

motosserra

E60CS

ANOVA

Instruções e manual do utilizador



ANOVA[®] e⁺

PT

Millasur SLU
Rua Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro
15688 - Oroso - Corunha - 981 696 465 - www.millasur.com





Anova gostaria de felicitá-lo por ter escolhido um dos nossos produtos e garantir a assistência e cooperação que sempre distinguiram a nossa marca ao longo do tempo.

Esta máquina foi concebida para durar muitos anos e ser de grande utilidade se utilizada de acordo com as instruções contidas no manual do utilizador. Recomendamos, por isso, que leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou dúvidas pode contactar-nos através dos nossos suportes web como www.anova.es.

INFORMAÇÕES SOBRE ESTE MANUAL

Preste atenção às informações fornecidas neste manual e no aparelho para sua segurança e a segurança de outras pessoas.

- Este manual contém instruções de utilização e manutenção.
- Leve este manual consigo quando for trabalhar na máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Reservam-se o direito de fazer alterações a qualquer momento sem afetar as nossas responsabilidades legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve acompanhá-lo em caso de empréstimo ou revenda.
- Peça ao seu concessionário um novo manual em caso de perda ou dano.

LEIA ESTE MANUAL COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA



Para garantir que a sua máquina proporciona os melhores resultados, leia atentamente as normas de utilização e segurança antes de a utilizar.

OUTROS AVISOS:

Uma utilização incorreta pode causar danos à máquina ou a outros objetos.

A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos poderá provocar diferenças entre o conteúdo deste manual e o produto adquirido.

Leia e siga todas as instruções deste manual. O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais graves.

ÍNDICE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
4. MONTAGEM E OPERAÇÃO
5. MANUTENÇÃO
6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS
7. GARANTIA
8. AMBIENTE
9. CERTIFICADO CE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1.1. Instruções gerais de segurança

Importante



Certifique-se de que lê e compreende todas as instruções de segurança neste manual de instruções, incluindo todos os símbolos de aviso, antes de utilizar esta ferramenta. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

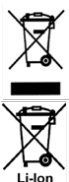
Operar qualquer ferramenta elétrica pode fazer com que objetos estranhos caiam nos seus olhos, o que pode causar graves danos oculares. Antes de começar a utilizar a ferramenta elétrica, utilize sempre óculos de segurança e máscara facial quando necessário. Recomendamos uma máscara de segurança de visão ampla para usar sobre os óculos ou óculos de segurança padrão com proteção lateral.

Parte do pó gerado pela serradura e outras atividades de construção de máquinas contém produtos químicos conhecidos no Estado da Califórnia por causar cancro, defeitos congénitos ou outros danos reprodutivos. Alguns exemplos destes produtos químicos incluem: O risco destas exposições varia consoante a frequência com que realiza este tipo de trabalho. Para reduzir a sua exposição a estes produtos químicos: Trabalhe numa área bem ventilada e com equipamento de segurança aprovado, como máscaras contra pó especialmente concebidas para filtrar partículas microscópicas.

1.2. Símbolos de segurança

Esta secção mostra e descreve símbolos de segurança que podem aparecer neste produto. Leia, compreenda e siga todas as instruções da máquina antes de tentar montá-la e utilizá-la.

	Indica um risco potencial de ferimentos pessoais.
	Marcação CE
	Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler e compreender o manual do utilizador antes de utilizar este produto. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos graves para o operador e/ou pessoas presentes.
	Utilize equipamento de proteção adequado e aprovado para a utilização da máquina. Utilize proteção auditiva, proteção para a cabeça, luvas de segurança e calçado antiderrapante. Estas medidas de proteção ajudarão a reduzir possíveis lesões.
	Não utilize a máquina quando estiver a chover. Não exponha o produto à chuva e não o utilize em condições húmidas.

	Mantenha outras pessoas fora da área de trabalho durante a operação. A distância entre a máquina e outras pessoas deve ser de, pelo menos, 15 metros.
	Não utilize a máquina quando estiver a chover. Não exponha o produto à chuva e não o utilize em condições húmidas.
	Retire a bateria do produto antes de qualquer trabalho de expansão, limpeza e/ou manutenção.
	Risco de recuperação. Deve evitar-se o contacto da ponta da barra guia com qualquer objeto.
	Utilize sempre a unidade com as duas mãos.
	Orifício de enchimento de óleo da motosserra.
	Use vestuário de proteção à prova de cortes.
	Quaisquer dispositivos eléctricos ou electrónicos danificados ou descartados devem ser entregues nos centros de recolha apropriados. Não elimine ferramentas eléctricas e baterias recarregáveis juntamente com o lixo doméstico. As ferramentas eléctricas e as baterias que atingiram o fim da sua vida útil devem ser recolhidas separadamente e devolvidas a um centro de reciclagem amigo do ambiente. Consulte a autoridade local ou o revendedor para obter aconselhamento sobre os pontos de reciclagem e recolha.

1.3. Instruções gerais de segurança

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em ferimentos graves para as pessoas ou para a unidade.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

Nota: O termo "ferramenta eléctrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica ligada à rede eléctrica (com fios) ou à bateria (sem fios).

1.3.1. Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As zonas desordenadas ou escuras são um convite a acidentes.
- Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem inflamar o pó ou os vapores.

- Mantenha as crianças e outras pessoas e/ou animais de estimação afastados quando utilizar uma ferramenta elétrica (alimentada por bateria).
- As distrações podem fazer com que perca o controlo.
- Evite ambientes perigosos: Não utilize ferramentas em locais húmidos ou molhados.

1.3.2. Segurança elétrica

- Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra, como canos, radiadores, fogões e frigoríficos. Existe um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
- As fichas dos aparelhos elétricos devem corresponder à tomada. Nunca modifique o tampão de forma alguma.
- Não utilize nenhum adaptador com ferramentas elétricas ligadas à terra. As fichas não modificadas e as tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou humidade. A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- Não abuse do cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Não utilize este produto no exterior se as condições ambientais forem adversas.

1.3.3. Segurança pessoal

- Mantenha-se alerta, observe o que está a fazer e use o bom senso ao utilizar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de substâncias que afetem o controlo da máquina. Um momento de desatenção ao utilizar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Utilize sempre equipamento de proteção individual. O equipamento de proteção individual, como proteção ocular, máscara contra poeira, calçado de segurança antiderrapante, capacete e/ou proteção auditiva, utilizado em condições apropriadas, reduzirá os ferimentos pessoais.
- Evite arranques involuntários. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de ligar a bateria, levantar ou transportar a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ligar ferramentas elétricas com o interruptor ligado provoca acidentes.
- Remova todas as chaves ou chaves de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. A Uma chave inglesa colocada numa parte móvel da ferramenta eléctrica pode causar ferimentos pessoais.
- Não exagere. Mantenha sempre a posição e o equilíbrio adequados. Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha o seu cabelo e roupa longe de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instalações de extracção e recolha de pó, certifique-se de que estão ligados e utilizados correctamente. O uso de recolha de poeira pode reduzir os riscos relacionados com a poeira.
- Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente da ferramenta lhe permita tornar-se complacente e ignorar os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.

1.4. Segurança quanto ao uso e cuidado das ferramentas elétricas

- Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica adequada para a sua aplicação.
A ferramenta elétrica certa realizará o trabalho melhor e com mais segurança à velocidade para a qual foi concebida.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar.
Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Remova a bateria, se removível, da ferramenta elétrica e/ou ative qualquer dispositivo de desativação da bateria antes de remover o material preso, efetuar ajustes, trocar acessórios, limpar ou armazenar ferramentas elétricas.
Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar acidentalmente a ferramenta elétrica.
- Guarde as ferramentas elétricas paradas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções as utilizem.
As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.
- Faça a manutenção de ferramentas e acessórios elétricos. Verifique se existe desalinhamento ou encravamento de peças móveis, peças partidas e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta elétrica antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas e acessórios elétricos mal conservados.
- Se houver, mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.
As ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de encravar e são mais fáceis de controlar.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, etc. de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar numa situação perigosa.
- Mantenha os punhos e as superfícies de apoio secas, limpas e isentas de óleo e gordura. Cabos e superfícies escorregadias podem levar a um manuseamento inseguro e/ou à perda de controlo da ferramenta.

1.5. Segurança na utilização e cuidado de ferramentas alimentadas por bateria

- Recarregue apenas com o carregador aprovado pelo fabricante.
Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria. Utilize apenas com as baterias e carregadores corretos.
- Utilize ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. A utilização de qualquer outra bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam estabelecer uma ligação de um terminal a outro.
Um curto-circuito entre os terminais da bateria pode provocar queimaduras ou incêndio.

- Em condições abusivas, o fluido pode escapar da bateria; evite o contacto. Se o contacto ocorrer acidentalmente, enxague com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure também ajuda médica. O líquido expelido da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.
- Não utilize uma bateria ou ferramenta danificada ou modificada. As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
- Não exponha a bateria ou a ferramenta ao fogo ou a temperaturas excessivas. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 100°C (212°F) pode provocar uma explosão.
- Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções. Carregar incorretamente ou a temperaturas fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

1.6. Serviço e manutenção

- Leve a sua ferramenta elétrica/bateria para manutenção por um técnico qualificado, utilizando apenas peças de substituição aprovadas pelo fabricante. Isto garantirá que a segurança da ferramenta é mantida.
- Nunca faça manutenção a baterias danificadas.
- A manutenção das baterias deve ser realizada apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.

1.7. Instruções de segurança para motosserra

- Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente quando a motosserra estiver em funcionamento. Antes de ligar a motosserra, certifique-se de que a corrente não está em contacto com nada. Um momento de desatenção ao utilizar a motosserra pode fazer com que a sua roupa ou o seu corpo fiquem presos na corrente.
- Segure sempre a motosserra com a mão direita na pega traseira e a mão esquerda na pega frontal. Segurar a motosserra com a mão invertida aumenta o risco de ferimentos pessoais.
- Segure a motosserra apenas pelas superfícies isoladas, pois a corrente pode entrar em contacto com cabos ocultos. As correntes que entram em contacto com um fio "vivo" podem fazer com que as partes metálicas expostas da motosserra fiquem "vivas" e provocar um choque elétrico ao operador.
- Use proteção para os olhos. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional para as orelhas, cabeça, mãos, pernas e pés. O equipamento de proteção adequado reduzirá os ferimentos pessoais causados por detritos voadores ou contacto acidental com a corrente.
- Não utilize a motosserra em escadas, telhados ou qualquer suporte instável. Operar uma motosserra desta forma pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Mantenha sempre uma base adequada e utilize a motosserra apenas quando estiver sobre uma superfície fixa, segura e nivelada. Superfícies escorregadias ou instáveis podem causar a perda de equilíbrio ou de controlo da motosserra.
- Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, esteja atento ao ressalto. Quando a tensão nas fibras da madeira é libertada, o ramo pode atingir o operador e/ou fazer com que a motosserra perca o controlo.
- Tenha muito cuidado ao cortar arbustos e árvores jovens. O material fino pode prender-se à corrente da serra e ser atirado na sua direção ou desequilibrá-lo.

- Transporte a motosserra pela pega frontal com a motosserra desligada (sem bateria) e afastada do corpo. Quando transportar ou armazenar a motosserra, coloque sempre a bainha da barra. O manuseamento adequado da motosserra reduzirá a probabilidade de contacto accidental com a corrente em movimento.
- Siga as instruções para lubrificar, tensionar a corrente, trocar a barra e a corrente. Uma corrente mal tensionada ou lubrificada pode romper ou aumentar a possibilidade de contragolpe.
- Corte apenas madeira. Não utilize a motosserra para fins não previstos. A utilização da motosserra para operações diferentes das pretendidas pode resultar numa situação perigosa e anulará a garantia.
- Esta motosserra não foi concebida para abater árvores. A utilização da motosserra para operações diferentes das pretendidas pode causar ferimentos graves ao operador ou a pessoas que se encontrem nas proximidades.
- Siga todas as instruções ao remover material preso, armazenar ou fazer a manutenção da motosserra. Certifique-se de que o interruptor está desligado e a bateria removida. A operação inesperada da motosserra durante a remoção de material preso ou durante a manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- Não utilize uma motosserra numa árvore, a menos que tenha sido treinado especificamente para o fazer. Operar uma motosserra numa árvore sem formação adequada pode aumentar o risco de ferimentos graves.

1.8. Causas e prevenção de retrocesso

O contragolpe pode ocorrer quando a ponta da barra toca num objeto ou quando a madeira fecha e fixa a corrente no corte. Em alguns casos, o contacto da ponta pode provocar uma reação inversa repentina, fazendo com que a barra suba e regresse em direção ao operador.

Apertar a corrente ao longo da parte superior da barra pode empurrar a barra rapidamente para o operador.

Qualquer uma destas reações poderá fazer com que perca o controlo da ferramenta, o que poderá resultar em ferimentos pessoais graves. Não confie apenas nos dispositivos de segurança incorporados na sua máquina. Como utilizador de motosserra, deve tomar várias medidas para manter os seus trabalhos de corte livres de acidentes ou ferimentos.

- Mantenha uma pega firme, com os polegares e os dedos a rodear os cabos da motosserra, com ambas as mãos na máquina e posicione o corpo e o braço para permitir resistir às forças de contragolpe. As forças de retrocesso podem ser controladas pelo operador se forem tomadas as devidas precauções. Não largue a motosserra.
- Não ultrapasse ou corte acima da altura dos ombros. Isto ajuda a evitar o contacto accidental da ponta e permite um melhor controlo da motosserra em situações inesperadas.
- Utilize apenas barras e correntes aprovadas pelo fabricante. A substituição inadequada pode provocar a quebra e/ou contragolpe da corrente.
- Siga as instruções de afiação e manutenção do fabricante da corrente. Diminuir a altura do limitador de profundidade pode provocar um maior contragolpe.

1.8.1. Precauções de segurança contra contragolpes

- Em alguns casos, o contacto da ponta pode causar uma reação inversa ultrarrápida, empurrando a barra para cima e para trás em direção ao operador (isto é chamado de

contragolpe rotacional). O aperto da corrente ao longo da parte superior da barra pode empurrar a barra rapidamente para o operador (isto é chamado de recuo linear) (Fig. 1).

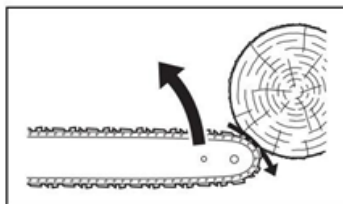


Fig 1

- Qualquer uma destas reações poderá fazer com que perca o controlo da máquina e entre em contacto com a corrente em movimento, o que poderá resultar em ferimentos pessoais graves. Como utilizador de motosserra, deve tomar várias medidas para manter os seus trabalhos de corte livres de acidentes ou ferimentos (Fig. 2).

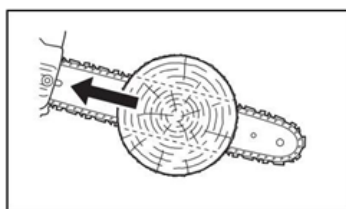


Fig 2

- Com um conhecimento básico de contra-ataque, pode reduzir o elemento surpresa. A surpresa repentina contribui para acidentes. Compreenda que o contragolpe rotacional pode ser evitado evitando que a ponta de uma espada desprotegida toque num objeto ou no solo.
- Não utilize uma motosserra com uma mão. A operação com uma só mão pode causar ferimentos graves ao operador, aos seus assistentes ou a outras pessoas. Para um controlo adequado, utilize sempre as duas mãos quando utilizar uma motosserra, uma das quais aciona o gatilho. Caso contrário, a motosserra poderá “escorregar”, o que poderá resultar em ferimentos pessoais devido à perda de controlo.
- Segure firmemente a máquina com ambas as mãos (Fig. 3), com a mão direita na pega traseira e a mão esquerda na pega frontal, quando a unidade estiver em funcionamento. Utilize um aperto firme com os polegares e os dedos à volta das pegas da motosserra. Uma pega firme ajudará a reduzir o contragolpe e a manter o controlo da máquina. Ambas as mãos devem ser utilizadas para controlar a máquina em todos os momentos.

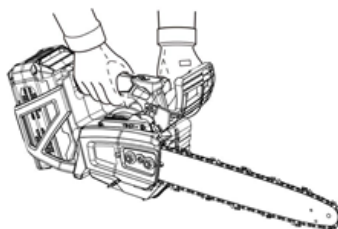


Fig 3

- Certifique-se de que a área que está a cortar está livre de obstruções. Não permita que a ponta da barra-guia entre em contacto com um tronco, ramo ou qualquer outra obstrução que possa ser atingida durante a utilização da ferramenta.
- O corte a altas velocidades pode reduzir a probabilidade de contragolpe. Mas o corte a uma velocidade parcial ou baixa pode ser preferível para controlar a motosserra em situações difíceis e também pode reduzir a probabilidade de contragolpe.

1.9. Outras instruções de segurança importantes

- Se a ferramenta eléctrica começar a vibrar de forma anormal ou a emitir ruído, desligue o motor e verifique imediatamente a causa. O ruído anormal é geralmente um aviso de problemas.
- Certifique-se de que todas as proteções adequadas e outros dispositivos de segurança estão colocados de forma adequada e segura antes de utilizar este produto. Não o utilize sem as proteções instaladas.
- Não carregue a bateria à chuva ou em locais húmidos.
- Não deite a bateria no fogo. As células podem explodir. Verifique os códigos locais para possíveis instruções especiais de eliminação.
- Não abra nem parta a bateria. O eletrólito libertado é corrosivo e pode causar danos nos olhos ou na pele. Pode ser tóxico se ingerido.
- As ferramentas alimentadas por bateria não precisam de ser ligadas a uma tomada elétrica; Por isso, estão sempre em condições de funcionamento. Esteja ciente dos potenciais perigos mesmo quando a ferramenta não está a funcionar. Tenha cuidado ao realizar a manutenção ou assistência.
- Não lave o produto com mangueira. Evite a entrada de água no motor e nas ligações elétricas.
- Se ocorrerem situações que não são abordadas neste manual, tenha cuidado e bom senso. Contacte o distribuidor oficial para obter ajuda e/ou aconselhamento.
- Guarde estas instruções. Consulte o manual com frequência e utilize-o para instruir outras pessoas que possam utilizar esta ferramenta. Se emprestar esta ferramenta a outra pessoa, empreste também estas instruções para evitar o uso indevido do produto e possíveis ferimentos.

1.10. Riscos residuais

Importante

Mesmo que cumpra os regulamentos relevantes de segurança do produto, podem existir riscos residuais, dadas as características do equipamento e do trabalho para o qual foi concebido.

Se não seguir as instruções contidas no manual de instruções, poderão surgir outros riscos residuais devido a uma utilização indevida.

Os riscos residuais podem ser minimizados seguindo as instruções de segurança.

- Reduzirá o risco de ferimentos pessoais e danos no equipamento seguindo estas instruções e tendo cuidado.
- O não cumprimento destas instruções de segurança pode resultar em ferimentos no operador ou danos materiais.
- A falta de cuidado, a utilização incorreta ou o não cumprimento das normas de segurança podem provocar lesões nas mãos e nos dedos.
- Existe o risco de electrocussão se utilizar ligações eléctricas não aprovadas.
- Existe o risco de perda auditiva ao trabalhar com a máquina sem proteção durante longos períodos.

Nota: Mesmo que tome medidas preventivas, podem existir riscos residuais e não óbvios.

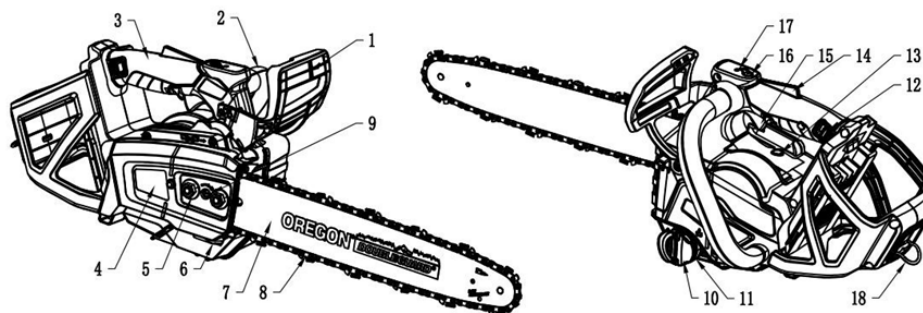
Aviso

Esta ferramenta eléctrica gera um campo magnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode alterar o funcionamento dos implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou morte, recomendamos

que as pessoas com um implante médico consultem um médico e o fabricante do implante médico antes de utilizarem o dispositivo.

2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

2.1. peças de máquinas



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Protetor frontal | 10. Tampa do depósito de óleo |
| 2. Pega frontal (mão esquerda) | 11. Depósito de óleo |
| 3. Pega traseira (mão direita) | 12. Botão de libertação da bateria |
| 4. Tampa da roda dentada | 13. Bomba de óleo |
| 5. Porca da tampa da roda dentada | 14. Bloqueio do interruptor de disparo |
| 6. Receptor de corrente | 15.º Gatilho |
| 7. Espada | 16. Botão de ligar/desligar (LIGAR/DESLIGAR) |
| 8. Corrente | 17. LED indicador de energia |
| 9. Ajustador de tensão da corrente | 18.º Gancho |

Nota: Devido a atualizações técnicas do produto, este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

2.2. Conheça a máquina

⚠ Aviso

Nunca utilize a ferramenta sem que a proteção esteja bem colocada. A proteção deve estar sempre na ferramenta para proteger o utilizador.

Bloqueio do interruptor de disparo

Ajuda a evitar a ativação acidental do gatilho de velocidade variável. Deve ser premido antes que o gatilho de velocidade possa ser ativado.

Interruptor de ligar/desligar

Colocar o interruptor ON/OFF na posição "Off" bloqueia o disparo de velocidade para evitar que a serra seja inadvertidamente ativada.

Protetor frontal

Serve de alavanca para acionar o travão da corrente. Também proporciona proteção contra ramos salientes e ajuda a evitar que a mão esquerda toque na corrente se esta sair da pega frontal.

Alça frontal

Para segurar, controlar e transportar a motosserra.

Alça traseira

Para utilizar, segure e controle a motosserra.

tampa do depósito de óleo

Vede o depósito de óleo.

Ajuste de tensão da corrente

É utilizado para ajustar a tensão da corrente.

Porca da tampa do pinhão

Mantém a corrente e a cobertura da barra no lugar.

Gancho

Para pendurar a máquina no arnês.

receptor de corrente

Reduz o risco de o operador entrar em contacto com a corrente caso esta se solte da barra ou se parta.

Nota: Nunca transporte ou utilize a ferramenta sem que a proteção esteja bem colocada. A proteção deve estar sempre na ferramenta para proteger o utilizador.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	
Tensão	60V
Poder	1800 W (máx.)
comprimento de corte	14" – 350 mm
tipo corrente/espada	Óregon
passo em cadeia	3/8"/9,525mm
Velocidade da corrente	20m/s

Nota: Devido a atualizações técnicas do produto, este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

4. MONTAGEM E OPERAÇÃO

4.1. Desempacotando

Após desembalar o produto, verifique o conteúdo da caixa:

- Este produto requer montagem.
- Retire cuidadosamente o produto e todos os acessórios da caixa. Certifique-se de que todos os artigos estão incluídos.

⚠ Atenção

Certifique-se de que contém todo o material indicado. Verifique se não foi danificado durante o transporte. Não elimine o material de embalagem até ter inspecionado cuidadosamente e utilizado a ferramenta de forma satisfatória.

Informar imediatamente o distribuidor ou fornecedor sobre qualquer dano ou falta de peças, uma vez que as reclamações apresentadas com datas posteriores não serão reconhecidas.

4.1. Montagem

⚠ Aviso

Se alguma peça estiver danificada ou em falta, não utilize este produto até que a peça seja substituída. A utilização deste produto com peças danificadas ou em falta pode resultar em ferimentos pessoais graves.

Não tente modificar este produto ou criar acessórios não recomendados para utilização com este produto. Qualquer alteração ou modificação constitui uma utilização indevida e pode resultar numa condição perigosa que pode resultar em ferimentos pessoais graves, anulando a garantia.

Para evitar arranques acidentais que podem causar ferimentos graves, retire sempre o tampão/bateria da ferramenta ao montar peças, ao fazer ajustes, à limpeza ou quando não estiver a ser utilizado.

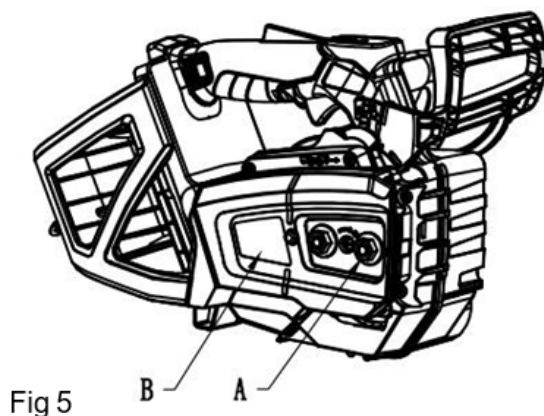
Todos os ajustes devem ser feitos a frio. Use sempre luvas ao trabalhar com corrente. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos pessoais.

4.1.1. Montagem de espada e corrente

⚠ Aviso

Utilize sempre luvas ao montar ou substituir qualquer componente da máquina. Tenha especial cuidado ao cortar peças.

1. Desaperte as duas porcas da tampa do pinhão (A) (Fig. 5).
2. Retire a tampa do pinhão (B) (Fig. 5).



Nota: Mova a manete do travão da corrente (proteção frontal da mão) totalmente para trás para remover ou instalar a tampa da barra na motosserra.

3. Monte a corrente (D) e a barra (C) como indicado na Fig. 6. (Certifique-se de que os dentes estão a apontar na direção correta.)

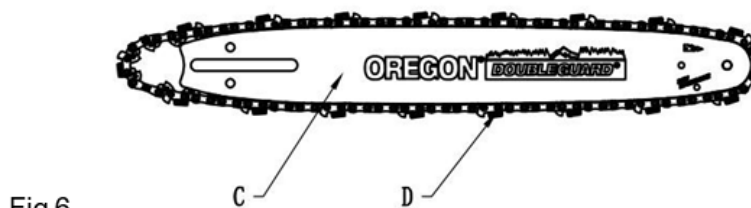


Fig 6

4. Ajuste o ajustador de tensão da corrente (E) e monte a barra (C) e a corrente (D) como mostra a Fig.

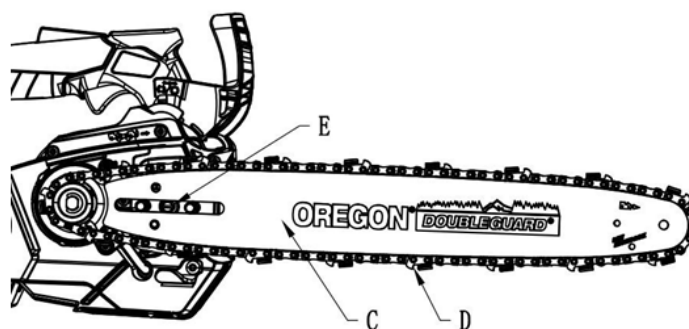


Fig 7

5. Aperte a porca da tampa da roda dentada da corrente (A) para instalar a tampa da roda dentada da corrente (B) (Fig. 8).

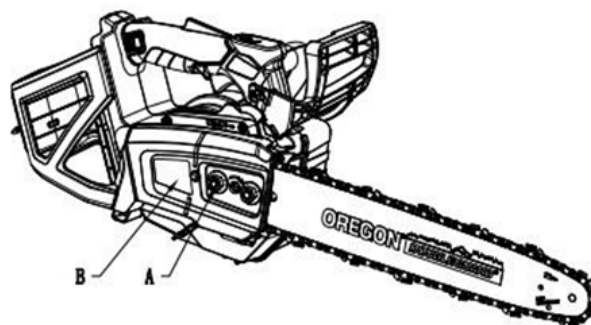


Fig 8

6. Segure a ponta da barra para cima e rode o ajustador (E) no sentido dos ponteiros do relógio até que a corrente encaixe perfeitamente na parte inferior da barra. De seguida, aperte a porca da tampa do pinhão (A) para fixar a tampa do pinhão (Fig. 9).

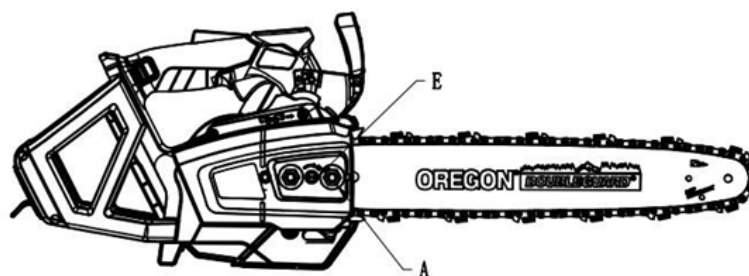


Fig 9

7. Com cuidado e lentamente, puxe a corrente à volta da espada com a mão. Desaperte o ajuste se sentir pontos apertados (Fig. 10).



Fig 10

4.1.2. lubrificante de corrente

A lubrificação adequada da corrente durante o funcionamento minimiza o atrito entre a corrente, a barra e a roda dentada.

- Utilize óleo de corrente aprovado pelo fabricante para uma lubrificação adequada. Estes óleos contêm agentes adesivos, antienvelhecimento e antioxidantes.
- Consulte o seu concessionário oficial Anova para obter óleo de corrente adequado.
- Nunca utilize óleo usado ou recuperado para evitar avarias. Os problemas de lubrificação causados pelo uso de óleo inadequado anularão a garantia. (Fig. 11).
- Para uma lubrificação correta, contacte o seu distribuidor oficial Anova se tiver alguma dúvida ou consulta.

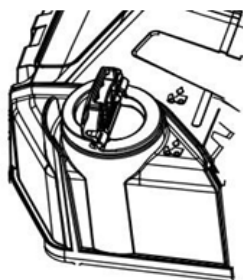


Fig 11

4.2. Instruções de arranque e operação

⚠ Aviso

Utilize sempre proteção para os olhos marcada para cumprir os regulamentos de segurança aplicáveis. Não o fazer pode resultar em objetos lançados para os seus olhos e outros possíveis ferimentos graves.

Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante deste produto. A utilização de acessórios não recomendados pode causar ferimentos graves e anulará a garantia do produto.

Para evitar ferimentos graves, retire o tampão da bateria da ferramenta antes de efetuar a manutenção, limpeza, troca de acessórios ou remoção de material da unidade.

Não deixe que a familiaridade com este produto o deixe descuidado. Lembre-se que uma fração de segundo de descuido é suficiente para provocar ferimentos graves.

Certifique-se de que a barra e a corrente estão na posição correta antes da operação.

Uso pretendido

Não utilize este produto para qualquer outra atividade que não a pretendida. Pode utilizar este produto para fins como poda, corte de pequena lenha e limpeza de jardins.

4.2.1. Ligue e desligue a bateria

Esta máquina possui uma ligação de bateria de inserção rápida. Utilize com a bateria e o carregador corretos da ferramenta.

NOTA: Carregue totalmente a bateria antes da primeira utilização. Bateria e carregador vendidos em separado.

1. Insira a bateria na tomada até ouvir um som claro de “clique” (Fig. 12).

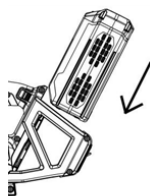


Fig 12

2. Para desligar a bateria:
 - a. Puxe o botão de bloqueio da bateria na pega em direção à barra guia e, em seguida, retire a bateria da tomada (Fig. 13).

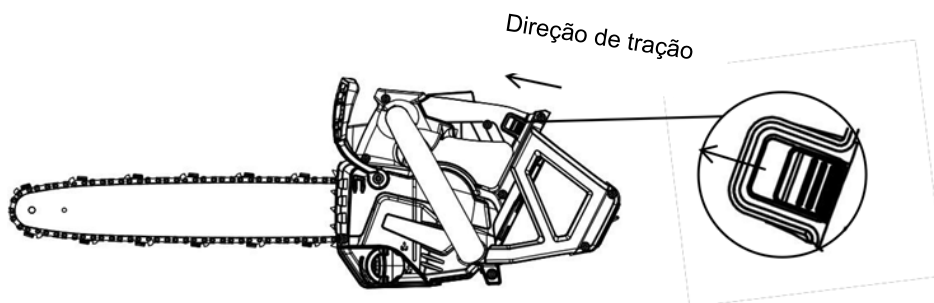


Fig 13

4.2.2. Segure e utilize a motosserra

⚠ Aviso

Vista-se adequadamente para reduzir o risco de ferimentos ao utilizar esta ferramenta. Não use roupas largas ou jóias. Use proteção para os olhos e ouvidos. Use calças, botas e luvas aprovadas. Não use calções, sandálias nem ande descalço. Utilize uma máscara facial ou máscara anti-pó em locais poeirentos.

- Antes de trabalhar na máquina, olhe em redor para garantir uma área de trabalho segura, livre de outras pessoas e animais.
- Remova todos os objetos, como pedras, vidros partidos, pregos, fios ou cordas.
- O pó pode ser levantado durante a operação: o pó levantado pode danificar o trato respiratório e causar reações alérgicas. Se for gerada poeira: Utilize um respirador contra poeiras.
- Certifique-se de que tem proteção para os olhos, roupa adequada e uma posição equilibrada. Pode ainda haver risco para os transeuntes devido a objetos arremessados. Os espectadores devem ser encorajados a usar proteção para os olhos. Se alguém se aproximar deles, desligue imediatamente o motor.
- Use luvas antiderrapantes para máxima aderência e proteção.
- Segure e controle a motosserra com a mão esquerda na pega frontal e a mão direita na pega traseira; envolva as pegas com o polegar (Fig. 14).

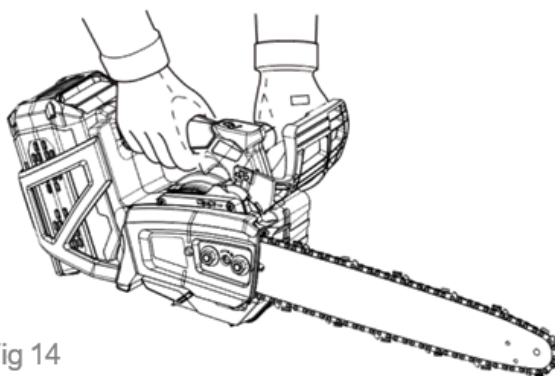


Fig 14

4.2.3. Iniciar/parar a ferramenta

1. Pressione o botão de ligar/desligar “**1**” Na unidade de visualização de controlo múltiplo para iluminar o ecrã (Fig. 15).
2. Puxe a proteção frontal para a mão em direção à pega frontal (Fig. 16).
3. Aperte o fecho do gatilho e o gatilho ao mesmo tempo para ligar a motosserra (Fig. 16).



Fig 15

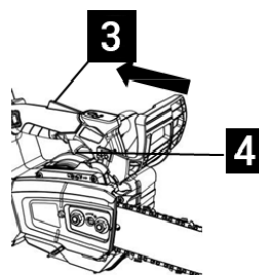


Fig 16

1. Indicador de energia LED 2. Botão 3. Bloqueio do gatilho 4. Trocar

Desligue a ferramenta

1. Solte o bloqueio do gatilho e o interruptor do gatilho.
2. Empurre o protetor de mão dianteiro para a posição de travagem.
3. Prima o botão de alimentação no MCDU para desligar a ferramenta e evitar o arranque accidental.

⚠ Aviso

Retire sempre a bateria da ferramenta durante as pausas no trabalho e após terminar o trabalho.

Certifique-se de que o ecrã está desligado antes do próximo uso para evitar ferimentos graves.

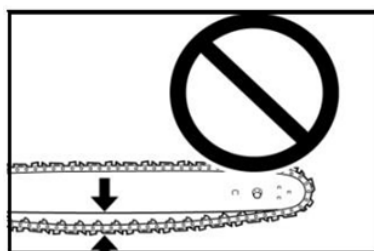
4.2.4. Antes de usar

Verificação da tensão da corrente

**Nota: Lembre-se sempre de retirar a bateria da unidade ao verificar a tensão da corrente.*

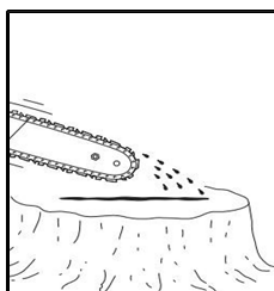
Desaperte sempre a porca da tampa da roda dentada antes de rodar o tensor da corrente; Caso contrário, poderão ocorrer danos na tampa da roda dentada e no tensor.

1. A tensão da corrente deve ser verificada frequentemente durante o trabalho e ajustada se necessário.
2. Tensione a corrente corretamente para que ainda possa ser puxada facilmente com a mão ao longo da barra guia.



Teste de lubrificação de corrente

Mantenha a corrente logo acima de uma superfície seca e abra o acelerador a metade da velocidade durante 30 segundos. Uma linha fina de óleo “fundido” deve ser vista na superfície seca.



Teste de corte pré-operação

- Familiarize-se com a sua motosserra antes de começar a cortar.
 - Para este efeito, pode ser aconselhável praticar o corte de alguns troncos ou pequenos ramos várias vezes num cavalete ou suporte.
 - Não permita a entrada de pessoas ou animais na área de trabalho.
- Se existirem vários operadores, mantenha uma distância segura entre dois ou mais operadores quando trabalharem juntos em simultâneo.

4.2.5. travão de corrente

Utilização correta do travão de corrente

Aviso

A reação é muito perigosa. Se a ponta da espada tocar em madeira ou algo semelhante, a espada recua instantaneamente. O travão da corrente reduz a possibilidade de ferimentos devido ao contragolpe.

Verifique sempre se o travão da corrente está a funcionar corretamente antes de utilizar. Não o fazer pode resultar em ferimentos pessoais graves.

Certifique-se de que instala corretamente uma barra e uma corrente ao realizar um teste de travagem de corrente.

Lembrar:

- Para praticar, ao cortar uma árvore pequena, empurre a proteção frontal da mão para a frente para ativar o travão.
- Confirme sempre se o travão está a funcionar corretamente antes de cada tarefa.
- Se o travão da corrente estiver obstruído com aparas de madeira, o desempenho do travão será prejudicado. Mantenha sempre o aparelho limpo. Não o utilize incorretamente.
- Não aumente a rotação do motor enquanto o travão da corrente estiver ativado.
- Nunca teste o travão numa área onde haja presença de vapores de gasolina.

Função de travagem de corrente e avisos importantes

- A função do travão da corrente é interromper a rotação da corrente após o contragolpe/retrocesso.
- Não evita nem reduz o contragolpe.
- Não confie no travão da corrente para proteção contra contragolpes.
- Mesmo com um travão de corrente, confie no seu bom senso e nos métodos de corte adequados, como se não existisse travão de corrente.
- Mesmo com uma utilização normal e manutenção adequada, o tempo de resposta do travão pode ser prolongado.
- O seguinte pode interferir com a capacidade do travão de proteger o operador:
 - o A máquina foi mantida muito próxima do corpo do operador. Isso está incorreto. O tempo de recuo pode ser demasiado rápido para que mesmo um travão perfeitamente mantido funcione a tempo.
 - o A mão do operador pode não estar em condições de entrar em contacto com a proteção frontal da mão. O travão não será ativado.
 - o A falta de manutenção adequada prolonga o tempo de paragem do travão, tornando-o menos eficaz.
 - o A entrada de sujidade, gordura, óleo, etc. nas partes funcionais do mecanismo pode prolongar o tempo de inatividade.
 - o O desgaste da mola de ativação do travão, a fadiga e o desgaste do travão/tambor do travão e dos pontos de articulação podem prolongar o tempo de inatividade do travão.
 - o Um protetor de mãos dianteiro danificado pode fazer com que o travão não funcione.

Verificando a operação do travão

1. Coloque a motosserra no chão.
2. Segure a pega com as duas mãos e acelere o motor para alta velocidade utilizando o gatilho.
3. Ative o travão da corrente rodando o pulso esquerdo contra o protetor de mão dianteiro enquanto mantém a pega.

4. A corrente deve parar imediatamente.
5. Solte o gatilho.
Se a corrente não parar imediatamente, não utilize a motosserra. Deve ser reparado. Contacte o seu revendedor autorizado.

Solte o travão da corrente

- Quando o protetor de mão é puxado totalmente para trás, o travão da corrente é libertado (Fig. 17).

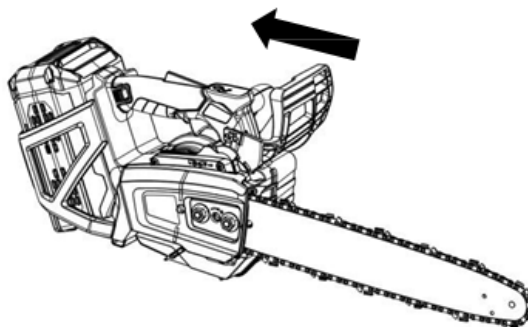


Fig 17

4.2.6. Utilizar a motosserra em uma árvore

Uma análise dos acidentes envolvendo estas máquinas durante as operações de manutenção de árvores mostra que a principal causa de tais acidentes é a utilização da máquina com uma só mão. Na grande maioria dos acidentes, os operadores não adotam uma posição de trabalho segura que lhes permita segurar ambos os cabos da motosserra.

Isto resulta num risco aumentado de lesões devido a:

- Não segure firmemente a serra se esta recuar.
- Falta de controlo da máquina, pelo que é mais provável que entre em contacto com os cabos de escalada e com o corpo do operador (principalmente a mão e o braço esquerdos).
- Perda de controlo devido a uma posição de trabalho insegura resultando em contacto com a máquina (movimento inesperado durante o funcionamento da serra).

5. MANUTENÇÃO

5.1. Manutenção

▲ Aviso

Ao realizar a manutenção, utilize apenas peças de substituição aprovadas pelo fabricante. A utilização de qualquer outra peça pode criar perigo ou causar danos no produto. Para garantir a segurança e fiabilidade, todas as reparações devem ser realizadas por um revendedor autorizado.

Utilize sempre luvas grossas ao realizar qualquer manutenção na corrente da serra. Tenha cuidado com a corrente da serra e proteja as mãos para evitar ferimentos causados pela corrente da serra.

Para evitar ferimentos graves causados pelo arranque acidental da máquina, desligue a bateria do produto quando limpar ou realizar qualquer manutenção.

Toda a manutenção, exceto as tarefas mais básicas, deve ser realizada pelo seu concessionário oficial autorizado. Em caso de dúvida, não realize qualquer manutenção sem consultar primeiro o seu concessionário.

Não permita líquidos de travões, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc., em qualquer altura. entrar em contacto com peças plásticas. Os produtos químicos podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico, o que pode causar ferimentos graves.

5.1.1. Diretrizes de serviço

Manutenção necessária	Ação
Diariamente ou antes de utilizar	
corrente de serra	Inspecionar / Afiar / Substituir / Limpar
Bateria / Compartimento da bateria	Inspecionar/Limpar/Carregar
Espada	Inspecionar/Limpar
Sistema de refrigeração/filtro de ar	Inspecionar/Limpar/Substituir
travão de corrente	Inspecionar/Limpar/Substituir
Parafusos/Parafusos/Parafusos	Inspecione/Aperte/Substitua
Mensal	
Filtro de óleo/depósito de óleo	Inspecionar/Limpar/Substituir
pinhões	Inspecionar/Substituir

5.1.2. Manutenção de corrente

- Uma corrente bem afiada corta madeira sem grande esforço. Nunca utilize uma corrente cega ou danificada. Isto leva a um maior esforço físico, maior carga de vibração, resultados de corte insatisfatórios e maior desgaste da máquina.
- Para um corte suave e rápido, a corrente deve ser mantida adequadamente.
- Ao manter a sua corrente, considere o seguinte:
 - o Um ângulo de lima da placa lateral inadequado pode aumentar o risco de contragolpes graves.
 - o Folga do medidor de profundidade. Muito baixo aumenta o potencial de contragolpe. Não suficientemente baixo diminui a capacidade de corte.
 - o Se os dentes da corrente atingirem objetos duros, como pregos e pedras, ou estiverem desgastados pela lama ou areia da madeira, contacte o seu revendedor.

Atenção

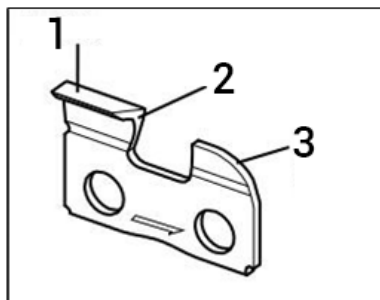
Inspecione a roda dentada, a embraiagem e o travão da corrente quanto a desgaste ou danos ao substituir a corrente.

Se existirem sinais de desgaste ou danos nas áreas indicadas, substitua as peças necessárias por um técnico de assistência qualificado. Não utilize a máquina sem uma boa manutenção.

5.1.3. Como afiar a corrente

Tenha o cuidado de lixar a corrente nos ângulos especificados e com o mesmo comprimento, pois um corte rápido só pode ser obtido quando todos os dentes estiverem uniformes.

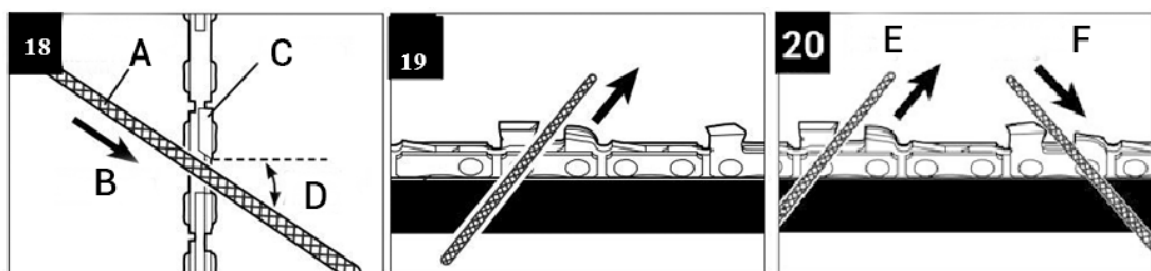
1. Desligue a bateria antes de realizar qualquer manutenção. Use luvas de segurança para sua proteção.
2. Certifique-se de que a corrente está montada corretamente, que a porca da barra está totalmente apertada e que a corrente está devidamente tensionada.
3. Utilize uma lima redonda e um suporte de 5/32" (4,0 mm) de diâmetro. Faça todo o arquivamento na posição intermédia da barra para um equilíbrio perfeito.



1. Placa superior 2. Placa lateral 3. medidor de profundidade

4. Mantenha a lima nivelada com a placa superior do dente. Não deixe a lima afundar ou balançar.
5. Mantenha um ângulo de afiação correcto de 30° entre a lima e a corrente (fig. 18 e 19). Utilize sempre um porta-limas ao afiar correntes manualmente. Os porta-limas possuem marcações para o ângulo de afiação.
6. Utilizando uma pressão leve, mas firme, esfregue em direção ao canto frontal do dente. Levante a lima do aço em cada golpe de retorno.
7. Faça alguns movimentos firmes em cada dente. Lixe todos os dentes do lado esquerdo num só sentido.
De seguida, passe para o outro lado e lixe os dentes direitos no sentido oposto. De vez em quando, remova os detritos com uma escova de aço (Fig. 20).

Nota: As ferramentas necessárias para realizar esta manutenção são vendidas em separado.



A. Lima redonda

B. Direção de arquivamento
mão esquerda

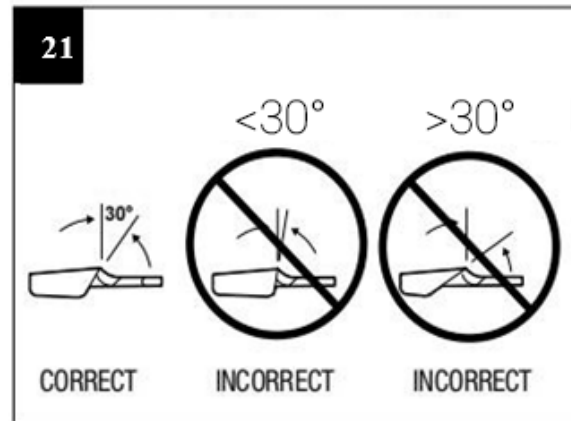
C. Dente
F. Mão direita

d. Afiação (30°) E.

⚠ Perigo

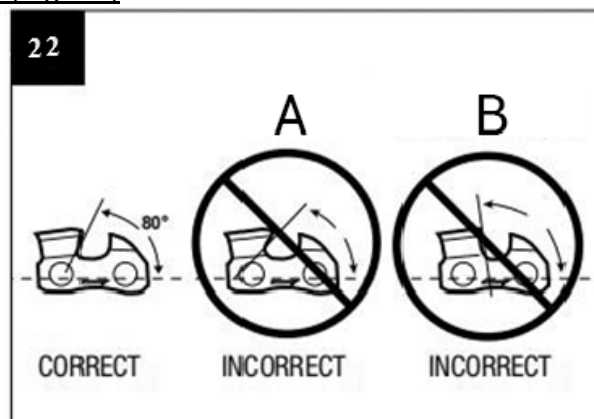
- Uma corrente cega ou mal afiada pode provocar uma rotação excessiva do motor durante o corte, o que pode causar graves danos no motor.
- A afiação inadequada da corrente aumenta a possibilidade de contragolpe.
- A não substituição de uma corrente danificada pode causar ferimentos graves.

Ângulos de afiação da placa superior (Fig. 21)



CORRETO 30°	Este ângulo ideal pode ser obtido apenas quando são utilizados os ficheiros especificados e a configuração adequada. Os suportes de limas estão marcados com marcas de guia para alinhar a lima corretamente e produzir o ângulo correto da placa superior.
MENOS DE 30°	O dente está demasiado cego para ser cortado.
MAIS DE 30°	A ponta do dente desbota e fica cega rapidamente.

Ângulo da placa lateral (Fig. 22)



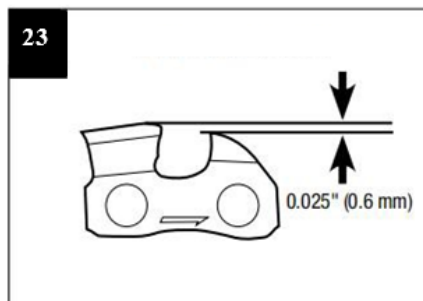
A. Gancho

B. Flexão para trás

CORRETO 80°	O ângulo ideal pode ser produzido automaticamente se for utilizada a lima de diâmetro correto no suporte da lima.
GANCHO	“Prende” e embota rapidamente. Aumenta o potencial de contra-ataque. Resulta da utilização de uma lima com um diâmetro muito pequeno ou de uma lima muito curta.
INCLINAÇÃO PARA TRÁS	Requer muita pressão de alimentação, o que provoca um desgaste excessivo da barra e da corrente. Resulta da utilização de uma lima com um diâmetro demasiado grande ou de uma lima colocada demasiado alta.

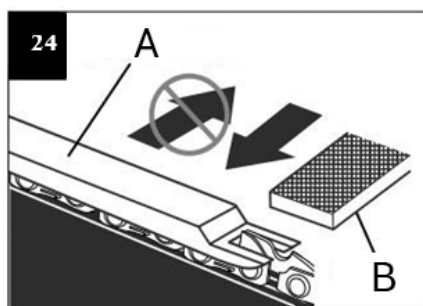
5.1.4. Folga do Medidor de Profundidade

1. O medidor de profundidade deve ser mantido a uma distância de 0,025" (0,6 mm), como se mostra na Fig. 23. Utilize uma ferramenta de medição de profundidade para verificar as folgas do medidor de profundidade.



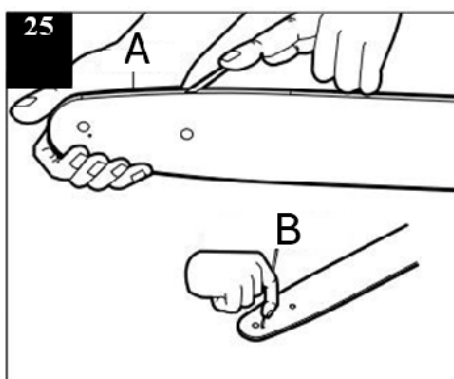
Folga do Medidor de Profundidade

2. Verifique a folga do medidor de profundidade cada vez que a corrente for limada. Utilize uma lima plana e uma junta de medidor de profundidade para baixar todos os medidores uniformemente (Fig. 24). As juntas do medidor de profundidade estão disponíveis de 0,020" a 0,035" (0,5 mm a 0,9 mm). Utilize uma lima plana de 0,025" (0,6 mm) com medidor de profundidade.



A. Junta do medidor de profundidade B. ficheiro simples

3. Os medidores de profundidade devem ser ajustados com a lima plana na mesma direção em que o dente adjacente foi lixado com a lima redonda. Tenha cuidado para não entrar em contacto com a face do dente com a lima plana ao ajustar os medidores de profundidade. A barra deve ser limpa (incluindo os carris da barra e o orifício de lubrificação) todos os dias de utilização e inspecionada quanto a desgaste e danos (Fig. 25).



A. Trilho de espada B. Orifício de lubrificação

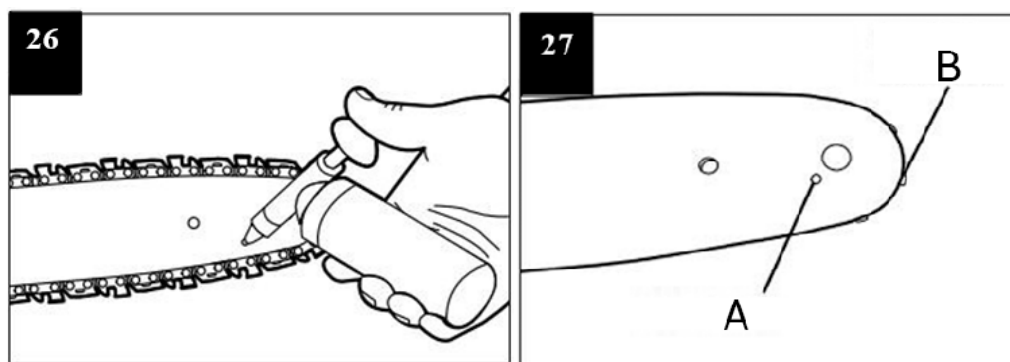
O desbotamento ou rebarbas dos carris da barra é um processo normal de desgaste da barra. Estas falhas devem ser corrigidas com um ficheiro assim que ocorrerem. Uma espada com qualquer uma das seguintes falhas deve ser substituída.

- Utilize dentro dos carris da barra, permitindo que a corrente fique lateralmente.
- Espada dobrada.
- Carris rachados ou quebrados.
- Vão dos carris.

A barra possui um pinhão/roda dentada na sua extremidade que deve ser lubrificada regularmente com uma seringa de massa lubrificante para prolongar a vida útil da barra (Fig. 26 e 27).

- Rode a roda dentada enquanto bombeia massa lubrificante translúcida amarela, vermelha translúcida ou translúcida incolor para o orifício de lubrificação até que toda a roda dentada tenha massa lubrificante nova. Não coloque terra no buraco.

Nota: As ferramentas necessárias para realizar esta manutenção são vendidas em separado.



A. Orifício de lubrificação B. Pinhão na ponta da barra

5.2. Limpeza

- Após cada utilização, limpe os resíduos da corrente e da barra com uma escova macia. Limpe a superfície da motosserra com um pano limpo humedecido numa solução de sabão neutro.
- Para uma limpeza completa, retire o conjunto da tampa lateral, baixe a barra e a corrente e, em seguida, utilize uma escova macia para remover completamente os detritos da barra, da corrente e da roda dentada.
- Limpe sempre as aparas de madeira, serradura e sujidade da ranhura da barra ao substituir a corrente.

▲ Aviso

- Nunca utilize água para limpar a sua ferramenta. Evite utilizar solventes ao limpar peças de plástico. A maioria dos plásticos é suscetível a danos causados por vários tipos de solventes comerciais. Utilize um pano limpo para remover sujidade, pó, óleo, gordura, etc.

5.3. Transporte e armazenamento

- Não armazene nem transporte a motosserra quando esta estiver em funcionamento. Desligue sempre a bateria antes de a armazenar ou transportar.

- Coloque sempre a bainha da barra sobre a barra e a corrente antes de guardar ou transportar a motosserra. Tenha cuidado para evitar dentes de corrente afiados.
- Limpe bem a motosserra antes de a guardar. Armazene a motosserra em local fechado, seco e fechado e/ou inacessível às crianças.
- Mantenha-se afastado de agentes corrosivos, como produtos químicos de jardim e sais descongelantes.

6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Perigo

A manutenção e os cuidados insuficientes podem causar acidentes e lesões imprevistas. As reparações e trabalhos necessários à correcta utilização da máquina devem ser realizados por pessoal qualificado e autorizado. Para manutenção ou reparações mais extensas, entregue a máquina ao seu revendedor oficial. As reparações em ferramentas eléctricas devem ser efectuadas por um serviço especializado.

Observação: Se tiver alguma dúvida ou problema persistir, contacte o seu distribuidor oficial.

Problema/sintoma	Possível causa	Solução possível
A motosserra não funciona	A bateria não está corretamente instalada	Verifique a instalação da bateria
A unidade não funciona quando ligada	Bateria descarregada	Retire a bateria e deixe arrefecer
	Bateria fora do intervalo de temperatura aceitável.	
O tempo de execução é muito curto	Bateria fora da gama de temperatura aceitável	Retire a bateria e deixe arrefecer
	A eletrónica da unidade está muito quente	Desligue a unidade e deixe arrefecer
	Bateria descarregada	Carregue a bateria
	Acessório de corte sujo	Limpe o acessório de corte
O óleo da corrente não sai	Tensão da corrente muito elevada	Reajuste a tensão da corrente
	Não há óleo no depósito de óleo	Encha óleo de corrente
	Linha de óleo de corrente ou filtro de óleo entupido	Limpe o tubo de óleo da corrente e o filtro de óleo.
A unidade vibra excessivamente	Falha no fluxo de óleo	Consulte o seu revendedor
	Falha em peças internas	Consulte o seu revendedor

Erro*	Possível causa	Solução possível
1	Falha no MOS	Solte o botão e reinicie da forma correta. Contacte o seu distribuidor oficial.
2	Curto-circuito na cablagem/bateria	Contacte o seu distribuidor.
3	Comunicação anormal	Retire a bateria e faça-a deslizar para reiniciar. Se o problema persistir, contacte o seu concessionário oficial.
4	Sobrecorrente de hardware, sobrecorrente máxima, sobrecorrente média	Solte o gatilho e reinicie a máquina.
5	Subtensão do controlador, sobretensão do controlador, subtensão da bateria	Reinicie a ferramenta depois de a tensão da máquina estar normal.
6	MOS de alta temperatura Baixa temperatura MOS Alta temperatura da bateria	Solte o gatilho, aguarde que a temperatura da máquina/bateria arrefeça ao normal e depois reinicie
7	Contacte o seu distribuidor oficial	
8	Proteção de baixa velocidade, bloqueio do motor.	Solte o gatilho e reinicie a máquina.
9	Outros (ativado)	Solte o gatilho e reinicie a máquina.
10	Luz a piscar rapidamente, 0,15s ligada, 0,15s desligada	Solte o gatilho e reinicie a máquina.

*(Tempos de flash da luz: 0,3s ligado, 0,3s desligado)

7. GARANTIA

Caso o seu produto apresente um defeito de fabrico durante o período de garantia estabelecido, contacte-nos ou dirija-se diretamente ao seu ponto de venda munido da documentação necessária.

A sua fatura de compra deverá ser guardada como prova da data de compra. A sua ferramenta deverá ser devolvida ao revendedor em condições aceitáveis e limpas, na sua caixa moldada original, se aplicável à unidade, acompanhada do comprovativo de compra aplicável.

7.1. Período de garantia

O período de garantia legal do produto começa na data original de compra pelo primeiro comprador inicial e a sua duração será a estabelecida pelo Real Decreto-Lei sobre a protecção dos consumidores e utilizadores contra situações de vulnerabilidade social e económica do ano. compra do produto.

Alguns países não permitem limitações sobre a duração de uma garantia implícita ou não permitem a exclusão ou limitação de danos consequenciais ou acidentais, caso em que a limitação e exclusão acima referidas podem não se aplicar ao seu caso. Esta garantia concede

direitos legais específicos e pode também ter outros direitos que variam de estado para estado ou de país para país.

7.2. Exclusões

Esta garantia não cobre danos no produto ou problemas de desempenho causados por:

- Desgaste natural.
- Utilização indevida, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por utilização incorreta, danos causados por manipulações efetuadas por pessoal não autorizado pela Anova ou utilização de peças de substituição não originais.
- Defeitos de peças de desgaste normal, tais como rolamentos, escovas, cabos, tampões ou acessórios como brocas, brocas, lâminas de serra, etc.
- Danos ou defeitos resultantes de maus tratos, acidentes ou alterações.
- Utilização e armazenamento inadequados (referência explícita ao não cumprimento das regras descritas nas instruções de funcionamento).
- Desgaste causado pelo cliente (por exemplo, lâminas de serra partidas, escovas de carvão gastas, etc.).
- Desgaste e danos secundários devido à falta de manutenção, reparação, lubrificantes (por exemplo, danos por sobreaquecimento devido a ranhuras de refrigeração bloqueadas, danos nos rolamentos como resultado de sujidade, danos por gelo, etc.)
- Danos como resultado evidente de utilização/sobrecarga excessiva.
- Danos causados por fornecimentos inadequados (por exemplo, combustível incorreto)
- Falha induzida por carga de componentes ou acessórios da carcaça devido a tensão anormal
- Deformação induzida por carga dos componentes ou acessórios da carcaça devido a tensões anormais.
- Danos resultantes da operação de fornecimentos que transbordam ou vazam devido a armazenamento inadequado, agentes de limpeza inadequados ou outros produtos químicos prejudiciais.
- Danos devido a exposição inadequada a temperaturas extremas (por exemplo, fraturas por congelação, deformação térmica dos componentes, etc.)
- Danos por exposição permanente à radiação ultravioleta.
- Danos causados por manutenção inadequada.
- Qualquer dano causado pelo não cumprimento do manual de instruções
- Qualquer produto que tenha tentado ser reparado por um profissional não qualificado.
- Qualquer produto ligado a uma fonte de alimentação inadequada (ampères, tensão, frequência).
- Qualquer dano causado por influências externas (água, produtos químicos, físicos, choque) ou substâncias estranhas.
- Utilização de acessórios ou peças inadequadas.
- Não inclui defeitos em peças de desgaste normal, nem cobre danos ou defeitos resultantes de maus tratos, acidentes ou alterações, nem custos de transporte.

Além disso, a garantia será anulada se o produto tiver sido alterado ou modificado, ou se a marca registada/número de série da máquina tiver sido apagada ou removida.

A manutenção de rotina, ajustes, afinações ou desgaste normal não estão cobertos por esta garantia.

Este manual não cobre todas as situações possíveis de exclusões de garantia, para mais informações contacte o distribuidor Anova mais próximo.

7.3. Em caso de incidente

A garantia deverá ser corretamente preenchida com toda a informação solicitada, e acompanhada da fatura de compra.

A Anova reserva-se o direito de rejeitar qualquer reclamação em que a compra não possa ser verificada ou em que seja claro que o produto não foi mantido adequadamente (manutenção, aberturas de ventilação limpas, lubrificação, manutenção regular das escovas de carvão, limpeza, armazenamento, etc.).

Uso privado significa uso doméstico pessoal por um consumidor final. Em vez disso, utilização comercial significa todas as outras utilizações, incluindo utilizações para fins comerciais, de geração de rendimentos ou de aluguer. Uma vez utilizado o produto para uso comercial, este será considerado um produto comercial para efeitos da presente garantia.

Estes são os nossos termos de garantia padrão, mas ocasionalmente pode haver cobertura de garantia adicional não determinada no momento da publicação. Para mais informações, contacte o distribuidor oficial Anova mais próximo ou visite www.millasur.com.

O serviço de garantia está apenas disponível através dos revendedores oficiais da Anova. Pode localizar o distribuidor mais próximo no nosso mapa de distribuidores em www.anova.es.

8. AMBIENTE



Proteja o ambiente. Recicle o óleo utilizado por esta máquina levando-o para um centro de reciclagem. Não deite óleo usado nos esgotos, terrenos, rios, lagos ou mares.



Descarte a sua máquina de forma ecologicamente correta. Não devemos eliminar as máquinas juntamente com o lixo doméstico. Os seus componentes plásticos e metálicos podem ser classificados de acordo com a sua natureza e reciclados.

Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não deite a embalagem no lixo doméstico. Elimine estas embalagens num ponto oficial de recolha de lixo.

As baterias e outros componentes elétricos não devem ser eliminados. No final da vida útil da sua máquina, as baterias ou carregadores deverão ser retirados do equipamento, descartando-os separadamente e de forma correta.

9. CERTIFICADO CE

EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, SL

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

ESPAÑA



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diferentes directivas CE, confirma-se que, pela sua concepção e construção, e de acordo com a marca CE impressa pelo fabricante na mesma, a máquina identificada neste documento cumpre os requisitos relevantes e fundamentais de saúde e segurança. directivas CE acima referidas. Esta declaração valida o produto para apresentar o símbolo CE.

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

Nome da máquina: MOTOSSERRA DE BATERIA

Modelo: **E60CS**

Norma reconhecida e aprovada à qual cumpre:

Directiva 2006/42/CE
2014/30/UE

Testado de acordo com os regulamentos:

PT IEC 55014-1:2021
PT IEC 55014-2:2021
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-1:2020
EN ISO 11681-2:2022

Selo da empresa

MILLASUR, S.L.U.
Rua Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro
15688-Oroso-A Coruña
Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61
e-mail: millasur@millasur.com
CIF: B-15 749 922

19/08/2024