



UNIDADE MÓVEL PARA OLEO 5:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

9253

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
ESPECIFICAÇÕES DA MANGUEIRA:	3
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	4
VISTA EXPLODIDA:	5
LISTA DE PEÇAS:	6
LISTA DE PEÇAS:	7
TERMOS DE GARANTIA:	8

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:

Projetada para **atender de forma direta o consumidor**, a Unidade Móvel Para Óleo Bremen **é ideal para a lubrificação** e utilização em indústrias, fazendas, oficinas e demais locais e/ou equipamentos que demandam um alto volume de lubrificação.

Apresenta um **alto desempenho** em funcionamento e **durabilidade**, fornecendo uma pressão 5 vezes maior do a pressão de entrada (**relação 5:1**), e um **modo de operação simples** e prático, transferindo a graxa por meio de uma haste pescadora acionada de acordo com a pressão liberada pelo gatilho e suportando **fluidos em escala até SAE 140**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	9253
APLICAÇÃO:	Óleo Lubrificante SAE 140
RATEIO:	5:1
VAZÃO LIVRE:	14 L/min
CONSUMO DE AR:	7 pcm
PRESSÃO DE TRABALHO:	6 a 8 Bar
	87 a 116 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	30 a 40 Bar
	435 a 580 PSI
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:	50 L
ENTRADA DE AR:	¼" – NPT
SAÍDA DE ÓLEO:	½" – BSP
TEMP. MÁXIMA DE OPERAÇÃO:	-20°C a 100°C
MANGUEIRA:	SAE100 R1AT - 5m
DIMENSÕES:	970 x 490 x 475mm
PESO:	38 Kg



ESPECIFICAÇÕES DA MANGUEIRA:

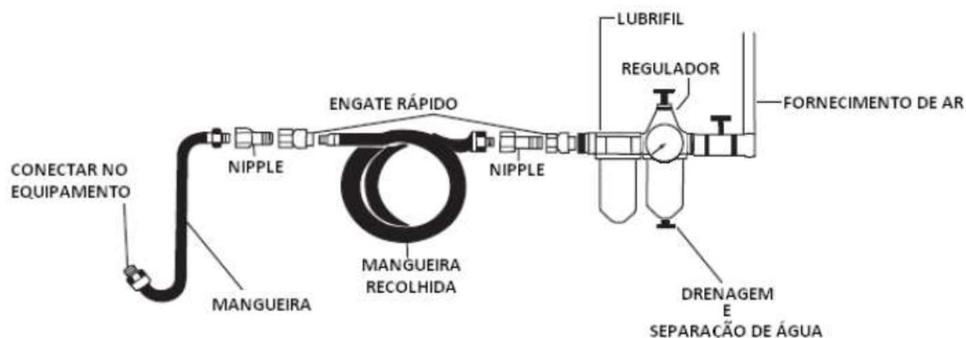
TIPO	SAE 100 R1AT	
Ø INTERNO	1/2"	13mm
Ø EXTERNO	0.81"	20.6mm
PRESSÃO MAX. DE TRABALHO	160 Bar	2.320 PSI
PRESSÃO DE RUPTURA	640 Bar	9.280 PSI
RAIO DECURVA	7.2"	180mm
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	- 40 °C a 100° C	
PESO / METRO	0.42 Kg/m	

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Insira a propulsora no tambor de óleo.
2. Conecte o conjunto Lubrifil a sua propulsora, seguindo a indicação da seta gravada na estrutura do equipamento, representando o sentido de fluxo.
3. Conecte o equipamento à sua rede de ar.
4. Efetue a regulagem de pressão de acordo com as especificações do equipamento.
5. Antes de efetuar a operação efetiva do equipamento, efetue o procedimento de retirada de ar do sistema (conforme indicado nos procedimentos de "MANUTENÇÃO E CUIDADOS").
6. Para transferência do óleo do tambor, acione o compressor para distribuição de ar à sua rede e acione a válvula de controle.
7. Para cessar a transferência, basta desarmar a válvula de controle.

INSTALAÇÃO LUBRIFIL:

1. Retire o copo do Lubrificador desrosqueando-o e preencha-o com óleo pneumático.
2. Realoque o copo do Lubrificador, rosqueando-o.
3. Instale o conjunto Lubrifil em sua rede pneumática, seguindo o sentido do fluxo de ar indicado por uma seta no corpo do produto.
4. Ligue seu compressor e pressurize o conjunto de acordo com a pressão necessária para funcionamento do seu equipamento.
5. Regule a quantia de pingos através da válvula do conjunto Lubrificador, encontrada acima do copo, para entre 1 e 2 pingos por minuto.



MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

- Quando o equipamento não estiver sendo utilizado, o conector de engate rápido deve ser removido e o gatilho pressionado até que não reste óleo no interior da pistola.
- Não coloque a propulsora em funcionamento sem material a ser bombeado, o funcionamento a seco pode danificar as partes internas.
- Antes de efetuar a operação efetiva do equipamento, efetue o **procedimento de retirada de ar do sistema**.
 1. Regule a pressão de entrada para **1 bar**.
 2. Acione a válvula de transferência e, com a mesma acionada, afrouxe a mangueira de saída da propulsora.
 3. Aperte novamente a mangueira assim que o fluido começar a vazar.



PARA AUMENTO DA VIDA ÚTIL DE SEU EQUIPAMENTO E PRESERVAÇÃO DAS PEÇAS INTERNAS DO MESMO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONJUNTOS DE FILTRAGEM E LUBRIFICAÇÃO JUNTO A SUA LINHA PNEUMÁTICA.



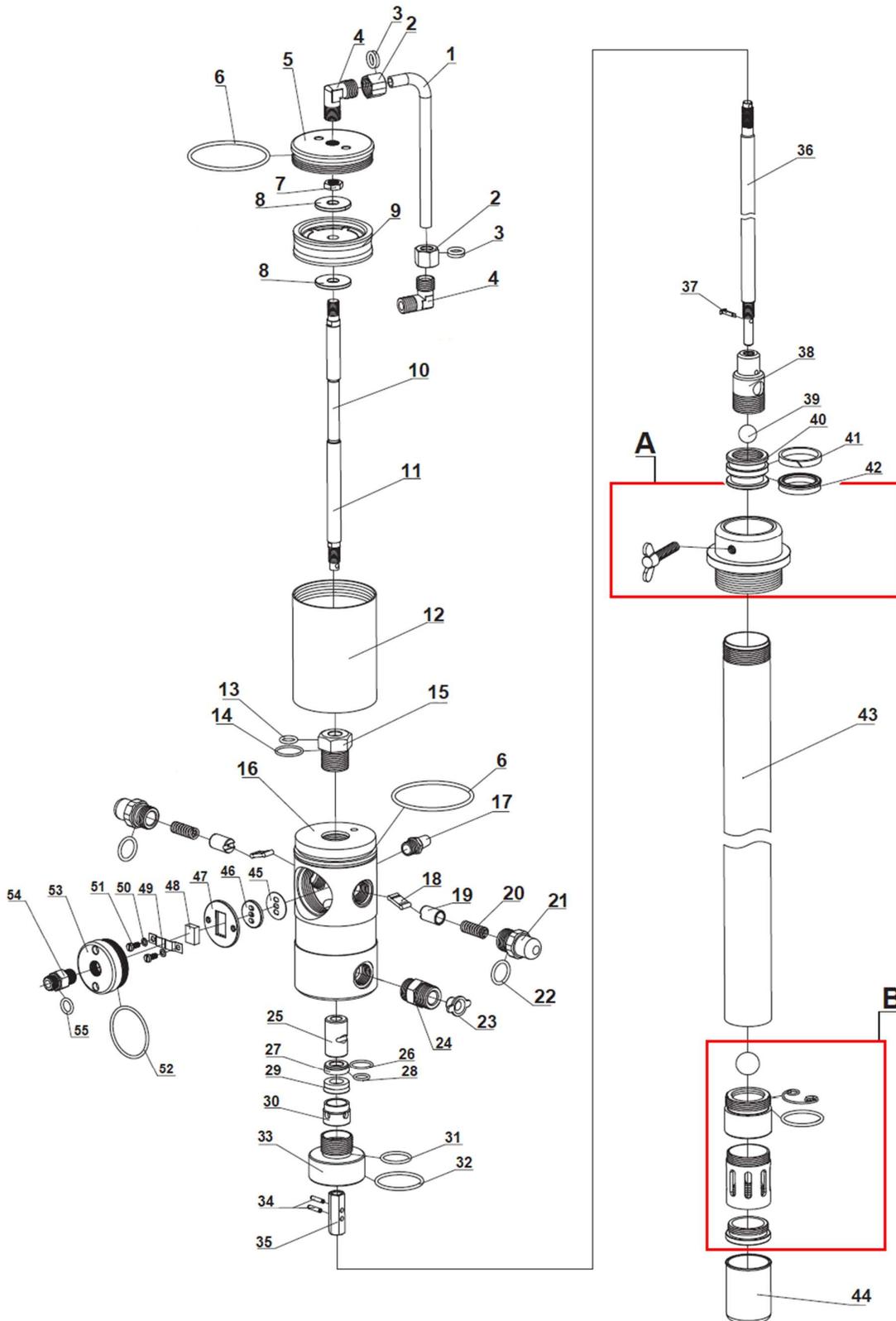
PARA A REDUÇÃO DE RISCOS À SAÚDE E INTEGRIDADE FÍSICA DO OPERADOR, ATENTE-SE A ESPECIFICAÇÃO DE CADA PRODUTO, POIS CADA DISPOSITIVO POSSUI UMA PRESSÃO DE TRABALHO DIFERENTE

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
PROPULSORA TRABALHA, MAS NÃO TRANSFERE O FLUÍDO	Bolhas de ar na graxa	Certifique-se de que o balde e a mola de compressão estão devidamente acoplados.
	Haste pescadora travada	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.
VAZAMENTO DE AR OU FLUÍDO	Vedações danificadas	Efetue a substituição das vedações.
	Componentes mal conectados	Revise a instalação, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.
PROPULSORA NÃO APRESENTA SINAIS DE FUNCIONAMENTO	Pressão insuficiente	Efetue a regulagem de pressão conforme a especificação do equipamento
	Vazamento de ar	Revise a instalação, e caso necessário, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.
	Bloco do distribuidor travado	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.

VISTA EXPLODIDA:

- Propulsora Pneumática 5.1 (Ref.: 8885)



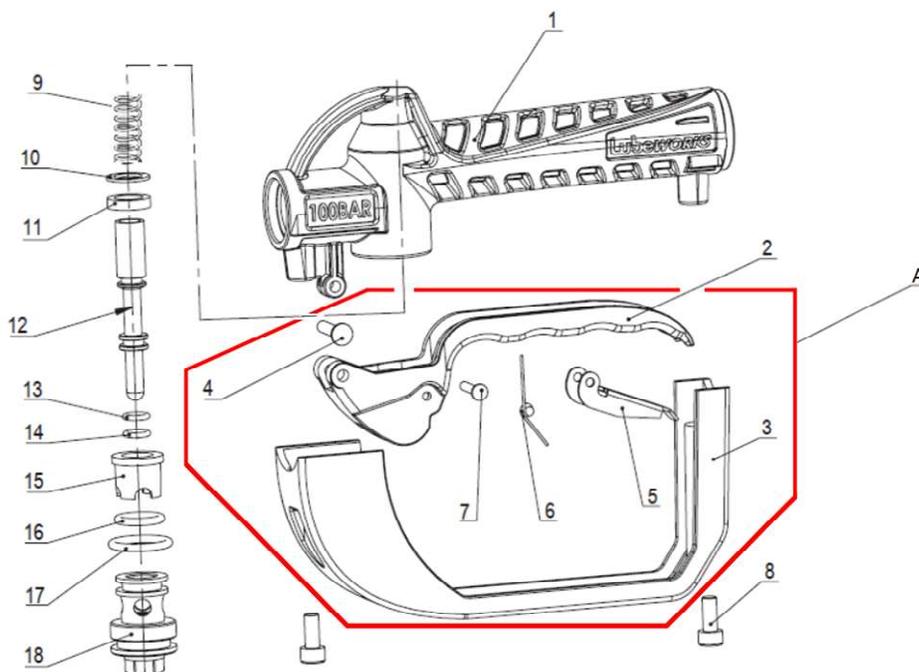
LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
859701	1	Tube de Ar	1
859702	2	Porca do Tube de Ar	2
859703	3	O'ring 12.3 x 2.65mm	2
859704	4	Conector da Curva	2
859705	5	Tampa do Cilindro	1
859706	6	O'ring 70 x 3.1mm	2
3163	7	Porca M10	1
859708	8	Arruela do Pistão (M10)	2
859709	9	Pistão de Borracha	1
859811	10	Haste do Pistão	1
859812	11	Haste de Conexão	1
859710	12	Cilindro de Compressão	1
859712	13	Bucha do Eixo	1
859713	14	O'ring 16 x 2.4mm	1
859714	15	O'ring 23.6 x 1.8	1
859817	16	Corpo da Propulsora	1
8597064	17	Silenciador	1
859715	18	Placa inversora	2
859716	19	Luva da Válvula	2
859823	20	Mola	2
859824	21	Assento da Válvula	2
859718	22	O'ring 22.3 x 2.65mm	2
-	23	Conector do Niple	1
859827	24	Niple 1/2" x 5/8"	1
859829	25	Luva Deslizante	1
859830	26	O'ring 19.6 x 1x8mm	1
859722	27	Gaxeta de Vedação	1
859832	28	O'ring 14.9 x 1.8mm	1
859833	29	Gaxeta U 12 x 22 x 8mm	1
859726	30	Espaçador	1
859736	31	O'ring 24 x 2.4mm	1
859836	32	O'ring 45.5 x 2.8mm	1
859837	33	Luva de Redução 42 x 28mm	1
859838	34	Pino Elástico 3 x 16mm	2
859729	35	Luva de Conexão 10mm	1
859854	36	Haste de Conexão	1
528029	37	Pino 4 x 20mm	1
859855	38	Luva de Redução 28 x 10mm	1
6734029	39	Esfera de Aço 15mm	1
859859	40	Cilindro de Sucção	1
859857	41	Anel Guia	1
859858	42	Gaxeta U 38 x 30 x 7mm	1
859860	43	Tube de Conexão	1
859867	44	Tampão da Válvula de Retenção	1
1753	45	Junta de Papel do Distribuidor	1

LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1731	46	Arruela da Junta do Distribuidor	1
859843	47	Arruela do Distribuidor	1
859844	48	Cursor do Distribuidor	1
340456	49	Abraçadeira Guia do Cursor	1
859753	50	Arruela M4	2
338206	51	Parafuso M4 x 12mm	2
859763	52	O'ring 46 x 2.5mm	1
859849	53	Tampa da Câmara de Ar	1
859851	54	Niple 1/4" NPT x 1/4" BSP	1
859771	55	O'ring 12.6 x 1.8mm	1
859870	A	Adaptador P/ Tambor	1
859864	B	Conjunto Válvula de Retenção	1

- Gatilho de Acionamento (Ref.: 8645):



CODIGO BREMEN:	Nº DE REF:	DESCRIÇÃO:	QTD:
864501	1	Corpo da Válvula	1
864502	A	Conj. De Acionamento do Gatilho	1
-	2	Gatilho de Acionamento	1
-	3	Capa de Proteção do Gatilho	1
-	4	Rebite	1
-	5	Trava do Gatilho	1
-	6	Clipe da Trava	1
-	7	Rebite	1
875743	8	Parafuso Allen M5 x 10mm	2

CODIGO BREMEN:	Nº DE REF:	DESCRIÇÃO:	QTD:
864510	10	Arruela Plástica M10x15mm	1
864511	11	Gaxeta M10x15mm	1
864512	12	Eixo da Válvula	1
7580106	13	O'ring 10 x 06 x 02mm	1
758010	14	O'ring 10 x 07 x 1,5mm	1
864515	15	Bucha Plástica	1
1895	16	O'ring 17 x 14 x 1,5mm	1
529445	17	O'ring 22 x 18 x 2mm	1
864518	18	Suporte do Eixo	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **UNIDADE MÓVEL PARA OLEO 50L - 5:1 (Cod.: 9253)**, 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 de garantia ao produto**.

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 - assistencia@bremenimportadora.com.br