



Manual do Operador

APARADOR DE CERCA VIVA

KAWASHIMA

KWE-HT500



CUIDADO! PERIGO

A utilização imprópria do equipamento assim como a não observância das normas de segurança, pode resultar em ferimentos graves. Leia atentamente este manual antes de operar o equipamento.

Índice

1- INTRODUÇÃO2

2- REGRAS DE SEGURANÇA2

3- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E COMPONENTES.....5

4- OPERAÇÃO6

5- MANUTENÇÃO7

1- INTRODUÇÃO

Parabéns

Obrigado por adquirir mais este produto. Este moderno equipamento de força irá proporcionar muitas horas de serviço. Este manual proporciona instruções de uso de fácil compreensão. Leia-o atentamente e siga suas instruções para mantê-lo em boas condições de uso, e para operá-lo com segurança.



2- REGRAS DE SEGURANÇA

CUIDADO



ATENÇÃO

Ao usar ferramentas elétricas, precauções básicas de segurança devem ser seguidas, para reduzir o risco de choque elétrico e ferimentos. Leia todas as instruções antes de operar o produto e guarde o manual para consultas futuras.

- **Mantenha a área de trabalho limpa**
Objetos descartados no local de trabalho podem causar ferimentos ou danos ao equipamento.
- **Considere o ambiente de trabalho**
Não exponha equipamentos elétricos a chuva. Não use em locais úmidos ou molhados. Mantenha a área de trabalho iluminada. Não sue equipamentos elétricos em locais onde haja risco de incêndio ou explosão.
- **Mantenha as crianças afastadas**
Não deixe passantes tocarem a ferramenta ou o cabo de extensão. Os passantes devem ser mantidos afastados do local de trabalho.
- **Armazenagem**
Quando não estiver em uso, o equipamento deve ser armazenado em local seco e seguro, for a do alcance de crianças.
- **Não force a ferramenta**
Fará o trabalho da melhor forma e com maior segurança se usado conforme suas especificações.
- **Use a ferramenta certa**
Não use ferramentas pequenas para serviços pesados. Use a ferramenta para o propósito a qual foi projetada.
- **Vista-se apropriadamente**
Não vista roupas largas ou jóias. Elas podem ser atingidas por partes em movimento do Aparador de Cerca Viva. Luvas de borracha e botas anti-derrapantes são recomendados ao trabalhar externamente. Em caso de cabelos longos, prenda-os na altura do ombro.
- **Use óculos de segurança**
Use também mascara em caso de trabalhos em ambientes empoeirados.

Certificado de Garantia Nr.

Comprador _____ Nota Fiscal Nr. _____ Data ____/____/____
 Endereço _____ Cidade _____ UF. _____
 Revenda _____ Cidade _____ UF. _____ Fone _____
 Modelo _____ Tipo _____

IMPORTANTE:

Este canhoto (recibo de entrega do Manual de Operador e Certificado de Garantia) deve ser remetido à Cia. Coml. de Máqs. CCM Ltda, completamente preenchido, imediatamente após a venda, sem o que, o produto não ficará coberto pela garantia.

Certificado de Garantia Nr.

Comprador _____ Nota Fiscal Nr. _____ Data ____/____/____
 Endereço _____ Cidade _____ UF. _____
 Revenda _____ Cidade _____ UF. _____ Fone _____
 Modelo _____ Tipo _____

IMPORTANTE:

Este canhoto (recibo de entrega do Manual de Operador e Certificado de Garantia) deve ser remetido à Cia. Coml. de Máqs. CCM Ltda, completamente preenchido, imediatamente após a venda, sem o que, o produto não ficará coberto pela garantia.

Declaro, pela presente, que recebi o manual do operador do equipamento objeto deste certificado de garantia, o qual lerei com atenção para conhecer a fundo esse equipamento e poder operá-lo corretamente com eficiência e segurança.

Ass. do Cliente _____

• Não abuse do cabo de força

Nunca carregue o equipamento pelo cabo de força ou desconecte da fonte de alimentação puxando pelo cabo. Desconecte puxando o plugue. Mantenha o cabo de força longe do calor, óleo e bordas afiadas.

• Não se estique para realizar o trabalho

Mantenha pés e equilíbrio firmes o tempo todo.

• Mantenha a ferramenta com cuidado

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para melhor rendimento e maior segurança. Siga as instruções de lubrificação e substituição de acessórios. Inspeção o cabo elétrico periodicamente. Caso esteja danificado, não ligue o Aparador de Cerca Viva antes de repará-lo. Mantenha as mãos secas, limpas e livres de óleo e graxa.

• Desconecte a ferramenta

Quando não estiver em uso, antes de efetuar serviços de manutenção ou trocar acessórios como lâminas e cortadores, certifique-se de desligar o equipamento e desconectá-lo da fonte e alimentação.

• Evite acionamento acidental

Não carregue o equipamento com os dedos no gatilho ou no interruptor. Certifique-se de que o interruptor esteja desligado ao conectar o cabo na fonte de alimentação.

• Use cabos apropriados

Quando o equipamento for usado em áreas externas, use cabos apropriados para uso externo.

• Esteja alerta

Observe suas ações e use o bom senso. Não opere o equipamento sob cansaço, efeitos de álcool, droga e ou medicamentos.

• Verifique peças danificadas

Antes do uso do equipamento, verifique a proteção e todo o equipamento cuidadosamente para determinar se irá funcionar apropriadamente e render de acordo com a sua função. Verifique o alinhamento das peças móveis, danos, montagem e qualquer outra condição que possa afetar o rendimento. A proteção ou qualquer outra peça danificada deve ser reparada ou substituída antes de do seu uso. Caso seja necessário leve o equipamento ao revendedor mais próximo. Nunca use o equipamento com o interruptor quebrado. O uso e equipamento sem controle pode causar danos e ferimentos e até mesmo morte.

CUIDADO**ATENÇÃO**

O uso de qualquer acessório diferente do indicado neste manual de instrução poderá trazer risco de ferimentos.

- Tenha seu equipamento reparado por pessoas qualificadas
Este equipamento elétrico está de acordo com as normas de segurança. Reparos devem ser feitos por pessoas qualificadas e peças originais. Caso contrário poderá resultar em perigo considerável ao usuário.
- Plugue e tomada
Verifique o tipo e as especificações e capacidade dos plugue, da tomada e do cabo de extensão.

Dicas de segurança do aparador de cerca viva

1. O aparador de cerca viva não deve ser usado por jovens menores de 16 anos.
2. Mantenha crianças, passantes e animais afastados da área de trabalho.
3. Vista de adequadamente. Não vista roupas largas ou jóias. Elas podem ser atingidas por partes em movimento do Aparador de Cerca Viva. Luvas de borracha e botas anti-derrapantes são recomendados ao trabalhar externamente. Em caso de cabelos longos, prenda-os na altura do ombro.
4. Use máscara caso o trabalho exija.
5. não use o aparador de cerca vivas caso não esteja instalado adequadamente ou danificado.
6. Antes de ligar o aparador de cerca viva, certifique-se de que as lâminas não estejam tocando rochas, pedras ou resíduos que não sejam objeto de aplicação.
7. Durante a operação, mantenha a área de corte afastada do seu corpo.
8. Não tente cortar objetos duros. Isto pode causar ferimentos ou danos ao equipamento.
9. Trabalhe apenas sob luz do dia ou com boa iluminação artificial.
10. Não abuse do cabo. Nunca carregue o equipamento pelo cabo de força ou desconecte da fonte de alimentação puxando pelo cabo. Desconecte puxando o plugue. Mantenha o cabo de força longe do calor, óleo e bordas afiadas.
11. Quando não estiver em uso, guarde-o em local seco e seguro e fora do alcance de crianças.
12. A voltagem da fonte de alimentação deve corresponder com o equipamento. Verifique a plaqueta no seu Aparador de Cerca Viva antes de conectá-lo à fonte de alimentação.
13. Nunca use o aparador na chuva. Mantenha-o seco e longe de umidade. Não abandone o equipamento sem supervisão. Não corte grama úmida ou molhada.
14. O cabo elétrico deve ser verificado regularmente. Antes de cada uso, certifique-se de que o cabo não esteja gasto ou danificado. Caso não esteja em boas condições, não use o aparador até o reparo apropriado.
15. Use cabos de extensão apropriados para trabalhos externos. Mantenha-o afastado da área de corte, umidade, superfícies oleosas ou bordas afiadas. Afaste-se do calor e combustível.
16. Evite acionamento acidental. Não carregue o aparador com os dedos no interruptor ou no gatilho. Certifique-se de que o aparador de cerca viva esteja desligado antes de conectá-lo à fonte de alimentação.
17. Não tente remover materiais cortados ou segurar materiais a serem cortados com o equipamento em uso. Certifique-se de que o aparador esteja desligado ao limpar as lâminas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador: _____

Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____

Nr. Nota Fiscal: _____ Data: _____

Revendedor: _____

Modelo	Tipo
--------	------

TERMO DE GARANTIA

A CCM Máquinas e Motores Ltda. garante este produto contra qualquer defeito de fabricação, montagem ou de materiais nele empregados, para uso normal (não profissional), durante o período de 90 dias a contar da data da emissão da nota fiscal, conforme o Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078, de 11/09/1990). A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças que se apresentarem defeituosas no equipamento.

A presente garantia não é transferível e cobre unicamente o produto e não outros eventuais danos e prejuízos decorrentes de sua aplicação.

Não estão cobertos pela garantia:

- Produto com sinais de violação e/ou conserto realizado por pessoal não autorizado;
- Defeitos ou danos resultantes de uso do equipamento de outro modo que não o especificado no respectivo Manual;
- Defeitos ou danos decorrentes de uso, reparo, testes em desacordo com as especificações do Manual, alterações, ou qualquer tipo de modificações realizadas sem autorização por escrito da CCM;
- Quebra ou dano provocados, exceto se causados diretamente por defeito de fabricação, ou material quando de sua fabricação;
- Defeitos ou danos provenientes da utilização do produto para fins profissionais, comerciais, de aluguel, ou de uso intensivo;
- Arranhões, fissuras, trincas, ou qualquer outro tipo de dano causado a superfície em razão de movimentação (transporte e/ou estocagem pelo revendedor) ou uso diverso do especificado no Manual;
- Defeitos ou danos causados por queda, batidas perfurações, negligência, acidentes no transporte, e/ou qualquer movimentação;
- Revisões preventivas e limpeza;
- Danos causados por tensão e frequência diferentes do equipamento (ver especificação técnica do manual do operador).
- Avarias causadas pelo uso de produtos corrosivos;
- Fenômenos da natureza;
- Desgaste natural;

Eventuais despesas de frete/seguro e outras correrão por conta do Revendedor ou Comprador Importante:

Esta garantia é válida somente mediante a apresentação da nota fiscal originária da primeira compra (máquina nova), com o número de série do equipamento impresso no corpo desta e respectivos certificados de garantia corretamente preenchidos. Exija do revendedor o completo preenchimento deste Certificado.

Se o Certificado de Garantia for preenchido incorretamente e/ou sem o número da Nota Fiscal de Venda ao cliente, ou sem os números de modelo e série do equipamento, a garantia não poderá ser concedida.

**Serial Number
Bar Code**

desde que não interfira no movimento da lâmina. Caso interfira, desconecte o equipamento e use uma lima ou pedra de afiar para eliminar este entalhe.

- Se o aparador for derrubado, verifique se houve danos cuidadosamente. Caso a lâmina esteja curvada, a carcaça ou os manejos quebrados, ou se houver qualquer outra condição que possa afetar o trabalho do aparador de cerca viva, contate uma assistência técnica ou o revendedor autorizado mais próximo e solicite reparos antes de usá-lo novamente.
- Fertilizantes e outros produtos químicos para jardinagem contêm agentes aceleradores de corrosão de metais. Não armazene o equipamento junto a fertilizantes ou produtos químicos.
- Com o aparador desconectado, use sabão neutro e tecido limpo e levemente úmido para a limpeza. Nunca deixe líquidos entrarem no equipamento, ou mergulhe-o parcialmente em algum líquido.

CUIDADO

Para assegurar a segurança e confiabilidade do produto, reparos, manutenção e ajustes devem ser realizados por assistência técnica autorizada usando peças recomendadas pelas mesmas.

ATENÇÃO**Reparando equipamentos com isolamento duplo**

Neste equipamento com isolamento duplo, dois sistemas de isolamento são fornecidos no lugar do aterramento. Nenhum meio de aterramento é fornecido ou deve ser aplicado para produtos com isolamento duplo. Para identificar se seu equipamento possui isolamento duplo, verifique os termos "DOUBLE INSULATION" ou "DOUBLE INSULATED". O símbolo de dois quadrados um dentro do outro também identifica este sistema. Qualquer reparo deve ser efetuado por técnico qualificado e assistência autorizada.

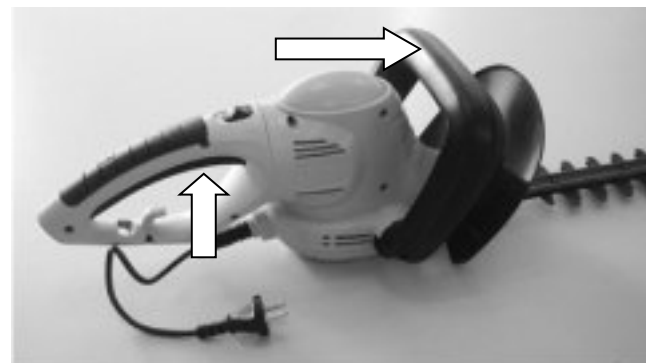
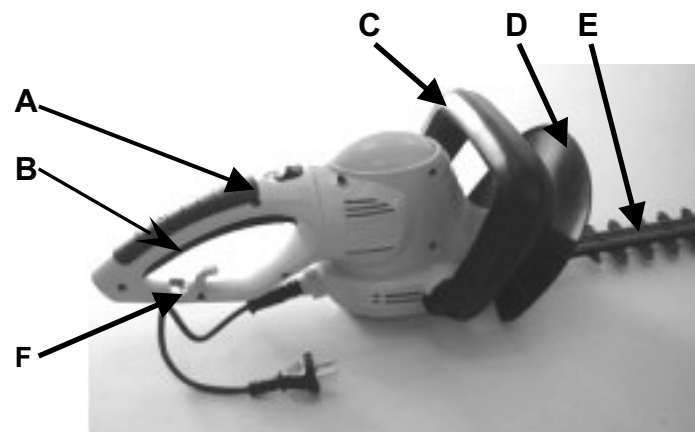
- Desligue o equipamento e desconecte da fonte de alimentação antes de reparos, limpeza e manutenção.
- Mantenha a entrada de ar e circulação livres de resíduos para evitar super aquecimento.
- Limpe com esponja úmida e sabão neutro. Não molhe com água ou qualquer outro líquido.
- Não há a necessidade de lubrificação já que o motor é equipado com rolamentos de lubrificação permanente.
- Se o aparador de cerca viva não funcionar, desligue e desconecte-o e verifique fusíveis da fonte de alimentação e o cabo de extensão.

CUIDADO**ATENÇÃO**

As laminas se movimentam após desligar, espere as lâminas pararem totalmente antes de executar qualquer limpeza na máquina..

Interruptor

Para sua segurança, este aparador de cerca viva é projetado com dois acionadores. Se acionar apenas um gatilho o aparador não irá funcionar. Para acionar o aparador de cerca viva, acione ambos os gatilhos. Para desligá-lo, solte qualquer um dos dois.

**3- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E COMPONENTES**

- A - Manejo acelerador
- B - Gatilho
- C - Empunhadura frontal
- D - Proteção
- E - Lâmina
- F - Gancho cabo

Dados técnicos

Potência	500W
Oscilações das lâminas por minuto	1300 rpm
Comprimento da lâmina	20"(51cm)
Ação de corte	Dupla
Diâmetro máxima de corte	6mm
Peso líquido	3,6 Kg

Tabela de referência para extensões

Comprimento do fio	Diâmetro do fio
8 m	1,5 mm
15 m	2 mm
30 m	2 mm
45 m	2,5 mm

4- OPERAÇÃO**CUIDADO**

Sempre verifique se ambos os manejos e o protetor estão firmes antes de usar o equipamento.

ATENÇÃO**Cabo de força**

Para prevenir o cabo de força (A) desconectar se do aparador de cerca viva, enrole a extensão no gancho e aperte levemente.

**Instruções para corte**

1. **Cabo de extensão.** Sempre mantenha a extensão atrás o equipamento, afastado da área de corte. Nunca posicione-o na área a ser aparada. Caso corte ou danifique o cabo, desconecte da fonte e alimentação imediatamente, antes de inspecionar ou reparar o cabo.

2. **Posição de trabalho.** Mantenha pés e equilíbrio firmes e não tente se esticar para alcançar local afastado. Use óculos de segurança, botas antiderrapantes e luvas de borracha. Segure o equipamento com firmeza e com as duas mãos. Segure o equipamento nos dois manejos (empunhaduras), conforme a foto. Nunca segure o equipamento pela proteção.

3. **Aparando cercas jovens.** Um movimento largo e arrebatador, encaixando os dentes da lamina nos galhos é mais eficiente. Movimentando levemente para baixo na direção do movimento permite um corte melhor

**CUIDADO**

Este aparador foi projetado para aparar qualquer tipo de cerca viva ou arbusto. Entretanto, os galhos não devem exceder 6mm de diâmetro (equivalente ao diâmetro de um lápis).

ATENÇÃO

4. **Cercas niveladas.** Para obter cercas vivas niveladas, uma corda pode ser utilizada como guia.

5. **Aparando cercas-vivas lateralmente.** Segure o aparador de cerca viva como na foto abaixo e comece por baixo erguendo o aparelho. O aparador de cerca viva possui um desenho ergonômico, com o manejo traseiro rotativo. Este equipamento fornece 5 diferentes posições para o manejo, tornando-o conveniente para qualquer posição. O ajuste para trabalhos vertical e horizontal se torna confortável para o usuário. Ao girar o manejo traseiro o equipamento não será acionado para sua segurança.

**5- MANUTENÇÃO****Lubrificação das lâminas****CUIDADO**

Antes de lubrificar as lâminas, certifique-se de que o aparador de cerca viva esteja desconectado da fonte e alimentação. A não observância poderá resultar em acionamento acidental, causando ferimentos graves.

ATENÇÃO

Para uso fácil e maior vida útil das lâminas, lubrifique-as antes e depois de cada uso. Aplique óleo ao longo das barras das lâminas.

Procedimentos de manutenção

Seu aparador de cerca viva deve ser desligado, desconectado e lubrificado ocasionalmente durante o uso.

1. As laminas são feitas com aço de alta qualidade, dureza e com uso normal, não exigirão afiação. Porém, caso atinja acidentalmente um arame da cerca, rocha, vidros ou outros objetos duros, pode se colocar um entalhe na lâmina. Não há nenhuma necessidade de remover este entalhe