



PROPULSORA PNEUMATICA PARA GRAXA 50:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

11089

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
INSTALAÇÃO LUBRIFIL:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	3
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	4
VISTA EXPLODIDA:	5
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 EXPLOÇÃO	RISCO DE EXPLOÇÃO 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**, a 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:	11089	
APLICAÇÃO:	Graxa	
RATEIO:	50:1	
VAZÃO:	1.5 Kg/min	
PRESSÃO DE TRABALHO:	6 a 8 Bar	87 a 116 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	300 a 400 Bar	4350 a 5800 PSI
TAMBOR INDICADO:	200 Kg	
CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA:	¼"	
DIMENSÕES:	1185 x 130 x 213mm	
PESO:	10,5 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:

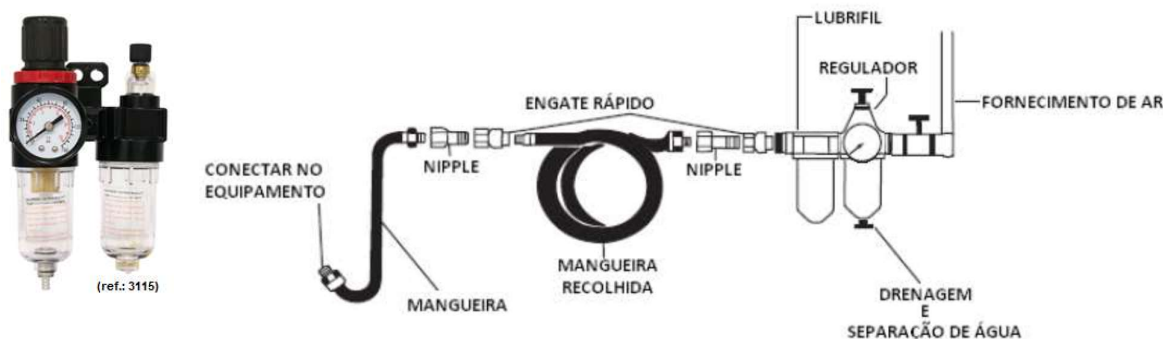
1. Aloque a propulsora no recipiente de graxa apropriado.
2. Certifique-se de que a propulsora está devidamente alocada à graxa e que a mesma esteja compactada, evitando formação de bolhas de ar.
3. Conecte a unidade à sua rede de ar e regule a pressão conforme indicado nas especificações técnicas do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



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.

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:**

Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Carçaça;
- Pistola de abastecimento;
- Mangueiras.

- 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.



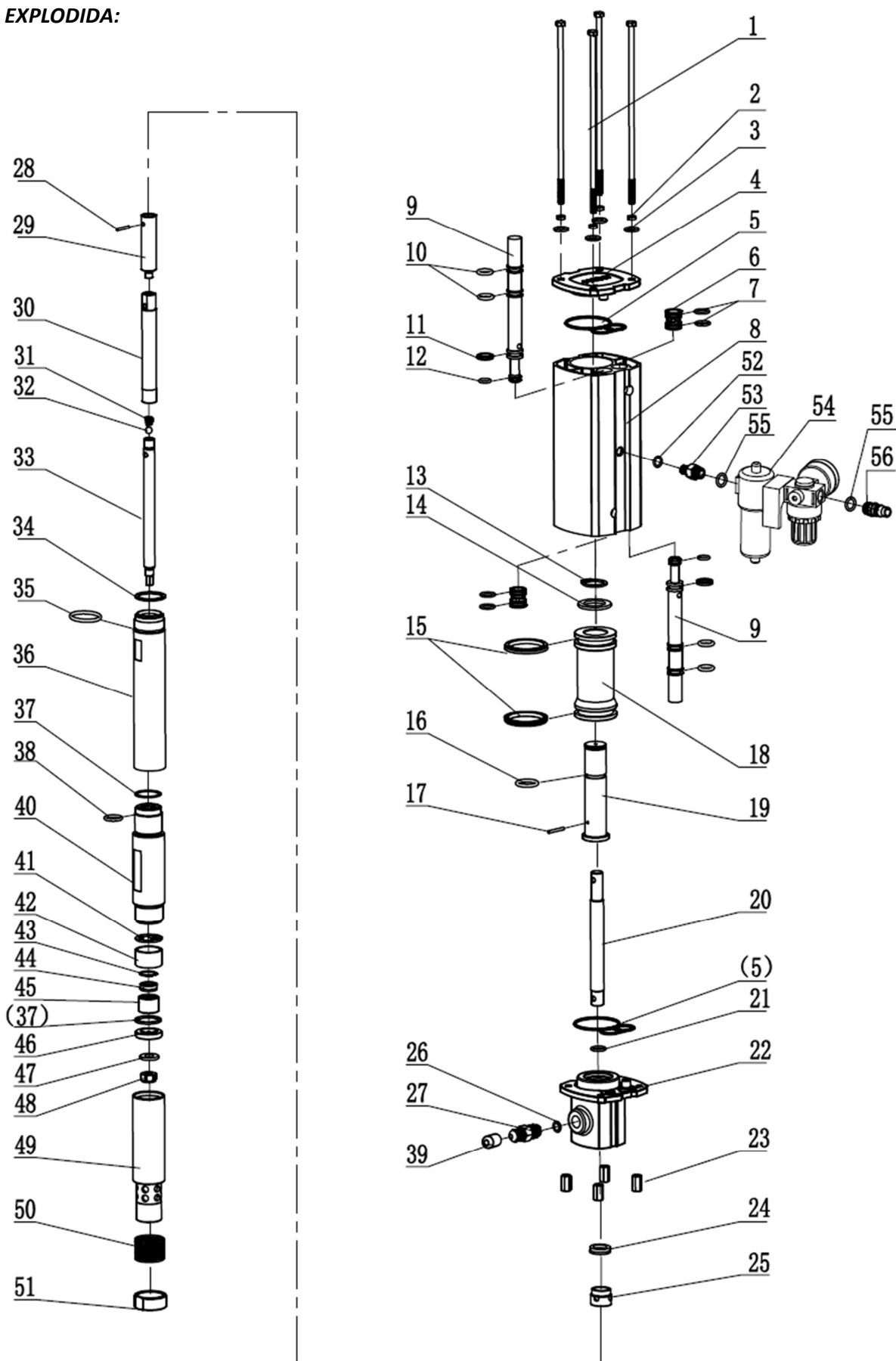
PARA A REDUÇÃO DE RISCOS À SAÚDE E INTEGRIDADE FÍSICA DO OPERADOR, ATENTE-SE A ESPECIFICAÇÃO DE CADA PRODUTO, POIS CADA DISPOSITIVO POSSUI UMA PRESSÃO DE TRABALHO DIFERENTE.



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:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1108901	1	Parafuso de Fixação M6	4
1108902	2	Junta de Mola M6	4
1108903	3	Arruela Plana M6.4 x 12 x 0.8	4
1108904	4	Tampa Superior da Bomba	1
1108905	5	Anel M21.3 x 2.65	1
1108906	6	Revestimento de Cobre	2
1108907	7	Anel de vedação M12 x 2	4
1108908	8	Cilindro	1
1108909	9	Válvula de Equilíbrio	1
1108910	10	Anel O'ring M2.29 x 3.53	2
1108911	11	Anel O'ring 19 x 13.6 x 3.3	1
1108912	12	Anel M15 x 2.4	1
1108913	13	Anel M25 x 2	1
1108914	14	Arruela Plana M38 x 25.5 x 3	1
1108915	15	Anel 51 x 42 x 5	2
1108916	16	Anel de Vedação M3 x 25	1
1108917	17	Pino de Mola	1
1108918	18	Corpo do Pistão	1
1108919	19	Haste do Pistão	1
1108920	20	Conexão do pistão	1
1108921	21	Anel M21.3 x 2.65	1
1108922	22	Base do Cilindro	1
1108923	23	Porcas Longas M6 x 20	4
1108924	24	Anel 16 x 26 x 8	1
1108925	25	Tampa de Vedação	1
1108926	26	Junta de Cobre	1
1108927	27	Conector de Saída de Graxa	1
1108928	28	Pino de Mola M3 x 20	1
1108929	29	Haste de Conexão	1
1108930	30	Pistão do Êmbolo	1
1108931	31	mola de Entrada de Graxa	1
231011	32	Esfera de aço M7	1
1108933	33	Haste de Elevação	1
1108934	34	Arruela 34.5 x 30 x 1.5	1
1108935	35	Anel de Vedação M31.5 x 2.65	1
1108936	36	Tubo de Conexão	1
1108937	37	Arruela M31 x 26 x 1.5	1
1108938	38	Anel de Vedação M16.5 X 2.65	1
1108939	39	Bainha de Borracha M13	1
1108940	40	Corpo da Bomba	1
1108941	41	Óleo de Filtro	1
1108942	42	Filtro do Pescador	1
907205	43	Anel de Retenção M20	1
1108944	44	Anel 14 x 20 x 6	1
1108945	45	Válvula de Retenção	1
1108946	46	Suporte da Válvula de Retenção	1

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1108947	47	Placa de Carregamento	1
1108948	48	Porca de Nylon	1
1108949	49	Tubo de Entrada de Graxa M8	1
1108950	50	Filtro de Anel	1
1108951	51	Flange	1
1108952	52	Anel M11 x 1.8	1
1108953	53	Conector da Válvula	1
1108954	54	Válvula Reguladora de Pressão	1
1108955	55	Anel M12.6 x 1.8	1
1108956	56	Conector de Entrada de Ar	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUMATICA PARA GRAXA - 50:1 (Cod.: 11089)**, 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.

[illegible]



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