



PROPULSORA PNEUMATICA PARA GRAXA 65:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

4760

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 65 vezes maior do a pressão de entrada (**relação 65:1**), 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:	4760
APLICAÇÃO:	Graxa (NLGI 1 – 5)
TAMBOR INDICADO:	200 L
RATEIO:	65:1
VAZÃO LIVRE:	1.000 g/min
PRESSÃO DE TRABALHO:	5 a 8 Bar 70 a 115 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	313 a 515 Bar 4.550 a 7.475 PSI
CONSUMO DE AR:	8 pcm
CONEXÃO (ENTRADA/SAÍDA):	¼"
TIPO DE ROSCA:	NPT
DIMENSÕES GERAIS:	1250 x 200mm
PESO:	5.70 Kg

**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 VÁLVULA.



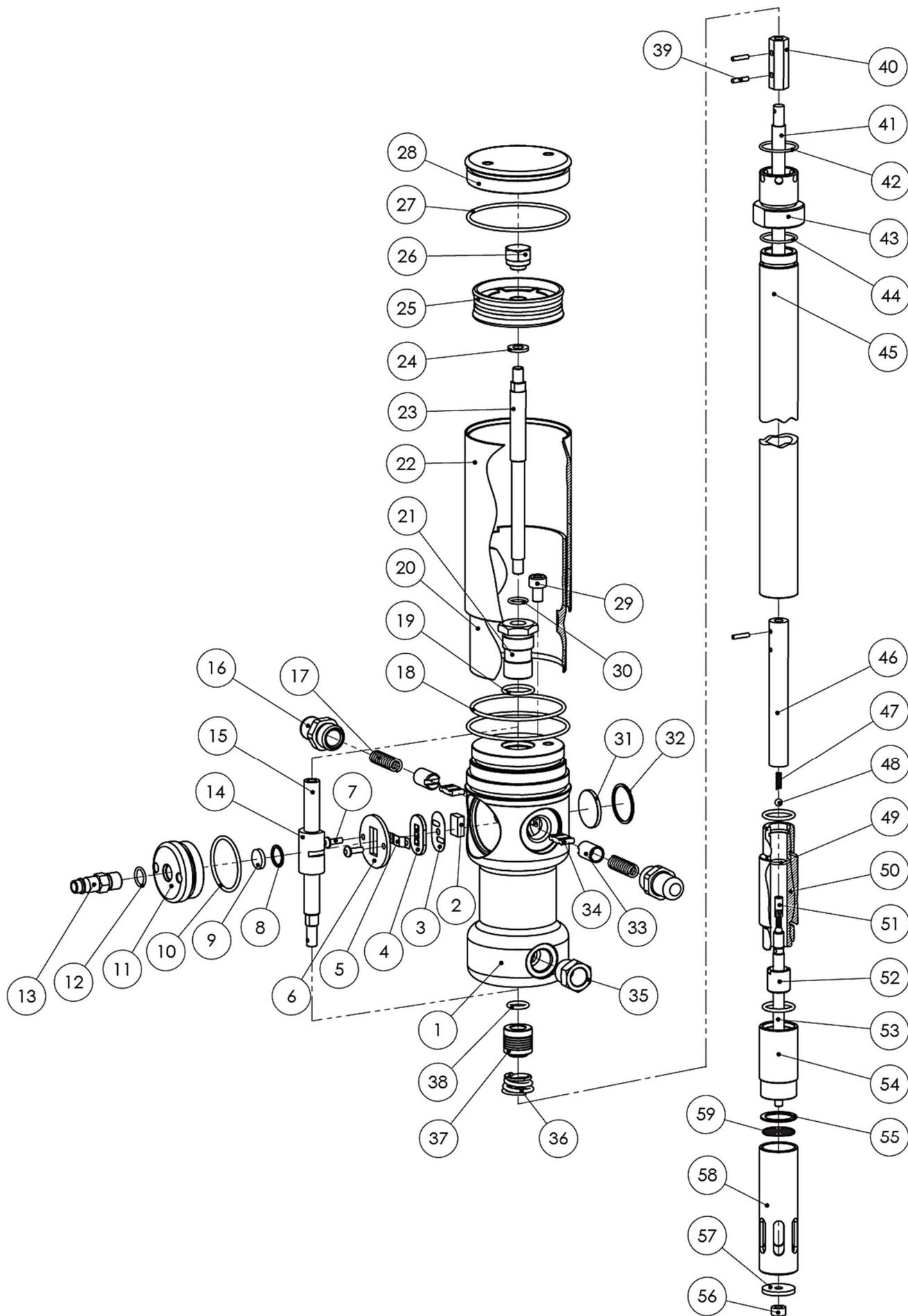
NÃO COLOQUE A PROPULSORA EM FUNCIONAMENTO SEM MATERIAL A SER BOMBEADO, O FUNCIONAMENTO A SECO PODE DANIFICAR AS PARTES INTERNAS.



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.

**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:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
476001	1	Corpo da Propulsora	1	476031	31	Silenciador	1
476002	2	Cursor do Distribuidor	1	476032	32	Retentor 15 x 30 x 10mm	1
476003	3	Junta do Distribuidor	1	476033	33	Assento da Mola	2
476004	4	Assento do Distribuidor	1	476034	34	Válvula Reversora	2
476005	5	Presilha	1	163	35	Níple 1/4"	1
476006	6	Arruela Guia do Distribuidor	1	476036	36	Mola Estreita	1
340458	7	Parafuso Phillips M4x10	2	476037	37	Assento da Mola Estreita	1
240549	8	Anel Elástico Interno 16mm	1	3316004	38	O'ring 10.82 x 1.78mm	1
476009	9	Silenciador	1	476039	39	Pino Elástico 3 x 14mm	3
517719	10	O'ring 39.34 x 2.62mm	1	476040	40	Luva do Deslizante	1
476011	11	Tampa do Distribuidor	1	476041	41	Eixo de Conexão	1
318125	12	O'ring 9.25 x 1.78mm	1	850126	42	O'ring 26.7 x 1.78mm	1
163	13	Engate Rápido ¼"	1	476043	43	Espaçador	1
476014	14	Luva do Pistão	1	7015110	44	O'ring 25.12 x 1.78mm	1
476048	15	Haste Inferior do Pistão	2	476045	45	Tubo de Conexão	1
476016	16	Tampa do Deslizante	2	476046	46	Pistão de Compressão	1
476017	17	Mola do Deslizante	1	476047	47	Mola Interna do Pistão	2
340402	18	O'ring 67.95 x 2.62mm	3	1885	48	Esfera de Aço 6mm	2
949007	19	O'ring 20.29 x 2.62mm	1	3150022	49	O'ring 14 x 1.78mm	1
476020	20	Cilindro Interno do Corpo	1	476050	50	Cilindro do Pistão	1
476021	21	Bucha do Eixo	1	476051	51	Assento da Mola Interna	1
476022	22	Cilindro Externo do Corpo	1	476052	52	Válvula do Pescador	1
476023	23	Haste Superior do Pistão	1	476053	53	Pescador	1
3077	24	Arruela M8	1	476054	54	Assento da Válvula	1
476025	25	Pistão de Borracha	1	476055	55	Retentor 10 x 26 x 8 x 6mm	1
476026	26	Porca Trava do Pistão	2	476056	56	Porca do Pescador	1
476027	27	O'ring 75.87 x 2.62mm	1	476057	57	Arruela do Pescador	1
476028	28	Tampa da Propulsora	1	476058	58	Corpo do Pescador	1
476029	29	Parafuso Fixador do Corpo	1	476059	59	Filtro	1
476030	30	O'ring 10.82 x 1.78mm	1				

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA - 65:1 (Cod.: 4760)**, 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