



PROPULSORA PNEUMATICA PARA GRAXA 50:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

8597

SUMÁRIO:

| | |
|--|----------|
| ORIENTAÇÕES GERAIS: | 1 |
| UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: | 2 |
| DETALHES DO PRODUTO: | 2 |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: | 2 |
| INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO: | 3 |
| MANUTENÇÃO E CUIDADOS: | 3 |
| SOLUÇÃO DE PROBLEMAS: | 3 |
| VISTA EXPLODIDA: | 4 |
| 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:

Projetado para **atender de forma direta o consumidor**, o Kit Propulsora Para Graxa Bremen é **ideal para 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 50 vezes maior do a pressão de entrada (**relação 50:1**), 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 de 1 a 5 (Grau referente a tabela NLGI)**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| MODELO | 8597 |
| APLICAÇÃO | Graxa |
| RATEIO | 50:1 |
| VAZÃO | 850 g/min |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 6 a 8 Bar |
| | 87 a 116 Psi |
| PRESSÃO DE SAÍDA | 300 a 400 Bar |
| | 4350 a 5800 Psi |
| TEMP. OPERAÇÃO | - 20°C a 120°C |
| TAMBOR INDICADO | 20kg |
| CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA | ¼" |
| DIMENSÕES | 779 x 75mm |
| PESO | 5,9 kg |



**Testes realizados com graxa NLGI (8 bar)*

***O equipamento pode sofrer uma queda de vazão e/ou potência em caso de utilização junto a demais componentes, como: Filtros, mangueiras, extensões e bicos não fornecidos em conjunto com o produto.*

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Aloque a propulsora no recipiente de graxa apropriado.
2. Certifique-se de que a propulsora está devidamente alocada à graxa e que a mesma esteja compactada, evitando formação de bolhas de ar.
3. Conecte a unidade à sua rede de ar e regule a pressão conforme indicado nas especificações técnicas do produto.
4. Após a regulagem da pressão indicada, o equipamento funciona de forma automática com a liberação de pressão.

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 graxa no interior da pistola.



Não coloque a propulsora em funcionamento sem material a ser bombeado, o funcionamento a seco pode danificar as partes internas.



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.



Para plena funcionalidade de seu equipamento, é recomendada a utilização de um compressor com um consumo de ar 70% maior do que a necessidade do produto.



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.

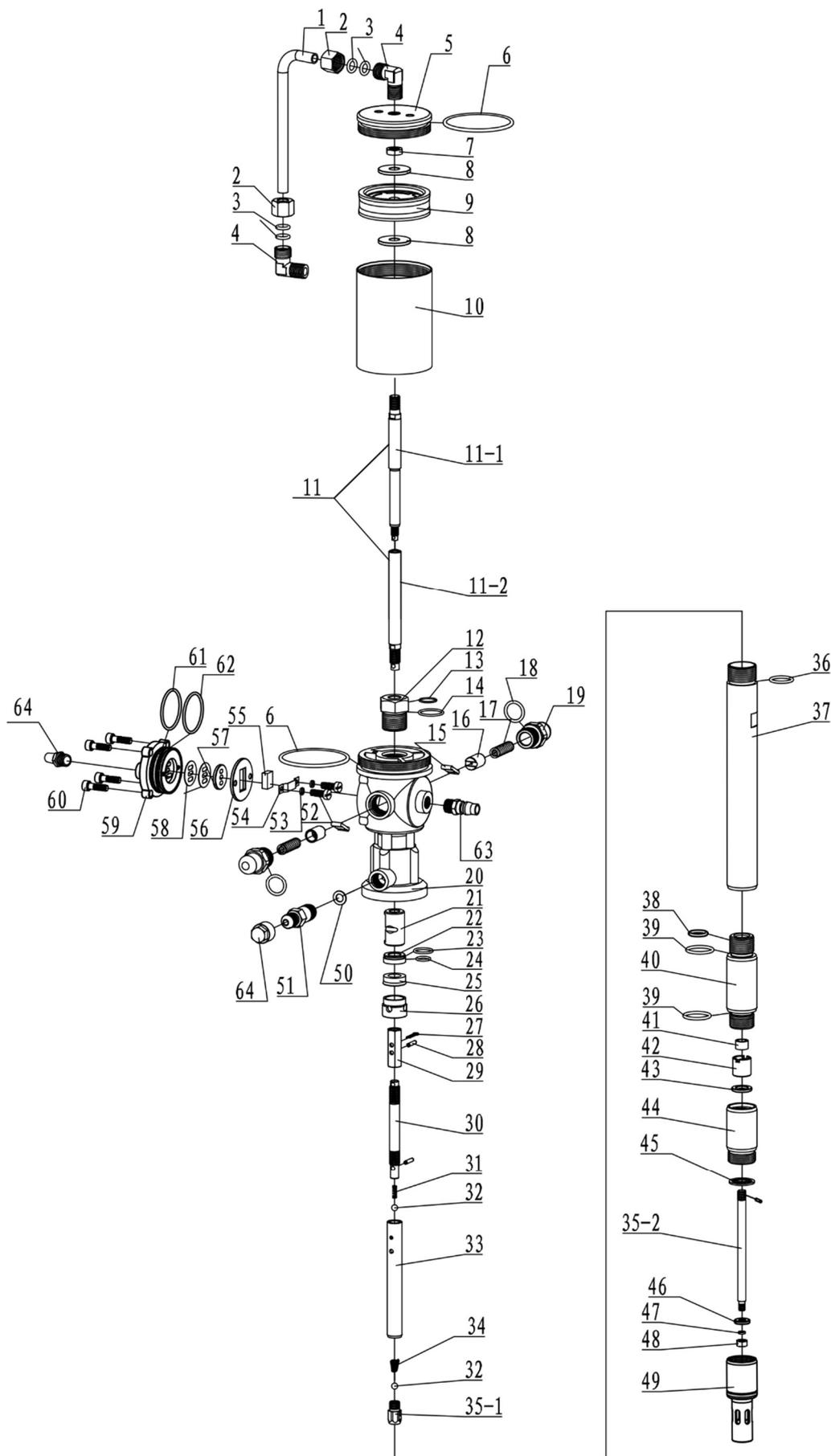


(ref.: 3115)

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:



LISTA DE PEÇAS:

| CODIGO BREMEN | N° DE REF.: | DESCRIÇÃO | QTD | CODIGO BREMEN | N° DE REF.: | DESCRIÇÃO | QTD |
|----------------------|--------------------|----------------------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
| 859701 | 1 | Tubo de Ar | 1 | 8597351 | 35 | Assento da Esfera | 1 |
| 859702 | 2 | Porca do Tubo de Ar (16mm) | 2 | 859736 | 36 | O'ring 24x2.4 | 1 |
| 859703 | 3 | O'ring Ø 12.8 x 2.65mm | 2 | 859737 | 37 | Tubo de Conexão | 1 |
| 859704 | 4 | Conector do Tubo de Ar | 2 | 859738 | 38 | O'ring 19.3x2.65 | 1 |
| 859705 | 5 | Tampa do Cilindro | 1 | 859739 | 39 | O'ring 25.5x2.65 | 2 |
| 859706 | 6 | O'ring Ø 70 x 3.1mm | 1 | 859740 | 40 | Cilindro de Compressão | 1 |
| 3163 | 7 | Porca M10 | 1 | 859741 | 41 | Retentor 08 x 14 x 06 mm | 1 |
| 859708 | 8 | Arruela Lisa 32 x 10mm | 1 | 859742 | 42 | Válvula | 1 |
| 859709 | 9 | Pistão de Borracha | 1 | 859743 | 43 | O'ring 19.18 x 13.94 x 2.62mm | 1 |
| 859710 | 10 | Cilindro | 1 | 859744 | 44 | Assento da Válvula | 1 |
| 859711 | 11 | Haste do Pistão | 1 | 859745 | 45 | Filtro Tela | 1 |
| 859712 | 12 | Bucha do Eixo | 1 | 859746 | 46 | Arruela de Sucção | 1 |
| 859713 | 13 | O'ring Ø 16 x 2.4mm | 1 | 997 | 47 | Arruela de Pressão M6 | 1 |
| 859714 | 14 | O'ring Ø 23.6 x 1.8mm | 1 | 1312 | 48 | Porca M6 | 1 |
| 859715 | 15 | Válvula Reversora | 2 | 859749 | 49 | Tubo de Entrada | 1 |
| 859716 | 16 | Luva da Válvula | 2 | x | 50 | Gaxeta de Cobre | 2 |
| 859823 | 17 | Mola da Válvula | 2 | 859751 | 51 | Nípel | 1 |
| 340434 | 18 | O'ring ø 22.3x2.65 | 2 | 859752 | 52 | Parafuso M4x12 | 1 |
| 859719 | 19 | Assento Deslizante | 2 | 859753 | 53 | Arruela de Pressão M4 | 1 |
| 859720 | 20 | Corpo da Propulsora | 1 | 340456 | 54 | Guia | 1 |
| 859829 | 21 | Luva Deslizante | 1 | 859755 | 55 | Cursor do Distribuidor | 1 |
| 859722 | 22 | Gaxeta de Vedação | 1 | 859843 | 56 | Arruela Guia do Distribuidor | 1 |
| 859830 | 23 | O'ring ø 19.6x1.8 | 1 | 859757 | 57 | Junta do Distribuidor | 1 |
| 859832 | 24 | O'ring ø 14.8x1.8 | 1 | 859758 | 58 | Junta de Papel | 1 |
| 859833 | 25 | Vedação U ø 12x22x8 | 1 | 859759 | 59 | Tampa do Distribuidor | 1 |
| 859726 | 26 | Espaçador | 1 | 859760 | 60 | Parafuso M6x20 | 1 |
| 859727 | 27 | Pino Conector 3x20 | 1 | 859763 | 61 | O'ring ø 46x2.5 | 1 |
| 7505 | 28 | Pino Elástico 3x16 | 1 | 859762 | 62 | Nípel | 1 |
| 859729 | 29 | Luva de Ajuste | 1 | 859763 | 63 | O'ring ø 45.3x2.65 | 1 |
| 859730 | 30 | Haste de Conexão | 1 | 859664 | 64 | Silenciador Completo | 1 |
| 859731 | 31 | Mola da Entrada | 2 | 859765 | 65 | Tampão PVC | 1 |
| 834 | 32 | Esfera 6mm | 2 | 859766 | 66 | Nípel de Redução 3/8"x1/4" | 1 |
| 859633 | 33 | Haste de Compressão | 1 | | | | |
| 859734 | 34 | Assento da Mola | 1 | 859684 | x | Kit Vedação P/ Prop 8597 | 1 |

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - 50:1 (Cod.: 8597)**, 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: 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