MOENDAS DE CANA B-721 e B-722



www.vencedoramaqtron.com.br



Manual de Instrução



MISSÃO MAQTRON

Ser referência em facilitar a vida das famílias do campo, dos pequenos empreendedores aos grandes construtores, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da empresa, colaboradores e sociedade.

VISÃO MAQTRON

Ser a melhor empresa nos segmentos em que atua, reconhecida pela excelência e inovação de seus produtos e serviços, gerando resultados plenos.

VALORES MAOTRON

Ética Respeito Satisfação Credibilidade Comprometimento

POLITICA DA QUALIDADE MAQTRON

Buscar a melhoria contínua de processos e produtos na produção de máquinas e implementos agrícolas, máquinas e equipamentos para a construção civil e moendas de cana, visando a satisfação dos clientes.

PREZADO CLIENTE

A MAQTRON deseja parabenizá-lo pela confiança depositada em nossos produtos.

Estamos constantemente investindo em programas de qualidade para garantir que possamos atender plenamente as suas necessidades.

Neste manual você encontrará as instruções necessárias para a correta e segura operação e manutenção do seu equipamento, proporcionando assim, a garantia do bom funcionamento e maior durabilidade

Recomendamos a leitura com atenção, antes de colocar a máquina em funcionamento.

APRESENTAÇÃO

A MAQTRON conta com uma diversificada linha de moendas de cana dispondo desde máquinas mais econômicas até as mais sofisticadas do mercado, oferecendo uma variedade de opções para atender a todas as necessidades dos clientes. Nossos produtos são projetados para proporcionar uma maior produtividade e excelente desempenho, facilitando e agilizando a extração do suco da cana de acordo com as normas da ANVISA.

As moendas de cana MAQTRON são máquinas de simples operação, fácil instalação e utilização, são eficientes, de baixa manutenção e passam por um rigoroso controle de qualidade garantindo assim o seu bom funcionamento.

SEGURANCA

Leia atentamente todas as instruções de segurança:

- Antes de ligar a máquina, verifique se a voltagem da mesma é compatível com a da rede elétrica;
- A utilização deste equipamento para fins não especificados neste manual, utilização ou adaptações não autorizadas pelo fabricante, ocasiona riscos a integridade física do operador e ao correto funcionamento da máquina e pode acarretar em perda da garantia;
- Observe os arredores da máquina antes de colocá-la em funcionamento. Mantenha espectadores, crianças e animais a uma distância segura;
- Nunca permita que pessoas despreparadas operem ou façam manutenção na máquina;
- Antes de efetuar qualquer tipo de manutenção, desligue o equipamento e retire o cabo de energia da tomada:
- Mantenha o local de trabalho limpo, organizado e bem iluminado;
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se todos os componentes estão bem fixados;
- Esta máquina possui rolos esmagadores. Nunca introduza a mão dentro da máquina estando à mesma ligada;
- Observe as instruções de segurança e mantenha-se sempre atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.



A máquina deve ser manuseada com os devidos cuidados, para evitar acidentes.

Esta máquina possui rolos esmagadores . Nunca introduza a mão no local de entrada da cana com a máquina em operação.

Ao fazer limpeza e sempre que abrir a máquina, desligue a chave e desconecte da fonte de energia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

B - 721

MODELO B - 721 TURBO				
Altura (mm)	775			
Largura (mm)	380			
Profundidade (mm)	830			
Peso aproximado (kg) sem motor	50			
Motor elétrico indicado	1,5 cv			
Voltagem	110 ou 220 V			
Motor estacionário indicado	3,5 cv			
Carraia indiaada (aanfarma rnm da matar)	A-68 (1.750 rpm) A-43 e A-48			
Correia indicada (conforme rpm do motor)	(3.600 rpm)			
Comprimento dos rolos (mm)	125			
Diâmetro dos rolos (mm)	88,5			
RPM dos rolos	25			
RPM do volante	355			
Polia do motor elétrico indicado (mm)	1 VA – 55			
Polia do motor gás/diesel ind.(mm)	55			
Cabeçote	3 rolos			
Diâmetro volante(mm)	295			
Diâmetro da cana (mm)	até 40			
Produz até (litros/hora)	200			



B-722

MODELO B - 722 TURBO				
Altura (mm)	655			
Largura (mm)	380			
Profundidade (mm)	830			
Peso aproximado (kg) sem motor	49			
Motor elétrico indicado	1,5 cv			
Voltagem	110 ou 220 V			
Motor estacionário indicado	3,5 ev			
C	A-68 (1.750 rpm) A-43 e A-48			
Correia indicada (conforme rpm do motor)	(3.600 rpm)			
Comprimento dos rolos (mm)	125			
Diâmetro dos rolos (mm)	88,5			
RPM dos rolos	25			
RPM do volante	355			
Polia do motor elétrico indicado (mm)	1 VA - 55			
Polia do motor gás/diesel ind.(mm)	55			
Cabeçote	3 rolos			
Diâmetro volante (mm)	295			
Diâmetro da cana (mm)	até 40			
Produz até (litros/hora)	200			



Obs: A produção refere-se ao esmagamento contínuo da cana, sem utilizar o recurso de repasse e pode variar de acordo com a qualidade da cana.

INSTALAÇÃO

Os modelos da moenda cana B-721 e B-722 que saem de fábrica com motor instalado, basta ao usuário colocá-la em um local firme e nivelado para que a moenda fique bem acomodada. Ligue o plugue na tomada e acione o botão para ligar. Sua máquina estará pronta para começar a trabalhar. (Recomendamos que a moenda seja higienizada antes de colocá-la em funcionamento).

Os modelos da moenda de cana B-721 e B-722 que saem de fábrica sem motor instalado, recomendase a instalação do motor elétrico de 1 CV 4 polos com chave de reversão (procure um profissional técnico para efetuar a instalação). Instale a máquina em um local firme e nivelado para que a moenda fique bem acomodada. Ligue o plugue na tomada e acione o botão para ligar. Sua máquina estará pronta para começar a trabalhar.

- Antes de ligar a máquina na rede elétrica certifique-se de que a voltagem de ambas seja compatível.
- Verifique se o sentido de giro da máquina está correto.

LIGAÇÃO ELÉTRICA E ATERRAMENTO

A ligação elétrica da máquina deve ser feita por profissional habilitado;

Utilize plugue e tomada de três pinos (2P+T) dois polos mais terra para um manuseio seguro de sua moenda:

Somente utilize plugues e tomadas com conexão para fio terra;

Nunca ligue o fio terra ao neutro do condutor;

Os motores que acompanham as moendas são bivolt (110/220 V). Caso necessite mudar a voltagem, consulte um eletricista para fazer a ligação correta na voltagem desejada conforme esquema na sequência.

LIGAÇÃO DA CHAVE

110V- Ligar o número da chave com o número do motor (caso não funcione trocar o nº 2 pelo nº3) Ligar o fio 1 da chave, com o fio 1 do motor, fio 4 da chave, com o fio 4 do motor, fio 5 da chave, com o fio 5 do motor.

LIGAÇÃO DA CHAVE

220V – No motor ligar juntos os fios 2(Branco), 3(Laranja), 6(vermelho) e isolar. Na chave isolar separado os fios 2-3-6.

Na chave ligar o fio 1(azul), da chave, com o fio 1 do motor, fio 4 da chave, com o fio 4 do motor, fio 5 da chave, com o fio 5 do motor.

O aterramento da máquina deve ser feito seguindo o disposto na NR10 e é de extrema importância para evitar choques elétricos.

Se necessitar a utilização de extensão, recomendamos um cabo com bitola de 3 X 2,5 e o comprimento não deverá ultrapassar 30 m. Caso haja necessidade de um comprimento maior de extensão, consulte um eletricista para dimensionar a bitola do cabo a ser utilizado.

Uma extensão mal dimensionada causa risco de incêndio por aquecimento e causa danos ao motor.

UTILIZAÇÃO / OPERAÇÃO

As moendas de cana MAQTRON são indicadas para extração do caldo de cana para produção de sucos naturais em garapeiras, produção de açúcar, melado e rapadura, produção de aguardente (cachaça) em alambiques, etc.

A Maqtron não se responsabiliza por usos não especificados neste manual, nem por possíveis danos a integridade física do operador ou danos a máquina decorrente da utilização inadequada.

Para iniciar a moagem, abra a tampa do bocal frontal e introduza a cana soltando-a assim que o rolo iniciar o esmagamento. Não é necessário empurrar, os próprios rolos puxam a cana para dentro da máquina. Para facilitar, faça um corte diagonal (chanfro) na ponta da cana que será introduzida na máquina.

Se a cana for excessivamente dura ou ultrapassar o diâmetro de 30mm, de espessura abra-a ao meio no sentido do comprimento (rachar a cana). Usar diâmetros maiores que o recomendado poderá acarretar em sérios danos ao conjunto redutor, aos rolos e laterais da moenda. Recomenda-se que o comprimento da cana seja de 50 a 60 cm.

Ao utilizar a opção de repasse da cana já esmagada, tome cuidado para evitar o embuchamento da máquina. Caso isso ocorra utilize a chave de reversão.

Para reverter, primeiro desligue o motor, espere até que o mesmo pare por completo e então passe a chave para a posição REVERTE . Isto fará com que a máquina expulse a cana que estiver presa entre os rolos.



Obs. Quando utilizar a função REVERTE da chave liga/desliga, faz se necessário que o motor esteja completamente parado.

LIMPEZA

Recomenda-se lavar a máquina com água limpa e quente para facilitar a limpeza e eliminar focos de bactérias proveniente da fermentação do caldo da cana de açúcar, sempre que a mesma for usada.

Ao lavar a máquina ou fazer manutenção, desligue a mesma da tomada. Não use jato de água contra o motor, ou contra as instalações elétricas.

Para adequada limpeza da máquina, proceda da seguinte forma:

Desligue o cabo de energia da tomada.

Com auxílio de uma escova de cerdas duras, retire as partículas aderidas aos rolos e as outras partes da moenda. Utilizando detergente neutro e água em abundância, escove as partes que tem contato com o caldo. Caso deseje melhor higienização, borrife álcool (três partes de álcool para uma de água) ou água sanitária (uma colher para cada litro de água) sob os componentes e deixe agir por aproximadamente 5 minutos e em seguida lave com água em abundância (Não deixe agir por mais dos 5 minutos).

MANUTENÇÃO

Periodicamente faça uma revisão em sua moenda verificando se não há peças soltas, com desgaste acentuando e preste atenção a ruídos estranhos que porventura aparecerem na máquina. As buchas das laterais e as engrenagens sofrem desgaste natural e devem ser trocadas sempre que necessário.

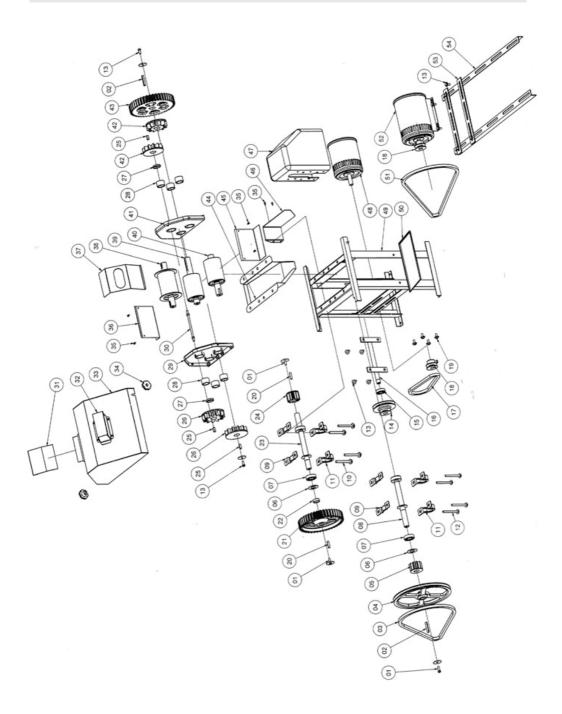
Verifique constantemente a condição e o aper to das correias trocando-as sempre que necessário.

A manutenção deve ser feita por pessoa qualificada para tal função.

Um bom procedimento de manutenção preventiva aumenta a vida útil da sua moenda.

LUBRIFICAÇÃO:

Semanalmente lubrifique as engrenagens com graxa de boa qualidade. Evite excessos.



ltem	Descrição	Códigos	Quant
1	Paraf/Arruela lisa	10-052-1636	1
2	Chaveta Maior 5/16 55mm	10-064-0340	2
3	Correia A43	10-058-0309	1
4	Volante 300 mm B-721/722	10-064-1676	1
5	Engranagem Motora Z11 furo 25mm	10-064-0528	1
5A	Engranagem Motora Z11 f 25mm Naylon	10-064-0530	1
6	Arruela tampa do rolamento	10-064-2002	8
7	Rolamento 6205 zz	10-055-1807	4
8	Eixo Intermediário Menor	10-064-0508	1
9	Base do mancal eixo 25 mm	10-064-0246	4
10	Paraf. / Porca M10 x 85	10-064-1654	2
11	Capa do mancal eixo 25mm	10-064-0350	4
12	Paraf. / Porca M8 x 90	10-064-1652	6
13	Paraf/Arruela M8 x 20	10-061-1623	10
14	Polia Intermediária p/motor de Alta	10-064-1612	1
15	Rolamento	10-055-1805	1
16	Eixo intermediário	10-064-0600	1
17	Correia A22	10-052-0320	1
18	Polia do Motor B-721 turbo	10-064-1670	1
19	Parafuso 5/16 x 3/4 fix.motor	10-059-1630	4
20	Chaveta 35 mm	10-064-0342	2
21	Engranagem Z 45 furo 25mm	10-064-0524	1
21A	Engranagem Z 45 furo 25mm Naylon	10-064-0532	1
22	Bucha Eixo Intermediário.	10-064-0222	1
23	EixoIntermediáro Maior	10-064-0509	1
24	Engranagem Motor Z11 furo 25mm	10-064-0528	1
25	Chaveta dos rolos	10-064-0309	3
26	Engranagem Maior rolos	10-064-0520	2
27	Arruela de Naylon 7 mm	10-064-0105	2
28	Mancal dos Rolos	10-068-0203	6
29	Lateral esquerda dos rolos	10-064-1211	1
30	Prisioneiro das Laterais/porcas	10-064-1604	1
31	Direcionador do Bagaço	10-064-0420	1
32	Bocal de entrada da cana	10-064-0231	1
33	Proteção total B-721/722 Turbo	10-064-1618	1
34	Manípulo	10-064-1320	2
35	Paraf/porca	10-064-1650	4
36	Vedação traseira	10-064-2211	1
37	Anti-respingo dos rolos	10-064-0110	1
38	Rolo Superior ferro	10-064-1809	1
38A	Rolo Superior INOX	10-064-1810	1
39	Rolo Inferior Traseiro ferro	10-064-1813	1
39A	Rolo Inferior Traseiro INOX	10-064-1814	1
40	Rolo Inferior Diant.ferro	10-064-1811	1
40A	Rolo Inferior Diant. INOX	10-064-1812	1
41	Lateral direita dos rolos	10-064-1210	1
42	Engranagem menor Rolos	10-064-0503	2
43	Engranagem Z 45 furo 30mm	10-064-0522	1
43	Bica do caldo	10-064-0230	1
45	Vedação Frontal	10-064-0230	1
46	Proteção das Engranagens	10-064-1634	1
		10-064-1632	1
17			
47	Proteção do motor Motor Elétrico flangeado B-721 Turbo	10-064-1336	1

49A	Cavalete B-722 turbo	10-064-0331	1
50	Bandeja	10-064-0200	1
51	Correia A 68 B-721	10-064-0378	1
51A	Correia A 63 B-722	10-064-0318	1
52	Motor Elétrico Baixa 2cv (opcional)	10-068-1305	1
53	Corrediça B-721/722 Turbo	10-064-0336	2
54	Base B-721/722 Turbo	10-064-0240	2
	Conjunto eixo redutor.(opcional)	05-046-0500	1
	Frasco de vaselina líquida	10-068-2040	1
	Eixo interm. Maior completo	10-064-0510	1
	Eixo interm. Menor completo	10-064-0511	1

TERMO DE GARANTIA

A MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. garante seus produtos contra imperfeições de fábrica, nas condições abaixo estabelecidas:

A - REGRAS GERAIS

- A 1. Serão substituídas em garantia, todas as peças reconhecidas como deficientes ou defeituosas.
- A 2. As peças substituídas serão de propriedade da MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
- A 3. Serão atendidas em garantia, no caso de apresentarem imperfeições para o uso todas as peças, desde que sofram exame do nosso departamento técnico.
- A 4. Os Serviços de garantia serão efetuados nas dependências de oficina autorizada, sendo que as despesas de transporte serão por conta do cliente.
- A 5. A MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos ou produtos, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas especificações nos produtos anteriormente vendidos.
- A 6 . A MAQTRON não se responsabiliza por garantias extras não impressas no presente Certificado, bem como não assume responsabilidade pela validade do prazo de garantia, quando o canhoto do Certificado não for remetido à fábrica logo após o preenchimento.

B - CONDIÇÕES DE ATENDIMENTO

- B 1. A reclamação deve ser feita diretamente ao Revendedor/Oficina Autorizada ou à Fábrica, logo após a constatação do defeito.
- B 2. Que os defeitos não sejam oriundos do uso impróprio do produto, acidentes ou quedas, transportes, força maior, elementos da natureza ou inobservâncias das orientações contidas no Manual de Instruções.
- B 3. A permanência de uma imperfeição por falta de aviso (reclamação), certamente acarretará
 em outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cortar em definitivo a garantia
 do produto.

C - PRAZO DE VALIDADE

 C -1. A validade será de 6 (seis) meses, a contar da data de venda ao comprador, a qual deverá constar no Certificado de Garantia, juntamente com o número de Nota Fiscal.

D - EXTINÇÃO

- **D 1.** Pelo decurso do prazo de validade.
- D 2. Que a máquina tenha sofrido a intervenção de pessoa não autorizada ou alteração na estrutura, construção ou funcionamento.
- D 3. A inobservância de qualquer uma das recomendações constantes do Manual de Instruções e deste Termo de Garantia.

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Av. Caetano Natal Branco, 3.800 BLOCO B- Centro Empresarial - CEP 89.600-000 Joaçaba - SC CNPJ 00.805.297/0001-62 Fone (0**49) 3551 2525 / Fax (0**49) 3551 2526

E-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br Site: www.vencedoramaqtron.com.br



Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B Centro Empresarial - Caetano Natal Branco Joaçaba - SC - 89600-000 SAC: 0800.495050 - Fax: (55) 49 3551-2526

Fone: (55) 49 3551-2525

www.vencedoramaqtron.com.br