



PROPULSORA PNEUMATICA PARA GRAXA 50:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

9477

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 fluídos em escala de 1 a 5 (Grau referente a tabela NLGI)**.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO	9477
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
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	- 20°C a 120°C
DIMENSÕES	1175 x 75mm
PESO	5,90 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:



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)



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.

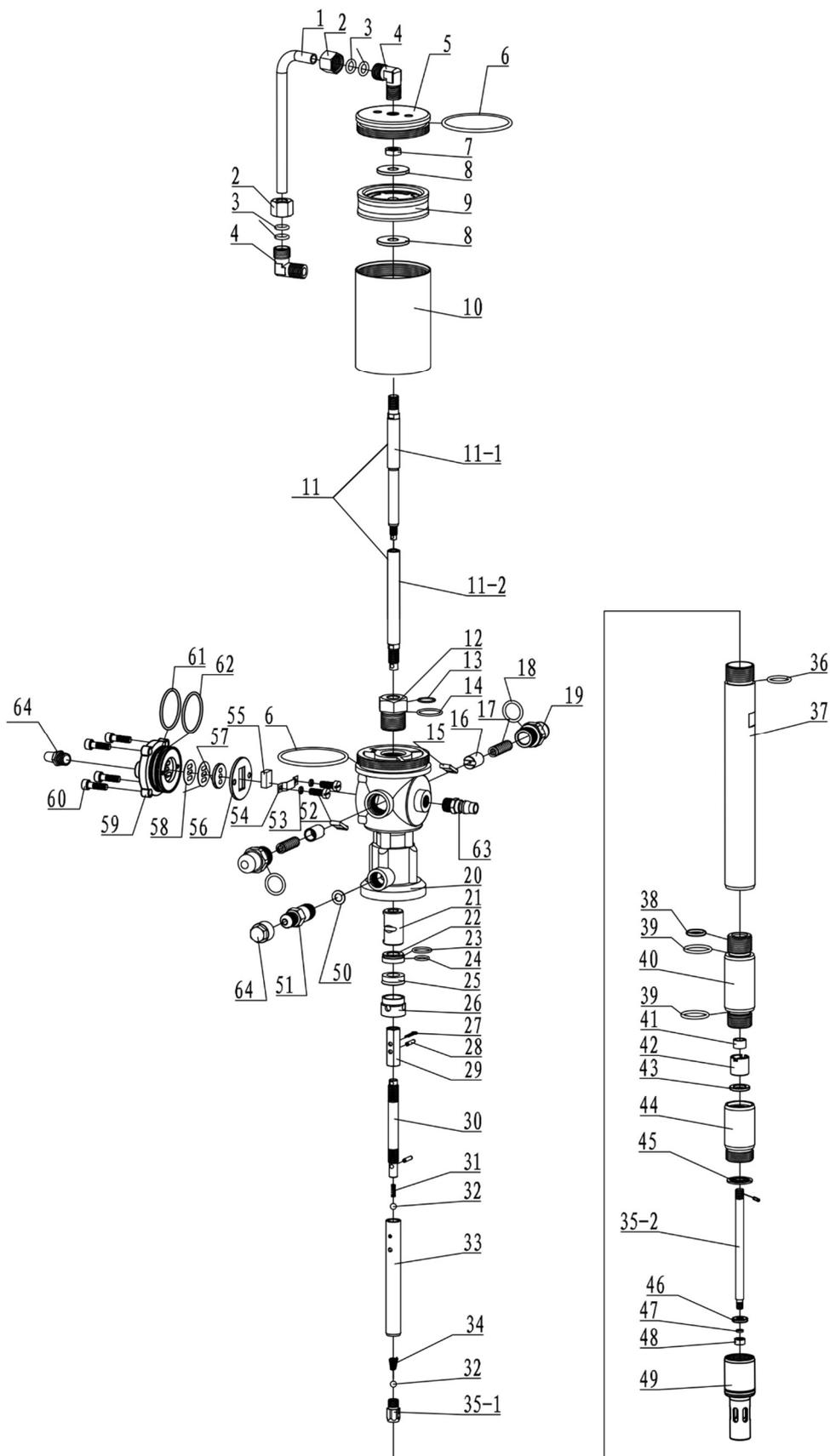


Para plena funcionalidade de seu equipamento, é recomendada a utilização de um compressor com um consumo de ar 70% maior do que a necessidade do produto.

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	Nº DE REF	DESCRIÇÃO	QTD	CODIGO BREMEN	Nº 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/ Propulsora	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.: 9477)**, 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