



PROPULSORA PNEUMATICA GRAXA 50.1

CÓDIGO BREMEN: 4896



MANUAL DO USUÁRIO

BREMEN IMPORTADORA

Sumário

INFORMAÇÕES GERAIS	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
SEGURANÇA	4
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	5
VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS	6
TERMOS DE GARANTIA.....	8

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Explicação dos avisos de segurança utilizados

Nos avisos de segurança contidos nestas instruções de operação, diferencia-se entre vários níveis de perigo diferentes. Estes são identificados nas presentes instruções de operação através das seguintes palavras-chave ou pictogramas:

Pictograma	Palavra-chave	Consequências, se as determinações de segurança não forem cumpridas
	Perigo	Morte ou ferimentos graves
	Advertência	Possivelmente morte ou ferimentos graves
	Cuidado	Possivelmente ferimentos leves ou médios ou danos materiais

Quadro 1-1: Classificação dos avisos de segurança de acordo com o tipo e a gravidade do perigo.

Por favor, leia as instruções de operação antes de colocar o equipamento em operação.

1.1 Utilizações 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.
- Antes de cada reparo ou manutenção, desligue o equipamento.
- Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado.
- Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo		Propulsora pneumática
Ano de fabricação		Veja placa de identificação
Rateio		50:1
Vazão	L/min	490
Pressão de trabalho	Psi Bar	58 a 145 4 a 10
Pressão de saída	Psi Bar	2900 a 7250 200 a 500
Consumo de ar	PCM ³	8
Tamanho de tambor indicado	L	10
Entrada de ar	Pol	1/4"
Saída de graxa	Pol	1/4"
Dimensões	Mm	490x100
Peso	Kg	2,720



2. SEGURANÇA

- 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.
- Por isso, antes de colocar este equipamento em funcionamento, leia as presentes instruções de operação e encaminhe as mesmas a outros utilizadores.
- De qualquer maneira, sempre devem ser observados os regulamentos locais de segurança e prevenção de acidentes como também os avisos de segurança contidos nestas instruções de operação.
- Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.

2.1 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O motor não funciona ou apenas muito devagar	Pressão de ar demasiado baixa	Ajustar a pressão do ar comprimido.
	Silenciador ou filtro sujos.	Limpar silenciador e filtro
Motor funciona, mas pouco ou nenhum transporte de líquido.	Conduta de sucção tem ponto de fuga.	Selar a conduta.
	Ar na conduta de pressão.	Expulsar o ar
	Óleo demasiado frio.	Usar somente óleo com temperatura superior a 15 °C.
	Perdas de fricção nas mangueiras e/ ou tubos	Escolher, de preferência, secções de conduta largas e comprimentos de conduta curtos. Aplicar a bomba de forma central.
A bomba funciona mas não forma pressão.	Sujidade ou danificação de juntas ou válvulas no mecanismo da bomba.	Limpar e substituir peças
Fuga de ar no silenciador (com a bomba parada).	Êmbolo danificado	Substituir o êmbolo
	O-rings ou superfície de vedação no distribuidor danificados.	Substituir peças. Usar jogo completo.

Quadro: Solução de problemas

2.2 VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS

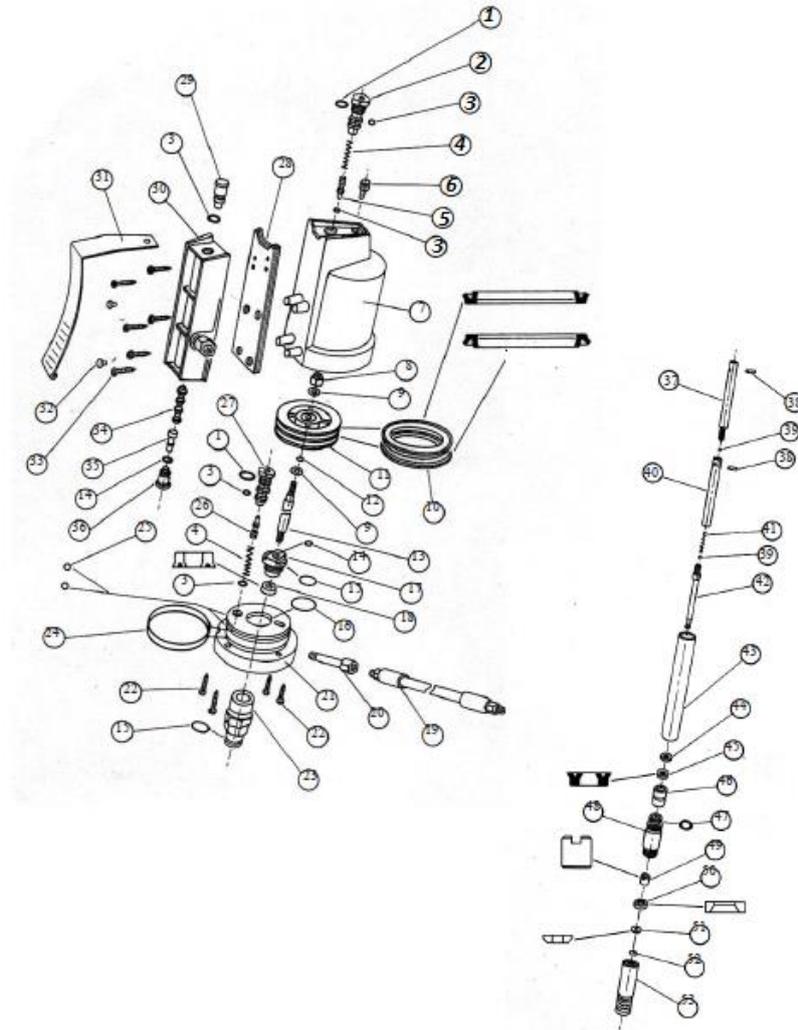


Figura : Vista explodida



MANUAL DO USUÁRIO

BREMEN IMPORTADORA

CÓD. BREMEN	NÚMERO	DESCRIÇÃO	QUANT.	CÓD. BREMEN	NÚMERO	DESCRIÇÃO	QUANT.
2436	1	O-ring	02	2663	33	Pino de conexão	02
2434	2	Ajuste superior da válvula	01	2665	34	Parafusos do corpo da Válvula	06
2425	3	O-ring	06	2661	35	Cilindro da válvula	01
2438	4	Mola válvula	02	2660	36	Botão reset	01
2432	5	Pistão da válvula	01	2655	37	Tampa do pino da válvula	01
393006	6	Parafuso da tampa	01	393038	38	Eixo superior de conexão	01
393007	7	Cilindro de ar	01	393039	39	Pino 3/32"x1/2"	02
393008	8	1/4" contra porca	01	393040	40	Esfera de aço 5/32"	02
393009	9	1/4" arruela	02	393041	41	Pistão	01
2498	10	Selo - junta	02	393042	42	Mola	01
2500	11	Êmbolo do pistão	01	393043	43	Biela (haste principal)	01
393012	12	Anel	01	393044	44	Tubo de sucção	01
393013	13	Haste do pistão	01	393045	45	Selo do suporte	01
2658	14	O-ring	02	393046	46	Selo do pistão	01
393015	15	O-ring	02	393047	47	Cilindro do pistão	01
393016	16	O-ring	01	393048	48	O-ring	01
393017	17	Gaxeta de vedação	01	393049	49	Conexão do tubo	01
393018	18	Selo da haste do pistão	01	393050	50	Espaçador da válvula	01
393019	19	Parafuso do sangrador	01	393051	51	Assento da válvula	01
393020	20	Corpo do sangrador	01	393052	52	Escorva	01
393021	21	Base do cilindro	01	393053	53	Gaxeta	01
2518	22	Parafuso do cilindro	01	393054	54	Tubo do filtro	01
393023	23	Conector de aço	01	393055	55	Unidade da tampa	02
2648	24	O-ring	02	393056	56	O-ring	01
2669	25	O-ring	02	393057	57	Disco seguidor	01
393026	26	Pistão da válvula de alívio	01	393058	58	Porca	01
393027	27	Corpo da válvula parte Inferior	01	393059	59	Arruela	01
393028	28	Filtro de ar	01	393060	60	Mola	01
2428	29	Guarnição da válvula	01	393228	61	O-ring da tela	01
2426	30	Ponta da Válvula - plugue	01	393062	62	Válvula de alívio	01
2424	31	Corpo da válvula	01	393063	63	Puxador do disco seguidor	01
393032	32	Tampa do corpo da válvula	01	393064	64	Puxador correia	01

3. TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para propulsora pneumática 50:1, código Bremen 4896, 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 apresentarem 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 – Donna Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 – Fax: (51) 3201.0133 – Assist. técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br – assistencia@bremenimportadora.com.br