



PROPULSORA PNEUMATICA PARA ÓLEO 5:1

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

8885

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	3
INSTALAÇÃO LUBRIFIL:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	3
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	4
VISTA EXPLODIDA:	5
LISTA DE PEÇAS:	6
TERMOS DE GARANTIA:	7
ANOTAÇÕES:	

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:

Projetado para **atender de forma direta o consumidor**, o Kit Propulsora Para Óleo Bremen é **ideal para lubrificação** e utilização em indústrias, fazendas, oficinas e demais locais e/ou equipamentos que demandam um **alto volume de lubrificação**.

O equipamento 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:	8885	
VAZÃO LIVRE:	14 L/min	
PRESSÃO DE TRABALHO:	6 a 8 Bar	87 a 116 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	30 a 40 Bar	435 a 580 PSI
CONSUMO DE AR:	7 pcm	
RATEIO:	5:1	
PARÂMETROS GERAIS:		
CONEXÃO DE ENTRADA:	¼" - NPT – Engate Rápido	
CONEXÃO DE SAÍDA:	½" - BSP	
DIMENSÕES GERAIS:	1280 x 140 mm	
PESO:	8,5 kg	

*Resultados obtidos a partir de testes em óleo ISO 32.

** 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. Insira a propulsora no tambor de óleo.
2. Conecte o conjunto Lubrifil a sua propulsora, seguindo a indicação da seta gravada na estrutura do equipamento, representando o sentido de fluxo.
3. Conecte o equipamento à sua rede de ar.
4. Efetue a regulação de pressão de acordo com as especificações do equipamento.
5. Antes de efetuar a operação efetiva do equipamento, efetue o procedimento de retirada de ar do sistema **(conforme indicado nos procedimentos de "MANUTENÇÃO E CUIDADOS")**.
6. Para transferência do óleo do tambor, acione o compressor para distribuição de ar à sua rede e acione a válvula de controle.
7. Para cessar a transferência, basta desarmar a válvula de controle.



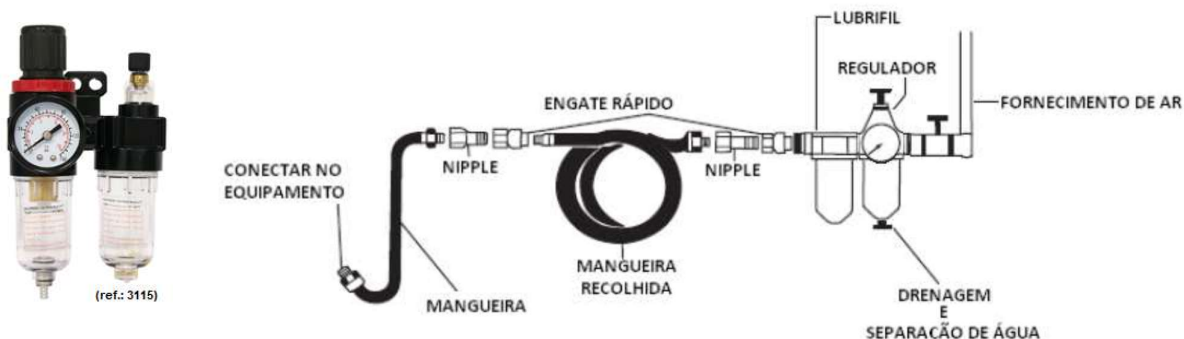
ATENTE-SE A PRESSÃO SUPORTADA PELO EQUIPAMENTO!



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.

INSTALAÇÃO LUBRIFIL:

1. Retire o copo do Lubrificador desrosqueando-o e preencha-o com óleo pneumático.
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 no corpo 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.



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.

- Quando o equipamento não estiver sendo utilizado, o conector de engate rápido deve ser removido e o gatilho pressionado até que não reste óleo no interior da pistola.
- Não coloque a propulsora em funcionamento sem material a ser bombeado, o funcionamento a seco pode danificar as partes internas.
- Antes de efetuar a operação efetiva do equipamento, efetue o **procedimento de retirada de ar do sistema**.
 1. Regule a pressão de entrada para **1 bar**.
 2. Acione a válvula de transferência e, com a mesma acionada, afrouxe a mangueira de saída da propulsora.
 3. Aperte novamente a mangueira assim que o fluido começar a vaziar.

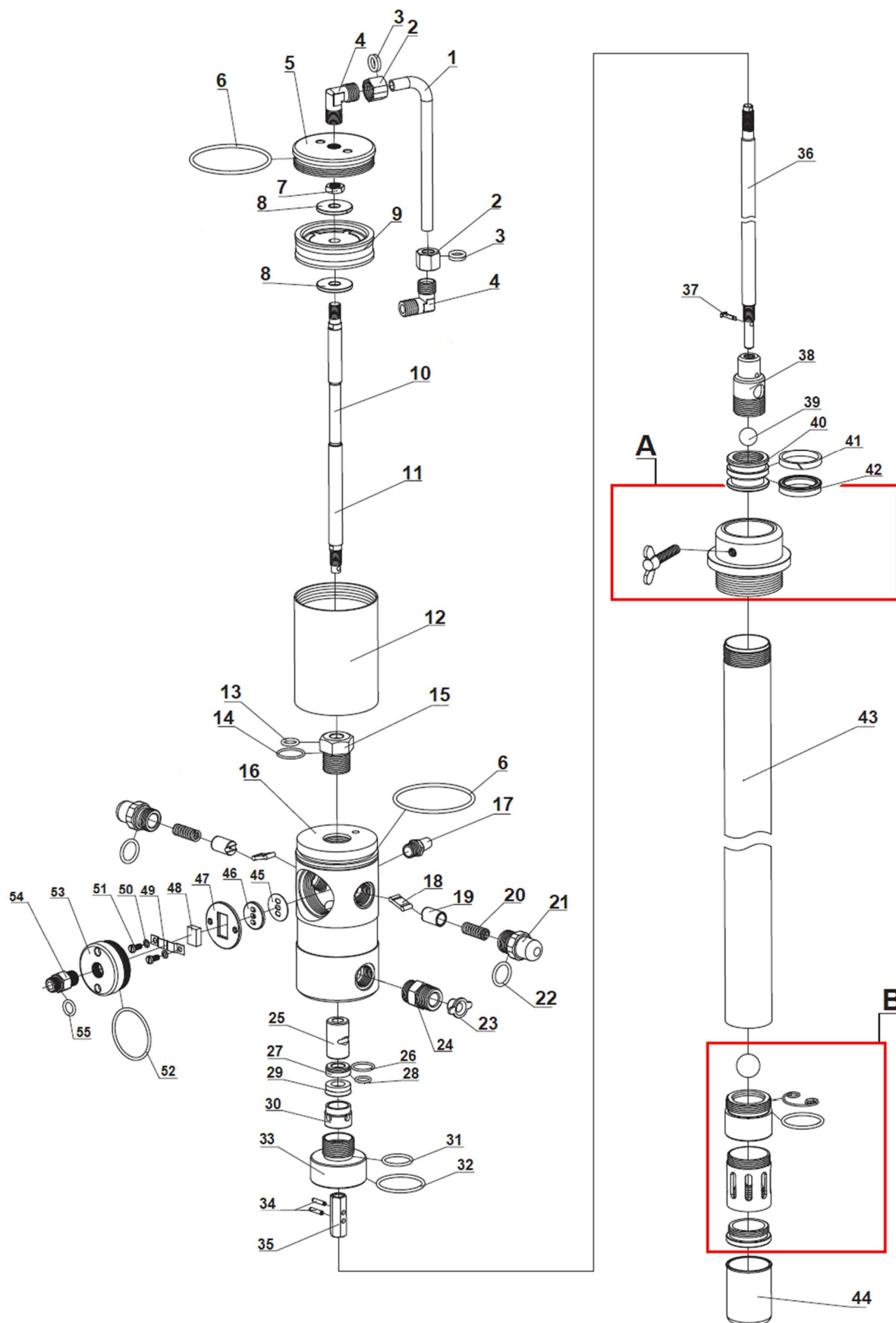


PARA A REDUÇÃO DE RISCOS À SAÚDE E INTEGRIDADE FÍSICA DO OPERADOR, ATENTE-SE A ESPECIFICAÇÃO DE CADA PRODUTO, POIS CADA DISPOSITIVO POSSUI UMA PRESSÃO DE TRABALHO DIFERENTE.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
PROPULSORA TRABALHA, MAS NÃO TRANSFERE O FLUÍDO	Ar no sistema da propulsora	Efetue o procedimento indicado para retirada de ar da propulsora.
	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 distribuidor travado	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.

VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

CODIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:	CODIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
859701	1	Tubo de Ar	1	859726	30	Espaçador	1
859702	2	Porca do Tubo de Ar	2	859736	31	O'ring 24 x 2.4mm	1
859703	3	O'ring 12.3 x 2.65mm	2	859836	32	O'ring 45.5 x 2.8mm	1
859704	4	Conector da Curva	2	859837	33	Luva de Redução 42 x 28mm	1
859705	5	Tampa do Cilindro	1	859838	34	Pino Elástico 3 x 16mm	2
859706	6	O'ring 70 x 3.1mm	2	859729	35	Luva de Conexão 10mm	1
3163	7	Porca M10	1	859854	36	Haste de Conexão	1
859708	8	Arruela do Pistão (M10)	2	528029	37	Pino 4 x 20mm	1
859709	9	Pistão de Borracha	1	859855	38	Luva de Redução 28 x 10mm	1
859811	10	Haste do Pistão	1	6734029	39	Esfera de Aço 15mm	1
859812	11	Haste de Conexão	1	859859	40	Cilindro de Sucção	1
859710	12	Cilindro de Compressão	1	859857	41	Anel Guia	1
859712	13	Bucha do Eixo	1	859858	42	Gaxeta U 38 x 30 x 7mm	1
859713	14	O'ring 16 x 2.4mm	1	859860	43	Tubo de Conexão	1
859714	15	O'ring 23.6 x 1.8	1	859867	44	Tampão da Válvula de Retenção	1
859817	16	Corpo da Propulsora	1	1753	45	Junta de Papel do Distribuidor	1
8597064	17	Silenciador	1	1731	46	Arruela da Junta do Distribuidor	1
859715	18	Placa inversora	2	859843	47	Arruela do Distribuidor	1
859716	19	Luva da Válvula	2	859844	48	Cursor do Distribuidor	1
859823	20	Mola	2	340456	49	Abraçadeira Guia do Cursor	1
859824	21	Assento da Válvula	2	859753	50	Arruela M4	2
859718	22	O'ring 22.3 x 2.65mm	2	338206	51	Parafuso M4 x 12mm	2
x	23	Conector do Niple	1	859763	52	O'ring 46 x 2.5mm	1
859827	24	Niple 1/2" x 5/8"	1	859849	53	Tampa da Câmara de Ar	1
859829	25	Luva Deslizante	1	859851	54	Niple 1/4" NPT x 1/4" BSP	1
859830	26	O'ring 19.6 x 1x8mm	1	859771	55	O'ring 12.6 x 1.8mm	1
859722	27	Gaxeta de Vedação	1				
859832	28	O'ring 14.9 x 1.8mm	1	859870	A	Adaptador P/ Tambor	1
859833	29	Gaxeta U 12 x 22 x 8mm	1	859864	B	Conjunto Válvula de Retenção	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUMÁTICA P/ OLEO - 5:1 (Cod.: 8885)**, 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 de garantia ao produto.**

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: **sac@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: **sac@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.

Week	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



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 - sac@bremenimportadora.com.br