

TRAMONTINA



CORTADORES ELÉTRICOS DE GRAMA

**ELECTRIC LAWNMOWERS
CORTADORAS ELÉCTRICAS DE CÉSPED**

CE32

Manual de uso e manutenção

User and maintenance manual

Manual de uso y mantenimiento



CORTADOR ELÉTRICO DE GRAMA

CONHEÇA O PRODUTO

Partes Principais

- 01 - Braço superior
- 02 - Interruptor
- 03 - Coletor de grama(p/ modelos c/ coletor)
- 04 - Braço inferior
- 05 - Chassi
- 06 - Defletor
- 07 - Manípulo
- 08 - Fixa-cabo
- 09 - Roda
- 10 - Capota do motor



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor elétrico bivolt [110/220 V] ou monovolt [110 ou 220 V]. Capacitor permanente. Isolamento completo do motor e demais partes do cortador proporcionando segurança contra possíveis choques elétricos. Capacidade de 21 litros para o Coletor Cesto e 18 litros para o Coletor Rígido.

Interruptor [Fig.01]: possui duplo acionamento, impedindo que a máquina seja ligada acidentalmente. **Fixadores do cabo elétrico** [Fig.02]: um sistema de alças impede que o cabo elétrico seja desconectado por descuido. **Chassi** [Fig.03]: oferece alta resistência aos impactos; é leve e não enferruja. **Lâmina**: está posicionada acima do nível do chassi, reduzindo o risco de arremessar pedras ou outros objetos do terreno; o diâmetro de corte da lâmina é de 31 cm, e a lâmina é temperada.



Figura 01.

Figura 02.

Figura 03.

MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

Montagem do Braço Inferior

- Coloque no tirante as duas extremidades do braço inferior. Encaixe as pontas na abertura do chassi e empurre até o fundo [Fig. 01].
- Coloque a plaqueta de fixação do tirante, com a saliência voltada para baixo e para dentro, encaixando-a no furo do braço de forma que este não se mova. Coloque, a seguir, o manípulo e aperte para firmar o conjunto [Fig. 02].

Figura 01.

Figura 02.



Montagem do Braço Superior

- Posicione o braço superior junto ao braço inferior e encaixe os parafusos fazendo com que eles atravessem os dois braços. Coloque a arruela ondulada, ajustando-a ao perfil do braço, e aperte o conjunto com o manípulo.



Montagem dos Coletores

Para modelos com coletor:

- Coletor cesto** [Fig.01] Conecte o cesto coletor na armação conforme a parte já encaixada.
- Coletor rígido** [Fig.02] É necessário que a metade superior seja encaixada na metade inferior. Estabelecida a conexão, não tente separar as partes pois isso poderá danificar o coletor.
- Colocação do coletor no cortador de grama.** Os dois tipos de coletores [cesto e rígido] são conectados da mesma forma:
 - Levante o defletor [Fig. 03],
 - Encaixe a aba do coletor na saliência do chassi.



Figura 01.



Figura 02.

Figura 03.



Figura 04.

Troca de Voltagem [para motor Bivolt]

Verifique previamente a voltagem do cortador e também da rede onde o mesmo será utilizado.

- Observe com atenção o esquema de ligação e certifique-se da necessidade da troca de voltagem. Confira, atentamente, se a nova ligação foi efetuada de forma correta.
- Para realizar a troca de voltagem não é necessário mexer em nenhuma outra parte do motor ou sistema elétrico.

- Para proceder a mudança da voltagem de trabalho é necessário remover a capota do motor, retirando com uma chave os parafusos.



- 220 V para 110 V** Desconecte o fio branco do fio laranja. Conecte o fio branco ao fio amarelo. Conecte o fio laranja ao fio azul.

- 110 V para 220 V** Desconecte o fio branco do fio amarelo. Desconecte o fio laranja do fio azul. Conecte o fio branco ao fio laranja.

- Finalmente, feche a capota do motor recolocando os parafusos.

Regulagem da altura de corte

O cortador de grama possui 3 regulagens da altura de corte:

- Corte alto [55 mm]
- Corte médio [40 mm]
- Corte baixo [25 mm]

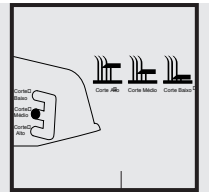


Figura 01.



Figura 02.

Essas regulagens estão no chassi do cortador, o que torna muito fácil a tarefa de regular a altura de corte conforme a necessidade.

A posição de corte médio é considerada ideal na maioria dos casos. Entretanto, para alterar essa regulagem, basta deslocar o eixo das rodas para a posição desejada, uma roda de cada vez.

Algumas observações são importantes na escolha da altura de corte:

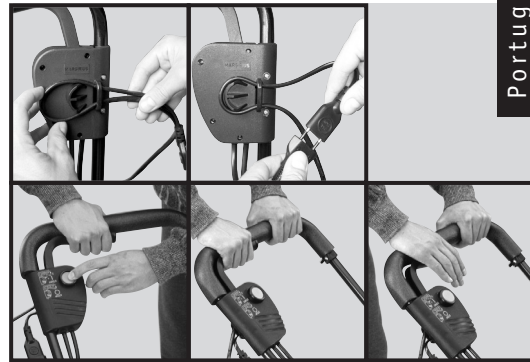
- Para realizar um corte baixo, o terreno deve ser plano, sem ondulações ou buracos.
- Em gramados muito altos, procure fazer primeiro um pré-corte da grama com a regulagem de corte alto e somente depois o corte na altura definitiva. Isso facilita o trabalho e não sobrecarrega o motor.

FUNCIONAMENTO E FORMA DE USO

Funcionamento

- Antes de ligar o equipamento, verifique se a voltagem do cortador está de acordo com a voltagem da rede elétrica.
- Para sua segurança e evitar que o cabo elétrico se desconecte do plug enquanto o trabalho estiver sendo executado, dobre o cabo(1) e passe-o pelo orifício(2) [Fig. 01, p.6], em seguida encaixe-o na presilha(3)[Fig. 02, p.6], só depois conecte o cabo elétrico ao plug do cortador de grama.

- Pressione o botão amarelo mantendo-o nessa posição. Puxe a alavanca para junto do braço. Feito isso, o botão amarelo pode ser solto.



- O trabalho é realizado mantendo a alavanca pressionada o braço do cortador.
- Para desligar o cortador basta soltar a alavanca.

Forma de Uso

- Caso a grama esteja um pouco alta, ligue o cortador com a parte dianteira erguida alguns centímetros do chão. Isso facilitará a partida do motor.
- Evite forçar o motor para não provocar queda brusca de rotação.
- Este equipamento é recomendado para uso ocasional [uso doméstico], nas potências entre 800W e 950W(0,7HP) em áreas de até 500m² e na potência 1050W(1,0HP) em áreas de até 1.000 m². Essa área poderá ser maior ou menor dependendo das condições de uso do equipamento: tipo de grama, altura da grama, temperatura ambiente, umidade, etc.
- A bitola do cabo elétrico deve estar de acordo com a tabela:

	20 m		30 m		40 m		50 m	
	BITOLA		BITOLA		BITOLA		BITOLA	
Voltagem	110 V	220 V	110 V	220 V	110 V	220 V	110 V	220 V
Motor 800 a 950 W	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 1,5
Motor 1050 W	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 1,5	2 x 4	2 x 1,5

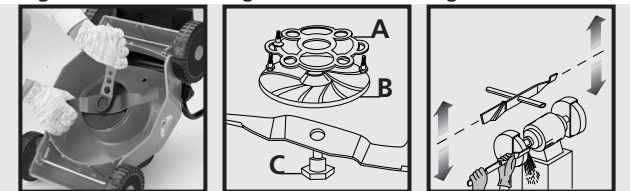
MANUTENÇÃO

- Para qualquer operação de manutenção e controle, o cabo elétrico deve estar desligado da tomada.
- Para remover a lâmina e efetuar os reparos necessários basta encaixar a chave standard no parafuso de fixação e girar no sentido anti-horário [Fig. 01].
- Ao retirar a lâmina também verifique as condições do disco de proteção(A), da ventoinha(B) e do parafuso de fixação(C). Se houver necessidade, troque por peças novas [Fig. 02].
- Para verificar o balanceamento da lâmina, passe uma haste pelo furo central, de forma que haja a menor folga possível. Apoie as extremidades da haste em dois pontos de apoio nivelados: se a lâmina estiver desbalanceada, o lado mais pesado irá cair. Para equilibrar os dois lados, passe o lado mais pesado na parte oposta ao fio em um rebolo ou lima e repita a verificação do equilíbrio [Fig. 03].
- Ao montar as peças novamente, certifique-se de sua correta colocação e observe para que o furo da lâmina fique centralizado com o furo da ventoinha.
- Evite acúmulo de grama embaixo do cortador.
- Após o uso, limpe o cortador usando escova ou um pano umedecido com água. Nunca despeje água sobre o cortador.

Figura 01.

Figura 02.

Figura 03.



NORMAS BÁSICAS DE SEGURANÇA

- Mantenha crianças ou animais à distância do cortador quando ele estiver em operação.
- Antes de começar a cortar a grama, retire pedras, tocos e outros objetos do terreno.
- Em qualquer manutenção, limpeza, transporte, armazenagem e/ou regulagem do cortador de grama, desligue o motor e o cabo elétrico aguardando a parada da lâmina.
- Durante o trabalho use sempre calçados fechados.
- Para trocar a lâmina, sempre use luvas de proteção.
- Recomenda-se que as peças de reposição sejam do mesmo modelo e marca Tramontina.
- Nunca trabalhe com o cortador sob chuva ou em gramados molhados.
- Sempre após um impacto mais forte com algum obstáculo, a lâmina deve ser retirada e examinada cuidadosamente. Se houver necessidade, deve ser trocada por outra nova.
- Nunca use o cortador de grama sem que os dispositivos de segurança estejam em perfeitas condições.
- Inspecione o cabo elétrico periodicamente. Nunca remende o cabo elétrico.
- Procure conduzir o cabo elétrico por trás do cortador e sempre pelo lado já cortado da grama.

TERMOS DE GARANTIA

A Tramontina Multi Ferramentas S.A. garante por 12 meses, a partir da data de venda que constar na nota fiscal, qualquer componente que, em condições normais de uso e manutenção e, segundo opinião indiscutível de seus técnicos, apresente defeito de fabricação.

A garantia não cobre:

- Peças danificadas pelo desgaste natural, acidentes, uso e manutenção incorreta do aparelho ou imperícia do operador.
- Peças danificadas por montagem ou uso indevido que não cumpram com as indicações deste manual.

A garantia será anulada se o equipamento apresentar sinais de haver sido violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Tramontina.

O comprador será responsável pelas despesas de embalagem e transporte até o Serviço Autorizado Tramontina mais próximo.

Este produto está sujeito a modificações de especificações técnicas e de design sem aviso prévio do fabricante.

Os componentes danificados por uso indevido ou pelo desgaste natural poderão ser adquiridos na rede de assistência técnica. Use sempre peças originais Tramontina.

Para outras informações, entre em contato com a rede de Assistência Técnica, conforme listagem anexa, ou com a Tramontina:

Fábrica

Tramontina Multi Ferramentas S.A. - Fone: (54) 3461 - 8250

Escritórios de Vendas

Bahia.....(71) 215 8266 Porto Alegre.....(51) 2101 5000
Belém.....(91) 211 7700 Recife.....(81) 3454 8800
Belo Horizonte.....(31) 3223 4026 Rio de Janeiro.....(21) 2224 5004
Curitiba.....(41) 339 9110 São Paulo.....(11) 4197 1266
Goiania.....(62) 297 2900

TRAMONTINA

TRAMONTINA MULTI FERRAMENTAS S.A.
Rod. RST 470 - Km 230 - 95185-000 - Carlos Barbosa - RS
Fone:(54) 3461-8250 - www.tramontina.com.br