

Os produtos **BOTINI** ENGENHOS P/ CANA B120 MANUAIS, tem garantia pelo período de 4 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.
- O produto for violado, desmontado ou adulterado fora dos postos 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**.

**ATENÇÃO**

- Quando o produto apresentar problemas fora da garantia ou quando o problema não for decorrente de defeito de fabricação, a despesa do envio para assistência técnica e troca de peças serão por conta do cliente.

Empresa: \_\_\_\_\_

Data/ Compra: \_\_\_\_\_

Numero da NF/ Compra: \_\_\_\_\_

Produto: \_\_\_\_\_



Figuras ilustrativa

**Engenhos Cana Manual**

Modelos:

**B120AIM - B120AM - B120BIM - B120BM**



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.



000452- Rev.06 - 18/08/2020

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
www.grupobotini.com.br

## 1 Introdução

*Parabéns pela compra!*

Os produtos **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 ou comercial.**

### 1.1 Medidas de Segurança

-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.

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

-Não adapte motores a combustão, acarretará desgaste excessivo das partes do engenho e perda da garantia.

-Não empurre a cana com os dedos ou mãos, isso poderá causar acidentes.

### 1.2 Instalação e Instrução de Uso

-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 (os acessórios/parafusos para fixação do aparelho não acompanham o mesmo); -Deve-se lubrificar as engrenagens com graxa antes do primeiro uso e no dia-a-dia conforme necessidade; -Lave o engenho com água e sabão neutro antes do primeiro uso; -Não utilize o caldo da primeira moagem.

-Instale o cabo/manivela no volante e moa a quantidade de cana desejada introduzindo-a no bocal de entrada de cana e girando o volante através do cabo.

#### Recomendações importantes:

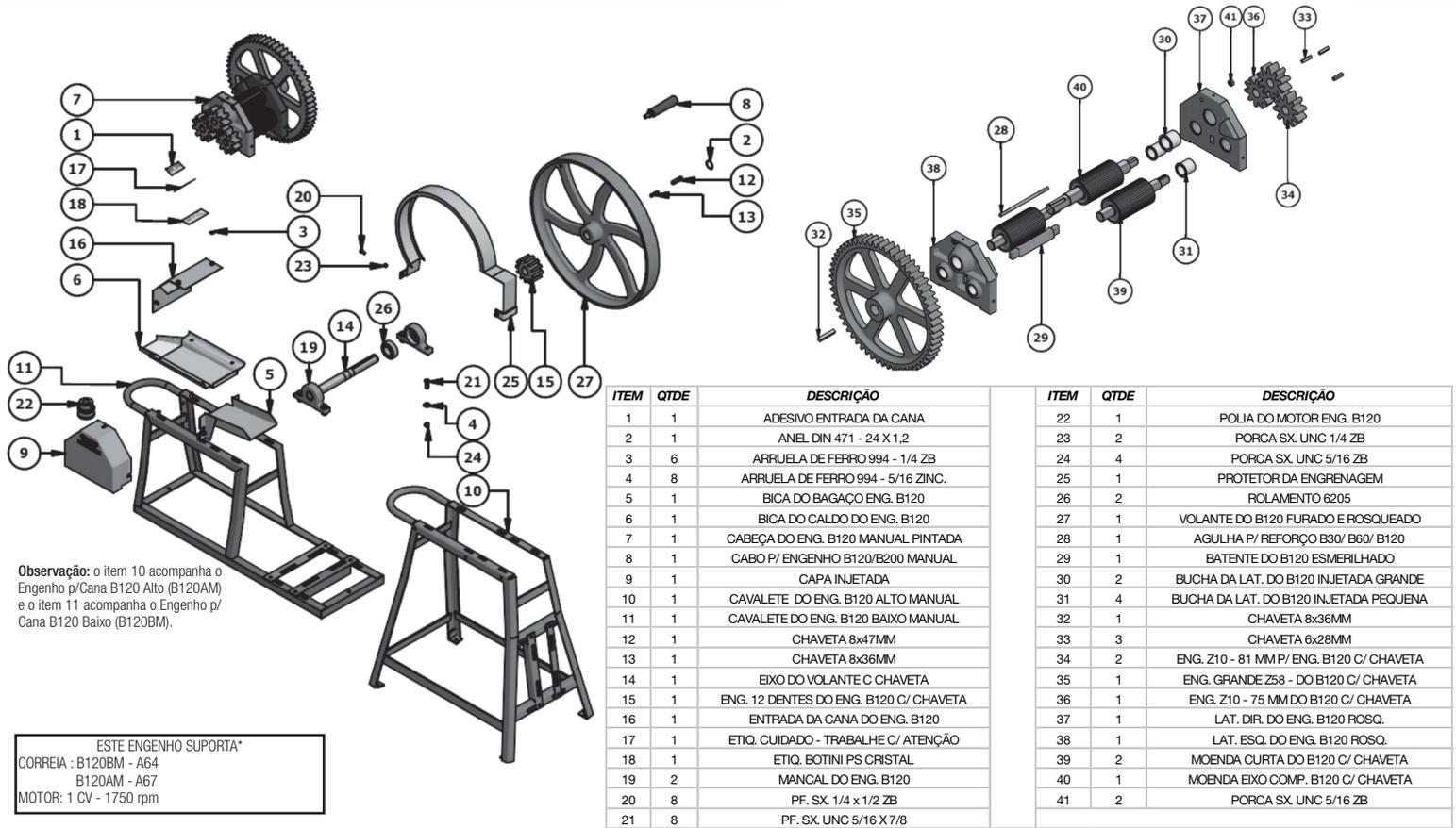
-O comprimento da cana deve ser entre 50 a 70 cm e o diâmetro não deve ultrapassar os 4 cm; -A ponta da cana deve ser chanfrada para facilitar o início da moagem; -Os nós entre os gomos das canas grossas/duras devem ser amassados antes da moagem; -O aparelho deve ser higienizado todos os dias antes da moagem de cana; -Não é recomendado passar mais de uma cana numa só vez.

**\*IMPORTANTE:** A BOTINI não se responsabiliza por qualquer mudança/alteração, seja ela inclusão ou exclusão de partes do produto, como por exemplo instalação de motores elétricos. Tal ação poderá gerar riscos imprevistos ao produto. Ressaltamos ainda que os produtos elétricos BOTINI possui certificação INMETRO conforme normas vigentes.

## 2 PRINCIPAIS COMPONENTES

MODELOS: ENGENHO PARA CANA B120 BAIXO MANUAL - B120BM - 001270

ENGENHO PARA CANA B120 ALTO MANUAL - B120AM - 001381



Observação: o item 10 acompanha o Engenho p/ Cana B120 Alto (B120AM) e o item 11 acompanha o Engenho p/ Cana B120 Baixo (B120BM).

ESTE ENGENHO SUPORTA\*  
CORREIA : B120BM - A64  
B120AM - A67  
MOTOR: 1 CV - 1750 rpm

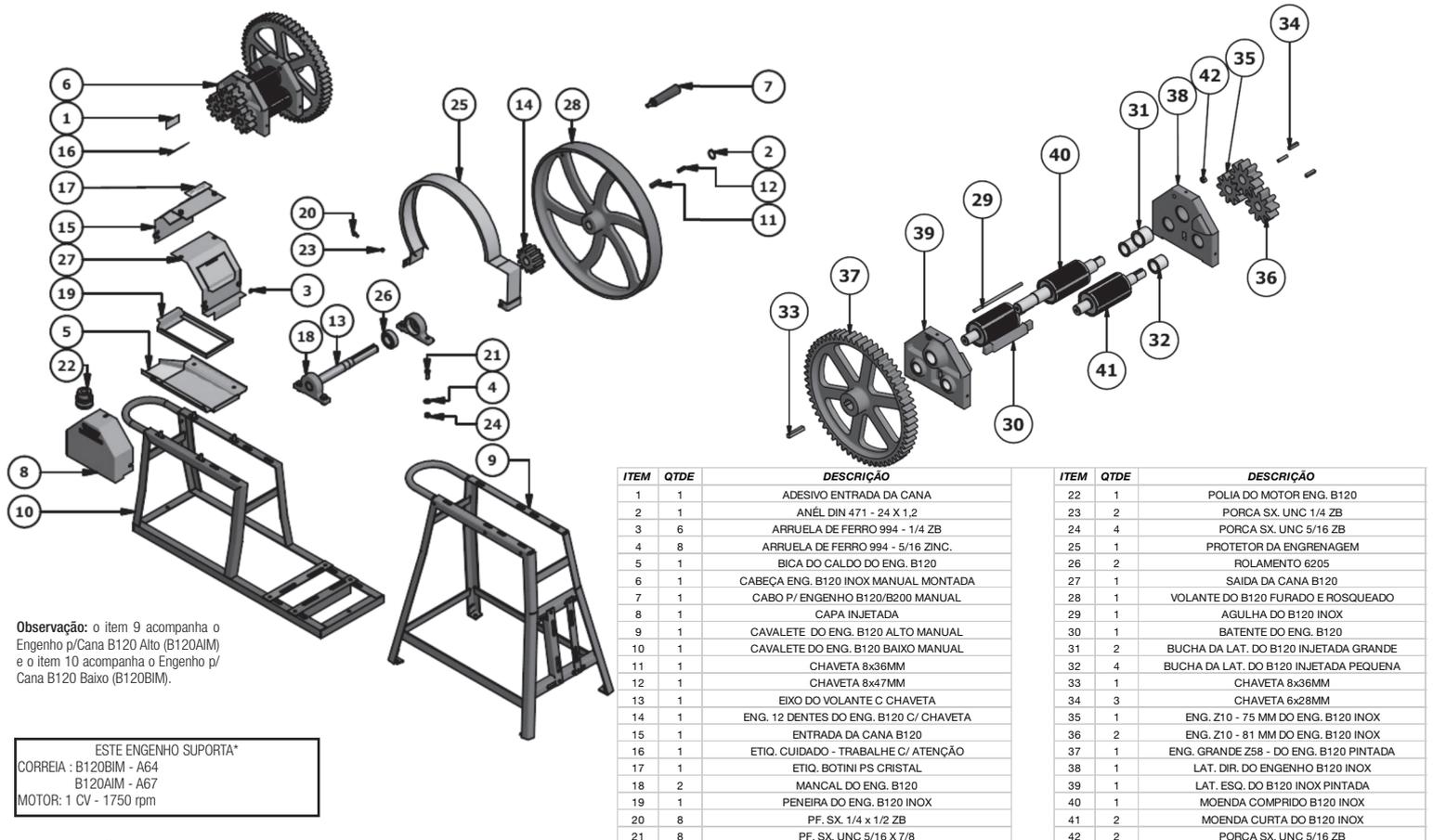
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO ENTRADA DA CANA
2	1	ANEL DIN 471 - 24 X 1,2
3	6	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB
4	8	ARRUELA DE FERRO 994 - 5/16 ZINC.
5	1	BICA DO BAGAÇO ENG. B120
6	1	BICA DO CALDO DO ENG. B120
7	1	CABEÇA DO ENG. B120 MANUAL PINTADA
8	1	CABO P/ ENGENHO B120/B200 MANUAL
9	1	CAPA INJETADA
10	1	CAVALETE DO ENG. B120 ALTO MANUAL
11	1	CAVALETE DO ENG. B120 BAIXO MANUAL
12	1	CHAVETA 8x47MM
13	1	CHAVETA 8x36MM
14	1	EIXO DO VOLANTE C CHAVETA
15	1	ENG. 12 DENTES DO ENG. B120 C/ CHAVETA
16	1	ENTRADA DA CANA DO ENG. B120
17	1	ETIQ. CUIDADO - TRABALHE C/ ATENÇÃO
18	1	ETIQ. BOTINI PS CRISTAL
19	2	MANGAL DO ENG. B120
20	8	PF. SX. 1/4 x 1/2 ZB
21	8	PF. SX. UNC 5/16 X 7/8

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
22	1	POLIA DO MOTOR ENG. B120
23	2	PORCA SX. UNC 1/4 ZB
24	4	PORCA SX. UNC 5/16 ZB
25	1	PROTETOR DA ENGENRAGEM
26	2	ROLAMENTO 6205
27	1	VOLANTE DO B120 FURADO E ROSQUEADO
28	1	AGULHA P/ REFORÇO B30/ B60/ B120
29	1	BATENTE DO B120 ESMERILHADO
30	2	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA GRANDE
31	4	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA PEQUENA
32	1	CHAVETA 8x36MM
33	3	CHAVETA 6x28MM
34	2	ENG. Z10 - 81 MM P/ ENG. B120 C/ CHAVETA
35	1	ENG. GRANDE Z58 - DO B120 C/ CHAVETA
36	1	ENG. Z10 - 75 MM DO B120 C/ CHAVETA
37	1	LAT. DIR. DO ENG. B120 ROSQ.
38	1	LAT. ESQ. DO ENG. B120 ROSQ.
39	2	MOENDA CURTA DO B120 C/ CHAVETA
40	1	MOENDA EIXO COMP. B120 C/ CHAVETA
41	2	PORCA SX. UNC 5/16 ZB

COMPOSIÇÃO: Produto fabricado em aço carbono, aço inox, ferro fundido e polipropileno.

MODELOS: ENGENHO PARA CANA B120 BAIXO INOX MANUAL - B120BIM - 001446

ENGENHO PARA CANA B120 ALTO INOX MANUAL - B120AIM - 001528



Observação: o item 9 acompanha o Engenho p/ Cana B120 Alto (B120AIM) e o item 10 acompanha o Engenho p/ Cana B120 Baixo (B120BIM).

ESTE ENGENHO SUPORTA\*  
CORREIA : B120BIM - A64  
B120AIM - A67  
MOTOR: 1 CV - 1750 rpm

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
1	1	ADESIVO ENTRADA DA CANA
2	1	ANEL DIN 471 - 24 X 1,2
3	6	ARRUELA DE FERRO 994 - 1/4 ZB
4	8	ARRUELA DE FERRO 994 - 5/16 ZINC.
5	1	BICA DO CALDO DO ENG. B120
6	1	CABEÇA ENG. B120 INOX MANUAL MONTADA
7	1	CABO P/ ENGENHO B120/B200 MANUAL
8	1	CAPA INJETADA
9	1	CAVALETE DO ENG. B120 ALTO MANUAL
10	1	CAVALETE DO ENG. B120 BAIXO MANUAL
11	1	CHAVETA 8x36MM
12	1	CHAVETA 8x47MM
13	1	EIXO DO VOLANTE C CHAVETA
14	1	ENG. 12 DENTES DO ENG. B120 C/ CHAVETA
15	1	ENTRADA DA CANA B120
16	1	ETIQ. CUIDADO - TRABALHE C/ ATENÇÃO
17	1	ETIQ. BOTINI PS CRISTAL
18	2	MANGAL DO ENG. B120
19	1	PENEIRA DO ENG. B120 INOX
20	8	PF. SX. 1/4 x 1/2 ZB
21	8	PF. SX. UNC 5/16 X 7/8

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
22	1	POLIA DO MOTOR ENG. B120
23	2	PORCA SX. UNC 1/4 ZB
24	4	PORCA SX. UNC 5/16 ZB
25	1	PROTETOR DA ENGENRAGEM
26	2	ROLAMENTO 6205
27	1	SAIDA DA CANA B120
28	1	VOLANTE DO B120 FURADO E ROSQUEADO
29	1	AGULHA DO B120 INOX
30	1	BATENTE DO ENG. B120
31	2	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA GRANDE
32	4	BUCHA DA LAT. DO B120 INJETADA PEQUENA
33	1	CHAVETA 8x36MM
34	3	CHAVETA 6x28MM
35	1	ENG. Z10 - 81 MM DO ENG. B120 INOX
36	2	ENG. Z10 - 81 MM DO ENG. B120 INOX
37	1	ENG. GRANDE Z58 - DO ENG. B120 PINTADA
38	1	LAT. DIR. DO ENGENHO B120 INOX
39	1	LAT. ESQ. DO B120 INOX PINTADA
40	1	MOENDA COMPRIDO B120 INOX
41	2	MOENDA CURTA DO B120 INOX
42	2	PORCA SX. UNC 5/16 ZB

COMPOSIÇÃO: Produto fabricado em aço carbono, aço inox, ferro fundido e polipropileno.



Rodovia Gabriel Monteiro SP461 km0 - Caixa Postal: 001  
CEP: 16210-000 - Elias - SP  
FONE: (18)3659 9900 - FAX: (18)3659 9909  
www.grupobotini.com.br