

# INGCO

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

## APARADOR DE CANTOS SEM FIOS 20V



CGTLI20018 CGTLI20301 CGTLI20301H UCGTLI20301  
CGTLI20018xy CGTLI20301xy UCGTLI20301xy  
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)  
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



**AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS**

**⚠ AVISO!** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

**Guarde todos os avisos e instruções para futura referência.**

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica com cabo (alimentada pela rede elétrica) ou sem cabo (alimentada por bateria).

**1) Segurança no Local de Trabalho**

- a) **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou mal iluminadas podem causar acidentes.
- b) **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeira ou vapores inflamáveis.
- c) **Mantenha crianças e pessoas alheias afastadas enquanto opera uma ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que perca o controlo da ferramenta.

**2) Segurança Elétrica**

- a) **As fichas das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada.** Nunca modifique a ficha de nenhuma forma. Não utilize adaptadores em ferramentas elétricas com ligação à terra. Fichas originais e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contacto do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Há um risco maior de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com superfícies aterradas.
- c) **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a condições húmidas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d) **Não force o cabo elétrico.** Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, arestas cortantes ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Se operar a ferramenta elétrica no exterior, utilize um cabo de extensão**

adequado para uso externo. O uso de um cabo apropriado reduz o risco de choque elétrico.

- f) **Se for inevitável operar a ferramenta elétrica em locais húmidos, utilize uma fonte de alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.**

### 3) Segurança Pessoal

- a) **Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e utilize o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode resultar em ferimentos graves.**
- b) **Utilize equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. Equipamentos como máscara contra poeiras, calçado antiderrapante, capacete e proteção auditiva reduzem os riscos de lesões.**
- c) **Evite arranques acidentais. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação ou bateria, pegar nela ou transportá-la. Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ligá-las com o interruptor ativado pode causar acidentes.**
- d) **Remova quaisquer chaves de ajuste ou chaves de aperto antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave deixada presa numa peça rotativa pode causar ferimentos.**
- e) **Não se estique demasiado. Mantenha sempre um apoio firme e um bom equilíbrio. Isso permite um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas.**
- f) **Vista-se adequadamente. Não use roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas afastados das peças móveis. Roupa solta, jóias ou cabelo comprido podem ser puxados pelas partes móveis.**
- g) **Se a ferramenta possuir dispositivos de extração ou recolha de pó, certifique-se de que estão conectados e corretamente utilizados. A utilização desses dispositivos reduz os riscos associados ao pó.**
- h) **Não permita que a familiaridade adquirida com o uso frequente da ferramenta o leve a ignorar os princípios de segurança. Um descuido pode causar ferimentos graves num instante.**

#### 4) Uso e Manutenção da Ferramenta Elétrica

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para a aplicação desejada. A ferramenta adequada fará o trabalho de forma mais segura e eficiente.**
- b) **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada através do interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desligue a ficha da tomada e/ou remova a bateria antes de realizar ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta elétrica. Essas medidas preventivas reduzem o risco de ativação acidental.**
- d) **Guarde ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não treinadas as utilizem. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.**
- e) **Mantenha as ferramentas elétricas e acessórios em boas condições. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de componentes ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes ocorrem devido a ferramentas mal mantidas.**
- f) **Mantenha as lâminas de corte afiadas e limpas. Lâminas bem mantidas e afiadas são mais fáceis de controlar e menos propensas a emperrar.**
- g) **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e pontas de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a realizar. O uso inadequado pode criar situações perigosas.**
- h) **Mantenha as pegas e superfícies de manuseio secas, limpas e sem óleo ou gordura. Pegas escorregadias dificultam o controlo da ferramenta em situações inesperadas.**

#### 5) Uso e Manutenção de Ferramentas a Bateria

- a) **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. O uso de um carregador inadequado pode causar incêndio.**
- b) **Utilize a ferramenta elétrica apenas com baterias designadas pelo fabricante. O uso de outras baterias pode causar riscos de incêndio e lesões.**
- c) **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de objetos**

metálicos como cliques de papel, moedas, chaves, pregos e parafusos, pois podem provocar curto-circuito entre os terminais. *Um curto-circuito pode causar queimaduras ou incêndio.*

- d) **Em condições extremas, a bateria pode libertar líquido. Evite o contacto. Caso ocorra contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica. O líquido pode causar irritação ou queimaduras.**
- e) **Não utilize baterias ou ferramentas danificadas ou modificadas. Baterias danificadas podem comportar-se de forma imprevisível, causando incêndio, explosão ou ferimentos.**
- f) **Não exponha a bateria ao fogo ou a temperaturas superiores a 130°C. Isso pode causar explosões.**
- g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria fora da faixa de temperatura especificada. O carregamento inadequado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.**

#### **6) Assistência Técnica**

- a) **A assistência da ferramenta elétrica deve ser realizada apenas por profissionais qualificados e com peças de substituição idênticas. Isso garante a manutenção da segurança da ferramenta.**
- b) **Nunca tente reparar baterias danificadas. A manutenção de baterias deve ser feita exclusivamente pelo fabricante ou centros de assistência autorizados.**

## AVISOS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS A BATERIA

Guarde estas instruções.

### △ CUIDADO

Utilize apenas baterias originais e genuínas. O uso de baterias não originais ou alteradas pode resultar na explosão da bateria, causando incêndios, lesões pessoais e danos. Além disso, anulará a garantia da ferramenta.

### △ AVISO

- a) Não desmonte, abra ou destrua células ou baterias.
- b) Mantenha as baterias fora do alcance de crianças. A utilização de baterias por crianças deve ser supervisionada. Em especial, mantenha baterias pequenas fora do alcance de crianças pequenas.
- c) Procure assistência médica imediatamente se uma bateria for ingerida.
- d) Não exponha baterias ao calor ou fogo. Evite armazená-las sob luz solar direta.
- e) Não provoque curto-circuito nas baterias. Não armazene baterias soltas em caixas ou gavetas onde possam entrar em contato com objetos metálicos.
- f) Não remova a bateria da sua embalagem original até o momento de uso.
- g) Não submeta baterias a impactos mecânicos.
- h) Em caso de vazamento, evite contato com a pele e os olhos. Caso ocorra, lave com bastante água e procure assistência médica.
- i) Utilize apenas carregadores recomendados pelo fabricante.
- j) Respeite as indicações de polaridade (+) e (-) da bateria e do equipamento.
- k) Não utilize qualquer pilha ou bateria que não tenha sido concebida para ser utilizada com o equipamento.
- l) Não misture baterias de diferentes fabricantes, capacidades, tamanhos ou tipos.
- m) Adquira sempre baterias recomendadas pelo fabricante do equipamento.
- n) Mantenha as baterias limpas e secas. Limpe os terminais com um pano seco caso fiquem sujos.
- o) As pilhas e baterias secundárias precisam de ser carregadas antes de

serem utilizadas. *Utilize sempre o carregador correto e consulte as instruções do fabricante ou o manual do equipamento para obter instruções de carregamento adequadas.*

- p) Não deixe a bateria em carga prolongada quando não estiver em uso.
- q) Após longos períodos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar as baterias algumas vezes para obter desempenho máximo.
- r) Retenha o manual original para futuras referências.
- s) Utilize a bateria apenas para a finalidade prevista.
- t) Sempre que possível, remova a bateria do equipamento quando não estiver em uso.
- u) Descarte corretamente as baterias usadas.

#### Dicas para Maximizar a Vida Útil da Bateria

- a) Carregue a bateria antes que esteja completamente descarregada. *Sempre pare a operação da ferramenta e recarregue a bateria quando notar uma queda no desempenho.*
- b) Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. *O sobrecarregamento reduz a sua vida útil.*
- c) Carregue a bateria em temperatura ambiente entre 10°C e 40°C (50°F-104°F). *Deixe a bateria esfriar antes de recarregá-la.*
- d) Recarregue a bateria caso fique sem uso por mais de seis meses.

#### Instruções Importantes para o Uso da Bateria

1. Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e advertências no carregador, na bateria e no produto.
2. Não desmonte a bateria.
3. Caso o tempo de operação da ferramenta diminua excessivamente, pare imediatamente. *O uso contínuo pode causar superaquecimento, queimaduras ou explosões.*
4. Se o eletrólito da bateria entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com água limpa e procure assistência médica. *Pode haver risco de perda de visão.*
5. Não provoque curto-circuito:
  - a) Evite contato dos terminais com materiais condutores.

- b) *Não guarde a bateria junto a objetos metálicos como pregos e moedas.*
  - c) *Não exponha a bateria à água ou chuva.*
  - d) *Um curto-circuito pode causar superaquecimento, queimaduras e até mesmo danificar permanentemente a bateria.*
6. **Não armazene a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura exceda 50°C (122°F).**
  7. **Não incinere a bateria, mesmo que danificada. A bateria pode explodir.**
  8. **Evite quedas ou impactos fortes na bateria.**
  9. **Não utilize baterias danificadas.**
  10. **Siga as regulamentações locais para o descarte de baterias.**

### **Sistema de Proteção da Ferramenta/Bateria**

*Esta ferramenta está equipada com um sistema de proteção que desliga automaticamente o motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta pode parar automaticamente em situações como:*

#### **Proteção contra Sobrecarga**

*Se a ferramenta estiver exigindo uma corrente anormalmente alta, ela parará automaticamente. Neste caso, desligue a ferramenta e interrompa a operação. Depois, ligue-a novamente.*

#### **Proteção contra Superaquecimento**

*Se a ferramenta ou a bateria superaquecerem, o funcionamento será interrompido. Aguarde o resfriamento antes de ligá-la novamente.*

### **Transporte**

As baterias estão em conformidade com os regulamentos de transporte aplicáveis. Para mais informações, consulte o fabricante.

O transporte inadequado pode causar incêndios caso os terminais entrem em contato com materiais condutores. Certifique-se de que os terminais estejam protegidos contra curto-circuitos.

A informação nesta seção foi fornecida de boa fé e considerada precisa no momento da criação deste documento. No entanto, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. Cabe ao comprador garantir que suas atividades estejam em conformidade com as regulamentações aplicáveis.

### **Protegendo o Meio Ambiente**

*Coleta Seletiva. Este produto não deve ser descartado com o lixo doméstico.*

*Se precisar substituir este produto ou se ele não for mais útil, faça o descarte correto. A coleta seletiva de produtos e embalagens permite a reciclagem de materiais, ajudando a reduzir a poluição ambiental e a demanda por matérias-primas.*








*Regulamentos locais podem exigir a coleta separada de produtos elétricos em pontos específicos ou através de varejistas ao adquirir um novo produto.*






### **Pacote de Bateria Recarregável**

*Este pacote de bateria de longa duração deve ser recarregado quando perder desempenho em tarefas simples. No final da vida útil:*

- *Utilize completamente a carga restante antes de removê-la da ferramenta.*
- *As pilhas de íons de lítio são recicláveis. Entregue-as num ponto de coleta para descarte adequado.*

## OS SÍMBOLOS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES

	Leia o manual de instruções antes de utilizar.
	Conformidade CE.
	Alerta de segurança. Utilize apenas os acessórios suportados pelo fabricante.
	Use óculos de segurança, proteção auditiva e máscara contra poeiras.
	O operador da máquina deve garantir, durante o trabalho, que nenhuma pessoa ou animal se aproxime a menos de 15 metros (50ft).
	Os produtos elétricos em desuso não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle onde existam instalações adequadas. Consulte a sua Autoridade Local ou o retalhista para obter aconselhamento sobre reciclagem.
	Cuidado com objetos lançados.
	Mantenha as pessoas afastadas.
	Não exponha à chuva.
	Corrente contínua.

	Emissão de ruído para o ambiente de acordo com a diretiva da Comunidade Europeia. A emissão da máquina está especificada no capítulo “Dados Técnicos” e na etiqueta.
	Este produto deve ser depositado numa instalação de reciclagem adequada (aplicável apenas na Europa).
	Transformador à prova de falhas.
	Utilize e guarde o carregador de bateria apenas em ambientes fechados.
	Duplo isolamento para proteção adicional.

## ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

### ⚠ AVISO

Esta máquina produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Este campo pode, em determinadas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de operar esta máquina.

### ⚠ AVISO

Nunca permita que crianças utilizem ou estejam na proximidade da máquina. Uma vez que a máquina é fácil de ligar, as crianças podem ser capazes de a colocar em funcionamento se não forem mantidas sob vigilância. Isto pode representar um risco de ferimentos graves. Por isso, desligue a bateria quando a máquina não estiver sob supervisão direta.

## Equipamento de proteção individual

### ⚠ AVISO

Esteja atento a sinais de aviso ou chamadas quando estiver a usar proteção auditiva. Retire sempre a proteção auditiva assim que o motor parar.

### ⚠ IMPORTANTE

Um aparador de relva pode ser perigoso se utilizado incorretamente ou de forma descuidada, podendo causar ferimentos graves ou fatais ao operador ou a terceiros. É extremamente importante ler e compreender o conteúdo deste manual do utilizador.

1. Vista-se adequadamente. A roupa deve ser funcional e apropriada, ou seja, justa ao corpo, mas sem restringir os movimentos. Não use jóias nem roupa que possa prender-se em arbustos ou ramos. Use proteção para o cabelo se este for comprido.
2. Para evitar ferimentos na cabeça, olhos, mãos ou pés, bem como proteger a sua audição, deve utilizar o seguinte equipamento de proteção individual durante a utilização do equipamento.
3. Use sempre capacete de proteção quando existir risco de queda de objetos. O capacete deve ser inspecionado regularmente quanto a danos e

substituído, no máximo, após 5 anos. Utilize apenas capacetes aprovados.

4. A viseira do capacete (ou óculos de proteção) protege o rosto contra detritos e pedras projetadas. Durante o funcionamento, use sempre óculos de proteção ou viseira para evitar ferimentos nos olhos.
5. Utilize equipamento de proteção auditiva adequado (protetores auriculares, tampões, etc.) para prevenir perda de audição.
6. O fato de trabalho protege contra pedras e detritos projetados. Recomenda-se fortemente a utilização de fato de trabalho.
7. Luvas especiais em couro grosso fazem parte do equipamento obrigatório e devem ser usadas durante a utilização.
8. Ao usar o equipamento, utilize sempre calçado resistente com sola antiderrapante. Isto protege contra ferimentos e assegura uma boa estabilidade.
9. Use roupa de tecido resistente e evite roupas largas que possam prender-se em ramos. Utilize sempre calças compridas e grossas. Não use joias, calções, sandálias nem ande descalço. Prenda o cabelo de forma a mantê-lo acima dos ombros.

## **Segurança elétrica e da bateria**

1. Evite ambientes perigosos. Não utilize o equipamento em locais húmidos ou molhados nem o exponha à chuva. A entrada de água no equipamento aumenta o risco de choque elétrico.
2. Carregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode representar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
3. Utilize ferramentas apenas com as baterias especificamente designadas. O uso de baterias diferentes pode criar risco de ferimentos e incêndio.
4. Quando a bateria não estiver a ser usada, mantenha-a afastada de objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos metais que possam ligar os terminais. O curto-circuito dos terminais pode causar queimaduras ou incêndio.
5. Em condições de mau uso, pode ser expelido líquido da bateria; evite o contacto. Caso ocorra contacto acidental, lave com água. Se atingir os olhos, procure ajuda médica. O líquido pode causar irritações ou queimaduras.
6. Não elimine a bateria no fogo. Pode explodir. Verifique a legislação local para

instruções específicas de eliminação.

7. Não abra nem danifique a bateria. O eletrólito libertado é corrosivo e pode causar danos nos olhos ou na pele. Pode ser tóxico se ingerido.
8. Não provoque curto-circuito na bateria:
  - 1) Não toque nos terminais com materiais condutores.
  - 2) Evite armazenar a bateria num recipiente com objetos metálicos como pregos ou moedas.
  - 3) Não exponha a bateria à água ou à chuva. O curto-circuito pode provocar sobreaquecimento, queimaduras e até avaria da bateria.

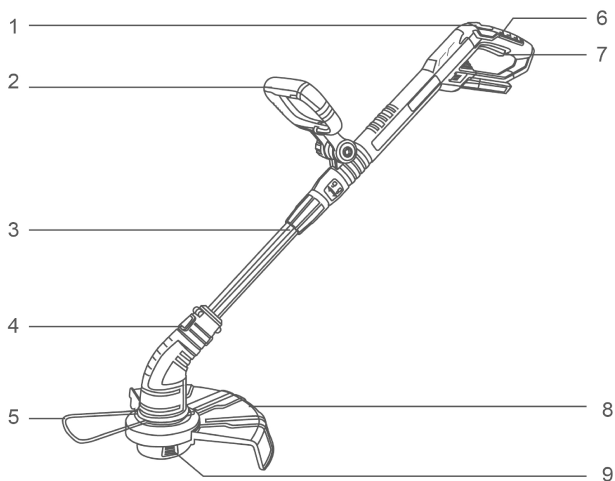
### **Guarde estas instruções**

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria.

1. Carregue a bateria antes de estar completamente descarregada. Pare sempre a utilização da ferramenta e recarregue a bateria quando notar redução de potência.
2. Nunca recarregue uma bateria totalmente carregada. O sobrecarregamento reduz a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria à temperatura ambiente de 5°C a 40°C (41°F - 104°F). Deixe a bateria arrefecer antes de a recarregar.
4. Quando não utilizar a bateria, retire-a da ferramenta ou do carregador.
5. **Carregue a bateria se não a usar por longos períodos (mais de seis meses).**

### **CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE UTILIZAÇÃO**

O aparador de relva sem fios destina-se apenas a cortar relva e ervas daninhas. Não deve ser utilizado para outros fins, como cortar sebes, pois pode causar acidentes.

**ESPECIFICAÇÕES**

1. Botão de Bloqueio
2. Pega frontal ajustável
3. Acoplador telescópico da lança
4. Botão de deslocamento do aparador
5. Proteção para flores

6. Pega traseira
7. Gatilho
8. Proteção para relva
9. Cabeça do aparador

## Conheça o seu aparador de relva

A utilização segura deste produto requer a compreensão da informação presente na ferramenta e neste manual de instruções, bem como o conhecimento do projeto que pretende realizar. Antes de utilizar este produto, familiarize-se com todas as funcionalidades de operação e regras de segurança.

### Protetor de flores

O protetor de flores, de fácil montagem, evita que as flores sejam cortadas.

### Pega frontal

O aparador de relva está equipado com uma pega frontal para facilitar a utilização e evitar perda de controlo.

### Botão de mudança aparador / aparador de bordas

Prima este botão e rode a cabeça 180° para ajustar a ferramenta entre função de aparador e de aparador de bordas.

### Tubo telescópico

O aparador de relva pode ser ajustado em diferentes extensões para maior comodidade de utilização.

### Gatilho

O interruptor de gatilho, localizado por baixo da pega traseira, e o botão de bloqueio, localizado atrás da pega auxiliar, devem ser pressionados simultaneamente para permitir a rotação da lâmina.

## Dados Técnicos

Tipo de Motor	PMDC
Velocidade do eixo (min)	8200
Largura de corte (mm)	300mm (12")

## Níveis sonoros

Nível de pressão sonora, medido de acordo com EN60335-1 e EN50636-2-91, dB(A): 76.1 K=3

Nível de potência sonora, medido de acordo com ISO22868, dB(A): 92.8 K=3

Nível de potência sonora garantido, dB(A): 94

## Níveis de vibração

Níveis de vibração nas pegas, medidos de acordo com ISO 22867, m/s<sup>2</sup> pegas dianteira/traseira.

### AVISO!

Utilize apenas o pack de baterias e o carregador de bateria originais conforme indicado abaixo para esta ferramenta elétrica:

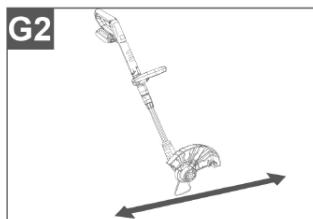
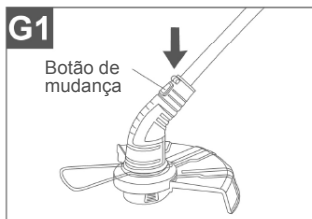
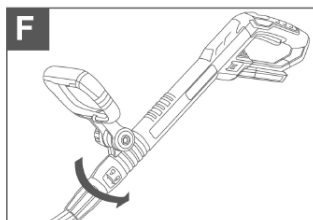
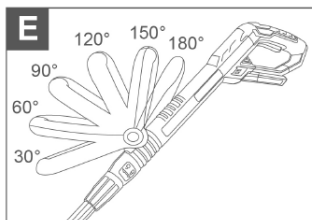
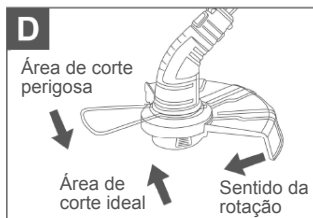
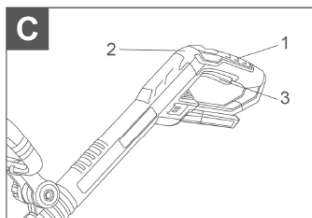
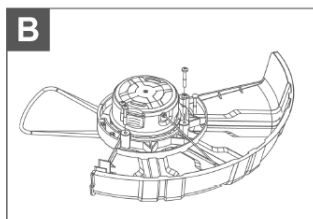
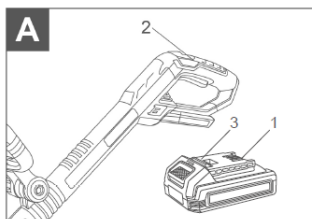
Produto	Pack de Baterias		
	Tipo	Voltagem Nominal	Capacidade Nominal
FBLI2001 FBLI2001xy	Íon de Lítio	18.5V d.c., 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

**NOTA da Ref. do modelo:** x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

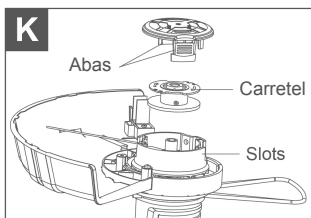
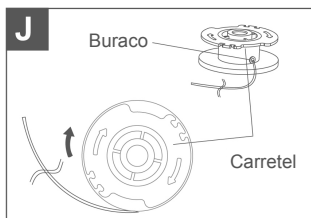
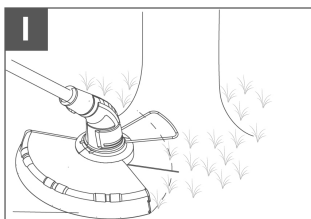
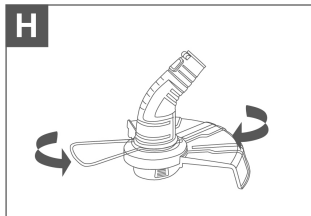
Produto	Pack de Carregadores de Bateria			
Ref. Modelo	Potência de entrada	Voltagem de entrada	Voltagem nominal de saída	Corrente nominal de saída
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

**NOTA da Ref. do modelo:** x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

## IMAGENS DA OPERAÇÃO



## IMAGENS DA OPERAÇÃO



## OPERAÇÃO

### Instruções de montagem

#### Bateria

#### **IMPORTANTE**

O pack de bateria não vem carregado de fábrica. Antes de utilizar o aparador pela primeira vez, coloque o pack de bateria no carregador e carregue. Certifique-se de que lê todas as precauções de segurança e siga as instruções na secção Carregador da Bateria.

Para remover a bateria (ver Figura A):

1. Deslize o botão de bloqueio da bateria para baixo (3) e mantenha-o pressionado.
2. Segure firmemente a pega do gatilho (2). Puxe o pack de bateria para fora da pega.

#### **NOTA**

O pack de bateria encaixa de forma justa na pega para evitar que se solte acidentalmente. Pode ser necessário puxar com alguma força para remover.

Para instalar a bateria (ver Figura A):

1. Alinhe a guia (1) da bateria com a cavidade da pega.
2. Segure firmemente a pega do gatilho (2).
3. Empurre o pack de bateria até que o bloqueio encaixe no lugar.

#### **AVISO**

**Siga estas instruções para evitar lesões e reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio**

Substitua de imediato o pack de bateria ou o carregador se a caixa da bateria ou o cabo do carregador estiverem danificados.

Certifique-se de que o interruptor está na posição **OFF** antes de inserir ou remover o pack de bateria.

Certifique-se de que o pack de bateria está removido e o interruptor em **OFF** antes de inspecionar, ajustar ou realizar manutenção em qualquer parte do aparador.

Leia, compreenda e siga as instruções da secção **Procedimento de Carregamento**.

## Desembalagem

- Este produto requer montagem.
- Retire cuidadosamente o produto e quaisquer acessórios da caixa. Certifique-se de que todos os itens da lista de embalagem estão incluídos.
- Inspeccione cuidadosamente o produto para garantir que não ocorreu qualquer dano durante o transporte.
- Não elimine a embalagem até verificar que o produto está em boas condições de funcionamento.

### ⚠ AVISO

**Se alguma peça estiver danificada ou em falta, não utilize o produto até que seja substituída. O incumprimento desta advertência pode resultar em lesões graves.**

### ⚠ AVISO

**Nunca utilize a ferramenta sem a proteção devidamente instalada.**

## Fixação do protetor de relva (ver Figura B)

Três parafusos devem ser utilizados para fixar a proteção na posição especificada.

## Fixação da pega frontal

### Ligar/desligar o aparador (ver Figura C)

O aparador de relva possui um interruptor e um botão de bloqueio utilizados em conjunto para evitar arranques acidentais ou lesões.

1. Coloque uma mão na pega do gatilho (1). Coloque a outra mão na pega frontal ajustável.
2. Pressione e mantenha o botão de bloqueio (2).
3. Accione o gatilho (3). O aparador ligará.
4. Solte o botão de bloqueio. O aparador permanecerá ligado enquanto o gatilho estiver pressionado.
5. O aparador desligará quando soltar a pega do gatilho.

### Dicas de utilização do aparador:

- Segure o aparador com a mão direita na pega traseira e a esquerda na pega

frontal.

- Mantenha uma pega firme com ambas as mãos durante a operação.
- Segure o aparador numa posição confortável, com a pega traseira à altura da anca.
- Corte a relva alta de cima para baixo, evitando que a relva se enrole no eixo e na cabeça do aparador.

#### **Se a relva se enrolar na cabeça:**

- Desligue o aparador.
- Retire a bateria.
- Remova a relva.

#### **⚠ AVISO**

**Mantenha sempre o aparador afastado do corpo. Qualquer contacto com a cabeça de corte em funcionamento pode resultar em lesões graves.**

#### **Avanço do fio**

##### **⚠ NOTA**

**O aparador está equipado com cabeça de avanço automático. Bater com a cabeça para tentar avançar o fio danificará o equipamento e anulará a garantia.**

- Com o aparador em funcionamento, solte o gatilho.
- Aguarde dois segundos e volte a pressionar o gatilho.

##### **⚠ NOTA**

**O fio avança aproximadamente 6 mm de cada vez que o gatilho é acionado/desligado até atingir o comprimento do limitador de fio do protetor de relva.**

- **Retomar o corte.**

#### **Avanço manual do fio**

Retire a bateria. Pressione o botão de retenção do carroto e puxe o fio para o avançar manualmente.

#### **Lâmina de corte do fio**

Este aparador está equipado com uma lâmina de corte no protetor de relva. Para

melhores resultados, avance o fio até ser cortado pela lâmina. Avance o fio sempre que ouvir o motor acelerar mais do que o normal ou quando a eficiência de corte diminuir.

### **Dicas de corte (ver Figura D)**

- Mantenha o aparador inclinado na direção da área a cortar; esta é a melhor zona de corte.
- O aparador corta ao passar a unidade da esquerda para a direita. Isto evitará que os detritos sejam projetados contra o operador. Evite cortar na área perigosa mostrada na figura 8.

Use a ponta do fio para efetuar o corte; não force a cabeça do aparador contra a relva por cortar.

- Cercas metálicas ou de madeira causam desgaste extra no fio, podendo até parti-lo. Muros de pedra, tijolo, lãncis e madeira podem desgastar o fio rapidamente.
- Evite árvores e arbustos. A casca das árvores, molduras de madeira, revestimentos e postes de vedação podem ser facilmente danificados pelo fio.

### **Ajuste da pega frontal (ver Figura E)**

O ângulo da pega frontal pode ser ajustado para cima em 2 posições, de 30° (reta) a 90°, e para baixo em 3 posições, de 90° a 150°. Existem, portanto, 5 posições de trabalho possíveis.

### **Ajuste do comprimento do eixo (ver Figura F)**

Desaperte o acoplamento (rodar no sentido horário) e ajuste o comprimento adequado, depois aperte o acoplamento (rodar no sentido anti-horário).

### **Aparar bordas (ver Figura G)**

Retire a bateria. Segure a pega frontal, pressione o botão de mudança e rode a cabeça do aparador 180° no sentido horário, depois fixe a cabeça.

### **Utilização do protetor de flores (ver Figura H)**

#### **⚠ AVISO**

**A cabeça do aparador pode continuar a rodar brevemente após desligar o**

**fio de corte. Aguarde até que a cabeça pare completamente antes de ajustar o protetor de flores. Não o ajuste com o pé.**

O protetor de flores pode limitar a área de corte do fio e reduzir o risco de danos causados pelo fio em rotação.

### **Substituição do fio de corte (ver Figuras I-J)**

- Retire a bateria.
- Retire o carroto da cabeça do aparador.

#### **⚠ NOTA**

**Retire qualquer fio antigo que permaneça no carroto.**

Utilize apenas fio de nylon com 1,6 mm de diâmetro. Para melhor desempenho, utilize fio de substituição original do fabricante.

- Introduza o novo fio no orifício do carroto e enrole no sentido indicado pelas setas no carroto.

Após enrolar o fio, deve restar pelo menos 15 cm entre o fio enrolado e a borda externa do carroto.

- Passe o fio pelos orifícios para sair da carcaça.
- Volte a colocar o retentor de plástico, o carroto e o respetivo retentor.
- Reinstale o retentor do carroto pressionando as abas nas ranhuras e empurrando até encaixar.

### **Substituição do carroto (ver Figura K)**

- Retire a bateria.
- Pressione as abas laterais do retentor do carroto.
- Puxe o retentor para o remover.
- Retire o carroto.
- Para instalar o novo carroto, certifique-se de que o fio está preso nas ranhuras opostas do novo carroto.
- Instale o novo carroto de forma a que o fio e as ranhuras fiquem alinhados com os orifícios da cabeça do aparador. Passe o fio pelos orifícios.
- Puxe o fio que sai da cabeça do aparador para o libertar das ranhuras do carroto.
- Reinstale o retentor pressionando as abas nas ranhuras e empurrando até encaixar.

## Armazenamento do aparador

- Abra o acoplamento telescópico e ajuste-o para a posição mais curta.
- Limpe todo o material estranho do aparador.
- Guarde-o num local inacessível às crianças.
- Mantenha afastado de agentes corrosivos, como produtos químicos de jardim e sais de degelo.

## Manutenção

### AVISO

Ao realizar manutenção, utilize apenas peças de substituição idênticas. O uso de outras peças pode criar perigos ou causar danos no produto.

### AVISO

Antes de inspecionar, limpar ou realizar manutenção, desligue o motor, aguarde que todas as partes móveis parem e retire a bateria. O incumprimento destas instruções pode resultar em lesões graves ou danos materiais.

### AVISO

Use sempre óculos de segurança ou óculos de proteção com proteções laterais, em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN166 na UE, durante a operação da ferramenta ou ao remover pó. Se a operação gerar pó, utilize também uma máscara de proteção.

## Manutenção geral

Evite utilizar solventes para limpar as peças plásticas. A maioria dos plásticos é suscetível a danos causados por vários tipos de solventes comerciais e pode ser danificada pelo seu uso. Utilize panos limpos para remover sujidade, pó, óleo, gordura, etc.

### AVISO

Nunca permita que líquidos de travões, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc., entrem em contacto com peças plásticas. Estes químicos podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico, o que pode resultar em lesões graves. Limpe periodicamente todo o material

estranho das grelhas de ventilação da cabeça do aparador. Pode efetuar muitas das reparações descritas aqui. Para outras, deve dirigir-se a um centro de assistência autorizado.

## MANUTENÇÃO E AVARIAS

### Tabela de resolução de problemas

Problema	Possível Causa	Solução
A linha de relva não avança quando se utiliza a cabeça de alimentação automática:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O fio está soldado a si mesmo.</li> <li>2. Não há fio suficiente no carretel.</li> <li>3. O fio está muito curto devido ao desgaste.</li> <li>4. O fio está emaranhado no carretel.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lubrifique com spray de silicone.</li> <li>2. Instale mais linha de relva. Consulte a secção Substituição da linha de relva anteriormente neste manual.</li> <li>3. Puxe a linha de relva enquanto pressiona e solta alternadamente o retentor do carretel.</li> <li>4. Remova a linha de relva do carretel e da relva. Substituição anteriormente neste manual.</li> </ol>
A linha de relva envolve a carcaça do eixo de transmissão e a cabeça de corte.	Cortar a relva alta ao nível do solo	Corte a relva alta de cima para baixo para evitar que ela se enrol.
O motor não arranca quando o gatilho é pressionado.	<p>A bateria não está segura</p> <p>A bateria não está carregada.</p>	<p>Para fixar a bateria, certifique-se de que as travas na parte superior da bateria estejam encaixadas no lugar.</p> <p>Carregue a bateria de acordo com as instruções incluídas no seu modelo.</p>

