

RIDA

MANUAL DO UTILIZADOR

Motosserra sem fios

Ref.: RCS03V016



Leia integralmente este manual antes de utilizar a máquina.
Guarde-o para consulta futura.

AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler e compreender o manual de instruções.

ÍNDICE

- 1. Apresentação do aparelho
- 2. Declaração CE de conformidade
- 3. Especificações técnicas
- 4. Símbolos, utilização prevista, ruído e vibração
- 5. Avisos de segurança
- 6. Descrição funcional
- 7. Montagem e ajuste
- 8. Lubrificação e utilização
- 9. Técnicas de corte e abate
- 10. Transporte, manutenção e armazenamento
- 11. Cartão de garantia

Versão linguística: Português (Portugal) — pt-PT

1. APRESENTAÇÃO DO APARELHO



N.º	Componente	N.º	Componente
1	Proteção da barra-guia	9	Barra-guia
2	Botão de desbloqueio da bateria	10	Corrente de corte
3	Pega traseira	11	Proteção dianteira da mão / travão da corrente
4	Bateria	12	Pega dianteira
5	Alavanca de bloqueio	13	Botão de tensionamento da corrente
6	Tampa do pinhão de acionamento	14	Alavanca de segurança do gatilho
7	Tampa do depósito de óleo	15	Gatilho de acionamento
8	Indicador do nível de óleo	16	Batente dentado

2. DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Apenas para países europeus

A Rida declara que a máquina seguinte:

Designação	Motosserra sem fios
Modelo	RCS03V016
Diretivas	2006/42/CE; 2014/30/UE; 2011/65/UE; 2000/14/CE
Normas	EN 62841-1; EN 62841-4-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN IEC 63000

está em conformidade com as diretivas e normas acima indicadas.

Avrin Zheng — Gestão de Produto

Mark Chen — Responsável pela certificação de produtos

ZHEJIANG RIDA TOOLS CO., LTD.

N.º 1299, secção leste da Avenida Yinxian, Rua Shounan, Distrito de Yinzhou, Ningbo, China

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Valor
Modelo	RCS03V016
Comprimento total (ferramenta sem bateria, com barra-guia)	820 mm
Tensão nominal	40 V c.c.
Peso líquido	3,5 kg
Comprimento de corte	350 mm
Tipo de barra-guia	Barra-guia com pinhão de ponta
Comprimento nominal da barra-guia	16"
Passo da corrente	3/8"
Calibre	1,3 mm (0,05")
Número de elos de acionamento	52
Velocidade da corrente	0–19 m/s
Capacidade do depósito de óleo da corrente	160 ml

Devido ao programa contínuo de investigação e desenvolvimento, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As especificações e as baterias podem variar consoante o país. O peso varia em função dos acessórios utilizados, especialmente da bateria.

Baterias e carregadores compatíveis

Componente	Modelos
Bateria	RB2020; RB2040; RB2060

Componente	Modelos
Carregador	RFC24; RFC45; RDC30

ATENÇÃO: Utilize apenas as baterias e os carregadores indicados. A utilização de outros modelos pode provocar ferimentos e/ou incêndio.

ATENÇÃO: Utilize uma combinação adequada de barra-guia e corrente. Uma combinação incorreta pode provocar ferimentos.

4. SÍMBOLOS, UTILIZAÇÃO PREVISTA, RUÍDO E VIBRAÇÃO

Símbolos

- Leia o manual de instruções.
- Use óculos de proteção.
- Use proteção auditiva.
- Use capacete, óculos de proteção e proteção auditiva.
- Use proteção adequada para pernas e braços.
- Não exponha a máquina à humidade.
- Sentido de rotação da corrente.
- Regulação da lubrificação da corrente.
- Não elimine equipamentos elétricos nem baterias juntamente com resíduos domésticos. Entregue-os num ponto de recolha autorizado.

Utilização prevista

Esta motosserra destina-se ao corte de madeira.

Ruído

Nível de pressão sonora (LpA): 93,4 dB(A)

Nível de potência sonora (LWA): 101,4 dB(A)

Incerteza (K): 3 dB(A)

Vibração

Emissão de vibrações (ah,W): 3,58 m/s²

Incerteza (K): 1,5 m/s²

ATENÇÃO: Use proteção auditiva.

NOTA: Os valores declarados foram medidos segundo um método normalizado. As emissões reais podem variar consoante a utilização e a peça de trabalho. Determine medidas de proteção com base numa estimativa da exposição nas condições reais, incluindo os períodos em que a máquina está desligada ou funciona sem carga.

5. AVISOS DE SEGURANÇA

AVISO: Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. O incumprimento pode provocar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para consulta futura. O termo «ferramenta elétrica» refere-se a ferramentas alimentadas pela rede elétrica (com cabo) ou por bateria (sem cabo).

Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras favorecem acidentes.
- Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou vapores.
- Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica. As distrações podem causar perda de controlo.

Segurança elétrica

- A ficha da ferramenta elétrica deve ser compatível com a tomada. Nunca modifique a ficha. Não utilize adaptadores em ferramentas com ligação à terra. Fichas não modificadas e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. O risco de choque elétrico aumenta se o corpo estiver ligado à terra.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva nem à humidade. A entrada de água aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo de forma inadequada. Nunca transporte, puxe ou desligue a ferramenta puxando pelo cabo. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, arestas cortantes e peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão adequada para utilização ao ar livre. Isso reduz o risco de choque elétrico.
- Se for inevitável utilizar a ferramenta num local húmido, use uma alimentação protegida por um dispositivo diferencial residual (DDR). A utilização de um DDR reduz o risco de choque elétrico.
- As ferramentas elétricas podem produzir campos eletromagnéticos (CEM) que não são prejudiciais para o utilizador. No entanto, os portadores de pacemakers ou dispositivos médicos semelhantes devem consultar o fabricante do dispositivo e/ou o médico antes de utilizar esta ferramenta.

Segurança pessoal

- Mantenha-se atento, observe o que está a fazer e use o bom senso ao utilizar uma ferramenta elétrica. Não a utilize se estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode causar ferimentos graves.

- Utilize equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. Máscaras antipoeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete e proteção auditiva, quando adequados, reduzem o risco de ferimentos.
- Evite o arranque involuntário. Certifique-se de que o interruptor está desligado antes de ligar a fonte de alimentação e/ou a bateria, pegar na ferramenta ou transportá-la. Transportá-la com o dedo no interruptor ou alimentá-la com o interruptor ligado pode provocar acidentes.
- Retire todas as chaves de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave deixada numa peça rotativa pode provocar ferimentos.
- Não se estique demasiado. Mantenha sempre uma posição firme e equilibrada. Isto permite controlar melhor a ferramenta em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupa larga nem joias. Mantenha o cabelo e a roupa afastados das peças móveis. Roupa larga, joias ou cabelo comprido podem ficar presos nas peças em movimento.
- Se existirem dispositivos para ligação de sistemas de extração e recolha de poeiras, certifique-se de que estão ligados e são corretamente utilizados. A recolha de poeiras reduz os riscos associados à sua presença.
- Não permita que a familiaridade adquirida com a utilização frequente de ferramentas o leve a ignorar as regras de segurança. Um gesto descuidado pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.
- Use sempre óculos de proteção ao utilizar ferramentas elétricas. Devem cumprir a norma ANSI Z87.1 nos Estados Unidos, EN 166 na Europa ou AS/NZS 1336 na Austrália/Nova Zelândia. Na Austrália e Nova Zelândia, a lei exige também a utilização de uma viseira facial.
- Cabe à entidade patronal garantir que os operadores e as outras pessoas presentes na área imediata de trabalho utilizam equipamento de proteção adequado.

Utilização e manutenção de ferramentas elétricas

- Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta adequada à tarefa. A ferramenta correta realizará o trabalho de forma mais eficiente e segura à velocidade para a qual foi concebida.
- Não utilize a ferramenta se o interruptor não permitir ligá-la e desligá-la. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria amovível antes de efetuar ajustes, substituir acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas reduzem o risco de arranque accidental.
- Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que sejam utilizadas por pessoas que não conheçam a ferramenta ou estas instruções. São perigosas nas mãos de pessoas sem formação.
- Efetue a manutenção da ferramenta e dos acessórios. Verifique se existem peças móveis desalinhasadas ou presas, peças partidas ou outras condições que possam afetar o funcionamento. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta antes de a utilizar. Muitos acidentes resultam de manutenção inadequada.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas bem conservadas, com arestas afiadas, encravam menos e são mais fáceis de controlar.

- Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios e as pontas de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e a tarefa a executar. A utilização para fins diferentes dos previstos pode criar situações perigosas.
- Mantenha as pegas e superfícies de prensão secas, limpas e sem óleo ou massa lubrificante. Superfícies escorregadias impedem o manuseamento e o controlo seguros em situações inesperadas.
- Não utilize luvas de trabalho de tecido que possam ficar presas nas peças móveis. O seu enredamento pode causar ferimentos.

Utilização e manutenção de ferramentas a bateria

- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado a um tipo de bateria pode provocar incêndio se for usado com outra bateria.
- Utilize ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente indicadas. Outras baterias podem provocar ferimentos e incêndios.
- Quando não estiver a ser utilizada, mantenha a bateria afastada de objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos ou parafusos, que possam estabelecer contacto entre os terminais. Um curto-circuito pode provocar queimaduras ou incêndio.
- Em condições de utilização inadequada, pode sair líquido da bateria; evite o contacto. Em caso de contacto acidental, lave com água. Se atingir os olhos, procure também assistência médica. O líquido pode causar irritação ou queimaduras.
- Não utilize baterias ou ferramentas danificadas ou modificadas. Podem apresentar um comportamento imprevisível, causando incêndio, explosão ou ferimentos.
- Não exponha a bateria ou a ferramenta ao fogo nem a temperaturas excessivas. Temperaturas superiores a 130 °C podem causar explosão.
- Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperaturas especificado. O carregamento incorreto pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Assistência técnica

- A ferramenta deve ser reparada por um técnico qualificado, utilizando apenas peças sobresselentes idênticas. Isto garante a manutenção da segurança da ferramenta.
- Nunca efetue manutenção em baterias danificadas. A manutenção das baterias deve ser realizada apenas pelo fabricante ou por prestadores de assistência autorizados.
- Siga as instruções de lubrificação e substituição dos acessórios.
- Avisos de segurança para a motosserra sem fios
- Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente quando esta estiver em funcionamento. Antes de ligar a motosserra, certifique-se de que a corrente não toca em nenhum objeto. Um momento de desatenção pode fazer com que a roupa ou o corpo entrem em contacto com a corrente.
- Mantenha as pegas secas, limpas e sem óleo ou massa lubrificante. As pegas gordurosas são escorregadias e podem causar perda de controlo.
- Segure sempre a motosserra com a mão direita na pega principal e a mão esquerda na pega dianteira. A posição inversa aumenta o risco de ferimentos e nunca deve ser utilizada.
- Segure a ferramenta apenas pelas superfícies de prensão isoladas, pois a corrente pode entrar em contacto com cabos elétricos ocultos. O contacto com um cabo sob

tensão pode colocar as peças metálicas expostas sob tensão e provocar choque elétrico.

- Use óculos de segurança e proteção auditiva. Recomenda-se proteção adicional para a cabeça, mãos, pernas e pés. O vestuário de proteção adequado reduz os ferimentos causados por detritos projetados ou contacto acidental com a corrente.
- Utilize grampos ou outro meio adequado para fixar e apoiar a peça de trabalho numa superfície estável. Segurá-la à mão ou contra o corpo torna-a instável e pode causar perda de controlo.
- Mantenha uma posição firme ao utilizar a ferramenta, especialmente em degraus ou escadas. Superfícies escorregadias ou instáveis podem causar perda de equilíbrio ou de controlo.
- Encoste a ferramenta à peça de trabalho apenas quando estiver ligada. Caso contrário, existe risco de contragolpe se a ferramenta de corte ficar presa na peça.
- Certifique-se de que a placa de apoio fica bem assente durante o corte. Uma corrente bloqueada pode partir-se ou provocar contragolpe.
- Quando terminar o corte, desligue a ferramenta e só a retire depois de esta parar completamente. Assim evita contragolpes e pode pousá-la em segurança.
- Utilize apenas correntes sem danos e em perfeitas condições. Correntes dobradas ou sem fio podem partir-se, prejudicar o corte ou provocar contragolpes.
- Não tente travar a corrente aplicando pressão lateral depois de desligar a ferramenta. A corrente pode ficar danificada, partir-se ou provocar contragolpe.
- Utilize detetores adequados para localizar instalações ocultas ou contacte a empresa de serviços públicos. O contacto com cabos elétricos pode provocar incêndio e choque elétrico; danos em condutas de gás podem provocar explosões; a rutura de tubos de água pode causar danos materiais.
- A corrente pode partir-se se for submetida a esforços excessivos. Se tal acontecer, substitua a ferramenta e/ou a corrente, conforme necessário.
- Causas e prevenção do contragolpe: o contragolpe pode ocorrer quando a ponta da barra-guia toca num objeto ou quando a madeira fecha o corte e prende a corrente. O contacto com a ponta pode provocar uma reação súbita que projeta a barra-guia para cima e para trás, na direção do operador. Se a corrente ficar presa na parte superior da barra, esta pode ser rapidamente projetada para trás. Qualquer destas reações pode causar perda de controlo e ferimentos graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança da motosserra. Enquanto utilizador, deve tomar medidas para evitar acidentes e ferimentos durante o corte. O contragolpe resulta de utilização incorreta e/ou procedimentos ou condições inadequados, podendo ser evitado com as precauções seguintes:
- Segure firmemente a motosserra com ambas as mãos, envolvendo as pegas com os polegares e dedos, e posicione o corpo e os braços de forma a resistir à força do contragolpe. O operador pode controlar essa força se tomar as devidas precauções. Não largue a motosserra.
- Não se estique demasiado nem corte acima da altura dos ombros. Isto ajuda a evitar o contacto acidental da ponta e permite maior controlo em situações inesperadas.
- Utilize apenas barras-guia e correntes de substituição especificadas pelo fabricante. Componentes inadequados podem causar rutura da corrente e/ou contragolpe.
- Siga as instruções do fabricante relativas à afiação e manutenção da corrente. A redução da altura do limitador de profundidade pode aumentar o contragolpe.

- Antes de iniciar o trabalho, verifique se a motosserra está em boas condições e cumpre os requisitos de segurança. Verifique especialmente se:
- O travão funciona corretamente;
- A barra-guia e a tampa do pinhão estão corretamente montadas;
- A corrente foi afiada e tensionada de acordo com as instruções.
- Não ligue a motosserra com a proteção da corrente instalada. Esta pode ser projetada para a frente, causando ferimentos e danos nos objetos circundantes.
- Evite ambientes perigosos. Não utilize a ferramenta em locais húmidos nem a exponha à chuva. A entrada de água aumenta o risco de choque elétrico.
- Não deite as baterias no fogo. As células podem explodir. Consulte a legislação local sobre a sua eliminação.
- Não abra nem danifique as baterias. O eletrólito libertado é corrosivo e pode causar lesões nos olhos ou na pele. Pode ser tóxico se ingerido.
- Não carregue a bateria à chuva nem em locais húmidos.

Instruções de segurança importantes para baterias

- Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e avisos existentes no (1) carregador, (2) bateria e (3) produto alimentado pela bateria.
- Não desmonte a bateria.
- Se o tempo de funcionamento diminuir excessivamente, interrompa imediatamente a utilização. Existe risco de sobreaquecimento, queimaduras e até explosão.
- Se o eletrólito entrar nos olhos, lave-os com água limpa e procure imediatamente assistência médica. Existe risco de perda de visão.

Não provoque curto-circuitos na bateria

- Não toque nos terminais com materiais condutores.
- Não guarde a bateria num recipiente com outros objetos metálicos, como pregos ou moedas.
- Não exponha a bateria à água nem à chuva.
- Um curto-circuito pode causar uma corrente elétrica elevada, sobreaquecimento, queimaduras e avarias.
- Não guarde a ferramenta nem a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou ultrapassar 50 °C (122 °F).
- Não incinere a bateria, mesmo que esteja muito danificada ou totalmente gasta. Pode explodir no fogo.
- Evite deixar cair ou bater com a bateria.
- Não utilize baterias danificadas.
- As baterias de íões de lítio incluídas estão sujeitas à legislação sobre mercadorias perigosas.
- No transporte comercial, incluindo o efetuado por terceiros ou transitários, devem cumprir-se requisitos especiais de embalagem e rotulagem.
- Para preparar a expedição, consulte um especialista em materiais perigosos.
- Respeite também a regulamentação nacional aplicável, que poderá ser mais detalhada.
- Isole os contactos expostos com fita ou cubra-os e embale a bateria de modo a impedir movimentos dentro da embalagem.
- Cumpra a regulamentação local relativa à eliminação de baterias.

- Utilize as baterias apenas com produtos especificados pela Rida. A instalação em produtos não conformes pode causar incêndio, calor excessivo, explosão ou fuga de eletrólito.

NOTA: Guarde estas instruções.

Conselhos para maximizar a vida útil da bateria

- Carregue a bateria antes de ficar completamente descarregada. Pare a ferramenta e carregue a bateria sempre que notar perda de potência.
- Nunca recarregue uma bateria que já esteja totalmente carregada. A sobrecarga reduz a sua vida útil.
- Carregue a bateria a uma temperatura ambiente entre 5 °C e 45 °C. Deixe uma bateria quente arrefecer antes de a carregar.
- Recarregue a bateria se não a utilizar durante um período prolongado (mais de seis meses).

6. DESCRIÇÃO FUNCIONAL

ATENÇÃO: Antes de ajustar ou verificar qualquer função, desligue a ferramenta e retire a bateria.

Instalação ou remoção da bateria



Bateria compatível (a aparência pode variar consoante o modelo).

Para retirar a bateria, faça-a deslizar para fora enquanto desloca o botão de desbloqueio. Para instalar, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura da carcaça e empurre-a até encaixar completamente com um clique.

ATENÇÃO: Segure firmemente a ferramenta e a bateria. Se não ficarem bem seguras, podem escorregar e causar danos ou ferimentos.

Sistema de proteção da ferramenta e da bateria

O sistema corta automaticamente a alimentação do motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria.

- Proteção contra sobrecarga: desligue a ferramenta, elimine a causa da sobrecarga e volte a ligá-la.
- Proteção contra sobreaquecimento: deixe a ferramenta e a bateria arrefecer antes de continuar.
- Proteção contra descarga excessiva: retire a bateria e carregue-a.

Indicação da capacidade restante

Indicadores	Capacidade restante
4 luzes	75–100 %
3 luzes	50–75 %
2 luzes	25–50 %

Indicadores	Capacidade restante
1 luz	0–25 %

Prima o botão de verificação da bateria. A indicação pode diferir ligeiramente da capacidade real devido às condições de utilização e à temperatura ambiente.

Funcionamento do interruptor

Para ligar, pressione a alavanca de segurança e aperte o gatilho. A velocidade aumenta com a pressão aplicada ao gatilho. Solte o gatilho para parar.

AVISO: Nunca utilize a ferramenta se esta arrancar apenas ao premir o gatilho sem acionar a alavanca de segurança. Faça-a reparar num centro de assistência autorizado.

Verificação do travão da corrente



Segure a motosserra com ambas as mãos: mão direita na pega traseira e mão esquerda na pega dianteira. Ligue a máquina com a proteção dianteira puxada para trás e, em seguida, empurre a proteção dianteira para a frente com as costas da mão. A corrente deve parar imediatamente.

AVISO: Se o travão da corrente não funcionar corretamente, não utilize a ferramenta. Solicite a verificação por um centro de assistência autorizado.

Verificação do travão elétrico

Ligue a motosserra e solte completamente o gatilho. A corrente deve parar no prazo de um segundo.

ATENÇÃO: Se a corrente não parar no prazo de um segundo, interrompa a utilização e solicite assistência técnica.

7. MONTAGEM E AJUSTE

ATENÇÃO: Desligue sempre a ferramenta e retire a bateria antes de qualquer intervenção. Use luvas de proteção; não toque na corrente com as mãos desprotegidas.

Remoção da corrente e da barra-guia

1. Levante a alavanca, pressionando a respetiva extremidade.
2. Rode a alavanca no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até poder retirar a tampa do pinhão.
3. Retire a tampa do pinhão e, depois, retire a corrente e a barra-guia do corpo da motosserra.

ATENÇÃO: A corrente e a barra-guia permanecem quentes após a utilização. Deixe-as arrefecer antes de intervir.

Instalação da corrente

1. Verifique o sentido correto da corrente. As setas indicam o sentido de rotação.
2. Coloque uma extremidade da corrente na parte superior da barra-guia e passe a outra extremidade à volta do pinhão de acionamento.
3. Volte a colocar a barra-guia no corpo da motosserra.



4. Alinhe as duas saliências da tampa do pinhão com os orifícios correspondentes e volte a colocar a tampa.



5. Mantenha a tampa no lugar e desloque ligeiramente a barra-guia para a frente ou para trás até encaixar.
6. Rode o botão de tensionamento no sentido dos ponteiros do relógio. Puxe a corrente para cima com aproximadamente 1 kg de força: a folga correta entre a corrente e a barra-guia é de 5–7 mm.



7. Aperte a alavanca no sentido dos ponteiros do relógio e volte a colocá-la na posição original.

Ajuste da tensão da corrente

ATENÇÃO: Efetue a instalação e o ajuste num local limpo. Não estique excessivamente a corrente; uma corrente demasiado apertada pode partir ou desgastar prematuramente a barra-guia. Uma corrente demasiado solta pode sair da barra-guia.

A corrente pode alargar após algumas horas de utilização. Verifique a tensão antes de cada utilização.

1. Desaperte ligeiramente a tampa do pinhão.
2. Rode o botão de tensionamento até os elos de acionamento assentarem corretamente na ranhura da barra-guia.
3. Segure ligeiramente a barra-guia e aperte a alavanca.
4. Confirme novamente a tensão e feche a alavanca.

8. LUBRIFICAÇÃO E UTILIZAÇÃO

Enchimento do depósito de óleo

A corrente é lubrificada automaticamente durante o funcionamento. Verifique regularmente o nível através da janela transparente. Coloque a motosserra de lado, levante a alavanca da tampa e rode-a no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. A capacidade do depósito é de 160 ml. Depois de encher, feche e aperte corretamente a tampa.



Tampa e abertura do depósito de óleo da corrente.

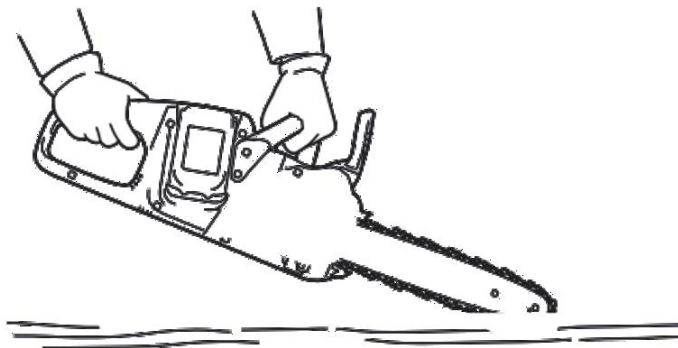
ATENÇÃO: Quando encher pela primeira vez, ou depois de esvaziar completamente o depósito, adicione óleo até ao bordo inferior do gargalo. Caso contrário, a alimentação de óleo pode ser prejudicada.

Após o enchimento, mantenha a corrente afastada de qualquer superfície, ligue a ferramenta e aguarde até o óleo se distribuir pela corrente. Utilize apenas óleo próprio para correntes de motosserra.

Regras de utilização

- Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente com o motor em funcionamento.
- Segure sempre a motosserra firmemente com ambas as mãos.

- Não trabalhe em extensão excessiva; mantenha uma posição estável e equilibrada.
- Não deixe cair a ferramenta e não cubra as aberturas de ventilação.
- Antes de ligar, encoste a parte inferior do corpo da motosserra à peça de trabalho.
- Não exerça pressão excessiva. Deixe a corrente efetuar o corte e mantenha uma velocidade estável.



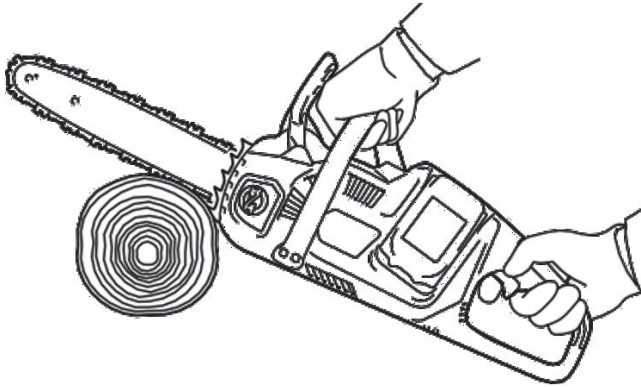
Apoie corretamente a motosserra antes de iniciar o corte.

AVISO: Não utilize a motosserra sob chuva, em locais molhados ou sobre material húmido. Não utilize a ferramenta se estiver danificada, incorretamente ajustada ou incompletamente montada.

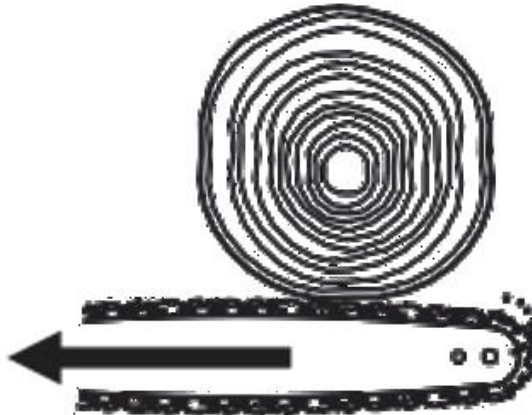
9. TÉCNICAS DE CORTE E ABATE

Traçamento

1. Encoste a parte inferior do corpo da motosserra à madeira.
2. Com a corrente em movimento, use a pega traseira para levantar ligeiramente a serra e a pega dianteira para a orientar. Utilize o batente dentado como ponto de apoio.
3. Continue o corte aplicando ligeira pressão na pega dianteira. Reposicione o batente dentado quando necessário.



Ao cortar madeira apoiada, evite que a corrente toque no solo. Se a madeira estiver sob tensão, corte primeiro o lado comprimido (A) e conclua pelo lado sob tensão (B), para impedir que a barra fique presa.



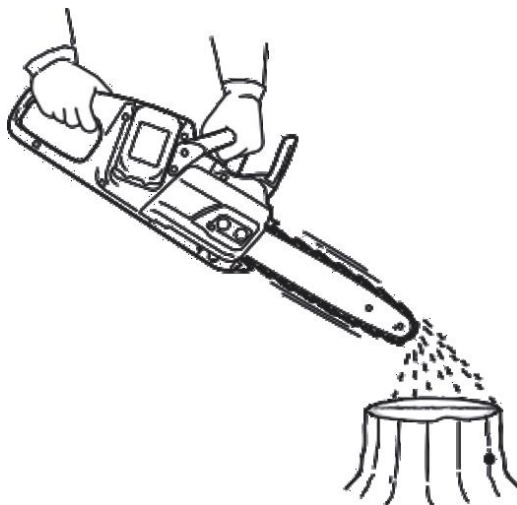


ATENÇÃO: Quando efetuar vários cortes, solte o gatilho entre os cortes. Se usar a aresta superior da barra e a corrente ficar presa, a motosserra pode ser projetada na direção do operador.

Desrama

ATENÇÃO: A desrama deve ser efetuada apenas por pessoas com formação. Existe risco de contragolpe.

Apoie a motosserra no tronco, sempre que possível. Não corte com a ponta da barra-guia. Tenha especial cuidado com ramos sob tensão e com ramos finos. Nunca trabalhe em escadas ou posições instáveis.

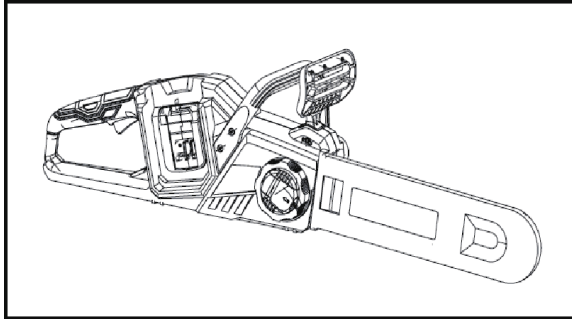


Abate de uma árvore

AVISO: O abate de árvores só deve ser realizado por pessoas formadas. A operação é perigosa e pode estar sujeita a legislação local.

Antes do abate, confirme que a área permite uma retirada segura, que nenhuma pessoa, animal ou objeto se encontra num raio de 2,5 vezes a altura da árvore na direção da queda e que o terreno está livre de obstáculos.

- Avalie a inclinação natural, a altura, a forma e o equilíbrio da copa.
- Verifique a presença de ramos mortos, fissuras, podridão ou outros danos.
- Considere a velocidade e a direção do vento. Não abata com vento forte ou instável.

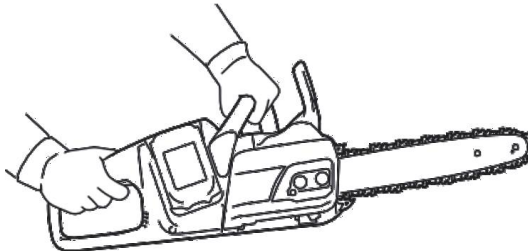


Defina e mantenha uma via de fuga desimpedida.

1. Efetue a entalhadura direcional do lado para o qual a árvore deve cair. A profundidade deve corresponder aproximadamente a $1/5-1/3$ do diâmetro do tronco.



2. Efetue o corte de abate no lado oposto, ligeiramente acima do corte horizontal da entalhadura. Deixe uma charneira de cerca de $1/10$ do diâmetro do tronco.



3. Se necessário, introduza cunhas de abate. Quando a árvore começar a cair, retire a motosserra, pare o motor e afaste-se pela via de fuga. Observe a queda de ramos.

AVISO: Nunca corte completamente a charneira. Se a árvore não começar a cair, interrompa o trabalho e utilize cunhas adequadas; não tente libertar a serra cortando a charneira.

10. TRANSPORTE, MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Transporte

Antes de transportar, acione o travão da corrente, retire a bateria e monte a proteção da barra-guia. Transporte a ferramenta pela pega dianteira, com a barra-guia virada para trás.



Proteção da barra-guia.

ATENÇÃO: Antes de qualquer inspeção ou manutenção, desligue a ferramenta, retire a bateria e use luvas. As reparações devem ser efetuadas por assistência autorizada com peças de substituição originais.

Afiação da corrente

Afie a corrente quando a serradura for muito fina, a corrente penetrar com dificuldade, os dentes apresentarem desgaste ou a motosserra desviar para um lado. Afie com frequência e retire apenas uma pequena quantidade de material.

- Utilize uma lima redonda adequada ao passo da corrente e mantenha o ângulo de afiação especificado.
- Efetue o mesmo número de passagens em todos os dentes e mantenha comprimentos iguais.
- Verifique o limitador de profundidade com um calibre e arredonde a aresta dianteira após o ajuste.



AVISO: Uma afiação incorreta ou um limitador de profundidade demasiado baixo aumenta o risco de contragolpe.

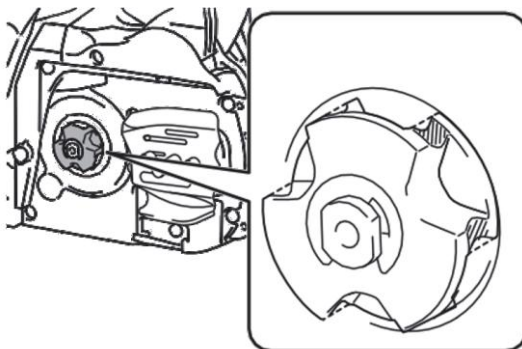
Limpeza da barra-guia e da alimentação de óleo

Retire regularmente aparas e serradura da ranhura da barra-guia e do orifício de óleo. Rode periodicamente a barra-guia para obter um desgaste uniforme. Verifique se o orifício de saída de óleo está desobstruído.



Substituição do pinhão de acionamento

Um pinhão gasto acelera o desgaste da corrente e pode danificar uma corrente nova. Verifique o pinhão sempre que instalar uma corrente e substitua-o se apresentar desgaste.



Armazenamento

1. Limpe a ferramenta e retire aparas, serradura e outros resíduos depois de desmontar a tampa do pinhão.
2. Faça a motosserra funcionar brevemente sem carga para distribuir óleo pela corrente e barra-guia.
3. Monte a proteção da barra-guia.
4. Esvazie o depósito de óleo para evitar fugas durante o armazenamento.

Guarde a ferramenta num local seco, fechado e fora do alcance de crianças. Retire a bateria para armazenamento prolongado.

Plano de manutenção periódica

Elemento / operação	Antes de usar	Diário	Semanal	3 meses	Anual	Antes de guardar
Motosserra — inspeção	✓					
Motosserra — limpeza		✓				✓
Corrente — inspeção / afiação	✓					✓
Barra-guia — inspeção / rotação	✓	✓				✓
Travão da corrente — funcionamento	✓					
Lubrificação — verificar débito	✓					
Gatilho e alavanca de segurança	✓					
Tampa do depósito — estanquidade	✓					
Parafusos e porcas — aperto			✓			

Quando indicado ou sempre que detetar desgaste, solicite a verificação por um centro de assistência autorizado.



CARTÃO DE GARANTIA

Obrigado por adquirir um produto RIDA original. Este produto está coberto contra defeitos de fabrico a partir da data de compra.
Guarde este manual e o comprovativo de compra para eventuais pedidos de garantia.

N.º de série:		Tipo de ferramenta elétrica:	
Modelo:			
Nome do cliente:			
Morada:			
Endereço de e-mail:		N.º de telefone:	
Revendedor:			
Data de compra:		N.º da fatura:	
Consulte as condições da garantia.		Assinatura do revendedor:	Carimbo do revendedor:



ZHEJIANG RIDA TOOLS CO., LTD.



www.ridatool.com



Tel.: +86-0574-88493935



E-mail: marketing@ridatool.com

MORADA: NO. 1299 EAST SECTION OF YINXIAN AVENUE,
SHOUNAN STREET, YINZHOU DISTRICT, NINGBO, CHINA