

ROÇADEIRAS



www.vencedoramaqtron.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES

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 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 MAQTRON

Ética

Respeito

Satisfação

Credibilidade

Comprometimento

POLÍTICA 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 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.

A MAQTRON está sempre a disposição de seus clientes, disponibilizando assistência técnica rápida e eficiente aos seus produtos.

Apresentação

A Roçadeira “MAQTRON” é um equipamento agrícola desenvolvido para utilização em serviços de roçada ou limpeza de acordo com a necessidade do produtor. Com a simples modificação do acoplamento, ela funciona centralizada com o trator ou deslocada do centro conforme a necessidade.

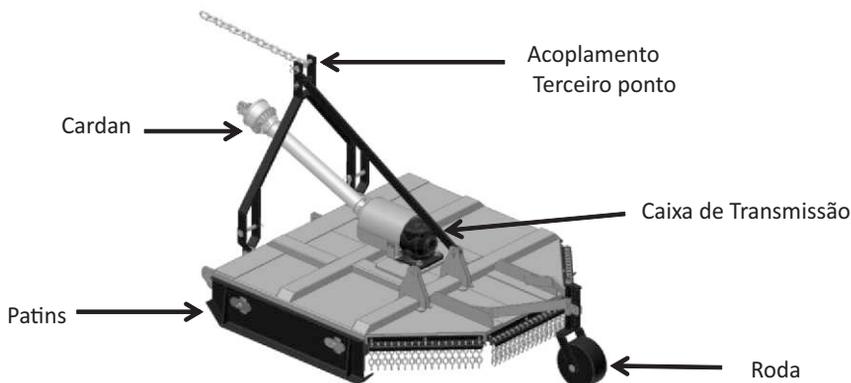
As instruções contidas neste manual asseguram a melhor utilização da roçadeira para se obter o maior rendimento do trabalho e garantindo a maior vida útil.



Orientações de Segurança

- ⇒ A utilização deste equipamento para fins não especificados neste manual, bem como a utilização ou adaptações não autorizadas pelo fabricante, ocasionam riscos à 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 roçadeira;
- ⇒ Antes de efetuar qualquer tipo de manutenção, desligue o equipamento, espere a máquina parar totalmente;
- ⇒ Mantenha-se alerta, fique atento com o que está acontecendo e use o bom senso quando estiver operando.
- ⇒ Não opere o equipamento quando estiver cansado, distraído ou sob efeito de bebidas alcoólicas ou medicação. Um momento de desatenção pode resultar em sério risco de ferimento.
- ⇒ Observe as instruções de segurança e mantenha-se sempre atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.
- ⇒ Nunca tente regular, lubrificar ou efetuar manutenção com a máquina ligada.
- ⇒ Use os equipamentos de proteção necessários ao utilizar a roçadeira, como por exemplo: calçado de segurança;
- ⇒ Prender os cabelos longos e não usar roupas largas, ou com partes que possam se prender nos componentes móveis, mantenha também mãos e pés afastados das peças móveis.
- ⇒ Para sua segurança verifique se a máquina está montada corretamente e na sua totalidade, com a presença de todas as proteções, e que estas estejam bem fixadas.
- ⇒ Nunca opere a máquina sem que as proteções estejam devidamente fixadas.
- ⇒ Conserve seu equipamento. Verifique com frequência se as partes móveis estão fixas, se algum componente está danificado ou qualquer outra condição que possa afetar o seu bom funcionamento. Se houver algum problema, faça o reparo antes de usar o equipamento. Muitos acidentes são causados pela falta de manutenção adequada

Principais Componentes



Características técnicas

MODELO	RT-1400	RT-1600	RT-1800
Altura (mm)	1060	1095	1130
Largura (mm)	1610	1810	2010
Profundidade(mm)	1870	2075	2280
Peso aproximado (Kg)	316	399	420
Regulagem altura de corte	40-75-110-145	40-75-110-145	40-75-110-145
Largura de corte (mm)	1400	1600	1800
Número de navalhas	2	2	2

ACOPLAMENTO DO EQUIPAMENTO AO TRATOR

Não é necessário requisitos especiais para acoplar a roçadeira ao trator. É aconselhável que o trator trabalhe com os contrapesos dianteiros, conforme recomendações do fabricante do trator.

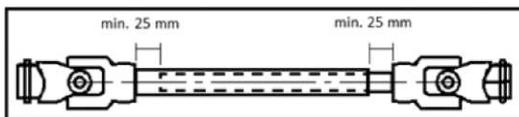
- ⇒ A roçadeira deverá estar em terreno mais plano possível o possibilita o acoplamento mais facilmente.
- ⇒ Dirija o trator em marcha ré lentamente de encontro a roçadeira.
- ⇒ Efetue o ajuste dos braços sendo que os inferiores deverão estar baixados e o terceiro ponto levantado.
- ⇒ Quando estiver próximo ao equipamento, acione a alavanca do controle hidráulico até alinhar a esfera do braço inferior esquerdo com os furos do equipamento. Coloque o pino e sua trava de segurança.
- ⇒ O próximo engate deve ser o terceiro suporte do 3º ponto. Coloque o pino e sua trava de segurança, fixando assim o terceiro ponto.
- ⇒ Por último engate o braço inferior direito ao equipamento. Realize o alinhamento no sentido horizontal. Coloque o pino e sua trava de segurança.
- ⇒ Nivelamento Transversal: Uma vez acoplado acione o hidráulico, levante o equipamento mais ou menos 30 cm do solo para verificar o nivelamento transversal, isto é, a estrutura deverá estar na mesma altura do solo em ambos os lados,
- ⇒ Nivelamento longitudinal: Com o equipamento levantado, a parte traseira e a parte dianteira deverão estar na mesma altura do solo.

MONTAGEM DO CARDAN:

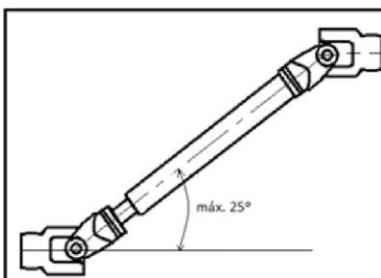
Antes de iniciar as atividades deve-se verificar o comprimento do eixo cardan, em função do trator, afim de efetuar a montagem de forma correta.

Após engatar a roçadeira no trator, mas sem o eixo cardan, movimente o hidráulico até encontrar a distancia mínima entre a tomada de força e o multiplicador entre 5 a 7 cm.

Se o cardan estiver muito comprido, corte os dois tubos no mesmo comprimento observando que os mesmos tenham uma folga mínima de 25 mm em cada lado.



Atenção – O ângulo de trabalho do cardan não pode ultrapassar os 25°, quando em funcionamento.



Diminua o comprimento das duas capas plásticas, usando como medidas os pedaços de tubos já cortados e limpe os resíduos do corte.



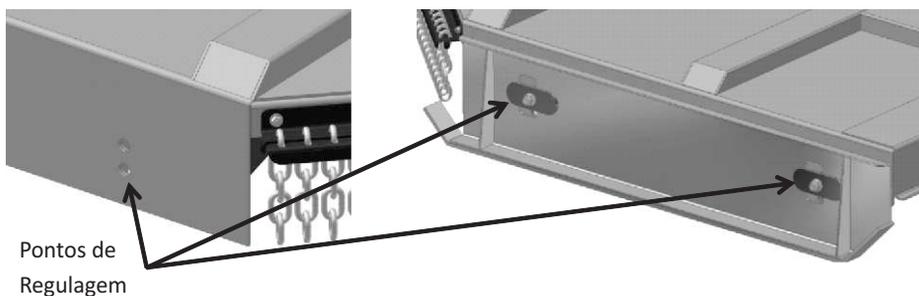
ATENÇÃO

Não se aproxime do cardan quando este estiver em movimento. O contato pode provocar graves acidentes.



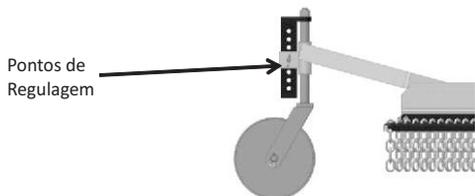
REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE

A altura do corte pode ser ajustada através dos patins laterais que possuem três níveis de regulagens.



Ao alterar a altura do corte deve-se ajustar o curso dos braços do hidráulico para nivelar novamente a roçadeira;

Efetue também a regulagem na roda, com objetivo de manter a uniformidade do corte.



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- ⇒ Aconselhamos antes de iniciar o trabalho efetuar uma revisão completa na roçadeira, lubrificar as cruzetas, reapertar os parafusos, verificar os pinos e contrapinos, verifique o nível de óleo da caixa de transmissão.
- ⇒ Suspenda totalmente a roçadeira para efetuar o ajuste dos estabilizadores dos braços inferiores do trator.
- ⇒ Para engatar ou desengatar o eixo cardan a tomada de força deve estar desligada.
- ⇒ Ao efetuar o transporte ou qualquer verificação na roçadeira, mantenha o eixo da tomada de força desligado.
- ⇒ Não ligue a tomada de força com o fação travado em monte de terra, pedra, tocos, etc...
- ⇒ A rotação ideal de trabalho é 540 rpm na tomada de força. Verifique a rotação correspondente no motor, no manual do trator.
- ⇒ A velocidade de trabalho recomendada é de 4 a 6 km/h.
- ⇒ Não varie a velocidade do trator, pois isto pode acarretar um corte ineficiente ou com falhas.
- ⇒ Em solos demasiadamente ondulados, a regulagem da altura de corte deve evitar que as navalhas encostem excessivamente no solo.
- ⇒ Em casos de grande densidade de vegetação, recomendamos a realização do trabalho utilizando marcha reduzida, mantendo a rotação da tomada de força constante em 540 rpm.
- ⇒ Para assegurar um bom desempenho o local a ser roçado devera estar livre de pedras e tocos.
- ⇒ Ao iniciar o trabalho recomendamos acionar primeiro os roçadores e depois iniciar o corte da vegetação.

MANUTENÇÃO



Sempre desligue o motor do trator, retire as chaves do contato antes de realizar manutenção ou regulagem na máquina.

Lubrificação da caixa de transmissão

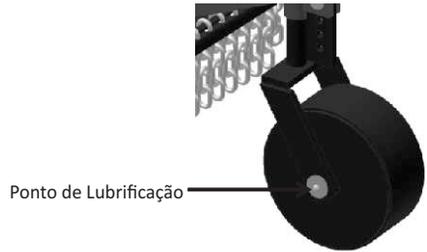
Efetue a verificação do nível do óleo diariamente, com a roçadeira nivelada, remova o botijão lateral, o nível deve atingir a borda do orifício. Se necessário, complete com óleo recomendado pelo fabricante da caixa:

Lubrificante: OLEO SAE 90 API GL-5

Volume do lubrificante: 1,5 L

Lubrificação da Roda

Efetue a diariamente a lubrificação da roda



Manutenção das Navalhas

Antes de iniciar as atividades inspecione se as navalhas estão bem afiadas;

Verifique se o conjunto do fação esta bem fixo á maquina.

Afiação das Navalhas

Com o uso, as navalhas vão perdendo o fio devido ao desgaste e o corte passa a ser feito somente pelo impacto, consumindo maior potência e reduzindo a qualidade do corte, quando isto ocorre recomenda-se:

Realizar a afiação nas duas navalhas;

Reversão das Navalhas

As navalhas são reversíveis, se houver desgaste excessivo ou quebras substitua as navalhas. Sempre substitua o par, evitando danos á roçadeira causados pelo desbalanceamento das navalhas. Utilize navalhas fornecidas pela fábrica. Ao substituir as navalhas faz-se necessário também a troca dos parafusos e porcas.

ATENÇÃO



Esteja sempre atento para não colocar as mãos ou os pés sob o chassi da roçadeira quando estiver em funcionamento.

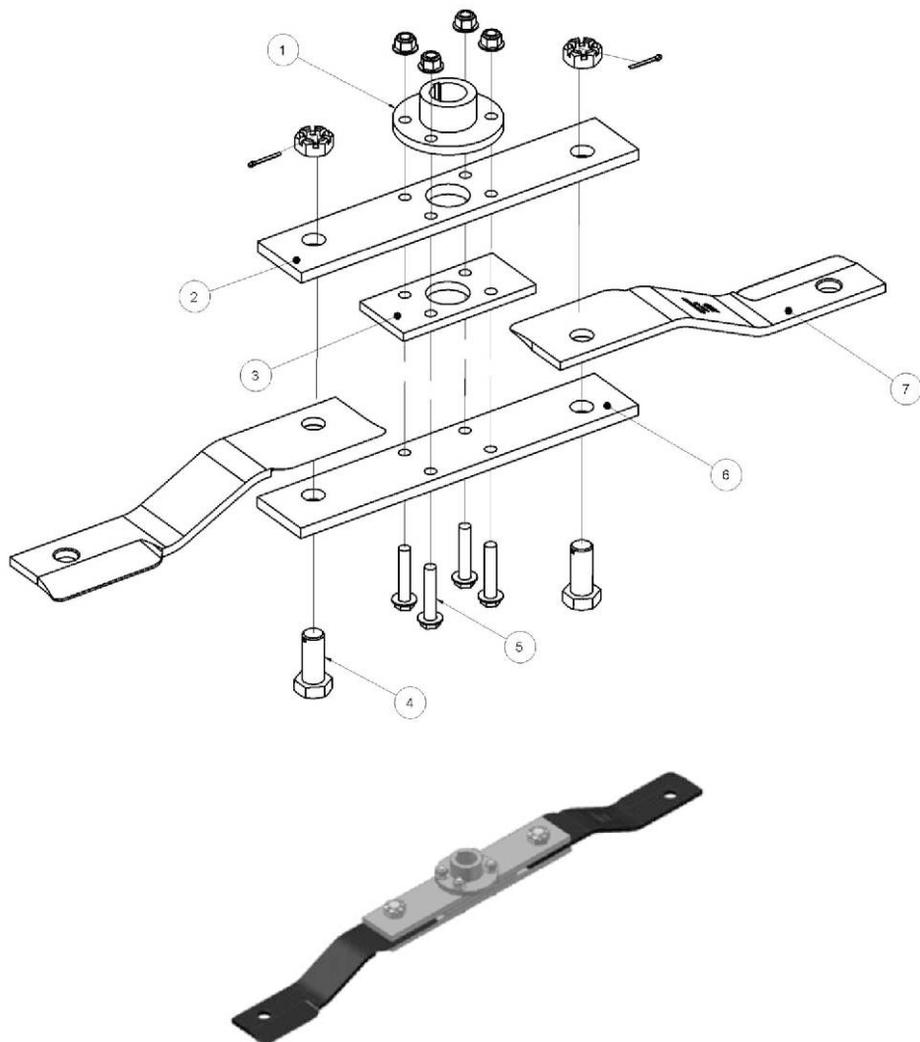
Não permita que pessoas fiquem próximas a roçadeira quando estiver em funcionamento, pois poderá saltar fragmentos como pedras ou madeira o que pode causar ferimentos graves para pessoas próximas.

Troca das Correntes de Proteção

Para realizar a troca das correntes de proteção, suspenda a barra de trava da corrente, desloque-a lateralmente, liberando as correntes.

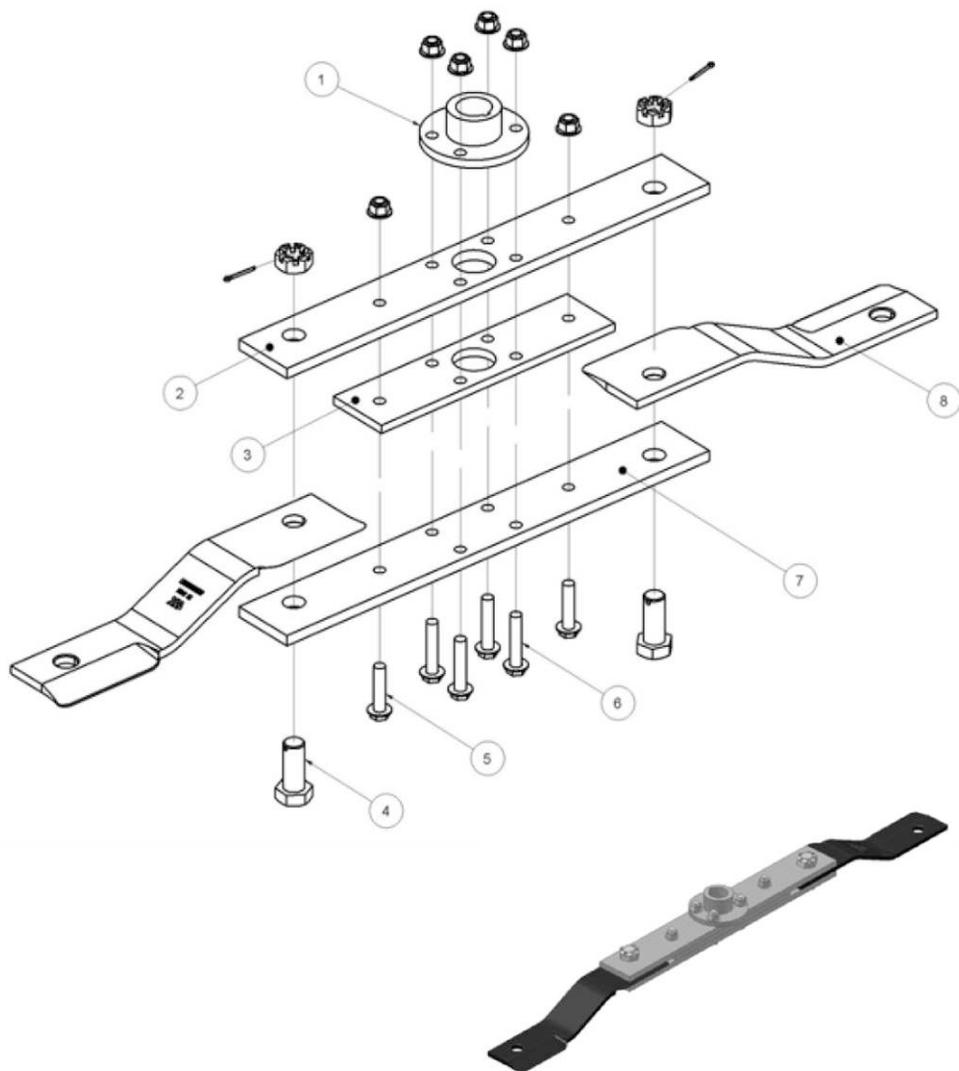


Montagem Facão Roçadeira RT-1400



Montagem Facão Roçadeira RT-1400			
Item	Descrição	Quant.	Código
1	Flange do Suporte do Facão	1	10-073-0650
2	Suporte Superior do Facão RT-1400	1	10-073-2310
3	Suporte Intermediário do Facão RT-1400	1	10-053-2305
4	Parafuso Sextavado M30 x 70/ Porca Castelo M30/ Contrapino 3.16 x 1.1/2	2	10-073-1050
5	Parafuso Sextavado M16 x 80/ Porca Auto Travante M16/Arruela lisa 5/8	4	10-073-1001
6	Suporte Inferior do Facão RT-1400	1	10-073-2300
7	Navalha	2	10-073-0600

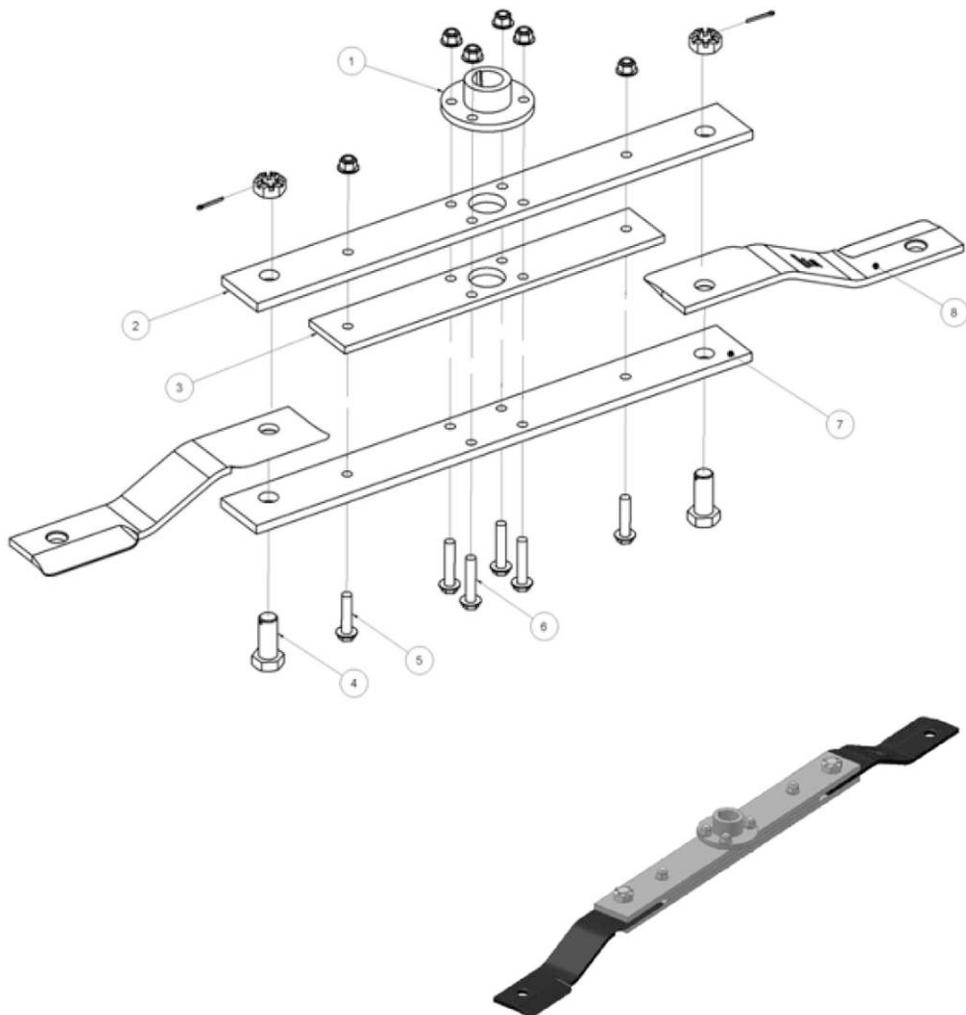
Vista explodida facão RT-1600



Montagem Facão Roçadeira RT-1600

Item	Descrição	Quant.	Código
1	Flange do Suporte do Facão	1	10-073-0650
2	Suporte Superior do Facão RT-1600	1	10-073-2311
3	Suporte Intermediário do Facão RT-1600	1	10-073-2306
4	Parafuso Sextavado M30 x 70/ Porca Castelo M30/Contrapino 3/16" x 1.1/2"	2	10-073-1050
5	Parafuso Sextavado M16 x 70/ Porca Auto Travante M16/ Arruela lisa 5/8"	2	10-073-1000
6	Parafuso Sextavado M16 x 80/ Porca Auto Travante M16/ Arruela lisa 5/8"	4	10-073-1001
7	Suporte Inferior do Facão RT-1600	1	10-073-2301
8	Navalha	2	10-073-0600

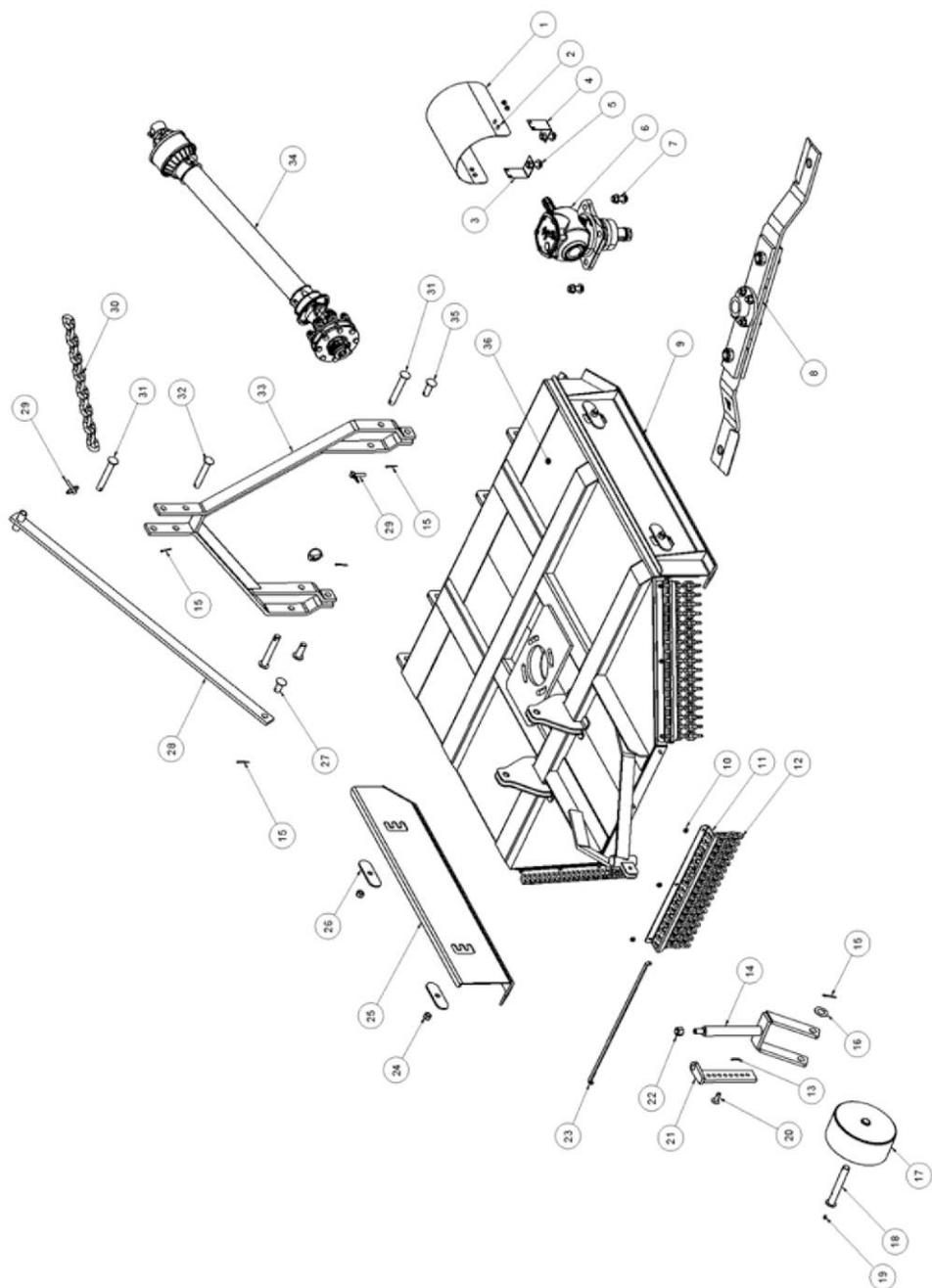
Vista explodida facão RT-1800



Montagem Facão Roçadeira RT-1800

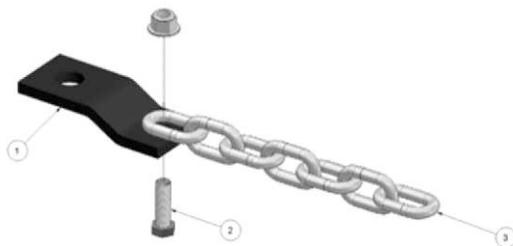
Item	Descrição	Quant.	Código
1	Flange do Suporte do Facão	1	10-073-0650
2	Suporte Superior do Facão RT-1800	1	10-073-2312
3	Suporte Intermediário do Facão RT-1800	1	10-073-2307
4	Parafuso Sextavado M30 x 70/ Porca Castelo M-30/ Contrapino 3/16" x 1.1/2"	2	10-073-1050
5	Parafuso Sextavado M16 x 70/ Porca Auto Travante M16/ Arruela lisa 5/8"	2	10-073-1000
6	Parafuso Sextavado M16 x 80/ Porca Auto Travante M16/ Arruela lisa 5/8"	4	10-073-1001
7	Suporte Inferior do Facão RT-1800	1	10-073-2302
8	Navalha	2	10-073-0600

Vista explodida



Lista de Peças Roçadeiras		RT-1400		RT-1600		RT-1800	
Item	Descrição	Quant	Código	Quant	Código	Quant	Código
1	Proteção do Cardan	1	10-073-1750	1	10-073-1750	1	10-073-1750
2	Parafuso sextavado M8 x 16/ Porca Sextavada M8/ Arruela Lisa 5/16"	4	10-055-1622	4	10-055-1622	4	10-055-1622
3	Suporte Direito da Proteção do Cardan	1	10-073-2330	1	10-073-2330	1	10-073-2330
4	Suporte Esquerdo da Proteção do Cardan	1	10-073-2331	1	10-073-2331	1	10-073-2331
5	Parafuso Sextavado M16 x 50/ Porca Auto Travante M16/ (1) Arruela lisa 5/8"	2	10-073-1002	2	10-073-1002	2	10-073-1002
6	Parafuso Sextavado M16 x 50/ Porca Auto Travante M16/ (2) Arruela lisa 5/8"	2	10-073-1003	2	10-073-1003	2	10-073-1003
7	Caixa de Transmissão	1	10-073-0300	1	10-073-0300	1	10-073-0300
8	Montagem do Facão	1	----	1	----	1	----
9	Apoio do Solo Esquerdo	1	10-073-0053	1	10-073-0055	1	10-073-0054
10	Parafuso Sextavado M8 x 20/ Porca Sextavada M8/Arruela lisa 5.16"	9	10-065-1606	9	10-065-1606	9	10-065-1606
11	Suporte da Corrente 600mm	3	10-073-2320	--	----	--	----
	Suporte da Corrente 670mm	--	----	2	10-073-2321	--	----
	Suporte da Corrente 780mm	--	----	1	10-073-2322	3	10-073-2322
12	Corrente de Proteção	51	10-073-0350	60	10-073-0350	66	10-073-0350
13	Contrapino 3.16 x 1	1	10-053-0325	1	10-053-0325	1	10-053-0325
14	Garfo da Roda	1	10-073-0700	1	10-073-0700	1	10-073-0700
15	Contrapino 3.16 x 1.1-2	5	10-054-0318	5	10-054-0318	5	10-054-0318
16	Arruela lisa 50 x 28	2	10-052-0143	2	10-052-0143	2	10-052-0143
17	Roda	1	10-073-2010	1	10-073-2010	1	10-073-2010
18	Pino da Roda	1	10-073-1706	1	10-073-1706	1	10-073-1706
19	Bico Graxeiro reto 1/4"	1	10-052-0220	1	10-052-0220	1	10-052-0220
20	Pino de Regulagem da Roda	1	10-073-1703	1	10-073-1703	1	10-073-1703
21	Regulador Altura da Roda	1	10-073-2000	1	10-073-2000	1	10-073-2000
22	Porca Auto Travante 3.4	1	10-073-1501	1	10-073-1501	1	10-073-1501
23	Barra de Trava da Corrente 600mm	3	10-073-0200	--	----	--	----
	Barra de Trava da Corrente 670mm	--	----	2	10-073-0201	--	----
	Barra de Trava da Corrente 780mm	--	----	1	10-073-0202	3	10-073-0202
24	Parafuso Sextavado M16 x 35/ Porca Auto Travante M16	4	10-073-1004	4	10-073-1004	4	10-073-1004
25	Apoio do Solo Direito	1	10-073-0050	1	10-073-0052	1	10-073-0051
26	Reforço lateral de fixação do apoio do solo	4	10-073-2003	4	10-073-2003	4	10-073-2003
27	Pino da Barra de Ligação	1	10-073-1704	1	10-073-1704	1	10-073-1704
28	Barra de Ligação	1	10-073-0205	1	10-073-0206	1	10-073-0207
29	Pino Quebra dedo	3	10-055-1641	3	10-055-1641	3	10-055-1641
30	Corrente de Engate 3º Ponto	1	10-073-0365	1	10-073-0365	1	10-073-0365
31	Pino de Engate Trator	3	10-073-1705	3	10-073-1705	3	10-073-1705
32	Pino do Suporte do 3º ponto	1	10-073-1700	1	10-073-1700	1	10-073-1700
33	Arco de Içamento	1	10-073-0070	1	10-073-0071	1	10-073-0071
34	Cardan	1	10-073-0310	1	10-073-0310	1	10-073-0310
35	Pino médio Arco -Base	2	10-073-1702	2	10-073-1702	2	10-073-1702
36	Carçaça	1	10-073-0305	1	10-073-0306	1	10-073-0307

Corrente de Corte (opcional)



Lista de Peças Corrente de Corte			
Item	Descrição	Quant.	Códigos
1	Suporte da Corrente 9 elos - Facão	1	10-073- 2337
2	Parafuso Sex. M16 x 50 em Aço/ Porca / Arruela Lisa	1	10-073-1005
3	Corrente do Facão	1	10-073-0361
	Conjunto montado		10-073-0360

Obs: este item é opcional.

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@vencedoramacqtron.com.br Site: www.vencedoramacqtron.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