

MOENDA DE CANA M-730



www.vencedoramqtron.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÃO

MISSÃO MAQTRON

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

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 MAQTRON

Ética
Respeito
Satisfação
Credibilidade
Comprometimento

POLITICA DA QUALIDADE MAQTRON

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

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 dispoñdo 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.

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 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

Informações Técnicas B-730	
Produção até	500 litros / hora
Diâmetro da cana	-
Peso	125 Kg
Motor Elétrico	5 á 7,5 CV – 4 polos
Polia do motor elétrico indicado	2VB- 100 mm
Motor Ind.- Gasolina	8 á 12 cv
Polia do motor Gas./Disel ind.	2 VB75mm
Altura	970 mm
Largura	590 mm
Comprimento	1130 mm
Voltagem	110 / 220 volts
Correia indicada	2un. B-73

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 M-730 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, a sua máquina já vai estar pronta para começar a trabalhar. (Recomendamos que a moenda seja higienizada antes de colocá-la em funcionamento).

Os modelos da moenda de cana M-730 que saem de fábrica sem motor instalado, recomenda-se a instalação do motor elétrico de 5 á 7,5 CV 4 pólos com chave de reversão (procure um profissional técnico para efetuar a instalação). Instale a maquinas em um local firme e nivelado para que a moenda fique bem acomodada. Ligue o plugue na tomada e acione o botão para ligar, a sua máquina já vai estar 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

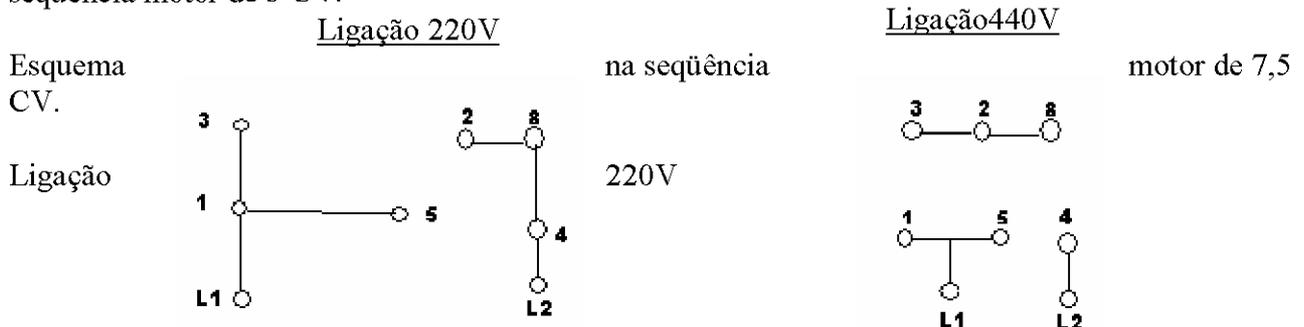
A ligação elétrica da máquina deve ser feita por profissional habilitado;

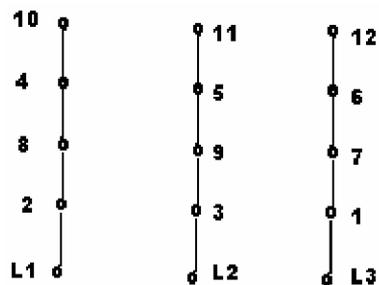
Utilize plugue e tomada de três pinos (2P+T) dois pólos mais terra para um manuseio seguro de sua moenda;

Somente utilize plugues e tomadas com conexão para fio terra;

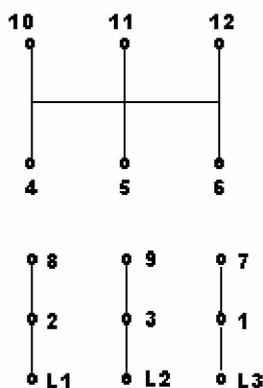
Nunca ligue o fio terra ao neutro do condutor;

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 motor de 5 CV.

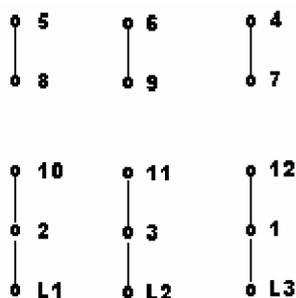




Ligação 380V



Ligação 440 V



Ligação da Chave

110 v - Ligar o número da chave com o número do motor, 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

220 v – 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 3X 2,5e 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 para a posição reverte na chave, 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 de 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 proceda a 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 aperto das correias trocando-as sempre que necessário.

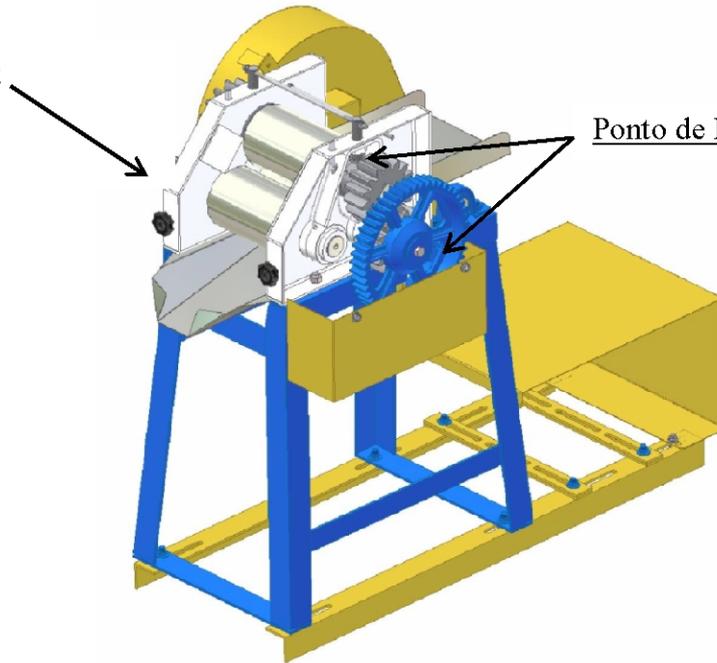
A manutenção deve ser feita por pessoa qualificada para tal função.

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

Lubrificação

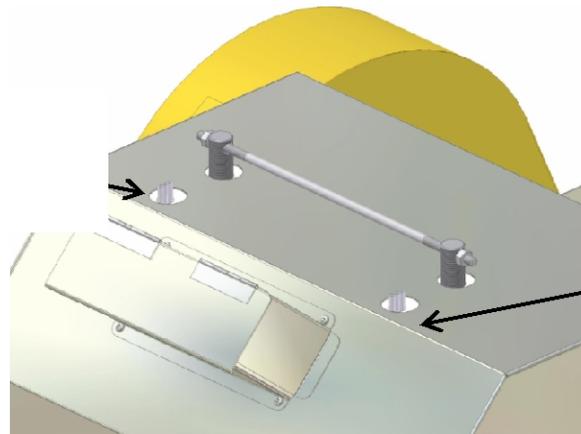
Semanalmente lubrifique as engrenagens com graxa de boa qualidade. Evite excessos.

Ponto de Lubrificação engrenagens com graxa



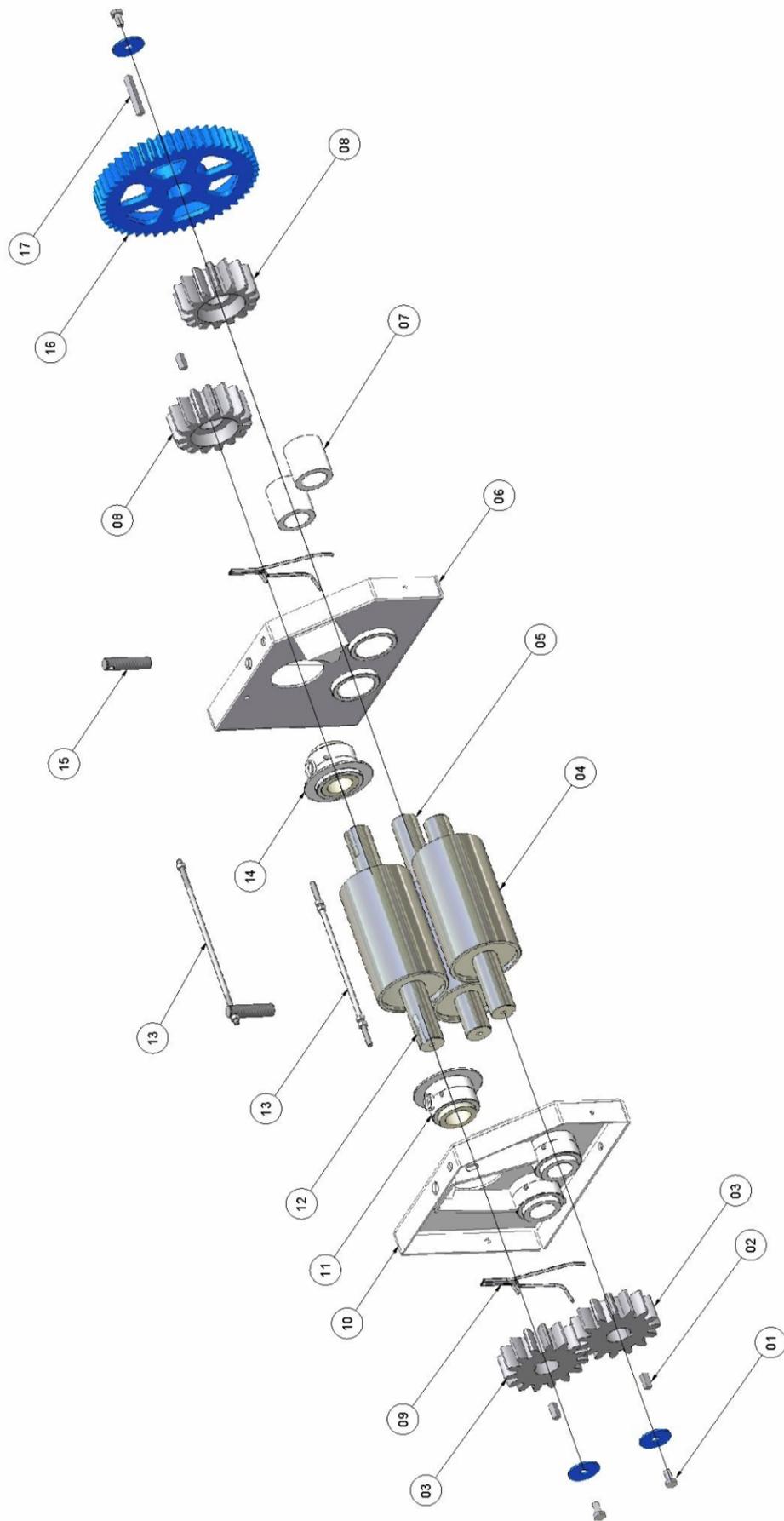
Ponto de Lubrificação com graxa

Ponto de Lubrificação com Vaselina líquida atóxica



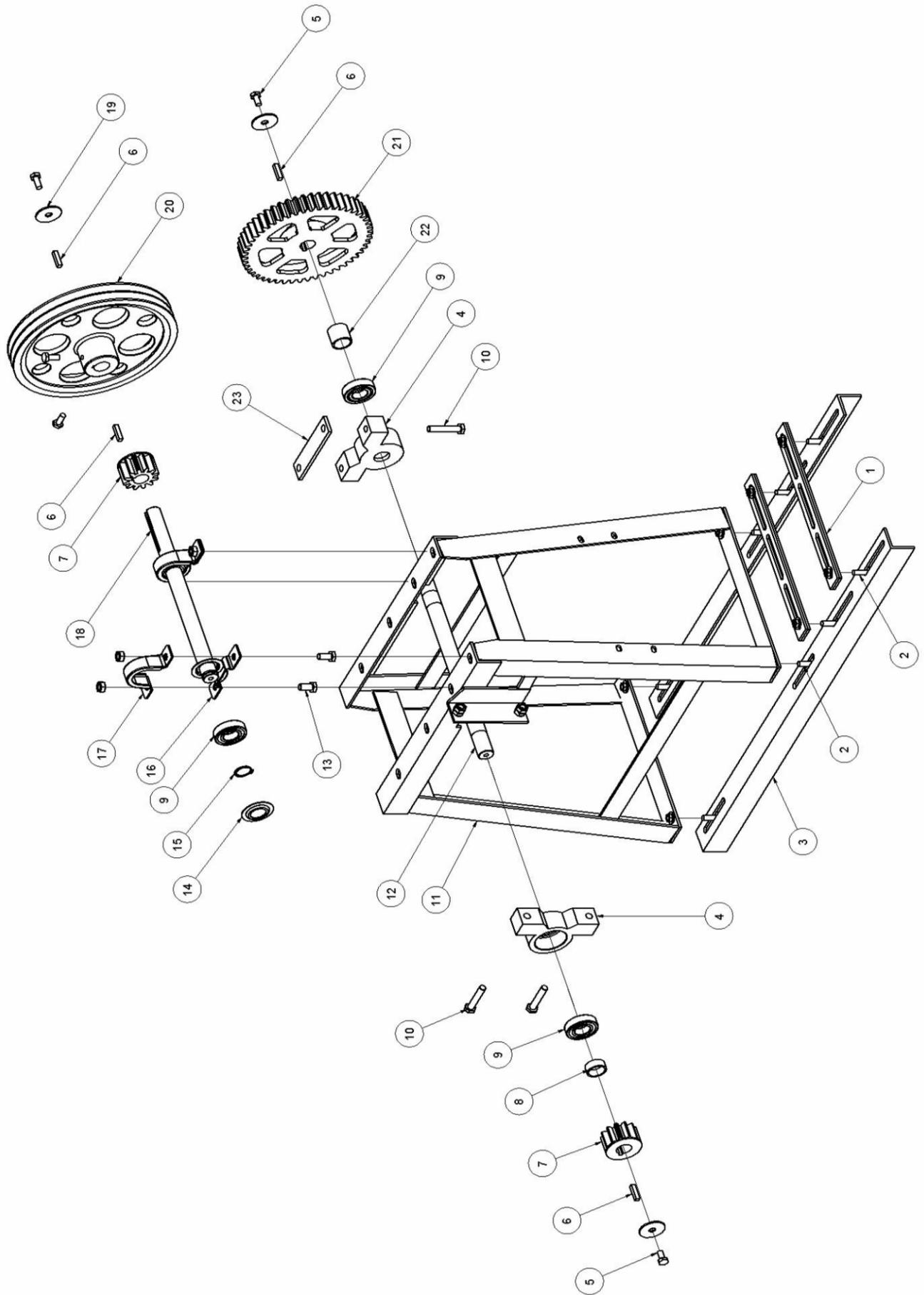
Ponto de Lubrificação com vaselina líquida atóxica

Vista Explodida Cabeçote M-730



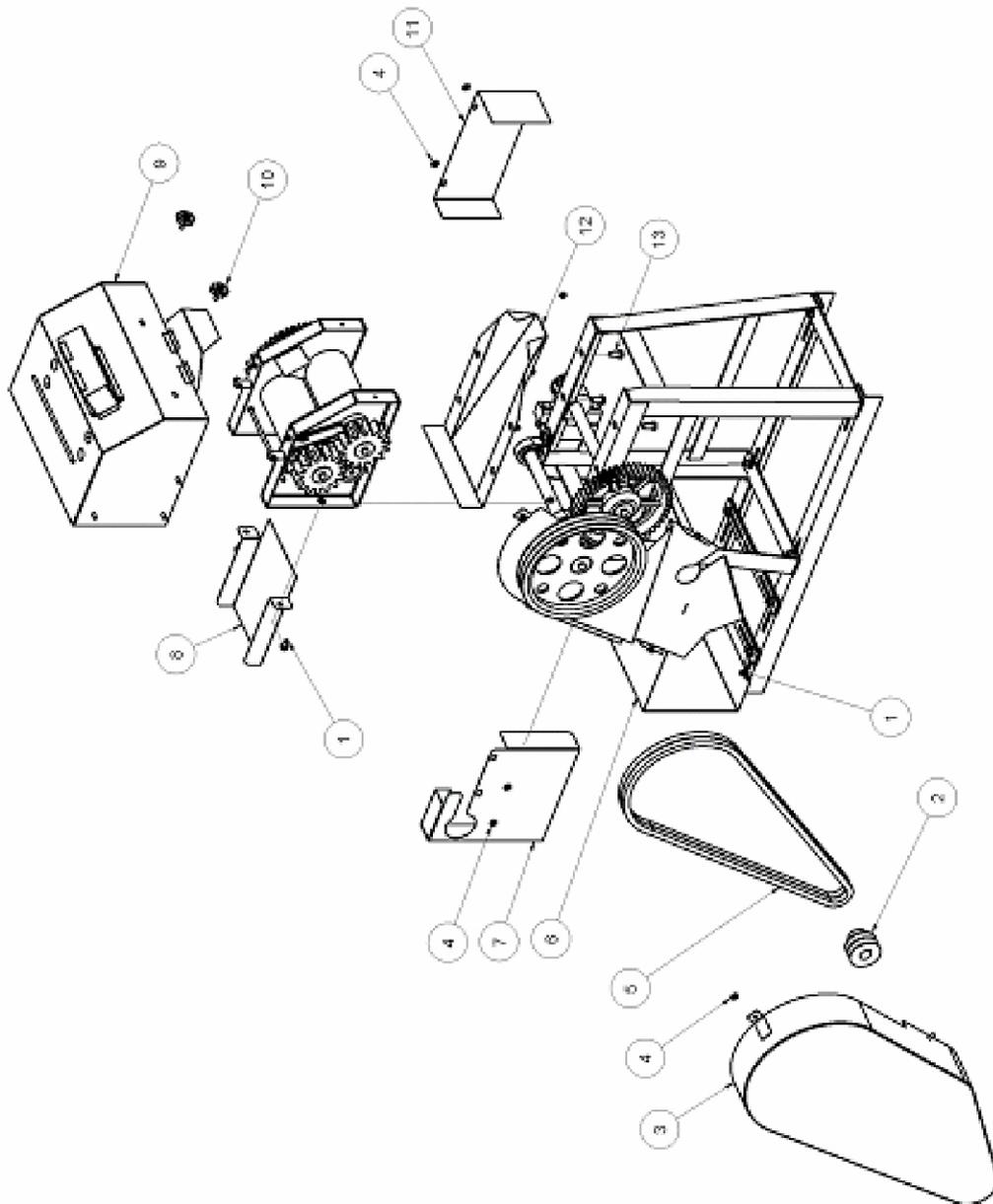
Lista de peças Cabeçote M-730			
Item	Códigos	Descrição	Quant.
1	10-066-1625	Parafuso sextavado M10 x 20/ Arruela lisa 50 x 12	3
2	10-066-0332	Chaveta 3.8 x 25	3
3	11-080-0502	Engrenagem Maior dos Rolos	2
4	10-066-1822	Rolo Inferior Dianteiro Inóx	1
04a	10-066-1820	Rolo Inferior Dianteiro Ferro	-
5	10-066-1832	Rolo Inferior Traseiro Inóx	1
05a	10-066-1830	Rolo Inferior Traseiro Ferro	-
6	10-066-1200	Lateral Direita do Cabeçote	1
7	10-066-0202	Bucha mancal dos Rolos	6
8	11-080-0504	Engrenagem Menor dos Rolos	2
9	10-066-1310	Mangueiras para Lubrificação	2
10	10-066-1202	Lateral Esquerda do cabeçote	1
11	10-066-0205	Bucha de Regulagem Esquerda Rolo Superior	1
12	10-066-1812	Rolo Superior Inóx	1
12a	10-066-1810	Rolo Superior Ferro	-
13	11-080-1610	Prisioneiro M8 x 310/ 4 Porca M8	2
14	10-066-0205	Bucha de Regulagem Direita Rolo Superior	1
15	10-066-1900	Rosca de Regulagem Rolo Superior	2
16	10-066-0504	Engrenagem Acionamento dos Rolos F.40	1
17	10-066-0330	Chaveta 3.8 x 70	1

Vista Explodia da Transmissão M-730



Lista de peças Transmissão M-730			
Item	Códigos	Descrição	Quant.
1	10-064-0334	Corrediça do motor	2
2	10-055-1610	Parafuso sextavado M10 x 30/ Porca /Arruela lisa	8
3	10-066-0220	Basepara Motor	2
4	10-066-1301	Mancal do Esmagador	2
5	10-066-1625	Parafuso sextavado M10 x 20/ Arruela lisa 50 x 12	2
6	10-064-0342	Chaveta 5.16 x 35	4
7	10-064-0506	Engrenagem Motora	2
8	10-066-0241	Bucha de encosto menor	1
9	10-068-1815	Rolamento 6206zz	4
10	10-066-1622	Parafuso sextavado M12 x 65/ Porca M12	4
11	10-066-0316	Cavalete M-730	1
12	10-066-0512	Eixo Intermediário maior	1
13	10-064-1601	Parafuso sextavado M12 x 25/ Porca M12	3
14	10-061-2004	Arruela Proteção do Rolamento	4
15	10-066-0030	Anel DAE 30	1
16	10-061-0203	Mancal de Chapa Capa inferior	2
17	10-061-0321	Mancal de Chapa Capa Superior	2
18	10-066-0510	Eixo Intermediário menor	1
19	10-066-1626	Parafuso sextavado M10 x 25/ Arruela lisa 50 x 12 x 3	1
20	10-066-2210	Volante de Acionamento + Parafusos	1
21	10-066-0505	Engrenagem de Acionamento F30mm	1
22	10-066-0242	Bucha de encosto lado do volante	1
23	10-066-0300	Calço do Mancal	1

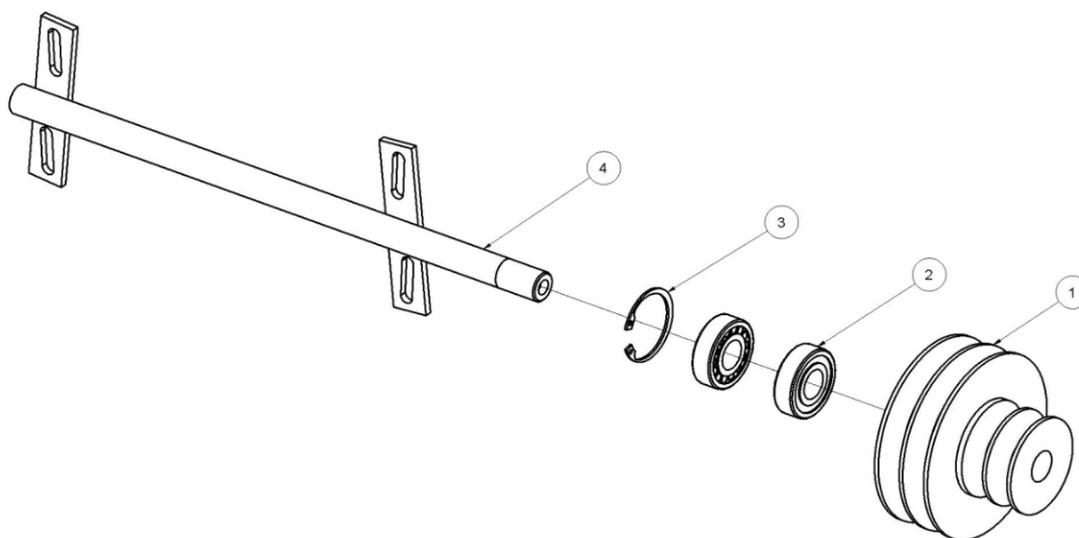
Vista Explodida Proteções M-730



Lista de peças Proteções M-730

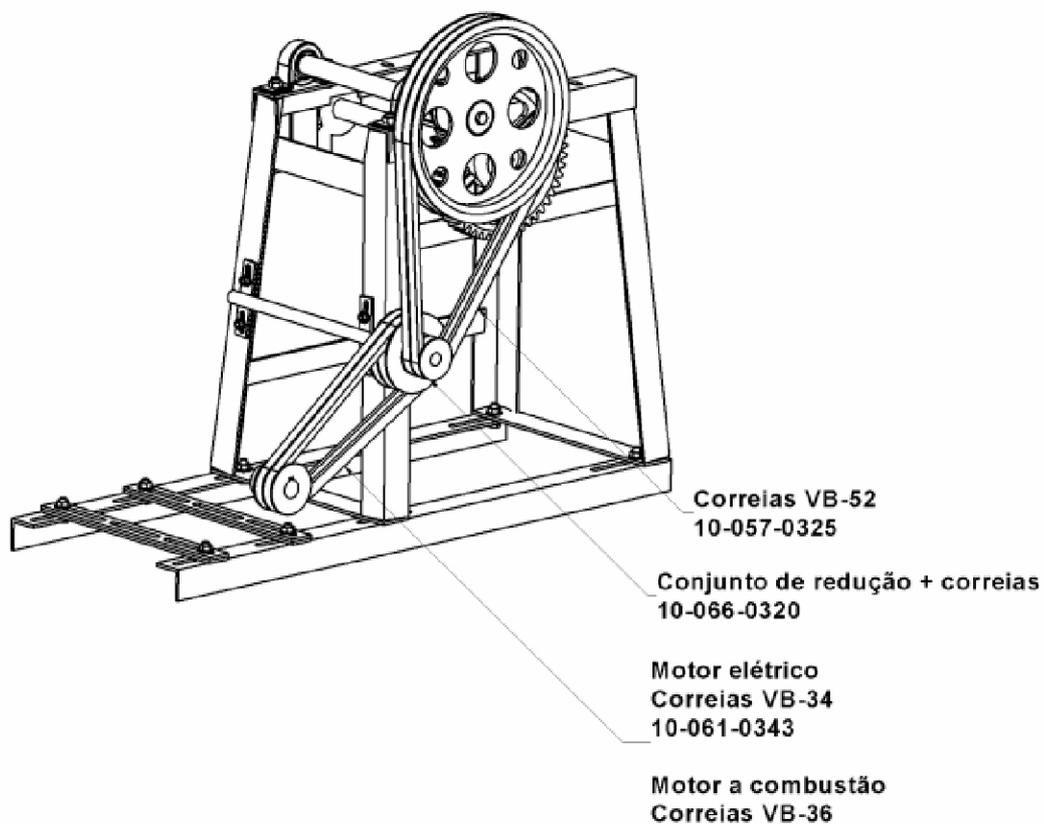
Item	Códigos	Descrição	Quant.
1	10-065-1606	Parafuso sextavado M8 x 20/Porca/Arruela lisa	6
2	10-066-1630	Polia do Motor	1
3	10-066-1611	Proteção das correias	1
4	10-053-1651	Porca sextavada M8/ Arruela lisa 5/16	4
5	10-063-0340	Correia VB73	2
6	10-066-1602	Proteção do motor	1
7	10-066-1613	Proteção Engrenagem lado do Volante	1
8	10-066-0304	Bica de saída do Bagaço	1
9	10-066-0311	Carenagem Inox completa	1
10	10-066-1612	Manípulo	2
11	10-066-1600	Proteção Lado Direito	1
12	10-066-0204	Bica de saída do Caldo	1
13	10-064-1620	Parafuso sextavado M12 x 25/Porca	3
	10-066-0710	Carenagem Ferro completa	
	10-066-0211	Bocal da Carenagem Ferro	
	10-066-0210	Bocal da carenagem Inox	

Conjunto de Transmissão Motor de Alta rpm



Lista de peças Conjunto de Transmissão M-730 (Opcional)			
Item	Códigos	Descrição	Quant.
1	10-066-1631	Polia Intermediária	1
2	10-055-1806	Rolamento 6204zz	2
3	10-052-0110	Anel DAÍ 47	1
4	10-066-0500	Eixo do conjunto de Redução	1

Transmissão para Motor 2 Pólos (Alta rpm)



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 –

CGC 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

SAC – Serviço de Atendimento ao Consumidor 0800 49 5050



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