



PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA 50:1

REF: 2405

Sumário

ORIENTAÇÕES GERAIS	3
UTILIZAÇÃO CONFORME OS FINS PREVISTOS.....	4
SEGURANÇA	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
OPERAÇÃO	5
MANUTENÇÃO	5
VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS	6
TERMOS DE GARANTIA.....	8

ORIENTAÇÕES GERAIS

Explicação dos avisos de segurança utilizados

Os avisos de segurança contidos nestas instruções de operação, diferencia-se entre vários níveis de perigo diferentes.







Símbolo	Nome	Explicação
	Leia o manual de instrução	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Informação importante	Informação importante relativa ao produto e/ou recomendações.
	Cuidado/Atenção	Alerta de risco de acidentes e atenção durante a utilização.
	Advertência	Possivelmente morte ou ferimentos graves.
	Perigo	Risco de morte ou ferimentos graves.
	Utilize os EPIS	Utilize os EPIS de acordo com a operação realizada.

Tabela. 1 – Símbolos e seus significados



Leia o presente manual de instruções antes de operar e/ou instalar o equipamento.



CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O À ASSISTÊNCIA TÉCNICA BREMEN MAIS PRÓXIMA.



Recomendamos ao término da operação, desligar todas as fontes de alimentação dos equipamentos. A não observância deste aspecto vai em desencontro com as finalidades previstas, e caracteriza-se como um rompimento no contrato de garantia.

UTILIZAÇÃO CONFORME OS 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.

SEGURANÇA

- Leia com atenção o manual de instruções.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.
- 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.
- Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rateio	50:1
Vazão	800 g/min
Pressão de trabalho	70 a 115 Psi 5 a 8 Bar
Pressão de saída	3500 a 5750 Psi 240 a 396 Bar
Entrada de ar	¼"
Saída de graxa	¼"
Consumo de ar	8 PCM ³
Tamanho de tambor indicado	12 L
Dimensões	680 X 75 mm
Peso	4,180 kg

OPERAÇÃO

Se propulsora já estiver instalada, sendo alimentada com ar comprimido, a mesma irá trabalhar automaticamente quando o gatilho for acionado. Para interromper o abastecimento, simplesmente solte o gatilho.

- **Como aliviar a pressão**

1. Desligue o ar comprimido.
2. Aponte a saída do bico para o container e acione a propulsora a fim de aliviar a pressão do sistema.
3. Se suspeitar que o bico ou a tubulação esteja entupido ou se a pressão, mesmo após o procedimento continuar alta, solte lentamente o parafuso de retenção da extremidade para aliviar a pressão gradativamente.

Ar comprimido

O lubrificador deve ser colocado o mais perto possível da entrada de ar, seguido pelo regulador de pressão e o filtro. Se a propulsora está instalada no suporte da parede é muito importante a utilização de um engate rápido para facilitar a conexão da tubulação de ar comprimido.

MANUTENÇÃO

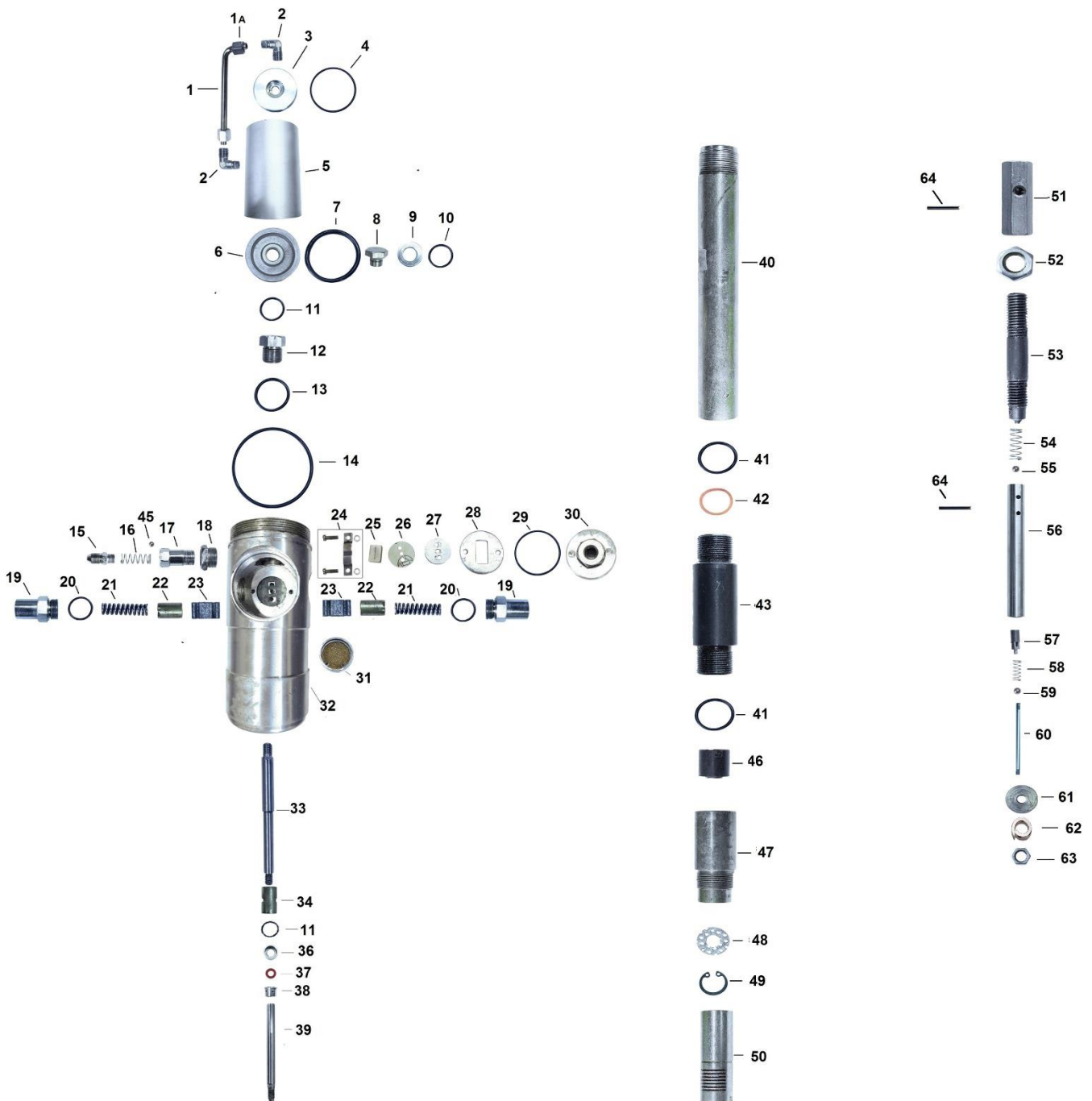
Embora este equipamento não requeira grandes cuidados especiais, a sujeira do compressor de ar pode entrar no bloco do motor, trancando o cilindro. Portanto, coloque semanalmente 50g de óleo lubrificante na entrada de ar. Ligue a bomba por alguns minutos antes de começar a usá-la para que o lubrificante possa agir.

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:

- Carcaça
- Mangueira de abastecimento
- Pistola de abastecimento
- Mangueiras

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.
859701	1	TUBO DE AR	1	240532	32	CORPO DA PROPULSORA 2405	1
859702	1A	PORCA CAPA 16 mm ZB	1	2782	33	EIXO DO PISTÃO	1
859704	2	CONECTOR DO TUBO DE AR	1	673424	34	BUCHA INVERSORA	1
240503	3	TAMPA DO CILINDRO COMPRESSOR	1	541506	35	ANEL O'RING 17,61 X 12,37 X 2,62 mm NBR (AS-112)	1
616463	4	ANEL O'RING 52,53 X 47,29 X 2,62 mm NBR (AS-134)	1	240536	36	ASSENTO DO RETENTOR	1
240505	5	CILINDRO COMPRESSOR DE AR	1	340468	37	RETENTOR 18 X 12 X 8 mm VITON	1
240506	6	BASE DO EMBOLO	1	240538	38	ESPAÇADOR	1
240507	7	ANEL O'RING 61,1 X 49,5 X 5,8 mm NBR	1	859812	39	EIXO INTERMEDIÁRIO	1
240508	8	PORCA DO EMBOLO	1	240541	40	TUBO 27 X 205 mm	1
240509	9	ARRUELA DO EMBOLO DO PISTÃO	1	336302	41	ANEL O'RING 23,91 X 20,35 X 1,78 mm NBR (AS-019)	2
859743 231010	10	ANEL O'RING 19,18 X 13,94 X 2,62 mm NBR (AS-113)	1	240542	42	ANEL GUIA DO TUBO DE SUCCÃO	1
859712	12	BUCHA DO EIXO DO PISTÃO	1	240543	43	TUBO DE SUCCÃO	1
1915	13	ANEL O'RING 23,96 X 18,72 X 2,62 mm NBR (AS-116)	1	528049	45	ESFERA AÇO 8 mm	1
4168	14	ANEL O'RING 54,28 X 47,22 X 3,53 mm NBR (AS-225)	1	240546	46	VÁLVULA DA CAPSULA DO PISTÃO	1
240515	15	NIPLE DE SAÍDA	1	240547	47	CAPSULA DO PISTÃO	1
240516	16	MOLA CÔNICA DE COMPRESSÃO - 7 ESPIRAS	1	240548	48	FILTRO TELA DO TUBO DE SUCCÃO	1
240517	17	BUCHA DE REDUÇÃO 3/8" X 1/4"	1	240549	49	ANEL ELÁSTICO INTERNO 19,3 X 16,5 X 1 mm	1
240518	18	BUCHA DE REDUÇÃO 1/2" X 3/8"	1	240550	50	BASE DO TUBO DE SUCCÃO	1
240519	19	TAMPA DA MOLA DE COMPRESSÃO	2	859729	51	LUVA DE CONEXÃO 10 mm	1
629429 878733	20	ANEL O'RING 19,13 X 15,6 X 1,78 mm NBR (AS-016)	2	3163	52	PORCA SEXTAVA M10	1
240521	21	MOLA CILINDRICA DE COMPRESSÃO - 11 espiras	2	240553	53	HASTE DE CONEXÃO 10 X 71 mm	1
859716	22	BUCHA DA ALAVANCA COMUTADORA	2	240554	54	MOLA CILINDRICA DE COMPRESSÃO - 8 espiras	1
340448	23	ALAVANCA COMUTADORA 19,9 X 11 X 4 mm	2	231011	55	ESFERA AÇO 7 mm	1
340456	24	ABRAÇADEIRA GUIA DO CURSOR	1	240556	56	HASTE DO PISTÃO	1
859752	24	PARAFUSO CAB. CILINDRICA FENDA M4 X 12 mm	1	1803 340426	57	ASSENTO DA MOLA	1
859753	24	ARRUELA DE PRESSÃO 4 mm	1	240558	58	MOLA CILINDRICA DE COMPRESSÃO - 8 espiras	1
859844	25	CURSOR DO DISTRIBUIDOR	1	834	59	ESFERA AÇO 6 mm	1
1753 859758	26	JUNTA DE PAPEL DO DISTRIBUIDOR	1	240560	60	EIXO DE CONEXÃO DO PISTÃO	1
859757	27	JUNTA DO DISTRIBUIDOR	1	240561	61	PESCADOR	1
859843	28	ARRUELA DO DISTRIBUIDOR	1	997	62	ARRUELA DE PRESSÃO M6	1
859763	29	ANEL O'RING 47,76 X 42,52 X 2,62 mm NBR (AS-131)	1	1312	63	PORCA SEXTAVADA M6	1
859849	30	TAMPÃO DA CÂMARA DE AR	1	1881	64	PINO ELÁSTICO 3 X 14 mm	2
240531	31	SILENCIADOR COMPLETO	1	11	11	ANEL O'RING	2

TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para a propulsora pneumática para graxa 50:1, código Bremen 2405, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 12 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor. Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente contatado o 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 favor contatar-nos pelo endereço eletrônico: assistencia@bremenimportadora.com.br e pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

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 cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
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. Produtos danificados pelo mau uso.

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.

Modelo: _____

Número de Série: _____

Nº da Nota Fiscal (Consumidor): _____

Nome Fornecedor: _____

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 – Fax: (51) 3201.0133 – Assist. Técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br – assistencia@bremenimportadora.com.br

Data de atualização:	10/12/2019	Revisão: 01
----------------------	------------	-------------