



Moendas de Cana
CANA SHOP



Batedeiras de Cereais



Trituradores para
milho úmido



Betoneiras



Debulhadores
de Milho



Desintegradores



Bombas Mancel



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
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC: 0800 49 5050

BETONEIRAS



www.vencedoramaqtron.com.br



Manual de Instrução

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.

Manual de Instrução - Betoneiras M-260 / M-400 / M-400 E.F.

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 às 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.

Segurança

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, 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;
- A instalação do motor deve ser feita por profissional habilitado (eletricista).
- Utilize os equipamentos de proteção necessários ao desempenho da função (sapatos fechados, calça, óculos de proteção e protetor auricular);
- Mantenha o local de trabalho limpo, organizado e bem iluminado;
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se todos os componentes estão bem apertados;
- Observe as instruções de segurança e mantenha-se sempre atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.



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
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC: 0800 49 5050



**ATENÇÃO
CUIDADO**



SEGURANÇA

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

Apresentação

A linha de construção civil da Maqtron, conta com diversos itens destinados a facilitar e agilizar o trabalho em obras proporcionando uma maior produtividade e excelente desempenho.

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

Utilização/Operação

As betoneiras Maqtron são indicadas para o preparo de concreto e a mistura de argamassa.

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.

O preparo do concreto ou da mistura deve ser feito com a máquina ligada, evitando assim problemas para o motor. A descarga também deve ser feita com a betoneira ligada.

Para efetuar o carregamento, aconselhamos a utilização de uma medida (lata) para dosar as quantidades. Ao utilizar uma pá para carregar a betoneira, nunca a introduza dentro da máquina ligada.

Não aconselhamos a introdução de qualquer objeto dentro do tambor com a máquina ligada, pois poderão ocorrer acidentes.

Característica Técnicas

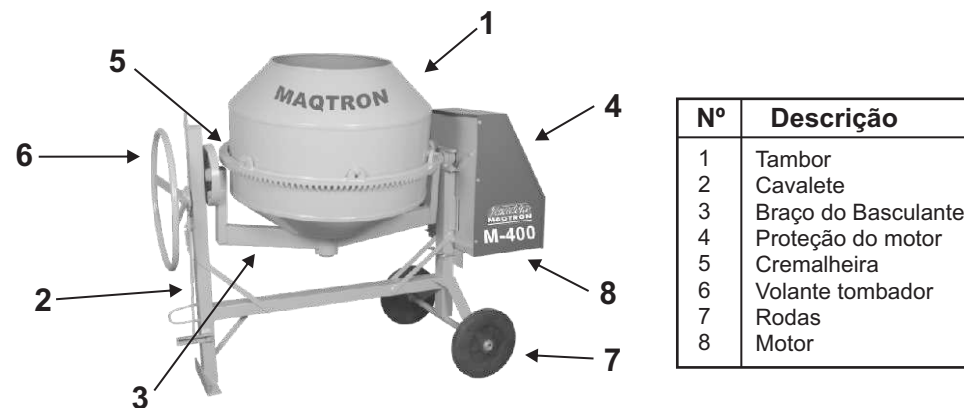
<i>Modelo</i>	<i>M-260</i>	<i>M-400</i>	<i>M-400 E.F.</i>
Capacidade do tambor	220 litros	400 litros	400 litros
Peso (aprox.)	120Kg	175 Kg	220 Kg
Rotação do tambor	28 RPM	28 RPM	28 RPM
Motor 4 polos (1750 RPM) - potência Correia indicada	1,0 CV VA - 49	2,0 CV VA - 53	2,0 CV VA - 53
Motor 2 Polos (3600 RPM) - potência Correia indicada	3/4 de CV VA-22 e VA 40	2,0 CV VA-22 e VA-43	2,0 CV VA-22 e VA-43
Motor estacionário - potência	5,0 CV	5,0 CV	5,0 CV

39	Cremaleira Segmentada	10-052-0315	6
39A	Cremaleira Segmentada JOGO	10-052-0314	1
40	Bracadeira da cremalheira	10-052-0112	6
41	Rolamento maior 30210	10-052-1803	1
42	Proteção do rolamento	10-052-1690	1
43	Eixo Central	10-052-0575	1
44	Paraf.Sext. M16 x 30	10-052-1638	2
45	Suporte do tambor	10-052-1901	1
46	Engrenagem dentes internos	10-052-0584	1
47	Eixo Engrenagem Z8	10-052-0505	1
48	Haste Acionam.Comando	10-052-0800	1
49	Mola de retorno	10-052-1305	1
50	Paraf.Allle M8 x 10	10-052-0220	1
51	Catraca do Comando	10-052-0310	1
52	Chaveta 1/4 x x20mm	10-052-0311	1
53	Volante do comando	10-052-2202	1
54	Paraf.fix.volante	10-052-1634	1
55	Bico graxeiro Reto 1/4	10-052-0220	1
56	Contra pino 1/8 x 1	10-060-0303	1
57	Paraf./porca sext. M12 x 35	10-055-1606	1
58	Pé de acionamento	10-052-1606	1
59	Cavalete principal	10-052-1702	1
	Chave elétric. MONO	10-058-0305	1

Lista de peças de reposição M-400 Extra Forte

Item	Denominação	M-400 Extra Forte	Qt
1	Contra pino 3/16 x 2	10-052-0374	2
2	Arruela lisa 52 x 35	10-052-0141	4
3	Roda de transporte	10-052-1802	2
4	Fixação da base do motor	10-052-0100	1
5	Tampa Traseira	10-052-0300	1
6	Paraf./Porca M8 x 15	10-055-1622	10
7	Volante Plano	10-052-2206	1
8	Chaveta 5/16 x 35 mm	10-052-0302	1
9	Paraf.M8x20 /Arruela lisa Ch11	10-055-1604	1
10	Correia A43	10-058-0309	2
10A	Correia p/Motor Baixa A53	10-055-0335	2
11	Paraf./Porca/arruela lisa 5/16x3/4	10-055-1611	2
12	Conjunto redução p/motor alta	10-052-0353	1
12A	Conjunto redução p/motor alta ANTIGO	10-052-0352	1
13	Correia A22	10-052-0320	1
14	Polia do Motor 45/53/60mm	10-052-1614	1
15	Paraf./Porca Sext M8 x80	10-052-1600	2
16	Base do Motor	10-052-0201	1
17	Motor Elétrico Mono 2 cv P4	10-068-1305	1
	Motor Elétrico Mono 2 cv P2	10-052-1324	1
	Motor Elétrico Trif. 2 cv P4	10-052-1326	1
18	Proteção do Motor completa	10-052-1626	1
19	Paraf./porca M12 x x25	10-064-1601	2
20	Mancal do Acionamento lateral	10-052-1300	1
21	Bico Graxeiro Reto 1/8	10-057-0220	3
22	Proteção da cremalheira	10-052-1623	1
23	Paraf./arruela Fix.proteção M8 x 25	10-052-1628	4
24	Rolamento 6205	10-052-1809	2
25	Eixo intermediário	10-052-0501	1
26	Pinhão da cremalheira	10-052-1688	1
27	Chaveta do pinhão	10-052-0302	1
28	Porca Castelo 1	10-052-1615	1
29	Junta Grafitada	10-052-1002	1
30	Tampa do mancal central	10-052-2005	1
31	Paraf.Sext. Fix. tampa	10-052-1631	2
32	Contra pino 3/16 x 1.1/2	10-055-0331	2
33	Arruela Encosto da porca castelo	10-052-0101	1
34	Rolamento menor 30208	10-052-1806	1
35	Tambor mexedor	10-052-2001	1
36	Arruela lisa 11 x 38	10-057-0110	6
37	Paraf/Porca M10 x 50	10-052-1629	6
38	Arruela lisa 50 X 12	10-052-0142	6

Principais Componentes



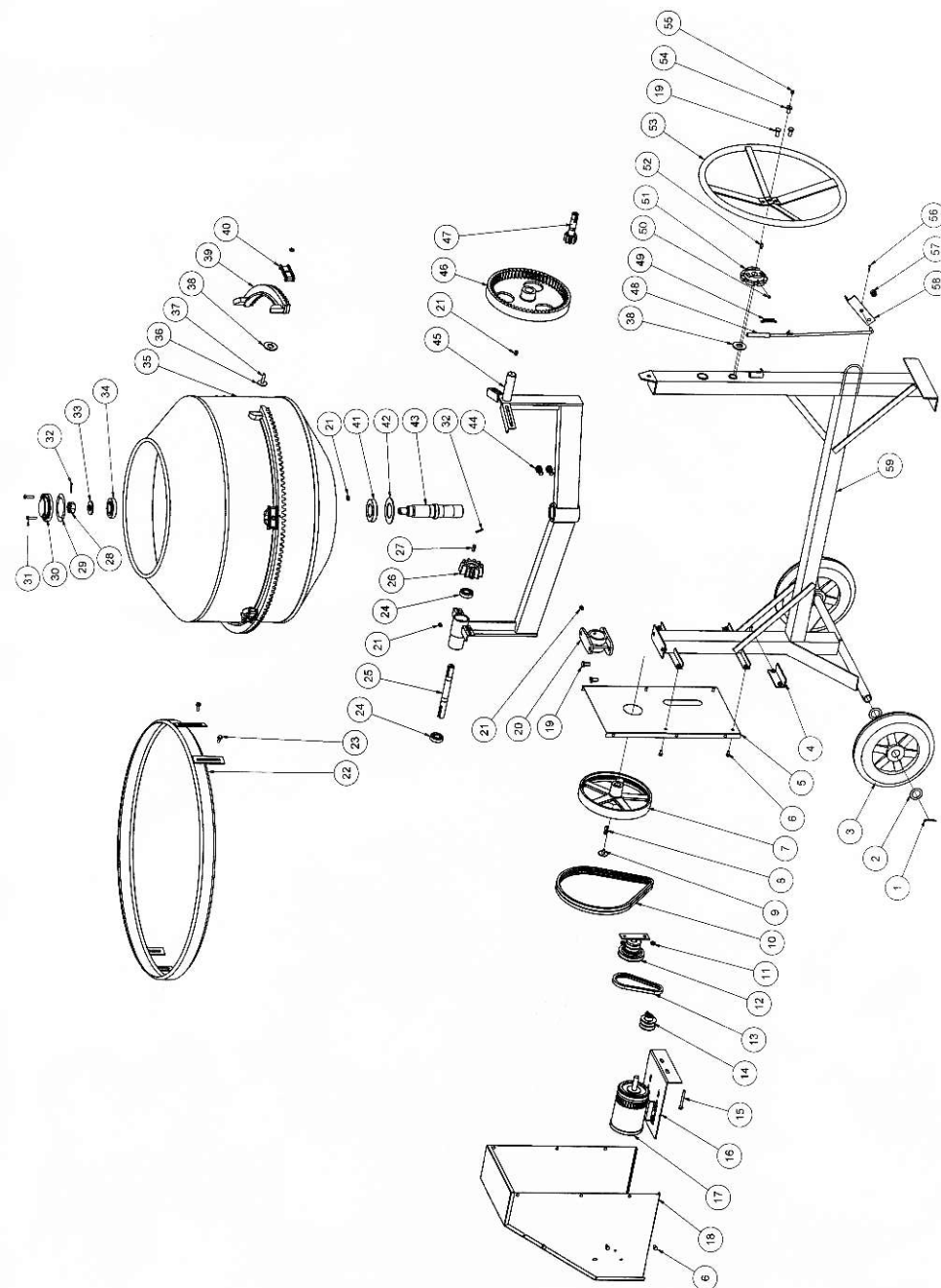
Instalação/Montagem

Instale a betoneira em um local apropriado, com superfície plana e firme de modo que a máquina não corra o risco de virar podendo causar acidentes.

Para fazer a montagem da máquina, proceda como indicado abaixo:

Prenda a base do motor (7) conforme indicado no desenho, coloque a polia do motor (6) no eixo do motor (5) e prenda com parafuso. Coloque a polia de redução (2) no suporte e prenda com os parafusos. Apóie o motor (5) sobre a sua base (7) e coloque os parafusos, em seguida puxe a polia de redução (2) até que encoste na parte superior do rasgo do suporte e coloque as correias maiores (1) na polia da betoneira e na polia menor do redutor, em seguida coloque a correia menor (3) na polia maior do redutor e na polia do motor(6). Force primeiro a polia de redução (2) para baixo e aperte os parafusos, depois alinhe a polia do motor (6) com a polia de redução (2) deixando as polias o mais alinhado possível e force a base do motor (7) para baixo e aperte os parafusos. Confira se as correias ficaram bem apertadas. Lembre-se de apertar os parafusos que prendem o motor a base. Encaixe a proteção do motor (4) na chapa traseira e prenda-a com os parafusos. Peça a um electricista para fazer a ligação da chave elétrica com o motor e prenda a chave na lateral da proteção. Pronto sua máquina já está montada, teste o giro do tambor se está no sentido correto com o indicado pela seta na lateral do tambor.

Obs. Para facilitar a colocação das correias, deixe para apertar os parafusos somente no final da montagem.



41	Junta Grafitada	-----	---	10-052-1002	1
42	Tampa do mancal central	10-052-2004	1	10-052-2005	1
43	Paraf.Sext. Fix. tampa	10-052-1632	2	10-052-1631	2
44	Cavalete principal	10-052-1701	1	10-052-1702	1
45	Haste Acionam.Comando	10-052-0800	1	10-052-0800	1
46	Mola de retorno	10-052-1305	1	10-052-1305	1
47	Catraca do Comando	10-052-0310	1	10-052-0310	1
48	Paraf.Allle M8 x10	10-063-1660	1	10-063-1660	1
49	Chaveta 1/4 x x20mm	10-052-0311	1	10-052-0311	1
50	Bico graxeiro Reto 1/4	10-052-0220	1	10-052-0220	1
51	Paraf.fix.volante	10-052-1634	1	10-052-1634	1
52	Arruela lisa 1/2	10-052-0144	2	10-052-0144	2
53	Volante do comando	10-052-2203	1	10-052-2202	1
54	Contra pino 1/8 x 1	10-060-0303	1	10-060-0303	1
55	Paraf./porca sext. M12 x 35	10-055-1606	1	10-055-1606	1
56	Pé de acionamento	10-052-1606	1	10-052-1606	1
	Chave elétric. MONO	10-058-0305	1	10-058-0305	1

Modelo	Betoneira M-260	Betoneira M-400	Betoneira M-400 E.F.
Fiação	Cabo 3 X 2,5	Cabo 3 X 4,00	Cabo 3 X 4,00

O comprimento da extensão não deverá ultrapassar 30 m. Caso haja necessidade de um comprimento maior de extensão, consulte um electricista para dimensionar a bitola do cabo a ser utilizado.

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

Limpeza

Ao terminar o trabalho, realize a limpeza da máquina retirando todo o resíduo de cimento, aumentando assim a vida útil do seu equipamento.

Tome cuidado para não acumular resíduos na cremalheira como areia, concreto, etc. O acúmulo destes resíduos acentua o desgaste da cremalheira e do pinhão. Restos de concreto seco ou brita quando caem na cremalheira, podem provocar a quebra da mesma. Tenha cuidado para não molhar o motor.

Manutenção

A betoneira possui peças que sofrem desgaste natural ao longo do tempo, sendo assim, procure realizar manutenções periódicas trocando componentes desgastados para que não prejudiquem o funcionamento da máquina.

Verifique constantemente a condição e o aperto das correias.

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

Lubrificação

A betoneira possui em sua estrutura pontos de lubrificação (engraxadeiras) que se encontram nos mancais dos rolamentos. Antes de colocar a máquina em funcionamento faça a lubrificação em todos os pontos, até que saia graxa pelos lados dos mancais garantindo assim que a máquina está bem lubrificada.

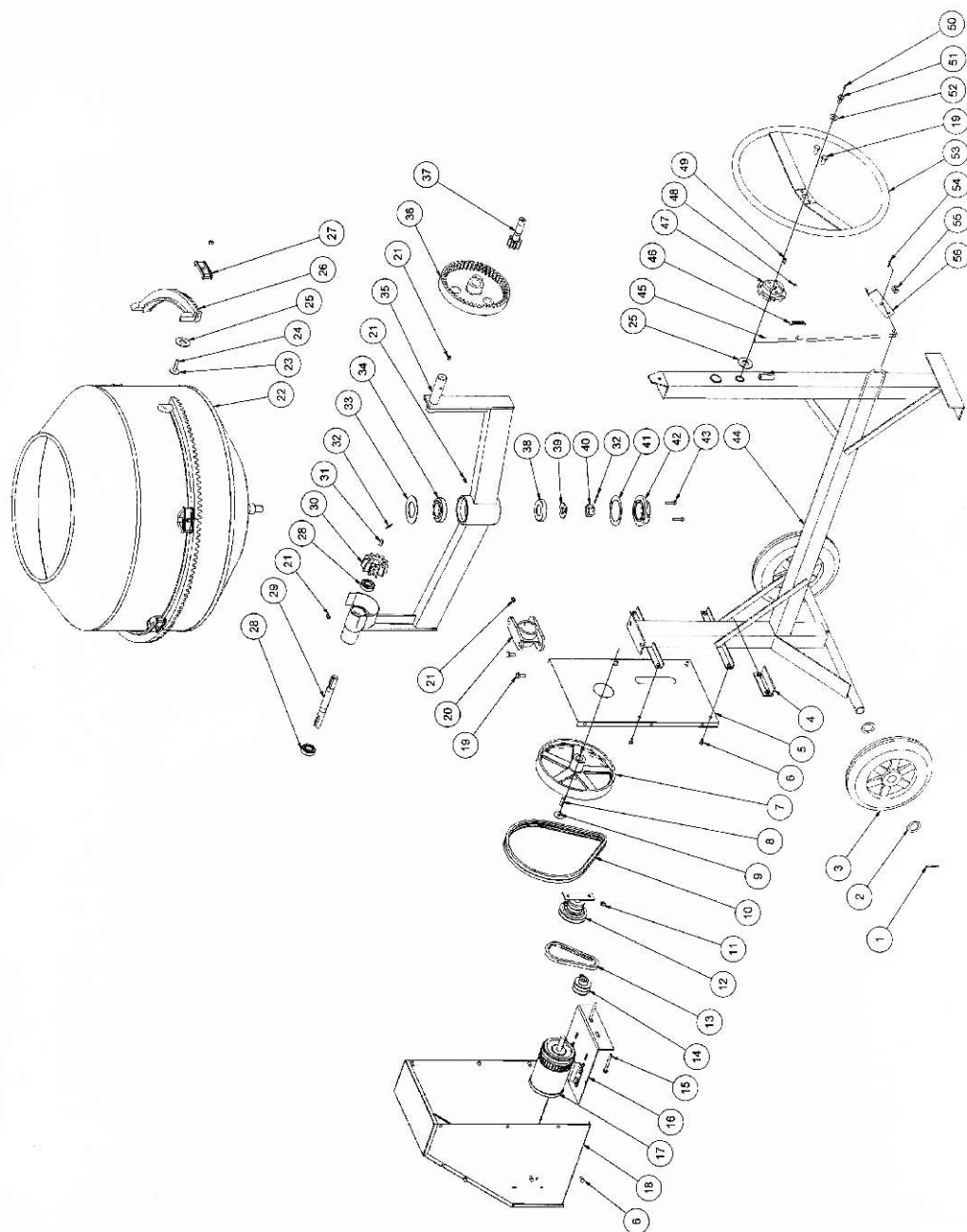
Recomenda-se o uso de graxa própria para rolamento.

Nota: A Maqtron reserva-se o direito de não conceder garantia para rolamentos em que for devidamente comprovada a falta de lubrificação.

Lembre-se:

- Instale a máquina em local plano e firme;
- A instalação elétrica deve ser feita por um electricista;
- Conecte o motor ao fio terra;
- Nunca coloque a mão nas partes móveis com a máquina ligada;
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se a máquina está instalada corretamente.

Vista Explodida M-260/M-400



Lista de peças de reposição M-260 / M-400

Item	Denominação	M-260	Qt	M-400	Qt
1	Contra pino 3/16 x 2	10-052-0374	2	10-052-0374	2
2	Arruela lisa (52X28) (52x35)	10-052-0143	4	10-052-0141	4
3	Roda de transporte	10-052-1801	2	10-052-1802	2
4	Fixação da base do motor	10-052-0100	1	10-052-0100	1
5	Tampa Traseira	10-052-0298	1	10-052-0300	1
6	Paraf./Porca M8 x 15	10-055-1622	10	10-055-1622	10
7	Volante Plano	10-052-1610	1	10-052-2206	1
8	Chaveta 5/16 x 35 mm	10-052-0302	1	10-052-0302	1
9	Paraf.M8x20 / Arruela lisa Ch11	10-055-1604	1	10-055-1604	1
10	Correia A40 / A43	10-058-0308	1	10-058-0309	2
10A	Correia p/Motor Baixa A49/A53	10-052-0304	1	10-055-0335	2
11	Paraf./Porca/arruela lisa 5/16x3/4	10-055-1611	2	10-055-1611	2
12	Conjunto redução p/motor alta	10-052-0350	1	10-052-0353	1
13	Correia A22	10-052-0320	1	10-052-0320	1
14	Polia do Motor 45/53/60mm	10-052-1612	1	10-052-1614	1
15	Paraf./Porca Sext M8 x80	10-052-1600	2	10-052-1600	2
16	Base do Motor	10-052-0201	1	10-052-0201	1
17	Motor Elétrico Mono 3/4 cv P4	10-052-1322	1	-----	---
	Motor Elétrico Mono 1 cv P4	10-068-1300	1	-----	---
	Motor Elétrico Mono 1 cv P2	11-080-1304	1	-----	---
	Motor Elétrico Mono 2 cv P4	-----	---	10-068-1305	1
	Motor Elétrico Mono 2 cv P2	-----	---	10-052-1324	1
	Motor Elétrico Trif. 2 cv P4	-----	---	10-052-1326	1
18	Protecao do Motor completa	10-052-1617	1	10-052-1626	1
19	Paraf./porca M12 x x25	10-064-1601	2	10-064-1601	2
20	Mancal do Acionamento lateral	10-052-1300	1	10-052-1300	1
21	Bico Graxeiro Reto 1/8	10-053-0517	3	10-053-0517	3
22	Tambor mexedor	10-052-2002	1	10-052-2001	1
23	Arruela lisa 11 x 38	10-057-0110	6	10-057-0110	6
24	Paraf./Porca M10 x 50	10-052-1629	6	10-052-1629	6
25	Arruela lisa Ch8 50 x 12	10-052-0142	6	10-052-0142	6
26	Cremaleira Segmentada	10-052-0317	6	10-052-0315	6
26A	Cremaleira Segmentada JOGO	10-052-0316	1	10-052-0314	1
27	Braçadeira da cremalheira	10-052-0113	6	10-052-0112	6
28	Rolamento 6205	10-052-1809	2	10-052-1809	2
29	Eixo intermediario	10-052-0501	1	10-052-0501	1
30	Pinhão da cremalheira	10-052-1609	1	10-052-1688	1
31	Chaveta do pinhão	10-052-0302	1	10-052-0302	1
32	Contra pino 3/16 x 1.1/2	10-055-0331	2	10-055-0331	2
33	Proteção do rolamento	10-052-1691	1	10-052-1690	1
34	Rolamento maior 30208 / 30210	10-052-1806	1	10-052-1803	1
35	Suporte do tambor	10-052-1902	1	10-052-1901	1
36	Engrenagem dentes internos	10-052-0508	1	10-052-0508	1
37	Eixo Engrenagem Z8	10-052-0505	1	10-052-0505	1
38	Rolamento menor 6306 / 30208	10-052-1804	1	10-052-1806	1
39	Arruela Encosto da porca castelo	-----	---	10-052-0101	1
40	Porca Castelo 1	10-052-1615	1	10-052-1615	1