

KALA[®]

Aparador de Grama

MODELOS:

922714, 922730, 922749 e 922757



Atendimento ao cliente:



(41) 2109-8005

AVISO

O Aparador de Grama KALA tem seu motor e circuito testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate alguma inconformidade, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

IMPORTANTE

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais deste equipamento antes de utilizá-lo e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Este equipamento não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com o equipamento.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O APARADOR DE GRAMA KALA.

O Aparador de Grama KALA é ideal para aparar bordas da grama junto a obstáculos em geral como muros, calçadas, árvores, canteiros, arbustos, entre outros.

O equipamento deve ser utilizado somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado podendo causar danos ou invalidar a garantia.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

- › Enquanto estiver operando o aparador de grama vista-se de maneira adequada, não use roupas soltas nem acessórios como correntes, anéis e relógios, pois podem prender nas partes móveis do equipamento causando acidentes. Recomenda-se ainda prender os cabelos caso sejam longos;
- › Utilize EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas, entre outros, sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- › Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente;
- › Não opere o aparador de grama quando estiver descalço ou usando calçados abertos como sandálias ou ainda chinelos;

- › Mantenha-se alerta e fique atento com o que está acontecendo ao seu redor. Não opere o equipamento quando estiver cansado, distraído ou sob o efeito de medicamentos ou outras substâncias que possam diminuir os seus reflexos e o nível de atenção. Um momento de distração pode resultar em acidentes ou ferimentos;
- › Não coloque as mãos ou os pés perto ou debaixo da linha de corte;
- › Caso o aparador de grama apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso.

LOCAL DE TRABALHO

- › Só opere o aparador de grama em ambientes bem iluminados;
- › Mantenha qualquer pessoa (especialmente crianças e idosos) e animais de estimação, afastados no mínimo 15 metros da área de trabalho;
- › Objetos podem ser arremessados pelo aparador de grama e causar graves lesões e danos. Inspeccione a área onde o equipamento será utilizado e remova pedras, pedaços de madeira, fios, ossos e outros objetos que possam causar acidentes às pessoas ou danos a bens materiais além do aparador;
- › Se for atingido por algum objeto lançado pelo aparador de grama, desligue-o imediatamente e, se necessário, procure atendimento médico.

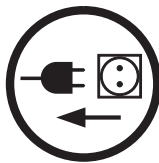
SEGURANÇA NO MANUSEIO/OPERAÇÃO

- › Para sua segurança verifique com frequência se as partes móveis estão corretamente encaixadas e se algum componente está solto, danificado ou apresenta qualquer outra condição que possa afetar o bom funcionamento do aparador de grama. Se houver alguma irregularidade providencie o reparo imediatamente, antes de iniciar o trabalho;
- › Não opere o aparador sem a proteção de segurança. O equipamento não deve ser utilizado se a proteção de segurança estiver danificada ou ausente;
- › Mantenha as fendas de ventilação do aparador livres de detritos. Remova quaisquer gramas ou folhas;
- › A linha continuará a girar após o motor ter sido desligado. Aguarde até que a linha tenha parado completamente, antes de fazer a manutenção;
- › Não use o equipamento em dias de chuva ou tempo úmido, nem o deixe exposto à chuva. Proteja-o contra respingos de água para evitar descargas elétricas e acidentes que coloquem em risco a vida do operador e causem a queima do motor;
- › Nunca adultere os dispositivos de segurança. Verifique regularmente o seu bom funcionamento;
- › Sempre que precisar realizar algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada;
- › Siga sempre as regras de segurança.

SÍMBOLOS DE RISCO E SIGNIFICADOS



Seguir o manual



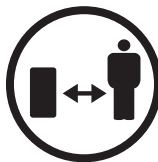
Antes de qualquer manutenção,
desligar o plugue da tomada



Usar proteção para
olhos e ouvidos



Perigo de
lançamentos de
objetos

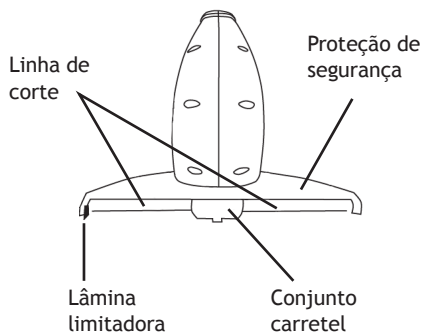
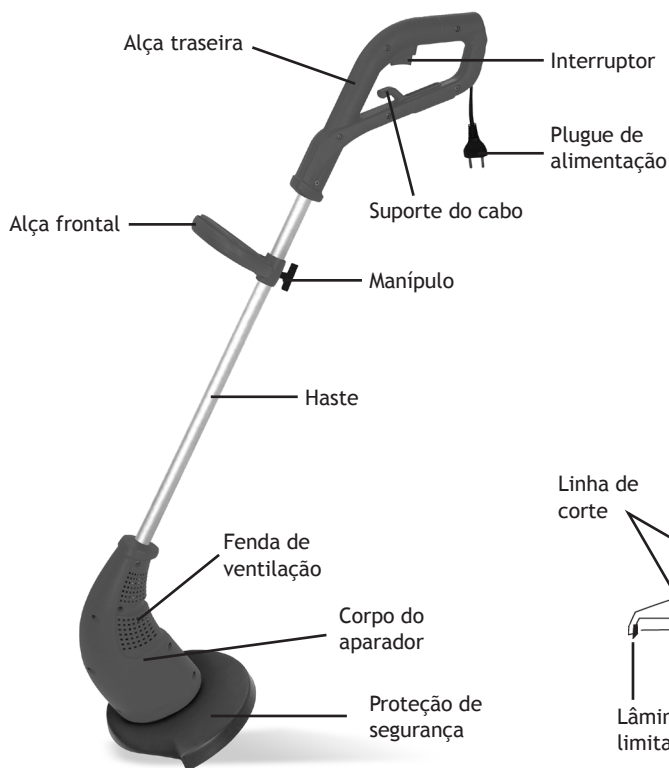


Afastar pessoas e
objetos da área
de perigo



Proteger da chuva
e do vento

DIAGRAMA



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	922757	922749	922730	922714
Tensão	127 V	220 V	127 V	220 V
Potência máxima	1000 W		1300 W	
Potência absorvida	541 W	519 W	560 W	
Frequência	60 Hz - 50 Hz		60 Hz - 50 Hz	
Linha de corte	1,3 mm a 1,6 mm		1,3 mm a 1,6 mm	
Diâmetro do corte	28 cm		28 cm	
Peso	2,95 kg		3,05 kg	

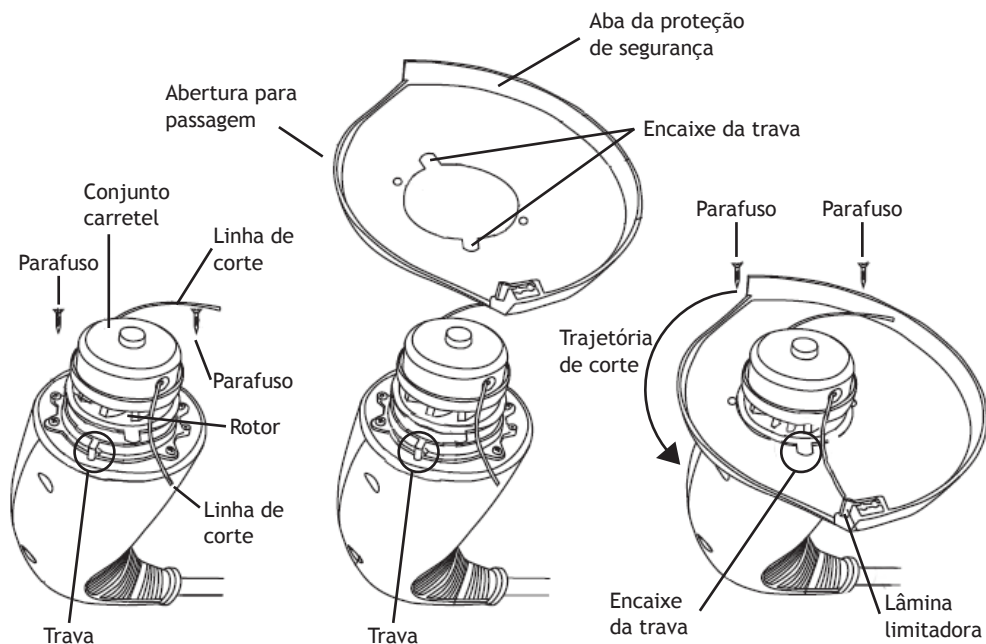
MONTAGEM

PROTEÇÃO DE SEGURANÇA

ATENÇÃO!

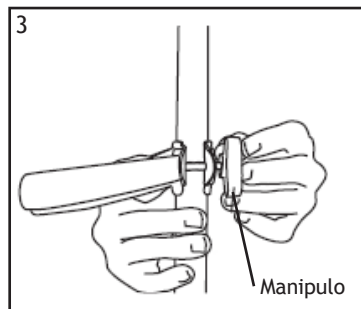
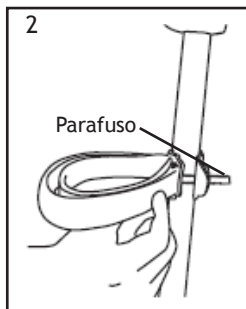
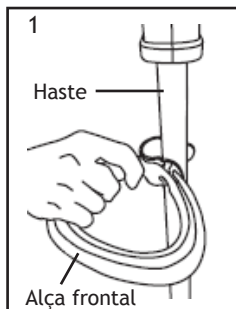
A montagem errada e/ou o não uso contínuo da proteção de segurança com a lâmina limitadora provoca sobrecarga e queima do motor com a consequente perda da garantia!

- 1 - Solte os dois parafusos do suporte do motor;
- 2 - Passe a proteção de segurança pelo conjunto carretel de forma que a aba da proteção de segurança fique para o mesmo lado da fenda de ventilação;
- 3 - Gire até encaixar nas duas travas.



ALÇA FRONTAL

- 1 - Encaixe a alça frontal na haste na posição desejada;
- 2 - Encaixe o parafuso na abraçadeira com a cabeça para dentro;
- 3 - Fixe a alça apertando o manipulador.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ATENÇÃO!

Antes de ligar o aparador de grama verifique se a tensão selecionada é compatível com a tensão da rede elétrica;

Conecte o plugue na extensão apropriada. Prenda o cabo da extensão ao suporte de cabo na alça traseira.

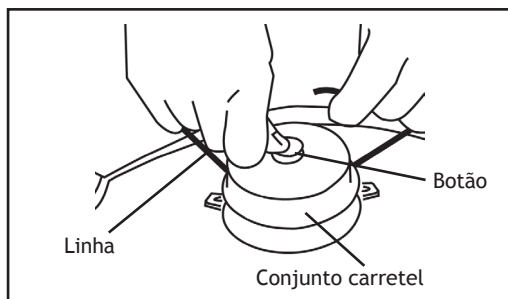
- › Instale na rede elétrica um dispositivo de corrente diferencial residual DR de 30 mA, para segurança pessoal e do equipamento;
- › O plugue do aparador não alcança a tomada fixa, portanto é necessário usar uma extensão. Para comprimento até 30m a seção nominal (espessura) dos fios deve ser 2x2,5mm para 127V e 2x1,5mm para 220V;
- › Mantenha a extensão desenrolada para evitar indução (tipo bobina) e evitar choque elétrico e queima do motor;
- › Mantenha a extensão fora da área de corte, para não atingir com a linha de corte;
- › Evite a sobrecarga elétrica ou mecânica, pois provoca a queima do motor com a consequente perda da garantia;
- › Nunca utilize o equipamento próximo a materiais inflamáveis para evitar o risco de explosões;
- › Nunca movimente o aparador pelo cabo elétrico, isso pode danificar o produto e resultar em acidentes;
- › Verifique se o cabo elétrico está conectado corretamente antes de ligar o aparador;
- › Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização deste equipamento.

OPERAÇÃO

LINHA DE CORTE

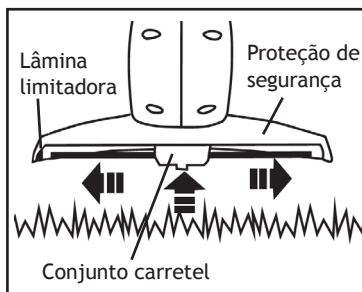
Avanço manual

- 1 - Solte o interruptor e retire o plugue da tomada;
- 2 - Pressione o botão central do carretel e puxe as duas extremidades da linha de corte até atingir a lâmina limitadora. Não ultrapasse o diâmetro de 28 cm;
- 3 - Solte o botão para travar a linha.



Avanço semiautomático

- 1 - Pressione levemente (menos de 2kgf) o botão do carretel sobre o gramado para a linha avançar automaticamente;
- 2 - Mantenha sempre a proteção com a lâmina limitadora fixa no corpo do aparador, para limitar o diâmetro de corte da linha e não sobrecarregar o motor.



IMPORTANTE!

Certifique-se de que não haja espectadores por perto quando ligar o aparador de grama após a instalação da nova linha, pois qualquer excesso de linha cortada sairá voando em alta velocidade.

FUNCIONAMENTO

ATENÇÃO!

Não use o interruptor de forma intermitente (liga e desliga) nem force o motor, porque aumenta a corrente (amperagem), reduz a rotação, prejudica a ventilação, superaquece e queima o motor.

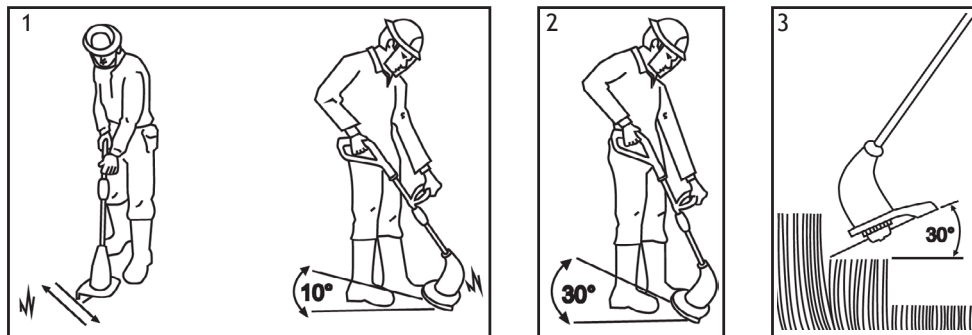
- › Ligue o motor somente quando as mãos e pés estiverem distantes das partes cortantes;
- › Nunca opere o aparador sem a proteção de segurança ou sem a lâmina limitadora;
- › Para ligar o equipamento pressione o botão interruptor na alça traseira;
- › Use intervalos de parada de 15 minutos, a cada meia hora contínua de trabalho, para baixar a temperatura do motor e não acentuar o desgaste dos carvões do motor.

Métodos de corte

1 - Para aparar as folhas de grama da superfície do gramado use o movimento de ziguezague, frontal, paralelo ao corpo, movimentando ambos os braços. Use uma inclinação da proteção em relação ao gramado menor que 10° ;

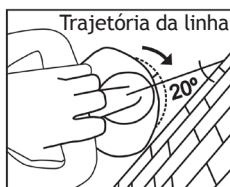
2 - Para cortar os estolhões (caules da grama) da borda do gramado junto a canteiros, calçadas, muros e outros obstáculos, use 30° de inclinação;

3 - Para cortar as bordas e gramados altos, faça-o em etapas iniciando pelas mais altas, usando 30° de inclinação.



Posição correta em relação à obstáculos

Observe que na frente da proteção de segurança a extremidade da linha fica exposta. Por isso, utilize o ângulo de 20° conforme a figura abaixo, para evitar o impacto com obstáculos (muros, calçadas, pedras, etc.) e o consequente desgaste prematuro da linha de corte e a soldagem entre as linhas dentro do refil, o que trava o avanço automático dos mesmos.



MANUTENÇÃO

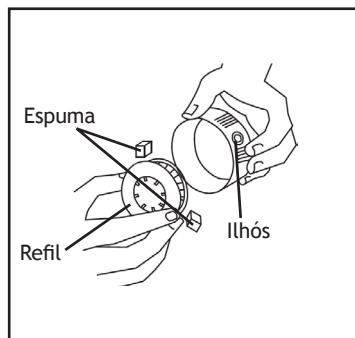
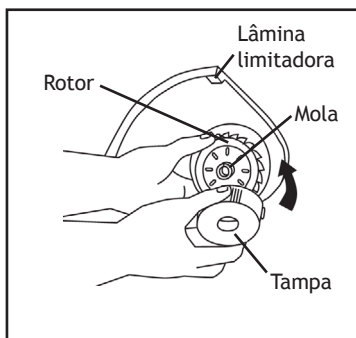
IMPORTANTE!

A falta de manutenção pode causar mau funcionamento. A manutenção regular melhora o desempenho e aumenta a vida útil do produto.

- › Antes de iniciar qualquer processo de manutenção o equipamento deve estar desligado e desconectado da rede elétrica;
- › Faça verificação regular para garantir que não haja grama e galhos em volta do corpo do aparador;
- › Após a utilização do aparador certifique-se de que as fendas de ventilação no compartimento do motor estejam limpas e livres de contaminantes;
- › Assegure-se que a linha de corte, o conjunto carretel e a tampa do carretel, a proteção de segurança e a lâmina limitadora estejam montadas e bem ajustadas no equipamento;
- › Nunca gaste os carvões do motor totalmente, faça revisão periódica a cada 50 horas de uso e troque, em uma assistência técnica autorizada, antes de chegar aos 5mm de comprimento;
- › Faça a limpeza do exterior do aparador com uma escova de cerdas macias ou pano levemente umedecido. Não utilize água, solventes ou polimento;
- › Para substituição de peças e componentes, leve o aparador a uma assistência técnica autorizada.

TROCA DO REFIL DUAS TRILHAS

- › Antes de iniciar o processo de troca do refil contendo a linha de corte, o equipamento deve estar desligado e desconectado da rede elétrica;
 - 1 - Limpe com um pano seco a parte externa do rotor e da tampa. Segure o rotor com uma mão e com a outra gire a tampa no sentido anti-horário até soltá-la.
 - 2 - Retire os dois calços de espuma e todo resíduo encontrado dentro do rotor e da tampa;
 - 3 - Troque o refil com duas trilhas mantendo a mola encaixada no rotor. Solte as duas extremidades da linha, presas na borda do refil, e passe uma em cada ilhós da tampa. Coloque os dois novos calços de espuma entre a tampa e o refil;
 - 4 - Regule o comprimento das duas extremidades da linha de corte até alcançar a lâmina limitadora.

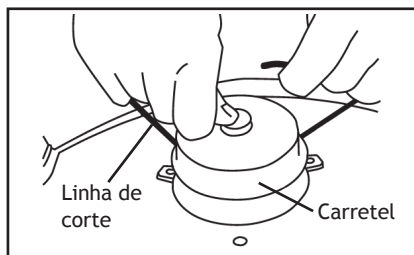
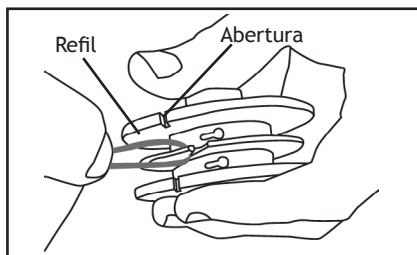


- › Para rebobinar o refil duas trilhas:

- 1 - Junte as duas extremidades da linha. Engate a dobra da linha no rasgo da divisória do corpo do refil;
- 2 - Bobine as duas extremidades, uma em cada trilha, no mesmo sentido das flechas indicadas na parede lateral do refil;

3 - Prenda as duas extremidades nas aberturas das paredes externas do refil para não desbobinar.

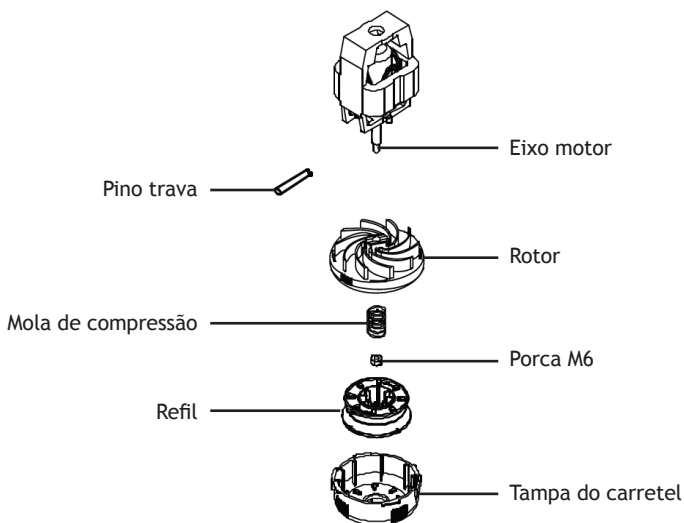
ATENÇÃO: depois de instalado o refil dentro do carretel, lembre-se de soltar as extremidades da linha para que funcione o desbobinamento automático.



TROCA DO CONJUNTO CARRETEL

1 - Retire a tampa, o refil, a mola e a porca M6 e em seguida saque o rotor;

2 - Use a sequência inversa para instalar o novo conjunto carretel, cuidando para não perder o pino trava e encaixá-lo no rebaixo do rotor.



ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- › Antes de ser armazenado e/ou transportado para armazenamento, o equipamento deve estar desligado e desconectado da rede elétrica para evitar partida acidental;
- › O armazenamento adequado é essencial para manter o aparador em boas condições;
- › Armazene o aparador em local fora do alcance de crianças, sem vibrações, gases, poeiras, longe de produtos corrosivos e fungos, livre de umidade, e ao abrigo de luz solar.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Aumento brusco de rotação e sem corte	1. Término da linha ou quebra das extremidades da linha pelo choque com obstáculos.	1. Troque o refil ou repasse as extremidades das linhas pelo ilhós e regule o comprimento.
A linha de corte não avança	1. Choque da linha em obstáculos; 2. Solda da linha dentro do refil.	1. Desbobine a linha das duas trilhas do refil para soltá-las e rebobine novamente; 2. Desbobine a linha das duas trilhas do refil para soltá-las e rebobine novamente.
A linha de corte é liberada involuntariamente	1. Mola cansada; 2. Falta mola.	1. Troque a mola do conjunto carretel; 2. Recoloque a mola do conjunto carretel.
Vibração	1. Extremidades da linha com diferentes comprimentos.	1. Iguale o comprimento das duas extremidades da linha de corte.
Baixa rotação	1. Voltagem irregular; 2. Extensão com fios finos ou demasiadamente compridos.	1. Consulte assistência técnica autorizada; 2. Siga as instruções do item “instalação elétrica” e caso necessário consulte assistência técnica autorizada.
O motor não liga	1. Tomada danificada; 2. Plugue solto ou desconectado; 3. Carvão gasto.	1. Verifique a rede elétrica; 2. Verifique e conecte o plugue; 3. Consulte assistência técnica autorizada.
Aquecimento	1. Extensão inadequada; 2. Voltagem incorreta; 3. Extensão com fios finos ou demasiadamente compridos.	1. Consulte assistência técnica autorizada; 2. Desligue o equipamento e consulte assistência técnica autorizada; 3. Siga as instruções do item “instalação elétrica” e caso necessário consulte assistência técnica autorizada.
Baixa qualidade de corte	1. Linha de corte fora do diâmetro correto.	1. Use linha com diâmetro menor que 1,6 mm.

DESCARTE

- › Não descarte peças e componentes do aparador de grama no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A KALA garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo do Aparador de Grama nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, elétricos ou de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado. Em geral os defeitos de fabricação ou de montagem costumam ocorrer nas primeiras horas de uso do equipamento, razão pela qual suas partes elétricas são totalmente testadas na linha de montagem.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento do Aparador de Grama KALA. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o equipamento até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A KALA isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do equipamento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-o em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo do equipamento, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas e sobrecarga elétrica e/ou mecânica no motor. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem. Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário a seguir, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe a máquina para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

FORMULÁRIO

Modelo:	N°	Tensão:
Nome do proprietário:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP
Telefone:	E-mail:	
Revendedor:		Telefone:
N° Nota Fiscal:		Data da venda:
Carimbo do revendedor:		

REGISTRO DE REVISÕES

Data:	Carimbo assistência técnica e serviços realizados



Atendimento ao cliente:

 (41) 2109-8005

Indústria Brasileira

Produzido por:

CNPJ 77.509.511/0001-68

Exclusivamente para:

FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77