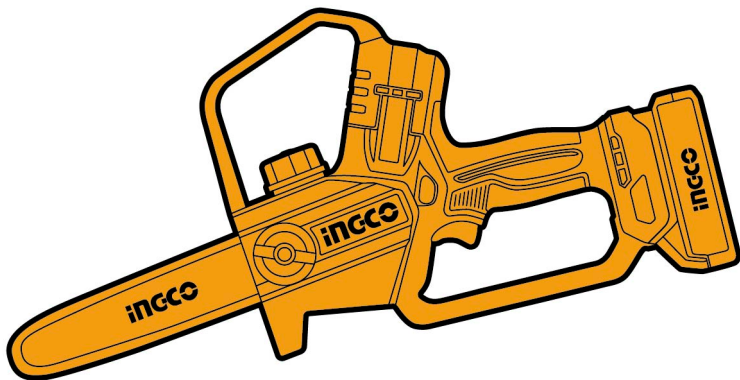


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

MOTOPODADORA SEM FIOS 20V



CGSLI2088 CGSLI20882 UCGSLI20882

CGSLI2088xy CGSLI20882xy

UCGSLI2088xy UCGSLI20882xy

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 joias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas afastados das peças móveis. Roupas soltas, joias 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.
	Use proteção para a cabeça
	Tenha cuidado com o coice (kickback) da serra de poda e evite o contacto com a ponta da barra.
	Não exponha à chuva
	Use luvas de proteção
	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.
	Carregue a bateria apenas abaixo de 40°C.

	Recicle sempre as baterias.
	Não destrua a bateria pelo fogo.
	Não exponha a bateria à água.
	Bateria de íões de lítio. Este produto foi marcado com um símbolo relativo à «recolha seletiva» para todas as baterias e conjuntos de baterias. Será então reciclado ou desmontado, a fim de reduzir o impacto no ambiente. As baterias podem ser perigosas para o ambiente e para a saúde humana, uma vez que contêm substâncias perigosas.
	Corrente contínua

ADDITIONAL SAFETY WARNING

Pruner saw safety warnings

1. **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente da serra quando a serra de poda estiver em funcionamento. Antes de ligar a serra de poda, certifique-se de que a corrente não está em contacto com nada.** Um momento de falta de atenção durante a operação pode provocar o enredamento da sua roupa ou do seu corpo na corrente da serra.
2. **Segure sempre a serra de poda com a mão direita na pega traseira e a mão esquerda na pega frontal.** Segurar a serra com a configuração de mãos invertida aumenta o risco de lesões pessoais e nunca deve ser feito.
3. **Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas, porque a corrente pode entrar em contacto com cabos ocultos.** Se a corrente tocar num cabo com corrente, as partes metálicas expostas podem ficar energizadas e provocar choque elétrico ao operador.
4. **Use óculos de proteção. Recomenda-se ainda equipamento de proteção para audição, cabeça, mãos, pernas e pés.** Vestuário de proteção adequado reduzirá o risco de lesões causadas por detritos projetados ou contacto acidental com a corrente da serra.
5. **Não opere a serra de poda numa árvore, num escadote, num telhado ou em qualquer apoio instável.** Operar a serra de poda dessa forma pode resultar em lesões graves.
6. **Mantenha sempre um correto apoio dos pés e opere a serra de poda apenas quando estiver sobre uma superfície fixa, segura e nivelada.** Superfícies escorregadias ou instáveis podem causar perda de equilíbrio ou controlo da serra.
7. **Ao cortar um ramo sob tensão, esteja atento ao efeito de retorno.** Quando a tensão das fibras de madeira é libertada, o ramo pode projetar-se para o operador e/ou fazer a serra perder o controlo.
8. **Use extrema cautela ao cortar arbustos e rebentos finos.** O material fino pode prender-se na corrente e ser projetado na sua direção ou desequilibrá-lo.
9. **Transporte a serra de poda pela pega frontal, com a serra desligada e afastada do corpo. Quando transportar ou armazenar a serra de poda, coloque sempre a capa do sabre.** O manuseamento adequado reduz a probabilidade de contacto acidental com a corrente em movimento.
10. **Siga as instruções de lubrificação, tensão da corrente e substituição do**

sabre e corrente. Corrente mal tensionada ou mal lubrificada pode partir-se ou aumentar o risco de recuo (kickback).

11. **Corte apenas madeira. Não utilize a serra de poda para fins não previstos. Por exemplo: não utilize para cortar metal, plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam madeira.** A utilização em operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.
12. **Esta serra de poda não se destina ao abate de árvores.** A sua utilização para fins diferentes dos previstos pode provocar lesões graves ao operador ou a terceiros.
13. **Siga todas as instruções ao remover material encravado, ao armazenar ou ao fazer manutenção à serra de poda. Certifique-se de que o interruptor está desligado e a bateria removida.** A ativação inesperada da serra durante estes procedimentos pode resultar em lesões graves.
14. **Recomenda-se que o utilizador iniciante pratique, no mínimo, o corte de troncos num cavalete de serração.** Recomenda-se que a afiação e manutenção da corrente sejam realizadas por centros de assistência autorizados.

Causas e prevenção do recuo (kickback): O recuo pode ocorrer quando a ponta do sabre toca num objeto, ou quando a madeira fecha e prende a corrente no corte.

O contacto com a ponta pode provocar uma reação súbita, lançando o sabre para cima e para trás em direção ao operador.

O aperto da corrente na parte superior do sabre pode empurrar o sabre rapidamente para trás em direção ao operador.

Qualquer uma destas reações pode fazer perder o controlo da serra, causando lesões graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança da serra. Como utilizador, deve tomar várias medidas para evitar acidentes.

O recuo resulta do uso incorreto da serra de poda e/ou de procedimentos ou condições de operação inadequados, podendo ser evitado através das precauções seguintes:

1. **Mantenha uma pega firme, com os polegares e dedos a envolverem as pegadas da serra, com ambas as mãos na ferramenta, e posicione o corpo e o braço de forma a resistir às forças de recuo.** As forças de

recuo podem ser controladas se forem tomadas as precauções adequadas. Não largue a serra.

2. **Não se estique demasiado e não corte acima da altura dos ombros.** Isto ajuda a prevenir contactos indesejados com a ponta e permite melhor controlo da serra em situações inesperadas.
3. **Utilize apenas sabres e correntes de substituição especificados pelo fabricante.** Sabres ou correntes incorretos podem provocar rutura da corrente e/ou recuo.
4. **Siga as instruções do fabricante para afiação e manutenção da corrente.** Reduzir o limitador de profundidade pode aumentar o recuo.

RISCOS RESIDUAIS

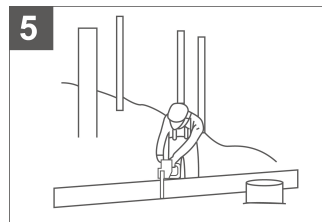
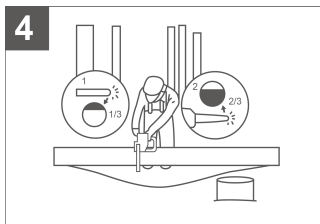
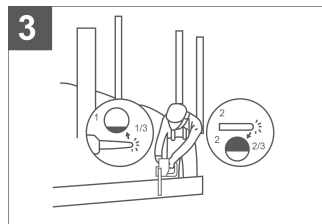
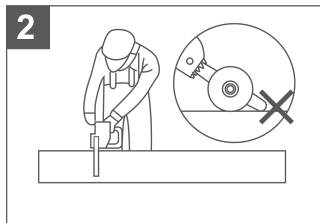
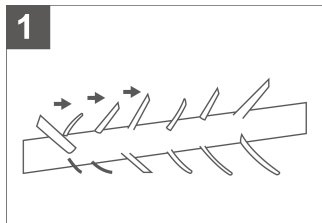
Mesmo com a utilização correta do aparelho, existe sempre um risco residual que não pode ser evitado.

Consoante o tipo e construção do aparelho, podem aplicar-se os seguintes perigos potenciais:

- Contacto com dentes expostos da corrente (risco de corte).
- Acesso à corrente em rotação (risco de corte).
- Movimento abrupto e inesperado do sabre (risco de corte).
- Projeção de partes da corrente (risco de corte / perfuração).
- Projeção de partes da peça de trabalho.
- Contacto da pele com o óleo.
- Perda de audição se não for utilizada proteção auricular adequada.

Guarde estas instruções

Instruções relativas às técnicas adequadas para desramar e cortar troncos



Desramar uma árvore

Desramar consiste em remover os ramos de uma árvore caída. Ao desramar, deixe os ramos inferiores maiores para manter o tronco elevado do solo. Remova os ramos pequenos num único corte conforme ilustrado na Figura 1. Ramos sob tensão devem ser cortados de baixo para cima para evitar o encravamento da serra de poda.

Seccionar um tronco

Seccionar consiste em cortar um tronco em comprimentos. É importante garantir que tem uma posição estável e que o seu peso está distribuído de forma uniforme pelos dois pés. Quando possível, o tronco deve ser elevado e apoiado utilizando ramos, troncos ou calços. Siga as instruções simples para cortar facilmente.

Quando o tronco está apoiado em toda a sua extensão, conforme ilustrado na Figura 2, deve ser cortado por cima (corte superior), evitando o contacto com o solo, pois isso reduzirá significativamente a afiação da corrente.

Quando o tronco está apoiado numa das extremidades, conforme ilustrado na Figura 3, corte 1/3 do diâmetro pela parte inferior (corte inferior) (1). Depois faça o corte final por cima (corte superior) (2) até encontrar o primeiro corte.

Ao seccionar num declive, mantenha-se sempre no lado superior do tronco, conforme ilustrado na Figura 5. Ao “cortar através”, para manter controlo total, alivie a pressão de corte perto do final sem relaxar a pega nos punhos da serra de poda. Não deixe a corrente tocar no solo. Após concluir o corte, aguarde que a corrente pare completamente antes de mover a serra de poda. Desligue sempre o motor antes de se deslocar de uma árvore para outra.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

A mini podadora destina-se exclusivamente ao corte de madeira e ramos com um diâmetro correspondente ao comprimento do sabre da serra.

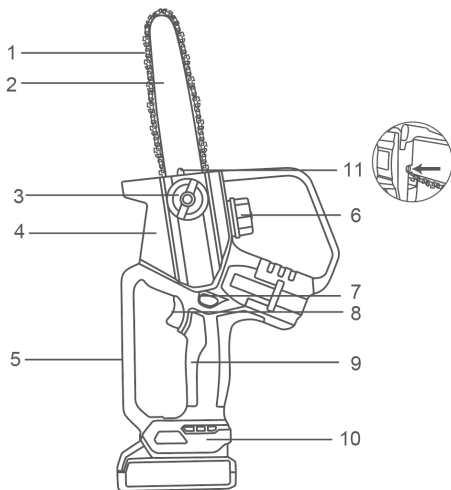
A mini podadora deve ser utilizada ao nível do solo ou a partir de uma plataforma adequada que seja totalmente estável e segura.

Durante a utilização, a mini podadora deve ser segurada com ambas as mãos: mão direita na Área de Pegas e mão esquerda na Área de Pega Secundária.

A montagem de componentes na mini podadora é autorizada apenas com peças originais ou aprovadas pelo fabricante (por exemplo, guias de corrente ou correntes de serra), bem como com combinações de guia/corrente autorizadas e indicadas no manual.

O utilizador é responsável por qualquer acidente resultante de uso indevido ou modificação não autorizada da mini podadora.

ESPECIFICAÇÕES



Components

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Corrente | 7. Interruptor de bloqueio de segurança |
| 2. Barra guia | 8. Interruptor de controlo de velocidade |
| 3. Botão de bloqueio | 9. Punho principal |
| 4. Placa de cobertura do pinhão | 10. Interface de alimentação |
| 5. Placa de proteção | 11. Parafuso de tensão da corrente |
| 6. Tampa do depósito de óleo | |

*Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos estão incluídos na entrega padrão.

Especificações técnicas

Ref. Modelo	CGSLI2088 CGSLI2088xy CGSLI20882 CGSLI20882xy
Tensão	20V Max
Comprimento da barra	8" (200mm)
Nível de potência sonora garantido, dB(A)	97dB

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)

- Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, as especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As especificações e o cartucho da bateria podem variar de país para país.

 AVISO!

Utilize apenas as baterias e os carregadores de bateria originais conforme indicado abaixo para esta ferramenta elétrica:

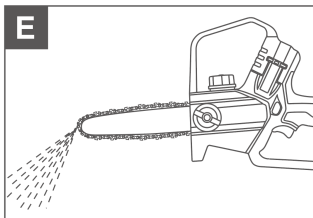
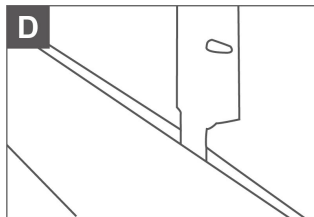
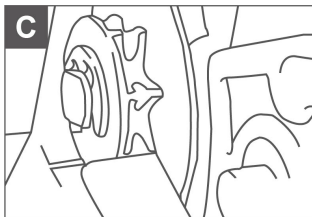
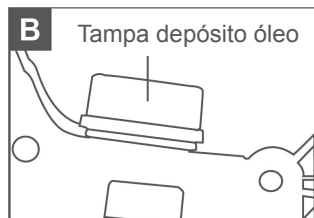
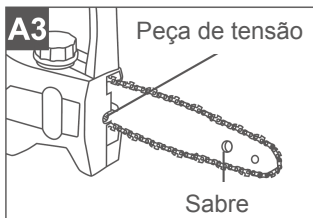
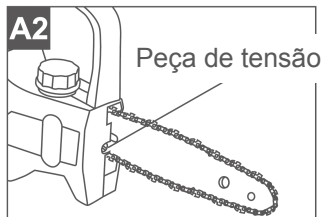
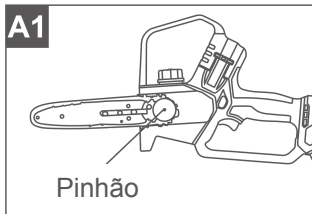
Produto	Baterias		
Ref. Modelo	Tipo	Voltagem Nominal	Capacidade Nominal
FBLI2001 FBLI2001xy	Íon de Lítio	18.5V d.c., 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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)

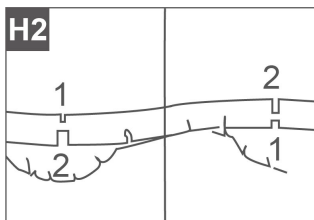
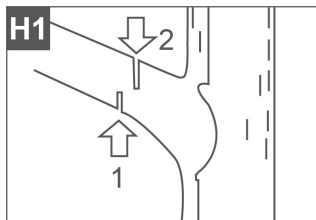
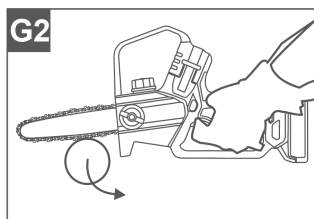
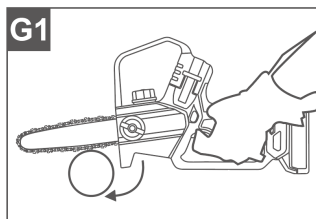
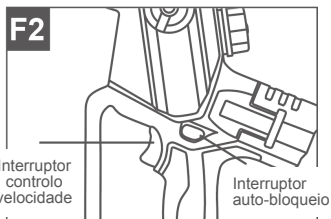
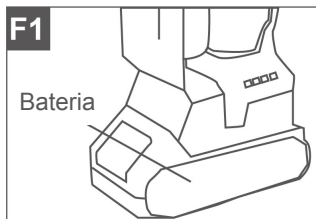
Produto	Carregadores de Bateria			
Ref. Modelo	Potência de entrada	Voltagem de entrada	Voltagem nominal de saída	Corrente nominal de saída
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
FCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
FCLI20411-9 FCLI2034-9		100-240V ~50/60Hz		
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 ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



IMAGENS ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



OPERAÇÃO

Verifique se os seguintes itens estão normais antes da operação:

1. Certifique-se de que as seguintes partes estão em condições de segurança:
 - a. Motosserra
 - b. Sabre
 - c. Corrente
2. Verifique a bateria
3. A bateria deve estar totalmente carregada
4. Limpeza da motosserra
5. Instalar corretamente o sabre e a corrente e tensionar a corrente
6. Adicionar óleo lubrificante
7. Verificar o sistema de controlo
8. Se não compreender a operação acima, não utilize a motosserra e contacte o revendedor o mais rapidamente possível

Montagem da corrente (ver Figura A1–A3)

Certifique-se de que desliga a alimentação e remove a bateria!

1. Desaperte as porcas com a chave e retire a tampa
2. Coloque a corrente no sabre, observando a direção correta
3. Coloque a corrente sobre o pinhão. Ajuste a peça de tensão para apertar a corrente.
4. Pressione a tampa e aperte firmemente.
5. É necessário ligar e verificar a tensão da corrente. Se estiver demasiado solta, repita os passos acima.
6. Quando uma massa de 1 kg está pendurada no centro do comprimento de corte, na parte inferior da corrente, a folga entre o elo lateral da corrente e o sabre deve ser de, no mínimo, 0,017 mm por milímetro de comprimento do sabre.

Adicionar óleo lubrificante (ver Figura B)

O óleo da corrente pode lubrificar e arrefecer a corrente:

1. Desligue a motosserra e retire a bateria.
2. Coloque a motosserra sobre uma superfície plana com a tampa do depósito de óleo virada para cima.
3. Introduza uma quantidade adequada de óleo lubrificante no depósito.
4. Instale a bateria.
5. Ligue a motosserra — o óleo lubrificante será distribuído uniformemente por todas as partes da motosserra.
6. A corrente fica lubrificada.

Inspeção da motosserra

Certifique-se de que desliga a alimentação ao realizar as seguintes operações!

Inspeção do pinhão

1. Desligue a motosserra e retire a bateria.
2. Retire a tampa de proteção do pinhão.
3. Retire o sabre e a corrente.
4. Utilize um medidor de profundidade para medir a profundidade da ranhura do pinhão (ver Figura C)
5. Se a profundidade da ranhura exceder 0,5 mm, não utilize novamente o pinhão — contacte o revendedor e substitua-o o mais rapidamente possível.

Inspeção do sabre

1. Desligue a motosserra e retire a bateria.
2. Retire a tampa de proteção do pinhão.
3. Retire o sabre e a corrente.
4. Meça a profundidade da ranhura do sabre; a profundidade deve seguir a norma de desgaste do sabre. **(ver Figura D)**
5. Substitua o sabre se ocorrer alguma das seguintes situações:
 - a. O sabre está danificado.
 - b. A profundidade medida é inferior ao mínimo permitido.
 - c. A ranhura do sabre está deformada ou danificada.
6. Se tiver alguma dúvida, contacte o revendedor atempadamente.

Verificação da saída de óleo lubrificante (ver Figura E)

1. Coloque o sabre da motosserra diretamente acima do chão limpo.
2. Ligue a motosserra. O óleo da corrente será projetado, devendo ser visível no chão abaixo do sabre — isto indica funcionamento normal.

Se não houver óleo visível:

3. Adicione óleo da corrente.
4. Verifique novamente a saída de óleo.
5. Se a motosserra continuar sem distribuir óleo, não a utilize — contacte o fornecedor atempadamente, pois o óleo da corrente é indispensável.

Verificação de arranque (ver Figuras F1, F2)

1. Certifique-se de que não existem crianças ou outras pessoas num raio de 15 metros do local de trabalho e verifique se existem animais por perto.
2. Inserir o pack de bateria: empurre o pack de bateria na ranhura da máquina até bloquear com um clique. Pressione o interruptor de alimentação durante três segundos até ouvir um “bip”.
3. Segure na pega com a mão, pressione o interruptor de auto-bloqueio com o polegar e ative o interruptor de controlo de velocidade — a máquina arrancará normalmente. (Nota: a corrente e o sabre não podem estar em contacto com qualquer objeto ao ligar a máquina)

Operação da motosserra

Esta máquina é uma serra de uma só mão, adequada para operação com uma única mão.

Existe apenas uma pega. Não aproxime qualquer parte do corpo durante a operação.

Operação de corte de madeira

AVISO!

Se a motosserra fizer recuo, pode projetar a máquina contra o operador, causando ferimentos graves ou fatais.

- a. Durante o corte, deve cortar sempre a alta velocidade.
- b. Não cortar com a ponta do sabre.
- c. Durante o corte, mantenha a motosserra a alta velocidade e o sabre na vertical.
- d. De acordo com a largura do sabre, a ponta do sabre deve ficar exposta após atravessar a madeira.
- e. Aplique o peso da motosserra sobre o sabre. (ver Figuras G1, G2)

Poda de ramos (ver Figuras H1, H2)

- a. Coloque o sabre da motosserra sobre o ramo que pretende podar.
- b. Corte com a corrente a alta velocidade.
- c. Corte o ramo utilizando a parte superior do sabre.
- d. Ao cortar um ramo sob tensão: faça primeiro uma pequena abertura (1) no lado sem tensão e continue o corte no lado sob tensão.

MANUTENÇÃO E AVARIAS

Tabela de Resolução de Problemas

AVISO!

Desligue e remova a bateria antes de investigar qualquer falha.

Sintoma	Causas Prováveis	Possível Solução
A mini podadora não funciona	Bateria descarregada	Carregue a bateria
A mini podadora funciona intermitentemente	- Sobreaquecimento. - Aplicação de demasiada pressão durante o corte. - Ligação solta. Fiação interna defeituosa. Interruptor On/Off defeituoso.	- Colocar a máquina num local fresco e ventilado para arrefecer. - Aplicar menos pressão durante o corte. - Contactar a assistência.
A corrente/sabre aquece demasiado	- Corrente demasiado tensionada. - Corrente sem fio.	- Ajustar a tensão da corrente. - Afiar ou substituir a corrente.
A mini podadora rasga, vibra ou não corta corretamente	- Tensão da corrente demasiado solta. - Corrente sem fio. - Corrente desgastada. - Dentes da corrente montados na direção errada.	- Ajustar a tensão da corrente. - Afiar ou substituir a corrente. - Substituir a corrente. - Reinstalar a corrente na direção correta.

