

# Motosserra

# MG2502

ANOVA®

*Instruções e manual do utilizador*



PT

Millasur SLU  
Rua Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro  
15688 - Oroso - Corunha - 981 696 465 - [www.millasur.com](http://www.millasur.com)





**Anova** Gostaríamos de felicitá-lo(a) por ter escolhido um dos nossos produtos e por garantir a assistência e a cooperação que sempre caracterizaram 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 do manual do utilizador. Assim, recomendamos que leia atentamente este manual de instruções e siga todas as nossas recomendações.

Para mais informações ou para esclarecer dúvidas, contacte-nos através do nosso suporte online em [www.anova.es](http://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 com a máquina.
- O conteúdo está correto no momento da impressão.
- Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento, sem prejuízo das nossas obrigações legais.
- Este manual é considerado parte integrante do produto e deve permanecer com o mesmo em caso de empréstimo ou revenda.
- Solicite um novo manual ao seu distribuidor, caso o seu tenha sido perdido ou danificado.

## LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA



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

## OUTROS AVISOS:

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

A adaptação da máquina a novos requisitos técnicos pode 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 graves..

# ÍNDICE

---

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
4. MONTAGEM E OPERAÇÃO
5. MANUTENÇÃO
6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E ARMAZENAMENTO
7. GARANTIA
8. AMBIENTE
9. PEÇAS
10. 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 deste manual, incluindo todos os símbolos de aviso, antes de utilizar esta ferramenta. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em ferimentos graves.

Os perigos podem surgir de:

- Contacto com a máquina sem proteção (cortes)
- Movimento súbito e inesperado da espada (cortes)
- Danos na audição, caso não seja utilizada a proteção auricular correta.
- Inalação de partículas tóxicas e gases de escape do motor de combustão.
- Contacto da gasolina com a pele
- Ruído. É inevitável que a máquina gere um determinado nível de ruído. Os trabalhos ruidosos na via pública devem ser licenciados e limitados a determinados períodos. Os períodos de descanso devem ser respeitados e, quando aplicável, o horário de trabalho deve ser reduzido ao mínimo. Para sua proteção pessoal e a das pessoas que trabalham nas proximidades, é obrigatório o uso de protetores auriculares adequados.
- Vibração. Aviso: O valor real da emissão de vibração durante a utilização da máquina pode diferir do indicado no manual ou nas especificações do fabricante. Isto pode ocorrer devido aos seguintes fatores; estes devem ser tidos em conta antes ou durante cada utilização:
  - o Se a máquina for utilizada corretamente
  - o Se o método de corte do material e a forma como é processado estiverem corretos.
  - o A utilização do estado da máquina está dentro da esfera regulatória.
  - o Estado de afiação da ferramenta de corte ou da ferramenta de corte propriamente dita.
  - o As pegas são remontadas nas pegas antivibração opcionais e fixadas ao corpo da máquina.
- Se notar uma sensação desagradável ou descoloração da pele nas mãos após utilizar o aparelho, faça pausas regulares. A falta de pausas adequadas pode levar à síndrome da vibração mão-braço.
- Respeite sempre todas as normas de segurança locais que possam restringir a utilização da máquina.

## 1.2. Símbolos de segurança

Esta secção mostra e descreve os 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. Para garantir um funcionamento e manutenção seguros, a máquina possui símbolos em relevo. Tenha cuidado para não cometer erros ao seguir estas instruções.



Leia, compreenda e siga todos os avisos.



Perigo de recuo. Cuidado com o recuo.  
Utilize a motosserra e evite o contacto com a ponta da barra.



Não opere a motosserra com apenas uma mão.



Utilize sempre a motosserra com as duas mãos.



É necessário usar proteção adequada para os ouvidos, olhos e cabeça.



Leia o manual de instruções do operador antes de utilizar este equipamento.  
máquina.



Utilize sempre luvas de segurança e antivibração (AV) quando  
Operar o dispositivo.



Use sempre botas de segurança e antiderrapantes quando  
utilize o dispositivo.



O porto para reabastecimento  
*Posição: perto da tampa do depósito de combustível*



O porto para reabastecer o petróleo da cadeia.  
*Posição: perto da tampa do óleo*



Acione o interruptor do motor. Quando o interruptor é rodado para a posição "O",  
o motor pára imediatamente.  
*Posição: no interruptor*



Rode o botão do afogador no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para  
fechar o afogador; rode o botão do afogador no sentido dos ponteiros do relógio  
para abrir o afogador.



*Posição: lado traseiro direito da pega traseira*



O parafuso sob o vedante em forma de "H" é o parafuso de ajuste da mistura de  
alta velocidade.



O parafuso sob o vedante em forma de "L" é o parafuso de ajuste da mistura a  
baixa velocidade.



O parafuso acima do retentor em "T" é o parafuso de ajuste do ralenti.



*Posição: pega traseira esquerda*



Indica as direções em que o travão da corrente é libertado (seta branca) e ativado  
(seta preta).

*Posição: Frente da tampa da embraiagem.*



Indica o sentido de instalação da corrente da serra.

*Posição: Em frente à tampa da embraiagem.*



Nível de potência sonora garantido



O porto onde se encontra a bolha petrolífera.  
*Posição: pega traseira esquerda*



Mecanismo anticongelante do carburador  
Modo anticongelante



Modo de funcionamento normal



Porta de localização da vela de ignição

### 1.3. Instruções gerais de segurança

Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em ferimentos graves e danos no equipamento.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

#### 1.3.1. Segurança no local de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras aumentam o risco de acidentes.
- Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como por exemplo na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar o pó ou os vapores.
- Mantenha as crianças, outras pessoas e/ou animais de estimação afastados enquanto estiver a utilizar uma ferramenta elétrica (a bateria).
- As distrações podem fazer com que perca o controlo.
- Evite ambientes perigosos: não utilize ferramentas em locais húmidos ou molhados.

#### 1.3.2. Antes de utilizar o produto

- Antes de utilizar os nossos produtos, leia atentamente este manual para compreender a utilização correta do seu aparelho.
- Nunca opere uma motosserra quando estiver cansado, doente, perturbado, sob o efeito de medicamentos que possam causar sonolência ou sob o efeito de álcool ou drogas.
- Utilize a motosserra apenas em áreas bem ventiladas. Nunca ligue ou opere o motor num ambiente fechado. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um gás perigoso.
- Nunca corte as árvores em condições de vento forte, mau tempo, fraca visibilidade ou temperaturas muito altas ou muito baixas. Verifique sempre se há ramos mortos na árvore que possam cair durante o corte.
- Use calçado de segurança antiderrapante, roupa justa e proteção para os olhos, ouvidos e cabeça. Use luvas antivibração.

A condição denominada fenómeno de Raynaud, que afeta os dedos de algumas pessoas, acredita-se ser desencadeada pela exposição à vibração e ao frio. Os sintomas incluem descoloração e dormência nos dedos. As seguintes precauções são fortemente recomendadas, uma vez que a exposição mínima necessária para desencadear a condição é desconhecida.

Mantenha o corpo quente, especialmente a cabeça, o pescoço, os pés, os tornozelos, as mãos e os pulsos. Mantenha uma boa circulação sanguínea, realizando exercícios

vigorosos para os braços durante as pausas frequentes e evitando fumar. Mantenha a corrente da serra afiada e a serra, incluindo o sistema antivibração, em boas condições de funcionamento. Uma corrente cega aumentará o tempo de corte e a pressão contra a madeira aumentará as vibrações transmitidas às suas mãos. Uma serra com componentes soltos ou amortecedores antivibração danificados ou desgastados também tende a apresentar níveis de vibração mais elevados. Limite o tempo de funcionamento.

Todas as precauções mencionadas acima não garantem que não irá desenvolver cancro da mama.

- Tenha sempre cuidado ao manusear combustível. Limpe qualquer derrame e mova a motosserra para pelo menos três (3) metros de distância do ponto de abastecimento antes de ligar o motor.
- Elimine todas as fontes de faíscas ou chamas (ou seja, fumar, chamas abertas ou trabalhos que possam causar faíscas) nas áreas onde o combustível é misturado, derramado ou armazenado.
- Não fume enquanto estiver a manusear combustível ou a operar a motosserra.
- Não permita que outras pessoas se aproximem da motosserra quando ligar o motor ou quando estiver a cortar lenha.
- Mantenha as pessoas e os animais fora da área de trabalho. As crianças, animais de estimação e pessoas nas imediações devem ser mantidos a pelo menos 10 m (30 pés) de distância quando ligar ou utilizar a motosserra.
- Nunca comece a cortar nada antes de ter uma área de trabalho limpa, um ponto de apoio seguro e uma rota de fuga planeada para o caso de a árvore cair.
- Quando o motor estiver a trabalhar, segure sempre a motosserra firmemente com as duas mãos. Segure-a firmemente usando o polegar e os outros dedos à volta das pegas.
- Mantenha todo o seu corpo afastado da corrente da serra quando o motor estiver a trabalhar.
- Antes de ligar o motor, certifique-se de que a corrente não está em contacto com nada.
- Transporte sempre a motosserra com o motor desligado, a barra e a corrente removidas.
- Serra traseira e silenciador afastados do corpo.
- Inspeccione sempre a motosserra antes de cada utilização para verificar se existem peças desgastadas, soltas ou substituídas. Nunca utilize uma motosserra danificada, mal ajustada ou incompletamente montada e fixada. Certifique-se de que a corrente da motosserra pára quando larga o gatilho do acelerador.
- Todos os serviços de manutenção da motosserra, com exceção dos itens listados no Manual do Operador, deverão ser realizados por pessoal de assistência qualificado. (Por exemplo, a utilização de ferramentas inadequadas para remover o volante do motor ou para segurar e remover a embraiagem pode causar danos estruturais no volante do motor, que podem levar à sua desintegração.)
- Desligue sempre o motor antes de o apoiar.
- Tenha cuidado redobrado ao cortar arbustos e pequenas mudas, pois o material fino pode ficar preso na corrente da serra e ser atirado na sua direção ou fazer com que perca o equilíbrio.
- Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado com o recuo para não se magoar.
- Atingido quando a tensão nas fibras da madeira é libertada.
- Mantenha as pegas secas, limpas e livres de óleo ou mistura de combustível.
- Proteja-se contra o contragolpe. O contragolpe é o movimento ascendente da barra que ocorre quando a corrente da motosserra, na extremidade da barra, entra em contacto com um objeto. O contragolpe pode provocar uma perigosa perda de controlo da motosserra.
- Ao transportar a sua motosserra, certifique-se de que a proteção da barra está corretamente instalada.

- Posicione a máquina em segurança durante o transporte para evitar a perda de combustível, danos ou ferimentos.



O contacto com um objeto ou quando a madeira se fecha e prende a corrente da serra no corte. Em alguns casos, o contacto com a ponta pode provocar uma reação inversa ultrarrápida, impulsionando a barra para cima e para trás, em direção ao operador. Prender a corrente da serra ao longo da parte superior da barra pode empurrá-la rapidamente para trás.



Qualquer uma destas reações pode fazer com que perca o controlo da motosserra, o que pode resultar em ferimentos graves. Não confie apenas nos dispositivos de segurança integrados na sua motosserra. Como utilizador de motosserra, deve tomar diversas precauções para evitar acidentes ou ferimentos durante o corte.



(1) Com uma compreensão básica do contra-ataque, o elemento surpresa pode ser reduzido ou eliminado. A surpresa repentina contribui para acidentes.



(2) Segure firmemente a motosserra com ambas as mãos, a mão direita na pega traseira e a mão esquerda na pega dianteira, quando o motor estiver a trabalhar. Segure-a firmemente com os polegares e os dedos envolvendo as pegas da motosserra. Uma pega firme ajudará a reduzir o recuo e a manter o controlo da motosserra. Não solte.

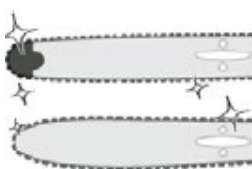


(3) Certifique-se de que a área onde está a cortar está livre de obstruções. Não permita que a ponta da lâmina toque num tronco, ramo ou qualquer outra obstrução que possa ser atingida durante a operação da serra.

(4) Corte a altas rotações do motor.

(5) Não se estenda demasiado nem corte acima da altura dos ombros.

(6) Siga as instruções do fabricante para afiar e manter a corrente da serra.



(7) Utilize apenas barras e correntes de substituição especificadas pelo fabricante ou equivalentes.

## 1.4. Riscos residuais

### ▲ Importante

Mesmo que esteja em conformidade com as normas de segurança dos produtos aplicáveis, podem existir riscos residuais devido às características do equipamento e ao trabalho para o qual foi concebido.

O não cumprimento das instruções contidas no manual de instruções pode resultar noutros riscos residuais devido a uma utilização inadequada.

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

- Reduzirá o risco de lesões pessoais e danos no equipamento se seguir estas instruções e for cuidadoso.
- O não cumprimento destas instruções de segurança pode resultar em ferimentos no operador ou danos materiais.
- A falta de cuidado, o uso indevido ou o incumprimento das normas de segurança podem resultar em lesões nas mãos e nos dedos quando a cunha está em movimento.
- Existe o risco de eletrocussão se utilizar ligações elétricas 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 não óbvios.*

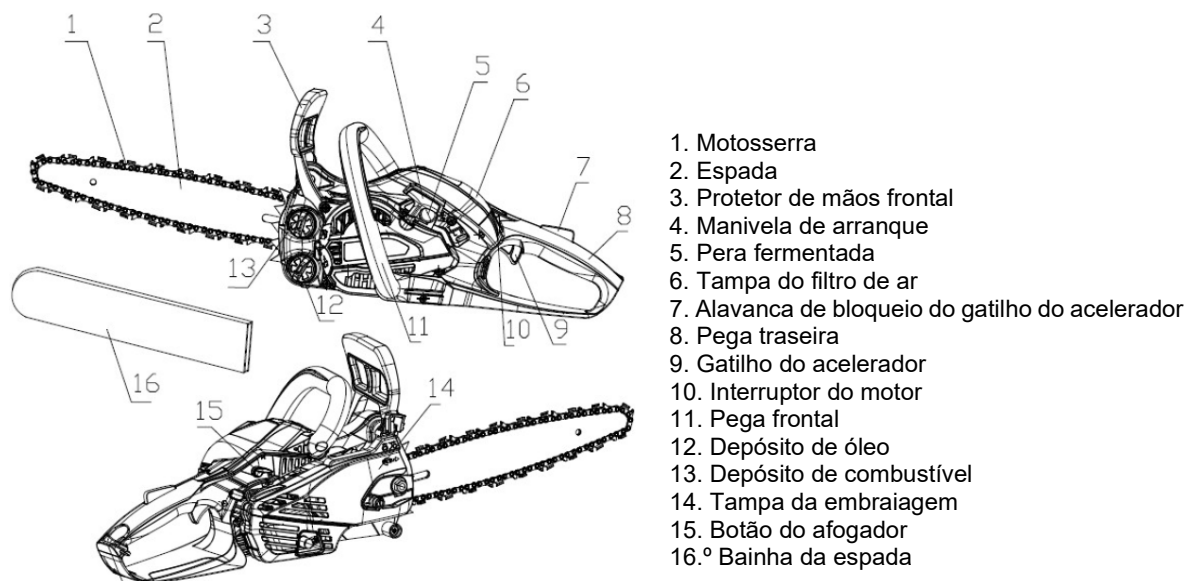
### **⚠ Aviso**

Esta ferramenta elétrica gera um campo magnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou morte, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem um médico e o fabricante do implante antes de utilizar este dispositivo.

*Nota: Neste manual, utilizamos o termo "ferramentas elétricas" para nos referirmos a ferramentas alimentadas por cabo ou por bateria (sem fios).*

## 2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### 2.1. Peças de máquinas



1. Motosserra
2. Espada
3. Protetor de mãos frontal
4. Manivela de arranque
5. Pera fermentada
6. Tampa do filtro de ar
7. Alavanca de bloqueio do gatilho do acelerador
8. Pega traseira
9. Gatilho do acelerador
10. Interruptor do motor
11. Pega frontal
12. Depósito de óleo
13. Depósito de combustível
14. Tampa da embraiagem
15. Botão do afogador
- 16.º Bainha da espada

*Nota: Devido a atualizações técnicas do produto, este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio. Nem todos os acessórios estão incluídos na entrega do produto e podem ter de ser adquiridos em separado.*

## 2.2. Uso pretendido

A motosserra é adequada para cortar troncos, madeira serrada e ramos, dependendo do comprimento de corte disponível. Destina-se ao uso exclusivo com madeira. É obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (EPI) adequado, de acordo com as instruções de utilização, durante a operação. Este produto foi concebido para utilização por um operador treinado. Os danos ou lesões resultantes de uma utilização inadequada são da responsabilidade do utilizador/operador. Aqueles que operam a máquina devem ser treinados, familiarizados com este produto e cientes de todos os riscos potenciais.

Além disso, todas as normas de prevenção de acidentes aplicáveis devem ser rigorosamente observadas. Outras orientações gerais de segurança, dentro dos limites estabelecidos pelas normas de saúde e segurança no trabalho, devem também ser consideradas. Qualquer modificação na máquina anula completamente a garantia do fabricante e quaisquer danos resultantes. Este equipamento foi concebido para uso doméstico em jardinagem.

### Aviso

Risco de lesões. Nunca utilize a máquina com a proteção ou dispositivo de proteção danificado, ou sem proteção/dispositivo de proteção.

Para evitar ferimentos graves, retire sempre a bateria e mantenha as mãos afastadas do gatilho de velocidade variável quando transportar a ferramenta.

## 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	
Cilindrada do motor	25cc
Poder	1,2 HP - 0,9 KW
Tipo de mistura (combustível:óleo)	50:1
Capacidade do depósito de combustível	170cm <sup>3</sup>
Corrente tipo óleo	SAE#10W-30
Capacidade do depósito de óleo	140cm <sup>3</sup>
Tipo de carburador	Diafragma
Gama de rotação em marcha lenta	3000±300 /min
Velocidade máxima da corrente	24.765 m/s
Dentes do pinhão x Inclinação:	6Tx0,375 pol (9,525 mm)
Dimensões (CxLxA)	400x220x220mm
Espada	12" - 3/8BP- 050" 1,3 mm
Corrente	45E - 3/8BP - 050" 1,3 mm
Peso	2,75 kg
Nível de pressão sonora na posição de funcionamento (EN ISO 22868)	98,2 dB(A)
Incerteza do valor declarado (2006/42 d.C.)	3 dB(A)
Nível de potência acústica (EN ISO 22868)	109,6 dB(A)

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

## 4. MONTAGEM E OPERAÇÃO

### 4.1. Desempacotando

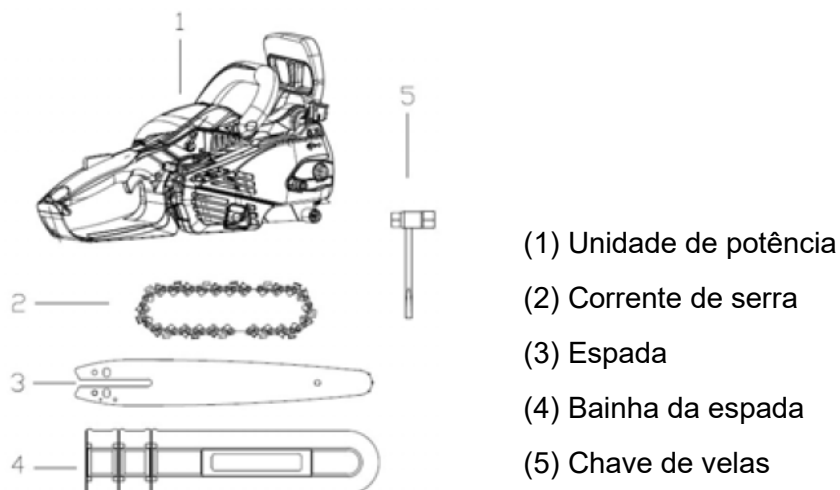
Após desembalar o produto, verifique o conteúdo da caixa:

- Coloque a caixa de envio sobre uma superfície sólida e plana.
- Verifique se todas as peças e acessórios do soprador estão na caixa antes de iniciar a montagem.

#### ▲ **Atenção**

Certifique-se de que contém todos os materiais listados. Verifique se não foi danificado durante o transporte. Não elimine a embalagem antes de inspecionar cuidadosamente e utilizar a ferramenta com sucesso.

Informe imediatamente o distribuidor ou fornecedor sobre qualquer dano ou peça em falta, uma vez que as reclamações feitas após essa data não serão aceites.



- (1) Unidade de potência
- (2) Corrente de serra
- (3) Espada
- (4) Bainha da espada
- (5) Chave de velas

### 4.1. Montagem

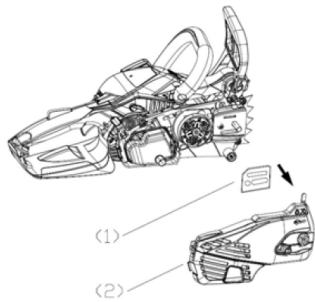
#### ▲ **Aviso**

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 graves.

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

Para evitar arranques acidentais que podem causar ferimentos graves, retire sempre a ficha/bateria da ferramenta quando instalar peças, fizer ajustes, limpar ou quando não estiver a ser utilizada.

#### 4.1.1. Instalação da espada e da corrente

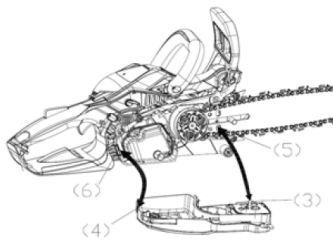


A corrente da serra possui arestas muito afiadas. Use luvas de proteção para sua segurança.

1. Puxe a proteção em direção à pega dianteira para verificar se o travão da corrente não está acionado.

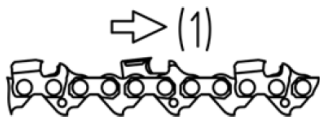
2.º Desaperte as porcas e, em seguida, retire a tampa da embraiagem (2) e o espaçador (1).

3.º Engate a corrente na roda dentada e, enquanto a corrente da serra estiver a ser enrolada na barra, monte a barra na unidade de potência. Certifique-se de que o perno está encaixado corretamente.



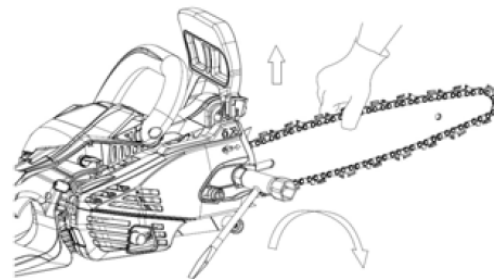
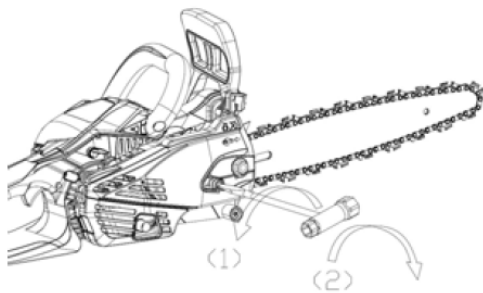
(4) Insira a tampa da embraiagem no orifício (6) na base do motor. Instale a porca tensora da corrente.

(3) no orifício inferior (5) da espada, em seguida, instale a tampa da embraiagem e aperte a porca de montagem manualmente.



(1) Direção do movimento

Segurando a ponta da espada, ajuste a tensão da corrente rodando o parafuso de tensionamento até que as tiras de fixação toquem na parte inferior do carril da espada.



Aperte bem as porcas com a ponta da chave de fendas colocada (12–15 Nm). Em seguida, verifique se a corrente gira suavemente e se a tensão está correta, movendo-a manualmente. Se necessário, reajuste com a tampa da corrente solta.

Ajuste o parafuso tensor da corrente.

(1) Vire à esquerda: Se a corrente se afrouxar

(2) Vire à direita: Se apertar a corrente

Manter a tensão correta da corrente é muito importante. O desgaste rápido da barra ou da corrente, que se solta facilmente, pode ser causado por uma tensão inadequada. Principalmente quando usar uma corrente nova, cuide bem dela, pois precisa de se expandir na primeira utilização.

A proteção frontal pertence à motosserra. Deve ser aparafusada à motosserra antes do primeiro uso. Fixe a proteção frontal com os dois parafusos na parte frontal da motosserra.

### 4.1.2. Combustível

Os motores são lubrificados com óleo especialmente formulado para utilização em motores a gasolina de dois tempos refrigerados a ar. Caso este óleo não esteja disponível, utilize um óleo de qualidade especificamente indicado para motores a dois tempos refrigerados a ar.

Proporção de mistura recomendada: gasolina 50: óleo 1

Estes motores estão certificados para funcionar com gasolina sem chumbo.

Gasolina, por litro	Óleo para motores a dois tempos, mililitro
	2% (1:50)
1	20
5	100
10	200
20	400

#### ⚠ Aviso

O combustível é altamente inflamável. Não fume nem aproxime chamas ou faíscas do combustível.

#### ⚠ Importante

1. Combustível sem óleo (gasolina) – Causará danos graves nas peças internas do motor muito rapidamente.
2. ÓLEO PARA MOTORES A 4 TEMPOS OU MOTORES A 2 TEMPOS REFRIGERADOS A ÁGUA: Pode provocar a carbonização das velas de ignição, a obstrução da porta de escape ou o bloqueio dos anéis do pistão.



### 4.1.3. Como misturar combustível

1. Meça as quantidades de gasolina e de óleo a misturar.
2. Coloque um pouco da gasolina num recipiente limpo e aprovado para combustível.
3. Deite todo o óleo e agite bem.
4. Deite o resto da gasolina e agite novamente durante pelo menos um minuto.

Coloque um aviso claro no exterior do recipiente para evitar a mistura com gasolina ou outras substâncias.

### 4.1.4. Óleo de corrente

Utilize óleo especial para serras durante todo o ano.

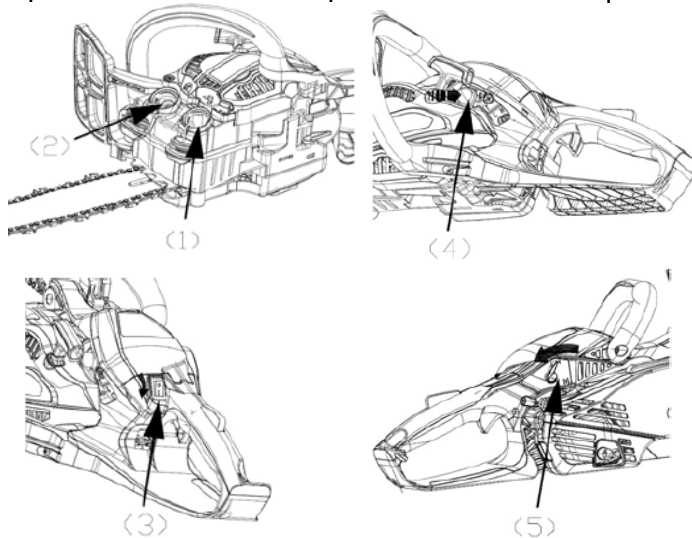
*Nota: Não utilize óleos usados ou reciclados, pois podem danificar a bomba de óleo.*



## 4.2. Comece

### 4.2.1. Arranque do motor

1. Desaperte e retire a tampa do depósito de combustível e a tampa do óleo. Coloque a tampa num local livre de pó.
2. Coloque combustível no depósito de combustível e complete o nível de óleo da corrente no depósito de óleo até 80% da sua capacidade total.
3. Certifique-se de que fecha bem a tampa do depósito de combustível e a tampa do óleo e limpe qualquer derrame de combustível em redor da unidade.
4. Coloque a chave na posição "I".
5. Aperte continuamente a pera de escorva até que o combustível entre na pera.



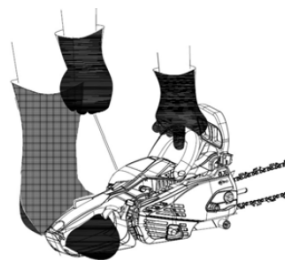
- (1) Óleo
- (2) Combustível
- (3) Interruptor do motor
- (4) Pêra fermentada
- (5) Botão do afogador

6. Puxe o botão do afogador. Fechará e a alavanca do acelerador voltará à sua posição inicial.

*Nota: Quando ligar o motor imediatamente após o ter desligado, coloque o afogador na posição aberta.*

Uma vez que o botão do afogador é rodado no sentido anti-horário, não voltará à posição de funcionamento, mesmo que pressione o gatilho do acelerador ou o próprio botão com o dedo. Para voltar à posição de funcionamento, pressione o gatilho do acelerador.

7. Pressione a proteção frontal da pega para baixo para ativar o travão da corrente.
8. Segurando a serra firmemente no chão, puxe vigorosamente a alavanca de arranque.
9. Ao arrancar, pressione o gatilho do acelerador para voltar a colocar o afogador na posição de acionamento e puxe a alavanca de arranque para ligar o motor. 10. Levante a proteção dianteira da pega em direção à pega dianteira para libertar o travão. Em seguida, deixe o motor aquecer com o acelerador ligeiramente pressionado.

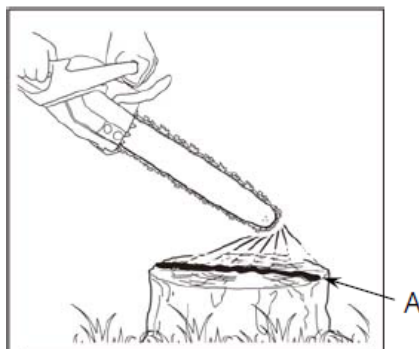


### **▲** Aviso

Antes de ligar o motor, certifique-se de que a corrente da motosserra não está em contacto com nenhum objeto. Verifique se o travão da corrente está acionado antes de cada arranque.

### 4.2.2. Verificação do fornecimento de óleo

Após ligar o motor, rode a corrente a uma velocidade média e verifique se o óleo da corrente se dispersa como mostra a figura.



A. Óleo de corrente

#### **⚠ Importante**

O depósito de óleo deve estar quase vazio quando o combustível se esgota. Certifique-se de que o reabastece sempre que abastecer a motosserra.

### 4.2.3. Verificação do funcionamento da embraiagem

Antes de cada utilização, deve confirmar que não existe qualquer movimento da corrente quando a motosserra estiver em marcha lenta.

Durante o funcionamento, a máquina deve ser sempre segurada firmemente com ambas as mãos, com a mão esquerda na pega dianteira e a mão direita na pega traseira, mesmo que o operador seja canhoto.

### 4.2.4. Ajuste do carburador

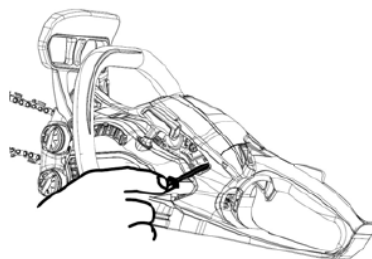
O carburador da sua unidade foi ajustado de fábrica, mas pode necessitar de ajustes finos devido a alterações nas condições de funcionamento.

Antes de ajustar o carburador, certifique-se de que os filtros de ar/combustível estão limpos e que o combustível está fresco e devidamente misturado.

Ao fazer o ajuste, siga os seguintes passos:

#### **⚠ Importante**

Certifique-se de que ajusta o carburador com a corrente de pás no lugar.



1. As agulhas H e L têm um limite de voltas como se mostra abaixo:  
 Agulha H –1/4  
 Agulha L –1/4

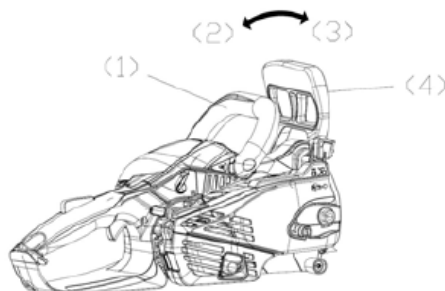
2. Ligue o motor e deixe-o aquecer a baixa velocidade durante alguns minutos.
3. Rode o parafuso de ajuste da marcha lenta (T) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para impedir que a corrente da serra gire. Se a marcha lenta estiver demasiado baixa, rode o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio.
4. Faça um corte de teste e ajuste a agulha H para obter a melhor potência de corte, e não a velocidade máxima.
  - (1) Parafuso de ajuste da marcha lenta
  - (2) Agulha L
  - (3) Agulha H

#### 4.2.5. Travão de corrente

O travão de corrente é um dispositivo que pára a corrente instantaneamente no caso de a motosserra sofrer um recuo.

Normalmente, o travão é acionado automaticamente por inércia. Também pode ser acionado manualmente pressionando a manete de travão (protetor do guidador dianteiro) para baixo.

Ao acionar o travão, surge um cone branco da base da manete do travão.



(1) Pega dianteira (2) Libertação (3) Travão (4) Protetor da pega dianteira

Para libertar o travão, puxe a proteção da pega dianteira para cima até ouvir um "clique".

#### ▲ Aviso

Quando o travão for acionado, solte a alavanca do acelerador para reduzir a rotação do motor. O funcionamento contínuo com o travão acionado irá gerar calor na embraiagem e poderá causar problemas.

Certifique-se de que verifica o funcionamento dos travões durante a inspeção diária.

Como confirmar:

1. Desligue o motor.
2. Segurando a motosserra na horizontal, solte a mão da pega frontal, bata com a ponta da barra contra um cepo ou um pedaço de madeira e confirme a travagem. O nível de operação varia consoante o tamanho da barra.

Caso o travão não esteja a funcionar corretamente, solicite uma inspeção e reparação na nossa concessionária.



### Mecanismo anticongelante do carburador

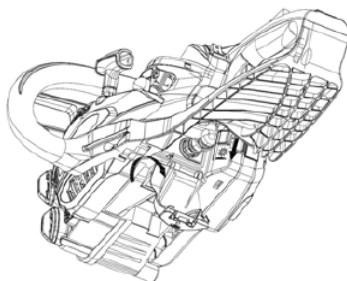
A operação de motosserras a temperaturas de 0 a 5 °C com humidade elevada pode provocar a formação de gelo no interior do carburador, o que, por sua vez, pode reduzir a potência do motor ou provocar o seu mau funcionamento.

Este produto foi concebido com uma aba de ventilação no lado direito da superfície da cabeça do cilindro para permitir o fornecimento de ar quente ao motor e, assim, evitar a formação de gelo.

Em circunstâncias normais, o produto deve ser utilizado no modo de funcionamento normal, ou seja, no modo em que foi configurado no momento do envio.

No entanto, quando existe a possibilidade de formação de gelo, a unidade deve ser configurada para operar em modo anticongelante antes da utilização.

Se continuar a utilizar o produto no modo anticongelante mesmo depois de as temperaturas terem subido e regressado ao normal, o motor poderá não arrancar corretamente ou não funcionar à velocidade normal. Por esta razão, deve sempre certificar-se de que volta a colocar a unidade no modo de funcionamento normal, caso não exista perigo de formação de gelo.

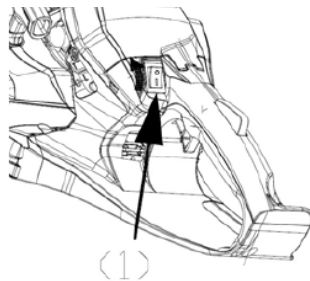


### Como alternar entre os modos de funcionamento

1. Rode a chave do motor para o desligar.
2. Abra a tampa da vela de ignição e poderá ver a camada de gelo.
3. Utilize a mão para deslizar a camada de glacião para baixo, de modo a que a marca de "neve" fique exposta.
4. Feche a tampa da vela de ignição.

### Parar o motor

1. Solte o gatilho do acelerador para permitir que o motor funcione ao ralenti durante alguns minutos.
2. Coloque a chave na posição "O" (PARAR).



(1) Interruptor do motor

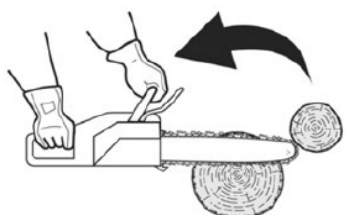
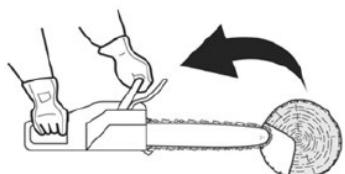
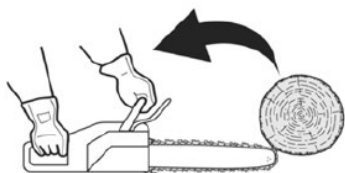
### 4.3. Tribunal



Recomenda-se praticar primeiro o corte de troncos fáceis de cortar. Isso também o ajudará a familiarizar-se com o equipamento.

Siga sempre todas as normas de segurança que possam restringir a utilização da máquina.

Siga sempre as normas de segurança. A motosserra deve ser utilizada apenas para cortar madeira. É proibido cortar outro tipo de materiais. As vibrações e o recuo variam consoante o material, pelo que as normas de segurança não seriam cumpridas. Não utilize a motosserra como alavanca para levantar, mover ou partir objetos. Não a fixe em suportes fixos. É proibido ligar ferramentas ou acessórios não especificados pelo fabricante à tomada de força (TDF).



Não é necessário forçar a serra para fazer o corte. Aplique apenas uma ligeira pressão enquanto o motor estiver a trabalhar na potência máxima.

Recomenda-se a realização de uma inspeção diária antes da utilização e após quedas ou outros impactos para identificar quaisquer danos ou defeitos significativos.

Acelerar o motor com a corrente presa num corte pode danificar o sistema de embraiagem. Se a corrente da motosserra ficar presa no corte, não tente forçá-la para fora; em vez disso, utilize uma cunha ou uma alavanca para a abrir.

#### Proteção contra recuo

Esta serra está também equipada com um travão de corrente que a pára em caso de recuo, se estiver a funcionar corretamente. Deve verificar a corrente.

Verifique o funcionamento do travão antes de cada utilização, ligando a motosserra na aceleração máxima durante 1 ou 2 segundos e empurrando a proteção frontal para a frente. A corrente deve parar imediatamente com o motor à rotação máxima. Se a corrente demorar a parar ou não parar, substitua a cinta de travão e o tambor da embraiagem antes de utilizar.



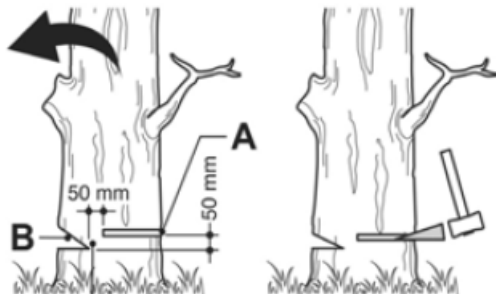
É essencial verificar se o travão da corrente está a funcionar corretamente antes de cada utilização e se a corrente está afiada para garantir a segurança contra o recuo da motosserra. A remoção dos dispositivos de segurança, a manutenção inadequada ou a substituição incorreta da barra ou da corrente podem aumentar o risco de ferimentos graves causados pelo recuo.

#### 4.3.1. Derrubou uma árvore

1. Decida a direção do abate tendo em conta o vento, a inclinação da árvore, a localização de ramos pesados, a facilidade de trabalho após o abate e outros fatores.
2. Ao limpar a área em redor da árvore, prepare um bom ponto de apoio e uma rota de fuga.

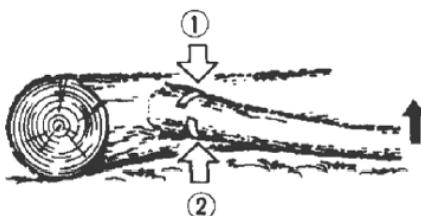
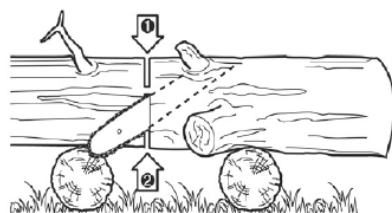
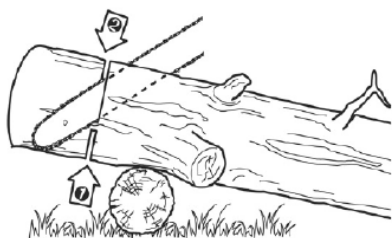
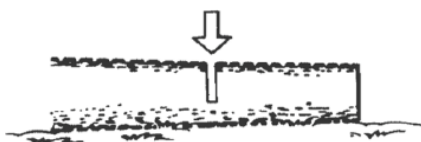
3. Faça um entalhe a um terço do caminho até à árvore, do lado em que será feito o abate.
4. Faça um corte de abate no lado oposto ao entalhe e a um nível ligeiramente acima da base do entalhe.

*Aviso: Ao cortar uma árvore, certifique-se de que avisa os trabalhadores vizinhos sobre o perigo.*



(A) Registo (B) corte de entalhe (3) Direção de registo

#### 4.3.2. Abate e desramação



1. Certifique-se sempre de que tem um ponto de apoio firme e de que mantém a estabilidade da árvore.
2. Esteja atento a troncos cortados que possam tombar.
3. Leia as instruções em “Para uma operação segura” para evitar o recuo da serra.
4. Antes de iniciar o trabalho, verifique a direção da força de flexão no interior do tronco a cortar.

Termine sempre o corte pelo lado oposto à direção da curvatura para evitar que a espada fique presa no corte.

##### Cortar um tronco sem suporte

Corte o tronco ao meio, depois vire-o e corte do lado oposto.

##### Cortar um tronco inclinado

Na área A da imagem acima, corte do terço inferior para cima e termine cortando de cima para baixo. Na área B, corte do terço superior para baixo e termine cortando de baixo para cima.

##### Desgalhar uma árvore abatida

Primeiro, verifique para que lado o membro está dobrado. De seguida, faça um corte superficial no lado comprimido para evitar que se rasgue. Corte a partir do lado esticado.

*Atenção: esteja atento ao movimento involuntário de um membro amputado.*

### 4.3.3. Poda

Corte de baixo para cima e finalize de cima para baixo.



1. Não utilize um suporte instável ou uma escada de mão.
2. Não o faça muito longo.
3. Não corte acima da altura dos ombros.
4. Utilize sempre as duas mãos para segurar a serra.

#### **▲ Aviso**

O para-choques com pontas deve estar sempre no lugar quando se utiliza a motosserra em troncos. Empurre o para-choques com pontas em direção ao tronco utilizando a pega traseira. Empurre a pega dianteira na direção do corte. O pára-choques com pontas deve permanecer no lugar para guiar a serra, se necessário. A utilização de um para-choques com pontas ao cortar árvores e ramos grossos garante a sua segurança e reduz o esforço e a vibração.

Se existir alguma barreira entre o material a cortar e a motosserra, desligue a máquina. Aguarde até que pare completamente. Coloque as suas luvas de segurança e retire a barreira. Se for necessário remover a corrente, siga as instruções da respetiva peça, como a de instalação, no manual. Realize um teste de funcionamento após a limpeza e reinstalação. Se detetar vibrações ou ruídos mecânicos, pare de utilizar a máquina e contacte o seu concessionário.

## 5. MANUTENÇÃO

#### **▲ Aviso**

Ao realizar a manutenção, utilize apenas peças de substituição aprovadas pelo fabricante. A utilização de qualquer outra peça pode representar um risco ou danificar o produto. Para segurança e fiabilidade, todas as reparações devem ser realizadas por um revendedor/distribuidor autorizado.

Evite utilizar solventes na limpeza de peças plásticas. A maioria dos plásticos é suscetível a danos causados por diversos tipos de solventes comerciais. Utilize panos limpos para remover sujidade, pó, óleo, gordura, etc.

Toda a manutenção, exceto os itens listados nestas instruções de manutenção, deve ser realizada por um concessionário autorizado. Em caso de dúvida, não realize qualquer manutenção sem antes consultar o seu concessionário.

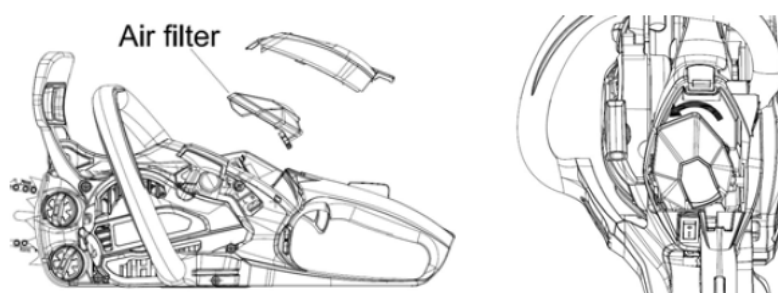
Antes de limpar, inspecionar ou reparar a sua unidade, certifique-se de que o motor está desligado e frio. Desligue a vela de ignição para evitar arranques acidentais.

Siga as instruções para a manutenção regular, os procedimentos pré-operacionais e as rotinas diárias de manutenção. A manutenção inadequada pode causar danos graves na máquina.

## 5.1. Manutenção após cada utilização

### 5.1.1. Filtro de ar

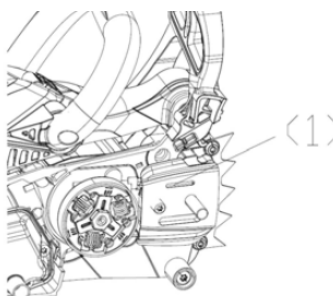
Para remover o pó da superfície do aspirador, bata ligeiramente com um dos cantos contra uma superfície dura. Para limpar a sujidade do ecrã, divida o aspirador ao meio e aplique gasolina com uma escova. Se utilizar ar comprimido, sopre de dentro para fora.



Para montar as duas metades do aspirador, pressione a borda até ouvir um clique.

### 5.1.2. Porta de lubrificação

Retire a espada e verifique se a porta de lubrificação não está obstruída.

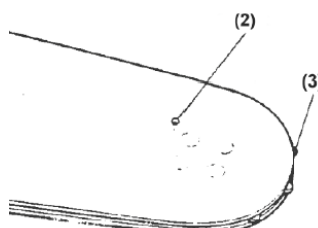
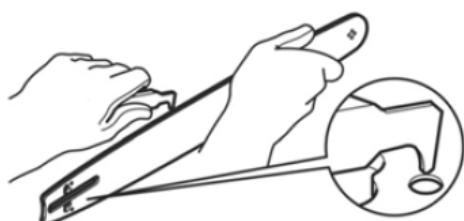


(1) Porta de lubrificação

### 5.1.3. Espada

Ao desmontar a espada, retire a serradura da ranhura da espada e do orifício de lubrificação.

Lubrifique a roda dentada do nariz através da porta de alimentação na ponta da lâmina.



(2) Ponto de lubrificação

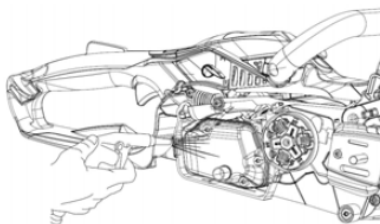
### 5.1.4. Outros

Verifique se existem fugas de combustível, parafusos soltos ou danos em componentes principais, especialmente nas juntas do guidador e no suporte da suspensão dianteira. Se encontrar algum defeito, faça as reparações necessárias antes de voltar a utilizar a moto.

## 5.2. Manutenção periódica

### 5.2.1. Aletas cilíndricas

A acumulação de pó entre as aletas do cilindro pode causar o sobreaquecimento do motor. Verifique e limpe as aletas do cilindro periodicamente após remover a tampa da embraiagem.

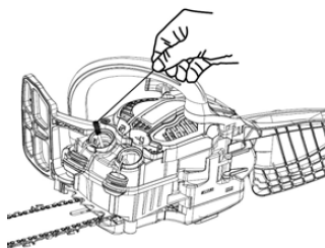


### 5.2.2. Filtro de combustível

- Utilizando um gancho de arame, retire o filtro da porta de enchimento.
- Retire o filtro e lave-o com gasolina, ou substitua-o por um novo, se necessário.
- Ao montar o filtro, tenha cuidado para não deixar fibras ou pó dentro do tubo de aspiração.

#### **▲ Importante**

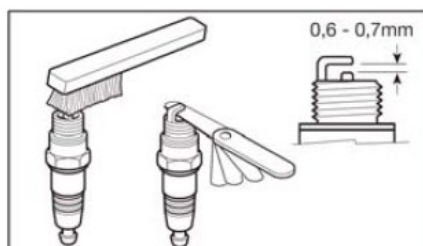
Após remover o filtro, utilize um alicate para segurar a extremidade do tubo de aspiração.



### 5.2.3. Vela de ignição

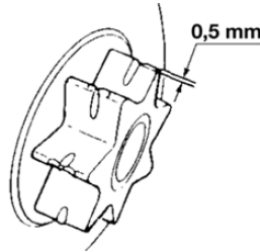
Limpe os elétrodos com uma escova de arame e reponha a distância entre eles para 0,65 mm, se necessário.

*Tipo de vela de ignição: Champion RY4C – TORCH CMR6A*



### 5.2.4. Pinhão

Verifique se existem fissuras ou desgaste excessivo que possam interferir com a transmissão da corrente. Se o desgaste for significativo, substitua a corrente por uma nova. Nunca instale uma corrente nova numa engrenagem desgastada, nem uma corrente desgastada numa engrenagem nova.



### 5.2.5. Amortecedores dianteiros e traseiros

Substitua se a parte colada estiver solta ou se houver uma fissura visível na parte de borracha. Substitua também se o parafuso de batente tiver atingido a parte interior da estrutura metálica do amortecedor traseiro e a folga entre os metais tiver aumentado.

#### ▲ Aviso

Utilize apenas as peças de substituição listadas neste manual. A utilização de outras peças de substituição pode causar ferimentos graves.

## 5.3. Manutenção de espada e corrente

### 5.3.1. Corrente

Para um funcionamento suave e seguro, é muito importante manter as lâminas sempre afiadas.

Precisa de afiar as suas lâminas quando:

- A serradura transforma-se em pó.
- É necessária força adicional para cortar.
- O percurso de corte não é reto.
- A vibração aumenta.
- O consumo de combustível aumenta.




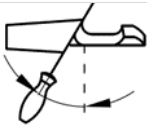
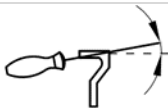
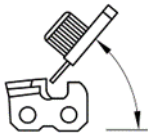
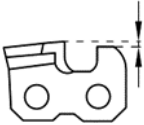
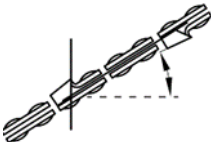


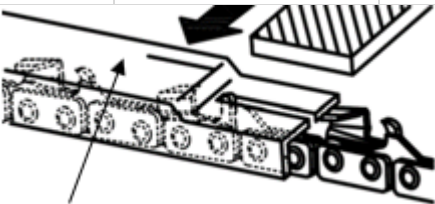
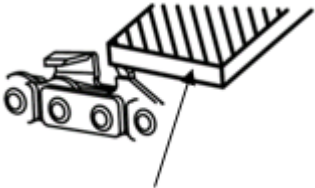
### 5.3.2. Padrões de ajuste de corte

- Certifique-se de que usa luvas de segurança.
- Certifique-se de que a corrente da serra está bem presa.
- Certifique-se de que o motor está desligado.

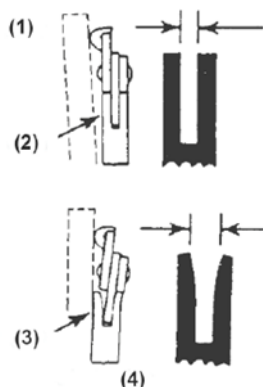
- Utilize uma lima redonda do tamanho apropriado para a sua corrente.
- Tamanho do ficheiro: 5/32" (4,0 mm) para todos os modelos.
- Coloque a lima na lâmina e empurre-a para a frente. Mantenha a lima na posição indicada na ilustração.
- Após ajustar cada lâmina, verifique o medidor de profundidade e lixe-o até ao nível adequado, conforme ilustrado.

### ⚠ Aviso

Certifique-se de que arredonda a borda frontal para reduzir a possibilidade de a tira de fixação se romper ou partir.

	Diâmetro do ficheiro	Ângulo da placa superior	Ângulo inferior	Ângulo de inclinação(55°)	Medidor de profundidade padrão
Tipo de corrente					
		ângulo de rotação do parafuso	ângulo de inclinação do parafuso	Ângulo lateral	
					
91P	5/32"	30°	0°	80°	0,025"
E1-25	5/32"	30°	10°	85°	0,025"
T23P	5/32"	30°	10°	85°	0,025"
					
Medidor de profundidade				Lima	

### 5.3.3. Espada



Inverta a espada ocasionalmente para evitar o desgaste parcial.

O carril guia deve estar sempre esquadrejado. Verifique se há desgaste no carril. Coloque uma régua sobre o carril guia e a parte exterior da fresa. Se houver um espaço entre eles, o carril está normal. Caso contrário, o carril está desgastado. Nesse caso, o carril guia precisa de ser reparado ou substituído.

(1) Regra (2) Espaço (3) Sem espaço (4) A corrente está inclinada

A tabela contém uma lista de todas as combinações possíveis de espada e corrente:

Passo em cadeia	Espada			Corrente
	Comprimento [pol./mm]	Galgo [pol./mm]	Ref.	Ref.
3/8"	12"/29mm	0,050"/1,3 mm	Oregon 120DEA041	Oregon 91P045X
3/8"	10"/24mm	0,050"/1,3 mm	Oregon 100DEA041	Oregon 91P040X

## 6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E ARMAZENAMENTO

### 6.1. Solução de problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
1) Falha no arranque <i>(Certifique-se de que o sistema de prevenção de congelação não está em funcionamento.)</i>	-Verifique se o combustível não contém água ou outras impurezas.  -Verifique se o motor está afogado.  -Verifique a vela de ignição.	-Substitua pelo combustível apropriado.  -Retire e seque a vela de ignição.  -De seguida, puxe novamente a corda de arranque sem o controlo de ar.  -Substitua por uma vela de ignição nova.
2) Falta de potência/ fraca aceleração/ ralenti irregular	-Verifique se o combustível não contém água ou outras impurezas.  -Verifique se os filtros de ar e de combustível estão obstruídos.  -Verifique se o carburador está mal regulado.	-Substitua pelo combustível apropriado.  - Limpar  - Reajuste a velocidade da agulha
3) O óleo não sai	-Verifique se o óleo é de qualidade inferior.  -Verifique se existe alguma obstrução no fluxo de óleo.	-Substituir  -Limpar

*Nota: Caso o aparelho necessite de manutenção adicional, contacte uma assistência técnica autorizada da Anova na sua região.*

### 6.2. Armazenar

- Esvazie o depósito de combustível e ligue o motor sem combustível.
- Esvazie o depósito de óleo.
- Limpe toda a unidade.
- Guarde o aparelho num local seco, fora do alcance das crianças.

## 7. GARANTIA

---

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

Guarde o comprovativo de compra como prova da data da compra. A sua ferramenta deverá ser devolvida ao distribuidor em condições aceitáveis e limpa, na sua caixa original, se aplicável, juntamente com o respetivo comprovativo de compra.

### 7.1. Período de garantia

O período de garantia legal do produto inicia-se na data original da compra pelo primeiro comprador e a sua duração será a estabelecida pelo Decreto-Lei Real sobre a proteção dos consumidores e utilizadores contra situações de vulnerabilidade socioeconómica do ano correspondente à data de aquisição do produto.

Alguns países não impõem limitações à 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 confere-lhe direitos legais específicos, podendo 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 devido ao uso.
- Utilização indevida, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por utilização indevida, danos causados por manuseamento por pessoal não autorizado pela Anova ou utilização de peças de substituição não originais.
- Defeitos em peças de desgaste normal, tais como rolamentos, escovas, cabos, tampões ou acessórios como brocas, pontas de broca, lâminas de serra, etc.
- Danos ou defeitos resultantes de utilização indevida, acidentes ou alterações.
- Utilização e armazenamento incorretos (referência explícita ao facto de as regras descritas nas instruções de operação não terem sido seguidas).
- Desgaste provocado pelo cliente (ex.: lâminas de serra partidas, escovas de carvão consumidas, etc.).
- Desgaste e danos secundários devido à falta de manutenção, reparação e lubrificação (por exemplo, danos por sobreaquecimento devido a aberturas de refrigeração bloqueadas, danos nos rolamentos como resultado de sujidade, danos causados por geadas, etc.).
- Danos como resultado óbvio de uso excessivo/sobrecarga.
- Danos causados por fornecimentos inadequados (ex.: combustível incorreto)
- Ruptura induzida por carga de componentes ou acessórios da carcaça devido a tensão anormal
- Deformação induzida pela carga nos componentes ou acessórios da carcaça devido a uma tensão anormal.

- Danos resultantes da operação de fornecimentos que estejam sobrecarregados ou que apresentem fugas devido ao armazenamento inadequado, à utilização de agentes de limpeza inadequados ou a outros componentes químicos nocivos.
- Danos causados pela exposição inadequada a temperaturas extremas (por exemplo, fissuras por congelação, deformação térmica dos componentes, etc.)
- Danos causados pela exposição permanente à radiação ultravioleta.
- Danos causados por manutenção inadequada.
- Qualquer dano causado pela não observância das instruções contidas no manual de instruções.
- Qualquer produto que tenha sido reparado por um profissional não qualificado.
- Qualquer produto ligado a uma fonte de alimentação inadequada (amperagem, voltagem, frequência).
- Qualquer dano causado por influências externas (água, produtos químicos, impactos físicos) ou substâncias estranhas.
- Utilização de acessórios ou peças inadequadas.
- Não cobre defeitos decorrentes de desgaste normal, nem danos ou defeitos resultantes de utilização indevida, 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 adulterada ou removida.

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

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

### **7.3. Em caso de incidente**

A garantia deve ser preenchida corretamente com todas as informações solicitadas e acompanhada da fatura de compra.

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

O uso privado é definido como o uso doméstico pessoal por um consumidor final. O uso comercial, por outro lado, significa todos os outros usos, incluindo usos para fins comerciais, geração de rendimento ou aluguer. Uma vez que o produto tenha sido utilizado para fins comerciais, será considerado um produto comercial para efeitos desta garantia.

Estas são as nossas condições de garantia padrão, mas ocasionalmente pode haver cobertura de garantia adicional não especificada no momento da publicação. Para mais informações, contacte o revendedor autorizado Anova mais próximo ou visite [www.millasur.com](http://www.millasur.com).

O serviço de garantia está apenas disponível através dos distribuidores autorizados da Anova. Pode encontrar o distribuidor mais próximo no nosso mapa de distribuidores em [www.anova.es](http://www.anova.es).

## 8. AMBIENTE

---



É fundamental garantir que os produtos e os seus componentes são descartados de forma responsável para proteger o ambiente. Abaixo, encontrará orientações gerais para a eliminação adequada de diversos materiais utilizados na sua máquina.

Descarte o seu aparelho de forma ecologicamente correta. Não devemos deitar os aparelhos eletrônicos no lixo doméstico comum. Os seus componentes de plástico e metal podem ser separados de acordo com o tipo e reciclados.

Ao eliminar máquinas ou produtos metálicos, é importante lembrar que os seus componentes metálicos, como o ferro, o aço ou o alumínio, devem ser reciclados adequadamente em instalações de reciclagem de metais. Isto contribuirá para a sua potencial reutilização no fabrico de novos produtos.

### Óleos e Combustíveis

Os óleos e combustíveis usados, entre outras coisas, devem ser reciclados corretamente. Não verta estes líquidos para os esgotos, para o solo, para os rios, lagos ou mares, pois podem causar graves danos ambientais. Leve-os a um centro de reciclagem ou ponto de recolha especializado. Este processo ajuda a prevenir a contaminação da água e do solo e permite a reutilização segura dos óleos, quando possível.

### Plásticos

Os plásticos devem ser separados e levados para pontos de reciclagem designados. Não os deite no lixo doméstico comum. Os plásticos podem ser reciclados, ajudando a reduzir o desperdício.

### Cartão

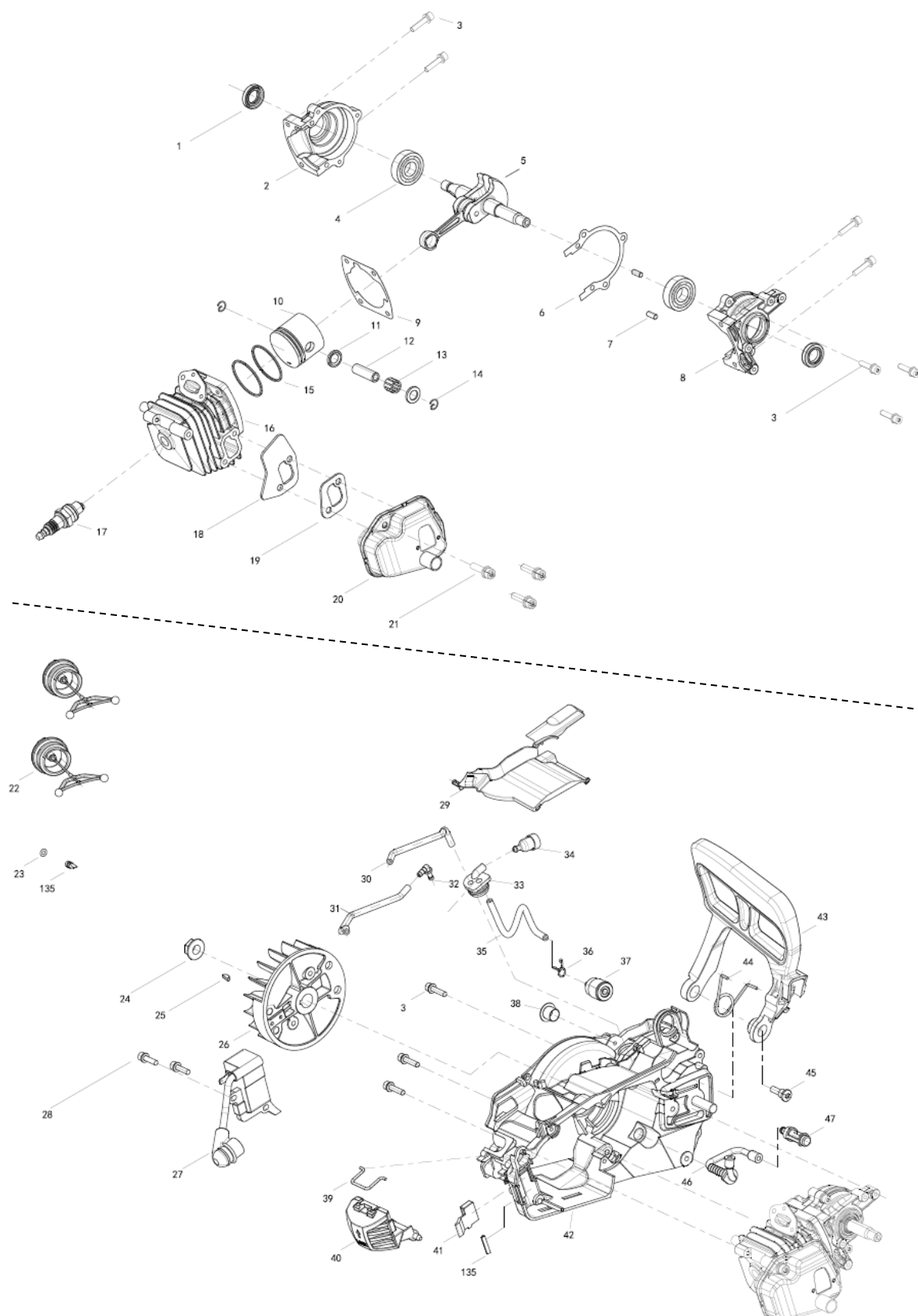
Os materiais de embalagem, como o cartão, são recicláveis. Certifique-se de que separa o cartão limpo e seco e coloque-o em contentores de reciclagem designados ou num ponto oficial de recolha de resíduos. Não o deite com o lixo doméstico.

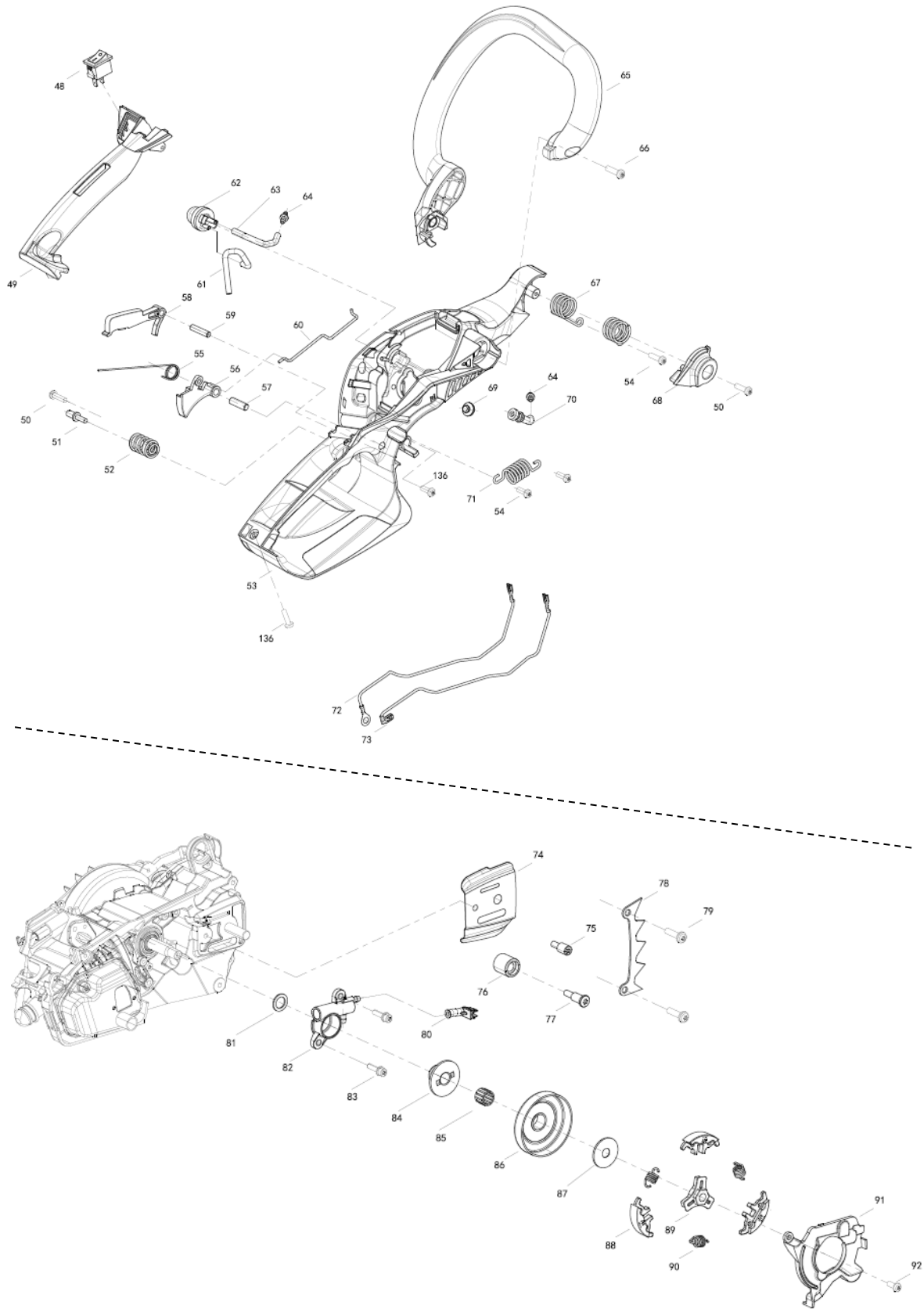
### Baterias

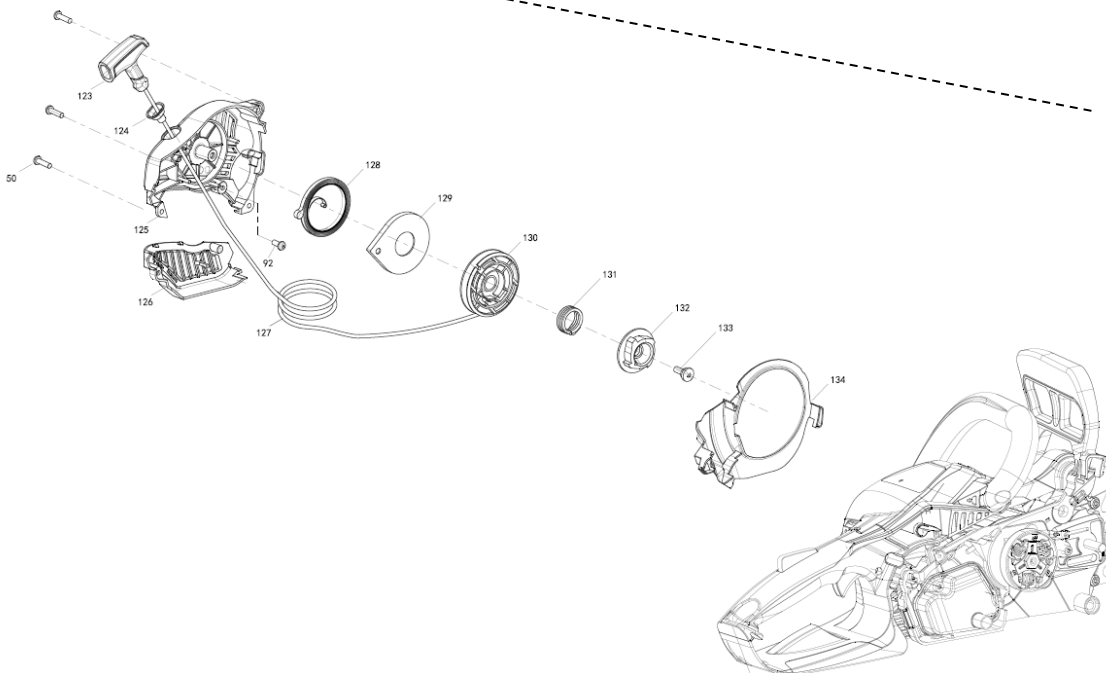
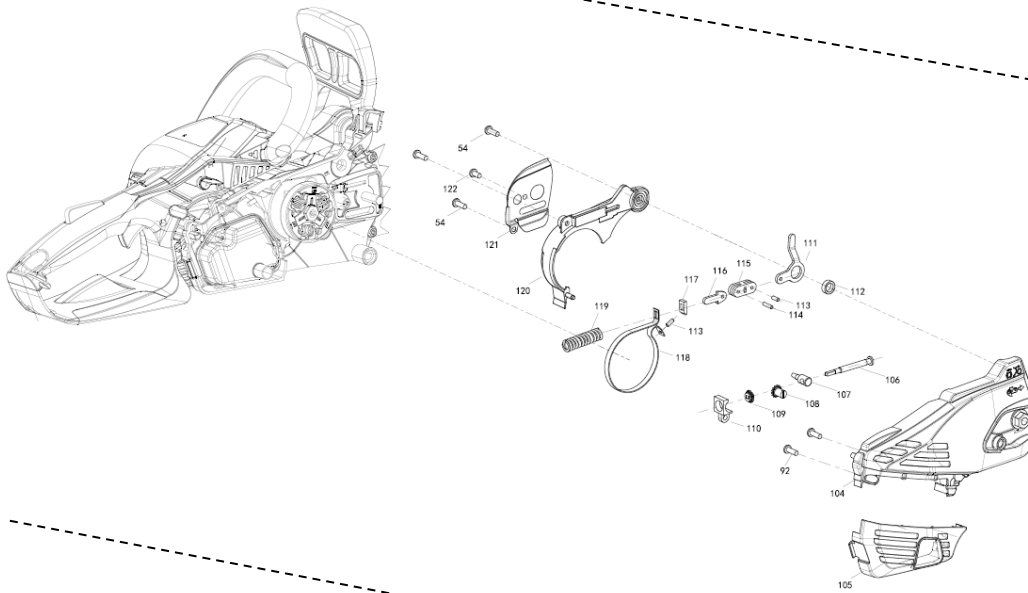
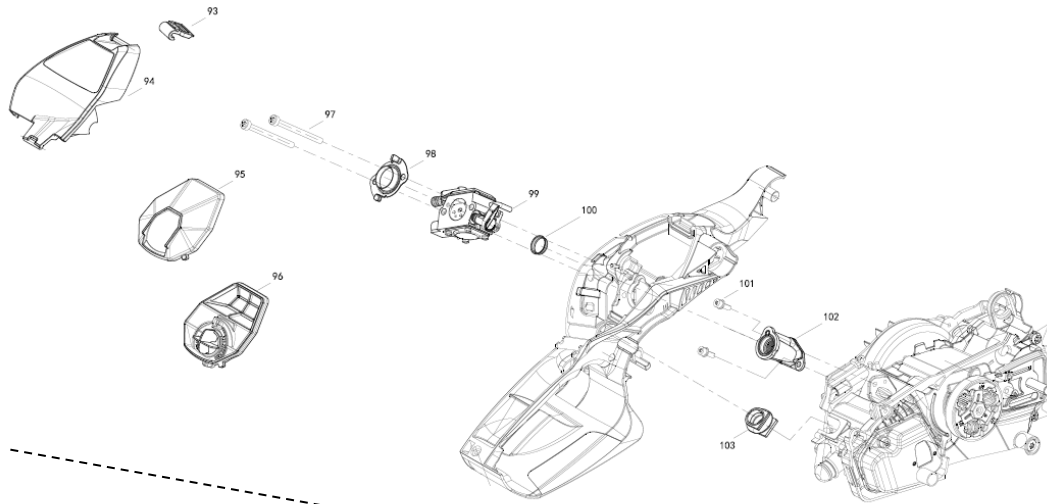
As baterias e outros componentes eletrônicos das máquinas devem ser descartados em pontos de recolha específicos para evitar a libertação de substâncias tóxicas para o ambiente. Não os deite no lixo comum. Leve-os a centros de reciclagem apropriados para uma eliminação segura e responsável.

Seguindo estas orientações, contribui para a proteção ambiental e para a conservação dos recursos. Para mais informações sobre a eliminação e reciclagem de materiais, contacte as autoridades locais e consulte as informações necessárias.

## 9. PEÇAS







## 10. CERTIFICADO CE

### EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO

MILLASUR, SL  
 RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 PISIGÜEIRO  
 15688 OROSO - A CORUÑA  
 ESPANHA



### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Em conformidade com as diversas directivas da CE, este documento confirma que, devido ao seu design e construção, e conforme indicado pela marcação CE afixada pelo fabricante, a máquina aqui identificada cumpre os requisitos fundamentais de saúde e segurança das directivas da CE acima referidas. Esta declaração autoriza o produto a exibir a marcação 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

Modelo: **MG2502**  
 [TCS125]

Norma reconhecida e aprovada à qual está em conformidade:

**Directiva 2006/42/CE**  
**2014/30/EU**

Testado de acordo com as normas:

**EN ISO 11681-1:2022**  
**EN ISO 14982:2009**

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

02/02/2026