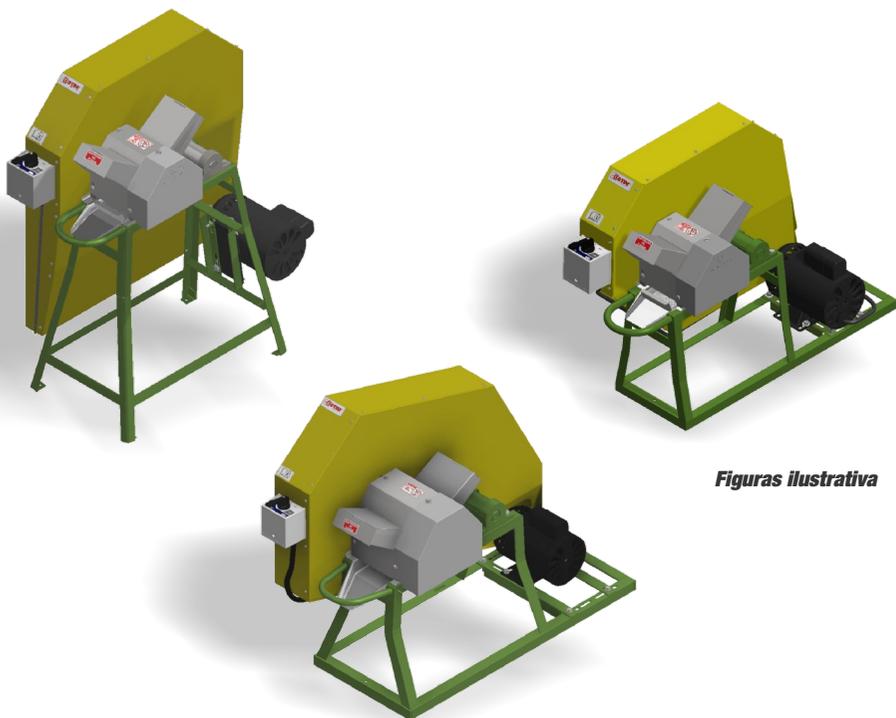


BOTINI®



Figuras ilustrativa

ENGENHO PARA CANA

MODELOS:

B120AE / B120AEI / B120BE / B120BEI / B200E / B200EI
127 V ou 220 V



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	6
1.4 Dados Técnicos	6
2 Instalação	7
2.1 Posicionamento	7
2.2 Instalação Elétrica	7
3 Instruções de Uso	9
4 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 Certifique-se que a tensão do aparelho e da rede elétrica sejam as mesmas (127 V~ ou 220 V~), e que o aparelho esteja devidamente ligado ao terra. A instalação do cabo de alimentação ou substituição, caso o mesmo não esteja em condições de uso, deverá ser realizada por um profissional qualificado e deverá atender as normas de segurança locais.

1.1.2 Se seu aparelho não estiver funcionando corretamente ou quando este sofrer uma queda ou tenha sido danificado de alguma forma, leve-o a Assistência Técnica mais próxima para revisão, reparo, ajuste mecânico ou elétrico ou entre em contato 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 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 equipamento. A utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante pode ocasionar lesões pessoais.

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 o grupo BOTINI.

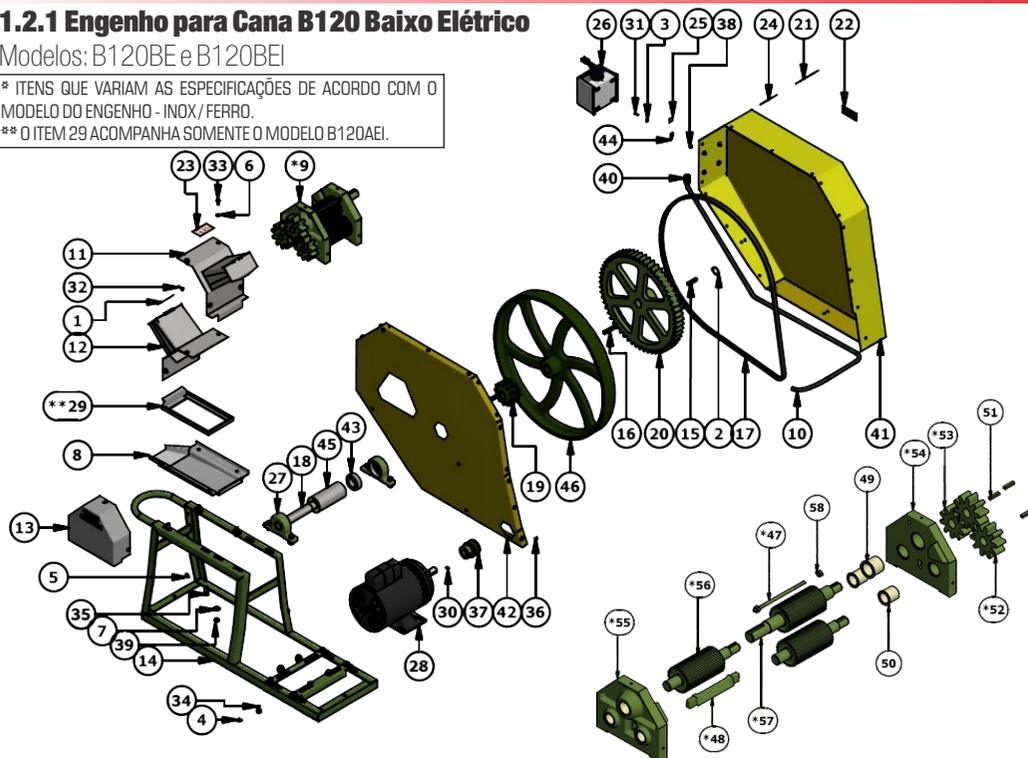
1.2 Principais Componentes

1.2.1 Engenho para Cana B120 Baixo Elétrico

Modelos: B120BE e B120BEI

* ITENS QUE VARIAM AS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM O MODELO DO ENGENHO - INOX/FERRO.

** O ITEM 29 ACOMPANHA SOMENTE O MODELO B120AEI.



ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO ENTRADA DA CANA
2	1	ANEL DIN 471 - 24 X 1,2
3	5	ARRUELA DE CONTATO M6
4	4	ARRUELA DE CONTATO M8
5	2	ARRUELA DE FERRO 3/16"
6	6	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB
7	20	ARRUELA DE FERRO 994 - 5/16 ZINC.
8	1	BICA DO CALDO DO ENG. B120
*9	1	CABEÇA DO ENGENHO B120 ELÉTRICO PINTADA CABEÇA DO ENGENHO B120 INOX ELÉTRICO
10	1	CABO PP 4 X 2,5 MM
11	1	CAPA C BOCAL SAIDA DA CANA
12	1	CAPA C/ BOCAL ENTRADA DA CANA
13	1	CAPA INJETADA
14	1	CAVALETE DO ENG. B120 BAIXO ELÉTRICO
15	1	CHAVETA 8x36MM
16	2	CHAVETA 8x47MM
17	1	CORREIA IND. A. 064
18	1	EIXO DO VOLANTE C CHAVETA
19	1	ENG. 12 DENTES DO VOLANTE B120 PINTADA
20	1	ENG. GRANDE Z56 - DO ENG. B120 PINTADA
21	1	ETIQ. BOTIM RESINADA
22	1	ETIQ. CONFORMIDADE INMETRO
23	1	ETIQ. CUIDADO - TRABALHE C/ ATENÇÃO
24	1	ETIQ. LEITURA DO MANUAL
25	1	ETIQUETA ATERRAMENTO
26	1	INT. REVERSORA 40A CR-840 AL
27	2	MANCAL DO ENG. B120
28	1	MOTOR, MON. 1CV 4P 60HZ 127/220V
**29	1	PENEIRA DO ENG. B120 INOX PINTADA

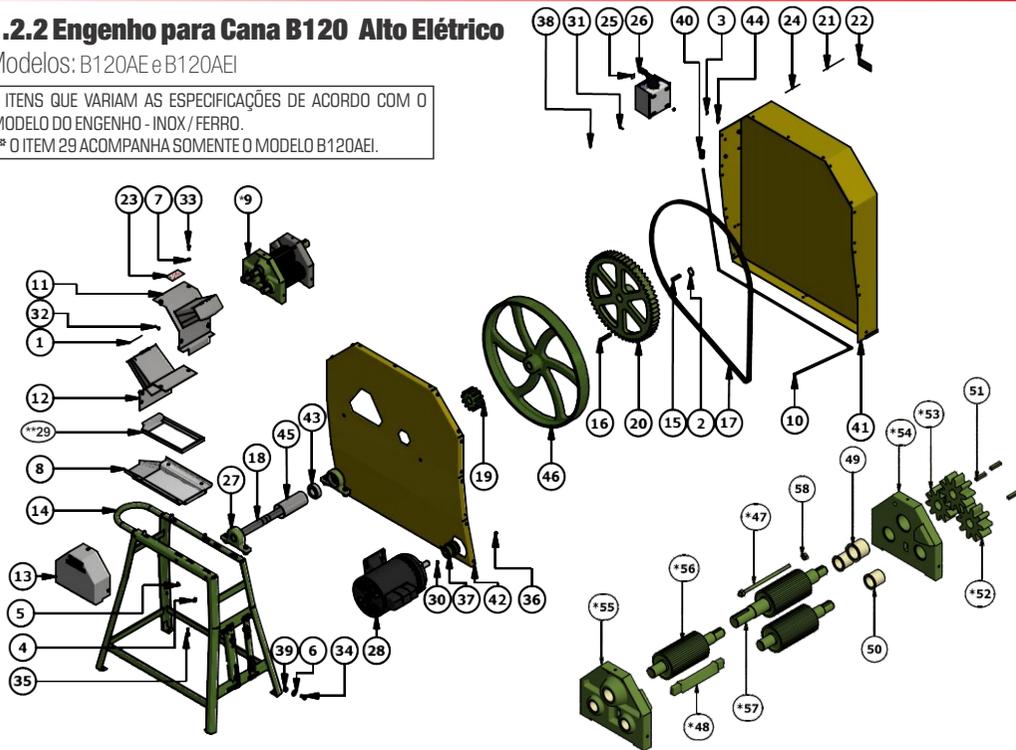
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
30	1	PF. ALLEN S/ CAB. AÇO 1/4 X 3/8
31	7	PF. CAB. RED. 3/16" X 1/2"
32	1	PF. SX. 1/4 X 5/8 ZB.
33	5	PF. SX. 1/4 X 1/2 ZB
34	7	PF. SX. 5/16 X 5/8 ZB. CH 1/2
35	9	PF. SX. UNC 5/16 X 7/8
36	17	PF. AT. 3,9 x 9,5 MM
37	1	POLIA DO MOTOR B120 ROSQ.
38	7	PORCA SX. 3/16" CH 5/16"
39	12	PORCA SX. UNC 5/16 ZB
40	2	PREENSA CABO PG16 PRETO
41	1	PROT. DE CORREIA EXTERNO PINTADO
42	1	PROT. DE CORREIAS INTERNO PINTADO
43	2	ROLAMENTO 6205
44	1	TERMINAL LINGUETA SIMPLES 6,3 X 0,8
45	1	TUBO DE PROTEÇÃO
46	1	VOLANTE P/ ENGENHO B120 ELÉTRICO PINTADO
*47	1	AGULHA P/ REFORÇO B30/ B60/ B120 AGULHA DO B120 INOX
*48	1	BATENTE DO B120 ESMERILHADO BATENTE DO ENG. B120 INOX
49	2	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA GRANDE
50	4	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA PEQUENA
51	3	CHAVETA 6x28MM
*52	2	ENG. Z10 - 81 MM P/ ENG. B120 C/ CHAVETA ENG. Z10 - 81 MM DO ENG. B120 INOX
*53	1	ENG. Z10 - 75 MM DO B120 C/ CHAVETA ENG. Z10 - 75 MM DO ENG. B120 INOX
*54	1	LAT. DIR. DO ENG. B120 ROSQ. LAT. DIR. DO ENGENHO B120 INOX
*55	1	LAT. ESQ. DO ENG. B120 ROSQ. LAT. ESQ. DO B120 INOX
*56	2	MOENDA CURTA DO B120 C/ CHAVETA MOENDA CURTA DO B120 INOX
*57	1	MOENDA EIXO COMP. B120 C/ CHAVETA MOENDA COMP. B120 INOX
58	2	PORCA SX. UNC 5/16 ZB

1.2.2 Engenho para Cana B120 Alto Elétrico

Modelos: B120AE e B120AEI

* ITENS QUE VARIAM AS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM O MODELO DO ENGENHO - INOX / FERRO.

** O ITEM 29 ACOMPANHA SOMENTE O MODELO B120AEI.

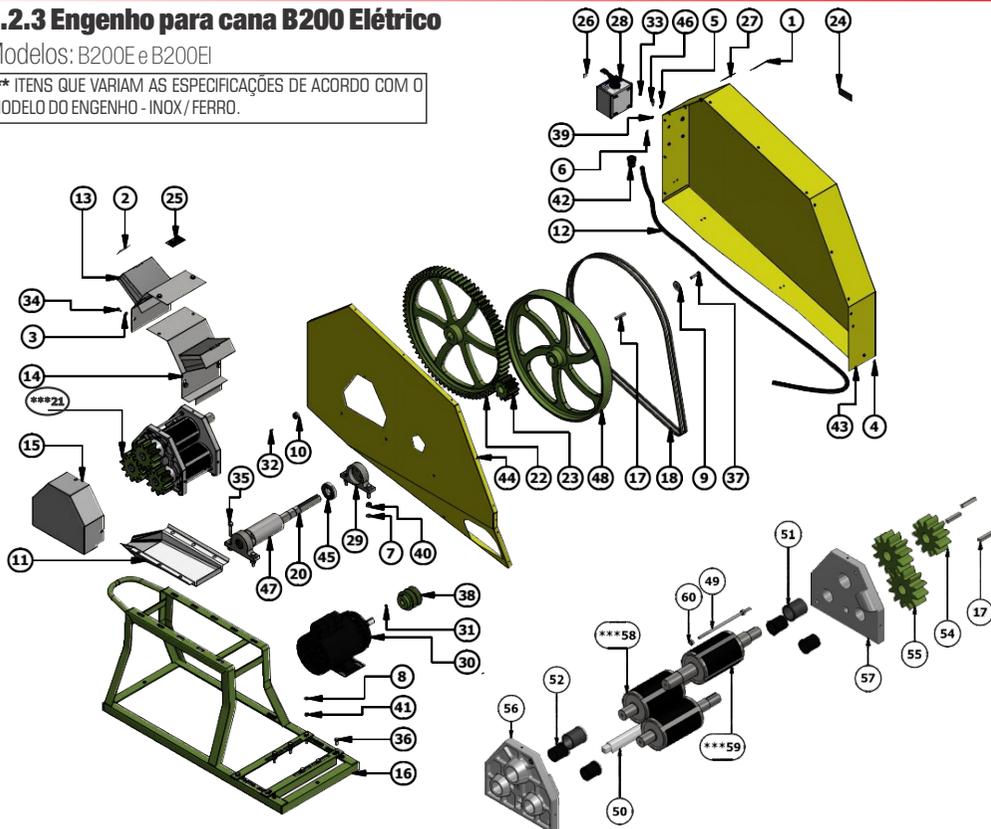


ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO ENTRADA DA CANA	30	1	PF. ALLEN S/ CAB. AÇO 1/4 X 3/8
2	1	ANÉL DIN 471 - 24 X 1,2	31	8	PF. CAB. RED. 3/16" X 1/2"
3	5	ARRUELA DE CONTATO M6	32	1	PF. SX. 1/4 X 5/8 ZB.
4	4	ARRUELA DE CONTATO M8	33	5	PF. SX. 1/4 X 1/2 ZB
5	3	ARRUELA DE FERRO 3/16"	34	9	PF. SX. UNC 5/16 X 7/8
6	20	ARRUELA DE FERRO 994 - 5/16 ZINC.	35	7	PF. SX. 5/16 X 5/8 ZB. CH 1/2
7	6	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB	36	19	PF.AT. 3,9 x 9,5 MM
8	1	BICA DO CALDO DO ENG. B120	37	1	POLIA DO MOTOR B120 ROSQ.
*9	1	CABEÇA DO ENGENHO B120 ELÉTRICO PINTADA CABEÇA DO ENGENHO B120 INOX ELÉTRICO	38	8	PORCA SX. 3/16" CH 5/16"
10	1	CABO PP 4 X 2,5 MM	39	12	PORCA SX. UNC 5/16 ZB
11	1	CAPA C BOCAL SAÍDA DA CANA	40	2	PRENSA CABO PG16 PRETO
12	1	CAPA C BOCAL ENTRADA DA CANA	41	1	PROT. DE CORREIA B120 EXTERNO
13	1	CAPA INJETADA	42	1	PROT. DE CORREIA B120
14	1	CAV. DO ENG. B120 ALTO ELÉTRICO PINTADO	43	2	ROLAMENTO 6205
15	2	CHAVETA 8x36MM	44	1	TERMINAL LINGUETA SIMPLES
16	1	CHAVETA 8x47MM	45	1	TUBO DE PROTEÇÃO
17	1	CORREIA IND. O67	46	1	VOLANTE P/ ENGENHO B120 ELÉTRICO
18	1	EIXO DO VOLANTE C CHAVETA	*47	1	AGULHA P/ REFORÇO B30/ B60/ B120 AGULHA DO B120 INOX
19	1	ENG. 12 DENTES DO VOLANTE B120 PINTADA	*48	1	BATENTE DO B120 ESMERILHADO BATENTE DO ENG. B120 INOX
20	1	ENG. GRANDE Z56 - DO ENG. B120 PINTADA	49	2	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA GRANDE
21	1	ETIQ. BOTINI RESINADA	50	4	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA PEQUENA
22	1	ETIQ. CONFORMIDADE INMETRO	51	3	CHAVETA 6x28MM
23	1	ETIQ. CUIDADO - TRABALHE C/ ATENÇÃO	*52	2	ENG. Z10 - 81 MM P/ ENG. B120 C/ CHAVETA ENG. Z10 - 81 MM DO ENG. B120 INOX
24	1	ETIQ. LEITURA DO MANUAL	*53	1	ENG. Z10 - 75 MM DO B120 C/ CHAVETA ENG. Z10 - 75 MM DO ENG. B120 INOX
25	1	ETIQUETA ATERRAMENTO	*54	1	LAT. DIR. DO ENG. B120 ROSQ. LAT. DIR. DO ENGENHO B120 INOX
26	1	INT. REVERSORA 40A CR-840 AL	*55	1	LAT. ESQ. DO ENG. B120 ROSQ. LAT. ESQ. DO B120 INOX
27	2	MANCAL DO ENG. B120	*56	2	MOENDA CURTA DO B120 C/ CHAVETA MOENDA CURTA DO B120 INOX
28	1	MOTOR, MON. 1CV 4P 60HZ 127/220V	*57	1	MOENDA EIXO COMP. B120 C/ CHAVETA MOENDA COMP. B120 INOX
**29	1	PENEIRA DO ENG. B120 INOX PINTADA	58	2	PORCA SX. UNC 5/16 ZB

1.2.3 Engenho para cana B200 Elétrico

Modelos: B200E e B200EI

*** ITENS QUE VARIAM AS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM O MODELO DO ENGENHO - INOX / FERRO.



WGO	QTDE	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO BOTINI	31	1	PF. ALLEN S/CAB. AÇO 1/4 X 1/2
2	1	ADESIVO ENTRADA DE CANA	32	16	PF. AUTO FIX 3,9 x 9,5 PHILIPS
3	6	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4"	33	8	PF. FENDA CAB. REDONDAD 3/16" x 1/2"
4	5	ARRUELA DE CONTATO M6	34	6	PF. SX. 1/4" x 1/2" ZB
5	4	ARRUELA DE CONTATO M8	35	4	PF. SX. 3/8" x 1.1/4" ZB
6	3	ARRUELA DE FERRO 3/16"	36	7	PF. SX. 5/16" x 5/8" ZB
7	4	ARRUELA DE FERRO 3/8"	37	8	PF. SX. 5/16" x 7/8"
8	16	ARRUELA DE FERRO 5/16"	38	1	POLIA DO MOTOR B200 - 19MM
9	1	ARRUELA DO EIXO DO VOLANTE B200	39	8	PORCA SX. 3/16" CH 5/16"
10	1	BATENTE CÔNICO	40	4	PORCA SX. UNC 3/8 ZB
11	1	BICA DO CALDO P/ ENG. B200	41	8	PORCA SX. UNC 5/16 ZB. - CH 1/2
12	1	CABO PP 4x4 MM² NBR7288	42	1	PRENSA CABO PG16
13	1	CAPA C/ BOCAL ENTRADA DA CANA B200	43	1	PROT. DE CORREIAS B200 EXTERNO
14	1	CAPA C/ BOCAL SAIDA DA CANA B200	44	1	PROT. DE CORREIAS B200 INTERNO
15	1	CAPA DO ENG. B200 INJETADA	45	2	ROLAMENTO 6206
16	1	CAV. DO ENG. B200	46	1	TERMINAL FORQUILA PRÉ-ISOL. 4.0 / 6.0
17	6	CHAVETA 8X47mm	47	1	TUBO DE PROT. DO EIXO DO VOLANTE B200
18	2	CORREIA IND. B-067	48	1	VOLANTE P/ ENG. B200 ELÉTRICO
19	1	DIAGRAMA ELÉTRICO B200	49	2	AGULHA P/ ENGENHO B200
20	1	EIXO DO VOLANTE B200	50	1	BATENTE P/ ENG. B200
21	1	ENG. B200 MONTAGEM DA CABEÇA INOX	51	2	BUCHA GRANDE P/ ENG. B200
22	1	ENG. B200 MONTAGEM DA CABEÇA FERRO	52	4	BUCHA PEQ. DO ENG. B200
23	1	ENG. GRANDE DO B200 Z78	54	1	ENG. DO B200 Z11 - 100MM
24	1	ENGRENAGEM 12 DENTES DO VOLANTE B200	55	2	ENG. DO B200 Z12 - 110MM
25	1	ETIQ. CONFORMIDADE INMETRO - BRANCA E PRETA	56	1	LAT. ESQUERDA DO B200
26	1	ETIQ. CUIDADO, TRABALHE C/ ATENÇÃO	57	1	LATERAL DIR. DO ENG. B200
27	1	ETIQUETA ATERRAMENTO	58	2	MOENDA FINA ENGENHO B200 - FERRO
28	1	ETIQUETA LEITURA DO MANUAL	59	2	MOENDA FINA ENGENHO B200 - INOX
29	1	INT. REVERSORA 40A CR-840 AL	59	1	MOENDA GROSSA ENGENHO B200 - FERRO
28	2	MANCAL DO ENG. B200	60	1	MOENDA GROSSA ENGENHO B200 - INOX
30	1	MOTOR MON 2CV 4P 60HZ 127/220V	60	8	PORCA SX. UNC 5/16 ZB. - CH 1/2

1.3 Etiquetas

- Etiqueta de indicação para leitura do manual de instruções:



- Etiqueta de indicação para cuidados de segurança



- Etiqueta de indicação da entrada de cana



1.4 Dados Técnicos

MODELOS	B120AE	B120AEI	B120BE	B120BEI	B200E	B200EI
Potência Motor Elétrico [CV]	1	1	1	1	2	2
Tensão Nominal [V~]	127 ou 220	127 ou 220	127 ou 220	127 ou 220	127 ou 220	127 ou 220
Frequência Nominal [Hz]	60	60	60	60	60	60
Tempo de Operação [h]	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Produção de até [l/h]	80	80	80	80	200	200
Diâmetro da Cana de até [mm]	40	40	40	40	40	40
Moendas	Ferro	Inox	Ferro	Inox	Ferro	Inox
Correia de Transmissão	A-67	A-67	A-64	A-64	B-67	B-67
Peso [kg]	66	64	61	63	100	100
Altura [mm]	864	864	621	621	815	815
Largura [mm]	372	372	319	319	427	427
Comprimento [mm]	811	811	886	886	1223	1223

2 Instalação

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

2.1 Posicionamento

O aparelho deve ser posicionado sobre uma superfície firme e nivelada.

Observe que nos pés do cavalete tem furos (diâmetro de 7,8mm) para fixação do mesmo. É recomendado fazer a fixação com parafusos.

NOTA: os acessórios/parafusos para fixação do aparelho não acompanham o mesmo.

2.2 Instalação Elétrica

Antes de ligar o aparelho verifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a do aparelho: 127 V~ ou 220 V~.

2.2.1 Fiação e Proteção

Este aparelho não é fornecido com cabo de ligação/alimentação. A tabela abaixo indica o cabo a ser utilizado bem como o disjuntor a ser instalado na fiação fixa para assegurar o desligamento total da alimentação:

MOTOR		CABO DE ALIMENTAÇÃO INDICADO	DISJUNTOR INDICADO
1 CV	127 V~ / 19 A 220 V~ / 8 A	Cabo PP 3 x 2,5mm ² ABNT NBR 14897	127 V~ - Unipolar 25 A 220 V~ - Bipolar 16 A
2 CV	127 V~ / 30 A 220 V~ / 14 A	Cabo PP 3 x 4mm ² ABNT NBR 14897	127 V~ - Unipolar 40 A 220 V~ - Bipolar 20 A

NOTA: pode ser acoplado plugue 2P+T nas pontas do cabo ou fazer a ligação direta nos terminais do disjuntor.

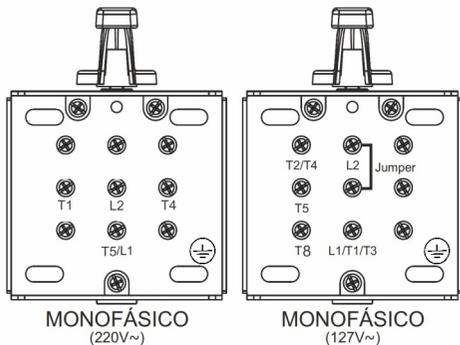
2.2.2 Alimentação Elétrica

Para ligação do cabo de alimentação remova a tampa da chave reversora com auxílio de uma ferramenta.

-Passe o cabo no prensa cabo instalado na chave.

-Faça a aplicação dos terminais nas pontas do fio.

-Conecte os fios de acordo com o esquema de ligação abaixo. O esquema de ligação encontra-se também na tampa da chave reversora.



Legenda:

L1 - Fase 1 (alimentação)

L2 - Fase2 / Neutro (alimentação)



- Terminal para aterramento

T1 / T2 / T3 / T4 / T5 / T8 - Fios do Motor

- Para segurança contra choques elétricos, ligar o aparelho em uma rede que tenha aterramento.
- Certifique-se de apertar bem as conexões elétricas para evitar que elas venham afrouxar devido a vibrações.
- Proceda com a montagem da alavanca da chave reversora conforme *figura 1*.



FIGURA 1

-Após a instalação elétrica verifique o funcionamento do aparelho. Com a chave reversora na posição 'DIR' o aparelho deve puxar a cana pela entrada de cana e na posição 'ESQ' deve reverter o sentido de giro.

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 para receber o caldo de cana.
- Posicione a alavanca da chave reversora na posição desligado 'O'.
- Ligue o aparelho na rede elétrica.
- Posicione a alavanca da chave reversora na posição 'DIR' para ligar o aparelho.
- Abra as tampas da entrada e saída de cana, introduza a cana pelo bocal da entrada de cana soltando-a assim que iniciar o esmagamento.
- Moa a quantidade de cana desejada.

NOTA: Caso ocorra uma situação de embuchamento / travamento do aparelho, posicione imediatamente a alavanca da chave reversora na posição desligado 'O' e em seguida para posição 'ESQ' 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.
- Não é recomendado passar mais de uma cana numa só vez.

Cuidados importantes:

- Antes de ligar o aparelho certifique-se de que todos os componentes estão devidamente instalados no seu devido lugar.
- Moa cana com atenção. Nunca coloque os dedos contra as moendas esmagadoras, pois há o risco de sofrer grave acidente.
- Nunca utilize o equipamento caso falte algum componente de proteção.
- **Nunca converta o sentido de giro do aparelho antes dos movimentos terem cessados.**

4 Instruções de Limpeza

Atenção: Certificar que a chave reversora esteja na posição desligada '0' e o plugue e ou disjuntor do aparelho esteja desligado antes de proceder com a limpeza e manutenção.

- Antes da primeira utilização é necessário limpar totalmente o aparelho.
- O aparelho deve ser higienizado todos os dias antes da moagem de cana.
- Para limpeza do compartimento das moendas derrame água em abundância na entrada de cana e saída do bagaço.
- Utilize pano úmido e sabão neutro para limpeza da parte externa do aparelho.

NOTA: não esguiche água sobre o aparelho, pois poderá danificar chaves elétricas e motor.

Para uma limpeza mais profunda do compartimento das moendas proceda conforme abaixo:

- Com auxílio de uma ferramenta retire os 6 parafusos de fixação das capas de proteção da cabeça do engenho (FIGURA 2).
- Em seguida faça a limpeza com água, sabão e esponja/escova.
- Monte as capas novamente.

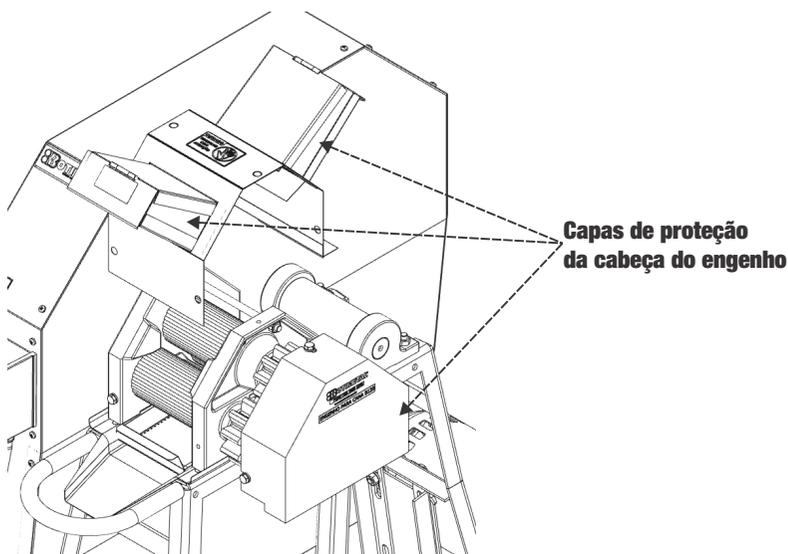


FIGURA 2

5 Manutenção

Atenção: Certificar que a chave reversora esteja na posição desligada '0' e o plugue e ou disjuntor do aparelho esteja desligado antes de proceder com a limpeza e manutenção.

5.1 Engrenagens

- É recomendado lubrificar as engrenagens trimestralmente com graxa. Evite excessos. (FIGURAS 3 e 4).

5.2 Mancais das moendas

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

5.3 Correias

- Com o uso as correias de transmissão podem afrouxar e ou desgastar. Para estica-las ou troca-las retire o protetor de correia externo solte os parafusos da base do motor procedendo com a troca ou esticamento da correia.

NOTA: não tencione muito a correia, pois poderá comprometer o rendimento do aparelho, dos eixos, mancais e rolamentos pela fadiga prematura.

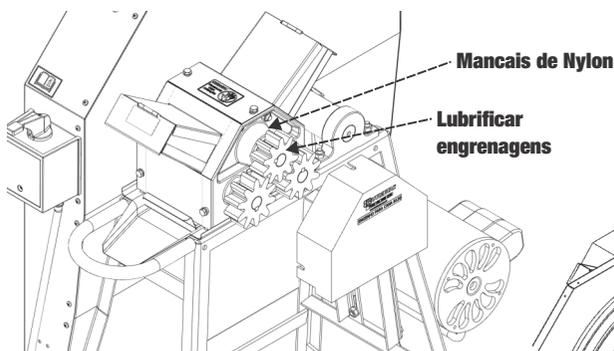


FIGURA 3

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

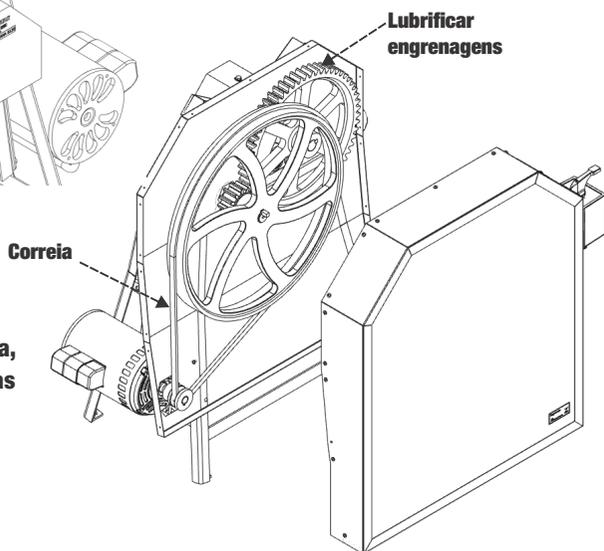


FIGURA 4

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 o disjuntor esta desligado.-Entrar em contato com a assistência técnica do grupo 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 patinando-Cana muito grossa ou dura-Engenho 220 V~ ligado em 127 V~-Problemas com o motor elétrico	<ul style="list-style-type: none">-Esticar a correia de transmissão do motor.-Trabalhe com cana nova e dentro das medidas recomendadas.-Verifique a instalação elétrica. Iten 2.2 do manual.-Entrar em contato com a assistência técnica do grupo BOTINI.
<i>Ruídos estranhos</i>	<ul style="list-style-type: none">-Rolamento defeituoso-Falta de lubrificação	<ul style="list-style-type: none">-Entrar em contato com a assistência técnica do grupo BOTINI.-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** B120AE, B120AEI, B120BE, B120BEI, B200E e B200EI 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 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 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.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.

004518- Rev.01 - 30/03/2016