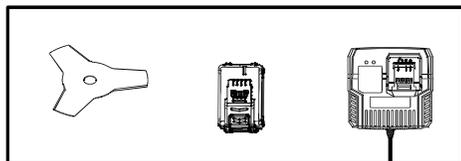
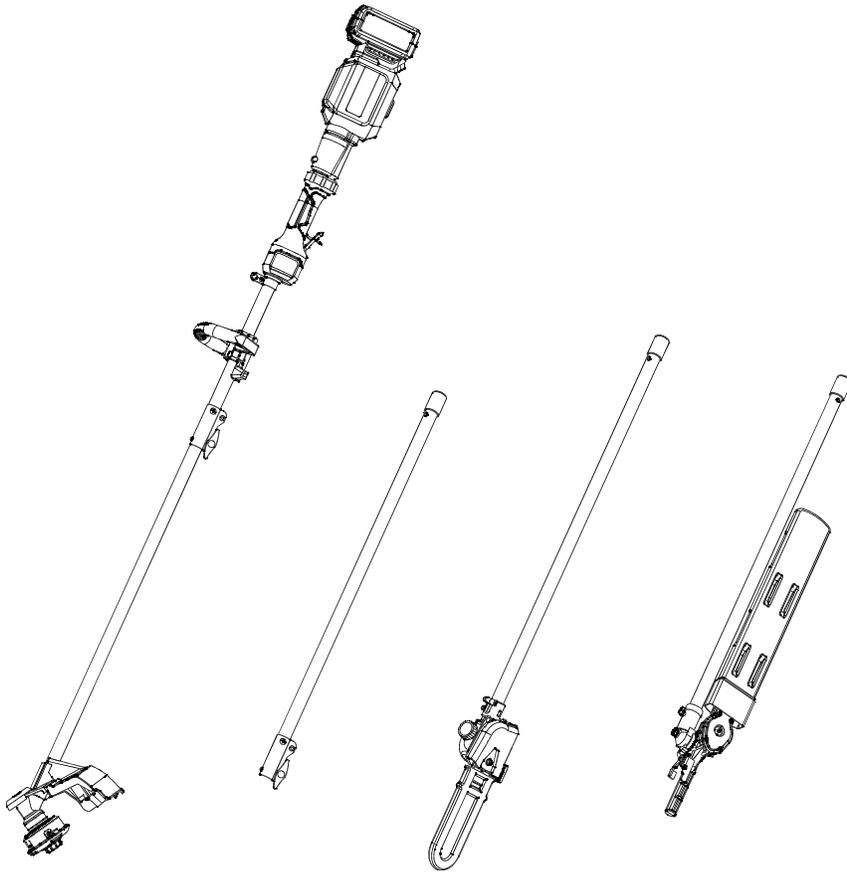


PT Multiferramenta 5-em-1 sem fios de 36 V



PT INSTRUÇÕES ORIGINAIS

IMPORTANTE – Estas instruções são para sua segurança. Leia-as atentamente antes de manusear o produto e guarde-as para referência futura.



V10523_5063022106599_MAND1_2223

M5MT36-Li

5063022106599

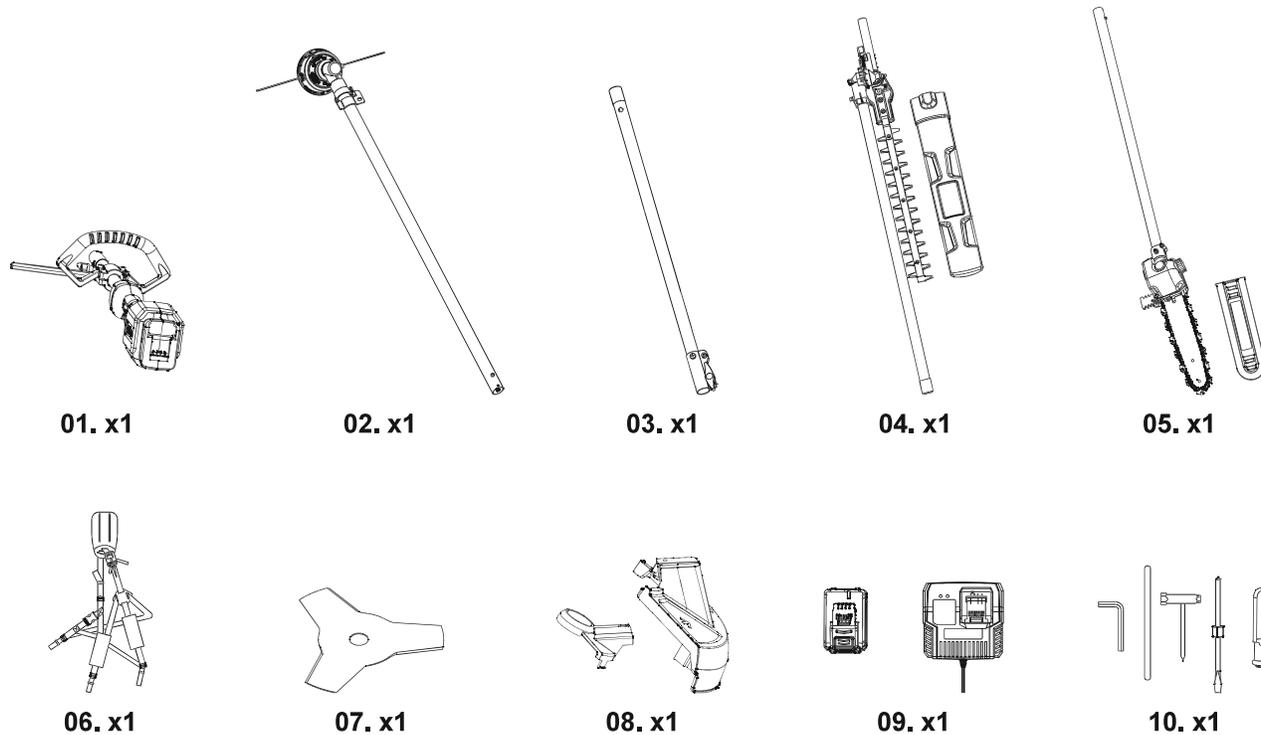
5063022113948

TT5MT36-Li

5063022106605

5063022113955

PT Peças



01. x1

02. x1

03. x1

04. x1

05. x1

06. x1

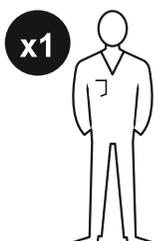
07. x1

08. x1

09. x1

10. x1

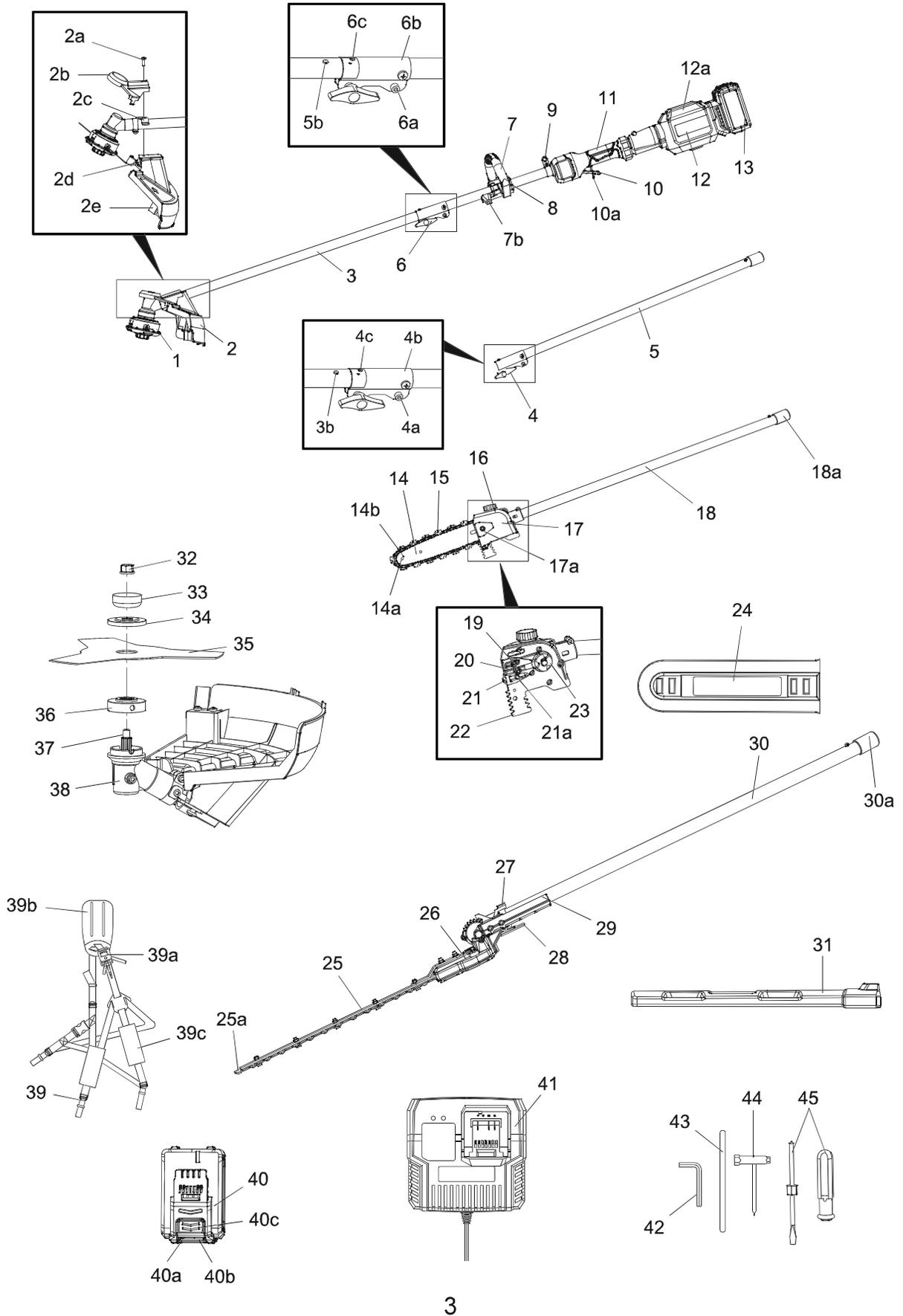
PT Vai precisar de



PT Índice

PT	
Descrição do produto	3
Segurança	5
Especificação técnica	28
Antes de começar	30
Funções e definições	41
Funcionamento	46
Cuidados e manutenção	55
Garantia	66
Declaração de conformidade	66

PT Descrição do produto



Acessório de aparador de relva/roçadora

1. Cabeça do aparador
 - a. Cobertura*
 - b. Proteção*
 - c. Bobine do aparador*
 - d. Fio do aparador*
 - e. Trinco de libertação (x2)*
 - f. Ilhó (x2)*
 - g. Mola*
 - h. Caixa*

2. Proteção
 - a. Parafuso de fixação
 - b. Cobertura de proteção
 - c. Suporte da proteção
 - d. Ranhura
 - e. Faca
 - f. Protetor da faca*
 - g. Fivela*

3. Cabo do aparador de relva/roçadora
 - a. Manga de proteção*
 - b. Pino de bloqueio

Acessório de cabo extensor

4. Botão de bloqueio
 - a. Parafuso
 - b. Manga de bloqueio
 - c. Orifício
5. Cabo extensor
 - a. Manga de proteção*
 - b. Pino de bloqueio

Unidade do motor

6. Botão de bloqueio
 - a. Parafuso
 - b. Manga de bloqueio
 - c. Orifício

7. Pega auxiliar
 - a. Parafuso de fixação* (x4)
 - b. Barreira
8. Punho dianteiro em espuma
9. Gancho para pendurar
10. Interruptor para ligar/desligar
 - a. Alavanca de bloqueio
11. Pega principal
12. Alojamento do motor
 - a. Respiradouros
13. Porta de ligação da bateria

Acessório da motosserra podadora com cabo

14. Guia
 - a. Roda dentada
 - b. Orifício de lubrificação
15. Corrente
16. Tampa do depósito de óleo
 - a. Janela de nível de óleo*
 - b. Parafuso de ajuste do óleo*
17. Cobertura da motosserra podadora
 - a. Porca de bloqueio
 - b. Espigão*
18. Cabo da motosserra podadora
 - a. Manga de proteção
 - b. Pino de bloqueio*
19. Porta de lubrificação
20. Parafuso de fixação
21. Parafuso tensor
 - a. Pino de aperto
22. Batente serrilhado
23. Roda dentada de acionamento
24. Cobertura da guia

Acessório do aparador de sebes com cabo

25. Lâmina do aparador de sebes
 - a. Protetor da ponta da lâmina

26. Caixa de engrenagens
27. Alavanca de bloqueio/libertação
28. Alavanca de controlo
29. Manipulo de funcionamento
30. Cabo do aparador de sebes
 - a. Manga de proteção
 - b. Pino de bloqueio*
31. Cobertura da lâmina do aparador de sebes

Acessório de roçadora

32. Porca de bloqueio
33. Anilha côncava
34. Flange de bloqueio
35. Lâmina do cortador (3 dentes)
 - a. Protetor da lâmina* (x3)
36. Flange de apoio
37. Fuso
38. Cabeça da engrenagem
39. Arnês
 - a. Grampo de fixação
 - b. Base de proteção
 - c. Alavanca de libertação rápida

Bateria e carregador

40. Bateria
 - a. Botão da capacidade da bateria
 - b. Indicadores da capacidade da bateria
 - c. Botão de libertação
41. Carregador

Acessórios de ferramentas

42. Chave sextavada (5 mm)
43. Haste de bloqueio do veio
44. Multiferramenta
45. Chave de parafusos de cabeça dupla



NOTA: As peças marcadas com * não são apresentadas nesta vista geral. Consulte a respetiva secção no manual de instruções.



PT Segurança

Avisos de segurança gerais para ferramentas elétricas



AVISO! Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações de segurança fornecidos com esta ferramenta elétrica. A não observância de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" presente nos avisos refere-se a uma ferramenta ligada à rede elétrica (com cabo) ou uma ferramenta elétrica de funcionamento a bateria (sem fios).

Segurança na área de trabalho

- a) **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** *As áreas desorganizadas ou escuras são propícias a acidentes.*
- b) **Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.** *As ferramentas elétricas criam faíscas que podem favorecer a combustão de pó ou fumos.*
- c) **Mantenha as crianças e outros transeuntes afastados quando utilizar a ferramenta elétrica.** *Quaisquer distrações podem causar a perda de controlo.*

Segurança elétrica

- a) **As fichas das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize adaptadores de tomada com ferramentas elétricas com ligação à terra (massa).** *Utilizar fichas não modificadas e tomadas correspondentes irá reduzir o risco de choque elétrico.*
- b) **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 em contacto com a terra.*
- c) **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade.** *A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.*
- d) **Não utilize o cabo de forma negligente. Nunca puxe pelo cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas e peças móveis.** *Utilizar cabos danificados ou cruzados aumenta o risco de choque elétrico.*
- e) **Quando utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão elétrica adequada a utilização no exterior.** *Utilizar uma extensão adequada para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.*
- f) **Se não for possível evitar a utilização de uma ferramenta elétrica numa área com humidade, utilize uma alimentação elétrica protegida por um disjuntor diferencial residual (DDR).** *A utilização de um DDR reduz o risco de choque elétrico.*

Segurança pessoal

- a) **Mantenha-se alerta, preste atenção ao 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 drogas, álcool ou medicamentos.** *Um momento de distração ao utilizar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.*

- b) **Utilize equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção ocular.** *A utilização de equipamentos de proteção, tais como máscara de pó, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou proteções auditivas, para as condições adequadas irá reduzir o potencial de ferimentos pessoais.*
- c) **Evite o arranque accidental. Certifique-se de que o interruptor está na posição OFF (desligado) antes de pegar, transportar ou ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação e/ou bateria.** *O transporte de ferramentas com o dedo no interruptor ou o fornecimento de energia às ferramentas com o interruptor ligado é propício a acidentes.*
- d) **Remova quaisquer ferramentas ou chaves de ajustes antes de ligar a ferramenta elétrica.** *Esquecer uma ferramenta ou chave presa a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.*
- e) **Não se debruce. Mantenha sempre o equilíbrio e os pés bem assentes.** *Isto permite um maior controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.*
- f) **Use vestuário adequado. Não utilize vestuário largo nem joias. Mantenha o cabelo e o vestuário afastados das peças móveis.** *As roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis.*
- g) **Se forem disponibilizados dispositivos para ligar a instalações de extração e recolha de pó, certifique-se de que estes são ligados e utilizados corretamente.** *A utilização de dispositivos de recolha de pó pode reduzir os perigos relacionados com este.*
- h) **Não deixe que a familiaridade obtida através da utilização frequente de ferramentas lhe permita tornar-se complacente e ignorar os princípios de segurança das ferramentas.** *Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves numa fração de segundo.*

Utilização e cuidados da ferramenta elétrica

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica adequada para a sua aplicação.** *Utilizar a ferramenta elétrica adequada permitirá concluir o trabalho de forma segura e com melhores resultados nas tarefas para as quais foi concebida.*
- b) **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não permitir ligar e desligar a mesma.** *Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.*
- c) **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou retire a bateria, se amovível, da ferramenta elétrica antes de realizar quaisquer ajustes, alterar acessórios ou armazenar as ferramentas elétricas.** *Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.*
- d) **Armazene as ferramentas elétricas em funcionamento ao ralenti fora do alcance de crianças e não permita a respetiva utilização por pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções.** *As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.*
- e) **Manutenção das ferramentas elétricas e dos acessórios.** **Verifique a existência de desalinhamento ou prisão das peças móveis, quebras de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica.** **Se estiver danificada, envie a ferramenta elétrica para reparação antes de a utilizar.** *Muitos acidentes são causados por uma manutenção incorreta das ferramentas elétricas.*
- f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** *A manutenção adequada das ferramentas de corte com extremidades afiadas previne a prisão de movimentos e facilita o controlo.*
- g) **Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios, as pontas de ferramenta, etc. de acordo com estas instruções, tendo em atenção as condições de funcionamento e as tarefas a realizar.** *Utilizar a ferramenta elétrica para tarefas diferentes da utilização prevista pode resultar numa situação perigosa.*

- h) **Mantenha as pegas e superfícies idênticas secas, limpas e sem óleo ou gordura.** *As pegas e superfícies idênticas escorregadias não permitem um manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações inesperadas.*

Utilização e cuidados da ferramenta com bateria

- a) **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** *Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.*
- b) **Utilize ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente designadas para as mesmas.** *Utilizar quaisquer outras baterias pode provocar riscos de ferimento e incêndio.*
- c) **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 objetos metálicos pequenos que possam criar contacto entre os terminais.** *Provocar um curto-circuito entre os terminais da bateria pode resultar em queimaduras ou incêndio.*
- d) **Em condições de negligência, poderão ocorrer fugas de líquidos da bateria; evite o contacto. Se ocorrer um contacto acidental, lave com água. Se entrar líquido em contacto com os olhos, procure também assistência médica.** *O líquido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.*
- e) **Não utilize baterias ou ferramentas danificadas ou modificadas.** *As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.*
- f) **Não exponha uma bateria ou ferramenta a fogo ou a temperaturas excessivas.** *A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C pode provocar uma explosão.*

- g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.** *O carregamento incorreto ou a temperaturas fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.*

Assistência

- a) **A assistência à ferramenta elétrica deve ser realizada por um técnico de reparação qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas.** *Isto garante que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.*
- b) **Nunca efetue a manutenção de baterias danificadas.** *A manutenção das baterias só deve ser realizada pelo fabricante ou por prestadores de assistência autorizados.*

Avisos de segurança para o aparador de relva e roçadora elétricos



IMPORTANTE

LEIA ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR

CONSERVE ESTE DOCUMENTO PARA REFERÊNCIA FUTURA

Formação

- a) Leia as instruções com atenção. Familiarize-se com os controlos e a utilização correta do produto.
- b) Nunca permita que crianças ou pessoas não familiarizadas com estas instruções utilizem o produto. Os regulamentos locais podem restringir a idade do utilizador.
- c) Tenha sempre em mente que o operador ou utilizador é responsável por acidentes e perigos sofridos por outras pessoas ou pelos respetivos bens.

Preparação

- a) Antes de utilizar, inspecione sempre visualmente a máquina quanto a proteções ou blindagens danificadas, em falta ou incorretamente colocadas.

- b) Nunca utilize o produto quando houver pessoas, especialmente crianças, ou animais de estimação por perto.
- c) Use sempre calçado robusto e calças compridas quando utilizar o produto.

Funcionamento

- a) Utilize proteção para os olhos e sapatos robustos em todos os momentos durante a utilização do produto.
- b) Evite utilizar o produto em condições meteorológicas adversas, especialmente quando existir risco de relâmpagos.
- c) Utilize o produto apenas à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
- d) Nunca utilize o produto com proteções ou blindagens danificadas, ou sem proteções ou blindagens colocadas.
- e) Ligue o motor somente quando as mãos e os pés estiverem afastados dos meios cortantes.
- f) Pare o produto e remova a bateria. Certifique-se de que todas as peças móveis param completamente
 - sempre que o produto for deixado sem vigilância;
 - antes de remover uma obstrução;
 - antes de verificar, limpar ou trabalhar no produto;
 - após colidir com um objeto estranho;
 - sempre que o produto comece a vibrar de forma anômala.
- g) Tenha cuidado para evitar provocar quaisquer ferimentos nos pés ou nas mãos com os meios cortantes.
- h) Certifique-se sempre de que as aberturas de ventilação são mantidas sem detritos.
- i) O funcionamento da ferramenta deve ser limitado e deve haver uma pausa entre duas sessões (por exemplo, 60 minutos de funcionamento e 30 minutos de pausa).
- j) Em declives, certifique-se sempre de que tem os pés bem apoiados. Caminhe, nunca corra.

Manutenção e armazenamento

- a) Desligue o produto da fonte de alimentação (ou seja, remova a bateria) antes de efetuar trabalhos de manutenção ou de limpeza.
- b) Utilize apenas peças de substituição e acessórios recomendados pelo fabricante.
- c) Proceda à inspeção e manutenção regulares do produto. Apenas um técnico de reparação autorizado pode reparar o produto.
- d) Quando o produto não estiver a ser utilizado, guarde-o fora do alcance de crianças.

Avisos de segurança adicionais para o aparador de relva e roçadora

- a) **Não utilize a máquina em condições meteorológicas adversas, especialmente quando existir risco de relâmpagos.** *Isto reduz o risco de ser atingido por relâmpagos.*
- b) **Inspeccione cuidadosamente a área quanto à existência de vida selvagem onde a máquina vai ser utilizada.** *A máquina pode ferir a vida selvagem durante a respetiva utilização.*
- c) **Inspeccione cuidadosamente a área onde a máquina vai ser utilizada e remova todos os paus, pedras, fios, ossos e outros objetos estranhos.** *Os objetos projetados podem causar ferimentos pessoais.*
- d) **Antes de utilizar a máquina, verifique sempre visualmente se o cortador ou a lâmina e o conjunto do cortador ou da lâmina não estão danificados.** *As peças danificadas aumentam o risco de ferimentos.*
- e) **Siga as instruções para a mudança dos acessórios.** *As porcas ou parafusos de fixação da lâmina apertados incorretamente podem danificar a lâmina ou fazer com que esta se solte.*
- f) **A velocidade de rotação nominal da lâmina deve ser pelo menos igual à velocidade de rotação máxima marcada na máquina.** *As lâminas que funcionem a uma velocidade de rotação superior à nominal podem partir-se e ser projetadas.*

- g) **Utilize proteção para os olhos, ouvidos, cabeça e mãos.** *A utilização de equipamento de proteção adequado reduz os ferimentos pessoais provocados pela projeção de detritos ou contacto accidental com o fio de corte ou a lâmina.*
- h) **Durante a utilização da máquina, use sempre calçado de segurança. Não utilize a máquina sem calçado ou com sandálias abertas.** *Isto reduz a possibilidade de ferimentos nos pés provocados pelo contacto com um cortador, um fio ou uma lâmina em movimento.*
- i) **Durante a utilização da máquina, use sempre calças compridas.** *A exposição da pele aumenta a probabilidade de ferimentos causados por objetos arremessados.*
- j) **Mantenha os transeuntes afastados enquanto estiver a utilizar a máquina.** *Os detritos projetados podem provocar ferimentos pessoais graves.*
- k) **Utilize sempre as duas mãos ao utilizar a máquina.** *Segurar a máquina com as duas mãos irá evitar a perda de controlo.*
- l) **Segure na máquina apenas pelas superfícies de apoio isoladas, pois o fio de corte ou a lâmina podem entrar em contacto com cablagens ocultas.** *Um fio de corte ou lâminas que entrem em contacto com um fio "sob tensão" podem colocar as peças metálicas expostas da máquina igualmente "sob tensão" e provocar um choque elétrico no utilizador.*
- m) **Mantenha sempre os pés bem apoiados e utilize a máquina apenas quando estiver de pé no chão.** *As superfícies escorregadias ou instáveis podem provocar perda de equilíbrio ou de controlo da máquina.*
- n) **Não utilize a máquina em declives excessivamente acentuados.** *Isto reduz o risco de perda de controlo, deslizamento e queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais.*
- o) **Ao trabalhar em declives, certifique-se sempre de que tem os pés bem apoiados, trabalhe deslocando-se sempre transversalmente pela superfície dos declives, nunca para cima ou para baixo e proceda com extremo cuidado ao mudar de direção.** *Isto reduz o risco de perda de controlo, deslizamento e queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais.*

- p) **Mantenha o cabo de alimentação afastado do cortador, do fio ou da lâmina.** *Um cabo de alimentação danificado pode provocar um choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.*
- q) **Mantenha todas as partes do corpo afastadas do cortador, do fio ou da lâmina sempre que utilizar a máquina. Antes de ligar a máquina, certifique-se de que o cortador, o fio ou a lâmina não estão em contacto com nada.** *Um momento de distração ao utilizar a máquina pode resultar em ferimentos graves em si ou outras pessoas.*
- r) **Não utilize a máquina acima da altura da cintura.** *Isto ajuda a evitar o contacto accidental do cortador ou da lâmina e a obter um melhor controlo da máquina em situações inesperadas.*
- s) **Quando realizar o corte de arbustos ou árvores jovens que estejam sob tensão, tenha cuidado com o ressalto.** *Quando a tensão nas fibras de madeira é libertada, os arbustos ou as árvores jovens podem ser projetados para o utilizador e/ou deixar a máquina fora de controlo.*
- t) **Tenha muito cuidado ao cortar arbustos e árvores jovens.** *Os materiais finos podem ficar presos na lâmina e golpear ou desequilibrar o utilizador.*
- u) **Mantenha o controlo da máquina e não toque em cortadores, fios ou lâminas e outras peças móveis perigosas enquanto estas ainda estiverem em movimento.** *Isto reduz o risco de ferimentos provocados por peças móveis.*
- v) **Ao remover material encravado ou ao realizar a manutenção da máquina, certifique-se de que o interruptor está desligado e que a bateria foi removida.** *O arranque inesperado da máquina ao remover material encravado ou ao efetuar a manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.*
- w) **Transporte a máquina desligada e afastada do seu corpo.** *O manuseio correto da máquina reduzirá a probabilidade de contacto accidental com um cortador, um fio ou uma lâmina em movimento.*
- x) **Quando transportar ou armazenar a máquina, coloque sempre a cobertura nas lâminas metálicas.** *O manuseio correto da máquina reduzirá a probabilidade de contacto accidental com a lâmina.*

- y) **Utilize apenas cortadores, fios, cabeças de corte e lâminas de substituição especificados pelo fabricante.** *A utilização de peças de substituição incorretas pode aumentar o risco de danos e ferimentos.*

Causas de impulso da lâmina e avisos relacionados

O impulso da lâmina é um movimento súbito para o lado, para a frente ou para trás da máquina, que pode ocorrer quando a lâmina encrava ou fica presa num objeto, como uma árvore jovem ou um cepo. Pode ser violento ao ponto de fazer com que a máquina e/ou o utilizador sejam impelidos em qualquer direção e, eventualmente, resultar na perda de controlo da máquina.

O impulso da lâmina e os respetivos perigos associados podem ser evitados tomando as precauções adequadas, conforme indicado abaixo.

- a) **Agarre a máquina com firmeza com as duas mãos e posicione os braços de forma a resistir ao impulso da lâmina. Posicione o corpo no lado esquerdo da máquina.** *O impulso da lâmina pode aumentar o risco de ferimentos devido ao movimento inesperado da máquina. O impulso da lâmina pode ser controlado pelo utilizador, se forem tomadas as devidas precauções.*
- b) **Se a lâmina ficar presa ou se interromper um corte por qualquer motivo, desligue a máquina e mantenha-a imóvel no material até que a lâmina pare totalmente. Enquanto a lâmina estiver presa, nunca tente retirar a máquina do material nem a puxe para trás enquanto a lâmina estiver em movimento, pois caso contrário, poderá ocorrer um impulso da lâmina.** *Investigue e tome ações corretivas para eliminar o motivo pelo qual a lâmina fica presa.*
- c) **Não utilize lâminas rombas ou danificadas.** *As lâminas rombas ou danificadas aumentam o risco de encravamento ou prisão num objeto, podendo provocar o impulso da lâmina.*

- d) **Mantenha sempre uma boa visibilidade do material a cortar.** *O impulso da lâmina é mais provável de ocorrer em áreas onde é difícil ver o material a ser cortado.*
- e) **Se outra pessoa se aproximar enquanto estiver a utilizar a máquina, desligue-a.** *Em caso de impulso da lâmina, existe um maior risco de terceiros serem atingidos pela lâmina em movimento, causando ferimentos.*

Avisos de segurança para aparadores de sebes elétricos

- a) **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da lâmina. Não remova o material cortado ou segure em material a ser cortado quando as lâminas estiverem em movimento.** *As lâminas continuam a mover mesmo depois de o interruptor ter sido desligado. Um momento de distração ao utilizar o aparador de sebes pode resultar em ferimentos graves.*
- b) **Transporte o aparador de sebes segurando-o pela pega, com a lâmina parada e com cuidado para não acionar nenhum interruptor de alimentação.** *O transporte adequado do aparador de sebes irá diminuir o risco de arranque inadvertido e consequentes ferimentos pessoais provocados pelas lâminas.*
- c) **Quando transportar ou armazenar o aparador de sebes, coloque sempre a cobertura da lâmina.** *O manuseio adequado do aparador de sebes reduzirá o risco de ferimentos pessoais provocados pelas lâminas.*
- d) **Ao remover material encravado ou ao efetuar a manutenção da unidade, certifique-se de que todos os interruptores de alimentação estão desligados e que a bateria foi retirada ou desligada.** *O acionamento inesperado do aparador de sebes ao remover material encravado ou ao efetuar a manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.*

- e) **Segure no aparador de sebes apenas pelas superfícies de apoio isoladas, pois a lâmina pode entrar em contacto com cablagens ocultas.** *As lâminas que entrem em contacto com um fio "sob tensão" podem colocar as peças metálicas expostas do aparador de sebes igualmente "sob tensão" e provocar um choque elétrico no utilizador.*
- f) **Mantenha todos os cabos e fios de alimentação afastados da área de corte.** *Os cabos ou fios de alimentação podem estar ocultos em sebes ou arbustos e podem ser cortados acidentalmente pela lâmina.*
- g) **Não utilize o aparador de sebes em condições meteorológicas adversas, especialmente quando existir risco de relâmpagos.** *Isto reduz o risco de ser atingido por relâmpagos.*

Avisos de segurança adicionais para o aparador de sebes com cabo

- a) **Para reduzir o risco de eletrocussão, nunca utilize o aparador de sebes com cabo perto de quaisquer linhas de eletricidade.** *O contacto ou a utilização perto de linhas de eletricidade pode provocar ferimentos graves ou choques elétricos e resultar em morte.*
- b) **Utilize sempre as duas mãos quando utilizar o aparador de sebes com cabo.** *Segure o aparador de sebes com cabo com ambas as mãos para evitar a perda de controlo.*
- c) **Utilize sempre proteção para a cabeça quando utilizar o aparador de sebes com cabo numa altura acima da cabeça.** *A queda de detritos pode resultar em ferimentos pessoais graves.*
- d) **Antes de utilizar o aparador de sebes, o utilizador deve certificar-se de que o(s) dispositivo(s) de bloqueio de quaisquer elementos móveis (por exemplo, o eixo prolongado e o elemento de articulação), se existirem, estão na posição bloqueada.**

Avisos de segurança para motosserra podadora elétrica

- a) **Interrompa o trabalho quando se sentir cansado ou exausto. Faça pausas regulares para recuperar.** *Um momento de distração ao utilizar o produto pode resultar em ferimentos graves.*
- b) **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente. Não remova o material cortado nem segure em material a ser cortado quando a corrente estiver em movimento. Certifique-se de que o interruptor está desligado quando desimpedir o material encravado.** *Um momento de distração ao utilizar o produto pode resultar em ferimentos graves.*
- c) **Segure no produto apenas pelas superfícies de apoio isoladas, pois a corrente pode entrar em contacto com cablagens ocultas.** *As correntes que entrem em contacto com um fio "sob tensão" podem colocar as peças metálicas expostas do produto igualmente "sob tensão" e provocar um choque elétrico no utilizador.*
- d) **Mantenha o cabo afastado da área de corte.** *Durante a utilização o cabo pode estar oculto em arbustos e pode ser cortado acidentalmente pela lâmina.*
- e) **Mantenha todas as partes do corpo longe da corrente quando estiver a utilizar o produto. Antes de ligar o produto, certifique-se de que a corrente não está em contacto com nada.** *Um momento de desatenção durante a utilização dos produtos pode provocar o emaranhamento do vestuário ou corpo na corrente.*
- f) **Segure sempre no produto com as duas mãos na pega e no punho macio.** *Segurar no produto com apenas uma mão ou em peças não destinadas a esse fim aumenta o risco de ferimentos, pelo que nunca deve fazê-lo.*

- g) **Utilize óculos de segurança e proteção auditiva. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional para a cabeça, as mãos, as pernas e os pés.** *A utilização de vestuário de proteção adequado reduz os ferimentos provocados pela projeção de detritos ou contacto accidental com a corrente.*
- h) **Não utilize o produto em cima de árvores.** *A utilização de um produto em cima de uma árvore pode resultar em ferimentos pessoais.*
- i) **Mantenha sempre os pés bem assentes e utilize o produto apenas quando se encontrar numa superfície fixa, segura e nivelada.** *As superfícies escorregadias ou instáveis, tais como escadas, podem provocar perda de equilíbrio ou controlo do produto.*
- j) **Quando realizar o corte de um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado com o ressalto.** *Quando a tensão nas fibras de madeira é libertada, o ramo que estava sob pressão pode ser projetado para o utilizador e/ou deixar o produto fora de controlo.*
- k) **Tenha muito cuidado ao cortar arbustos e árvores jovens.** *Os materiais finos podem ficar presos na corrente e golpear ou desequilibrar o utilizador.*
- l) **Transporte o produto segurando-o pelo punho macio, desligado e afastado do corpo. Quando transportar ou armazenar o produto, coloque sempre a cobertura da guia.** *O manuseio correto do produto reduzirá a probabilidade de contacto accidental com a corrente em movimento.*
- m) **Siga as instruções para a lubrificação, o tensionamento da corrente e a substituição de acessórios.** *Uma corrente tensionada ou lubrificada incorretamente pode partir ou aumentar a possibilidade de ressalto.*
- n) **Mantenha as pegas secas, limpas e isentas de óleo e gordura.** *As pegas engorduradas e oleosas são escorregadias, o que pode fazer com que perca o controlo.*

- o) **Corte apenas madeira. Não utilize o produto para fins que não aqueles a que se destina. Por exemplo: não utilize o produto para cortar plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira. Utilizar o produto para tarefas diferentes da sua utilização prevista pode resultar numa situação perigosa.**
- p) **Tenha em consideração os regulamentos nacionais e locais. Os regulamentos nacionais e locais podem restringir a utilização deste produto.**
- q) Utilize apenas guias e correntes de substituição especificadas pelo fabricante ou peças de substituição equivalentes. A utilização de acessórios de corte não homologados pode dar origem a ferimentos e danos materiais.
- r) Antes de utilizar o produto e depois de qualquer impacto ou queda, verifique se há sinais de desgaste ou danos e repare conforme necessário.
- s) Nunca remova nem modifique qualquer proteção ou componente de segurança. Para evitar ferimentos, certifique-se de que as proteções e outros componentes de segurança necessários à utilização da máquina se encontram nos seus devidos lugares, em boas condições de funcionamento e em bom estado de manutenção.
- t) Os utilizadores estreados e inexperientes necessitam de formação em todas as operações.
- u) Remova os ramos em pequenas secções.
- v) Utilize o arnês fornecido.

Causas e prevenção de ressalto por parte do utilizador

O ressalto pode ocorrer quando a ponta da guia toca num objeto, ou quando a madeira se aproxima e pressiona a corrente no corte. Em alguns casos, o contacto da ponta pode provocar uma reação inversa súbita, impulsionando a guia para cima e para trás na direção do utilizador.

Apertar a corrente ao longo da parte superior da guia pode empurrar a guia rapidamente para trás na direção do utilizador.

Qualquer uma destas reações pode causar a perda de controlo da serra, provocando ferimentos pessoais graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança incorporados na serra. Enquanto utilizador do produto, deve tomar várias medidas para manter os seus trabalhos de corte livres de acidentes ou ferimentos.

Os ressaltos resultam de uma utilização indevida e/ou de condições ou procedimentos de utilização incorretos da ferramenta, e podem ser evitados tomando as precauções adequadas, conforme indicado abaixo:

- a) **Segure o produto com firmeza, com os polegares e os restantes dedos de ambas as mãos em torno das pegas do produto; posicione o corpo e os braços de forma a poder resistir às forças de ressalto.** *As forças de ressalto podem ser controladas pelo utilizador, se forem tomadas as devidas precauções. Não largue o produto.*
- b) **Não se debruce.** *Assim, pode evitar o contacto acidental da ponta e obter um melhor controlo do produto em situações inesperadas.*
- c) **Utilize apenas guias e correntes de substituição especificadas pelo fabricante.** *A utilização de guias e correntes de substituição incorretas pode provocar quebra da corrente e/ou ressalto.*
- d) **Siga as instruções do fabricante relativamente ao afiamento e à manutenção da corrente.** *Diminuir a altura do medidor de profundidade pode provocar o aumento do ressalto.*

Avisos de segurança adicionais para a bateria

- a) **É necessário carregar as baterias antes de as utilizar.** *Consulte sempre as instruções do carregador e efetue o carregamento de forma adequada.*
- b) **Remova a bateria do produto quando não o estiver a utilizar.**
- c) **Não conserve a bateria no carregador quando não estiver a ser utilizado.**

- d) **Após longos períodos de armazenamento, poderá ser necessário carregar e descarregar a bateria várias vezes para recuperar o desempenho máximo.**
- e) **É possível obter uma vida útil mais longa e um melhor desempenho se a bateria for carregada a temperaturas entre 18 °C e 24 °C. Não carregue a bateria a uma temperatura inferior a 5 °C ou superior a 40 °C. Isto é importante, uma vez que pode evitar danos graves na bateria.**
- f) **Não carregue a bateria num local molhado ou húmido. Ao cumprir esta regra irá reduzir o risco de choque elétrico.**
- g) **Não desmonte a bateria e evite danos mecânicos na mesma. Risco de curto-circuito e de emissão de vapores. Certifique-se de que existe ar fresco e procure assistência médica em caso de desconforto.**
- h) **Ao eliminar uma bateria, mantenha a bateria de diferentes sistemas eletroquímicos separadas entre si.**

Vigilância de saúde

Todos os funcionários devem estar incluídos no regime de vigilância de saúde da entidade patronal para ajudar a identificar quaisquer doenças relacionadas com a vibração na respetiva fase inicial, evitar a progressão da doença e ajudar os funcionários a manterem-se no trabalho.

Redução de ruído e de vibração

Para reduzir o impacto da emissão de ruído e vibração, limite o tempo de utilização, utilize modos de operação de baixa vibração e ruído, bem como equipamento de proteção pessoal.

Considere os seguintes pontos para minimizar os riscos de exposição à vibração e ruído:

1. Utilize o produto apenas para as tarefas previstas de acordo com o respetivo design e estas instruções.
2. Certifique-se de que o produto está em boas condições e tem uma manutenção adequada.
3. Utilize os acessórios adequados para o produto e certifique-se de que estes estão em boas condições.

4. Mantenha uma preensão firme das pegas/superfícies de apoio.
5. Realize a manutenção deste produto de acordo com estas instruções e mantenha-o bem lubrificado (se aplicável).
6. Planeie o seu horário de trabalho para dividir o tempo em que usa uma ferramenta de vibração em vários períodos.
7. A utilização prolongada do produto expõe o utilizador a vibrações que podem causar diversas condições conhecidas no seu conjunto como síndrome de vibração mão-braço (HVAS), por exemplo, os dedos ficarem brancos. Também podem ocorrer doenças específicas como a síndrome do túnel cárpico. Para reduzir este risco ao utilizar o produto, utilize sempre luvas de proteção e mantenha as mãos quentes.

Emergência

Familiarize-se com a utilização deste produto através deste manual de instruções. Memorize as orientações de segurança e siga-as à risca. Isto ajudará a prevenir riscos e perigos.

1. **Esteja sempre atento ao utilizar este produto, para que possa reconhecer e gerir os riscos antecipadamente.** *Uma intervenção rápida pode prevenir ferimentos graves e danos materiais.*
2. **Em caso de avaria, desligue e desconecte da fonte de la bateria.** *Envie o produto para um profissional qualificado para verificação e reparação, se necessário, antes de o voltar a utilizar.*

Riscos residuais

Mesmo que esteja a utilizar este produto em conformidade com todos os requisitos de segurança, alguns riscos de ferimentos e danos potenciais mantêm-se. Podem surgir os seguintes perigos relacionados com a estrutura e o design deste produto:

1. Problemas de saúde resultantes da emissão de vibração se o produto for utilizado durante longos períodos de tempo ou não for submetido a uma gestão e manutenção adequadas.

2. Ferimentos e danos materiais resultantes de acessórios partidos ou impactos repentinos de objetos escondidos durante a utilização.
3. Perigo de ferimentos e danos materiais provocados por objetos projetados.



AVISO! Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Sob determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem um médico e o fabricante do implante médico antes de utilizar este produto.

Símbolos

A etiqueta de classificação do produto e estas instruções incluem, entre outros, os seguintes símbolos e abreviaturas. Familiarize-se com estes elementos para reduzir riscos como ferimentos pessoais e danos à propriedade.

V	Volt, (tensão de corrente contínua)	mAh	Miliampere por hora
/min ou min ⁻¹	Por minuto	°C	Grau Celsius
mm	Milímetro	m	Metro
cm	Centímetro	ml	Mililitro
g	Gramas	kg	Quilograma
dB(A)	Decibel (classificação A)	m/s ²	Metros por segundo quadrado
	Bloquear/para apertar ou fixar.		Desbloquear/para soltar.
		Leia o manual de instruções.	
	Nota/Observação.		Cuidado/Avviso.
yyWxx	Código de data de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).		



Utilize sempre proteção auditiva.



Utilize sempre proteção ocular.



Utilize uma máscara para o pó.



Utilize proteção facial.



Utilize luvas de proteção.



Utilize calçado de proteção e antiderrapante.



Utilize vestuário de proteção justo.



Utilize proteção para a cabeça, onde existir risco de queda de objetos.



Desligue o produto e retire a bateria antes das tarefas de montagem, limpeza, ajuste, manutenção, armazenamento e transporte.



Não exponha o produto à chuva nem a espaços molhados (condições de humidade).



Mantenha as mãos afastadas do dispositivo de corte em movimento!



Mantenha os transeuntes afastados! Distância mínima de 15 m.

Os objetos projetados pelo produto podem atingir o utilizador ou outros transeuntes. Certifique-se sempre de que outras pessoas e animais se encontram a uma distância segura do produto durante a sua utilização. Em geral, as crianças não devem aproximar-se da área onde se encontra o produto.



Inspeccione a área onde o produto vai ser utilizado e remova todos os objetos que este possa vir a projetar. Se houver objetos ocultos durante o funcionamento, pare o motor e remova-os.



Mantenha outras pessoas fora da área de trabalho durante a utilização. Deve ser respeitada uma distância de, pelo menos, 15 m.



Deve evitar o contacto da ponta da guia com qualquer objeto.



Não utilize lâminas de serra!



Tenha cuidado com o impulso da lâmina. Máquinas equipadas com lâminas de serra ou para relva podem ser violentamente projetadas para o lado quando a lâmina entra em contacto com um objeto fixo. A lâmina pode amputar os braços ou as pernas. Mantenha sempre as pessoas e animais a, pelo menos, 15 metros de distância do produto.



Perigo de linhas de eletricidade suspensas. Mantenha pelo menos 10 m de distância.



Ressalto! O contacto com a ponta pode fazer com que a guia se mova bruscamente para cima e para trás, e isto poderá provocar ferimentos graves no utilizador.



Deve evitar o contacto da ponta da guia com qualquer objeto.



Utilize sempre o produto com as duas mãos. Não use apenas uma mão quando utilizar o produto.



Abastecimento de óleo para correntes.



Sentido correto dos dentes de corte.



Este é um produto da classe de proteção II. Isso significa que está equipado com isolamento reforçado ou duplo. Apenas para carregador.



Perigo de amputação de dedos ou da mão.



Perigo de queda de objetos.



Nível de potência sonora garantido de 109 dB.



Símbolo REEE. Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Recicle nas instalações adequadas, sempre que existentes. Informe-se sobre a reciclagem junto às autoridades ou loja locais.



Caixote do lixo com uma cruz por cima. As baterias não devem ser eliminadas em conjunto com os resíduos domésticos. Recicle nas instalações adequadas, sempre que existentes. Informe-se sobre a reciclagem junto às autoridades ou loja locais.



Não elimine as baterias em rios nem as mergulhe em água.



Não elimine baterias queimando-as. Caso contrário, estas explodem e provocam ferimentos.



Não exponha baterias a calor acima de 40 °C.

Não carregue nem armazene a bateria a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F) e superiores a 40 °C (104 °F).



O produto está em conformidade com as diretivas europeias aplicáveis e foi aplicado um método de avaliação de conformidade com estas diretivas.

Explicação da etiqueta de classificação

Multiferramenta 5 em 1 sem fios: M5MT36-Li TT5MT36-Li

M = Nome da marca (MAC Allister)

TT = Nome da marca (TITAN)

5 = 5 em 1

MT = Multiferramenta

36 = Tensão nominal (V)

Li = Iões de lítio

Bateria: MDVB36-4

M = Nome da marca (MAC Allister)

DVB = Bateria de dupla tensão

36 = Tensão de saída da bateria (V)

4 = Capacidade da bateria (Ah)

Carregador: MFC36

M = Nome da marca (MAC Allister)

FC = Carregador rápido

36 = Tensão de saída da bateria

TTB812BAT

TTB = Nome da marca (TITAN)

812 = Número da série

BAT = Bateria

TTB815CHR

TTB = Nome da marca (TITAN)

815 = Número de série

CHR = Carregador

PT Especificações técnicas

Unidade do motor:

- > **Tensão nominal** : 36 V $\overline{\text{---}}$
- > **Velocidade nominal sem carga n_0** : 6500 / min (como aparador de relva)
6600 / min (como roçadora)
2800 / min (como corta-sebes)
- > **Grau de proteção** : IP20
- > **Classe de proteção** : III
- > **Peso** : aprox. 2,18 kg
- > **Dimensões** : aprox. 880 x 340 x 140 mm

Aparador de relva/roçadora:

- > **Elemento da cabeça do aparador** : PGT1001
- > **Largura de corte** : 30 cm
- > **Fio do aparador** : nylon, Ø 2,0 mm, comprimento 2 x 3 m
- > **Elemento da lâmina do cortador** : PBC2303T
- > **Largura de corte** : 23 cm
- > **Peso** : 1,29 kg

Aparador de sebes com cabo:

- > **Comprimento da lâmina** : 40 cm
- > **Comprimento de corte máx.** : 38 cm
- > **Espaçamento entre dentes** : máx. 23 mm
- > **Peso** : 2,23 kg

Motosserra podadora com cabo:

- > **Tipo de corrente** : 91P033X **Oregon**
- > **Tipo de guia** : 080SDEA041 **Oregon**
- > **Comprimento da guia** : 200 mm
- > **Comprimento de corte máx.** : 180 mm
- > **Passo de corrente** : 9,525 mm (0,375")
- > **Calibre da corrente** : 1,27 mm (0,050")
- > **Elos de ligação** : 33
- > **Velocidade máxima da corrente** : 17 m/s
- > **Volume do depósito de óleo** : 135 cm³ (ml)
- > **Peso** : 1,45 kg

Cabo extensor:

- > **Comprimento do cabo** : 600 mm
- > **Peso** : 0,48 kg

Bateria:

- > **N.º de modelo** : MDVB36-4 / TTB812BAT
- > **Capacidade** : 8000 / 4000 mAh
- > **Tensão** : 18/36 V $\overline{\text{---}}$
- > **Peso** : aprox. 1,02 kg

Carregador:

- > **N.º de modelo** : MFC36 / TTB815CHR
- > **Tensão nominal de entrada** : 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- > **Potência nominal de entrada** : 190 W
- > **Tensão nominal de saída** : 21 V $\overline{\text{---}}$

- > Corrente nominal de saída : 8 A
- > Classe de proteção : II 
- > Peso : aprox. 620 g
- > Gama de temperaturas ambiente para utilização do carregador e bateria : 5 °C a 40 °C

Especificações acústicas:

- > Nível de pressão sonora L_{pA}
 - > como aparador de relva : 82,0 dB (A)
 - > como roçadora : 81,0 dB (A)
 - > como aparador de sebes com cabo : 80,0 dB (A)
 - > como motosserra podadora com cabo : 92,0 dB (A)
 - > Incerteza, K_{pA} : 3 dB(A)
- > Nível de potência sonora medido L_{WA}
 - > como aparador de relva : 94,0 dB (A)
 - > como roçadora : 94,4 dB (A)
 - > como aparador de sebes com cabo : 95 dB(A)
 - > como motosserra podadora com cabo : 104 dB(A)
- > Incerteza, K_{WA}
 - > como aparador de relva : 1,5 m/s²
 - > como roçadora : 2,0 m/s²
 - > como aparador de sebes com cabo : 5,9 m/s²
 - > como motosserra podadora com cabo : 5,6 m/s²

Valores de vibração nas mãos e nos braços:

- > Vibração $a_{n,w}$ na pega principal
 - > como aparador de relva : 3,3 m/s²
 - > como roçadora : 4,0 m/s²
 - > como aparador de sebes com cabo : 2,4 m/s²
 - > como motosserra podadora com cabo : 2,3 m/s²
- > Incerteza, K : 1,5 m/s²

Os valores de nível sonoro foram determinados de acordo com o código de ensaio de ruído previsto nas normas EN 11806-1, EN 62841-4-2 e EN ISO 11680-1, utilizando as normas de base EN ISO 11094 e EN ISO 3744.

O nível de intensidade sonora para o utilizador pode exceder 80 dB(A) pelo que são necessárias medidas de proteção auditiva.

Os valores declarados de vibração total e de emissão de ruído foram medidos de acordo com um método de teste normalizado e podem ser utilizados para comparar ferramentas;

Os valores de vibração total declarados e os valores de emissão de ruído declarados também podem ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.



AVISO! O valor de vibração e de ruído emitidos durante a utilização efetiva da ferramenta elétrica podem ser diferentes do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada, especialmente que tipo de peça de trabalho é processada;

A necessidade de identificar medidas de segurança para proteger o utilizador que se baseiam numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (tendo em consideração todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento ao ralenti, além do tempo de aperto do gatilho).

Desembalar

1. Desembale todas as peças e coloque-as numa superfície lisa e estável.
2. Remova todos os materiais de embalagem e dispositivos de envio, se aplicável.
3. Certifique-se de que o conteúdo entregue está completo e livre de danos. Caso descubra que existem peças em falta ou que estas apresentam danos, não utilize o produto e contacte um representante. Utilizar um produto incompleto ou danificado é um perigo para pessoas e bens.
4. Certifique-se de que dispõe de todos os acessórios e ferramentas necessários para a montagem e a utilização. Isto também inclui equipamento de proteção pessoal adequado.



AVISO! O produto e a embalagem não são brinquedos para crianças. As crianças não devem brincar com sacos de plástico, folhas e peças pequenas. Existe perigo de asfixia e sufocação.

Vai precisar de

(itens não fornecidos)

Equipamento de proteção individual adequado
Chave hexagonal adequada
Lubrificante adequado para lâmina de aparador de sebes
Óleo de corrente adequado

(itens fornecidos)

Cabeça do aparador (1)
Proteção (2)
Guia (14)
Corrente (15)
Lâmina do cortador (3 dentes) (35)
Arnês (39)
Bateria (40)
Carregador (41) e respetivo manual
Chave hexagonal (5 mm) (42)
Haste de bloqueio do eixo (43)
Multiferramenta (44)
Chave de parafusos de cabeça dupla (45)



NOTA: Os acessórios necessários dependem da aplicação pretendida. Contacte o seu fornecedor para obter aconselhamento.

Montagem



AVISO! O produto tem de estar totalmente montado antes da utilização. Não utilize um produto que esteja apenas parcialmente montado ou montado com peças danificadas.



Siga as instruções de montagem passo a passo e utilize as fotos fornecidas como um guia visual para montar facilmente o produto.



Antes de utilizar o produto, familiarize-se com as funcionalidades de funcionamento. Leia todo o manual de instruções, prestando especial atenção às normas de segurança e procedimentos operacionais.

Não ligue o produto à bateria (40) antes de estar totalmente montado!



NOTA: Tenha em atenção as pequenas peças removidas durante a montagem ou a realização de ajustes. Mantenha-as seguras para evitar perdas.

Montagem do cabo

Instale o acessório do aparador de relva/roçadora (3), o acessório da motosserra podadora com cabo (18) ou o acessório do aparador de sebes com cabo (30) na unidade do motor diretamente ou através do acessório do cabo extensor (5) de acordo com a operação pretendida.

1. Desaperte o botão de bloqueio (6) para a esquerda (Fig. 1, passo 1).
2. Por exemplo: retire primeiro a manga de proteção (3a) e, em seguida, alinhe o cabo do aparador de relva/roçadora (3) com a manga de bloqueio (6c) e insira-o (Fig. 1, passo 2). Certifique-se de que o pino de bloqueio (3b) engata no orifício (6c).
3. Certifique-se de que o pino de bloqueio (3b) encaixa no devido lugar.
4. Fixe as conexões com o botão de bloqueio (6) (Fig. 1, passo 3).

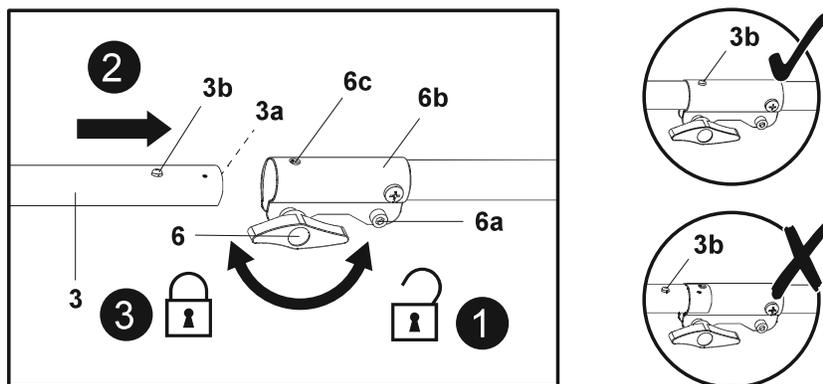


Fig. 1

5. Se for necessário um cabo extensor (5) para longo alcance, primeiro monte o cabo extensor (5) na unidade do motor e fixe-o com o botão de bloqueio (6), em seguida, monte o acessório de cabo necessário (3/18/30) no cabo extensor (5) e fixe-o com o botão de bloqueio (4).



AVISO! Certifique-se de que o parafuso (6a/4a) e o botão de bloqueio (6/4) estão devidamente apertados antes de utilizar o produto.

Montagem da proteção

1. Retire o parafuso de fixação (2a) da proteção (2) utilizando a multiferramenta fornecida (44) e mantenha-a à mão (Fig. 2, passo 1).
2. Alinhe a proteção (2) com o suporte da proteção (2c) no cabo do aparador de relva/roçadora (3) (Fig. 2, passo 2) e fixe-a na posição.
3. Alinhe a cobertura de proteção (2b) com o suporte da proteção (2c) no cabo do aparador de relva/roçadora (3). Certifique-se de que a chapa de metal do suporte da proteção (2c) está totalmente inserida na ranhura (2d) da proteção. Certifique-se de que o grampo da cobertura de proteção (2b) é pressionado através da fivela (2g) da proteção (2), devendo produzir um estalido audível (Fig. 2, passo 3).
4. Certifique-se de que os orifícios para parafusos na proteção (2), no suporte da proteção (2c) e na cobertura de proteção (2b) estão devidamente alinhados.
5. Fixe as ligações girando o parafuso de fixação (2a) para a direita com a ajuda da multiferramenta (44) fornecida (Fig. 2, passo 4).

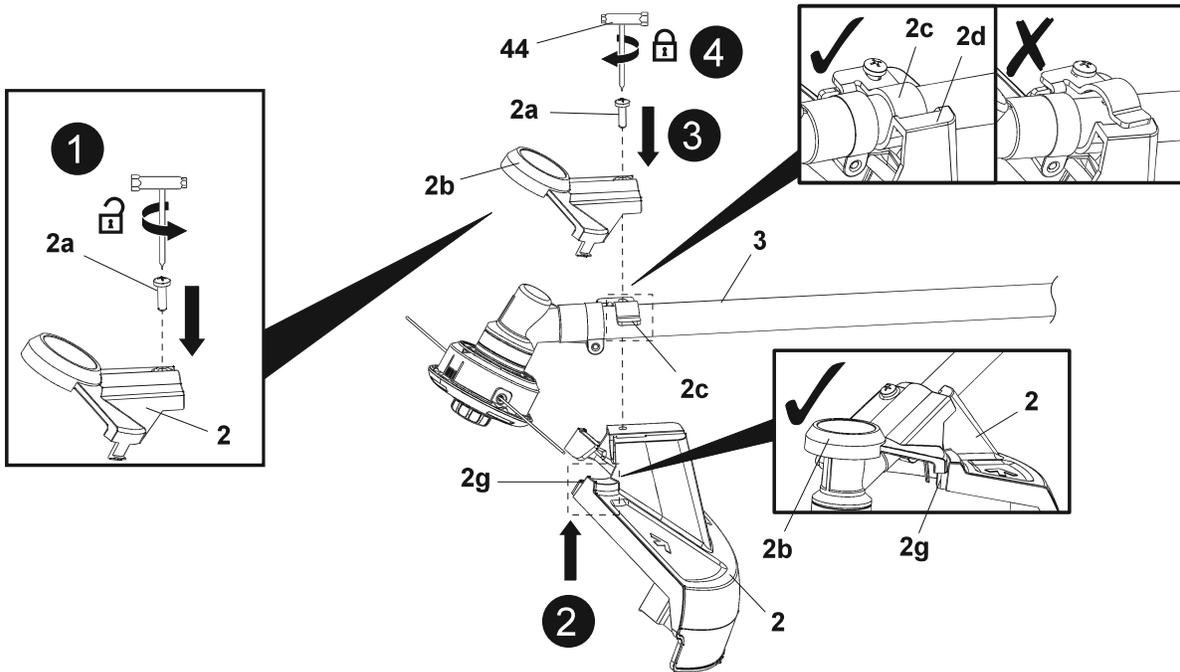


Fig. 2



AVISO! Nunca utilize a cabeça do aparador (1) nem a lâmina do cortador (35) sem a proteção (2) devidamente colocada.



NOTA: Remova sempre o protetor da faca (2f) antes de utilizar.

Pega auxiliar

A pega auxiliar (7) está pré-montada no cabo da unidade do motor. Verifique se a pega auxiliar (7) está firmemente apertada e se a barreira (7b) está pré-fixada do lado do utilizador. Se não for esse o caso, volte a montar e aperte os quatro parafusos de fixação (7a) com uma chave hexagonal adequada (não fornecida) (Fig. 3).

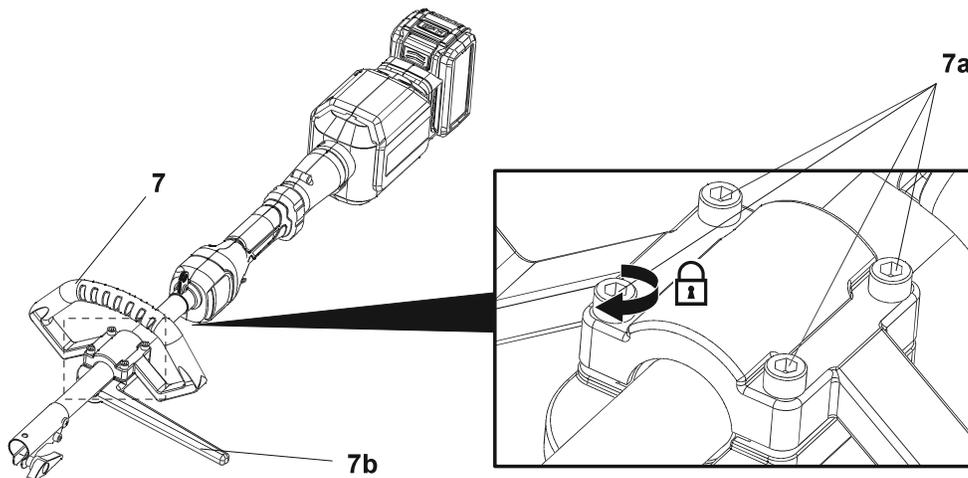


Fig. 3



AVISO! Nunca utilize o produto sem a pega auxiliar (7) corretamente montada.

Cabeça do aparador

A cabeça do aparador (1) já se encontra pré-montada para envio. Se não for esse o caso, siga os passos abaixo para a respetiva montagem:

1. Certifique-se de que a proteção (2) foi montada corretamente.
2. Rode o flange de apoio (36) até que o seu orifício fique alinhado com o entalhe na cabeça da engrenagem (38).
3. Insira a haste de bloqueio do eixo (43) no orifício para bloquear o eixo (37).
4. Instale o flange de bloqueio (34) no flange de apoio (36).
5. Aparafuse a cabeça do aparador (1) no eixo (37) e aperte-o manualmente para a esquerda.
6. Remova a haste de bloqueio do eixo (43) (Fig. 4).

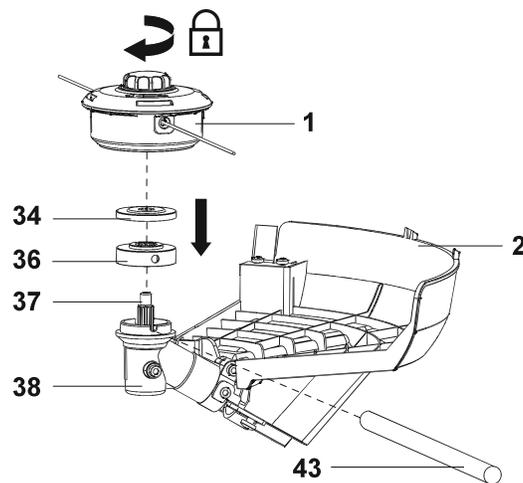


Fig. 4

Lâmina da roçadora

1. Rode o flange de apoio (36) até que o seu orifício fique alinhado com o entalhe na cabeça da engrenagem (38).
2. Insira a haste de bloqueio do eixo (43) no orifício para bloquear o eixo (37).
3. Desaperte manualmente a cabeça do aparador (1) para a direita e retire-a juntamente com o flange de bloqueio (34).
4. Fixe a lâmina do cortador (35) no eixo (37). Certifique-se de que a lâmina do cortador (35) está montada no anel extrudido no flange de apoio (36). Certifique-se de que o sentido de rotação marcado na lâmina do cortador (35) corresponde com o da proteção (2).
5. Coloque o flange de bloqueio (34) e a anilha côncava (33) na lâmina do cortador (35). Certifique-se de que estão instalados na orientação correta.
6. Fixe a lâmina do cortador (35) através do aperto da porca de bloqueio (32) rodando para a esquerda com a multiferramenta (44) e a haste de bloqueio do eixo (43) fornecidas.
7. Retire a multiferramenta (44) e a haste de bloqueio do eixo (43).
8. Retire os protetores da lâmina (35a) da lâmina do cortador (35) se estes estiverem colocados antes de utilizar (Fig. 5).

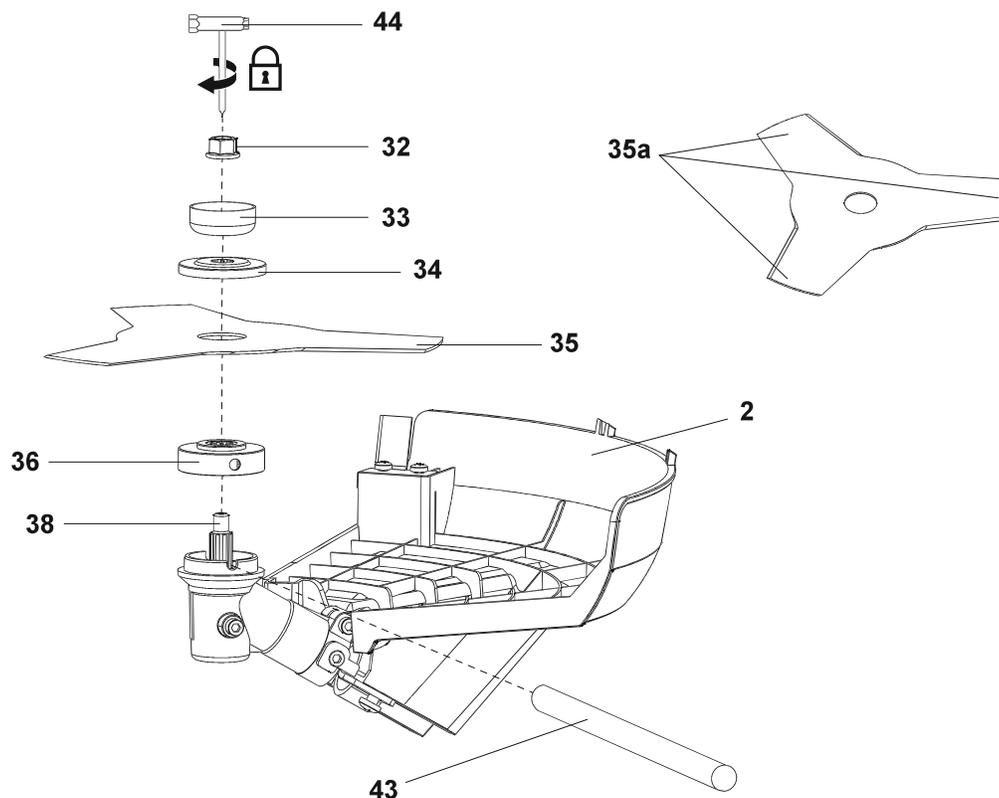


Fig. 5

Cobertura da lâmina do aparador de sebes

1. Retire a cobertura da lâmina do aparador de sebes (31) da lâmina do aparador de sebes (25) antes de utilizar (Fig. 6).
2. Guarde a cobertura da lâmina do aparador de sebes (31) em segurança.
3. O aparador de sebes está pronto a ser utilizado.

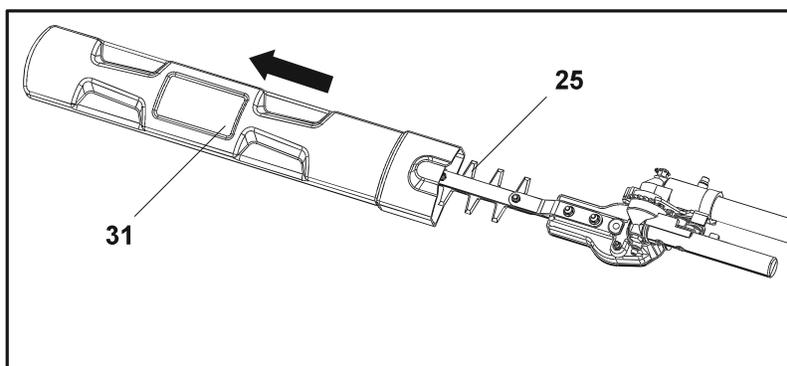


Fig. 6



NOTA: Sempre que não estiver a utilizar ou armazenar ou transportar o produto, coloque a cobertura da lâmina do aparador de sebes (31).

Para colocar a cobertura da lâmina do aparador de sebes (31), alinhe e empurre a cobertura da lâmina contra a lâmina do aparador de sebes (25).

Cobertura da guia

1. Retire a cobertura da guia (24) da corrente (15) e da guia (14) antes de utilizar (Fig. 7).
2. Guarde a cobertura da guia (24) em segurança.
3. A motosserra podadora com cabo está pronta a ser utilizada.

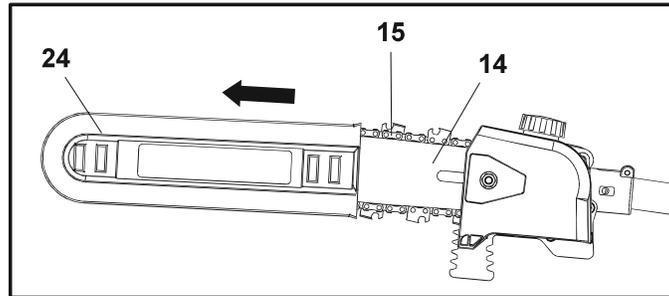


Fig. 7

Corrente e guia

A guia (14) e a corrente (15) estão pré-montadas na unidade de corte da motosserra podadora. O utilizador pode voltar a montar umas novas, se necessário.

1. Coloque o produto sobre uma superfície plana adequada, com a cobertura da motosserra podadora (17) virada para a frente.
2. Desaperte a porca de bloqueio (17a) para a esquerda e, em seguida, retire-a juntamente com a cobertura da motosserra podadora (17), a guia (14) e a corrente (15) (Fig. 8).
3. Utilize uma guia (14) e corrente (15) novas com os mesmos tipos descritos nas "especificações técnicas".

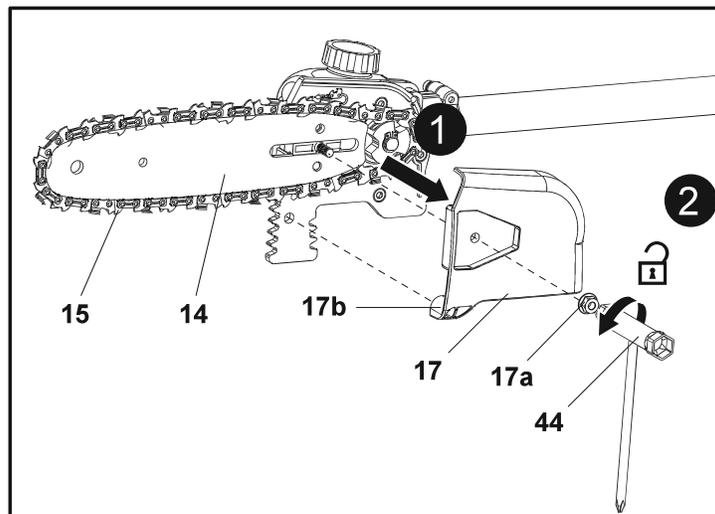


Fig. 8

4. Estique a corrente (15) com as arestas de corte voltadas para o sentido de rotação.

Deslize a corrente (15) para o interior da ranhura em torno da guia (14). Certifique-se de que a corrente (15) está instalada no sentido de rotação correto (Fig. 9).

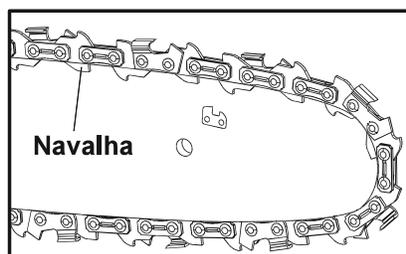


Fig. 9



AVISO! A direção das "navalhas" da corrente tem de corresponder à indicada pelo símbolo e pela seta na guia (14) e no corpo da serra sob a cobertura da motosserra podadora (17).

5. Alinhe o conjunto da corrente (15) e da guia (14) com a roda dentada de acionamento (23) e o parafuso de fixação (20). Coloque a corrente (15) em torno da roda dentada de acionamento (23) e, em seguida, baixe a guia (14) para a instalar no parafuso de fixação (20) (Fig. 10).
6. Certifique-se de que o pino de aperto (21a) está inserido no orifício inferior da guia (14). Aperte o parafuso tensor (21) para a esquerda para ajustar a posição do pino de aperto (21a) em direção à extremidade da ranhura com a extremidade plana da chave de parafusos de cabeça dupla fornecida (45).

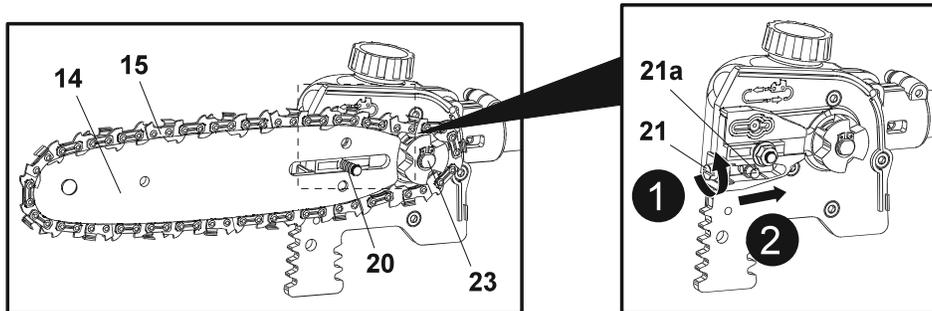


Fig. 10

7. O sentido da corrente é o indicado pela seta. Certifique-se de que a corrente (15) está corretamente colocada sobre a roda dentada (14a) da guia (14) (Fig. 11).

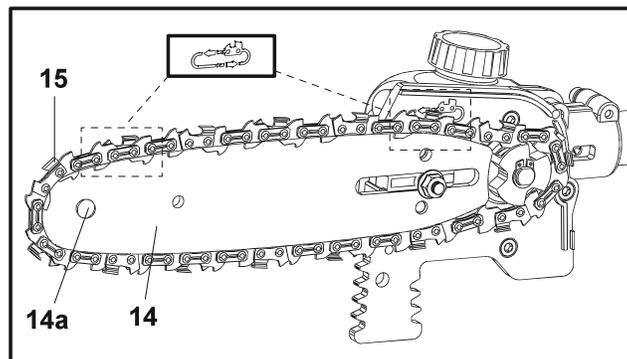


Fig. 11



AVISO! A direção das "navalhas" da corrente tem de ser a indicada pelo símbolo e pela seta na guia. Certifique-se de que a guia e a corrente estão corretamente montadas na direção certa; caso contrário, a corrente não funcionará corretamente e poderá causar uma situação de perigo para o utilizador.

8. Aperte o parafuso tensor (21) para a direita para ajustar o pino de aperto (21a)/a guia (14) para a esquerda para apertar a corrente (15) com a extremidade plana da chave de parafusos de cabeça dupla (45) fornecida (Fig. 12).

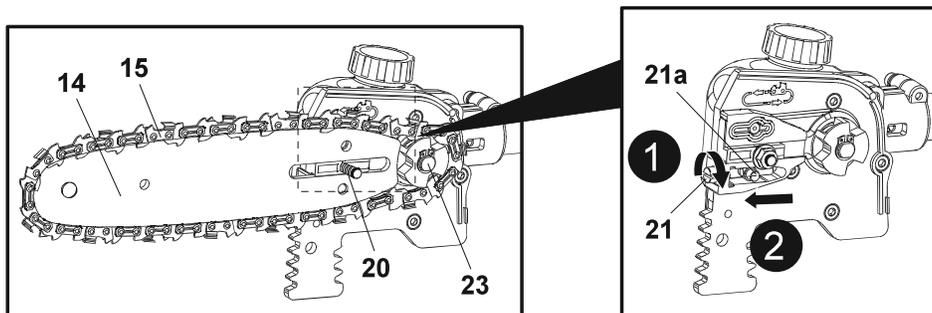


Fig. 12

9. Volte a colocar a cobertura da motosserra podadora (17) e aperte ligeiramente a porca de bloqueio (17a) para a direita (Fig. 13). Certifique-se de que o espigão (17b) está devidamente encaixado no orifício do batente serrilhado (22). Não aperte completamente a porca (17a), pois é necessário aplicar primeiro tensão na corrente.

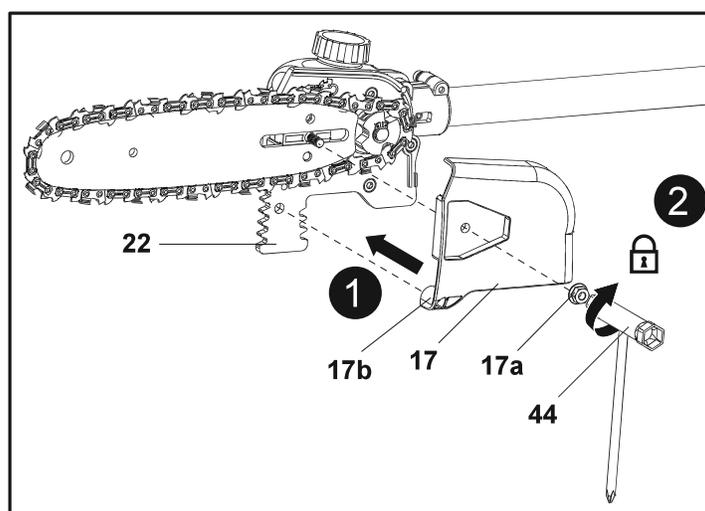


Fig. 13



NOTA: A corrente (15) ainda não foi tensionada. Tensione a corrente conforme descrito em "Tensionamento da corrente". Depois de utilizar o produto durante cerca de 1 hora, ajuste novamente a tensão da corrente.

Tensionamento da corrente

Verifique sempre a tensão da corrente antes da utilização, após os primeiros cortes e regularmente durante a utilização; a cada cinco cortes, aproximadamente. Após a utilização inicial, as novas correntes podem alargar consideravelmente. É uma situação normal durante o período de rodagem e o intervalo entre futuros ajustes irá aumentar rapidamente.



AVISO! Desligue o produto de la batería antes de ajustar a tensão da corrente!

Os rebordos de corte da corrente são afiados! Utilize sempre luvas de proteção quando manusear a corrente.



Mantenha sempre uma tensão correta da corrente. Uma corrente solta aumenta o risco de ressalto. Uma corrente solta pode saltar da ranhura da guia. Isto pode ferir o utilizador e danificar a corrente. Uma corrente solta causa desgaste rápido da própria corrente, da guia e da roda dentada!



ensionar demasiado a corrente irá sobrecarregar o motor e provocar danos. Uma tensão insuficiente pode provocar o desencaixe da corrente, enquanto uma corrente devidamente apertada proporciona as melhores características de corte e uma vida útil prolongada. A vida útil da corrente depende principalmente da lubrificação suficiente e do tensionamento correto.

1. Coloque o produto sobre uma superfície plana adequada, com a cobertura da motosserra podadora (17) virada para si.
2. Verifique a tensão da corrente utilizando uma mão para levantar a corrente (15) contra o peso do produto. A tensão correta da corrente é alcançada quando é possível elevar a corrente aproximadamente 2 - 4 mm acima da guia (14) no centro (Fig. 14, 15).

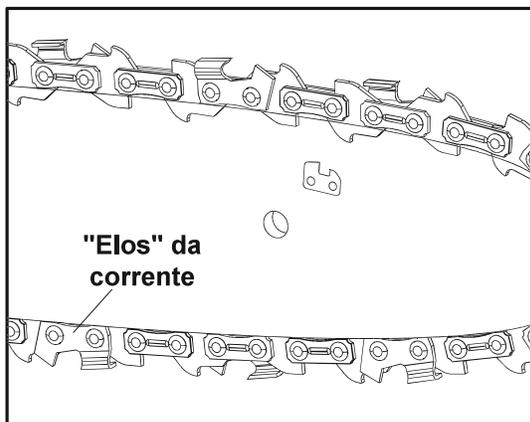


Fig. 14

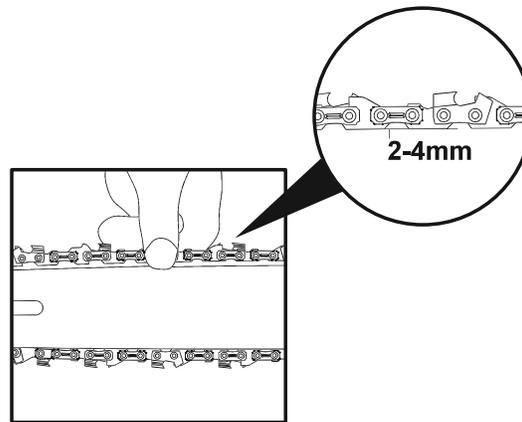


Fig. 15

3. Ajuste a tensão se considerar que a corrente (15) está demasiado solta ou apertada.
4. Desaperte ligeiramente a roda de bloqueio (17a) e, em seguida, com a extremidade plana da chave de parafusos de cabeça dupla (45) fornecida, aperte o parafuso tensor (21) para dentro ou para fora para ajustar o pino de aperto (21a)/a guia (14) para a direita ou para a esquerda até os "elos" da corrente começarem a tocar no rebordo inferior da guia (14), mantendo-a nessa posição.
5. Puxe a corrente (15) ao longo da parte superior da guia (14), com as mãos protegidas por luvas, de uma extremidade até à outra, várias vezes. A corrente (15) deve estar apertada, mas ainda assim ser capaz de se mover livremente. Se a tensão da corrente tiver sido ajustada, volte a verificar a tensão de acordo com o passo 2.
6. Após o ajuste, aperte novamente a porca de bloqueio (17a).

Lubrificação da corrente



AVISO! O produto não está abastecido com óleo para correntes. É essencial abastecer o produto com óleo para correntes antes de o utilizar. Nunca utilize o produto sem óleo para correntes, uma vez que tal irá resultar em danos significativos no produto.

Utilizar a corrente seca ou com pouco óleo para correntes irá diminuir a eficiência de corte, diminuir a vida útil do produto e provocar um desgaste rápido na corrente e na guia, resultante de sobreaquecimento.

O óleo para correntes insuficiente é demonstrado pela presença de fumo ou por descoloração da guia. A lubrificação adequada da corrente durante as operações de corte é essencial para minimizar o atrito com a guia.