

Instruções - Manual do usuário

TESOURA DE PODA DE BATERIA

TP2502



ALNOVA[®]

ANOVA agradece por ter escolhido um de nossos produtos e garante a assistência e cooperação que sempre distinguiu nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi projetada para durar muitos anos e ser muito útil se usada de acordo com as instruções contidas no manual do usuário. Por isso, recomendamos que você leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas, entre em contato conosco através de nossos suportes da web, como o maquinário www.anovama.com.

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no dispositivo para sua segurança e a dos outros.

- Este manual contém instruções para uso e manutenção.
- Leve este manual com você quando for trabalhar com a máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Os direitos de fazer alterações a qualquer momento são reservados sem afetar nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com ele em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu revendedor um novo manual em caso de perda ou dano.

POR FAVOR, LEIA ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE ANTES DE USAR A MÁQUINA

Para garantir que sua máquina forneça os melhores resultados, leia atentamente as regras de uso e segurança antes de usá-la.

OUTROS AVISOS:

O uso inadequado pode causar danos à máquina ou a outros objetos. A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos pode causar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Conteúdo

1. Itens na caixa
2. Descrição do Produto
 - 2.1 Instruções gerais
 - 2.2 Uso pretendido
 - 2.3 Dados técnicos
 - 2.4 Identificação das Peças
3. Uso e manutenção
 - 3.1 Comissionamento
 - 3.2 Dicas para uso
 - 3.3 Carga da bateria
 - 3.4 Atenção especial
 - 3.5 afiação da lâmina
 - 3.6 Substituição da lâmina
4. Manutenção
 - 4.1 manutenção de tesoura
 - 4.2 Manutenção da Bateria
5. Instruções de segurança
6. Reciclagem e meio ambiente
7. Garantia
8. Certificado CE

ALNOVA[®]

1. Itens na caixa

A ferramenta inclui os seguintes componentes no estojo de transporte com o qual é fornecida.

1. Tesouras de poda elétricas
2. baterias de lítio
3. Carregador
4. Kit de ferramentas e lubrificação



2. Descrição do Produto

2.1 Instruções gerais



1. Leia as instruções na sua totalidade.
2. O carregamento da bateria só deve ser realizado em locais interiores protegidos.
3. Por ter isolamento duplo, não é necessário aterrar no manuseio desta ferramenta.
4. É distribuído com transformador de carga de segurança.
5. Se a carga da bateria superaquecer, o processo de carregamento será automaticamente cortado.
6. Não coloque os carregadores no lixo doméstico.
7. Não descarte baterias usadas ou danificadas em lixo doméstico

2.2 Uso pretendido

A tesoura de podar com a conta é uma ferramenta elétrica e consiste em uma lâmina fixa, uma lâmina de corte móvel, uma bateria de lítio, carregador adaptado, cabo de conexão, bolsa de ferramentas e estojo de transporte. A tensão de carga varia de 110V-240V AC.

A principal aplicação desta tesoura é para a poda de galhos em árvores frutíferas, tratamento e manutenção de horta ou fruteiras, como vinhas ou similares. Esta ferramenta alcança grande eficiência no trabalho e economiza muito tempo e esforço em comparação com a poda manual tradicional com tesouras mecânicas. Sua eficiência é estabelecida entre 8 e 10 vezes maior que a poda manual. A qualidade do corte e sua velocidade também são significativamente superiores à poda manual tradicional.

2.3 Dados técnicos

INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE TESOURAS DE PODA	
Tensão de trabalho	DC 16.8V
Peso	0,9 kg (cabo de conexão não incluído)
Bateria	Ion Litio 16.8V 2Ah
Tensão de carregamento	AC 110V - 240V
Tempo de carregamento da bateria	1 – 1.5 h
Tempo de trabalho	3 - 4 h (trabalho descontínuo)

FAIXAS DE CORTE	
Diâmetro de corte	25 mm
Temperaturas de trabalho	-10°C -65°C



Leia todas as instruções de segurança cuidadosamente. Você pode sofrer choque elétrico, incêndio ou queimadura se não seguir as instruções de segurança.



Não use ou exponha diretamente a tesoura de poda à chuva.



Ao trabalhar com tesouras de poda, não feche nem manuseie as lâminas de corte com as mãos. Tome especial cuidado para aproximar qualquer parte do seu corpo das partes móveis afiadas.

2.4 Identificação das Peças

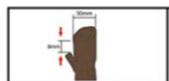


1. Lâmina de corte
2. Suporte de lâmina de corte
3. Engrenagem
4. Trigger drive
5. Bateria de lítio
6. Carregador de bateria
7. ligar / desligar

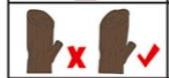


3. Uso e manutenção

3.1 Comissionamento



1. Remova a máquina da embalagem. Instale a bateria de lítio, pressione e segure o botão de energia por três segundos e solte-o. Você deve ouvir o som de dois bipes; Isso significa que a bateria está normalmente carregada.



2. Pressione o gatilho continuamente e rapidamente duas vezes para abrir a lâmina automaticamente.



3. Antes de iniciar o trabalho, pressione o gatilho para operar a lâmina várias vezes e ouvir ruídos estranhos ou se a velocidade do trabalho for muito rápida ou muito lenta. Se tudo estiver normal, você pode começar a trabalhar.



4. Desligado: Pressione o gatilho e solte-o depois de ouvir um bipe duas vezes. A lâmina irá fechar automaticamente.

3.2 Dicas para uso



Nota:

(1) A máquina pode superaquecer após um período contínuo de uso, este é um fenômeno normal. Deixe a máquina esfriar por um tempo e você poderá usá-la novamente quando a temperatura cair.

(2) Depois de completar o trabalho de poda, no final da estação, ou quando substituir a lâmina, e você precisar remover a lâmina, adicione óleo lubrificante para manter a lâmina e o sistema de corte.

Durante a poda, inicie a poda a cerca de 8 mm do rebento; O diâmetro máximo de corte é de 25 mm. Podar na parte mais distante do surto para evitar perdas de seiva na planta.

Não podar os galhos muito longe da árvore, pois isso reduzirá a saúde da planta. Deixe uma pequena seção do ramo para evitar o estresse da planta.

Ao trabalhar com a tesoura, não coloque as mãos perto das lâminas de corte e use luvas e equipamento de proteção adequados.

Remova os gomos doentes e remova os ramos secos da planta.

Ao podar uma árvore, podar cada ramo separadamente e não aplicar o corte a várias ramificações de uma só vez.

3.3 Carga da bateria

A bateria de uma nova máquina não está totalmente carregada. Antes de carregar, insira a bateria no carregador e insira o plugue do carregador na tomada elétrica. O "+" da bateria deve ser inserido no "+" do carregador, conforme mostrado na imagem à direita. A luz indicadora do carregador será exibida em verde quando estiver totalmente carregada. Use a bateria após cargas completas sempre.



3.4 Atenção especial

1. Antes de carregar, desligue o interruptor; Durante o carregamento, é normal ter um carregador e baterias ligeiramente quentes.

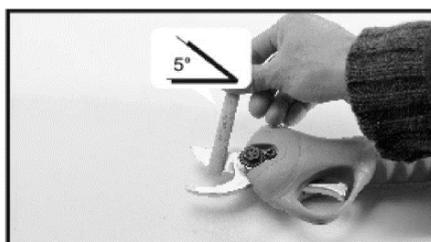
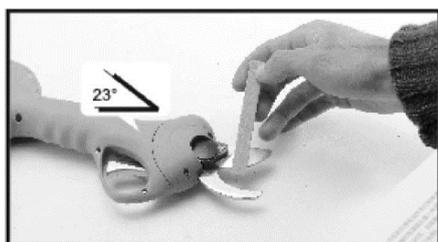
2. Se as baterias não forem usadas por um longo período, elas devem ser recarregadas a cada 3 meses para aumentar a vida útil;

3. Baterias novas ou não usadas por um longo período de tempo atingirão a capacidade máxima após 5 vezes de ciclos de carga e descarga;

4. Não recarregue as baterias repetidamente após vários minutos de operação, isso pode reduzir o tempo de trabalho e a eficiência das baterias.
5. Não use baterias danificadas nem desmonte o carregador ou as baterias.
6. As baterias podem explodir em fogo. Nunca queime as baterias.
7. Não carregue baterias em ambientes externos ou molhados.
8. Com a diminuição gradual da quantidade elétrica da bateria, é normal reduzir a capacidade do diâmetro de corte.
9. Durante o processo de carregamento, não use tesouras de poda elétricas.

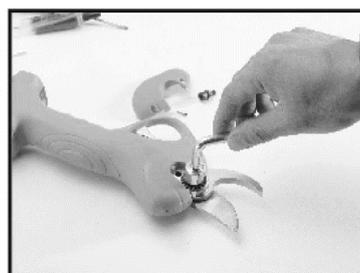
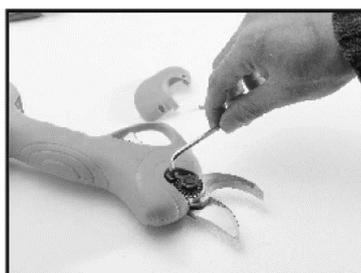
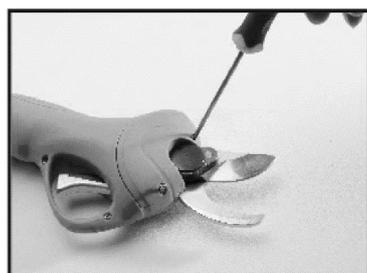
3.5 Afição da lâmina

1. Desligue a tesoura com a lâmina aberta e remova a bateria.
2. Ambos os lados da lâmina em movimento são afiados usando pedra de afiar, formando o ângulo da seção com a lâmina;
3. Depois de afiar a lâmina, limpe-a, conecte e acenda a tesoura, teste que ela se move corretamente e feche a lâmina para trabalhos futuros.

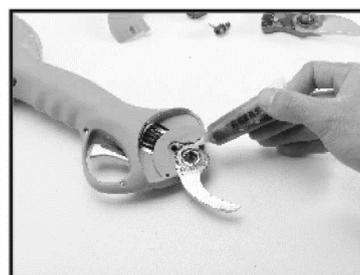
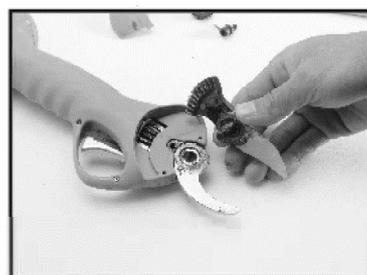


3.6 Substituição da lâmina

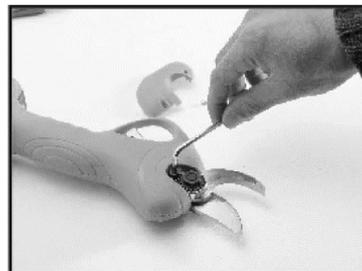
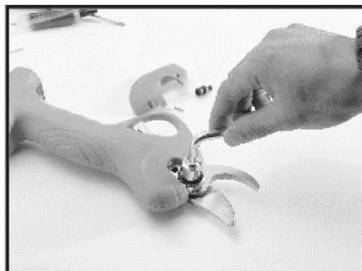
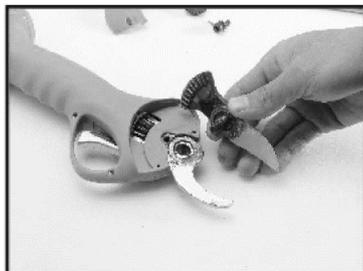
1. Para garantir sua segurança, remova a bateria antes de manusear a lâmina.
2. Passo a passo, conforme mostrado abaixo, substitua a lâmina.
3. Após a substituição, limpe a lâmina, ligue a tesoura e teste para ver se tudo está correto.



1. Remova os parafusos com uma chave de fenda e abra a tampa.
2. Remova os parafusos da parte de retenção da porca da lâmina (este passo é importante)
3. Remova a porca da lâmina



4. Remova o pino e remova a lâmina em movimento
5. Remova a lâmina fixa.
6. Ao substituir as lâminas, o óleo lubrificante deve ser adicionado entre as lâminas



7. Substitua a lâmina
8. Insira a porca
9. Instale a contraporca



A lâmina de suporte e a lâmina móvel podem ser substituídas independentemente; como um substituto, não se preocupe com uma abertura muito pequena da lâmina; Depois de recuperar a eletricidade da tesoura, o tamanho normal da abertura se recuperará automaticamente.

4. Manutenção

4.1 manutenção de tesoura

1. Não corte galhos fora da faixa de corte; Não corte materiais não vegetais, como metais e pedras, etc. não use braçadeiras ou similares para segurar a tesoura; Substitua sempre a lâmina de corte, se estiver desgastada ou danificada.

2. Mantenha o equipamento de corte limpo, limpe a tesoura, as baterias e o carregador com um pano limpo (não use detergentes corrosivos!). E uma escova macia ou um pano seco para limpar a poeira da tesoura superior.

3. Não mergulhe tesouras, baterias e carregador em água ou outros líquidos;

4. Use o equipamento corretamente; Pare de usá-lo quando houver danos nas tesouras, baterias e / ou carregadores.

5. Se o interruptor não puder ligar ou desligar a tesoura, não use a tesoura. Será perigoso controlar a tesoura sem o interruptor corretamente. Sempre substitua e repare o interruptor neste caso antes de usar a tesoura novamente.

6. Certifique-se de que o interruptor mantenha a tesoura desligada quando substituir acessórios ou guardar tesouras de poda. Essa medida preventiva reduzirá o risco de ativar acidentalmente a tesoura e causar ferimentos ao usuário.

7. Desligue a tesoura de poda se não for usá-la e mantenha-a fora do alcance de crianças. É perigoso permitir que pessoas inexperientes e usuários inexperientes operem tesouras de poda.

8. Ao usar tesouras de poda, respeite a ferramenta e o uso específico para o qual foi projetada. Considere o ambiente de trabalho e as tarefas a serem executadas; pode causar riscos e danos ao usar tesouras de poda que funcionam de maneira inadequada.

9. Após o uso, remova a sujeira da lâmina em movimento e da lâmina de apoio, adicione óleo lubrificante ou óleo do motor à peça de contato, faça com que a lâmina permaneça em bom estado de afiamento para prolongar sua vida útil e próximos usos.

4.2 Manutenção da Bateria

1. Use a bateria como a única fonte de energia válida para suas tesouras de poda elétricas. Não use a bateria como fonte de energia para qualquer outra ferramenta elétrica não indicada.

2. Não carregue a bateria com temperaturas abaixo de 0°C ou acima de 45°C; Isso pode danificar a bateria e o carregador.

3. Certifique-se de que o interruptor da bateria esteja desligado antes de conectar o cabo de

- alimentação; Se estivesse aberto, poderia criar um problema na conexão com a tesoura.
4. Use apenas o carregador atribuído pelo fabricante para carregar a bateria; Isso pode causar incêndios ou explosões na bateria se você usar carregadores com energia inadequada.
 5. Quando a bateria não estiver em uso, certifique-se de mantê-la longe de objetos metálicos, como grampos, moedas, chaves, parafusos, etc. que possam encurtar a carga da bateria ou causar descargas não intencionais ou risco de incêndio.
 6. Não desmonte ou reconstrua a bateria.
 7. Não use baterias danificadas ou em curto-circuito.
 8. Não coloque a bateria em superfícies quentes ou fontes de calor; Não o exponha diretamente ao sol.
 9. Não coloque a bateria perto de fogo ou em contato com a água.
 10. Não carregue a bateria perto do fogo ou no sol direto.
 11. Não insira pregos ou outros objetos na bateria; Não bata com martelos nem pise nele, nem jogue a bateria no chão de maneira apressada.
 12. Não use baterias danificadas ou deformadas.
 13. Não solde as baterias diretamente.
 14. Não recarregue as baterias ao contrário; Não os use antipolares ou descarregue-os excessivamente.
 15. Não conecte a bateria para recarregar plugues ou plugues de isqueiro do carro.
 16. Não use a bateria em equipamento inadequado ou aprovado.
 17. Não conecte várias baterias em uma rede.
 18. Não conecte a bateria diretamente com outras baterias de lítio.
 19. Não coloque a bateria em recipientes com altas temperaturas ou alta pressão, como microondas, etc.
 20. Não use baterias que tenham vazamentos de líquido.
 21. Não permita que crianças acessem a bateria.
 22. Não use ou coloque a bateria diretamente sob a influência do sol (ou em carros sob luz solar direta); pode causar superaquecimento e causar incêndio na bateria; ou encurtar seu ciclo de vida sem mais delongas.
 23. Não use a bateria em locais com influência de energia estática (+ 64 V)
 24. Ao usar a bateria pela primeira vez, não continue a usá-la e devolva-a ao seu centro de vendas se: houver qualquer tipo de corrosão, odores desagradáveis forem percebidos ou ocorrer algum outro fenômeno estranho.
 25. Se houver alguma perda na pele ou na roupa do líquido interno da bateria, lave-a imediatamente com água em abundância.
 26. Se a tesoura for armazenada por um longo período, carregue a bateria ao máximo antes de armazená-la.

5. Instruções de segurança

ATENÇÃO: leia atentamente estas instruções para evitar danos, como choque elétrico, incêndio ou outros danos graves.

Localização:

1. Trabalhe em áreas limpas e claras. Trabalhe em áreas brilhantes. Locais de trabalho escuros ou bagunçados podem causar acidentes.
2. Não use tesouras em locais onde haja risco de incêndio, explosivos ou umidade.
3. Evite distrações no trabalho e convide qualquer criança ou espectador a sair da área de trabalho para evitar ser entretido.

Eletricidade:

1. O plugue elétrico da bateria e a tesoura devem ser facilmente conectados; Não conecte nenhum outro plugue no lugar.
2. Não exponha tesouras ou bateria à chuva ou ambientes muito úmidos. Água ou outros líquidos podem aumentar o risco de choque elétrico ou danos a outros aparelhos elétricos.
3. Não force os cabos de conexão; Não use os cabos de energia, como cordas ou pontos, para arrastar a ferramenta ou segurá-la diretamente. Não puxe o cabo para desconectar as conexões. Mantenha as tesouras e seus cabos longe de fontes de calor, óleos, bordas afiadas ou partes móveis. Não use o carregador se o cabo de alimentação ou o plugue estiver danificado.

Pessoal:

1. Fique alerta: enquanto estiver usando a tesoura, fique atento aos elementos que possam existir em

seu local de trabalho; Não use tesouras se estiver cansado ou sob a influência de medicamentos ou drogas que afetem suas habilidades. Qualquer distração pode causar sérios danos.

2. Use sempre equipamento de proteção e use óculos de proteção, máscara contra poeira, calçados antiderrapantes e capacete de segurança. Use cada item sob suas condições adequadas de uso para reduzir o risco de acidentes.

3. Antes de conectar as tesouras de poda, remova todas as ferramentas que você usou para ajuste ou manutenção. Evite o contacto de tesouras com peças que possam causar acidentes.

4. Enquanto estiver trabalhando, não estique demais os braços e trabalhe em uma posição estável e confortável; Não manuseie a tesoura em chamas diretamente com as mãos. Certifique-se de que a área de trabalho não possua outros materiais que possam ser danificados durante a remoção, como cabos de alimentação, fios, etc.; e manter uma posição equilibrada para garantir uma boa reação em caso de acidente ou queda.

5. Vista-se adequadamente para o trabalho a ser realizado: não use roupas muito soltas ou corra o risco de ser pego na tesoura ou em outras árvores devido ao seu desconforto ou insegurança; Mantenha os cabelos, roupas e mangas longe da área de corte da tesoura.

Geral:

1. Quando você não tiver ramos a serem cortados pela tesoura, solte o gatilho e mantenha a tesoura na posição aberta.

2. Quando os galhos estiverem muito duros, solte o gatilho e a lâmina retornará para a posição aberta para remover e tentar cortar em outra área.

3. Se a bateria não carregar normalmente, verifique primeiro se o carregador é apropriado para a bateria e, em seguida, verifique se a voltagem de carregamento é adequada com a da bateria.

4. Se houver algum dano elétrico ou mecânico, desligue a bateria imediatamente.

5. Se a bateria tiver perdas; não toque no líquido sob nenhuma circunstância; Se você entrar em contato com o líquido, lave imediatamente com água em abundância; Se o líquido entrar em contato com seus olhos, procure um médico imediatamente e lave com bastante água.

6. Reciclagem e meio ambiente



Se a sua máquina precisar de ser substituída após uma utilização prolongada, não a coloque no lixo doméstico, elimine-a de uma forma ambientalmente segura e de acordo com as disposições legais da sua área.

7. Garantia

Este produto é garantido de acordo com os regulamentos legais por um período de 24 meses a partir da data de compra pelo primeiro usuário.

Esta garantia cobre todo o material ou falhas de produção, não inclui defeitos de peças de desgaste normais, como rolamentos, escovas, cabos, plugues ou outros acessórios, como brocas, brocas, lâminas de serra, etc., danos ou defeitos resultantes de abuso, acidentes ou alterações no produto; nem os custos de transporte para o serviço técnico, quando apropriado.

Reservamo-nos o direito de rejeitar qualquer reclamação em que a compra não possa ser verificada ou quando estiver claro que o produto não foi adequadamente mantido. (Ranhuras de ventilação limpas, escovas de carvão regularmente mantidas, afiação das lâminas de corte, estado de limpeza e lubrificação, etc.)

A sua fatura de compra deve ser mantida como prova da data de compra e da aplicação da garantia correspondente.

Sua ferramenta deve ser devolvida sem desmontar seu distribuidor em um estado aceitável e limpo, em sua caixa original moldada, se aplicável à unidade, acompanhada de sua prova de compra para qualquer tipo de reclamação ou incidente.

8. Certificado CE

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.
RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO
15688 OROSO - A CORUÑA
ESPAÑA



DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

Em conformidade com as diferentes diretivas CE, confirma-se que, devido à sua concepção e construção, e de acordo com a marca CE impressa pelo fabricante, a máquina identificada neste documento está em conformidade com os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança das citadas directivas da CE. Esta declaração valida o produto para mostrar o símbolo CE.

Caso a máquina seja modificada e essa modificação não seja aprovada pelo fabricante e comunicada ao distribuidor, esta declaração perderá seu valor e validade.

Designação da máquina: **TESOURA DE PUNHO DE BATERIA**

Modelo: **TPB2502**

Padrão reconhecido e aprovado ao qual atende:

Diretiva 2006/42 / CE / Diretiva 2014/30 / UE / Diretiva 2014/35 / UE

Testado de acordo com:

EN 60745-1: 2009 / A11: 2010

EN 55014-1: 2017 / A / EN 55014-2: 2015

EN IEC 61000-3-2: 2019 / EN 61000-3-3: 2013

Sello de empresa

millasur
Rúa Eduardo Pondal, nº 23
Pol. Ind. Sigüeiro - 15688 Oroso - A Coruña
Tlf. 981 696465 / Fax. 981 690861

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. P. S.', is written over a horizontal line.

02/09/2019