



 schuster.ind.br  **(55) 3222.2738**

SCHUSTER EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

BR 158, N° 2121 - PARQUE PINHEIRO MACHADO - SANTA MARIA, RS
BRASIL - CEP: 97030-660 / CNPJ: 93.185.577/0001-04



IMPORTANTE

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL
ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO.



eureciclo



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA

ACESSE A LISTA COMPLETA DE ASSISTÊNCIAS
TÉCNICAS NO SITE DA SCHUSTER.

MANUAL DO
PROPRIETÁRIO

ALTA ROTAÇÃO LED ³TITANIUM
Z46SL | Z46TL | Z48SL



ESTA É UMA PEÇA ORIGINAL SCHUSTER.

PARABÉNS.

O equipamento que você acaba de adquirir foi projetado de modo a proporcionar o melhor rendimento. Este chegou até você após ser inteiramente aprovado nos testes de qualidade feitos na fábrica, e é resultado de experiência e *know-how* na fabricação de equipamentos periféricos odontológicos. Antes de acionar o seu equipamento, leia com atenção as instruções contidas neste manual, assim, você evitará erros na operação e garantirá o perfeito desempenho de sua Alta Rotação Schuster.

1.	APRESENTAÇÃO	3
2.	TERMOS DE GARANTIA	3
3.	ESPECIFICAÇÕES GERAIS	4
4.	ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO DE ACORDO COM A IEC 62366	6
5.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10
6.	COMPARATIVO DOS MODELOS	11
7.	INSTRUÇÕES DE USO	12
8.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	19
9.	CONDIÇÕES AMBIENTAIS	27
10.	SIMBOLOGIAS	30
11.	ACESSÓRIOS	32
12.	FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES	33
13.	PROTEÇÃO AMBIENTAL	36
14.	LISTA DE COMPONENTES E OUTROS	36
15.	CONTEÚDO	37

1. APRESENTAÇÃO

Este manual tem por finalidade, esclarecer o funcionamento deste equipamento, bem como os cuidados necessários para que este tenha maior vida útil. As especificações e informações contidas neste manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações a qualquer momento, sem aviso prévio.

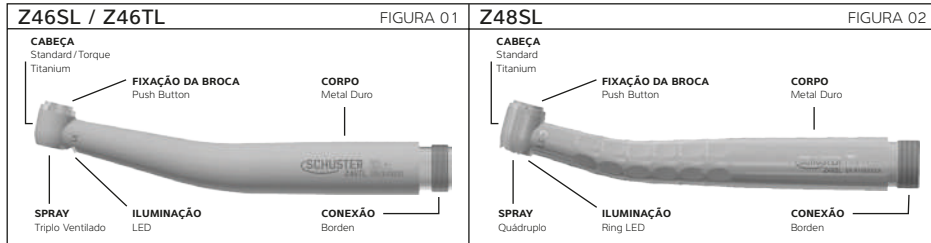
O manual é disponibilizado de forma impressa e digital. Caso queira acessar o formato digital, basta fazer o download pelo site, www.schuster.ind.br e, no link **Produtos**, selecionar o modelo correspondente. Além do manual, outros arquivos técnicos podem ser acessados através do site Schuster.

2. TERMOS DE GARANTIA

O Certificado de Garantia do produto está impresso na última página deste manual.

3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

3.1 GRÁFICOS



3.2 DESCRIÇÃO

Peça de mão odontológica composta de conexão, corpo e cabeça, todos metálicos, com tratamentos superficiais e componentes resistentes a autoclavagem.

3.3 CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Sistema de fixação das brocas push button;
- Conexão com sistema borden;
- Peça de mão metálica com tratamentos superficiais resistentes à autoclavagem;
- Corpo metálico em metal duro;
- Cabeça confeccionada em titânio, proporcionando maior biocompatibilidade e resistência a quedas ou a batidas;
- Spray: triplo ventilado (Z46SL / Z46TL), quádruplo (Z48SL);
- Refrigeração interna;
- Filtro de partículas na entrada de água da conexão borden;
- Iluminação através de LED, gerador integrado a peça de mão, acionado por pressão do ar comprimido;
- Rolamentos com esferas cerâmicas.

4. ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO DE ACORDO COM A IEC 62366

4.1 INDICAÇÕES DE USO

Este produto é específico para tratamentos dentais na área de odontologia e possui a seguinte indicação de uso:

Possibilitar a realização da retirada de material cariado e obturações, possibilitar a preparação de cavidades e coroas, bem como o tratamento e alisamento de superfícies e restaurações.

É proibido seu uso em outras atividades ou efetuar modificações no equipamento, podendo ocasionar situações de perigo com relação à segurança.

A sua utilização deverá ser feita somente por profissionais capacitados e devidamente treinados na área da saúde odontológica.

4.2 POPULAÇÃO DE PACIENTES DESTINADA

- Idade: sem restrições;
- Peso: sem restrições;
- Condições de saúde: não relevante;
- Nacionalidade: múltipla;
- Estado do paciente: não relevante, a menos que o paciente esteja agitado.

4.3 PARTE DO CORPO OU TECIDO NO QUAL SE APLICA OU INTERAGE

As peças de mão alta rotação não possuem partes que se apliquem ou interajam com o corpo ou com tecidos do paciente. As Peças de mão não possuem partes aplicadas e embora a superfície da caneta possa vir a tocar o paciente, a mesma não deve ser tratada como parte aplicada.

4.4 PERFIL DO OPERADOR DESTINADO

- Idade: acima de 18 anos;
- Sexo: sem restrições;
- Linguística / contexto cultural: usuários alfabetizados no idioma Português com contexto cultural correspondente;
- Nível de educação e competência profissional: graduação em odontologia e treinamento na área da saúde odontológica;
- Potenciais deficiências dos operadores: os operadores devem possuir boa destreza e controle dos movimentos demonstrando estabilidade motora manual.

4.5 CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DESTINADA

- Esterilidade: fornecido não estéril;
- Frequência de uso: reutilizável;
- Esterilização: calor úmido;
- Locais de utilização: ambientes clínicos e hospitalares;
- Condições ambientais e cuidados especiais: de acordo com o item 9 deste manual.

4.6 PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

Peças de mão odontológicas de alta rotação com conexão borden, operadas por pressão pneumática.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Conexão: borden (2 furos);
- Rotação: 290.000 a 420.000 rpm;
- Pressão de trabalho (bar): 2,3 bar = 230 kPa = 33,35 psi $\pm$ 5 %;
- Consumo de ar: 48 NI/min. $\pm$ 10 %;
- Consumo de água refrigeração: 50 ml/min. $\pm$ 10%;
- Classificação do produto segundo a ANVISA: classe de risco II (médio risco);
- Rolamento: com esferas cerâmicas;
- Nível de ruído: $\leq$ 67 dB;
- Material do corpo: metal duro;
- Material da cabeça: titânio;
- Refrigeração: spray triplo ventilado (Z46SL/Z46TL); spray quádruplo (Z48SL);

- Grau de proteção contra penetração de líquidos: IPX1.

6. COMPARATIVO DOS MODELOS

MODELO	SPRAY	CABEÇA	DIÂMETRO CABEÇA	FIXAÇÃO BROCA	LED - GERADOR INTEGRADO	PESO LÍQUIDO	PESO BRUTO
Z46SL	TRIPLO VENTILADO	STANDARD	11,5 mm	PUSH BUTTON	SIM	58 g	136 g
Z46TL	TRIPLO VENTILADO	TORQUE	12,6 mm	PUSH BUTTON	SIM	58 g	136 g
Z48SL	QUÁDRUPLO	STANDARD	11,5 mm	PUSH BUTTON	SIM	60 g	137 g

TABELA 01

7. INSTRUÇÕES DE USO

Antes de instalar, lubrificar o equipamento conforme item 8.3.

7.1 CONEXÃO AO TERMINAL

- Acoplar o terminal de conexão da alta rotação no terminal da mangueira do equipo, fazendo com que haja coincidência dos dutos.
- Após o acoplamento dos materiais, girar a porca com a mão, no sentido horário, até que a sua fixação fique firme.
- Ajustar a quantidade de água para a formação do spray de maneira que forme uma névoa fina e densa.

As observações anteriores são de extrema importância para um perfeito funcionamento da alta rotação e durabilidade dos seus rolamentos, sendo que o não cumprimento de qualquer item poderá ocasionar a perda de sua garantia.

- ⚠ Verificar se os terminais de conexão da alta rotação e do equipo são compatíveis com o sistema borden (Tipo 1 – 2 furos), de acordo com ISO 9168.
- ⚠ A pressão máxima de trabalho (ar) deve ser de 33,35 psi (2,3 bar), sendo que o excesso dela é altamente prejudicial à vida útil do equipamento.
- ⚠ Para um bom funcionamento da peça de mão, sempre lubrificar a alta rotação de acordo com o item 8.3.
- ⚠ O ar comprimido de acionamento deve ser completamente seco e isento de impurezas. Para isso, é imprescindível que o consultório seja dotado de filtro de ar específico.
- ⚠ A função do spray de água é de refrigerar a ponta da broca em contato com o dente, a fim de evitar um sobreaquecimento. O jato de ar (spray) auxilia na formação da névoa em torno da broca.
- ⚠ Após cada uso do equipamento, esterilizar o mesmo em autoclave.

7.2 FIXAÇÃO DA BROCA

Este equipamento possui sistema push button para fixação da broca, o que torna mais prática e eficaz a troca da broca.

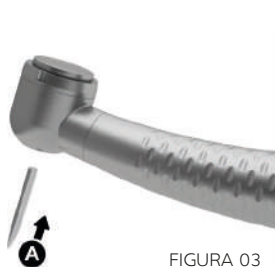


FIGURA 03

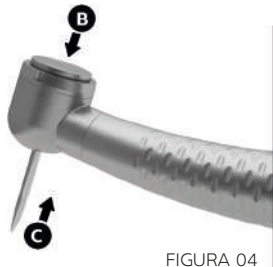


FIGURA 04

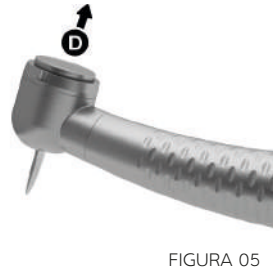


FIGURA 05

1. Encaixar a broca (A) no furo da pinça (FIGURA 03);
2. Pressionar a tampa da cabeça (B) e introduzir a broca (C) até dar batente no fundo da pinça (FIGURA 04);
3. Soltar a tampa da cabeça (D). Certificar-se que a broca está encaixada e fixada corretamente (FIGURA 05);
4. Para retirar, pressionar novamente a tampa e puxar a broca;



Nunca pressionar a tampa da cabeça com a alta rotação em funcionamento, caso contrário, ocasionará um desgaste prematuro da pinça, cuja função é de fixar a broca.

7.3 BROCAS

Utilizar somente brocas que estejam enquadradas na norma ISO 1797-1 seguindo as especificações:

- Material: aço ou metal duro.
- Haste tipo 3 – FG Standard.

7.3.1 BROCAS TIPO FG (HASTE TIPO 3) - ESPECIFICAÇÕES

- Diâmetro do eixo da broca: Ø1,59~1,60 mm
- Comprimento da haste: mínimo 9,0 mm
- Comprimento da broca: máximo 22,0 mm
- Diâmetro máximo da ponta ativa – Ø2,0 mm

⚠ Nunca utilizar brocas com o eixo deformado ou desgastado.

⚠ Utilizar somente brocas limpas, isentas de resíduos incrustados em seu eixo.

⚠ A Schuster não se responsabiliza pelo uso de brocas fora das normas técnicas, podendo, neste caso, ocasionar a perda da garantia.

7.4 ESTERILIZAÇÃO

- Antes de esterilizar a peça de mão, retirar a broca e lubrificar conforme o item 8.3.
- A alta rotação deve estar limpa e isenta de resíduos incrustados na mesma.
- Envelopar com papel grau cirúrgico.
- Fazer um ciclo de esterilização em autoclave até 134°C (273,2°F).
- Acionar a alta rotação por um breve período, a fim de retirar o excesso de óleo.

⚠ O equipamento não é fornecido esterilizado.

⚠ Nunca submergir a peça de mão em soluções germicidas e evitar a esterilização através de óxido de etileno, pois são produtos que agredem os componentes internos como rolamentos e anéis o-rings.

⚠ Não esterilizar em estufa.

7.5 DESINFECÇÃO

- A Schuster recomenda que seja feita a desinfecção externa manual com produtos químicos específicos vendidos nas principais dentais. A eficiência microbiológica deve ser garantida pelo fabricante do produto.
- Aplicar o produto desinfetante em um pano e limpar o equipamento, seguir as instruções de tempo de ação conforme o fabricante.

8. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

8.1 LIMPEZA

1. Remover a broca e qualquer acessório da peça de mão;
2. Escovar a peça de mão em água corrente;
3. Imergir a peça de mão em um copo com água destilada e acionar o pedal;
4. Manter em funcionamento por 1 minuto ou mais. Repetir a operação, trocando a água, até que não se observe mais resíduos no copo;
5. Limpar a peça de mão externamente com álcool 70%;
6. Lubrificar a peça de mão (conforme item 8.3);
7. Após a lubrificação, esterilizar a peça de mão em autoclave (conforme item 7.4);
8. Antes de utilizar a peça de mão, acioná-la durante alguns segundos para eliminar o excesso de óleo;

8.2 DESENTUPIMENTO DO SPRAY

Caso o spray esteja deficiente, com o ar acionado, utilizar a agulha de limpeza que acompanha o equipamento, a fim de desobstruir os orifícios, conforme FIGURA 06.



Nunca utilizar outro material para desobstruir os orifícios, como limas endodônticas por exemplo.



FIGURA 06

8.3 LUBRIFICAÇÃO



FIGURA 07

- Retirar a broca da alta rotação.
- A lubrificação deve ser efetuada pela parte traseira da alta rotação, utilizando o adaptador do próprio spray ODONTOLUB (SCHUSTER), conforme ilustrado na FIGURA 07.
- Com o frasco de óleo em spray na posição vertical, acoplar o aplicador nos furos indicados pelas setas, localizados nas conexões da alta rotação, e injetar o óleo entre 1 e 2 segundos.
- Acionar a alta rotação por aproximadamente 10 segundos.
- Limpar o excesso de óleo com um papel absorvente.

⚠ A durabilidade dos rolamentos está diretamente associada à lubrificação e pressão de trabalho, caso não haja o comprometimento nestes cuidados por parte do usuário, o equipamento perderá automaticamente a sua garantia.

⚠ O processo de lubrificação deve ser efetuido no mínimo de duas a três vezes ao dia, e sempre antes da peça de mão ser esterilizada.

- ⚠ Utilizar lubrificante em spray ODONTOLUB (SCHUSTER). O frasco de óleo não acompanha o equipamento.
- ⚠ Ao fazer a lubrificação no final do expediente, deixar a alta rotação em repouso com a cabeça para baixo.
- ⚠ A falta de lubrificação provocará desgaste prematuro no conjunto de rolamentos e de engrenagens.

8.4 GUARNIÇÃO BORDEN

Substituir quando ela estiver rasgada ou ressecada, ou a cada 6 meses de uso.

8.5 LIMPEZA FILTRO ENTRADA DE ÁGUA

1. Remover a guarnição borden da peça de mão (FIGURA 08);
2. Retirar o filtro de água com uma pinça/alicate de bico (FIGURA 08);
3. Utilizar uma agulha para desobstruir os orifícios do filtro (FIGURA 09);
4. Realizar a lavagem do filtro em água corrente para remover os resíduos;
5. Após, colocar o filtro em uma lavadora ultrassônica para a limpeza final;
6. Utilizar ar comprimido para secar o filtro;
7. Colocar novamente o filtro de água na peça de mão e posteriormente a guarnição borden (realizar o passo 1 e 2 de forma inversa);

FIGURA 08



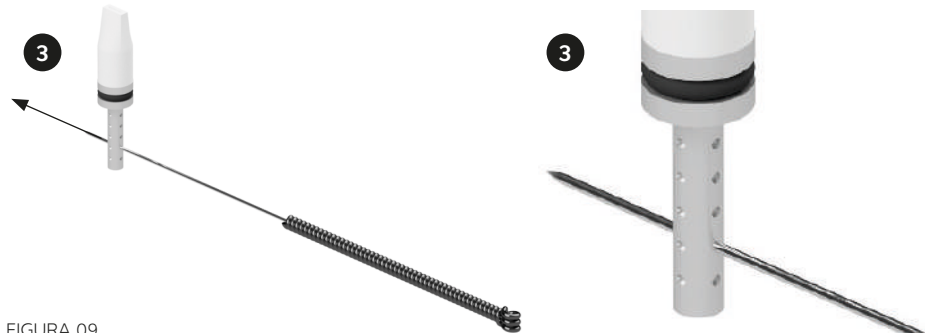


FIGURA 09

8.6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Se durante o funcionamento da peça de mão forem detectados ruídos anormais, excesso de vibrações, broca ou pinça fora de centro ou broca soltando-se, suspender o trabalho e encaminhar a peça de mão à assistência técnica autorizada.

⚠ O LED do equipamento possui um tempo de vida longo, porém, pode ocorrer a sua queima. A substituição do LED deve ser feita somente em Assistência Técnica Credenciada Schuster.

9. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

9.1 FUNCIONAMENTO

- Temperatura ambiente: 5°C à 40°C
- Umidade relativa: ≤ 80%

9.2 ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Temperatura ambiente: -10°C à 55°C
- Umidade relativa: 0% a 85%
- Pressão atmosférica: 70 kPa a 106 kPa

9.3 CUIDADOS ESPECIAIS

- Embalagem com o lado da seta para cima;
- Armazenar em locais isentos de umidade, fresco e não exposto ao sol;
- Cuidar quedas ou batidas.

10. SIMBOLOGIAS

10.1 SIMBOLOGIAS DA EMBALAGEM



Indica que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima.



Indica que a embalagem é frágil e deve ser armazenada e transportada com cuidado.



Indica os limites de temperatura que a embalagem deve ser armazenada ou transportada.



Índica a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas no transporte e armazenamento.



Indica que a embalagem deve ser armazenada ou transportada protegida da chuva (umidade).



Indica que a embalagem deve ser armazenada e transportada protegida da luz.

10.2 SIMBOLOGIAS DO PRODUTO



Símbolo geral de advertência:
Consultar o manual.



Símbolo de consulta ao manual/livreto de instruções.



Símbolo de fabricante.



Indica que o produto tem iluminação por LED.



Indica a temperatura máxima para esterilização em autoclave.



Indica que o produto pode ser usado com uma lavadora desinfetante para desinfecção.

10.3 CONTEÚDO DAS MARCAÇÕES ACESSÍVEIS

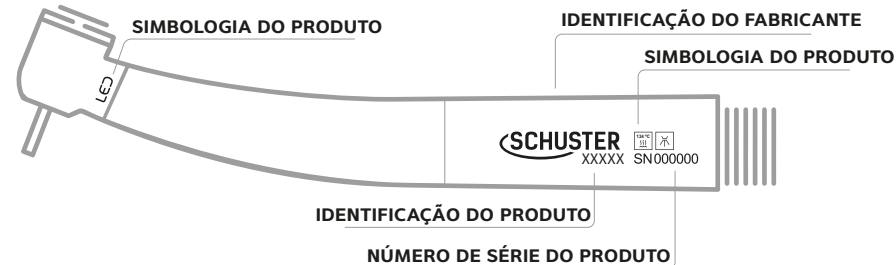


FIGURA 10

11. ACESSÓRIOS



FIGURA 11

12. FALHAS, POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES

Antes de consultar a assistência técnica, verificar as possíveis causas e suas soluções na tabela abaixo:

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O spray diminuiu ou parou totalmente.	Orifícios do spray entupidos.	Desentupir os orifícios (Ver item 8.2)
	Registro do terminal fechado	Abrir o registro.
	Falta água no reservatório pressurizado do equipo.	Colocar água no reservatório.
	Filtro obstruído.	Desentupir os orifícios (ver item 8.5).

TABELA 02 - PARTE 1/3

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
A broca se solta ao funcionar.	Broca com o eixo gasto.	Substituir a broca.
	Broca fora das especificações.	Substituir a broca.
	Broca mal colocada.	Retirar e colocar novamente.
O LED não funciona.	Baixa pressão de ar.	Verificar pressão de ar.
	A conexão está mal conectada com o terminal do equipo.	Conectar melhor.
	LED queimado.	Encaminhar o equipamento para uma Assistência Técnica Schuster.

TABELA 02 - PARTE 2/3

FALHA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
A rotação da turbina diminuiu.	Compressor com pouca pressão de ar.	Esperar carregar o compressor.
	A conexão está mal conectada com o terminal do equipo.	Conectar melhor.
	A tampa da cabeça está frouxa.	Encaminhar o equipamento para uma Assistência Técnica Schuster.
	Rolamentos danificados.	Encaminhar o equipamento para uma Assistência Técnica Schuster.

TABELA 02 - PARTE 3/3

13. PROTEÇÃO AMBIENTAL

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do equipamento após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado, seguindo a legislação local do país.

14. LISTA DE COMPONENTES E OUTROS

O fornecimento da lista de componentes ou outras informações provenientes da Assistência Técnica poderão ser fornecidos desde que acordado entre a Schuster e o solicitante.

Deverá ser dada prioridade, em toda manutenção do equipamento efetuada durante sua vida útil, a rede de Assistência Técnica credenciada, pois somente esta possui peças de reposição originais, bem como acesso a informações técnicas.

Para consulta sobre Assistência Técnica Credenciada Schuster na sua região, acesse o site ***www.schuster.ind.br*** ou entre em contato com nosso departamento técnico pelo telefone ***(55) 3222.2738***.

15. CONTEÚDO

A embalagem da peça de mão contém:

- 01 Unidade de alta rotação.

Acessórios que acompanham o equipamento:

- 01 Guarnição borden;
- 01 Agulha de limpeza;
- Acompanha literatura técnica.

Acessórios opcionais (não acompanham o equipamento):

- Óleo lubrificante em spray ODONTOLUB (SCHUSTER).



Para sua maior segurança este equipamento passou por rigorosos testes de qualidade e possui CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.

Produzido por:

SCHUSTER EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

BR 158, Nº 2121 - Parque Pinheiro Machado

Santa Maria, RS - Brasil - Cep: 97030-660 CNPJ: 93.185.577/0001-04

REGISTRO ANVISA/MS Nº: 80354800013

Responsável Técnico: Jozy Gaspar Enderle

CREA: 70892d



Revisão: 2

Data Revisão: 08/07/2025

Recorte e apresente preenchido, juntamente com a nota fiscal para solicitar a garantia.



CERTIFICADO DE GARANTIA SCHUSTER



1. A SCHUSTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA., RESPONDE PELA QUALIDADE E PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, PELO PRAZO DE GARANTIA, INCLUINDO O PERÍODO DE GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS (3 MESES) E A GARANTIA CONTRATUAL DE 9 MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DA COMPRA. OBS: PARA O LED, GERADOR E COMPONENTES ELÉTRICOS O PRAZO DE GARANTIA É DE 6 MESES.
2. O EQUIPAMENTO DEFEITUOSO DEVE SER ENCAMINHADO SOMENTE A UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA SCHUSTER A FIM DE SEREM EFETUADOS OS POSSÍVEIS REPAROS.
3. DESPESAS COMO, TAXA DE VISITA E LOCOMOÇÃO DO TÉCNICO, BEM COMO O FRETE DE ENVIO DE PEÇAS OU DO EQUIPAMENTO PARA CONserto NA SCHUSTER OU PARA UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA DA MESMA, SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO COMPRADOR (CLIENTE FINAL). "CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR - ART.50, PARÁGRAFO ÚNICO". O PRAZO DE GARANTIA NÃO SERÁ ESTENDIDO EM FUNÇÃO DO CONserto DO EQUIPAMENTO.
4. NÃO ESTÃO COBERTAS PELA GARANTIA AS PEÇAS QUE SOFREREM DESGASTE NATURAL PELO USO COMO, ROLAMENTOS, ENGRENAGENS, EIXO/PINÇAS, ANÉIS O'RINGS, FILTRO ENTRADA ÁGUA. A GARANTIA SE LIMITA AO REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS COM DEFEITO DE FABRICAÇÃO, DEVIDAMENTE CONSTATADO PELO TÉCNICO CREDENCIADO SCHUSTER.

5. PERDA DA GARANTIA - A GARANTIA SERÁ NULA QUANDO HOUVER FALTA DE LUBRIFICAÇÃO PERIÓDICA, CONFORME ORIENTAÇÃO NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO, QUANDO HOUVER TENTATIVA DE REPARO ATRAVÉS DE FERRAMENTAS INADEQUADAS OU PESSOAS E/OU TÉCNICOS NÃO AUTORIZADOS, DANOS PROVENIENTES DE ARMAZENAMENTO INADEQUADO OU SINAIS DE VIOLAÇÃO, USO DE PRODUTO DE LIMPEZA NÃO INDICADO PELA FÁBRICA, MODO INADEQUADO DE ESTERILIZAÇÃO (EM DESACORDO COM O MANUAL DO EQUIPAMENTO), USO INCORRETO DO MANUSEIO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO OU AINDA, QUANDO A CAUSA DO DEFEITO FOR PROVOCADO POR QUEDAS OU BATIDAS.
6. PARA OS DEVIDOS REPAROS, É INDISPENSÁVEL A APRESENTAÇÃO DESTE CERTIFICADO PREENCHIDO, JUNTAMENTE COM A NOTA FISCAL DE COMPRA PELO CONSUMIDOR FINAL, CASO CONTRÁRIO, A GARANTIA EXTINGUIR-SE-Á AUTOMATICAMENTE.

DADOS DA COMPRA:

NOME DO COMPRADOR

CPF / CNPJ

REVENDEDOR

Nº DE SÉRIE

DATA DA COMPRA

NÚMERO DA NOTA FISCAL

Recorte e apresente preenchido, juntamente com a nota fiscal para solicitar a garantia.

