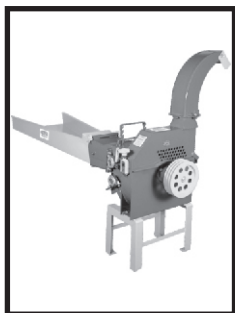


ENSILADEIRAS



www.vencedoramaqtron.com.br

B-614



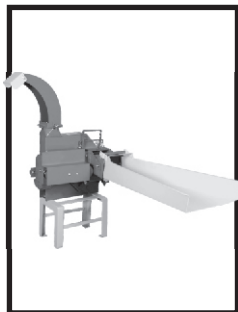
B-614†



M-613



B-615



B-615†



Manual de Instrução

Manual de Instrução - Ensiladeiras

B-614 / B614T / B-615 / B-615T / M-613

Segurança

Antes de iniciar qualquer operação com a máquina, procure familiarizar-se com todos os componentes; somente assim, você evitará acidentes.

Desligue a máquina e a chave antes de efetuar qualquer reparo ou manutenção.

Mantenha mãos e pés, roupas, longe das partes em movimento. Não trabalhe com roupas frouxas ou camisas, casacos soltos.

A fábrica 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 seu preenchimento.



**ATENÇÃO
CUIDADO**



SEGURANÇA

Ao trabalhar com a máquina,
não coloque a mão nas partes móveis.

Acionamento

	B-614	B-615	M-613
Rotação da máquina ..	1.400 à 1800 RPM	1.400 à 1800 RPM	1.800 à 2500 RPM
Potência do motor.....	5a7,5 cv - Elétrico 8 à 10 cv - Diesel	10 cv - Elétrico 11 à 13 cv - Diesel	3 cv - Elétrico 5 cv - Diesel 2 V - Tipo B
Correia (p/Base 1,30m MAQTRON)	3V - Tipo B B-78 à B-80	3V - Tipo B B-78 à B-80	B-47 à B-55
PRODUÇÃO CANA	3000 a 5000 Kg/h	4000 a 7000 KG/h	1900 a 2100 Kg/h
PRODUÇÃO VERDE (PAPIM)	1500 a 3000 Kg/h	2000 a 5000 Kg/h	900 x 1100 Kg/h

Funcionamento Básico

Forragem é colocada na bica de alimentação e os rolos alimentadores puxam a forragem para ser picada.

O comprimento de corte determinado pela velocidade de alimentação, ajustada com a troca de polia com o posicionamento de correia. São duas velocidades de alimentação.

As facas e contra facas devem estar bem ajustadas e afiadas para um corte perfeito.

A forragem é lançada pelo rotor através da bica de saída da. A queda de rotação faz com que o produto picado não seja lançada a distância. A rotação da máquina deve ser a mais uniforme possível.

Lubrificação

Uma correta lubrificação da máquina significa melhor funcionamento e maior vida útil da máquina. Antes de lubrificar limpe as engraxadeiras e os furos do cardan. Lubrificar a cada 10 horas de trabalho. Os cardens devem ser lubrificados com óleo SAE 30, nos furos de articulação.

Caixa de redução

Não é necessário a troca de óleo; periodicamente verificar o nível e completar, se necessário, com óleo SAE 90.

Operação

Antes de iniciar o trabalho, verifique:

- Se há pessoas ao redor da máquina;
- Se há objetos estranhos dentro ou sobre a máquina;
- Se o comprimento da forragem está de acordo;
- Se a máquina está corretamente fechada e lubrificada.

Ajustagem do comprimento de corte

Retire a proteção da correia.

Posicione a correia e ou a polia de acordo com a tabela abaixo:

POSICIONAMENTO POLIA		
CAIXA	ROTOR	COMPRIMENTO CORTE
80 mm	60 mm	5,00 mm
80 mm	70 mm	6,50 mm
100 mm	70 mm	9,00 mm
100 mm	60 mm	3,00 mm

Pressão do rolo superior

O rolo superior é dotado de molas para aliviar a entrada de talos grossos e buchas.

Com o uso, posicionador para cima, quando a alimetação for fraca ou o comprimento de corte for irregular.

Alimentação

Para se obter maior rendimento, deve-se alimentar a máquina de maneira uniforme e constante, evitando-se sobrecarga.

Manutenção periódica das facas

Para se obter um corte de forragem perfeita, deve-se manter as facas e contra facas afiadas; portanto, proceda da seguinte forma:

- Abrir a tampa superior;
- Retirar as facas soltando os parafusos de fixação;
- Recolocar de volta na posição, deixando um espaço de 0,50 mm entre a faca e contra;
- Fechar a tampa.

Limpeza periódica da máquina

Periódicamente proceda a uma limpeza na máquina, principalmente na bica de saída e no rotor.

Manutenção geral da máquina

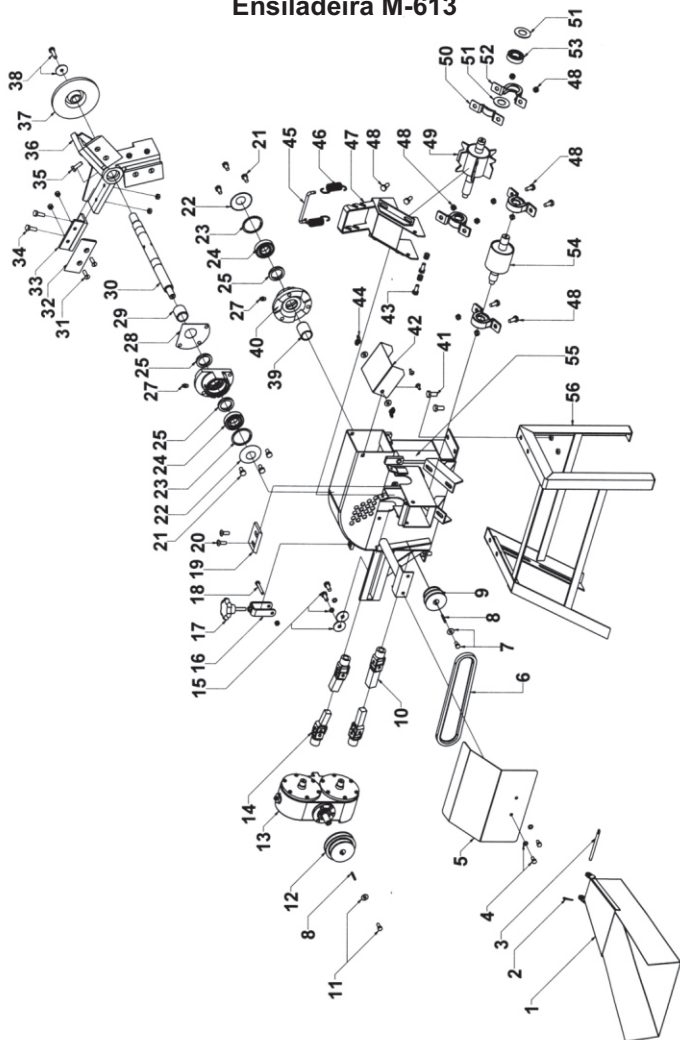
Coloque a máquina em funcionamento e verifique se existe algum tipo de ruído estranho. Se houver algo de estranho, procure sanar.

Funcione a máquina por uns 15 minutos e verifique todos os mancais quanto ao superaquecimento.

Reaperte porcas e parafusos em geral, devido ao assentamento.

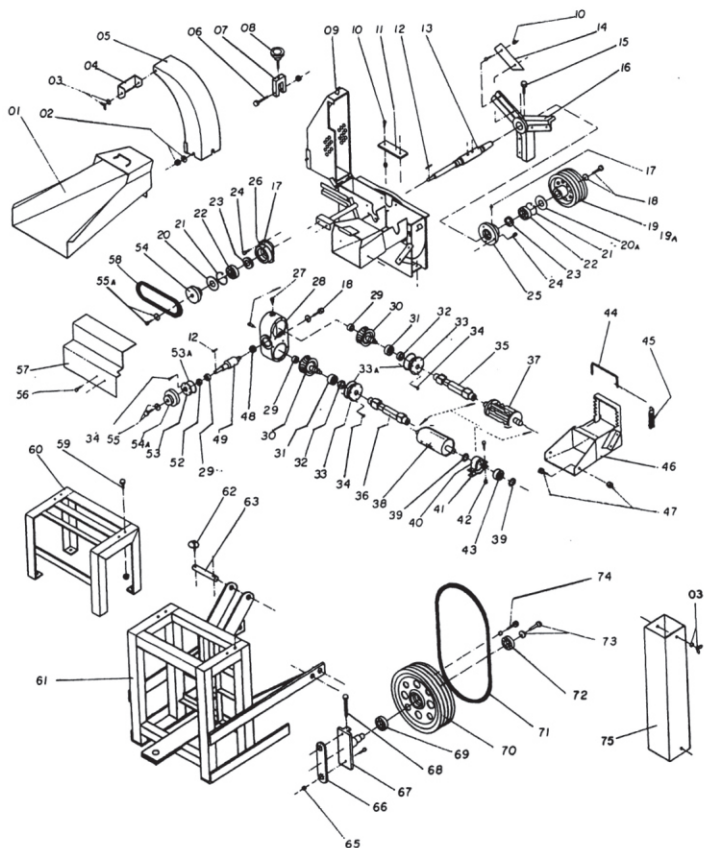
ANOMALIAS:	CAUSAS	SOLUÇÕES
FRACA ALIMENTAÇÃO	-Correia frouxa -Pressão fraca no rolo superior	-Tencionar correia -Ajustar mola ou trocar
BAIXA ROTAÇÃO	-Fraca alimentação -Falta de potência do motor -Correia frouxa -falta de rotação.	-Adequar o motor -tencionar a correia -Corrigir rotação
CORTE IRREGULAR	-Falta gume de faca(fio) -Fraca alimentação -Acúmulo de produção no lado de alimentação	-Afiar -Ajustar mola -Afiar faca ou contra faca
ENBUCHAMENTO FREQUENTE	-Falta rotação - Queda de rotação -Correia frouxa.	-Corrigir rotação -Aumentar potência motor -Tencionar correia.

Ensiladeira M-613



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGOS	QUANT.
01	Bica de entrada	10-061-0212	01
02	Contra pino 1/8" x 1"	10-061-0326	01
03	Pino suporte bica de entrada	10-061-1608	01
04	Parafuso sext. / Arruela pressão / Porca sextavada	10-061-1611	02
05	Proteção da correia	10-061-1612	01
06	Correia B-30	10-061-0340	01
07	Parafuso sext. / Arruela lisa	10-061-1609	01
08	Chaveta	10-061-0314	02
09	Polia 2 VA rotor	10-061-1602	01
10	Cardan inferior M-613 (esquerdo)	10-061-0316	01
11	Parafuso sext. / Arruela	10-061-1613	01
12	Polia 2VA do se fim	10-061-1603	01
13	Caixa de redução	10-061-0301	01
14	Cardan superior M-613 (direito)	10-061-0317	01
15	Parafuso sext / Arruela lisa / Arruela pressão	10-061-1614	01
16	Braço do manipul	10-057-0202	01
17	Manipulo	10-057-1302	01
18	Parafuso sext. / Porca	10-057-1607	01
19	Contra navalha	10-061-0325	01
20	Parafuso francês / Porca sext / Arruela lisa / Arruela pressão	10-061-1615	02
21	Parafuso sextavado	10-057-1605	06
22	Tampa mancal	10-063-2000	02
23	Anel elastico DAI 62	10-063-0100	02
24	Rolamento 6206z	10-057-1804	02
25	Gaxeta grafitada	10-057-2100	03
26	Mancal lado bica	10-057-1300	01
27	Bico graxero reto	10-057-0220	02
28	Proteção do rolamento	10-057-1660	01
29	Tubo encosto rotor lado bica	10-061-2002	01
30	Eixo do rotor	10-061-0502	01
31	Parafuso fenda / Porca	10-061-1616	06
32	Navalha de corte reta 2furos	10-061-1402	03
33	Suporte da navalha	10-061-1902	03
34	Parafuso sextavado / porca	10-061-1617	06
35	Parafuso sextavado	10-061-1618	02
36	Rotor	10-061-1819	01
37	Volante 2VB 95mm	10-061-2210	01
38	Parafuso sext. Rosca esquerda / Arruela lisa	10-060-1600	01
39	Tubo encosto rotor lado volante	10-061-2003	01
40	Mancal lado volante	10-057-1301	01
41	Parafuso sext./ Porca	10-057-1653	04
42	Direcionador	10-061-0400	01
43	Parafuso sext. / 2 Porca	10-058-1602	02
44	Parafuso francês / Arruela lisa / Porca borboleta	10-061-1622	02
45	Alça da mola rolo superior	10-061-0100	01
46	Mola rolo superior	10-061-1304	02
47	Suporte do rolo superior	10-061-1901	01
48	Parafuso sext. / Porca sextavada	10-052-1605	08
49	Rolo superior	10-061-1830	01
50	Capa inferior mancal chapa	10-064-0243	04
51	Arruela mancal dos rolos	10-064-2002	08
52	Capa superior mancal chapa	10-064-0350	04
53	Rolamento 6205zz	10-055-1807	04
54	Rolo inferior	10-061-1832	01
55	Carcaça + tampa M-613	10-061-0318	01
56	Cavelete M-613	10-061-0319	01

Ensiladeira B-614 / B-615



ITEM	DENOMINAÇÃO	B-614		B-614 TRATOR		B-615		B-615 TRATOR	
		Códigos	Qt.	Códigos	Qt.	Códigos	Qt.	Códigos	Qt.
01	Bica de entrada	10-061-0200	01	10-061-0200	01	10-061-0201	01	10-061-0201	01
02	Porca / arnuela lisa	10-068-1620	02	10-068-1620	02	10-068-1620	02	10-068-1620	02
03	Parafuso / porca borboleta / arnuela	10-061-1622	02	10-061-1622	02	10-061-1622	02	10-061-1622	02
04	Direcionador	10-061-0400	01	10-061-0400	01	10-061-0400	01	10-061-0400	01
05	Bica de saída	10-061-0202	01	10-061-0202	01	10-061-0202	01	10-061-0202	01
06	Parafuso / porca sextavada	10-057-1607	01	10-057-1607	01	10-057-1607	01	10-057-1607	01
07	Braço do manípulo	10-057-0202	01	10-057-0202	01	10-057-0202	01	10-057-0202	01
08	Manípulo da tampa	10-057-1302	01	10-057-1302	01	10-057-1302	01	10-057-1302	01
09	Carcaça e tampa	10-061-0320	01	10-061-0320	01	10-062-0320	01	10-062-0320	01
10	Parafuso / porca sextavada	10-061-1600	08	10-061-1600	08	10-061-1600	08	10-061-1600	08
11	Contra navilha	10-061-0308	01	10-061-0308	01	10-062-0305	01	10-062-0305	01
12	Chaveta	10-057-0306	02	10-057-0306	02	10-057-0306	02	10-057-0306	02
13	Eixo central	10-061-0500	01	10-061-0500	01	10-062-0500	01	10-062-0500	01
14	Navilha reta (2furos B-614) (3furos B-615)	10-061-1400	03	10-061-1400	03	10-062-1400	03	10-062-1400	03
15	Parafuso / porca	10-061-1619	03	10-061-1619	03	10-061-1619	03	10-061-1619	03
16	Rotor	10-061-1807	01	10-061-1807	01	10-062-1802	01	10-062-1802	01
17	Bico graxero reto	10-057-0220	02	10-057-0220	02	10-057-0220	02	10-057-0220	02
18	Parafuso / arnuela lisa	10-060-1600	01	10-060-1600	01	10-060-1600	01	10-060-1600	01
19	Polia (3VB 220mm p/motor) 4VB 100mm p/ trator	10-061-1604	01	10-057-2102	01	10-061-1604	01	10-057-2102	01
19 A	Polia plana diam. 200 mm	10-061-1606	01	-	-	10-061-1606	01	-	-
20	Tampa do mancal	10-063-2002	01	10-063-2002	01	10-063-2002	01	10-063-2002	01
20 A	Tampa mancal lado volante	10-063-2000	01	10-063-2000	01	10-063-2000	01	10-063-2000	01
21	Anel elástico DA1 62	10-063-0100	02	10-063-0100	02	10-063-0100	02	10-063-0100	02
22	Rolamento 6206z	10-057-1804	02	10-057-1804	02	10-057-1804	02	10-057-1804	02
23	Vedação rolamento	10-057-2100	02	10-057-2100	02	10-057-2100	02	10-057-2100	02
24	Parafuso fix. mancal	10-057-1605	06	10-057-1605	06	10-057-1605	06	10-057-1605	06
25	Mancal esquerdo lado volante	10-057-1301	01	10-057-1301	01	10-057-1301	01	10-057-1301	01
26	Mancal direito lado bica	10-057-1300	01	10-057-1300	01	10-057-1300	01	10-057-1300	01
27	Bujão metal 1/2"	10-061-0213	02	10-061-0213	02	10-061-0213	02	10-061-0213	02
28	Caixa de redução	10-061-0315	01	10-061-0315	01	10-061-0315	01	10-061-0315	01
29	Rolamento 6204 z	10-061-1801	03	10-061-1801	03	10-061-1801	03	10-061-1801	03
30	Coroa da caixa rosca esquerda	10-061-0310	01	10-061-0310	01	10-061-0310	01	10-061-0310	01
30 A	Coroa da caixa rosca direita	10-061-0309	01	10-061-0309	01	10-061-0309	01	10-061-0309	01
31	Rolamento 6205z	10-055-1807	02	10-055-1807	02	10-055-1807	02	10-055-1807	02
32	Retentor 01515 BR	10-068-1814	02	10-068-1814	02	10-068-1814	02	10-068-1814	02
33	Tampa maior caixa	10-061-2000	02	10-061-2000	02	10-061-2000	02	10-061-2000	02
33 A	Junta maior da caixa	10-061-1000	02	10-061-1000	02	10-061-1000	02	10-061-1000	02
34	Parafuso sextavado	10-061-1621	17	10-061-1621	17	10-061-1621	17	10-061-1621	17
35	Cardan rosca direita	10-061-0303	01	10-061-0303	01	10-061-0303	01	10-061-0303	01
36	Cardan rosca esquerda	10-061-0302	01	10-061-0302	01	10-061-0302	01	10-061-0302	01
37	Rolo superior	10-061-1805	01	10-061-1805	01	10-061-1805	01	10-061-1805	01
38	Rolo inferior	10-061-1804	01	10-061-1804	01	10-061-1804	01	10-061-1804	01
39	Tampa do rolamento	10-061-2004	08	10-061-2004	08	10-061-2004	08	10-061-2004	08
40	Capa do mancal	10-061-0321	04	10-061-0321	04	10-061-0321	04	10-061-0321	04
41	Base do mancal	10-061-0203	04	10-061-0203	04	10-061-0203	04	10-061-0203	04
42	Parafuso / porca fix. mancal	10-058-1602	08	10-058-1602	08	10-058-1602	08	10-058-1602	08
43	Rolamento 6206zz	10-064-1801	04	10-064-1801	04	10-064-1801	04	10-064-1801	04
44	Alça da mola rolo superior	10-061-0101	01	10-061-0101	01	10-061-0102	01	10-061-0102	01
45	Mola rolo superior	10-061-1302	02	10-061-1302	02	10-061-1302	02	10-061-1302	02
46	Bica regulagem rolo superior	10-061-0206	01	10-061-0206	01	10-061-0211	01	10-061-0211	01
47	Parafuso / porca	10-057-1600	02	10-057-1600	02	10-057-1600	02	10-057-1600	02
48	Rolamento 7203	10-061-1803	01	10-061-1803	01	10-061-1803	01	10-061-1803	01
49	Rosca sem fim	10-061-1806	01	10-068-1806	01	10-068-1806	01	10-068-1806	01
52	Retentor 00505 BR	10-068-1813	01	10-068-1813	01	10-068-1813	01	10-068-1813	01
53	Tampa menor caixa	10-061-2006	01	10-061-2006	01	10-061-2006	01	10-061-2006	01
53 A	Junta menor caixa	10-068-1001	01	10-068-1001	01	10-068-1001	01	10-068-1001	01
54	Polia 2 VA rotor	10-061-1602	01	10-061-1602	01	10-061-1602	01	10-061-1602	01
54 A	Polia 2 VA rosca sem fim	10-061-1603	01	10-061-1603	01	10-061-1603	01	10-061-1603	01
55	Parafuso / arnuela lisa	10-061-1613	01	10-061-1613	01	10-061-1613	01	10-061-1613	01
55 A	Parafuso / 02 arnuela lisa	10-061-1623	01	10-061-1623	01	10-061-1623	01	10-061-1623	01
56	Parafuso / porca / arnuela pressão	10-061-1611	02	10-061-1611	02	10-061-1611	02	10-061-1611	02
57	Proteção da correia	10-061-1607	01	10-061-1607	01	10-061-1607	01	10-061-1607	01
58	Correia B-31 - B-614 / B-34 - B-615	10-061-0341	01	10-061-0341	01	10-061-0343	01	10-061-0343	01
59	Parafuso / porca	10-061-1624	04	10-061-1625	04	10-061-1624	04	10-061-1626	04
60	Cavalete	10-062-0302	01	-	-	10-062-0302	01	-	-
61	Cavalete trator	-	-	10-061-0305	01	-	-	10-062-0305	01
62	Pino trava universal	-	-	10-055-1641	04	-	-	10-055-1641	04
63	Pino menor engate	-	-	10-055-1637	01	-	-	10-055-1637	01
65	Parafuso / porca / arnuela	-	-	10-061-1627	02	-	-	10-061-1627	02
66	Fixador porcas esticadora	-	-	10-055-0601	01	-	-	10-055-0601	01
67	Suporte da polia	-	-	10-055-1906	01	-	-	10-055-1906	01
68	Parafuso sextavado	-	-	10-061-1628	01	-	-	10-061-1629	01
69	Rolamento 6207 z	-	-	10-061-1802	01	-	-	10-061-1802	01
70	Polia mestre diam. 345mm	-	-	10-061-1605	01	-	-	10-061-1605	01
71	Correia VC 66 - B-614TR / VC 68 - B-615TR	-	-	10-061-0312	04	-	-	10-064-0315	04
72	Rolamento 6206 z	-	-	10-057-1804	01	-	-	10-057-1804	01
73	Parafuso e arnuela	-	-	10-061-1632	01	-	-	10-061-1632	01
74	Parafuso e arnuela pressão	-	-	10-061-1631	04	-	-	10-061-1631	04
75	Extensão de saída 700 mm (opcional)	10-061-0501	01	10-061-0501	01	10-061-0501	01	10-061-0501	01

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 fábrica 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 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



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



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