



Figuras ilustrativa

SERRA FITA B152



MANUAL DE INSTRUÇÕES
www.grupobotini.com.br

Sumário

1 - Introdução	1
1.1 Medidas de segurança	1
1.2 Principais componentes	3
1.3 Etiquetas	4
1.4 Dados técnicos	4
2 Instalação	5
2.1 Posicionamento	5
2.2 Instalação elétrica	5
2.3 Instalação de componentes	6
2.3.1 Troca ou Ajuste da Lâmina	6
2.3.2 Montagem e Ajuste da Proteção da Lâmina	7
3 Instruções de uso	8
4 Instrução de limpeza e manutenção	9
4.1 Limpeza	9
4.2 Manutenção	9
5 Dicas de soluções de problemas	10

1 Introdução

Parabéns pela compra!

Os produtos elétricos **BOTINI** são projetados para um funcionamento eficiente e seguro.

Para garantir o melhor desempenho do seu produto, **leia atentamente as recomendações a seguir.**

O manual de instruções não deve ser descartado: ele deve ser guardado para eventuais consultas e garantia do produto.

Destinado exclusivamente para uso doméstico.

1.1 Medidas de Segurança

1.1.1 Antes de utilizar o aparelho verifique a voltagem da tomada elétrica em que pretende ligar e em seguida certifique-se de que a chave elétrica seletora de voltagem (ver item 1.2) está na posição correta 127 V~ ou 220 V~.

1.1.2 Não utilizar o aparelho quando ele apresentar algum dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, entrar em contato com a Assistência Técnica Autorizada ou direto com o grupo BOTINI.

1.1.3 Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

1.1.4 Para se proteger e prevenir contra choques elétricos não se deve mergulhar ou esguichar sobre o aparelho água e nem outros líquidos e nem opera-lo com sapatos molhados.

1.1.5 Desligue o aparelho e retire o plugue da tomada elétrica quando o mesmo não estiver sendo usado e for deixado sem vigilância, antes da instalação de seus componentes e antes de limpá-lo.

1.1.6 Antes da primeira utilização é recomendado limpar totalmente os componentes que fazem contato com o alimento.

1.1.7 Para maior vida útil do seu aparelho e segurança sempre desligue-o quando não estiver utilizando.

1.1.8 Caso ocorra uma queda de energia ou desligamento inesperado do aparelho por qualquer motivo, desligue o botão LIGA/DESLIGA e retire o plugue da tomada elétrica, aguarde alguns minutos e volte a ligá-lo. Caso o aparelho não funcione entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada ou direto com o grupo BOTINI.

1.1.9 Mantenha as mãos e qualquer utensílio afastados das partes em movimento do aparelho enquanto está em funcionamento para evitar lesões pessoais ou danos ao equipamento.

1.1.10 Nunca use roupas com mangas largas, principalmente nos punhos, durante a operação.

1.1.11 Utilize luvas de aço durante a operação de corte.

1.1.12 Mantenha a porta da serra (40) fechada e fixada pelo manipulo (23), durante a operação,, conforme figura 1. **Abra a porta somente com o aparelho totalmente desligado.**

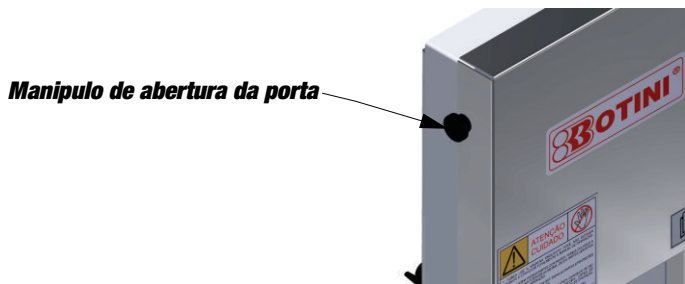


Figura 1

1.1.13 A fim de evitar acidentes, ajuste a posição da proteção da lamina (42) de acordo com área de corte ocupado pela peça a ser cortada, conforme figura 2. **Este procedimento deve ser realizado com o aparelho totalmente desligado.**



Figura 2

1.1.14 Não trabalhe com cabelos compridos, que possam tocar qualquer parte da máquina, pois os mesmos poderão causar sérios acidentes. Amarre-os para cima e para trás, ou cubra-os com um lenço.

1.1.15 JAMAIS opere a máquina, sem algum(ns) de seu(s) acessórios(s) de segurança.

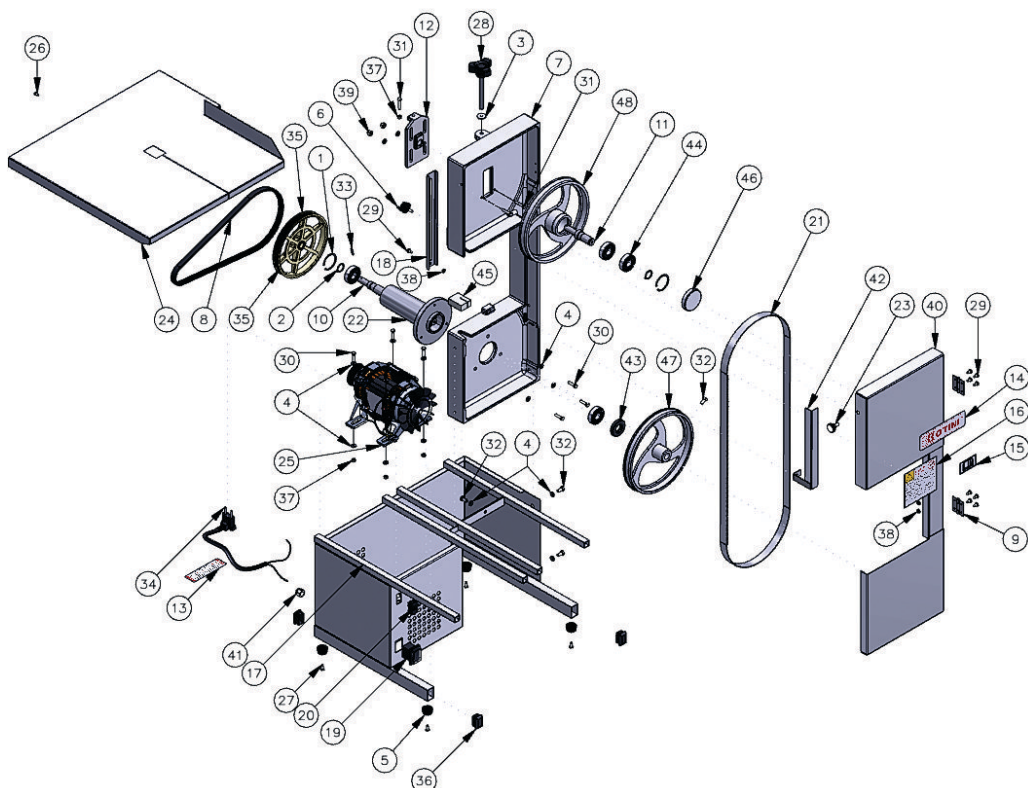
1.1.16 Este aparelho foi desenvolvido para o uso doméstico

Não é recomendado quando:

- O processo de produção seja de forma continua em escala comercial ou industrial.

1.2 Principais Componentes

Todos os componentes que incorporam o aparelho são construídos com materiais criteriosamente selecionados para cada função, dentro dos padrões de testes e da experiência BOTINI.



ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	2	ANEL ELASTICO I-40 DIN 472	25	1	MOTOR MON 1/3CV 4P 60HZ 127/220V
2	2	ANEL ELÁSTICO E-17 DIN 471	26	1	PF. AUTO FIX 3,9 x 9,5 PHILIPS
3	1	ARRUELA DE FERRO 5/16	27	4	PF. BROCANTE FLANGEADO PH-DRYWALL 4,2 X 13
4	18	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB	28	1	PF. MANIPULO K3 60 A 5/16 X 88 MM
5	4	BATENTE CÔNICO	29	9	PF. RM LENTILHA PHS 3/16 - 24 X 1/4
6	1	BORBOLETA BOTINI 1/4 X 19 MM	30	7	PF. SX 1/4 x 3/4 ZB
7	1	CORPO B152	31	3	PF. SX. 1/4 X 1 ZB
8	1	CORREIA SUPER POP	32	6	PF. SX. 1/4 x 1/2 ZB
9	2	DOBRADIÇA INOX ST 1.1/2	33	1	PINO ELASTICO DIAMETRO 3 MM
10	1	EIXO INFERIOR B152	34	1	PLUG 90° C/ CABO PP CIRCULAR 3X0,75MM 2P+T
11	1	EIXO SUPERIOR B152	35	1	POLIA EM POLIAMIDA 148 X 12,7MM
12	1	ESTICADOR B152	36	4	PONTEIRA 30x20 INTERNA
13	1	ETIQ. ATENÇÃO MAQUINA LIGADA 220V	37	5	PORCA SX UNC 1/4 POLIDA
14	1	ETIQ. BOTINI PS CRISTAL 130 X 40 MM	38	5	PORCA SX. 3/16" CH 5/16"
15	1	ETIQ. LEITURA DO MANUAL	39	2	PORCA SX. UNC 1/4 ZB CH 7/16 INSERTO NYLON
16	1	ETIQ. SEGURANÇA MOEDORES	40	1	PORTA SERRA B152
17	1	GABINETE B152	41	1	PRENSA CABO PG7 PRETO
18	1	GUIA DA PROTEÇÃO LAMINA B152	42	1	PROTEÇÃO DA LAMINA B152
19	1	INT.BIPOLAR 16A 250V	43	1	RETENTOR BR INT 17 MM X EXT 40 MM X ALT 8,5 MM
20	1	INTERRUPTOR DESLIZANTE P/ RALADOR QUEIJO/ MANDIOCA	44	4	ROLAMENTO 6203
21	1	LAMINA B152 (5/8" x 1,52mm)	45	1	TACO DA MESA B152
22	1	MANCAL B152	46	1	TAMPÃO DO VOLANTE SUPERIOR B152
23	1	MANIPULO 1/4" X 13 MM	47	1	VOLANTE INFERIOR B152
24	1	MESA FIXA INOX B152	48	1	VOLANTE SUPERIOR B152

1.3 Etiquetas

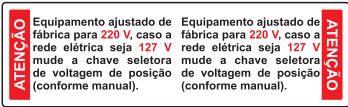
- Etiqueta de indicação para leitura do manual de instruções:



- Etiqueta de indicação para cuidados de segurança:



- Etiqueta de atenção para o ajuste da tensão nominal.



- Aterramento - Identifica o ponto de aterramento.



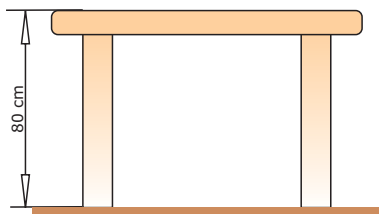
1.4 Dados Técnicos

Descrição	Indicação	Unidade
Tensão Nominal	127/220	V~
Potência Nominal	350/250	W
Potência Motor	1/3	CV
Frequência Nominal	60	Hz
Dimensões	45,0(P) x 47,2(L) x 76,4(A)	cm
Comp. da Lâmina	152	cm
Altura de Corte	18,9	cm
Largura de Corte	17,1	cm
Peso Líquido	29,8	Kg

2 Instalação

2.1 Posicionamento

- Para uma melhor performance utilize o aparelho em uma superfície plana e nivelada, por exemplo uma mesa.
- Ideal com uma altura no mínimo de 80 cm, para uma melhor condição de manuseio.



2.2 Instalação Elétrica

- Esse equipamento foi desenvolvido para ser operado em rede doméstica.
- Antes de ligar o equipamento na tomada elétrica verifique a tensão da mesma e ajuste a chave seletora de tensão (20) para a tensão desejada: 127 V~ ou 220 V~.

Nota: A chave seletora de tensão (**figura 3**) encontra-se na parte frontal do aparelho.

- Verificar se o cabo com plugue (34) estão em perfeitas condições, caso haja algum defeito entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada ou direto com o grupo **BOTINI** para efetuar a troca do mesmo.
- O cabo de alimentação possui 3 pinos redondos, onde um deles é o pino de aterramento - Pino terra. É obrigatório que os três pontos estejam devidamente ligados antes de acionar o equipamento.
- Nunca ligar o equipamento com as mãos molhadas.

Chave seletora de tensão

Obs: A tensão selecionada é mostrada na chave.

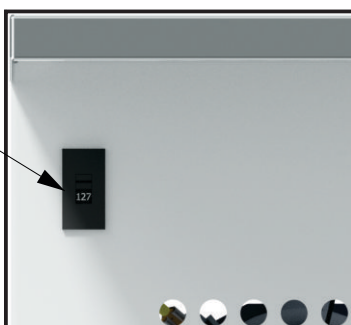


Figura 3

2.3 Instalação e Ajustes de Componentes

Atenção: Certificar que o botão Liga/Desliga esteja desligado e o plugue do equipamento não esteja conectado à tomada elétrica ao instalar os componentes.

2.3.1 Troca ou Ajuste da Lâmina

A lâmina sai de fábrica instalada e calibrada na máquina. Para substituição ou ajustes da mesma prosseguir com os procedimentos abaixo:

-Trocar a Lâmina:

Retire o manipulador (23) e abra a porta da serra (40). Retire a proteção da lâmina (42), consultar página 7 item 2.3.2. Afrouxe o esticador da lâmina (12) através do manipulador (28) girando-o no sentido **anti-horário**. Retire a lâmina (21).

Nota: nunca abra a porta da serra antes da sua PARADA COMPLETA.

-Instalação da Lâmina:

Posicione a lâmina (21) sobre os volantes (47 e 48), com os dentes voltados para frente e apontando para baixo na região de corte, conforme **figura 4**. Estique a lâmina (21), girando o manipulador (28) do esticador (12) no sentido **horário** até que a lâmina fique bem calibrada (esticada).

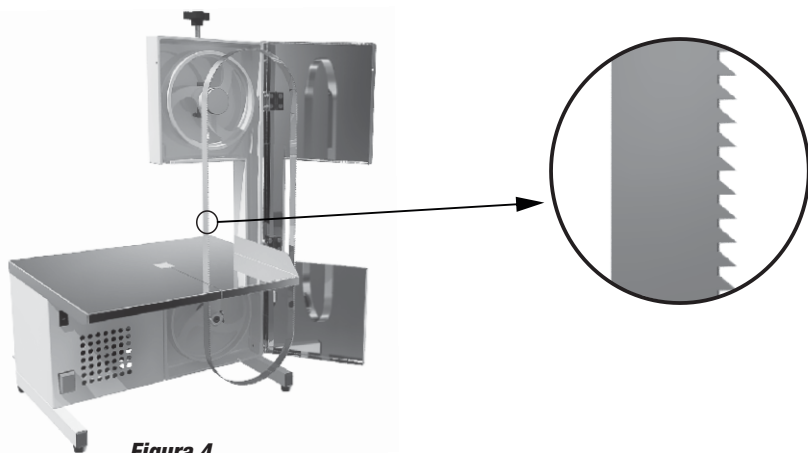


Figura 4

ATENÇÃO: Tenha cuidado para não esticar a lâmina (21) em excesso, pois poderá ocorrer a quebra da mesma e também não utiliza-la com folga, afim de evitar que ela saia dos volantes (47 e 48).

Após executar o procedimento acima, gire manualmente no sentido anti-horário, com cuidado, os volantes (47 e 48) e verifique a posição da lâmina (21) na pista dos volantes. Caso a lâmina esteja saindo da pista do volante proceda com o aperto do parafuso (31) localizado no esticador (12), conforme **figura 5**.

Nota: se apertar muito o parafuso (31) localizado no esticador (12), a lâmina irá se deslocar muito para trás e irá atritar no encosto da pista do volante causando ruído no momento do funcionamento. Dessa forma o parafuso (31) deverá ser afrouxado delicadamente até o ruído desaparecer.

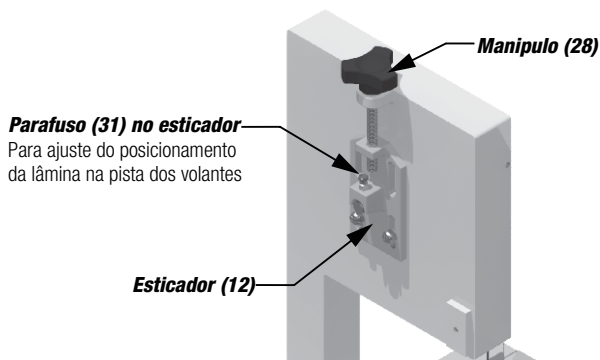


Figura 5

2.3.2 Montagem e Ajuste da Proteção da Lâmina

Após a montagem da lâmina, fixe o guia da proteção da lâmina (18) através do manipulador borboleta (6). Em seguida monte a proteção da lâmina (42) no guia fixando-a com o parafuso e porca (29 e 38).

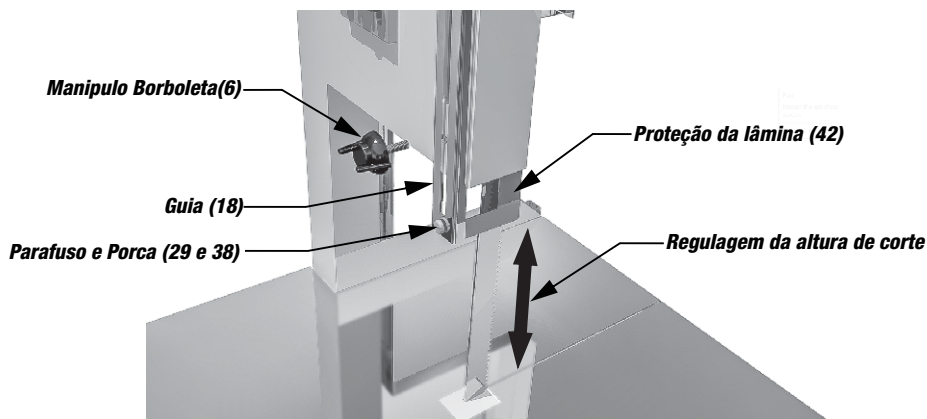


Figura 6

A proteção da lâmina protege a região de corte da qual não será utilizada durante a operação. Para isto é necessário o ajuste da altura de corte antes de iniciar a operação.

Proceda com a regulação da altura da proteção da lâmina soltando o manipulador borboleta e deslizando a proteção através do guia, conforme **figura 6**.

NOTA: Os ajustes devem ser realizados com máquina desconectada da rede elétrica. Para retirada da lâmina é necessário retirar a proteção da lâmina primeiro.

3 Instruções de Uso

Antes de utilizar seu equipamento:

- Devem-se lavar todas as partes que entram em contato com o produto a ser processado com água e sabão neutro.
- O equipamento deverá estar firme em seu local de trabalho.
- Verifique se a proteção da lamina (42) e porta (40) está devidamente posicionada e fechada.

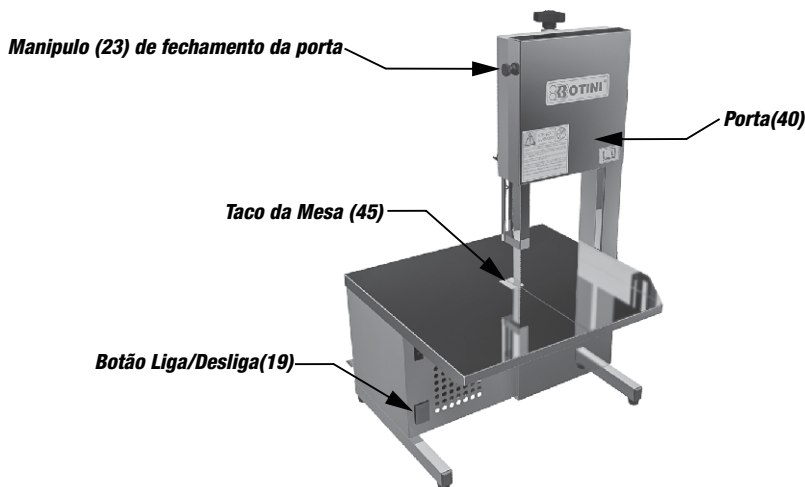


Figura 7

Para ligar o aparelho, seguir as etapas abaixo:

- Conecte o plugue (34) na rede elétrica (lembre de verificar a voltagem e ajustar no aparelho);
- Posicione-se em frente a máquina, tendo a visão frontal da lâmina de corte (21);
- Acione o botão Liga/Desliga (19) posicionando-o em "I".

Operação de Corte:

- Antes de ligar a máquina, coloque o produto/peça a ser cortado sobre a mesa (24).
- Utilize a mão esquerda para segurar e empurrar a peça durante o corte, mantendo a peça firme contra a mesa (24);
- Empurre suavemente a peça contra a lâmina;
- Após o corte, retire a peça cortada por trás da lâmina (21) para evitar o contato da mão com a área de corte.

Ao termino do processo, desligue a máquina no botão Liga/Desliga posicionando-o em "O", e desconecte o plugue da rede elétrica e realize os procedimento de limpeza.

NOTA:

- Não torça a peça durante o processo de corte, afim de evitar danos na lâmina.**
- Sempre trabalhe com a proteção da lâmina devidamente ajustada, para evitar acidentes.**
- Utilize luvas de aço durante a operação de corte.**
- Não trabalhe com cabelos compridos, que possam tocar qualquer parte da máquina, pois os mesmos poderão causar sérios acidentes. Amarre-os para cima e para trás, ou cubra-os com um lenço.**
- Nunca direcione as mãos contra a lâmina, opere com atenção.**

4 Instruções de Limpeza e Manutenção

Atenção: Certificar que o botão Liga/Desliga esteja desligado e o plugue do equipamento não esteja conectado à tomada elétrica antes de proceder com a limpeza e/ou manutenção.

4.1 Limpeza

A máquina deve ser totalmente limpa e higienizada:

- Antes de ser utilizada pela primeira vez;
- Após a operação de cada dia;
- Sempre que não for utilizada por um período prolongado;
- Antes de colocá-la em operação após um tempo de inatividade prolongado.

Componentes do equipamento que podem ser removidas para a limpeza:

- Proteção da Lâmina (42)
- Lâmina (21)
- Taco da Mesa (45), (figura 7)

- Desmonte os componentes conforme orientações dada no item 2.3 deste manual.
- Lave-os com água e sabão neutro e seque-os para guarda-los.
- Utilize pano úmido e sabão neutro para limpeza do gabinete (17), mesa(24), corpo(7), volantes(47 e 48) e porta(40) do equipamento.
- Não utilize ferramentas pontiagudas para remover restos de alimento, pois poderá danificar o equipamento.

Monte novamente todos os componentes da máquina na ordem reversa da desmontagem, confirmando se todas as peças foram montadas adequadamente.

NOTA: Nunca utilize jato de água em locais que poderão afetar alguma parte interna do equipamento para não comprometer a vida útil do motor e componentes .

4.2 Manutenção

Deve ser realizado as verificações relacionadas abaixo, para manter o equipamento nas melhores condições de funcionamento, propiciando a vida útil e segurança do produto.

- Limpeza: conforme orientações contidas nesse manual.
- Fiação: Cheque todos os cabos, quanto a deterioração e todos os contatos (terminais).
- Verifique a tensão da correia e estique ou substitua caso apresente desgaste.
- Verificar possíveis folgas nos mancais e rolamentos e retentores.

A manutenção elétrica e/ou mecânica, deve ser feita por pessoas qualificadas para realizar o trabalho a cada 3 meses.

5 Dicas de Soluções de Problemas

PROBLEMA	CAUSAS	PROCEDIMENTO
<i>Aparelho não liga.</i>	Sem energia na tomada Problema no circuito elétrico interno ou externo do aparelho	-Verificar se o plugue está corretamente conectado. -Verificar se o disjuntor da casa não esta desligado. -Testar a tomada com outro tipo de aparelho eletrodoméstico qualquer. -Entrar em contato com a assistência técnica do grupo BOTINI.
<i>O equipamento liga, mas quando o produto é colocado no equipamento, o mesmo para ou gira em baixa rotação.</i>	Correia patinando Problemas com o Motor Elétrico Lâmina de corte mal esticada ou sem corte	- Proceda com esticamento ou troca da correia. - Direcione o produto a uma Assistência Técnica Autorizada (ATA). - Proceda com o esticamento da lâmina ou substituição da mesma.
<i>Aparelho com cheiro de queimado</i>	Sobrecarga no motor	-Verifique se não está forçando muito o alimento contra a lâmina de corte e reduza a força. -Verifique se a posição, 127/220 V, da chave seletora de voltagem corresponde a tensão da tomada elétrica cujo o produto está ligado.
<i>Ruídos estranhos</i>	Lâmina patinando sobre os volantes Lâmina esfregando no encosto dos volantes Lâmina soldada incorretamente Rolamentos estragados	- Proceder com o ajuste da lâmina - Direcione o produto a uma Assistência Técnica Autorizada (ATA).

Termo de Garantia

O produto **BOTINI** Serra Fita B152, tem garantia pelo período de 6 meses, a contar pela data de compra comprovada pela nota fiscal, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis ao equipamento.

Essa garantia cobre somente os defeitos de funcionamento das peças e componentes dos equipamentos descritos nas condições normais de uso — de acordo com as instruções dos manuais de instrução que acompanham os mesmos, e que são fornecidos pelo grupo **BOTINI**.

Estando dentro do prazo de garantia o equipamento será reparado ou substituído pelo grupo **BOTINI**.

O consumidor perderá totalmente a garantia quando:

- O produto não for manuseado em condições normais (de acordo com o manual de instruções), ou não for utilizado para fins a que se destina (uso doméstico).
- O produto for violado, desmontado ou adulterado fora dos posto de serviços autorizados.
- O defeito do produto decorrer de acidentes de transporte, mau-acondicionamento, uso inadequado, agente da natureza ou maus tratos.
- Forem incorporados ao produto peças e componentes não originais ou acessórios não recomendados pela **BOTINI**.
- For instalado em rede elétrica impróprias.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da plaqueta de identificação do equipamento.

Dados do cliente

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade/Estado: _____

Dados do produto

Nº da nota fiscal: _____

Modelo / Produto: _____ Nº de Serie: _____

Vendedor: _____ Data da compra: _____

Cidade/Estado: _____



Rodovia Gabriel Melhado SP461 km0 - Caixa Postal: 001

CEP: 16210-000 - Bilac - SP

FONE: (18)3659 9900 - FAX: (18)3659 9909

www.grupobotini.com.br

sac@botimetal.com.br

Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a BOTINI reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente.

004956 - Rev.01 - 02/09/2015