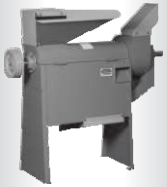
Moendas de Cana
CANA SHOP

Batedeiras de Cereais

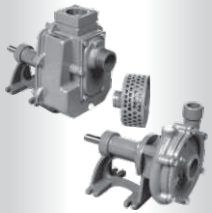
Trituradores para
milho úmido

Betoneiras



Debulhadores
de Milho

Desintegradores



Bombas Mancal

Moendas de Cana

Trilhadeiras

Ensiladeiras

Carretas

Vencedora MAQTRON

www.vencedoramaqtron.com.br

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B
Centro Empresarial - 89600-000 Joaçaba - SC
Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526
e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br

TRITURADORES

Vencedora MAQTRON

www.vencedoramaqtron.com.br

M - 10000

Manual de Instrução

Manual de Instrução - Trituradores
M -10000

Apresentação

- O TRITURADOR MAQTRON 10.000 permite que o agricultor ganhe tempo, economize energia e aumente seus lucros, devido à grande capacidade de produção.

- O TRITURADOR MAQTRON 10.000 é uma máquina simples e versátil, ideal para silagem de milho em grãos seco e úmido e também em rolão.

- Moe o milho na espessura desejada, conforme peneiras que acompanham a máquina.

Produção Milho Seco

M-10.000	PRODUÇÃO
Peneira ∅ 2mm	1.250 kg/ hora
Peneira ∅ 3mm	2.500 kg/ hora
Peneira ∅ 14mm (Rolão)	2.400 kg hora

Produção Milho Úmido

M- 10.000	PRODUÇÃO
Peneira ∅ 8mm	6.000 kg/ hora
Peneira ∅ 10 mm	7.000 kg/ hora
Peneira ∅ 14mm	10.000 kg hora

A Produção pode variar de acordo com as condições do cereal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	M-10.000 TRATOR	M-10.000 PLUS	M-10.000 STD
Largura Interna (mm)	353	353	353
Quantidades de marteletes	66 pç	66 pç	66 pç
Peso Kg	215	115	98
Diâmetro da Polia x RPM	100 x 3.200	100 x 3.200	100 x 3.200
Motor Elétrico indicado	Trator	20 25 cv	20 25 cv
Motor estacionário indicado	Trator	25 30 cv	25 30 cv
Correia ind.(4 unid.) p/base 1,30 m	------	B-81 à B-84	B-74
Polia/Volante	Canal 6 VB	Canal 6 VB	Canal 6 VB

JOGOS COMPLETOS DE PENEIRAS / OPCIONAIS

JOGOS PENEIRAS PARA MILHO SECO	JOGOS PENEIRAS PARA MILHO ÚMIDO
Peneira de ∅ 2 mm/ milho seco	Peneira de ∅ 8 mm/ milho úmido
Peneira de ∅ 3 mm/ milho seco	Peneira de ∅ 10 mm/ milho úmido
Peneira de ∅ 4,5 mm/ milho seco (Opcional)	Peneira de ∅ 14 mm/ milho úmido
Peneira de ∅0,8 mm/ milho seco (Opcional)	

Outras Características

A seta indica o sentido de giro (sentido ANTI-HORÁRIO). De frente para o volante, a polia deve girar no sentido ANTI-HORÁRIO.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador:_____
Endereço:_____
Cidade:_____ CEP:_____ Estado:_____
Produto:_____ Mod.:_____ Nº_____ Série:_____ Ano:_____
Nota Fiscal:_____ Data:_____/_____/_____
Revendedor:_____
DECLARO ter recebido o Certificado de Garantia, devidamente preenchido e as instruções de Uso.

_____ Carimbo e assinatura do Revendedor

_____ Assinatura do Comprador

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, 3800 - Bloco B - Centro Empresarial
89600-000 Joaçaba/SC Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526
e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br site: www.vencedoramaqtron.com.br

CATÁLOGO DE PEÇAS TRITURADOR M-10000

Item	Denominação	Códigos	Quant
1	Peneira Ø 0,80 mm	10-063-1613	1
01A	Peneira Ø 2,00 mm	10-063-1604	1
01B	Peneira Ø 3,00 mm	10-063-1606	1
01C	Peneira Ø 4,50 mm	10-063-1608	1
01D	Peneira Ø 6,00 mm	10-063-1610	1
01E	Peneira Ø 8,00 mm	10-063-1612	1
01F	Peneira Ø 10,0 mm	10-063-1600	1
01G	Peneira Ø 13,0 mm	10-063-1602	1
2	Parafuso/Porca/Arruela	10-063-1650	1
3	Bica de entrada	10-063-0204	1
4	Parafuso/Porca/Arruela	10-061-1615	2
5	Contra navalha	10-063-0330	1
6	Funil	10-063-0600	1
7	Parafuso/Porca/Arruela	10-063-1651	4
8	Parafuso / porca fixação navalha	10-057-1606	12
9	Navalha de corte	10-060-1400	4
10	Parafuso de fixação	10-063-1652	5
11	Porta Navalha	10-063-1640	1
12	Parafuso/ porca / Arruela	10-063-1651	1
13	Escora da Bica	10-057-0505	1
14	Marteletes	10-057-1304	66
15	Arruela Bucha 5,00 mm	10-057-0105	12
15A	Arruela Bucha 8,90 mm	10-057-0104	6
15B	Arruela Bucha 11,8 mm	10-057-0102	50
15C	Arruela Bucha 18,0 mm	10-057-0101	4
16	Eixo dos marteletes	10-063-0510	4
17	Pino elástico	10-057-1632	8
18	Suporte dos marteletes	10-063-1900	3
19	Eixo Central	10-063-0500	1
20	Bucha lado volante	10-063-0220	1
21	Vedação	10-057-2100	2
22	Mancal lado volante	10-063-1301	1
23	Parafuso fixação do mancal	10-057-1601	6
24	Rolamento 2207	10-063-1802	1
25	Anel elástico DAÍ 72	10-063-0101	1
26	Tampa do mancal lado volante	10-063-2000	1
28	Chaveta volante 6 VB	10-063-0320	1
28 A	Volante 6 VB 100mm.	10-063-2200	1
29	Parafuso/Arruela Fixação do volante	10-060-1600	1
30	Rolamento 6207 Z	10-061-1802	1
31	Parafuso / Porca	10-061-1627	2
32	Suporte polia mestre	10-055-1906	1
33	Parafuso esticador	10-061-1629	2
34	Fixador porcas esticador	10-055-0601	1
35	Anel elástico DAÍ 62	10-063-0100	1
37	Pino trava universal	10-055-1641	3
38	Pino menor de engate	10-055-1638	1
39	Carcaça mais tampa	10-063-0300	1
40	Bucha lado bica	10-063-0222	1
41	Proteção do rolamento	10-057-1660	1
42	Mancal lado Bica	10-063-1300	1
43	Rolamento 2206	10-063-1800	1
44	Tampa do mancal lado bica	10-061-2001	1
45	Porca borboleta	10-057-1638	1
46	Válvula do Funil	10-063-2201	1
47	Manipulo	10-057-1302	2
48	Parafuso /Porca	10-057-1607	2
49	Braçadeira da tampa	10-057-0202	2
50	Parafuso/Porca/Arruela	10-063-1653	4
51	Cavalete Trator	10-063-0314	1
52	Cavalete PLUS	10-063-0312	1
53	Polia Mestre	10-057-1634	1
54	Rolamento 6206 z	10-052-1805	1
55	Parafuso /Arruela pressão	10-061-1631	4
56	Parafuso / Arruela lisa/ Pressão fix.polia mestre	10-063-1654	1
57	Correia p/ Trator B- 78	10-057-0316	6
58	Bica de Saída M-10.000	10-063-0200	1
59	Cortina M-10.000	10-063-0334	1

Instalação

Para o funcionamento perfeito do Triturador M10.000, ele deve trabalhar sobre uma base, juntamente com o motor, se o modelo for STD ou PLUS. No caso do triturador para Trator, deve ser instalado na tomada de força do trator.

A pedido, a fábrica fornece uma base com coxins de borracha, que dispensa assentamento.

O Triturador deve trabalhar com uma rotação de 3.100 RPM; portanto, calcule corretamente a polia do motor.

Cáculo da polia

Calcule a polia do motor através da fórmula:

$$\frac{\text{Diâmetro da Polia do Triturador (mm) x RPM do Rotor}}{\text{RPM do Motor}} = \text{Diâmetro Polia Motor}$$

Atenção

Qualquer operação, com a máquina aberta deve ser realizada com a fonte de energia desligada. Não permita que pessoas não capacitadas ou crianças fiquem próximas à máquina. Toda máquina deve ser manuseada com os devidos cuidados, para evitar acidentes.

Operações

Verificações: Antes da máquina ser colocada em funcionamento, verifique:

1- Lubrificação: coloque graxa nos mancais;
2- Se o sentido de rotação esta correto;
3- Se a máquina esta devidamente regulada para o produto a ser processado;
4- Se as facas e a contra-faca estão com os ajustes corretos (M-10.000).

Manutenção

O Triturador necessita um mínimo de cuidado para seu perfeito funcionamento:

1- Lubrifique os mancais com graxa de boa qualidade;
2- Não trabalhe com a máquina, quando tiver martelos quebrados ou presos por resíduos;
3- Substituir os martelos quando estiverem gastos;
4- Sempre que a máquina ficar parada (sem trabalhar) por longo período, deve-se lavar antes de colocar em funcionamento;
5- Trabalhe com a máquina sempre ajustada para o produto processado.
6- Mantenha as facas afiadas.

Acionamento do triturador para trator

Antes de trabalhar, verifique os seguintes itens:

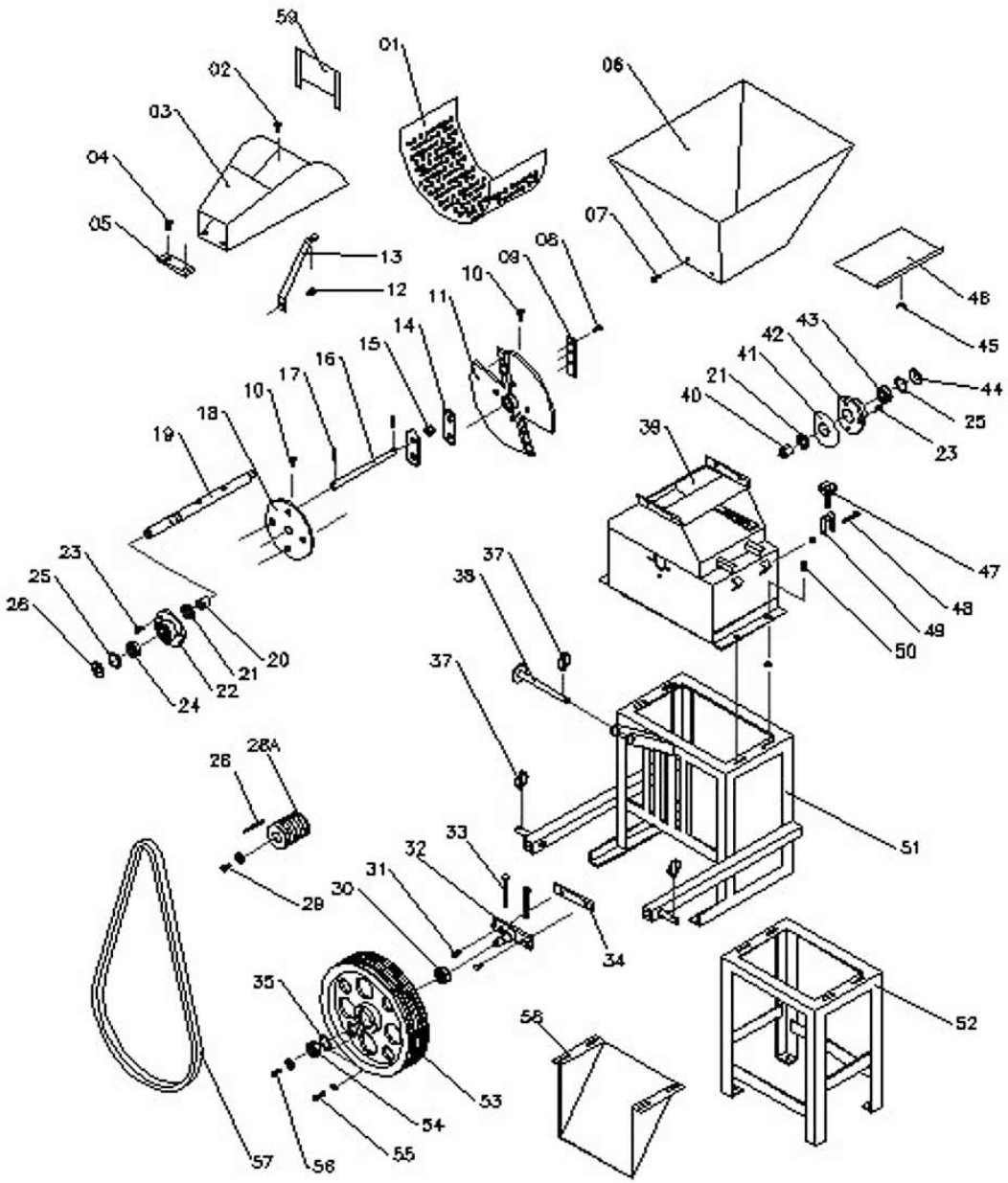
- Certifique-se da rotação na tomada de força de seu trator (universal 540 RPM ou 1000 RPM);
- Se o cardan de acionamento é compatível com o equipamento. Existe cardan com 6 ou 21 estrias. Se o equipamento fornecido for compatível com as especificações acima, o acompanhamento será correto e a rotação será sincronizada para o Triturador.

Remoção / afiação / regulagem das facas M-10000

Faça a manutenção sempre com a máquina desligada. Para a remoção das facas proceda da seguinte maneira:

1- Retire a Bica de entrada, soltando os parafusos que a prendem.
2- Solte os parafusos da navalha e retire a(s) faca(s).
3- As facas devem ser afiadas apenas de um lado; se o fio de corte estiver com espessura de 0,6mm, manter a mesma inclinação do corte original.
4- A regulagem é feita na contra facas soltando os parafusos, e trazendo a contra faca rente às facas do rotor.

Trocar os martelete

1- Retire o rotor, soltando os parafusos dos mancais.
2- Retire o contra pino.
3- Retire os eixo dos marteletes.
4- Proceda a troca dos marteletes ou vire-os, se for o caso.
5- Para montar proceda ao inverso.

Triturador M-10000