



PROPULSORA PNEUMÁTICA P/ GRAXA – 50:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

52800

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:.....	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	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:

Projetada para **atender de forma direta o consumidor**, a Propulsora Pneumática Para Graxa 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 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)**.

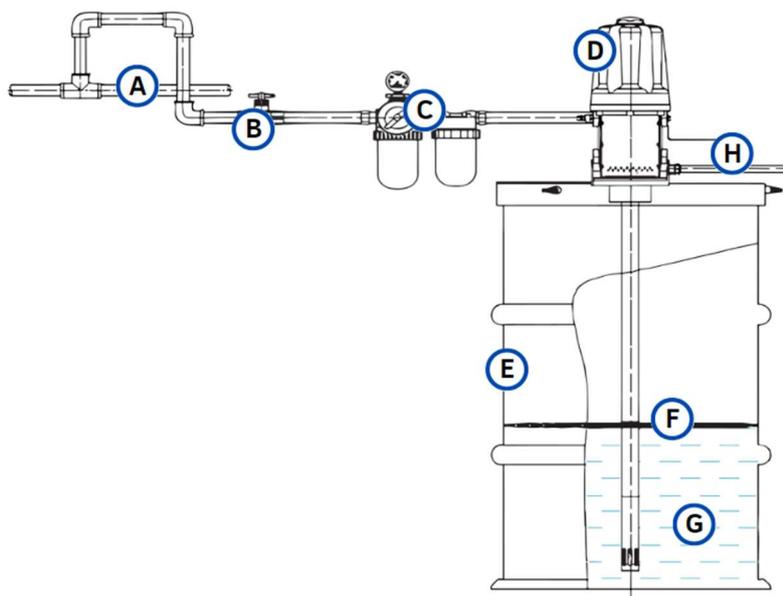
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	52800	
APLICAÇÃO:	Graxa (NLGI 1 – 5)	
RATEIO:	50:1	
VAZÃO LIVRE:	1.800 g/min	
CONSUMO DE AR:	230 L/min @ 8 Bar	
PRESSÃO DE TRABALHO:	5 a 12 Bar	70 a 175 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	250 a 600 Bar	3.625 a 8.700 PSI
TAMBOR INDICADO:	180 - 200 Kg	
PARÂMETROS GERAIS:		
DIÂMETRO DO TUBO DE SUCÇÃO:	32mm	
COMPRIMENTO DO TUBO DE SUCÇÃO:	940mm	
CONEXÃO DE ENTRADA DE AR:	¼" – Engate Rápido	
CONEXÃO DE SAÍDA DE GRAXA:	¼" – BSP F	
DIMENSÕES GERAIS:	1.310 x 130mm	
PESO:	12.5 Kg	

*Testes realizados com graxa NLGI (8 bar)

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Aloque a propulsora (#D# no recipiente de graxa apropriado (#E).
2. Certifique-se de que a propulsora está devidamente alocada à graxa (#G) e que a mesma esteja sendo compactada por um disco seguidor (#F), evitando formação de bolhas de ar.
3. Conecte a unidade à sua rede de ar (#A) e utilize um Conjunto Lubrifil (#C) para regular a pressão recebida pela propulsora, 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.



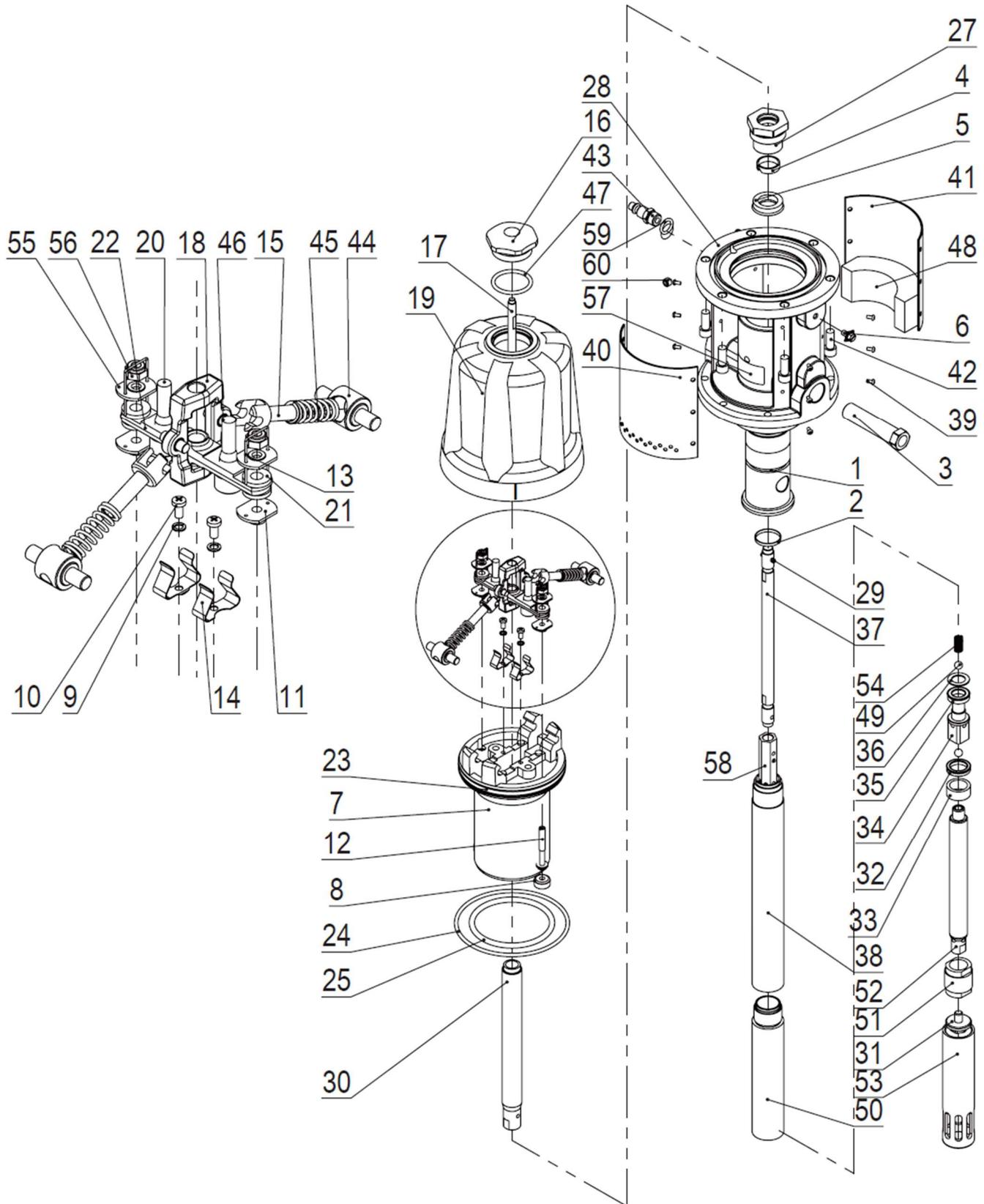
PARA AUMENTO DA VIDA ÚTIL DE SEU EQUIPAMENTO E PRESERVAÇÃO DAS PEÇAS INTERNAS DO MESMO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONJUNTOS DE FILTRAGEM E LUBRIFICAÇÃO JUNTO A SUA LINHA PNEUMÁTICA.



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:



CODIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:	CODIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
528001	1	Tube de Sucção	1	528032	32	Gaxeta U 18 x 24 x 5mm	1
528002	2	Anel O'ring 25 x 3.2mm	2	528033	33	Arruela de Cobre 18mm	1
528003	3	Saída de Graxa	1	528034	34	Conector	1
528004	4	Porca Inferior da Haste	1	528035	35	Anel Raspador 23 x 13.7 x 5.7mm	1
528005	5	Gaxeta 20 x 30 x 8mm	1	528036	36	Gaxeta 22 x 14 x 1mm	1
9004384	6	Parafuso Fenda M5x10	1	528037	37	Haste do Pescador	1
528007	7	Sede do Pistão	1	528038	38	Tube Central	1
528008	8	Anel Espaçador	2	528039	39	Parafuso Phillips M4x8	12
9004618	9	Arruela M4	2	528040	40	Silenciador Direito	1
741202	10	Parafuso Phillips M4x8	2	528041	41	Silenciador Esquerdo	1
528011	11	Porca do Atuador	2	891718	42	Parafuso Allen M8x20	6
528012	12	Eixo de Fixação	2	528043	43	Engate Rápido - ¼"	1
528014	14	Abraçadeira	2	528044	44	Suporte do Braço	2
528015	15	Eixo do Braço	2	528045	45	Mola do Braço	2
528016	16	Tampa Superior	1	528046	46	Pino de Fixação 6.5 x 5.5 x 1.6mm	2
528017	17	Eixo de Transmissão	1	528047	47	O'ring 34.52 x 3.53mm	1
528018	18	Cabeçote	1	528048	48	Esponja	2
528019	19	Carcaça do Cabeçote	1	222315	49	Esfera de Aço 8mm	2
528020	20	Vedação do Cabeçote	2	528050	50	Tube de Ligação	1
528021	21	Bucha	2	528051	51	Adaptador do Tube	1
528022	22	Atuador	1	528052	52	Eixo Inferior	1
528023	23	O'ring 97.79 x 5.33mm	1	528053	53	Válvula de Pé	1
528024	24	O'ring 107.54 x 3.53mm	1	528054	54	Mola Superior	1
528025	25	O'ring 75.57 x 5.33mm	1	528055	55	Porca	2
528027	27	Porca de Fixação da Haste	1	1888	56	Porca M6	2
528028	28	Base do Cabeçote	1	528058	58	Luva Deslizante	1
528029	29	Conector do Eixo Pescador	2	528060	59	O'ring 12.37 x 2.62mm	1
528030	30	Haste de Transmissão	1	528059	60	Parafuso Phillips M8x8	2
528031	31	Arruela do pescador	1				

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA P/ GRAXA 1.800G/MIN - 50:1 (Cod.: 52800)**, 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