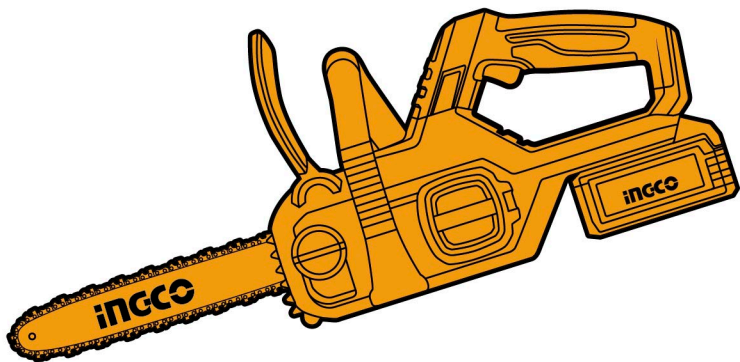


INGCO®

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

PODADORA SEM FIOS 20V



CGSLI20126 CGSLI201262 CGSLI20126xy
CGSLI201262xy UCGSLI201262 UCGSLI20126xy
UCGSLI201262xy

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)



SCAN FOR VIDEO

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. Roupa solta, 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 clipes 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 acidental, 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.*

THE SYMBOLS IN INSTRUCTION MANUAL

	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.
 max 40°C	Carregue a bateria apenas abaixo de 40°C.

	<p>Recicle sempre as baterias.</p>
	<p>Não destrua a bateria pelo fogo.</p>
	<p>Não exponha a bateria à água.</p>
	<p>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.</p>
	<p>O contacto com a ponta pode fazer com que a barra guia se mova repentinamente para cima e para trás, o que pode causar ferimentos graves.</p>
	<p>Deve-se evitar o contacto da ponta da barra guia com qualquer objeto.</p>
	<p>Utilize sempre as duas mãos ao operar a motosserra.</p>
	<p>Este produto deve ser depositado numa instalação de reciclagem adequada.</p>
	<p>Transformador à prova de falhas</p>
	<p>Utilize e guarde o carregador de bateria apenas em ambientes fechados.</p>

AVISO DE SEGURANÇA ADICIONAL

Avisos de segurança para motosserras

- a) **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 distração durante a utilização da serra de poda pode provocar o enrolamento da roupa ou de partes do corpo na corrente da serra.*
- b) **Segure sempre a serra de poda com a mão direita na pega traseira e a mão esquerda na pega frontal.** *Segurar a serra de poda com as mãos invertidas aumenta o risco de ferimentos e nunca deve ser feito.*
- c) **Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies de pega isoladas, pois a corrente da serra pode entrar em contacto com cablagem oculta.** *O contacto da corrente com um fio sob tensão pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétricas e provocar um choque elétrico no operador.*
- d) **Use óculos de proteção. Recomenda-se também equipamento de proteção adicional para audição, cabeça, mãos, pernas e pés.** *Vestuário de proteção adequado reduzirá o risco de ferimentos causados por detritos projetados ou contacto acidental com a corrente da serra.*
- e) **Não utilize a serra de poda numa árvore, numa escada, num telhado ou sobre qualquer suporte instável.** *A utilização da serra de poda nestas condições pode resultar em ferimentos graves.*
- f) **Mantenha sempre uma posição firme e utilize a motosserra apenas quando estiver sobre uma superfície fixa, segura e nivelada.** *Superfícies escorregadias ou instáveis, como escadas, podem causar perda de equilíbrio ou de controlo da motosserra.*
- g) **Ao cortar um ramo sob tensão, esteja atento ao efeito de retorno.** *Quando a tensão das fibras da madeira é libertada, o ramo pode saltar e atingir o operador e/ou projetar a serra de poda fora de controlo.*
- h) **Tenha extremo cuidado ao cortar arbustos e rebentos finos.** *O material fino pode prender na corrente da serra e ser projetado na sua direção ou fazê-lo perder o equilíbrio.*
- i) **Transporte a serra de poda segurando-a pela pega frontal, com o aparelho desligado e afastado do corpo. Ao transportar ou armazenar a**

serra de poda, coloque sempre a proteção da barra guia. O manuseamento adequado da serra de poda reduzirá a probabilidade de contacto acidental com a corrente em movimento.

- j) **Siga as instruções relativas à lubrificação, tensionamento da corrente e substituição da barra e da corrente.** *Uma corrente incorretamente tensionada ou lubrificada pode partir-se ou aumentar o risco de ressalto (kickback).*
- k) **Corte apenas madeira.** Não utilize a serra de poda para fins não previstos. Por exemplo: não utilize a serra de poda para cortar metal, plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam madeira. *A utilização da serra de poda para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.*

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.

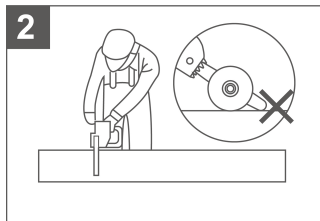
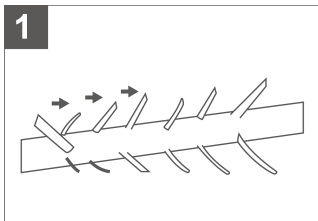
RISCOS RESIDUAIS

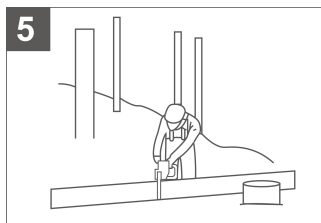
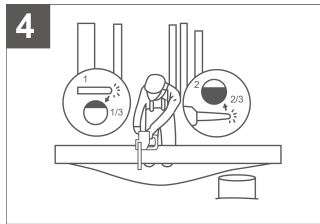
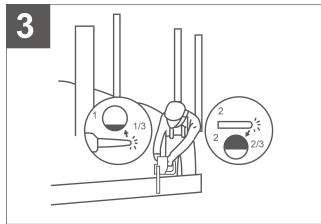
Mesmo com a utilização correta do aparelho, existe sempre um risco residual que não pode ser evitado. Consoante o tipo e construção do aparelho, podem aplicar-se os seguintes perigos potenciais:

- 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





1. 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.

2. 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.

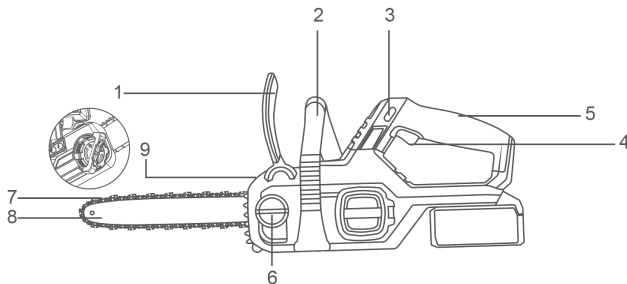
Quando o tronco está apoiado numa das extremidades, conforme ilustrado na Figura 3, corte 1/3 do diâmetro pela parte inferior (corte inferior) (1). Depois faça o corte final por cima (corte superior) (2) até encontrar o primeiro corte.

Ao sectionar 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 motosserra destina-se ao corte de árvores, troncos, ramos, vigas de madeira, tábuas, etc. Os cortes podem ser feitos ao longo ou transversalmente ao veio. Este produto não é adequado para o corte de materiais minerais.

ESPECIFICAÇÕES



Componentes

- | | |
|---|--|
| 1. Alavanca do travão da corrente (protetor de mão) | 6. Tampa do depósito de óleo |
| 2. Pega frontal | 7. Corrente |
| 3. Botão de desbloqueio | 8. Barra guia |
| 4. Interruptor On/Off | 9. Botão de bloqueio da tampa da corrente / Botão de tensionamento da corrente |
| 5. Pega traseira | |

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

Accessórios

1. Corrente de serra 12" (1 uni.)
2. Barra de motosserra 12" (1 uni.)

Especificações técnicas

Ref. Modelo	CGSLI20126, CGSLI201262, CGSLI20126xy CGSLI201262xy
Tensão	20V max
Comprimento da barra	300mm (12")
Distância entre elos	3/8"
Depósito de óleo	150 mL
Calibre da corrente	0.043"

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)

- O fabricante reserva-se no direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- As especificações e as baterias podem variar de país para país.

AVISO!

As emissões de vibração e ruído durante a utilização real da ferramenta elétrica podem diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada, especialmente do tipo de peça de trabalho processada, tendo em conta os exemplos seguintes e outras variações na utilização da ferramenta.

O modo como a ferramenta é utilizada e os materiais que estão a ser cortados ou perfurados.

O facto de a ferramenta estar em boas condições e devidamente mantida. Utilização do acessório correto para a ferramenta, garantindo que está afiado e em boas condições.

A firmeza da pega nas pegas e a utilização de quaisquer acessórios antivibração. E que a ferramenta seja utilizada conforme previsto pelo seu design e por estas instruções.

Esta ferramenta pode provocar síndrome de vibração mão-braço se a sua utilização não for devidamente gerida.

⚠ AVISO!

Para uma avaliação mais precisa, a estimativa do nível de exposição nas condições reais de utilização deve também ter em conta todas as fases do ciclo de funcionamento, como os períodos em que a ferramenta está desligada e quando está a funcionar em vazio, mas sem executar trabalho. Isto pode reduzir significativamente o nível de exposição ao longo do período total de trabalho. Contribuindo para minimizar o risco de exposição a vibrações e ruído.

Utilize sempre cinzéis, brocas e lâminas afiadas.

Efetue a manutenção desta ferramenta de acordo com estas instruções e mantenha-a bem lubrificada (quando aplicável).

Se a ferramenta for utilizada regularmente, invista em acessórios antivibração e de redução de ruído.

Planeie o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização de ferramentas com elevada vibração ao longo de vários dias.

⚠ AVISO!

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

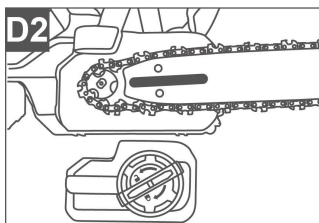
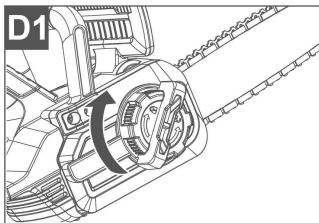
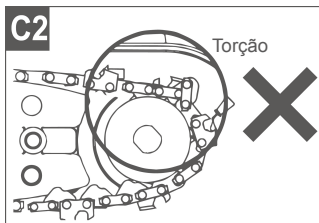
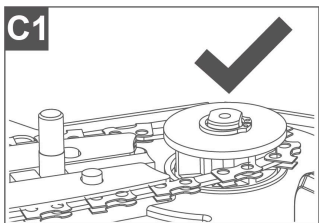
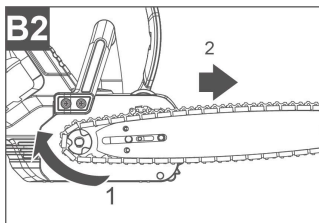
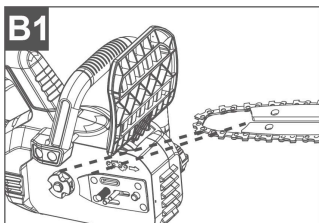
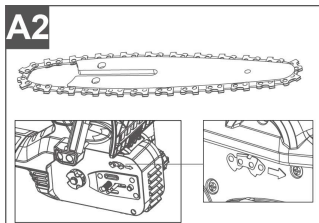
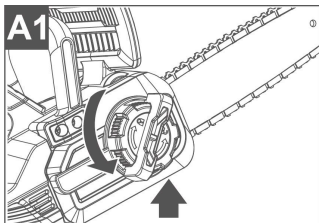
Produto	Baterias		
Ref. Modelo	Tipo	Voltagem Nominal	Capacidade Nominal
FBLI2001 FBLI2001xy	Íon de Lítio	18.5V d.c., 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

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)

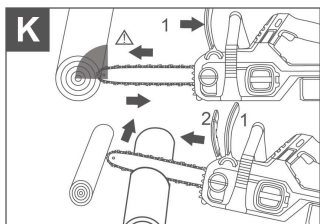
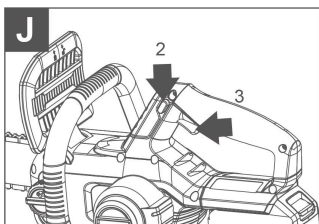
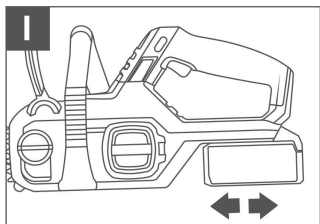
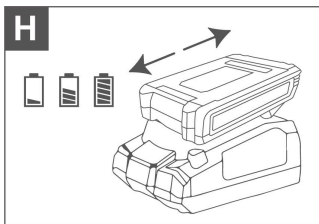
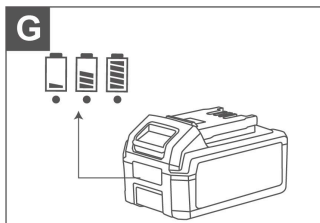
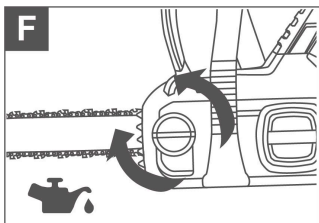
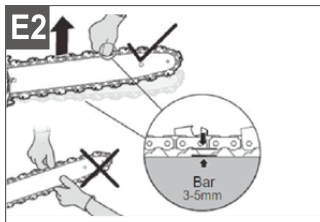
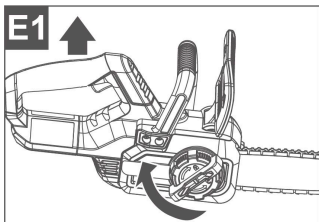
Produto	Carregadores de Bateria			
Ref. Modelo	Potência de entrada	Voltagem de entrada	Voltagem nominal de saída	Corrente nominal de saída
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
FCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy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

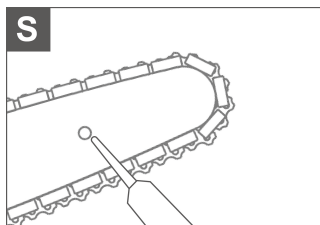
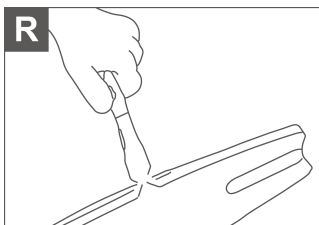
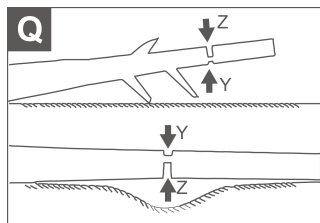
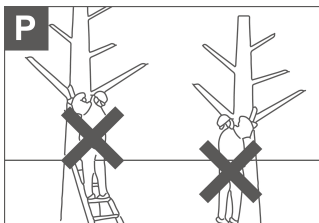
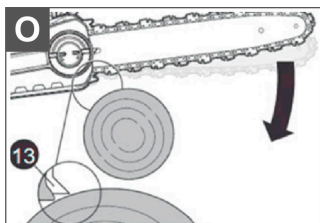
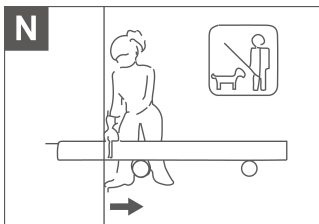
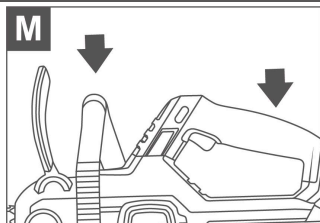
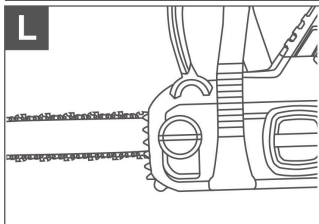
IMAGENS ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



IMAGENS ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



IMAGENS ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



OPERAÇÃO

Montagem

⚠ AVISO!

- Não instale o conjunto de bateria antes de a ferramenta estar completamente montada.
- Utilize sempre luvas ao manusear a corrente.

Montagem da corrente e da barra guia

- a) Desembale cuidadosamente todas as peças. Remova a tampa da carcaça rodando o botão da tampa no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. (ver Figura A1).
- b) Coloque a serra de poda sobre uma superfície sólida e nivelada.
- c) Utilize apenas correntes originais do fabricante ou recomendadas para a barra guia.
- d) Deslize a corrente na ranhura à volta da barra guia. Certifique-se de que a corrente está no sentido correto de rotação, comparando com o ícone da corrente na barra guia. Certifique-se de que a placa de tensionamento da barra está voltada para o exterior. (ver Figura A2).
- e) Coloque a corrente na roda dentada motriz, de modo que o parafuso de fixação da barra e a lingueta de posicionamento na base da barra encaixem na ranhura da abertura da barra guia. (ver Figuras B1, B2).
- f) Certifique-se de que todas as peças estão corretamente posicionadas e mantenha a corrente e a barra guia niveladas. Garanta que os elos de acionamento estão totalmente encaixados na roda dentada (ver Figura C1), evitando uma torção conforme mostrado na Figura C2.
- g) Se ocorrer uma torção, levante a corrente na barra guia imediatamente antes da torção e puxe-a para eliminar a torção.
NOTA: A corrente deve rodar livremente e estar sem torções.
- h) Rode o botão de tensionamento da corrente no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio pelo menos duas voltas completas. Ouvirá um som que indica que a placa de cobertura foi solta. (ver Figura D1).
- i) Após ouvir o som, rode o botão de tensionamento da corrente no sentido dos ponteiros do relógio para apertar a corrente. (D1) Se o aperto não funcionar conforme esperado após estes passos, remova manualmente a tampa de bloqueio e volte a montá-la.

- j) Coloque a tampa da corrente e aperte-a rodando o botão de bloqueio no sentido dos ponteiros do relógio, sem apertar excessivamente. (ver Figura D2).

Tensionamento da corrente

NOTA: As correntes novas alongam-se. Verifique frequentemente a tensão da corrente durante as primeiras utilizações e aperte quando a corrente ficar solta na barra guia.

△ AVISO

- **Remova o conjunto de bateria antes de ajustar a tensão da corrente.**
 - **As arestas de corte da corrente são afiadas. Utilize luvas de proteção ao manusear a corrente.**
 - **Mantenha sempre a tensão correta da corrente. Uma corrente solta aumenta o risco de ressalto. Uma corrente solta pode sair da ranhura da barra guia. Isto pode causar ferimentos ao operador e danificar a corrente. Uma corrente solta provoca desgaste rápido da corrente, barra e roda dentada.**
- a) Coloque a motosserra sobre uma superfície plana adequada.
- b) Incline a serra para a frente (ver Figura E1), empurrando a ponta da barra guia para baixo. Isto remove a folga da corrente.
- c) Aperte completamente o botão de bloqueio da tampa da corrente rodando-o no sentido dos ponteiros do relógio. A tensão correta é atingida quando a corrente pode ser levantada aproximadamente até metade da profundidade do elo de acionamento no centro da barra guia. Isto deve ser feito com uma mão a levantar a corrente contra o peso da máquina. (ver Figura E2).

NOTA:

- A corrente está corretamente tensionada quando pode ser levantada da barra guia e o elo de acionamento permanece dentro da ranhura da barra guia.
- A corrente alonga-se durante o corte e perde a tensão adequada. Quando a corrente ficar solta, consulte os passos acima indicados.

Lubrificação (ver Figura F)

⚠ IMPORTANTE!

- **A motosserra não vem cheia com óleo. É essencial encher com óleo antes da utilização. Nunca utilize a motosserra sem óleo de corrente ou com o depósito vazio, pois isso causará danos graves ao produto.**
- **A vida útil da corrente e a capacidade de corte dependem de uma lubrificação adequada. Por isso, a corrente é automaticamente lubrificada durante o funcionamento.**

Enchimento do depósito de óleo

⚠ **AVISO!** Remova o conjunto de bateria antes de encher o depósito de óleo.

- a) Coloque a motosserra sobre uma superfície adequada com a tampa do depósito voltada para cima.
- b) Limpe a área à volta da tampa com um pano e desaperte-a rodando no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- c) Adicione óleo para barra e corrente até o depósito ficar cheio.
- d) Evite a entrada de sujidade no depósito. Volte a colocar a tampa e aperte no sentido dos ponteiros do relógio até ficar firme à mão.

⚠ IMPORTANTE!

- **Para permitir a ventilação do depósito, existem pequenos canais de respiro entre a tampa e o filtro, para evitar fugas. Certifique-se de que a máquina é deixada em posição horizontal quando não estiver a ser utilizada.**
- **Utilize apenas óleo padrão recomendado para barra e corrente (Grau: ISO VG32) para evitar danos. Pode adquiri-lo no local onde comprou a serra ou numa loja de ferragens. Nunca utilize óleo reciclado/usado. O uso de óleo não aprovado anula a garantia.**
- **Não ingerir. Em caso de ingestão, consulte imediatamente um médico. Manter fora do alcance das crianças.**
- **Armazenar afastado de calor ou chama aberta.**

Verificação do lubrificador automático

O funcionamento correto pode ser verificado ligando a motosserra e apontando a ponta da barra para um pedaço de cartão ou papel no chão. Se surgir um padrão crescente de óleo no cartão, o sistema está a funcionar corretamente. Caso não

apareça óleo, apesar do depósito cheio, contacte o serviço de apoio ao cliente ou um agente autorizado.

⚠ CUIDADO!

Não toque no chão com a corrente. Garanta uma distância de segurança de 30 cm.

Funcionamento

Antes de utilizar a sua ferramenta sem fios

⚠ AVISO!

- O carregador e o conjunto de bateria originais foram especialmente concebidos para funcionar em conjunto. Não tente utilizar outros dispositivos. Nunca introduza objetos metálicos nas ligações do carregador ou da bateria, pois pode ocorrer falha elétrica e perigo.
- Se a bateria estiver descarregada, deve carregá-la antes da utilização.
- Utilize apenas carregadores e baterias originais.

Verificação do nível de carga da bateria (ver Figura G)

O nível de carga pode ser verificado através do indicador luminoso premindo o botão junto às luzes.

⚠ CUIDADO!

A Figura G aplica-se apenas a baterias com indicador luminoso.

Carregamento da bateria (ver Figura H)

A bateria de íões de lítio está protegida contra descarga profunda. Quando a bateria está vazia, a máquina desliga-se por meio de um circuito de proteção. Cada bateria deve ser totalmente carregada antes da primeira utilização.

Em ambiente quente ou após utilização intensa, a bateria pode estar demasiado quente para carregar. Aguarde até arrefecer antes de recarregar.

⚠ CUIDADO!

Carregue sempre as duas baterias ao mesmo tempo. Mais detalhes podem ser encontrados no manual do carregador.

Remover ou instalar o conjunto de bateria (ver Figura I)

Prima o botão de libertação da bateria para removê-la. Após o carregamento,

insira-a nos compartimentos. Um simples empurrão até ouvir um clique é suficiente. Verifique se está bem fixada.

⚠ **CUIDADO!**

Ao remover a bateria, segure-a firmemente para evitar quedas e ferimentos.

Ligar e desligar (ver Figura J)

⚠ **ATENÇÃO!**

Verifique as baterias antes de utilizar. Utilize apenas baterias originais.

Prima o botão de desbloqueio e depois pressione totalmente o interruptor On/Off, mantendo-o pressionado. O botão de desbloqueio pode então ser libertado.

NOTA: O travão da corrente deve estar desativado para que a serra possa ser ligada.

Alavanca do travão da corrente (ver Figura K)

A alavanca do travão da corrente é um mecanismo de segurança ativado pela proteção frontal da mão em caso de ressalto.

A corrente para imediatamente.

Efetue regularmente o seguinte teste: puxe a proteção frontal da mão em direção ao operador (posição 1).

Para ativar o travão da corrente, empurre a proteção frontal para a frente (posição 2).

NOTA: Se a serra não arrancar, mesmo estando corretamente montada e com baterias totalmente carregadas, verifique se a alavanca do travão está na posição correta (posição 1).

Corte

⚠ **IMPORTANTE!**

O depósito de óleo está cheio? Verifique o visor de nível de óleo antes de iniciar e regularmente durante a utilização (ver Figura L). Reabasteça quando o nível estiver baixo.

- Verifique a tensão da corrente substituída recentemente a cada 10 minutos durante o funcionamento.
- Instale o conjunto de bateria na máquina.
- Certifique-se de que a secção do tronco a cortar não está apoiada no chão. Isto evitará que a corrente toque no solo durante o corte. Tocando no chão com a corrente em movimento é perigoso e irá desgastá-la.

- d) Utilize ambas as mãos para segurar a serra. Mão esquerda na pega frontal e mão direita na pega traseira. Segure firmemente, envolvendo as pegas com os polegares e dedos. (ver Figura M)
- e) Verifique a tensão da corrente recentemente substituída aproximadamente a cada 10 minutos durante o funcionamento.
- f) Instale o conjunto de bateria na máquina.
- g) O utilizador iniciante deve, no mínimo, praticar o corte de troncos num cavalete ou suporte adequado.
- h) Certifique-se de que a secção do tronco a cortar não está apoiada no chão. Isto evitará que a corrente toque no solo durante o corte.
- i) Tocar no chão com a corrente em movimento é perigoso e irá desgastá-la.
- j) Utilize ambas as mãos para segurar a serra. Utilize sempre a mão esquerda na pega frontal e a mão direita na pega traseira. Segure firmemente. Os polegares e dedos devem envolver completamente as pegas. (ver Figura M)
- k) Certifique-se de que mantém uma posição firme. Mantenha os pés afastados à largura dos ombros. Distribua o peso uniformemente por ambos os pés.
- l) Quando estiver pronto para cortar, pressione totalmente o botão de desbloqueio com o polegar direito e aperte o gatilho. Isto ligará a serra. Ao libertar o gatilho, a serra desliga-se. Certifique-se de que a serra está a funcionar à velocidade máxima antes de iniciar o corte.
- m) Ao iniciar o corte, coloque lentamente a corrente em movimento contra a madeira. A madeira deve estar o mais próximo possível do corpo da serra. Segure firmemente para evitar possíveis saltos ou deslizamentos laterais da serra.
- n) Guie a serra com pressão ligeira e não aplique força excessiva, deixando que a serra faça o trabalho. O motor pode sobrecarregar e queimar. A serra trabalhará melhor e com maior segurança à velocidade para a qual foi concebida.
- o) Retire a serra do corte com a corrente à velocidade máxima. Pare a serra soltando o interruptor Ligar/Desligar. Certifique-se de que a corrente parou completamente antes de pousar a serra.
- p) Continue a praticar em troncos de desperdício numa área de trabalho segura até se sentir confortável, utilizando um movimento fluido e um ritmo de corte constante.

Dispositivos de segurança contra o ressalto (kickback) nesta serra

Esta serra possui uma corrente de baixo ressalto e uma barra guia de ressalto reduzido. Ambos os componentes reduzem a probabilidade de ressalto. No entanto, o ressalto pode ainda ocorrer com esta serra.

Os passos seguintes reduzem o risco de ressalto:

- Utilize ambas as mãos para segurar a serra enquanto esta estiver em funcionamento. Mantenha uma pega firme. Os polegares e dedos devem envolver completamente as pegas.
- Mantenha todos os dispositivos de segurança instalados na serra. Certifique-se de que funcionam corretamente.
- Não se incline excessivamente nem corte acima da altura dos ombros.
- Mantenha sempre uma posição firme e equilibrada.
- Posicione-se ligeiramente à esquerda da serra. Isto evita que o corpo fique diretamente alinhado com a corrente.
- Não permita que a ponta da barra guia toque em nada enquanto a corrente estiver em movimento.
- Nunca tente cortar dois troncos ao mesmo tempo. Corte apenas um tronco de cada vez.
- Não enterre a ponta da barra guia nem tente realizar cortes de penetração (introdução da ponta da barra na madeira).
- Esteja atento a movimentos da madeira ou outras forças que possam prender a corrente.
- Tenha extremo cuidado ao retomar um corte já iniciado.
- Utilize apenas a corrente de baixo ressalto e a barra guia fornecidas com esta motosserra ou recomendadas.
- Nunca utilize uma corrente cega ou solta. Mantenha a corrente afiada e corretamente tensionada.

Como utilizar a serra em segurança

- Utilize a motosserra apenas com apoio firme dos pés.
- Segure a motosserra do lado direito do corpo (ver Figura N).
- A corrente deve estar à velocidade máxima antes de tocar na madeira.
- Utilize os dentes de apoio (garras) para fixar a serra na madeira antes de iniciar o corte.
- Utilize os dentes de apoio como ponto de alavanca durante o corte. (ver Figura O)

- Não utilize a motosserra com os braços totalmente estendidos, não tente cortar áreas de difícil acesso nem utilize uma escada enquanto corta (ver Figura P).
- Nunca utilize a motosserra acima da altura dos ombros.

Nunca utilize a motosserra acima da altura dos ombros

⚠ AVISO!

Ao cortar um ramo sob tensão, tenha extremo cuidado. Esteja atento ao possível retorno da madeira. Quando a tensão é libertada, o ramo pode saltar para trás e atingir o operador, causando ferimentos graves ou morte.

Ao cortar troncos apoiados nas duas extremidades, inicie o corte por cima (Y), cerca de 1/3 do diâmetro do tronco (corte superior), e termine o corte (Z) por baixo, para evitar que a motosserra toque no chão. Ao cortar troncos apoiados apenas numa extremidade, inicie o corte por baixo (Y), cerca de 1/3 do diâmetro do tronco (corte inferior), e termine o corte por cima (Z), para evitar que o tronco rache ou que a motosserra fique presa. (ver Figura Q).

Manutenção da Serra

Siga as instruções de manutenção deste manual. A limpeza adequada da serra, da corrente e a manutenção da barra guia podem reduzir as probabilidades de ressalto. Inspeccione e efetue a manutenção da serra após cada utilização. Isto aumentará a vida útil da sua serra.

⚠ AVISO!

Mesmo com afiação correta, o risco de ressalto pode aumentar a cada afiação.

a) Remova a bateria

- Quando não estiver em utilização
- Antes de deslocar de um local para outro
- Antes de qualquer manutenção
- Antes de mudar acessórios ou componentes, como a corrente e a proteção

b) Inspeccione a motosserra antes e após cada utilização.

- Verifique cuidadosamente a serra caso a proteção ou outra peça esteja danificada.
- Verifique qualquer dano que possa afetar a segurança do operador ou o funcionamento da serra.
- Verifique o alinhamento ou bloqueio das peças móveis.
- Verifique se existem peças partidas ou danificadas.
- Não utilize a motosserra se existirem danos que afetem a segurança ou o funcionamento.
- Mande reparar os danos num centro de assistência autorizado.

c) Efetue a manutenção da motosserra com cuidado.

- Nunca exponha a serra à chuva ou humidade direta.
- Mantenha a corrente afiada, limpa e lubrificada para melhor e mais seguro desempenho.
- Siga os passos descritos neste manual para afiar a corrente.
- Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo ou gordura.
- Mantenha todos os parafusos e porcas bem apertados.

d) Ao efetuar reparações, utilize apenas peças de substituição idênticas.

e) Quando não estiver em utilização, armazene sempre a motosserra.

- Num local elevado ou fechado à chave, fora do alcance das crianças.
- Num local seco.
- Com a proteção da barra e da corrente colocada.

Manutenção da Barra

Para maximizar a vida útil da barra, recomenda-se a seguinte manutenção.

Os carris da barra que suportam a corrente devem ser limpos antes de guardar a ferramenta ou se a barra ou a corrente estiverem sujas.

Os carris devem ser limpos sempre que a corrente for removida.

Para limpar os carris da barra:

- Remova a tampa da corrente, a barra e a corrente. (ver secção montagem)
- Utilizando uma escova de arame, chave de fendas ou ferramenta semelhante, remova os resíduos da ranhura interior da barra (ver Figura R).
- Certifique-se de que limpa cuidadosamente as passagens de óleo.

Condições que requerem manutenção da corrente e da barra guia

- A serra corta para um lado ou em ângulo.
- A serra tem de ser forçada durante o corte.
- Fornecimento insuficiente de óleo à barra e à corrente.

Verifique o estado da barra guia sempre que a corrente for afiada. Uma barra guia desgastada danificará a corrente e dificultará o corte.

Após cada utilização, remova o conjunto de bateria e limpe toda a serradura da barra guia e do orifício da roda dentada. Quando a parte superior do carril estiver irregular, utilize uma lima plana para restaurar as arestas e lados quadrados.

Substitua a barra guia quando a ranhura estiver desgastada, a barra estiver dobrada ou rachada, ou quando ocorrer aquecimento excessivo ou formação de rebarbas nos carris. Se for necessária substituição, utilize apenas a barra guia especificada para a sua serra na lista de peças ou na etiqueta localizada na motosserra.

Substituição da barra e da corrente

Substitua a corrente quando os dentes estiverem demasiado desgastados para afiar ou quando a corrente parar. Utilize apenas a corrente de substituição indicada neste manual.

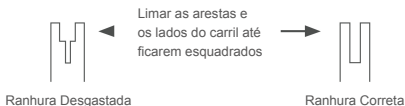
Inspeccione a barra guia antes de afiar a corrente. Uma barra guia desgastada ou danificada é perigosa. Uma barra guia desgastada ou danificada danificará a corrente e tornará o corte mais difícil.

Afiação da corrente da serra

⚠ AVISO!

Remova o conjunto de bateria antes de efetuar manutenção. Podem ocorrer ferimentos graves ou morte devido a choque elétrico ou contacto do corpo com a corrente em movimento. As arestas de corte da corrente são afiadas. Utilize luvas de proteção ao manusear a corrente.

Mantenha a corrente afiada. A sua serra cortará mais rapidamente e com maior segurança. Uma corrente cega provocará desgaste excessivo da roda dentada, barra guia, corrente e motor. Se tiver de forçar a corrente na madeira e o corte produzir apenas serradura com poucos fragmentos grandes, a corrente está cega.



Lubrificação da roda dentada

⚠ AVISO!

Use luvas resistentes ao realizar qualquer manutenção ou serviço nesta ferramenta. Remova sempre o conjunto de bateria antes de realizar qualquer manutenção ou reparação.

NOTA: Não é necessário remover a corrente ou a barra ao lubrificar a roda dentada da barra guia.

- Limpe a barra e a roda dentada.
- Using a grease gun, insert the tip of the gun into the lubrication hole and inject grease until it appears at the outside edge of the sprocket tip. (see Figure S)
- Para rodar a roda dentada, puxe manualmente a corrente até que a parte não lubrificada da roda dentada fique alinhada com o orifício de lubrificação. Repita o procedimento de lubrificação.

Proteção ambiental



Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos. Recicle sempre que existirem instalações adequadas. Consulte as autoridades locais ou o seu revendedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

MANUTENÇÃO E AVARIAS

Tabela de Resolução de Problemas

A tabela seguinte apresenta verificações e ações que pode realizar caso a sua máquina não funcione corretamente. Se estas não identificarem/resolverem o problema, contacte o seu agente de assistência técnica.

⚠ AVISO!

Desligue a máquina e remova o conjunto de bateria antes de investigar a avaria.

Sintoma	Causas Prováveis	Possível Solução
A motosserra não funciona	<ul style="list-style-type: none"> Bateria descarregada. Travão da corrente não está na posição correta. 	<ul style="list-style-type: none"> Carregue as baterias. Verifique se o travão da corrente está na posição 1. Consulte travão da corrente para obter detalhes.
A motosserra funciona intermitentemente	<ul style="list-style-type: none"> Sobreaquecimento. Aplicação de demasiada pressão durante o corte. Ligação solta. Fiação interna defeituosa. Interruptor On/Off defeituoso. 	<ul style="list-style-type: none"> Colocar a máquina num local fresco e ventilado para arrefecer. Aplicar menos pressão durante o corte. Contactar a assistência.
Corrente seca	<ul style="list-style-type: none"> Reservatório sem óleo. A ventilação na tampa do depósito de óleo está entupida. Passagem do óleo entupida. 	<ul style="list-style-type: none"> Reabasteça óleo. Limpe a tampa. Limpe a saída da passagem de óleo.
Freio de kickback/ Freio de desaceleração	<ul style="list-style-type: none"> O travão não pára a corrente. 	<ul style="list-style-type: none"> Contactar a assistência.
A corrente/sabre aquece demasiado	<ul style="list-style-type: none"> Reservatório sem óleo. A ventilação na tampa do depósito de óleo está entupida. Passagem do óleo entupida. A corrente está demasiado tensionada. Corrente sem lubrificação. 	<ul style="list-style-type: none"> Reabasteça óleo. Limpe a tampa. Limpe a saída da passagem de óleo. Ajuste a tensão da corrente. Afie a corrente ou substitua-a.
A motosserra rasga, vibra ou não corta corretamente	<ul style="list-style-type: none"> Tensão da corrente demasiado solta. Corrente sem fio. Corrente desgastada. Dentes da corrente montados na direção errada. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustar a tensão da corrente. Afiar ou substituir a corrente. Substituir a corrente. Reinstalar a corrente na direção correta.

