



# PROPULSORA PNEUMÁTICA P/ ÓLEO 5:01

## LUBRIFICAÇÃO



# 7441

**SUMÁRIO:**

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....	<b>2</b>
<b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> .....	<b>3</b>
<b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....	<b>3</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....	<b>4</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>4</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....	<b>4</b>
<b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....	<b>5</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>7</b>

**ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Referências ilustrativas:

<b>SIMBOLOGIA:</b>	<b>SIGNIFICADO:</b>	<b>INSTRUÇÃO:</b>
	<b>LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO</b>	<b>LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO</b>
	<b>IMPORTANTE!</b>	<b>INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO</b>
	<b>ATENÇÃO!</b>	<b>ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS</b>
	<b>UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS</b>	<b>UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO</b>
	<b>PROÍBIDO FOGO</b>	<b>PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>PROIBIDO FUMAR</b>	<b>PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA</b>	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE EXPLOSÃO</b>	<b>RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE INCÊNDIO</b>	<b>RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>

**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**, o Kit Propulsora com Suporte 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 5 vezes maior do a pressão de entrada (*relação 5:1*), e um **modo de operação simples e prático**, transferindo o óleo por meio de uma haste pescadora acionada de acordo com a pressão liberada pelo gatilho e **suportando fluidos em escala de 10 a 140** (*Grau referente a tabela de viscosidade SAE*).

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO	7441
APLICAÇÃO	Óleo Lubrificante
RATEIO	5:01
VAZÃO LIVRE	14 L/min
PRESSÃO DE TRABALHO	2 - 8 Bar 30 - 115 Psi
PRESSÃO DE SAÍDA	24 - 40 Bar 350 - 575 Psi
CONSUMO DE AR	5 pcm <sup>3</sup>
ENTRADA	1/4" NPT
SAÍDA	1/2" BSP
TAMBOR INDICADO	200 L
MATERIAL	Alumínio
DIMENSÕES	1280 x 140mm
PESO	6,2 kg



**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**

1. Posicione a propulsora no tambor de óleo, acoplado o suporte que acompanha o equipamento.
2. Conecte o Conjunto Lubrifil entre a entrada de ar da propulsora e a fonte de alimentação pneumática.
3. Acople uma mangueira de transferência à conexão de saída da propulsora, para transferência do óleo.
4. Acople uma válvula para controle de fluxo ao final da mangueira de transferência, afim de evitar perdas de fluído e controlar a quantia transferida.
5. Regule a pressão de entrada da propulsora através do Conjunto Lubrifil.



**Atente-se a pressão suportada pelo equipamento!**

**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:

- Carcaça;
- Pistola de abastecimento;
- Mangueiras.



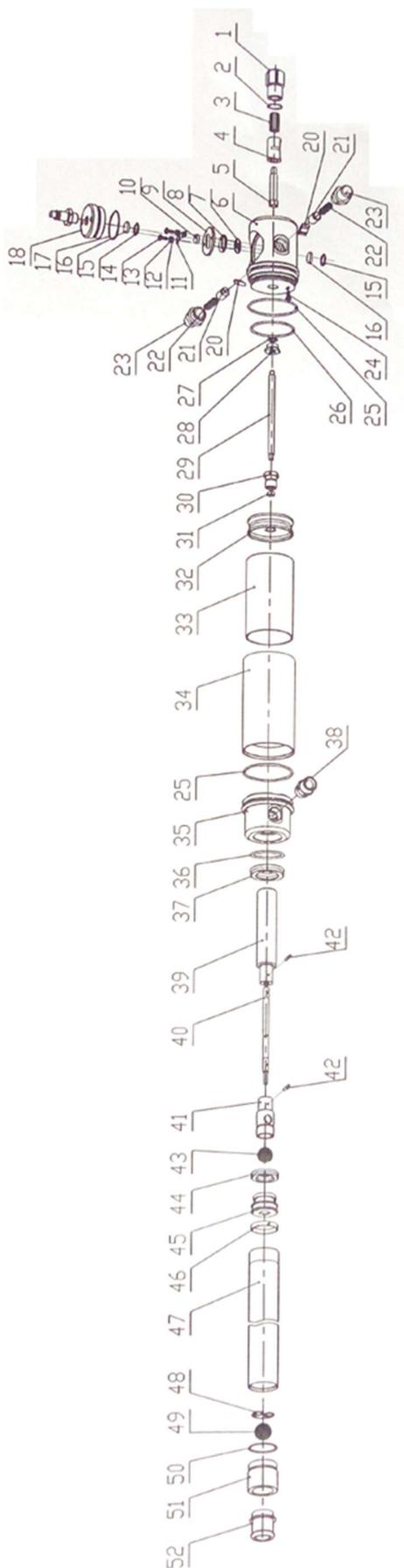
Para aumento da vida útil de seu equipamento e preservação das peças internas do mesmo, recomenda-se a utilização de Conjuntos de Filtragem e Lubrificação (*Conjunto Lubrifil*) junto a sua linha de alimentação pneumática.



(ref.: 3115)

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:**

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
<i>Propulsora trabalha, mas não transfere o fluído</i>	<i>Ar no sistema da propulsora</i>	<i>Efetue o procedimento indicado para retirada de ar da propulsora.</i>
	<i>Haste pescadora travada</i>	<i>Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.</i>
<i>Vazamento de ar ou fluído</i>	<i>Vedações danificadas</i>	<i>Efetue a substituição das vedações.</i>
	<i>Componentes mal conectados</i>	<i>Revise a instalação, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.</i>
<i>Propulsora não apresenta sinais de funcionamento</i>	<i>Pressão insuficiente</i>	<i>Efetue a regulagem de pressão conforme a especificação do equipamento</i>
	<i>Vazamento de ar</i>	<i>Revise a instalação, e caso necessário, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.</i>
	<i>Bloco do distribuir travado</i>	<i>Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.</i>

**VISTA EXPLODIDA:**

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
744101	1	Base do Assento do Eixo	1
8498015	2	O'ring 20 x 24 x 2mm	1
744103	3	Assento do Eixo	1
744104	4	Empurrador	1
744105	5	Eixo Deslizante	1
744106	6	Carcaça da Propulsora	1
744107	7	Assento do Distribuidor	1
744108	8	Arruela do Distribuidor	1
744109	9	Assento Deslizante	1
744110	10	Deslizante	1
744111	11	Suporte de Assentamento	1
9004618	12	Arruela M4	2
859753	13	Arruela de Pressão M4	2
340458	14	Parafuso Phillips M4x10mm	2
9100101	15	Anel Elástico 33mm	2
744116	16	Silenciador	2
859836	17	O'ring 40 x 45 x 2,5mm	1
744118	18	Tampa do Silenciador	1
X	19	Engate Rápido ¾" x ½"	1
744120	20	Trava do Bloco	2
744121	21	Assento da Mola	5
744122	22	Mola	2
744123	23	Cilindro da Mola	2
744124	24	Parafuso Phillips M6 x 6mm	1
876206	25	O'ring 70 x 75,6 x 2,8mm	2
744126	26	O'ring 60 x 65,6 x 2,8mm	1

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
744127	27	O'ring 7.5 x 11.1 x 1.8mm	1
561723	28	Porca M16	1
744129	29	Eixo do Pistão	1
744130	30	Bucha do Pistão	1
503911	31	Porca-trava M6	1
744132	32	Pistão	1
744133	33	Cilindro do Pistão	1
744134	34	Cilindro Externo	1
744135	35	Flange de Saída	1
2312143	36	O'ring 27 x 32 x 2,5mm	1
2312148	37	Anel Raspador 29 x 35 x 6mm	1
6410	38	Nípel 1/2"	1
744139	39	Eixo de Conexão da Haste	1
744140	40	Haste de Conexão	1
744141	41	Válvula de Sucção	1
504047	42	Pino Elástico 3 x 18mm	2
1317	43	Esfera 16mm	1
2312148	44	Anel Raspador 28 x 37 x 6,5mm	1
744145	45	Embolo de Sucção	1
6734028	46	Cinta Guia	1
744147	47	Tube de Sucção	1
744148	48	Anel Elástico	1
166802	49	Esfera 22mm	1
744150	50	O'ring 38 x 43 x 2,5mm	1
744151	51	Válvula de Retenção	1
744152	52	Filtro Tela	1

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUM 5:1 14L/MIN 200L 940MM P/OLEO (Cod.: 7441)**, 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)**.

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 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): \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

**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**