



FURADEIRA PNEUMÁTICA 1/2"

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



COD.:

7577

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	3
VISTA EXPLODIDA:	4
LISTA DE PEÇAS:	5
TERMOS DE GARANTIA:	6

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

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

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:**

MODELO	7577	
VELOCIDADE DE GIRO	700 rpm	
PRESSÃO DE TRABALHO	6 Bar	90 Psi
CONSUMO DE AR	7 pcm	
ENTRADA DE AR	¼"	
MANDRIL	½"	
MATERIAL DO CORPO	Alumínio	
DIMENSÕES	212 x 60mm	
PESO	1.38 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.



1. Mandril - ½”;
2. Gatilho de Acionamento;
3. Reversor de Rotação;
4. Entrada de Ar - ¼”.

MANUTENÇÃO E CUIDADOS:



Efetue a lubrificação e limpeza do produto periodicamente, a fim de evitar desgastes excessivos das partes e prolongar a vida útil do equipamento.



Quando não estiverem em uso, desconecte os equipamentos do suprimento de ar, limpe e armazene em local seguro, seco e longe do alcance de crianças.



- 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***.



A: Filtro Regulador
B: Lubrificador

(ref.: 3115)

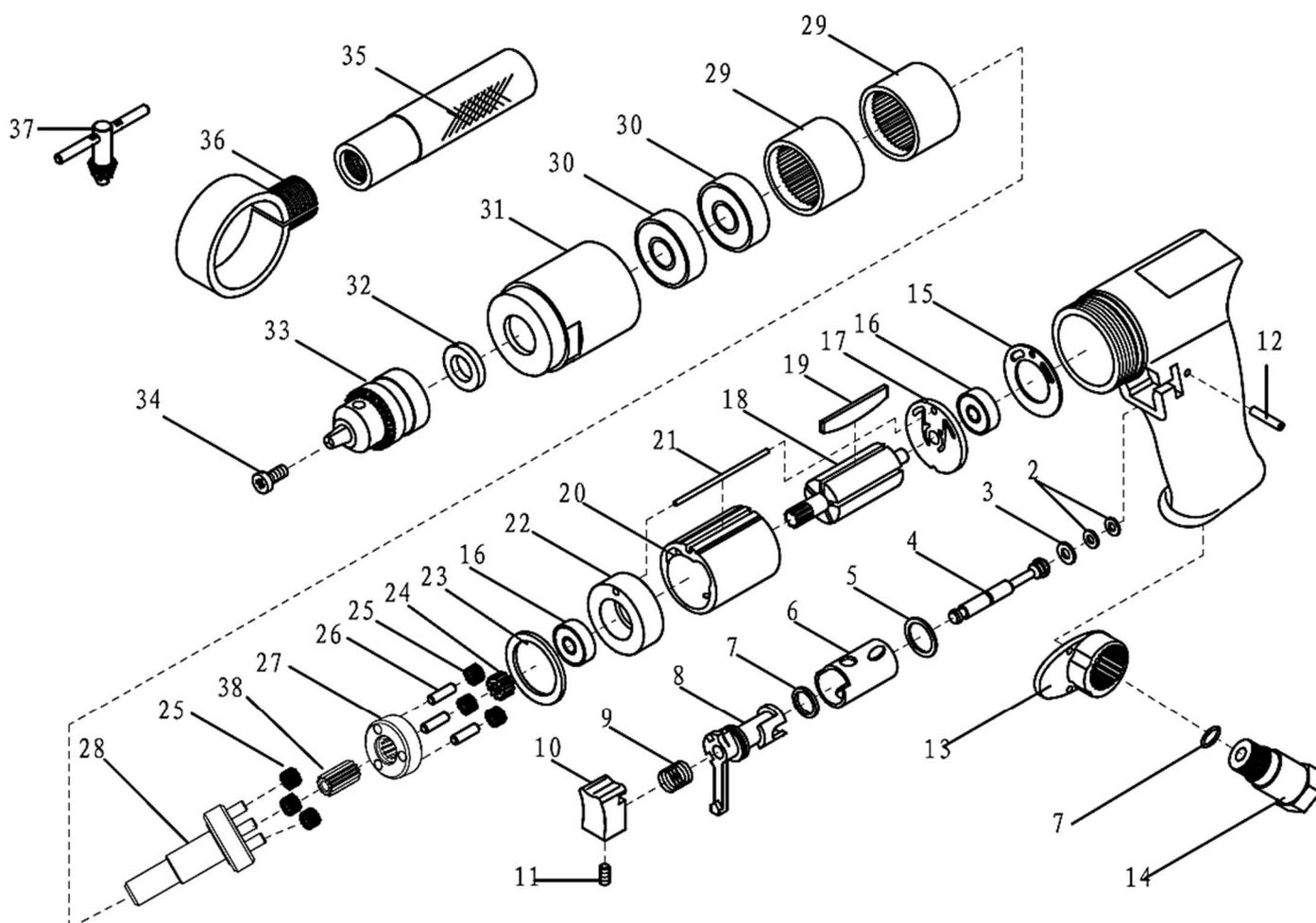
INSTALAÇÃO DO CONJUNTO LUBRIFIL:

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:

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
757701	1	Carcaça da Furadeira	1
757602	2	Anel O'ring 4 x 6 x 1mm	2
759006	3	Anel O'ring 4 x 8 x 2mm	1
757704	4	Pino de Acionamento do Gatilho	1
757605	5	Anel O'ring 13 x 18 x 2.5mm	1
757706	6	Bucha da Válvula Reversora	1
757607	7	Anel O'ring 12.2 x 15.2 x 1.5mm	1
757708	8	Válvula Reversora	1
757709	9	Mola do Gatilho	1
757710	10	Gatilho de Acionamento	1
757611	11	Parafuso Allen S/ Cabeça M4 x 8mm	1
757612	12	Pino Elástico 2.5 x 22mm	1
757713	13	Tampa da Entrada	1
757716	14	Entrada de Ar ¼"	1
757616	15	Arruela de Vedação da Carcaça	1
758015	16	Rolamento 626-2Z	2
757618	17	Tampa Traseira do Cilindro	1
757619	18	Rotor	1
757620	19	Palheta	5
757621	20	Cilindro do Rotor	1
757622	21	Pino de Fixação do Rotor	1
757623	22	Tampa Frontal do Cilindro	1
757624	23	Gaxeta "V"	1
757725	24	Engrenagem Planetária Principal	1
757726	25	Conjunto de Engrenagens Planetárias Secundárias	6
757727	26	Pino das Engrenagens Secundárias	3
757728	27	Assento da Engrenagem Planetária Central	1
757729	28	Eixo Direcionador	1
757627	29	Anel Roscado	2
757628	30	Rolamento 6201-2Z	2
757732	31	Carcaça do Mandril	1
757630	32	Arruela do Mandril	1
757734	33	Mandril ½"	1
757735	34	Parafuso Allen M5 x 22mm	1
757736	35	Empunhadura de Apoio	1
757737	36	Anel da Alça de Apoio	1
757738	37	Chave do Mandril	1
757739	38	Engrenagem Planetária Central	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **FURADEIRA PNEUMÁTICA ½" (Cod.: 7577)**, 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