

BOTINI®

*Mudando a sua vida
para Melhor!*



Figuras ilustrativa

GARAPEIRA 120

MODELOS:

B120GFE



MANUAL DE INSTRUÇÕES
www.botini.com.br

1 Introdução	1
1.1 Medidas de Segurança	1
1.2 Principais Componentes	3
1.3 Etiquetas	6
1.4 Dados Técnicos	6
2 Instalação	7
2.1 Posicionamento	7
2.2 Instalação Elétrica	7
3 Instruções de Uso	9
3 Instruções de limpeza	10
5 Manutenção	11
6 Dicas de soluções de problemas	12

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 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 (encontra-se na parte frontal do produto) 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 a **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 evitar risco de choque elétrico e danos ao aparelho, nunca utilize o mesmo com roupas ou pés molhados e em superfície úmida ou molhada, nem o mergulhe em água ou outro líquido, nem utilize jato de água diretamente sobre o aparelho.

1.1.5 Desligue o aparelho da rede elétrica quando: o mesmo não estiver sendo usado e for deixado sem vigilância, antes da instalação de componentes, antes de limpá-lo, quando em manutenção ou qualquer outro tipo de serviço.

1.1.6 Antes da primeira utilização é necessário limpar totalmente o aparelho. (Consultar item 4 do manual).

1.1.7 Mantenha as mãos e qualquer utensílio afastados das partes em movimento do aparelho enquanto está em funcionamento para evitar lesões pessoais ou danos ao mesmo. A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante pode ocasionar lesões pessoais e danos ao aparelho.

1.1.8 A alteração nos sistemas de proteções e dispositivos de segurança do aparelho implicará em sérios riscos à integridade física das pessoas nas fases de operação, limpeza, manutenção e transporte.

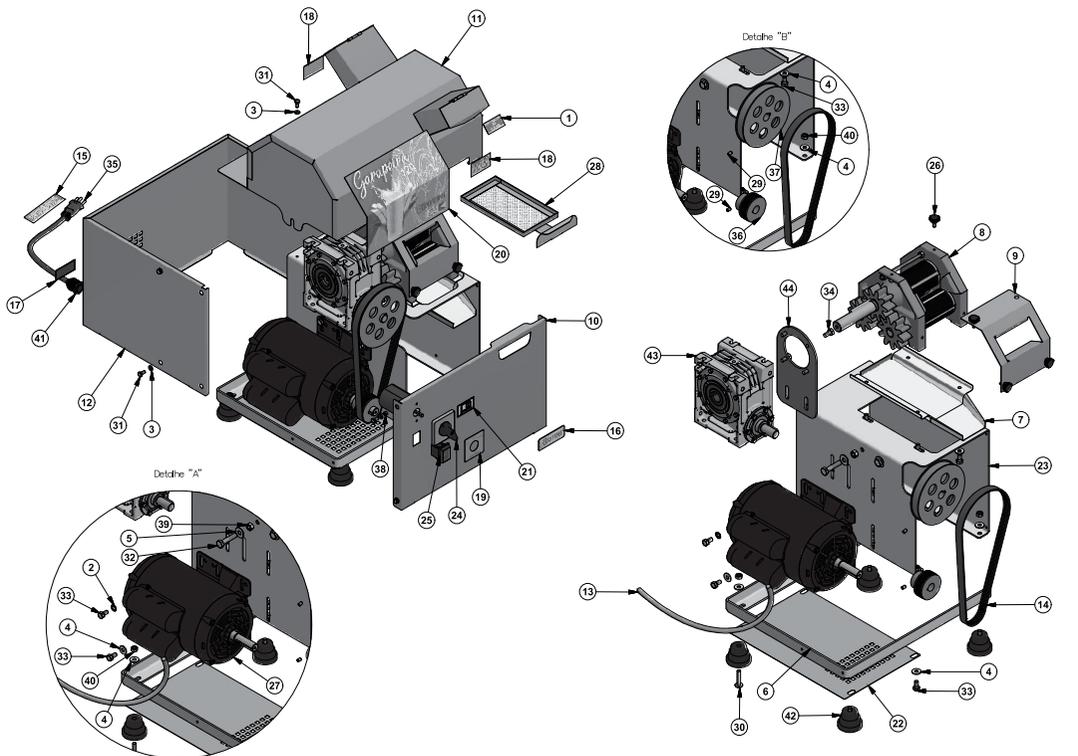
1.1.9 Não trabalhe com cabelos compridos, que possam tocar qualquer parte do aparelho, pois os mesmos poderão causar sérios acidentes. Amarre-os para cima e para trás, ou cubra-os com um lenço.

1.1.10 Caso ocorra uma queda de energia ou desligamento inesperado do aparelho por qualquer motivo, desligue-o da rede 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 a BOTINI.

1.2 Principais Componentes

1.2.1 Garapeira 120

Modelo: 120GFE



ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO ENTRADA DA CANA	23	1	GABINETE GAR. 120
2	2	ARRUELA DE CONTATO M8	24	1	INT. REVERSORA 32A MG -32CS
3	10	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB	25	1	INT.TECLA 30201 M2FT4FE3GY_JUMPER 127_220-16A
4	18	ARRUELA DE FERRO 994 - 5/16 ZINC.	26	4	MANIPULO 1/4" x 13 MM
5	4	ARRUELA DE FERRO 99A - 3-8 ZINC.	27	1	MOTOR MON 1,5CV 4P 60HZ 127_220V
6	1	BASE GAR. 120 ELÉTRICA	28	1	PENEIRA GARAPEIRA 120
7	1	BICA DO CALDO DO ENG. B120	29	2	PF. ALLEN S/ CAB. AÇO 1/4 X 3/8
8	1	CABEÇA GAR. 120	30	4	PF. FENDA MQ UNC LENT RETA 5-16X1.1-2 ZI
9	1	CAPA ANTIRESPINGO GAR.120	31	10	PF. SX. 1/4 x 1/2 ZB
10	1	CAPA FRONTAL GAR. 120	32	2	PF. SX. 3/8" x 1.1/4" ZB
11	1	CAPA SUPERIOR GAR. 120	33	10	PF. SX. 5/16 X 5/8 ZB. CH 1/2
12	1	CAPA TRASEIRA GAR. 120	34	4	PF. SX. M8-1,25 X 16MA CL. 5.8 ZB.
13	1	CHICOTE PP GAR 120	35	1	PLUG 180 20A C CABO PP C1R 3X2,50X1600MM 2P+T
14	1	CORREIA POLY-V 773 JMA8	36	1	POLIA POLY-V 60MM F.19MM
15	1	ETIQ. ATENÇÃO MAQUINA LIGADA 220V	37	1	POLIA POLY-V LISA 140MM F.19MM
16	1	ETIQ. BOTINI PS CRISTAL	38	1	PORCA SX, UNC 1/4 ZB
17	1	ETIQ. CONFORMIDADE INMETRO	39	2	PORCA SX, UNC 3/8 ZB
18	2	ETIQ. CUIDADO - TRABALHE C/ ATENÇÃO	40	10	PORCA SX, UNC 5/16 ZB
19	1	ETIQ. GARAPEIRA B.120 (CHAVE) 5,9X5,9CM VINIL	41	1	PRENSA CABO PG13,5 PRETO
20	1	ETIQ. GARAPEIRA B.120 FRONTAL 25,5X20,5 PS CRISTAL	42	4	PÉ FIXO 50X40 FL10MM PVC PRETO
21	1	ETIQ. LEITURA DO MANUAL	43	1	REDUTOR MKS 63 25 XM2
22	1	FUNDO GAR. 120	44	1	SUPORTE REDUTOR GAR. 120

1.3 Etiquetas

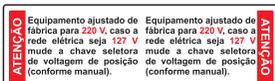
- Etiqueta de indicação para cuidados de segurança



- Etiqueta de indicação da entrada de cana



- Etiqueta de atenção para o ajuste de tensão nominal



- Etiqueta de indicação para leitura do manual de instrução



1.4 Dados Técnicos

MODELOS	B120GFE
CARACTERÍSTICAS	
Potência Motor Elétrico [CV]	1,5
Tensão Nominal [V~]	127 / 220
Frequência Nominal [Hz]	60
Tempo de Operação [h]	S1
Produção de até [l/h]	80
Diâmetro da Cana de até [mm]	40
Moendas	INOX
Peso [kg]	55
Dimensões (CxLxA) [mm]	470x436x549

COMPOSIÇÃO: Aço carbono, aço inox, alumínio, ferro fundido e polipropileno, nylon e bronze.

2 Instalação

Atenção: Certificar que a chave reversora (24) esteja na posição 'DESLIGAR' e o plugue do aparelho (35) esteja desligado antes de proceder com o início da instalação.

2.1 Posicionamento

- Para uma melhor performance utilize o equipamento em uma superfície plana e lisa, por exemplo uma mesa.
- Ideal com uma altura 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 verifique a tensão da tomada elétrica e ajuste a chave seletora de voltagem para a tensão desejada: 127 V ou 220 V.

Nota: A chave seletora (25) de voltagem (*figura 01*) encontra-se na capa frontal (10) do equipamento.

- Verificar se o cabo ou o plugue (37) estão em perfeitas condições, caso haja algum defeito entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada ou direto com a **BOTINI** para efetuar a troca do mesmo.
- Para segurança contra choques, ligar o equipamento em uma rede que tenha aterramento.
- Nunca ligar o equipamento com as mãos molhadas.



A tensão selecionada é mostrada na chave, exemplo: a chave ao lado encontra-se em 127 V

FIGURA 1

-Após a instalação elétrica verifique o funcionamento do aparelho. Com a chave reversora (24) na posição **'LIGAR'** o aparelho deve puxar a cana pela entrada de cana, conforme Figura 2, e na posição **'REVERTER'** deve reverter o sentido de giro das moendas, puxando a cana pelo bocal de saída conforme Figura 3.



FIGURA 2

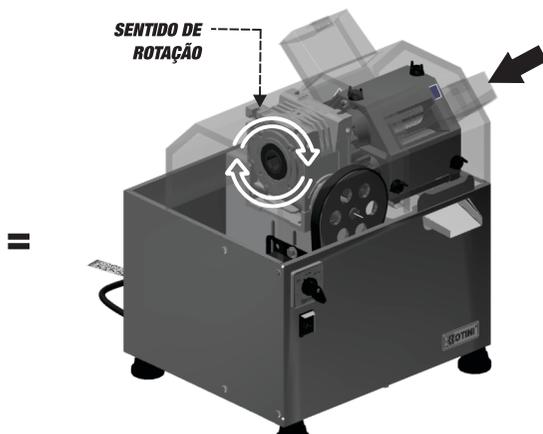
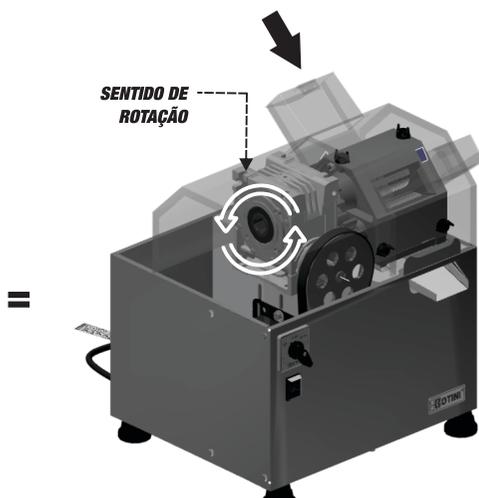


FIGURA 3

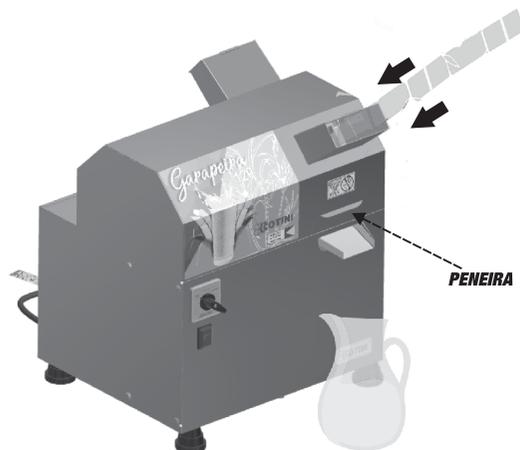


3 Instruções de Uso

- Após os procedimentos de instalação verifique se o aparelho está firme no seu local de trabalho.
- Antes de utilizar o aparelho deve ser realizada a limpeza do mesmo com água e sabão neutro. (Consultar item 4 do manual)
- Após a limpeza coloque um recipiente debaixo da bica de saída (7) para receber o caldo de cana.
- Posicione a alavanca da chave reversora (24) na posição desligado **'DESLIGAR'**.
- Ligue o aparelho na rede elétrica.
- Posicione a alavanca da chave reversora (24) na posição **'LIGAR'** para ligar o aparelho.
- Abra as tampas do bocal entrada e saída de cana localizados na capa superior (11), introduza a cana pelo bocal da entrada de cana soltando-a assim que iniciar o esmagamento conforme Figura 4.
- Moa a quantidade de cana desejada.



FIGURA 4



NOTA: Caso ocorra uma situação de embuchamento / travamento do aparelho, posicione imediatamente a alavanca da chave reversora na posição desligado **'DESLIGAR'**, aguarde cessar os movimentos, e em seguida para posição **'REVERTER'** para reverter o giro e desembuchar o aparelho.

Recomendações importantes:

- O comprimento da cana deve ser entre 50 a 70 cm e o diâmetro não deve ultrapassar os 4 cm.
- A ponta da cana deve ser chanfrada para facilitar o início da moagem.
- O aparelho deve ser higienizado todos os dias antes da moagem de cana e após o uso.
- Proceda com a limpeza da peneira (28) após o término da moagem.
- A cana deve ser de boa qualidade: não ser muito dura/velha e nem com muito tempo de colhimento.

Cuidados importantes:

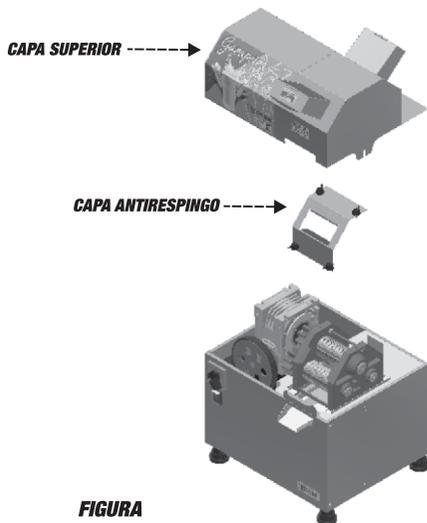
- Moa cana com atenção. Nunca coloque os dedos contra as moendas esmagadoras, pois há o risco de sofrer grave acidente. Não é permitido passar mais de uma cana numa só vez.
- Nunca utilize o aparelho caso falte algum componente de proteção.

4 Instruções de Limpeza

Atenção: Certificar que a chave reversora (25) esteja na posição 'DESLIGAR' e o plugue do aparelho (37) esteja desligado antes de proceder com a limpeza.

- O aparelho deve ser higienizado todos os dias antes da moagem de cana e após o uso.
- Com auxílio de uma ferramenta solte os parafusos de fixação da capa superior (11) e a remova. Retire os manípulos (26) e remova a capa antirespingo (9), conforme Figura 5.
- Para limpeza do compartimento das moendas derrame água limpa (recomenda-se usar água limpa e quente para facilitar a limpeza e eliminar focos de bactérias proveniente de fermentação da cana de açúcar) em abundância na entrada de cana e saída do bagaço.
- Utilizando sabão neutro e esponja ou escova, lave as partes de contato com o caldo de cana enxaguando com água em abundância em seguida.
- Utilize pano úmido e sabão neutro para limpeza da parte externa do aparelho.
- Monte as capas novamente conforme Figura 6.

NOTA: não esguiche água sobre o motor e partes elétricas do aparelho.



FIGURA



FIGURA 6

5 Manutenção

Atenção: Certificar que a chave reversora (24) esteja na posição desligada 'DESLIGAR' e o plugue (35) do aparelho esteja desligado antes de proceder com a manutenção.

5.1 Redutor

- Verifique vazamentos de óleo semanalmente e caso ocorra procure fazer o reparo imediato.
- Faça a troca do óleo do redutor a cada 2000 horas ou 2 anos: óleo sintético S320 - 200ml

5.2 Lubrificar engrenagens

- Lubrifique as engrenagens com graxa. Evite excessos para não contaminar seu caldo.

5.3 Mancais das moendas

- Os mancais das moendas são autolubrificantes, porém pode-se obter maior vida útil dos mesmos lubrificando-os com óleo comestível.

5.4 Correia

- Verifique a condição da correia mensalmente. Caso esteja danificada procure realizar a troca.

NOTA: O entre-centro entre polia motor x redutor ideal é de 215mm a 220mm. Isso garantira o estiramento correto da correia.

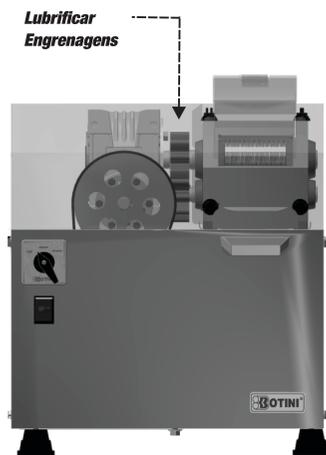


FIGURA 3

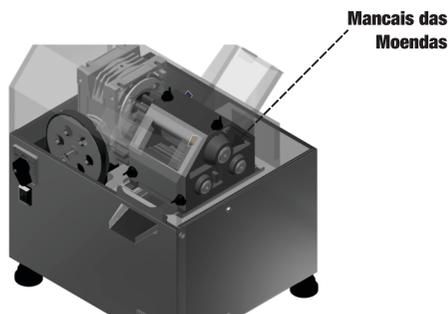


FIGURA 4

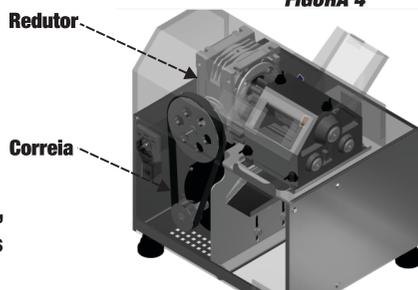


FIGURA 4

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

6 Dicas de Soluções de Problemas

PROBLEMA	CAUSAS	PROCEDIMENTO
<i>Aparelho não liga.</i>	<ul style="list-style-type: none">-Falta de energia elétrica.-Problema no circuito elétrico interno ou externo do aparelho.	<ul style="list-style-type: none">-Verificar se o cabo está corretamente conectado.-Verificar se há energia na tomada que o aparelho está ligado .-Entrar em contato com a assistência técnica da BOTINI.
<i>Aparelho liga mas quando é colocado cana o mesmo para ou gira em baixa rotação</i>	<ul style="list-style-type: none">-Correia ou redutor danificado-Cana muito grossa ou dura-Engenho no 220 V~ ligado em 127 V~-Problemas com o motor elétrico	<ul style="list-style-type: none">-Fazer o reparo da correia ou redutor.-Trabalhe com cana nova e dentro das medidas recomendadas.-Verifique a chave seletora de voltagem.-Entrar em contato com a assistência técnica da BOTINI.
<i>Ruídos estranhos</i>	<ul style="list-style-type: none">-Falta de lubrificação	<ul style="list-style-type: none">-Proceda com a lubrificação conforme item 5 do manual.
<i>Aparelho com cheiro de queimado</i>	<ul style="list-style-type: none">-Sobrecarga no motor	<ul style="list-style-type: none">-Verifique se a tensão do aparelho corresponde com a tensão da rede elétrica cujo o aparelho está ligado.

Termo de Garantia

O produto **BOTINI** Garapeira 120GFE têm 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 pela **BOTINI**.

Estando dentro do prazo de garantia o equipamento será reparado ou substituído pela **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 N° da nota fiscal: _____

Modelo / Produto: _____ N° 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.botini.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.

005886 - Rev.01 - 10/12/2020