será devidamente alocada sobre o equipamento, evitando possíveis danos a estrutura e riscos a integridade física do operador e do produto.

MODO CORRETO:



MODO INCORRETO:



INDICADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS ACONDICIONADAS EM PALETES. UTILIZAR SOMENTE EM PISOS PLANOS, RÍGIDOS, LIVRES DE RANHURAS, DEGRAUS, RESSALTOS OU IRREGULARIDADES.



ARMAZENE O EQUIPAMENTO EM AMBIENTE SECO E AREJADO, LIVRE DE UMIDADE E GASES CORROSIVOS. MANTENHA PROTEGIDO DA CHUVA E UMIDADE. APÓS O USO, RECOMENDA-SE LIMPAR O PRODUTO.



UTILIZE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) COMO: ÓCULOS DE SEGURANÇA, LUVAS DE PROTEÇÃO E PROTETOR AUDITIVO DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

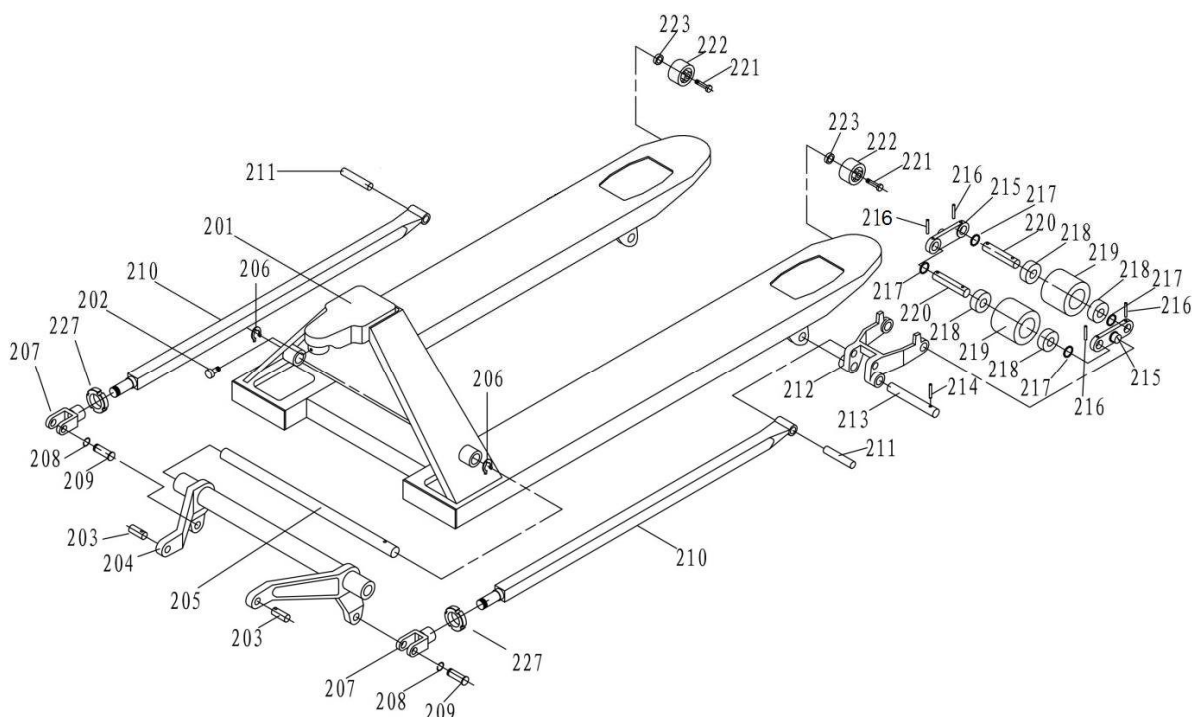
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
GARFOS CEDENDO À CARGA SOBREPOSTA	Baixo nível ou falta de óleo	Efetue a reposição de óleo.
	Ar no sistema hidráulico	Efetue o procedimento de retirada de ar do sistema.
	Impurezas presentes no óleo fazendo com que a válvula de alívio não feche corretamente	Efetue a substituição do óleo.
	Ranhuras na camisa do pistão ou no próprio pistão	Efetue a substituição do pistão hidráulico.
	Presença de ar no sistema hidráulico	Efetue o procedimento de retirada de ar do sistema.
PISTÃO SEM FORÇA PARA ELEVAÇÃO	Baixo nível ou falta de óleo	Efetue a reposição de óleo.
	Impurezas presentes no óleo fazendo com que a válvula de alívio não feche corretamente	Efetue a substituição do óleo.
	Válvula de alívio aberta	Feche ou efetue o ajuste da válvula, caso necessário.
	Presença de ar no sistema hidráulico	Efetue o procedimento de retirada de ar do sistema.
PISTÃO NÃO DESCE	Pistão hidráulico danificado	Efetue a substituição do pistão hidráulico.
	Porca trava da longa haste fora de posição na válvula de alívio.	Efetue o ajuste da válvula.
VAZAMENTO NO PISTÃO	Vedações desgastadas e/ou danificadas	Efetue a substituição das vedações.
	Ranhuras na camisa ou no pistão	Efetue a substituição do pistão hidráulico.

Manípulo:

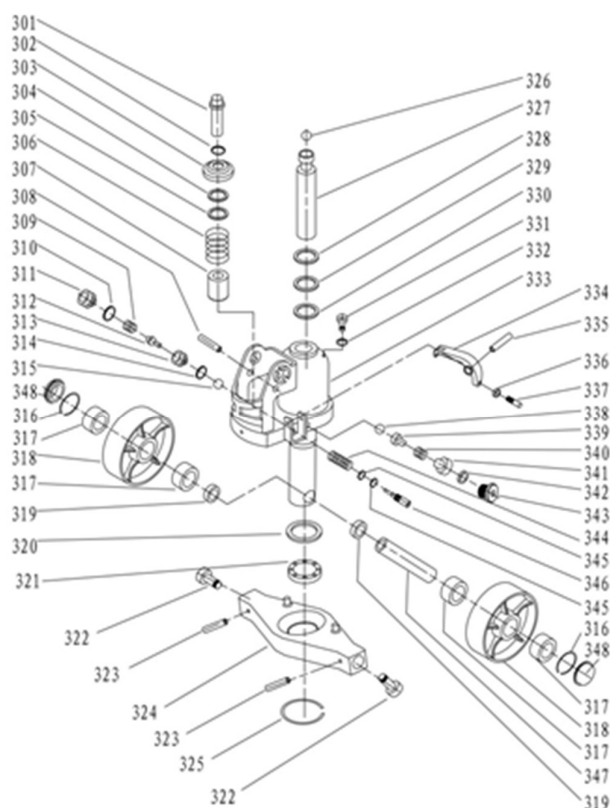
7

Estrutura:



CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
9839201	201	Estrutura dos Garfos	1
7539202	202	Parafuso Allen M8x15mm	1
9839203	203	Eixo de Conexão	2
7539207	204	Braço de Acionamento	1
9839205	205	Eixo de Conexão do Garfo	1
850113	206	Anel Elástico 20mm	2
9839207	207	Forquilha da Haste de Impulso	2
7539204	208	Arruela M16	2
9839209	209	Eixo de Conexão do Garfo	2
9839210	210	Haste de Impulso	2
9839211	211	Eixo Posicionador da Haste de Impulso	2
9839212	212	Suporte das Rodas Frontais	2
9839213	213	Eixo Posicionador do Suporte	2
91800082	214	Pino Elástico 5x30mm	2
9839215	215	Chapa Conectora	4
91800082	216	Pino Elástico 5x30mm	8
7539211	217	Arruela M20	8
7539219	218	Rolamento 6204	8
9839219	219	Roda Frontal 94x74mm - Nylon	4
9839229	-	Roda Frontal 94x74mm - PU	-
9839220	220	Eixo das Rodas Frontais	4
9006400	221	Parafuso Hexagonal M6x45mm	2
9839222	222	Roda de Apoio	2
3091	223	Porca M6	2
9839227	227	Rosca da Forquilha	2

Unidade Hidráulica:



CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD	CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
9839301	301	Núcleo da Bomba	1	9839325	325	Anel de Retenção 40mm	1
850107	302	Anel Elástico 18mm	1	2319329	326	Esfera de Aço 19mm	1
9839303	303	Tampão da Mola	1	9839327	327	Pistão de Acionamento	1
984013	304	Anel Raspador 18x26x4.5/6	1	984009	328	Anel Raspador 35x43x5/6.5mm	1
231017	305	Gaxeta 18x26x4.5/6mm	1	233511	329	Anel O'ring 28x3.55mm	1
9839306	306	Mola de Compressão	1	9839330	330	Gaxeta 35x43x7mm	1
9839307	307	Corpo da Bomba	1	9839331	331	Plugue de Óleo	1
9839308	308	Trava de Segurança	1	3111	332	Arruela Trava 8mm	1
9839309	309	Mola da Tampa da Válvula	1	9839333	333	Unidade Hidráulica	1
188019	310	Arruela Trava M16	1	2319319	334	Pedal da Válvula de Alívio	1
9839311	311	Tampão Esquerdo da Válvula	1	9839335	335	Pino Elástico 8x30mm	1
9839312	312	Núcleo da Válvula de Acionamento	1	1312	336	Porca M6	1
9839313	313	Corpo da Válvula de Acionamento	1	7539327	337	Parafuso Prisoneiro M6x25mm	1
3316004	314	Anel O'ring 10x1.8mm	1	9839338	338	Esfera de Aço 5mm	1
231011	315	Esfera de Aço 7mm	1	9839339	339	Assento da Mola	1
231075	316	Anel de Retenção 20mm	2	9839340	340	Mola da Válvula de Alívio	1
7539219	317	Rolamento 6204	4	9839341	341	Parafuso Regulador da Válvula	1
2310310	318	Rodas Traseiras	2	3068	342	Arruela M10	1
9839319	319	Bucha Espaçadora	2	9839343	343	Tampão Direito da Válvula	1
9839320	320	Arruela 45mm	1	9839344	344	Mola do Núcleo da Válvula	1
2319315	321	Rolamento 51111	1	878736	345	Anel O'ring 6.9x1.8mm	2
9839322	322	Eixo Conector das Rodas	2	9839346	346	Eixo da Válvula	1
2319320	323	Pino Elástico 5x30mm	2	2319316	347	Eixo das Rodas	1
9839324	324	Base da Unidade Hidráulica	1	7539323	348	Capa de Proteção do Rolamento	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PALETEIRA HIDRAULICA PARA 2 TONELADAS (Cod.: 9839)**, 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.

[illegible]



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