



PROPULSORA PNEUMATICA 1:1

P/ GASOLINA

REF: 7463

Sumário

ORIENTAÇÕES GERAIS	3
UTILIZAÇÃO CONFORME OS FINS PREVISTOS	4
SEGURANÇA	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
MANUTENÇÃO	5
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	6
VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS	7
TERMOS DE GARANTIA.....	9

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

Tipo	7463
Rateio	1:1
Vazão	45 l/min
Consumo de ar	5,5 pcm ³
Pressão de trabalho	30 a 115 Psi 2 a 8 Bar
Pressão de saída	30 a 115 Psi 2 a 8 Bar
Entrada de ar	¼ NPT
Saída de óleo	¾ NPT
Curso	44 mm
Cilindrada do motor	220 cm ³
Cilindrada da bomba	220 cm ³
Fluido indicado	Gasolina
Material	Aço
Tamanho de tambor indicado	200 litros
Dimensões	1210x170 mm
Peso	6,500 kg

MONTAGEM

Para a fixação da bomba são precisos 2 parafusos de 10 ou 12 mm de diâmetro (não fornecidos juntamente com a bomba). Selecione os parafusos em função das características do suporte onde fixar a bomba de óleo.

Na montagem, cuidar para que a fixação seja estável. Escolha um local protegido (protegido de salpicos de água, danificações e roubo).

Atarraxar o tubo de sucção com a rosca à abertura G 2" do barril ou do depósito.

Unir o tubo de sucção e a bomba com a mangueira de sucção (conexão G ¾").

Ligar a bomba com a conduta de pressão e a válvula de abastecimento.

Materiais de instalação para as condutas de pressão:

Comprimento conduta até 8 m: Tubo roscado DN 20 (1 ½") DIN 2448 ou maior; St 37 cf. DIN 1629.

MANUTENÇÃO

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:

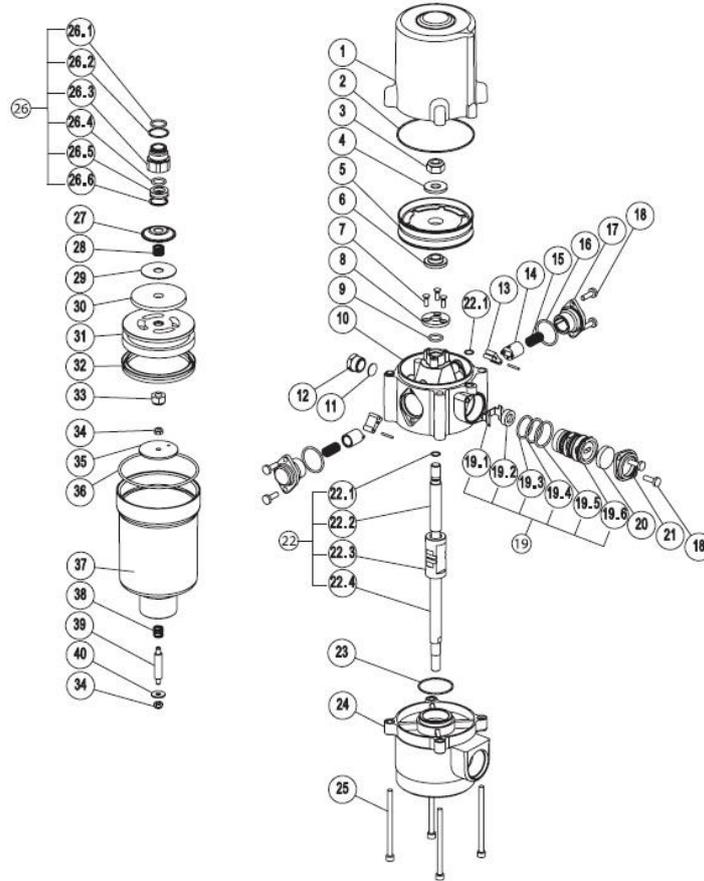
- Carcaça
- Mangueira de abastecimento
- Pistola de abastecimento
- Mangueiras

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O motor não funciona ou apenas muito devagar	Pressão de ar baixa	Ajustar a pressão do ar comprimido como mín. em 3 bar.
	Silenciador (pos. 20) ou filtro (pos. 11) sujos.	Limpar silenciador e filtro
Motor funciona, mas pouco ou nenhum transporte de líquido.	Mangueira de sucção com vazamento.	Verificar a mangueira.
	Ar no sistema de sucção.	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 (pos. 5) danificado	Substituir o êmbolo
	O-rings ou superfície de vedação no distribuidor (pos. 19.6) danificados.	Substituir peças. Usar jogo completo (Ref. Nr. 72097).

Quadro: Solução de problemas

VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS



LISTA DE PEÇAS

CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
3610	1	Cilindro compressor	01		22.1	O-ring de borracha	01
4158	2	O-ring de borracha	01	505	22.1	O'ring	01
4693	3	Porca	01	1405	22.2	Eixo parte superior	01
511	4	Arruela	01	513	22.3	Empurrador do eixo central	01
3796	5	Borracha de pistão	01	1414	22.4	Eixo inferior	01
503	6	Arruela guia	01	528	23	O'ring	01
522	7	Parafuso	03	519	24	Flange de saída	01
1410	8	Disco (chapinha)	01	524	25	Parafuso	04
493	9	O-ring de borracha	01	534	26	Kit reparo flange de saída	01
1409	10	Caixa de direção	01	1334	26.1	O-ring de borracha	01
529	11	Elemento filtrante	01	1336	26.2	Caixa de direção	01
3719	12	Redução	01	1256	26.3	Elemento filtrante	01
515	13	Alavanca de câmbio	02	493	26.4	Redução	01
514	14	Bucha de plástico	01	3992246	26.5	Alavanca de câmbio	01
517	15	Mola de pressão	01	506	26.6	Bucha de plástico	01
557	15.1	Mola de pressão	01	1401	27	Chapa	01
525	16	O-ring 26x2 de borracha	02	498	28	Mola de pressão	01
1406	17	Camisa	01	509	29	Arruela	01
521	18	Parafuso	06	4718	30	Disco de vedação	01
533	19	Kit Reparo distribuidor	01	495	31	Embolo de sucção	01
53300	19	Kit reparo do distribuidor (Novo)	01	399230	32	Anel de sucção viton	01
1411	19.1	Abraçadeira ou guia (metálica)	01	4165	33	Porca	01
14110	19.1	Braçadeira ou guia plástica (novo)	01	491	34	Porca	02
516	19.2	Disco distribuidor	01	3040	35	Válvula anti-retorno	01
527	19.3	O-ring do distribuidor	01	399236	36	O'ring viton	01
526	19.4	O-ring do distribuidor	01	558	37	Cilindro de sucção 1	01
525	19.5	O-ring 26x2	01	499	38	Mola de pressão	01
512	19.6	Distribuidor	01	3951	39	Pino de ligação	01
5120	19.6	Distribuidor (novo)	01	500	40	Arruela	01
1378	20	Silenciador	01	4163	41	Cano de sucção 860mm	01
1408	21	Placa de fixação do silenciador	01	1412	42	Adaptador para tambor	01
536	22	Kit haste do pistão ou eixo central	01	4929		Kit reparo (1x2un),(13x2un),(14x2un),(15x2un),(19x1un),(19.5x2un),(23x1un),(26.1x1un),(26.2x1un),(26.4x1un),(26.5x1un),(29x1un),(36x1un).	01

TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para propulsora pneumática, código Bremen 7463, 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

Data da última revisão: 06/2018



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