



# FURADEIRA PNEUMATICA $\frac{3}{8}$ "

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



COD.:

# 7579

**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>VISTA EXPLODIDA:</b> .....	<b>4</b>
<b>LISTA DE PEÇAS:</b> .....	<b>5</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:**

A Furadeira Pneumática Bremen foi desenvolvida em corpo de alumínio, com **empunhadura ergonômica**, pintura especial, **peso balanceado**, facilitando a usabilidade e maneabilidade durante a operação, estando aliada também a um sistema de **rápido acionamento**, sendo ideal para utilização em oficinas, marcenarias e demais locais onde se encontra a necessidade de furar superfícies metálicas, plásticas e amadeiradas.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

<b>MODELO:</b>	<b>7579</b>	
<b>VELOCIDADE DE GIRO:</b>	20.000 rpm	
<b>PRESSÃO DE TRABALHO:</b>	6 Bar	90 Psi
<b>CONSUMO DE AR:</b>	4 pcm	
<b>PARÂMETROS GERAIS:</b>		
<b>ENTRADA DE AR:</b>	¼"	
<b>MANDRIL:</b>	⅜"	
<b>DIMENSÕES GERAIS:</b>	210 x 40mm	
<b>PESO:</b>	0.7 kg	

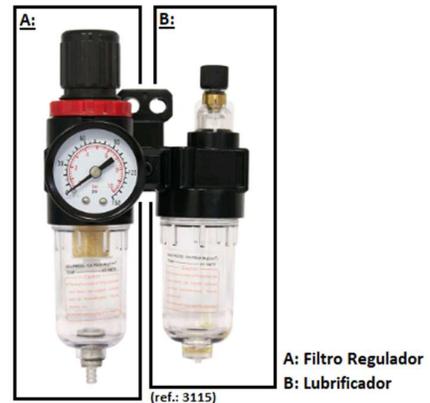
**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**

A Furadeira Pneumática Bremen *já sai de fábrica pronta para sua pronta utilização*, sendo necessário apenas conectá-la a rede de alimentação pneumática utilizando a entrada de ar e acionar o gatilho.

**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:****• UTILIZAÇÃO DE CONJUNTOS DE FILTRAGEM E LUBRIFICAÇÃO:**

Os Conjuntos Lubrifil, como também são chamados, são dispositivos indispensáveis para o correto funcionamento dos equipamentos pneumáticos e aumento da vida útil de seus componentes. São instalados nas linhas de alimentação dos circuitos, tornando o ar comprimido livre de umidade e impurezas, com a pressão necessária regulada, e lubrificado conforme a necessidade de cada equipamento para a otimização do seu funcionamento.

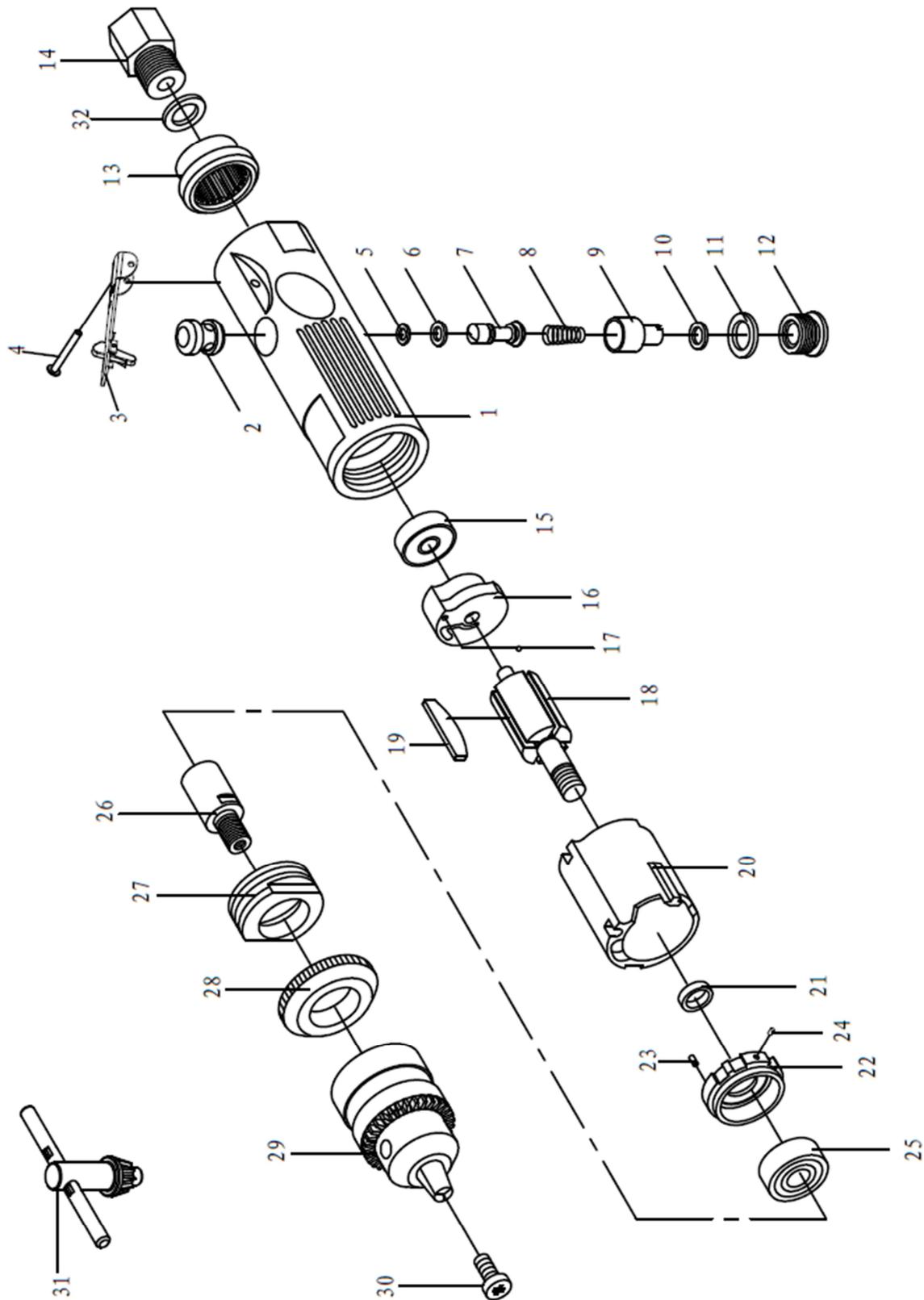
As unidades de preparação para ar comprimido são constituídas, basicamente, de **Filtros Reguladores de Pressão** e **Lubrificadores**.

**INSTALAÇÃO DO CONJUNTO LUBRIFIL:**

1. Retire o copo do Lubrificador desrosqueando-o e preencha-o com óleo pneumático (podendo seguir a tabela de recomendação do próximo item).
2. Realoque o copo do Lubrificador, rosqueando-o.
3. Instale o conjunto Lubrifil em sua rede pneumática, seguindo o sentido do fluxo de ar indicado por uma seta na carcaça do produto.
4. Ligue seu compressor e pressurize o conjunto de acordo com a pressão necessária para funcionamento do seu equipamento.
5. Regule a quantia de pingos através da válvula do conjunto Lubrificador, encontrada acima do copo, para entre **1 e 2 pingos por minuto**.

**ÓLEOS RECOMENDADOS:**

Shell .....	Tellus C-10
Esso .....	Turbine Oil-32
Esso .....	Spinesso-22
Mobil .....	Oil DTE-24
Valvoline .....	R-60
Castrol .....	Hyspin AWS-32
Lubrax .....	HR 68 EP
Lubrax .....	ind CL 45 OF
Texano .....	Kock Tex-100

**VISTA EXPLODIDA:**

**LISTA DE PEÇAS:**

<b>CODIGO BREMEN</b>	<b>Nº DE REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTD</b>
758001	1	Carcaça da Furadeira	1
758002	2	Bucha da Válvula de Acionamento	1
75803	3	Gatilho de Acionamento	1
758004	4	Rebite 3 x 24mm	1
758005	5	Anel O'ring 4.8 x 8 x 1.6mm	1
758006	6	Anel O'ring 5 x 9 x 2mm	1
758007	7	Pino da Válvula de Acionamento	1
758008	8	Mola da Válvula de Acionamento	1
758009	9	Botão de Ajuste da Válvula	1
758010	10	Anel O'ring 7 x 11 x 2mm	1
758011	11	Anel O'ring 12 x 18 x 3mm	1
758012	12	Tampa do Acesso da Válvula	1
758013	13	Tampa da Entrada de Ar	1
758014	14	Entrada de Ar ¼"	1
758015	15	Rolamento 626-2Z	1
758016	16	Tampa Traseira do Cilindro	1
757427	17	Esfera de Aço 2.5mm	1
758018	18	Rotor	1
7580019	19	Palhetas	4
758020	20	Cilindro	1
758021	21	Arruela do Eixo Rotor	1
758022	22	Tampa Frontal do Cilindro	1
758023	23	Pino Elástico 2 x 6mm	1
758032	24	Pino Elástico 2 x 4mm	1
758024	25	Rolamento 6000-2Z	1
757925	26	Eixo Direcionador	1
758026	27	Anel Roscado	1
758027	28	Tampa do Anel Roscado	1
757631	29	Mandril ⅜"	1
757929	30	Parafuso Allen M5 x 18mm	1
757930	31	Chave do Mandril	

### **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **FURADEIRA PNEUMÁTICA 3/8"** (Cod.: 7579), contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **3 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 6 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** 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**, ou pelo nosso site oficial: **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 - assistencia@bremenimportadora.com.br**