



# PROPULSORA PNEUMATICA PARA ÓLEO 9:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

**8887**

**SUMÁRIO:**

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....	<b>1</b>
<b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> .....	<b>2</b>
<b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....	<b>2</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....	<b>2</b>
<b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....	<b>3</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>3</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....	<b>3</b>
<b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....	<b>4</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</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:**

Projetado para **atender de forma direta o consumidor**, as Propulsoras Para Óleo Bremen são **ideais 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 9 vezes maior do a pressão de entrada (**relação 9:1**), 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 fluídos em grau de até SAE 250**.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO	8887
APLICAÇÃO	Óleo lubrificante (Até SAE 250)
TAMBOR INDICADO	200 L
RATEIO	9:1
VAZÃO LIVRE	20 L/min
PRESSÃO DE TRABALHO	5 – 12 Bar 70 – 175 Psi
PRESSÃO DE SAÍDA	43 – 108 Bar 630 – 1.575 Psi
CONSUMO DE AR	15 pcm
CONEXÃO DE ENTRADA	¼" – NPT F
CONEXÃO DE SAÍDA	¾" – NPT F
DIMENSÕES GERAIS	1390 x 250mm
PESO	9.0 Kg

**\*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 em um recipiente ou tambor apropriado.
2. Conecte a unidade à sua rede de ar e regule a pressão conforme indicado nas especificações técnicas do produto.
3. Após a regulagem da pressão indicada, o equipamento funciona de forma automática com a liberação de pressão.

## MANUTENÇÃO E CUIDADOS:



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.



(ref.: 3115)



Não coloque a propulsora em funcionamento sem fluído 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.

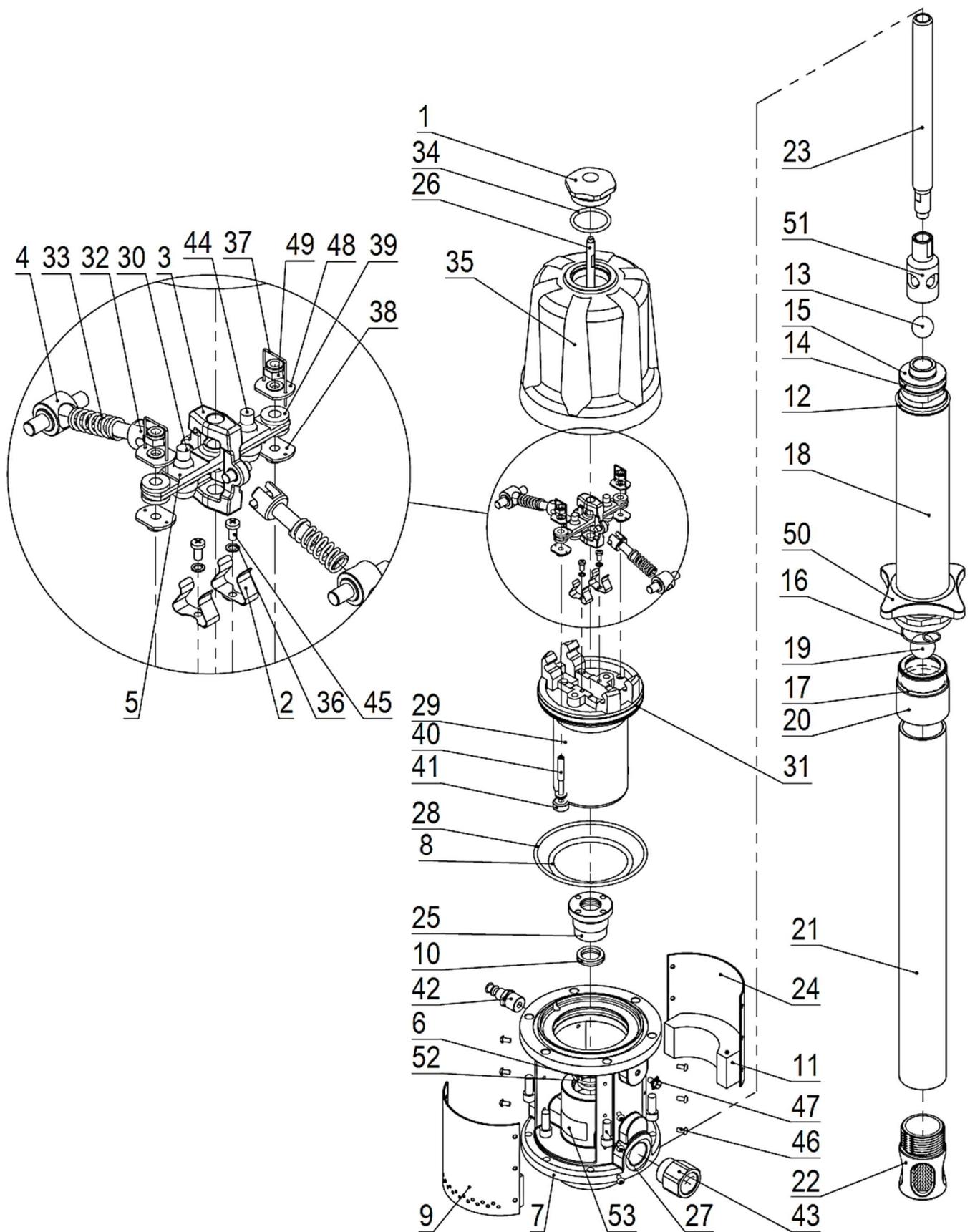


Para plena funcionalidade de seu equipamento, é recomendada a utilização de um compressor com um consumo de ar 70% maior do que a necessidade do produto.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
PROPULSORA TRABALHA, MAS NÃO TRANSFERE O FLUÍDO	Vazamento de ar	Revise a instalação, e caso necessário, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.
	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 distribuir travado	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.

VISTA EXPLODIDA:



**LISTA DE PEÇAS:**

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
888701	1	Tampa Do Motor	1	888728	28	O'ring 107.54 x 3.53mm	1
888702	2	Braçadeira	2	888729	29	Pistão	1
888703	3	Cabeçote	1	888730	30	Pino	2
888704	4	Suporte Do Braço	2	888731	31	O'ring 97.8 x 5.33mm	1
888705	5	Eixo	1	888732	32	Eixo Do Braço	2
888706	6	O'ring 23.16 x 5.33mm	1	888733	33	Mola	2
888707	7	Base	1	888734	34	O'ring 34.52 x 3.53mm	1
888708	8	O'ring 75.57 x 5.33mm	1	888735	35	Carcaça	1
888709	9	Placa Silenciadora Direita	1	859753	36	Arruela M4	2
888710	10	Gaxeta U 34 x 24 x 8mm	1	-	37	Fio De Aço	2
888711	11	Esponja De Vedação	2	888738	38	Porca	4
878811	12	O'ring 37.77 x 2.62mm	1	888739	39	Bucha	2
4215	13	Esfera de Aço 21.5mm	1	888740	40	Eixo	2
5970176	14	Anel Elástico 15mm	1	888741	41	Vedação do Eixo	2
888715	15	Pistão	1	163	42	Engate Rápido - ¼"	1
888716	16	Anel De Fixação	1	216802	43	Nípel De Saída - ¾"	1
673456	17	O'ring 33 x 2.62mm	1	888744	44	Gaxeta 14.5 x 4.2mm	2
888718	18	Tubo De Fixação	1	5981051	45	Parafuso Phillips M5 x 10mm	2
4215	19	Esfera de Aço 21.5mm	1	741202	46	Parafuso Phillips M4 x 8mm	12
888720	20	Entrada	1	741202	47	Parafuso Phillips M4 x 8mm	1
888721	21	Luva	1	888748	48	Porca Ajustável	2
888722	22	Filtro	1	888749	49	Porca	2
888723	23	Eixo Do Pistão	1	3035	50	Adaptador P/ Tambor 2"	1
888724	24	Silenciador Esquerdo	1	888751	51	Tubo De Conexão	1
888725	25	Porca	1	1915	52	O'ring 23.47 x 2.62mm	1
888726	26	Eixo	1	-	53	Etiqueta	2
891718	27	Parafuso Allen M8x20mm	6				

## **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO - 9:1 (Cod.: 8887)**, 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](mailto: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](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br), ou pelo nosso site oficial: [www.bremenimportadora.com.br](http://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.

## **A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:**

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
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. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

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.

**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](http://www.bremenimportadora.com.br) - [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)**