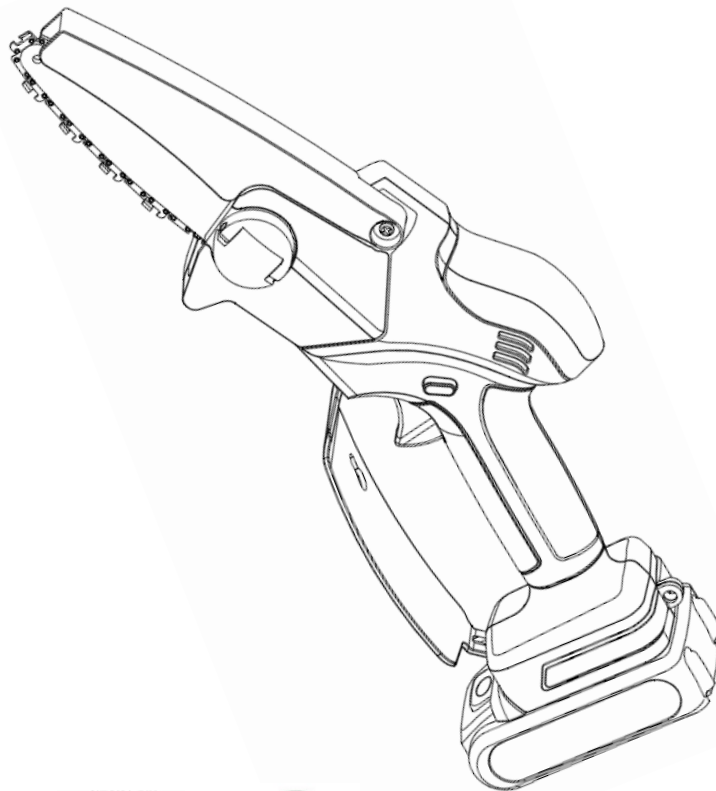


Manual de Instruções

(Manual Original)



CS012
BRUSHLESS



Agradecemos, desde já ter adquirido este equipamento LIKE. Esta ferramenta é para uso amador/ ocasional. A garantia não cobre danos causados por má utilização, quedas, uso intensivo ou desgaste de peças ou acessórios. Não esforce a máquina e não faça trabalho contínuo superior a 15 minutos.

Este manual deve ser considerado parte integrante do fornecimento. Caso o manual seja danificado, ou qualquer parte do mesmo se torne ilegível, solicitar imediatamente uma nova cópia ao representante da marca.

O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos decorrentes de um uso impróprio ou causados por operações não previstas neste manual ou irracionais. A máquina deve ser utilizada apenas para cumprir os fins para os quais foi expressamente projetada. Qualquer outro uso deve ser considerado perigoso. Qualquer intervenção que preveja a alteração da estrutura da máquina tem de ser autorizada expressa e exclusivamente pelo Departamento Técnico da empresa fabricante. Utilizar apenas peças sobressalentes originais. O fabricante exime-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos causados pelo uso de peças sobressalentes não originais e a máquina perderá a garantia.

O fabricante reserva-se o direito de alterar o projeto visando melhorar o produto final, sem que isto implique a obrigação de notificar os clientes já em posse de modelos semelhantes. As instruções originais foram redigidas em idioma Português. As versões redigidas em outros idiomas foram traduzidas a partir do texto original. Em caso de dúvidas ou dificuldade de compreensão, entrar em contacto com o Departamento Comercial da marca, que está à sua disposição para esclarecimentos.

Funções e utilização do Manual de Uso e Manutenção

Para salvaguardar a integridade do operador, e evitar a ocorrência de danos, antes de realizar qualquer operação na máquina é imperativo ler completamente e compreender este Manual de Uso e Manutenção. As presentes instruções têm a função de descrever o funcionamento do produto e sua utilização em segurança e conforme as normas. A observância das instruções é extremamente importante para evitar perigos, reduzir os custos operacionais e os tempos de paragem, assim como prolongar a vida útil do produto. Este manual deve permanecer íntegro e legível em todas as suas partes. Cada operador ou responsável pela manutenção deve ter conhecimento do local de armazenamento do manual, podendo assim consultá-lo a qualquer momento.

Simbologia e qualificação dos operadores

Todas as interações homem-máquina descritas neste manual devem ser realizadas por operadores experientes. Todas as operações descritas são acompanhadas pelo pictograma relativo ao operador considerado mais idóneo para o desempenho das funções. São fornecidas a seguir as indicações necessárias para a identificação das diversas figuras profissionais.



- Não aproximar de fontes de calor ou zonas inflamáveis
- Atenção. Perigos diversos na utilização deste equipamento.
- Material elétrico ou eletrónico. Não deverá ser colocado no lixo doméstico mas sim encaminhado para um centro de recolha adequado.
- Material Reciclável.



- Leia atentamente o manual de instruções
- Atenção. Perigos de corte.
- Atenção. Perigos diversos na utilização deste equipamento.
- Equipamento em conformidade com a diretiva 2006/42/CE.



- Proibida a utilização em ambiente chuvoso ou muito húmido
- Direção correta da corrente de motosserra
- Atenção. Perigo de ressalto da corrente e equipamento

Declaração de conformidade

Qualquer máquina e/ou equipamento destinado a Países pertencentes à União Europeia (UE) é fornecido com características adequadas às exigências da Diretiva 2006/42/CE relativa às máquinas. A declaração de conformidade do fabricante é fornecida em anexo ao Manual de uso e manutenção.

Garantia

- **Manutenção regular**

Para além das manutenções de rotina, esta máquina deve ser sujeita a uma revisão em oficina especializada do sector após cada campanha de poda ou pelo menos 1 vez por ano. Para efeitos de garantia, poderão ser solicitados os comprovativos destas revisões que serão a fatura de revisão.

- **Termo de garantia limitada**

O Fabricante obriga-se a reparar ou substituir as peças e componentes que, em serviços e uso normal, segundo as recomendações técnicas, apresentarem defeitos de fabricação ou de matéria-prima, obedecidas as seguintes regras de correta utilização e manutenção.

- **Período de garantia**

Legalmente obrigatório a partir da data de emissão da Fatura.
Esta Garantia é concedida somente ao primeiro comprador.

- **Aplicação da garantia:**

A Garantia será prestada pelo representante, gratuitamente, desde que as peças e componentes apresentem defeitos de fabricação ou montagem, após análise conclusiva.

- **Perda do direito de garantia:**

- *Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do Manual de Instruções, ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- *Manutenção preventiva / corretiva imperfeita ou incorreta;
- *Manutenção preventiva / corretiva por pessoas não autorizadas;
- *Emprego de peças e componentes não fornecidos pelo Fabricante;
- *Alteração do equipamento ou de qualquer característica do projeto original;

- **Itens excluídos da garantia:**

- *Peças que apresentem desgaste pelo uso normal, salvo se consequências de defeitos de fabricação ou de matéria-prima;
- *Peças consideradas de Manutenção Normal tais como: Lâminas e baterias;
- *Defeitos decorrentes de acidentes;
- *Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- *Deslocação e fretes dos equipamentos, peças e componentes;
- *Deslocação e mobilização de pessoal.

- **Generalidades**

- *Peças substituídas em garantia serão de propriedade do Fabricante;
- *A Garantia de peças e componentes substituídos extingue-se com o prazo de Garantia do Equipamento;
- *Atrasos eventuais na execução de serviços não conferem direito ao proprietário a indenização e nem a extensão no prazo de garantia;
- *Eventuais pedidos de reparação ou substituição durante o período de garantia, de acordo com o disposto acima, devem ser sempre acompanhados por formulário corretamente preenchido e pela prova de compra (fatura ou outro documento legal).

Advertências

O Fabricante declina qualquer responsabilidade decorrente da inobservância dos preceitos aqui estabelecidos. Permanece sob a responsabilidade do empregador/utilizador o cumprimento dos requisitos previstos pela legislação vigente em matéria de segurança e saúde nos ambientes de trabalho: disponibilização de equipamentos de proteção individual idôneos, informação completa sobre os riscos, supervisão sanitária, etc.. A exposição excessiva a vibrações pode causar lesões neuro-vasculares em pessoas que sofrem de distúrbios circulatórios. Em caso de apresentação de sintomas relacionados a uma exposição excessiva a vibrações, dirigir-se imediatamente a um médico.

O equipamento está em conformidade com os padrões e requisitos da Diretiva sobre compatibilidade eletromagnética EMC 2014/30/UE.

Advertências gerais

- Não utilizar o equipamento em ambientes fechados ou locais com atmosferas potencialmente explosivas.
- O produto é destinado apenas a uso não intensivo

- Utilizar exclusivamente com os acessórios originais indicados pelo Fabricante
- Utilizar o equipamento somente a partir do solo, numa posição estável e segura
- Utilizar os equipamentos de proteção necessários em função da operação a realizar
- Utilizar os óculos de proteção e vestuário aderente ao corpo. Evitar o uso de gravatas, colares e cintos; para além disto, os cabelos compridos devem ser presos para evitar os riscos de emaranhamento nos órgãos móveis da máquina. Utilizar calçado com sola antiderrapante e luvas anti perfuração
- Utilizar protetores auditivos e óculos de proteção ou viseira
- É proibido qualquer tipo de manuseio por parte pessoas sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar a prontidão dos reflexos e capacidade de decisão, nem realizar nele qualquer operação de manutenção ou reparação
- O equipamento pode ser utilizado apenas por operadores devidamente treinados e instruídos (devem ser ministrados cursos específicos sobre a segurança administrado pelo empregador/utilizador particular)
- Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças, pessoas com deficiência ou uso não treinado, e afastado de animais
- O utilizador é responsável pela salvaguarda da integridade física de outrem, bem como pela conservação e manutenção dos bens
- Não use o equipamento se estiver em equilíbrio precário em superfícies com risco de escorregamento (por exemplo, em colinas e ou erva húmida) ou onde não houver possibilidade de manter um equilíbrio estável (por exemplo, em declives acentuados)
- Não utilizar o equipamento em escadas ou sistemas de elevação precários
- Não cortar os galhos que estiverem nas proximidades de cabos elétricos
- Antes de realizar qualquer intervenção de manutenção ordinária, consultar com atenção o manual de uso e manutenção. Relativamente às intervenções não expressamente indicadas no manual, contactar um centro de assistência autorizado
- Utilizar o equipamento apenas para os fins aqui descritos. Qualquer outro uso pode causar acidentes
- Extrair a bateria antes de fazer qualquer manutenção
- Conservar cuidadosamente este manual e consultá-lo antes de utilizar o equipamento
- Manter os sinais e etiquetas de perigo e segurança em perfeitas condições
- Não use gasolina, diluentes ou outros produtos agressivos para limpar o equipamento
- Evite trabalhar em condições climáticas adversas, como neblina, chuva forte, vento forte, tempestade de granizo, neve, gelo
- Não corte ramos em feixes, mas apenas individualmente, um de cada vez
- Prestar especial atenção durante o corte de ramos sob tensão. Possibilidade de perda do controlo do equipamento
- Antes de ativar o equipamento, certifique-se de ter removido as ferramentas usadas para ajustar e apertar a lâmina/ corrente. As ferramentas deixadas nas partes rotativas do equipamento podem causar lesões
- Durante o uso do equipamento, manter as mãos longe da área de corte. Não colocar as mãos debaixo dos galhos por nenhuma razão. Verificar se, ao cortar os ramos, nada poderá ser danificado
- A inalação de óleo nebulizado e/ou pós de madeira pode provocar fenómenos de irritação e intoxicação do sistema respiratório. Dirigir-se a um médico especializado na presença de sintomas persistentes.

- A fuga de líquido da bateria pode causar danos ao operador. Não tocar no líquido da bateria. Em caso de contacto, lavar imediatamente com água limpa. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa e contactar imediatamente um médico especializado.
- Não efetuar cortes em condições de iluminação escassa, como no escuro ou em ambientes fechados
- Não utilizar o equipamento num ambiente explosivo, inflamável ou húmido
- Manter as crianças, os observadores ou os animais à devida distância de segurança antes de acionar o equipamento, de modo a evitar perigos ou lesões.
- O carregador de bateria fornecido deve ser usado em tomada compatível para amperagem e tensão de alimentação. Não fazer nenhuma alteração na ficha nem na tomada
- Não expor o equipamento antes, durante e ou depois ao uso à chuva, ambientes húmidos, água ou quaisquer outras condições de humidade, a fim de evitar o risco de choques elétricos ou curto-circuitos
- Manter o equipamento longe de fontes de calor, óleo, solventes, arestas afiadas ou partes móveis
- Não operar o equipamento se o mesmo estiver danificado, não corretamente regulado ou não completamente montado
- Antes de acionar o equipamento certifique-se de que a corrente não está em contacto com corpos estranhos
- Corte sempre mantendo o motor em alta velocidade
- Tenha muito cuidado ao cortar ramos e arbustos pequenos, pois o material macio pode se enroscar na corrente e ser jogado na direção do operador ou fazer com que ele perca o equilíbrio
- Preste atenção especial ao cabo que deve estar sempre seco, limpo e sem resíduos de óleo
- Verifique se o nível de óleo está sempre pelo menos na metade do tanque. A falta de óleo danificar a corrente
- Mantenha a barra e a correia limpas e afiadas
- Não toque na corrente
- Preste atenção aos movimentos de contragolpe e rebote da barra para cima. Os contragolpes podem causar uma perda perigosa de equilíbrio e controlo do equipamento
- O indicador luminoso LED aceso sinaliza que a ferramenta está a funcionar
- Durante as fases de trabalho, quando a corrente entra em contato com materiais duros, pode causar faíscas. Ao trabalhar em ambientes potencialmente explosivos, as faíscas podem causar incêndios ou explosões
- Não utilizar um carregador de bateria diferente daquele fornecido pelo Fabricante
- Quando o equipamento não tiver de ser utilizado, extrair a bateria e guardá-la em um local limpo e seco

Chapa de Identificação



Em cada máquina/ferramenta é afixada uma etiqueta CE de identificação. O tipo de produto, o modelo, o ano de fabricação e o importador estão indicados na etiqueta. O

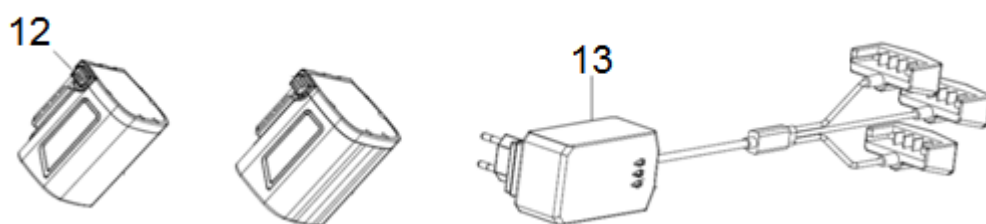
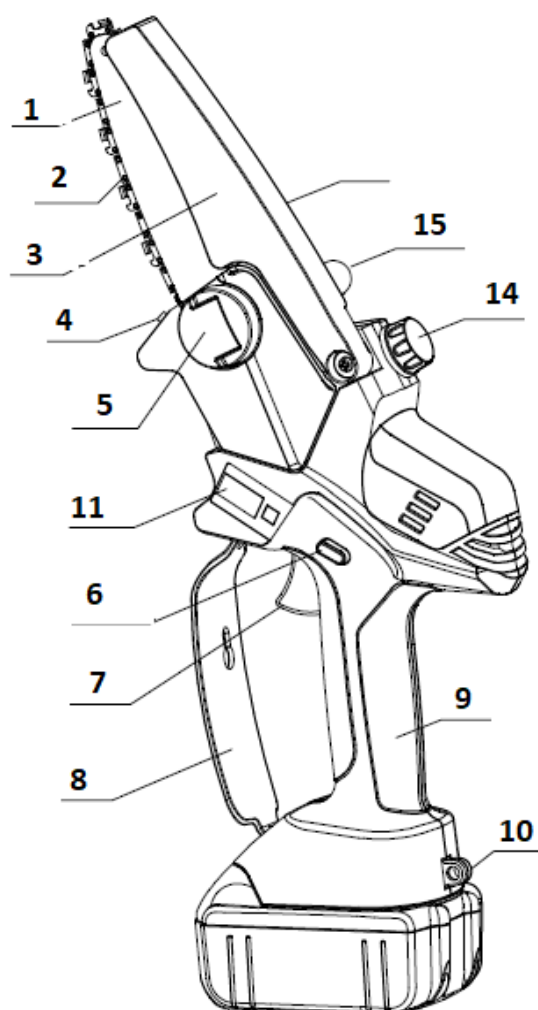
número de série, por questões técnicas encontra-se gravado no *carter* do equipamento.

Descrição do produto

A serra de poda é um instrumento dedicado ao corte e poda de pomares, vinhas, pomares de citrinos, oliveiras e todas as plantas em geral. O equipamento é alimentado por uma bateria *plug-in* de lítio facilmente removível e substituível. É equipado com carregador de bateria e uma caixa de ferramentas. Salienta-se que o equipamento foi projetado e fabricado exclusivamente para os fins descritos acima. Qualquer outro uso não é permitido, como cortar objetos compostos por material metálico ou de borracha, tecidos, sintéticos, carne ou alimentos, pedras, pedaços de concreto, vidro ou compostos de vidro, fibra de carbono, etc. Qualquer outro uso deve ser considerado impróprio e, portanto, potencialmente perigoso para a segurança dos operadores; qualquer uso impróprio provoca, além disso, a anulação dos termos de garantia contratuais.

Composição da unidade

- 1 Barra
- 2 Corrente
- 3 Proteção da corrente
- 4 Afinador da corrente
- 5 Aperto da barra
- 6 Interruptor de desbloqueio
- 7 Gatilho
- 8 Proteção da mão
- 9 Pega
- 10 Ponto de apoio para cinto
- 11 Indicador LCD
- 12 Bateria
- 13 Carregador de bateria
- 14 Depósito óleo
- 15 Lubrificador



Dados técnicos

Dados Técnicos	CS012
Tensão nominal	21 V
Potência nominal	350W (motor brushless)
Bateria Li-Ion	2 x 1,5Ah
Tensão de carga	AC 110V-240V, 50-60Hz
Duração de recarga	1,5-2h / Bateria
Tempo de trabalho	Aprox. 30 minutos/ bateria
Velocidade da corrente	6m/s
Barra	5"
Corrente	¼"
Pinhão	7 Estrias
Peso da serra completa	1Kg
Diâmetro de corte máximo	Ø100mm
Temperatura de funcionamento da bateria	-10°C-50°C

Instalação, Arranque e Paragem

1. Antes de iniciar a trabalhar com o equipamento, use roupas e acessórios de proteção
2. Inserir a bateria no alojamento do corpo do equipamento
3. Ao conectar a bateria, o equipamento fica automaticamente ligado.
4. Certifique-se que o depósito de óleo está completo.
5. Poda normal: pressionar o interruptor de bloqueio de corrente e pressionar o gatilho para a corrente ser acionada. Largar o gatilho para a corrente parar.
6. Não utilize óleo regenerado pode danificar a bomba de lubrificação.
7. Antes de reabastecer o óleo limpe a área ao seu redor para que nenhuma impureza entre no depósito
8. O equipamento deve ser desligado no fim do turno de trabalho, a fim de evitar o consumo desnecessário de energia. Retire a bateria.
9. Deixe a corrente e a barra de corte arrefecer alguns minutos antes de verificar a tensão da corrente.
10. Esvazie o tanque de óleo e feche a tampa.
11. Retire os resíduos de corte (serragem) do cárter anterior. Remonte e limpe perfeitamente o equipamento.

Carregamento da bateria

Conectar a bateria ao carregador de bateria e a sua ficha à tomada de alimentação, evitando o uso de extensões elétricas, pois são fonte potencial de riscos elétricos. O indicador luminoso de LED do carregador de baterias acendem-se com a cor vermelha durante o carregamento; quando a bateria alcança o nível máximo de carga, o LED torna-se verde.

Durante longos períodos de inutilização da tesoura, recomenda-se carregar a bateria a cada 3 meses, de modo a não comprometer a sua vida útil.

Advertências durante e depois do carregamento

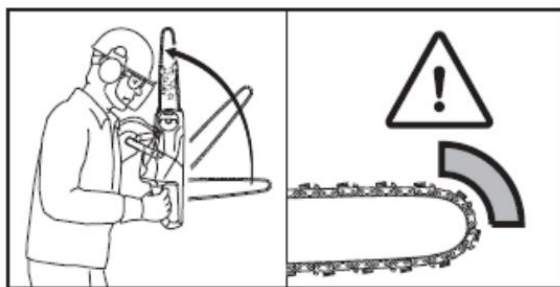
- Durante a fase de carregamento é normal que o carregador e a bateria fiquem quentes
- Uma bateria nova ou não utilizada durante muito tempo requer cerca de 5 ciclos de carga e descarga antes de atingir a sua capacidade máxima
- Não carregar a bateria a uma temperatura ambiente inferior a 0°C ou superior a 45°C
- Se a bateria tiver sido carregada anteriormente, não a recarregar após alguns minutos de uso para não reduzir a sua eficiência
- Não utilizar uma bateria danificada
- Não desmontar a bateria nem o carregador
- Quando a bateria não estiver montada na tesoura, mantenha-a afastada de objetos de metal condutores para evitar riscos elétricos devido a curto-circuito
- Não fazer curto-circuito na bateria
- Não guardar a bateria perto de fontes de calor, em ambientes fechados ou com atmosfera potencialmente explosiva, devido ao risco potencial de explodir ou gerar um incêndio
- Não carregar a bateria em ambientes húmidos ou ao ar livre
- Não utilizar nem carregar a bateria perto de fontes de calor ou sob a luz solar direta
- Conforme a carga da bateria diminui, reduz também a capacidade de corte da tesoura
- Não expor a bateria à chuva e conservá-la em um local seco
- Não mergulhar as tesouras, a bateria nem o carregador de bateria em nenhum líquido
- Não inserir pregos, martelar, pisar, atirar ou causar qualquer outro tipo de dano à bateria
- Não fazer soldaduras sobre a bateria
- Não inverter a polaridade das ligações nem descarregar excessivamente a bateria
- Não conectar a bateria a tomadas de carregamento ou ao isqueiro do automóvel
- Não utilizar a bateria para aparelhos diferentes dos indicados pelo Fabricante
- Não entrar em contacto direto com as células de lítio da bateria
- Não colocar a bateria no micro-ondas nem em recipientes com altas temperaturas ou com altas pressões
- Não utilizar a bateria em caso de fuga de fluidos
- Não utilizar a bateria em ambiente eletrostático (acima de 64V)
- Não utilizar a bateria em caso de corrosão, cheiro desagradável ou deformação visível
- Se a pele ou as roupas entrarem em contacto com o líquido da bateria, lavar imediatamente com água
- Mantenha a bateria totalmente carregada quando as tesouras não forem usadas por longos períodos tempo
- Desconecte sempre a bateria do carregador e este da rede elétrica após cada carregamento
- Desconecte sempre as baterias do carregador após o carregamento.

Embalamento e movimentação

A unidade é empacotada pelo Fabricante e transportada para o revendedor numa caixa de cartão. As operações de movimentação das cargas devem cumprir as disposições normativas vigentes em matéria de segurança e saúde nos ambientes de trabalho. Conserve a caixa para o armazenamento da ferramenta por períodos médios ou longos ou para enviá-la embalada a um centro de assistência para eventuais reparos.

Utilização do equipamento

- **Antes de começar a cortar:** Use roupas de proteção e verifique se todos os sistemas de segurança e proteção estão funcionando e montados corretamente. Gire a corrente a metade da velocidade por vários minutos para permitir que o óleo alcance todas as partes da barra guia e da correia. Desligue o equipamento e verifique a tensão da corrente.
- Não use força excessiva durante os primeiros cortes.
- Inicie o corte com a corrente a funcionar em velocidade máxima e mantenha a barra na vertical.
- Segure o equipamento com firmeza, e com o polegar mantenha pressionado o interruptor de desbloqueio. Mantendo pressionado o gatilho, o equipamento inicia e o interruptor de desbloqueio pode ser libertado. Ao libertar o gatilho, o interruptor de desbloqueio é inserido automaticamente e o equipamento para.
- Corte sempre com a corrente funcionando em velocidade máxima.
- Não corte com a ponta da barra.
- Não corte toros superiores a 120mm de diâmetro.



O contragolpe pode ocorrer quando a ponta da barra toca um objeto ou quando a madeira fica presa ou esmagada durante o corte. Para prevenir e reduzir o recuo, mantenha o controlo do equipamento segurando-o firmemente. O conhecimento e a prevenção do contragolpe eliminam o "fator surpresa" ao reduzir a possibilidade de um acidente. Certifique-se de que a área que estiver a cortar esteja livre de obstáculos.

Problemas, causas e soluções

PROBLEMA	CAUSAS	SOLUÇÕES
O equipamento não funciona	Bateria descarregada	Recarregar a bateria
	Bateria não conectada	Verifique a conexão correta do equipamento à bateria
	Possível problema eletrónico ou mecânico	Levar o equipamento a um Centro de Assistência Autorizado do Fabricante.
A força de corte do equipamento diminui	Bateria descarregada	Recarregar a bateria
	A correia não é afiada	Afie ou substitua a correia
	A correia está muito apertada	Ajuste a tensão da correia
	Lubrificação insuficiente	Encha o tanque com óleo.
A correia bloqueia-se	Correia sem tensão adequada.	Ajuste a tensão da correia
	Lubrificação insuficiente	Encha o tanque com óleo
A correia salta durante o corte	A correia está gasta	Afie a correia
	A correia está danificada	Substitua a correia
Lubrificação insuficiente	Nível de óleo baixo no tanque	Encha o tanque de óleo através da tampa.
A bateria não carrega totalmente	Bateria degradada.	Substitua a bateria.
	Carregador de bateria defeituoso.	Substitua a o carregador de bateria.
	Carregador de bateria inadequado.	Verifique se o carregador é aquele fornecido com o produto.

Manutenção ordinária

- Antes de realizar qualquer operação de manutenção ordinária, remover a bateria do equipamento. Utilizar calçado de segurança, luvas anti-perfuração e óculos de proteção para realizar qualquer operação de manutenção no equipamento.

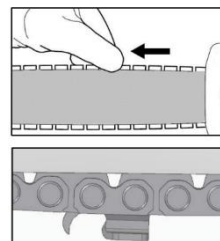
- As operações gerais de lubrificação e afiamento podem ser executadas pelo utilizador, desde que tenha competências técnicas para tal. Todas as operações de manutenção não contempladas neste manual de uso e manutenção devem ser realizadas nos Centros de Assistência Autorizados. Apenas as operações de manutenção ordinária podem ser realizadas pelos operadores. No final das operações de manutenção ou reparação certifique-se que o equipamento funciona perfeitamente e os sistemas de segurança estejam ativos e em plena eficiência.

Ajuste a tensão da corrente

A corrente tende a expandir ou encolher durante o uso do equipamento, causando uma alteração na sua tensão. Verifique periodicamente a tensão da corrente, ajustando-a se necessário. Não estique a corrente quando ela estiver esticada devido ao calor. Espere que arrefeça antes de fazer um novo ajuste. A tensão correta é quando a corrente se adapta perfeitamente na parte inferior da barra e ainda pode ser puxada facilmente ao longo da barra com dois dedos.

Para ajustar a tensão da corrente, execute as seguintes operações em ordem:

- Desligue o equipamento removendo a bateria
- Desaperte a porca girando no sentido anti-horário.
- Gire o parafuso de ajuste no sentido horário com uma chave de fenda até que a corrente se encaixe perfeitamente na parte inferior da barra e ainda possa ser facilmente puxada ao longo da barra com dois dedos.
- Solte a porca girando no sentido horário.



Se a correia for nova, ela requer um período de rodagem durante o qual sua tensão deve ser verificada com mais frequência.

Substituição da corrente e/ou barra de corte

Executar as seguintes operações observando a ordem indicada:

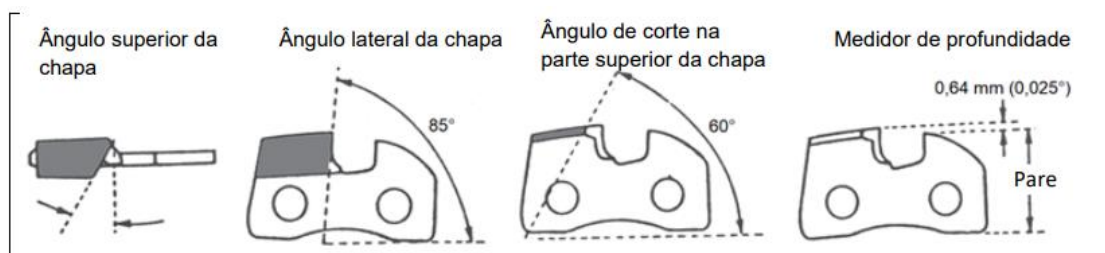
- Desligue o equipamento retirando a bateria.
- Desparafuse completamente a porca no sentido anti-horário até que o cárter frontal possa ser removido.
- Para tirar a tensão na corrente, gire o parafuso de ajuste no sentido anti-horário.
- Remova a barra e a corrente a ser substituída.
- Insira as abas das malhas de transmissão da corrente na ranhura da barra. As setas nas malhas de conexão, na parte superior da barra; eles devem estar dirigidos para sua ponta.
- Coloque a barra e a correia no equipamento certificando-se de que: - as malhas da guia da correia são inseridas nos dentes da roda dentada - a ranhura na barra é inserida na guia no corpo do equipamento - o pino do tensor da corrente é inserido no orifício da barra.
- Volte a montar o cárter e aparafusar a porca sem apertar.
- Estique a correia girando o parafuso de ajuste no sentido horário para que fique esticado e possa deslizar facilmente com a mão. Quando a tensão correta for alcançada, aperte a porca.

Lubrificação da corrente

Este equipamento utiliza o método automático de lubrificação da corrente. Ou seja, o óleo é libertado na corrente à medida que esta vai fazendo cortes, para lubrificar a corrente. Durante o uso, certifique-se de que haja sempre óleo em abundância na corrente e pressione a bomba conforme necessário. Verifique sempre o nível de óleo no tanque e abasteça se necessário.

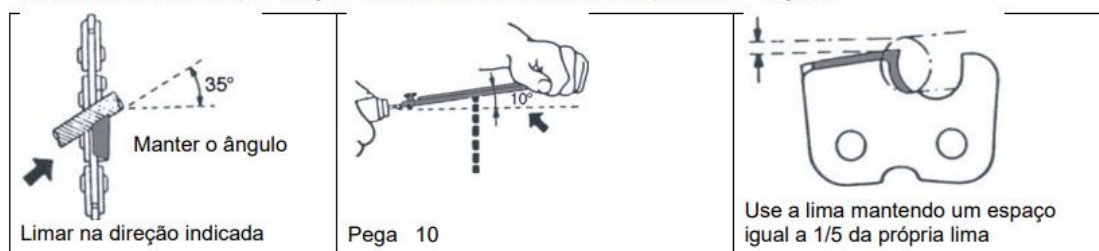
Afiação

Utilizar luvas antiperfuração.



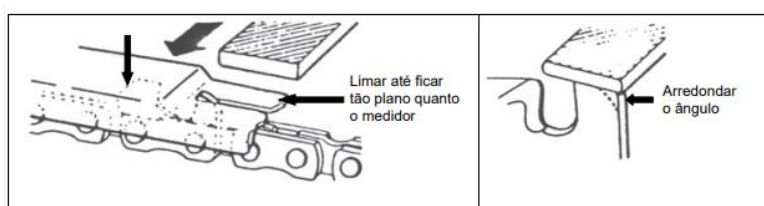
O passo da correia é de 1/4 ", então use uma lima de 4 mm de diâmetro e uma lima plana.

- Afie a correia sempre de dentro para fora da aresta de corte, mantendo o ângulo da aresta de corte.
- As malhas cortantes, após afiação, devem ter todos o mesmo comprimento e largura.



Coloque o medidor de profundidade firmemente na correia de modo que o medidor de profundidade fique saliente. Lime a parte saliente do medidor de profundidade até obter o mesmo nível do medidor de profundidade. Arredonde o canto frontal do delimitador de profundidade.

A cada 3 ou 4 afiações da correia, verifique e lime o delimitador de profundidade, se necessário, usando uma lima plana e, em seguida, arredonde a ponta frontal.



ATENÇÃO: Desmonte periodicamente o cárter frontal e elimine resíduos de corte que podem impedir a operação perfeita do equipamento.

Tabela Manutenção

MANUTENÇÃO	ORDINÁRIA					EXTRAORDINÁRIA
	Antes do uso	A cada 10 minutos de trabalho	A cada dia	Uma vez por semana	A cada 90 dias	No final de cada estação de trabalho / pelo menos uma vez por ano
Verificar a lubrificação da corrente.	X	X	X			
Controlar o estado e a tensão da corrente.	X	X	X	X		
Verificar o estado da barra.	X			X		
Verificar a eficiência dos dispositivos de segurança e proteções.	X			X		
Remover os resíduos de corte.			X	X		
Verificar o desgaste do pinhão da corrente.				X		
Recarga de manutenção da bateria. Necessária para evitar que desça abaixo de 15V (não mais recarregável).					X	
Cupão de revisão para executar em um Centro de Assistência autorizado do Fabricante.						X

Eliminação dos materiais em fim de vida

A máquina, após a instalação e durante seu funcionamento normal, não envolve riscos de contaminação ambiental, mas durante todo o período de uso são produzidos alguns tipos de resíduos ou materiais exaustos em condições particulares (por exemplo, a massa de lubrificação das partes mecânicas). Para a eliminação destes materiais existem, em cada país, normas específicas para a salvaguarda do meio ambiente. Respeitar a legislação em vigor sobre a eliminação de óleos minerais ou massas usadas para lubrificação/manutenção.

- Deve-se evitar qualquer dano ou perigo para a saúde, ou seja, devem ser garantidas a integridade e segurança, individual e coletivamente.
- Devem ser observados os preceitos higiénicos e sanitários, e evitados quaisquer riscos de poluição do ar, água, solo e sub-solo.

De acordo com a Diretiva “REEE” 2012/19/UE, se o componente/produto adquirido estiver marcado com o seguinte símbolo do contentor de lixo com rodas marcado com um X, significa que o produto no fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos.

Outros

Fabricado por:

Ningbo Yinzhou Guoten Industrial Co.,Ltd.

4-4,Building 2,No.456,Xingning Road,Oriental Business Center,Ningbo,China,

Importado por:

Mobiserra,lda.

Rua da Costa nº30, 2435-150 Espite - Portugal

CERTIFICADO

ATESTADO CERTIFICADO DAS DIRETIVAS MAQUINAS E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

TRADUÇÃO

A ficha técnica da empresa abaixo mencionada foi verificada

2006/42/EC Diretiva Máquinas e 2014/30/EU Diretiva Compatibilidade Eletromagnética foram tomadas em consideração nestes processos

Nome da Empresa : NINGBO YINZHOU GUOTEN INDUSTRIAL CO.,LTD.
Morada da Empresa : 5-6, Nº666, Yangmuqi Road, Qianchen International Building, Ningbo, Zhejiang, China
Diretivas e Anexos Relacionados : 2006/42/EC Diretiva Máquinas
2014/30/EU Diretiva Compatibilidade Eletromagnética
Normas Relacionadas : EN ISO 12100:2010, EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019
Nome do Produto : Motosserra elétrico
Data e Número do Relatório : TCF2022KD036-MD+EMC
Marca/ Modelo/ Marca Produto : CS023, CS001, CS002, CS003, CS004, CS005, CS006, CS007, CS008, CS009, CS010, CS011, CS012, CS013, CS014, CS015, CS016, CS017, CS018, CS019, CS020, CS021, CS022, CS024, CS025, CS026, CS027, CS035, 4820, 4820F, S100
Número do Certificado : M.2022.206.C72388
Data da Avaliação Inicial : 30.03.2022
Data do Registo : 31.03.2022
Data/ Número da reedição : -
Data de Validade : 30.03.2027


UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc.Co.



A validade deste certificado pode ser verificada em www.udemltd.com.tr. A marcação CE à direita apenas pode ser utilizada sob responsabilidade do fabricante com a conclusão da Declaração de Conformidade CE para todas as Diretivas relevantes. O certificado permanece na propriedade da UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Co. Ltd a quem deve ser devolvido a pedido. A empresa acima mencionada deve manter uma cópia deste certificado durante 15 anos a contar da data de registo do certificado. Este certificado apenas abrange o (s) produto (s) acima mencionados e a UDEM deve ser notificada no caso de ocorrer qualquer alteração no (s) produto (s).

Morada: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) Nº10 Çankaya – Ankara – Turkia
Tel. +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76
Email: info@udemltd.com.tr www.udem.cim.tr



C E R T I F I C A T E

ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed

2006/42/EC Machinery Directive and 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
have been taken as references for these processes

Company Name : NINGBO YINZHOU GUOTEN INDUSTRIAL CO., LTD.

Company Address : 5-6, No.666, Yangmuqi Road, Qianchen International
Building, Ningbo, Zhejiang, China

Related Directives and Annex : 2006/42/EC Machinery Directive
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive

Related Standards : EN ISO 12100:2010, EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2019

Product Name : electric chainsaw

Report No and Date : TCF2022KD036-MD+EMC

Product Brand/Model/Type : CS023,CS001,CS002,CS003,CS004,CS005,CS006,CS007,CS008,CS009,
CS010,CS011,CS012,CS013,CS014,CS015,CS016,CS017,CS018,CS019,
CS020,CS021,CS022,CS024,CS025,CS026,CS027,CS035,4820,4820F,
S100

Certificate Number : M.2022.206.C72388

Initial Assessment Date : 30.03.2022

Registration Date : 31.03.2022

Reissue Date/No : -

Expiry Date : 30.03.2027


UDEM International Certification
Auditing Training Centre Industry
and Trade Inc.Co.

The validity of the certificate can be checked through www.udemltd.com.tr. The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Co. Ltd. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)

Address: Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya – Ankara – TURKEY

Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 76

E-mail: info@udemltd.com.tr www.udem.com.tr

