

HTA 135

STIHL



2 - 28 Manual de instruções de serviços



Índice

1	Prefácio.....	2
2	Informações sobre este manual de instruções.....	2
3	Visão geral.....	3
4	Indicações de segurança.....	4
5	Preparar o motopoda.....	11
6	Carregar bateria e LEDs.....	12
7	Ativar e desativar a interface de rádio Bluetooth®.....	12
8	Montar o motopoda.....	13
9	Inserir e tirar a bateria.....	16
10	Ligar e desligar o motopoda.....	16
11	Verificar o motopoda e a bateria.....	17
12	Trabalhar com o motopoda.....	18
13	Após o trabalho.....	20
14	Transporte.....	20
15	Armazenagem.....	20
16	Limpeza.....	20
17	Manutenção.....	21
18	Consertos.....	22
19	Solucionar distúrbios.....	22
20	Dados técnicos.....	23
21	Combinações de sabres e correntes.....	25
22	Combinações de sistemas costais.....	25
23	Peças de reposição e acessórios.....	25
24	Descarte.....	26
25	Declaração de conformidade da UE.....	26
26	Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas.....	26

1 Prefácio

Prezado cliente,

Queremos agradecer a sua preferência pela STIHL. Nós desenvolvemos e fabricamos os nossos produtos de qualidade superior, de acordo com as necessidades dos nossos clientes. Isso resulta em produtos com alta confiabilidade, mesmo em condições extremas.

A STIHL também se destaca pela excelência em serviços. Nossas Concessionárias garantem assistência técnica especializada e amplo suporte técnico.

A STIHL afirma expressamente ter um comportamento sustentável e responsável com a natureza. Este manual de instruções deve auxiliá-lo a utilizar seu produto STIHL por uma vida útil longa de forma segura e ambientalmente correta.

Agradecemos a sua confiança e desejamos que tenha muita satisfação com seu produto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

Endereço

STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.
Av. São Borja, 3000
93032-524 SÃO LEOPOLDO - RS

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC):
0800 707 5001

info@stihl.com.br

www.stihl.com.br

CNPJ: 87.235.172/0001-22

IMPORTANTE! LER ANTES DO USO E DEPOIS GUARDAR.

2 Informações sobre este manual de instruções


2.1 Documentos aplicáveis

Aplicam-se as especificações de segurança locais a seguir.

- ▶ Adicionalmente a este manual de instruções de serviços, ler, entender e guardar os seguintes documentos:
 - Manual de instruções do sistema costal utilizado
 - Manual de instruções da bateria STIHL AR
 - Manual de instruções "Bolsa do cinto AP com cabo elétrico"
 - Instruções de segurança da bateria STIHL AP
 - Manual de instruções de serviços dos carregadores STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Informações sobre segurança para baterias STIHL e produtos com bateria integrada: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mais informações sobre produtos STIHL conectados, compatíveis e perguntas frequentes estão disponíveis em www.connect.stihl.com ou em um Ponto de Vendas STIHL.

A marca e símbolo (logo) Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. Qualquer uso desta marca/símbolo pela STIHL ocorre sob licença.

Baterias com  estão equipadas com uma interface de rádio Bluetooth®. Restrições opera-

cionais locais (por exemplo, em aeronaves ou hospitais) devem ser observadas.

2.2 Identificação de avisos no texto

! ATENÇÃO

- O aviso indica perigos, que resultam em ferimentos graves ou morte.
 - ▶ As medidas mencionadas podem evitar lesões graves ou morte.

AVISO

- O aviso indica perigos, que podem levar a danos materiais.
 - ▶ As medidas mencionadas podem evitar danos materiais.

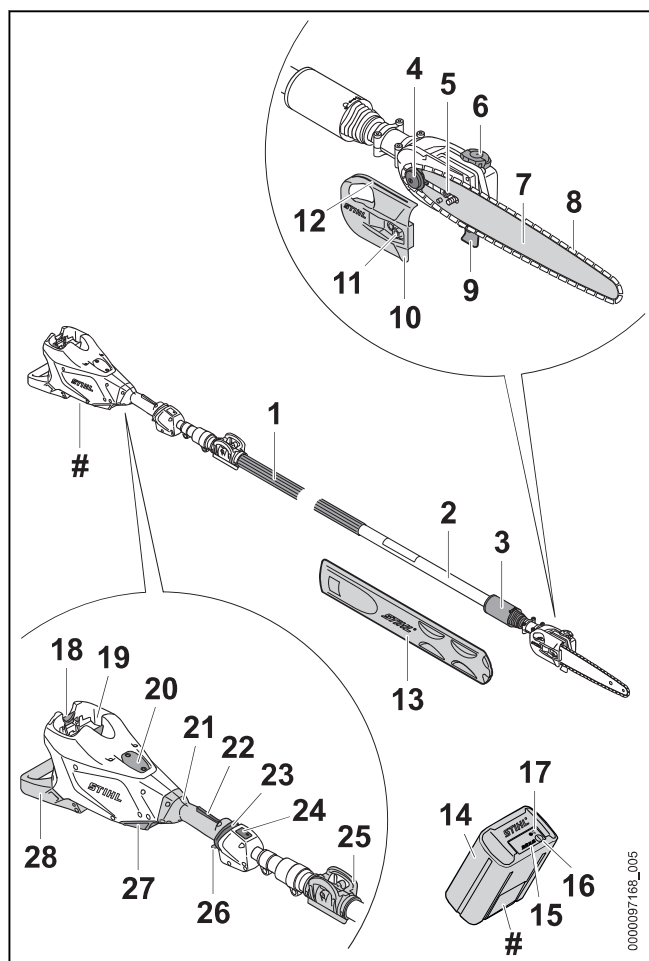
2.3 Símbolos no texto



Este símbolo refere-se a um capítulo deste manual de instruções.

3 Visão geral

3.1 Motopoda STIHL HTA 135 e bateria



1 Mangueira do cabo

A mangueira do cabo serve para segurar e conduzir o motopoda.

2 Tubo do eixo

O tubo do eixo conecta todos os componentes.

3 Porca de fixação

A porca de fixação ajusta o comprimento do tubo do eixo.

4 Pinhão da corrente

O pinhão da corrente aciona a corrente.

5 Parafuso tensor

O parafuso tensor serve para ajustar a tensão da corrente.

6 Tampa do tanque de óleo

A tampa do tanque de óleo fecha o tanque de óleo.

7 Sabre

O sabre conduz a corrente.

8 Corrente

A corrente corta a madeira.

9 Encosto

O encosto apoia o motopoda durante o trabalho na madeira.

10 Tampa do pinhão da corrente

A tampa do pinhão da corrente cobre o pinhão da corrente e fixa o sabre no motopoda.

11 Porca

A porca fixa a tampa do pinhão da corrente no motopoda.

12 Barra de nivelamento

Com a barra de nivelamento, a corrente pode ser posicionada com precisão.

13 Proteção da corrente

A proteção da corrente protege o operador do contato com a corrente.

14 Bateria

A bateria alimenta o motopoda com energia.

15 LEDs

Os LEDs indicam a carga da bateria e possíveis falhas.

16 Botão de pressão

O botão de pressão ativa os LEDs na bateria. Ele ativa e desativa a interface de rádio Bluetooth® (se disponível).

17 LED „BLUETOOTH®“ (apenas para baterias com)

O LED indica a ativação e desativação da interface de rádio Bluetooth®.

18 Alavanca de bloqueio

A alavanca de bloqueio segura a bateria no compartimento da bateria.

19 Compartimento da bateria

O compartimento da bateria armazena a bateria.

20 Cobertura¹

A cobertura serve como um espaço reservado para um Smart Connector 2 A.

21 Cabo de manejo

O cabo de manejo serve para operar, segurar e conduzir o motopoda.

22 Trava de segurança

A trava de segurança desbloqueia a alavanca do acelerador.

23 Botão de desbloqueio

O botão de desbloqueio serve para ligar o motopoda.

24 LED

O LED indica o estado do motopoda.

25 Braçadeira

A braçadeira serve para engatar o sistema de suporte.

26 Alavanca do acelerador

A alavanca do acelerador liga e desliga o motopoda.

27 Filtro de ar


O filtro de ar filtra o ar tirado pelo motor.


28 Pé de suporte


O pé de suporte serve para apoiar o motopoda no chão.

Placa de identificação com número da máquina**3.2 Símbolos**


Sobre o motopoda e a bateria podem constar os seguintes símbolos:


 Nesta posição a porca de fixação está aberta. O eixo pode ser estendido.

 Nesta posição a porca de fixação está fechada. O tubo do eixo não pode ser estendido.

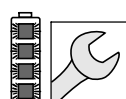
 Este símbolo identifica o tanque do óleo lubrificante de correntes.


 Este símbolo indica a direção da rotação da corrente.


 Girar neste sentido de rotação para esticar a corrente


 1 LED vermelho aceso. A bateria está muito quente ou muito fria.

 Este símbolo identifica o botão de desbloqueio.

 4 LEDs vermelhos piscando. Existe uma avaria na bateria.


 A bateria possui uma interface de rádio Bluetooth® e pode ser conectada ao aplicativo STIHL connected.


 A indicação ao lado do símbolo refere-se ao teor de energia da bateria, conforme especificação do fabricante da célula. O teor de energia disponível na utilização é menor.


 Não descartar o produto com lixo doméstico.


4 Indicações de segurança**4.1 Símbolos de avisos**


Os símbolos de avisos colocados sobre o motopoda ou sobre a bateria significam o seguinte:

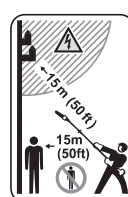
 Observar as indicações de segurança e suas ações.

 Ler, entender e conservar o manual de instruções de serviços.

 Usar óculos de proteção, protetor auricular e capacete de proteção.

 Usar botas de segurança.

 Usar luvas de proteção.

 Manter uma distância de segurança.

¹A cobertura faz parte da carcaça do motor. Remover a cobertura apenas ao instalar o Smart Connector 2 A e guardá-la em um local seguro para reinstalação posterior. Sempre usar o motopoda com a cobertura ou o Smart Connector 2 A instalado.



Tirar a bateria durante pausas no trabalho, transporte, armazenagem, manutenção ou consertos.



Proteger a bateria do calor e de fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.


4.2 Utilização prevista

O motopoda STIHL HTA 135 serve para podar árvores altas ou podar galhos de árvores altas.

O motopoda não pode ser utilizado para derrubar árvores.

O motopoda pode ser utilizado na chuva.

O motopoda é abastecido com energia por uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.

A bateria com , em combinação com o aplicativo STIHL connected, permite a personalização e a transferência de informações para a bateria com base na tecnologia Bluetooth®.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias que não foram liberadas pela STIHL para o motopoda podem causar incêndios e explosões. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Utilizar o motopoda com uma bateria STIHL AP ou uma bateria STIHL AR.
- Se o motopoda ou a bateria não for utilizada conforme especificado, os usuários podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Utilizar o motopoda conforme descrito neste manual de instruções de serviços.
 - ▶ Utilizar a bateria, conforme descrito neste manual de instruções de serviços, no manual de instruções de serviços da bateria STIHL AR, no aplicativo STIHL connected e no site www.connect.stihl.com.

4.3 Exigências para os usuários

⚠ ATENÇÃO

- Usuários que não foram instruídos podem não reconhecer ou não avaliar corretamente os perigos do motopoda e da bateria. O usuário ou outras pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.



▶ Ler, entender e guardar o manual de instruções.

- ▶ Se o motopoda ou a bateria são passados para outra pessoa: entregar o manual de instruções junto.
- ▶ Certificar-se de que o usuário atenda às seguintes exigências:
 - O usuário está descansado.
 - Que ele tenha capacidade física, sensorial e mental para manusear e trabalhar com o motopoda e a bateria. Se o usuário tiver capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou não tiver experiência e conhecimento, ele só deve utilizar o equipamento sob supervisão ou procedimento documentado de uma pessoa responsável.
 - O usuário pode reconhecer e avaliar os perigos do motopoda e da bateria.
 - O usuário é maior de idade ou está sendo treinado, conforme as leis trabalhistas nacionais, sob a supervisão de um profissional.
 - Que ele tenha recebido instruções de um Ponto de Vendas STIHL ou um técnico, antes de utilizar pela primeira vez o motopoda.
 - O usuário não está sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos.
- ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

4.4 Vestimenta e equipamentos de proteção

⚠ ATENÇÃO

- Durante o trabalho, cabelos compridos podem ser puxados para dentro do motopoda. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Prender cabelos compridos e protegê-los, para que fiquem acima dos ombros.
- Durante o trabalho, objetos podem ser arremessados em alta velocidade. O usuário pode sofrer ferimentos.
 - ▶ Usar óculos de proteção firmes. Os óculos de proteção adequados são testados de acordo com a norma EN 166 ou de acordo com regulamentos nacionais e podem ser adquiridos no mercado com a respectiva identificação.
- Durante o trabalho é gerado ruído. O ruído pode prejudicar sua audição.



▶ Usar óculos de proteção firmes. Os óculos de proteção adequados são testados de acordo com a norma EN 166 ou de acordo com regulamentos nacionais e podem ser adquiridos no mercado com a respectiva identificação.



- ▶ Usar um protetor auricular.

- A queda de objetos pode causar ferimentos na cabeça.



- ▶ Usar capacete de proteção.

- Durante o trabalho, pode haver formação de poeira. Poeira inalada pode prejudicar a saúde e desencadear reações alérgicas.
 - ▶ Se houver formação de poeira: usar uma máscara de proteção contra poeira.
- Roupas não apropriadas podem se enroscar na madeira, em arbustos e no motopoda. Usuários sem o vestuário adequado podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar roupas justas.
 - ▶ Retirar lenços e acessórios.
- Durante o trabalho, o usuário pode se cortar na madeira. Durante a limpeza ou manutenção, o usuário pode entrar em contato com a corrente. O usuário pode sofrer ferimentos.



- ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.

- Se o usuário usar calçados inadequados, ele pode escorregar. O usuário pode sofrer ferimentos.



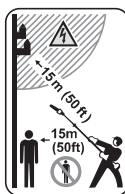
- ▶ Usar calçado firme e fechado, com sola antiderrapante.

4.5 Área de trabalho e arredores

4.5.1 Motopoda

⚠ ATENÇÃO

- Outras pessoas, crianças e animais podem não conseguir perceber e prever os perigos do motopoda e de objetos arremessados pelo mesmo. Outras pessoas, crianças e animais podem ser gravemente feridos e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Manter outras pessoas, crianças e animais afastados da área de trabalho em um raio de 15 metros.

- ▶ Manter uma distância de 15 metros de outros objetos.
- ▶ Não deixar o motopoda sem vigilância.

- ▶ Certificar-se de que as crianças não brinquem com o motopoda.
- Componentes elétricos do motopoda podem gerar faíscas. As faíscas podem causar incêndios e explosões em ambientes altamente inflamáveis ou explosivos. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes levemente inflamáveis nem em ambientes explosivos.

4.5.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- Outras pessoas, crianças e animais podem não conseguir perceber ou prever os perigos da bateria. Outras pessoas, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais afastados da área de trabalho.
 - ▶ Não deixar a bateria sem vigilância.
 - ▶ Certificar-se de que as crianças não brinquem com a bateria.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode pegar fogo, explodir ou sofrer danos irreparáveis. Podem ocorrer ferimentos pessoais e danos materiais.



- ▶ Proteger a bateria do calor e de fogo.
- ▶ Não jogar a bateria no fogo.

- ▶ Não carregar, usar ou guardar a bateria em ambientes com temperaturas fora dos limites recomendados, 20.5.



- ▶ Não mergulhar a bateria em líquidos.

- ▶ Manter a bateria longe de pequenas peças de metal.
- ▶ Não expor a bateria à alta pressão.
- ▶ Não expor a bateria a microondas.
- ▶ Proteger a bateria contra produtos químicos e sais.

4.6 Situação segura de funcionamento

4.6.1 Motopoda

O motopoda está em condições seguras, se forem atendidos os seguintes requisitos:

- O motopoda não está danificado.
- O motopoda está limpo.
- Os elementos de comando funcionam e não foram alterados.


- A lubrificação da corrente funciona.
- As marcas de desgaste no pinhão da corrente não são mais profundas do que 0,5 mm.
- Uma das combinações de sabre e corrente, indicadas nesse manual de instruções, está montada.
- O sabre e a corrente estão montados corretamente.
- A corrente está corretamente esticada.
- Foram montados acessórios originais STIHL para esse motopoda.
- O acessório está montado corretamente.
- A tampa do tanque de óleo está fechada.

⚠ ATENÇÃO

- Em condições de funcionamento não seguras, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Trabalhar com um motopoda sem danos.
 - ▶ Se o motopoda estiver sujo: limpar o motopoda.
 - ▶ Não fazer alterações no motopoda. Exceção: montagem de uma combinação de sabre e corrente indicada neste manual de instruções.
 - ▶ Caso os elementos de comando não funcionem: não trabalhar com o motopoda.
 - ▶ Montar acessórios originais STIHL para esse motopoda.
 - ▶ Montar sabre e corrente, conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Montar o acessório conforme descrito neste manual de instruções ou no manual de instruções do acessório.
 - ▶ Não inserir objetos nos furos do motopoda.
 - ▶ Fechar a tampa do tanque de óleo.
 - ▶ Substituir etiquetas de aviso gastas ou danificadas.
 - ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

4.6.2 Sabre

O sabre está em condições seguras de funcionamento, se forem atendidos os seguintes requisitos:

- o sabre não está danificado
- o sabre não está deformado
- a ranhura está tão profunda ou mais profunda que a profundidade mínima da ranhura,  20.3.
- as hastes da ranhura estão sem rebarbas
- a ranhura não está apertada ou alargada

⚠ ATENÇÃO

- Em condições inseguras, o sabre conduz a corrente de forma incorreta. A corrente em movimento pode saltar do sabre, causando ferimentos graves ou fatais nas pessoas.
 - ▶ Trabalhar com um sabre sem danos.
 - ▶ Se a profundidade da ranhura for menor que a profundidade mínima da ranhura: substituir o sabre.
 - ▶ Rebarbar o sabre semanalmente.
 - ▶ Em caso de dúvidas: consultar uma Concessionária STIHL.

4.6.3 Corrente

A corrente está em condições seguras de funcionamento, se forem atendidos os seguintes requisitos:

- A corrente não está danificada.
- A corrente está afiada corretamente.
- As marcas de desgaste estão visíveis nos dentes de corte.

⚠ ATENÇÃO


- Em condições não seguras, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Trabalhar com uma motosserra sem danos.
 - ▶ Afiar a corrente corretamente.
 - ▶ Em caso de dúvidas: consultar um Ponto de Vendas STIHL.

4.6.4 Bateria

A bateria está em condições seguras se forem atendidos os seguintes requisitos:

- A bateria não está danificada.
- A bateria está limpa e seca.
- A bateria funciona e não foi modificada.

⚠ ATENÇÃO

- Em condições não seguras, a bateria não pode mais funcionar com segurança. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com uma bateria sem danos e que esteja funcionando.
 - ▶ Não carregar uma bateria danificada ou com defeito.
 - ▶ Se a bateria estiver suja: limpar a bateria.
 - ▶ Se a bateria estiver molhada ou úmida: deixar a bateria secar,  20.6.
 - ▶ Não modificar a bateria.
 - ▶ Não inserir objetos nas aberturas da bateria.
 - ▶ Não ligar os contatos elétricos da bateria com objetos metálicos.

- ▶ Não abrir a bateria.
- ▶ Substituir etiquetas de aviso gastas ou danificadas.
- Pode haver vazamento de líquido de uma bateria danificada. Se o fluido da bateria entrar em contato com a pele e com os olhos, ele pode causar irritação.
 - ▶ Evitar contato com este líquido.
 - ▶ Em caso de contato acidental com a pele: lavar a área de contato com bastante água e sabão.
 - ▶ Se ocorrer contato com os olhos: lavá-los, pelo menos, por 15 minutos com bastante água e procurar um médico.
- Uma bateria danificada ou defeituosa pode ter cheiro incomum, emitir fumaça ou queimar. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Se a bateria exalar um odor diferente ou estiver emitindo fumaça: não usar a bateria e mantê-la afastada de materiais inflamáveis.
 - ▶ Se a bateria estiver em chamas: tentar apagar o fogo com um extintor de incêndio ou com água.

4.7 Trabalhar

4.7.1 Serrar

ATENÇÃO

- Se não houver pessoas por perto, não poderá ser prestada ajuda em caso de emergência.
 - ▶ Certificar-se de que haja pessoas fora da área de trabalho, que possam prestar ajuda.
- Em determinadas situações, o operador não consegue mais trabalhar concentrado. O operador pode perder o controle sobre o motopoda, tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Trabalhar com calma e de forma concentrada.
 - ▶ Se as condições de iluminação e visibilidade não forem boas: não trabalhar com o motopoda.
 - ▶ Trabalhar sozinho com o motopoda.
 - ▶ Prestar atenção aos obstáculos.
 - ▶ Trabalhar em pé, sobre o chão e manter o equilíbrio. Se for necessário trabalhar em alturas: usar um andaime ou uma plataforma segura.
 - ▶ Se houver sinais de cansaço: fazer uma pausa do trabalho.

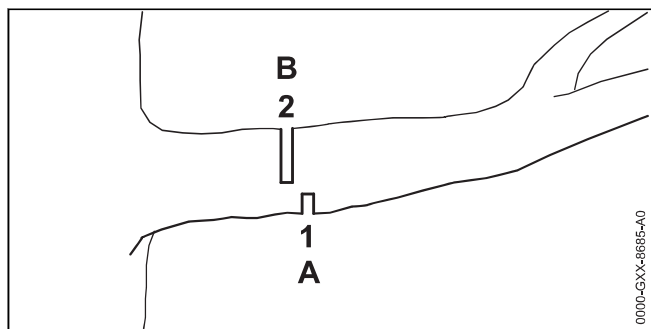
- A corrente em movimento pode cortar o operador. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Não tocar na corrente em movimento.
 - ▶ Caso a corrente esteja bloqueada por algum objeto: desligar o motopoda e tirar a bateria. Somente então remover o objeto.
- A corrente em movimento esquenta e se expande. Se a corrente não for lubrificada suficientemente e não for esticada novamente, ela pode saltar do sabre ou se romper. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar óleo lubrificante para as correntes.
 - ▶ Durante o trabalho, verificar regularmente a tensão da corrente. Se o tensionamento da corrente estiver muito fraco: esticar a corrente.
- Se o motopoda apresentar um comportamento alterado ou anormal durante o trabalho, ele pode estar operando em condições inseguras. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Interromper o trabalho, tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- Durante o trabalho podem ocorrer vibrações no motopoda.



- ▶ Usar luvas.

- ▶ Fazer pausas durante o trabalho.
- ▶ Se ocorrerem sinais de problemas circulatórios: consultar um médico.
- Se a corrente em movimento entrar em contato com um objeto duro, podem ser geradas faíscas. As faíscas podem causar fogo em ambientes facilmente inflamáveis. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes facilmente inflamáveis.
- Após soltar a alavanca do acelerador, a corrente pode continuar girando por algum tempo. A corrente em movimento pode cortar pessoas. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Segurar o motopoda com as duas mãos e aguardar até que a corrente não gire mais.
- Em uma situação perigosa, o usuário pode entrar em pânico e não tirar o sistema costal. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Treinar a retirada do sistema costal.

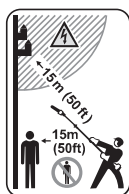
⚠ ATENÇÃO



- Se uma madeira sob tensão é cortada, o sabre pode ficar preso. O operador pode perder o controle sobre o motopoda e sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Fazer primeiro um corte de descarga (1) no lado sob pressão (A) e depois o corte de ruptura (2), deslocando em direção ao tronco, no lado sob tração (B).

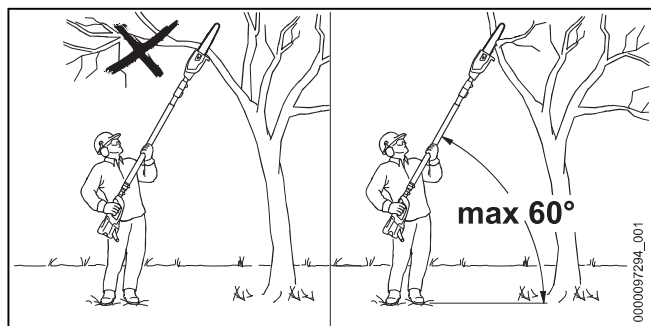
⚠ PERIGO

- Se o trabalho for realizado próximo a cabos e fios condutores de eletricidade, a corrente pode entrar em contato com estes cabos ou fios e danificá-los. O operador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.



- ▶ Manter uma distância de 15 m de cabos de tensão.

4.7.2 Podar

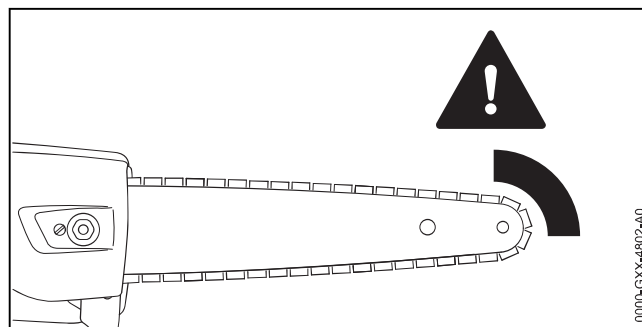


⚠ ATENÇÃO

- Durante a poda, o galho a ser cortado pode cair. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Não posicionar-se embaixo do galho a ser cortado.
 - ▶ Não inclinar a máquina mais do que 60° em relação ao chão.

4.8 Forças de reação

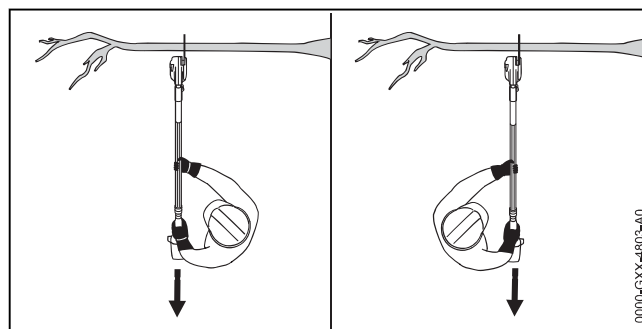
4.8.1 Rebote



Um rebote pode ser causado pelos seguintes fatores:

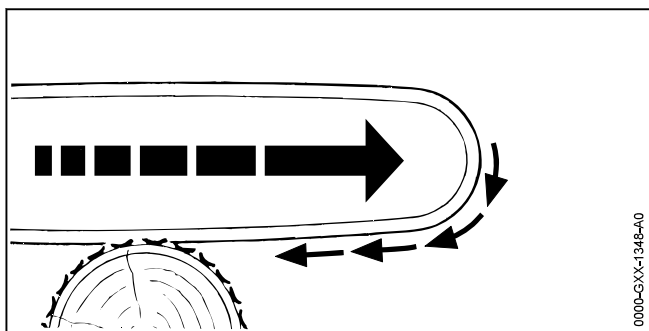
- A corrente em movimento entra em contato com um objeto duro com o quarto superior da ponta do sabre e é rapidamente desacelerada.
- A corrente em movimento ficou presa na ponta do sabre.

⚠ ATENÇÃO



- Caso ocorra um rebote, o motopoda pode ser lançado para cima, em direção do operador. O operador pode perder o controle sobre o motopoda e sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Segurar o motopoda com as duas mãos.
 - ▶ Manter o corpo fora da área de alcance prolongado do motopoda.
 - ▶ Trabalhar, conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Não trabalhar com o quarto superior da ponta do sabre.
 - ▶ Trabalhar somente com uma corrente bem afiada e corretamente tensionada.
 - ▶ Utilizar uma corrente redutora de rebote.
 - ▶ Utilizar um sabre com cabeça pequena.
 - ▶ Podar com rotação máxima.

4.8.2 Tração

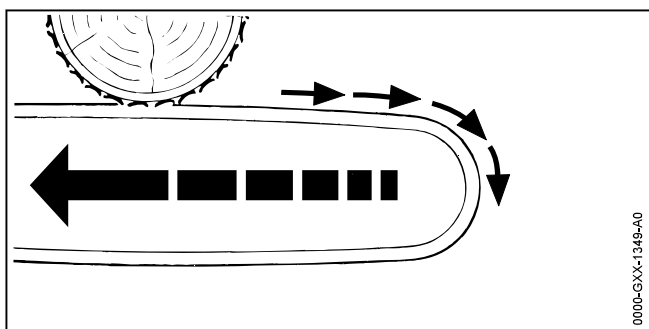


Quando se trabalha com a parte inferior do sabre, o motopoda é puxado para o lado oposto do operador.

⚠ ATENÇÃO

- Se as lâminas de corte em movimento atingirem um objeto duro e for parada repentinamente, o motopoda pode ser arrancado do operador. O operador pode perder o controle sobre o motopoda e sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Segurar o motopoda com as duas mãos.
 - ▶ Trabalhar, conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Conduzir o sabre reto no corte.
 - ▶ Utilizar o batente de garras corretamente.
 - ▶ Podar com rotação máxima.

4.8.3 Repulsão



Quando se trabalha com a parte superior do sabre, o motopoda é repulsado na direção do operador.

⚠ ATENÇÃO

- Se a corrente em movimento atingir um objeto duro e for parada repentinamente, o motopoda pode ser repulsado com violência na direção do operador. O operador pode perder o controle sobre o motopoda e sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Segurar o motopoda com as duas mãos.
 - ▶ Trabalhar, conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Conduzir o sabre reto no corte.

- ▶ Podar com rotação máxima.

4.9 Transporte

4.9.1 Motopoda

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o motopoda pode cair ou se movimentar. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Empurrar a proteção da corrente sobre o sabre, até que todo o sabre esteja completamente coberto.
- ▶ Fixar o motopoda com cordas ou cintas, de modo que ele não possa cair ou se deslocar.

4.9.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todos os agentes externos. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode ser danificada e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não transportar uma bateria danificada.
- Durante o transporte a bateria pode cair ou se mover. As pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Acondicionar a bateria na embalagem, de forma que ela não possa se mover.
 - ▶ Fixar a embalagem de tal forma, que ele não possa se mover.

4.10 Armazenagem

4.10.1 Motopoda

⚠ ATENÇÃO

- Crianças não conseguem perceber e prever os perigos do motopoda. As crianças podem sofrer ferimentos graves.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Empurrar a proteção da corrente sobre o sabre, até que todo o sabre esteja completamente coberto.
- ▶ Guardar o motopoda fora do alcance de crianças.
- Os contatos elétricos e componentes metálicos do motopoda podem sofrer corrosão, em

função da umidade. O motopoda pode ser danificado.



- ▶ Remover a bateria.

- ▶ Guardar o motopoda limpo e seco.

4.10.2 Bateria

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem reconhecer e avaliar os perigos das baterias. As crianças podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Guardar a bateria fora do alcance de crianças.
- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode sofrer danos irreparáveis.
 - ▶ Guardar a bateria limpa e seca.
 - ▶ Guardar a bateria em um local fechado.
 - ▶ Guardar a bateria separadamente do motopoda.
 - ▶ Se a bateria for armazenada no carregador: retirar o plugue da tomada e armazenar a bateria com carga entre 40% e 60% (2 LEDs verdes acesos).
 - ▶ Não guardar a bateria em ambientes com temperaturas fora dos limites recomendados, [ver](#) 20.5.

4.11 Limpeza, manutenção e consertos

⚠ ATENÇÃO

- Se durante a limpeza, manutenção ou conserto a bateria estiver inserida na máquina, o motopoda pode ser acionado involuntariamente. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



- ▶ Remover a bateria.

- Produtos de limpeza abrasivos, limpeza com jato de água ou com objetos cortantes podem danificar o motopoda, o sabre, a corrente e a bateria. Se o motopoda, o sabre, a corrente ou a bateria não forem limpos de forma adequada, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.

- ▶ Limpar o motopoda, o sabre, a corrente e a bateria, conforme descrito neste manual de instruções.

- Se a manutenção ou conserto do motopoda, do sabre, da corrente ou da bateria não forem feitos corretamente, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Os trabalhos de manutenção ou conserto do motopoda e da bateria não podem ser realizados pelo próprio usuário.
 - ▶ Se o motopoda ou a bateria precisarem de manutenção ou conserto: procurar um Ponto de Vendas STIHL.
 - ▶ Fazer manutenção ou consertar o sabre e a corrente, conforme descrito neste manual de instruções.
- Durante a limpeza ou manutenção da corrente, o usuário pode se cortar nos dentes afiados da corrente. O usuário pode sofrer ferimentos.






- ▶ Usar luvas de proteção feitas de material resistente.

5 Preparar o motopoda


5.1 Preparar o motopoda

Antes de iniciar o trabalho, realizar sempre as seguintes etapas:

- ▶ Certificar-se de que os seguintes componentes estejam de acordo com as exigências de segurança:
 - Motopoda, [ver](#) 4.6.1.
 - Sabre, [ver](#) 4.6.2.
 - Corrente, [ver](#) 4.6.3.
 - Bateria, [ver](#) 4.6.4.
- ▶ Verificar a bateria, [ver](#) 11.6.
- ▶ Carregar a bateria completamente, conforme descrito no manual de instruções de serviços do carregador STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Limpar o motopoda, [ver](#) 16.1.
- ▶ Montar o motopoda, [ver](#) 8.1.
- ▶ Montar o grampo, [ver](#) 8.2.
- ▶ Montar o pé de suporte, [ver](#) 8.3.
- ▶ Montar o sabre e a corrente, [ver](#) 8.4.1.
- ▶ Tensionar a corrente, [ver](#) 8.5.
- ▶ Abastecer o óleo para correntes, [ver](#) 8.6.
- ▶ Ajustar o comprimento do tubo do eixo, [ver](#) 12.1.
- ▶ Alinhar o grampo, [ver](#) 12.2.

- ▶ Montar e ajustar o sistema de suporte,  12.3.
- ▶ Verificar os elementos de manejo,  11.4.
- ▶ Verificar a lubrificação da corrente,  11.5.
- ▶ Se as etapas não puderem ser realizadas: não usar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

5.2 Conectar a bateria ao aplicativo STIHL connected usando uma interface de rádio Bluetooth®


- ▶ Ativar a interface de rádio Bluetooth® no dispositivo móvel.
- ▶ Ativar a interface de rádio Bluetooth® na bateria,  7.1.
- ▶ Baixar o aplicativo STIHL connected da App Store para o seu dispositivo móvel e criar uma conta.
- ▶ Abrir o aplicativo STIHL connected e fazer o login.
- ▶ Adicionar a bateria ao aplicativo STIHL connected e seguir as instruções da tela.

Possibilidades de contato e mais informações podem ser encontradas em <https://support.stihl.com> ou no aplicativo STIHL connected.

O aplicativo STIHL connected está disponível dependendo do mercado.

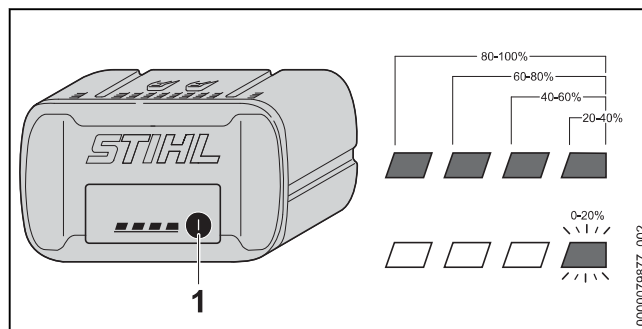
6 Carregar bateria e LEDs

6.1 Carregar a bateria

O tempo de carga depende de vários fatores, como a temperatura da bateria ou do ambiente. Para um desempenho ideal, observar as faixas de temperatura recomendadas,  20.6. O tempo real de carga da bateria pode ser diferente do tempo de carga especificado. O tempo de carga pode ser consultado no site www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Carregar a bateria conforme descrito no manual de instruções de serviços do carregador STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Mostrar estado de carga




- ▶ Pressionar o botão de pressão (1). Os LEDs verdes acendem-se por aproximadamente 5 segundos e mostram o nível de carga.
- ▶ Se o LED verde direito piscar: carregar a bateria.

6.3 LEDs na bateria


Os LEDs podem indicar a carga da bateria ou distúrbios. Os LEDs podem estar acesos ou piscando na cor verde ou vermelha.

Os LEDs verdes acesos ou piscando indicam o nível da carga.

- ▶ Se os LEDs vermelhos estiverem acesos ou piscando: solucionar os distúrbios,  19. Existe um distúrbio no motopoda ou na bateria.

7 Ativar e desativar a interface de rádio Bluetooth®

7.1 Ativar a interface de rádio Bluetooth®

- ▶ Se a bateria tiver uma interface de rádio Bluetooth®: pressionar o botão e mantê-lo pressionado, até que o LED „BLUETOOTH®“ ao lado do símbolo  acenda em azul durante cerca de 3 segundos.

A interface de rádio Bluetooth® na bateria está ativada.

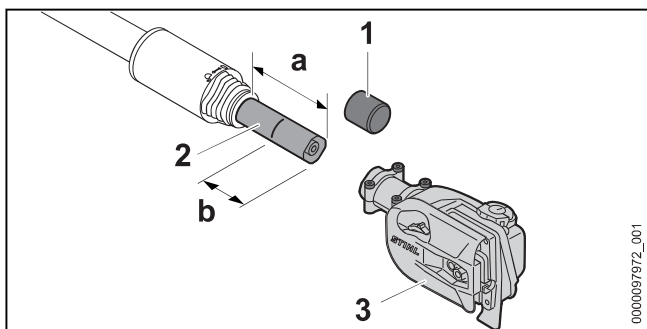
7.2 Desativar a interface de rádio Bluetooth®

- ▶ Se a bateria tiver uma interface de rádio Bluetooth®: pressionar o botão e mantê-lo pressionado, até que o LED "BLUETOOTH®" ao lado do símbolo  pisque em azul seis vezes. A interface de rádio Bluetooth® na bateria está desativada.

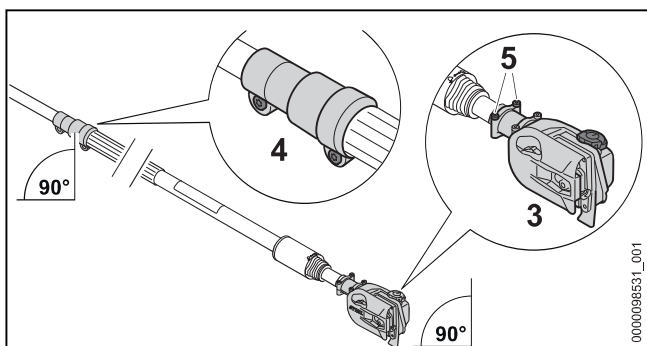
8 Montar o motopoda

8.1 Montar o motopoda

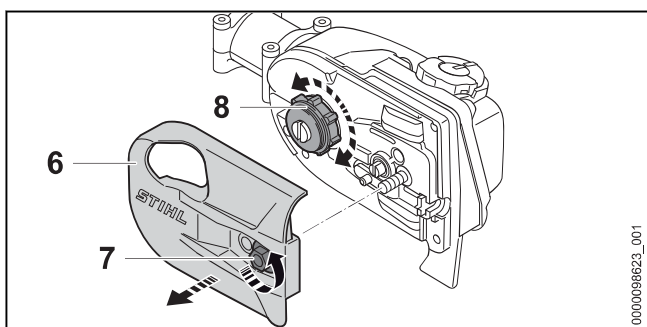
- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



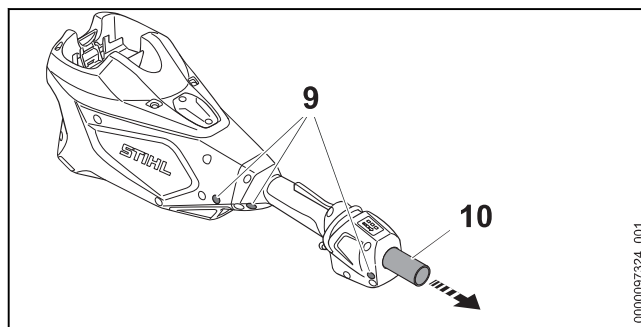
- ▶ Tirar a capa de proteção (1).
- ▶ Ajustar o comprimento do tubo do eixo em $a = 10$ cm.
- ▶ Marcar o tubo do eixo (2) em $b = 6$ cm.



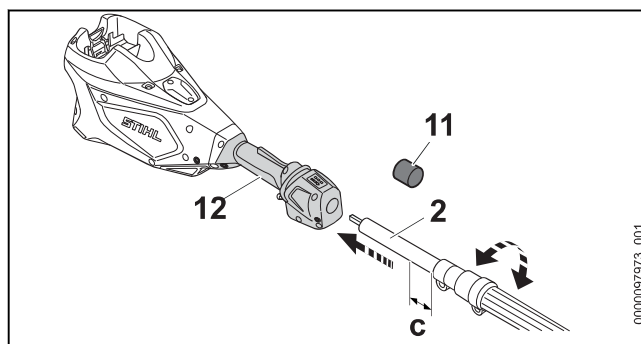
- ▶ Alinhar a luva de fixação (4) e a engrenagem (3) conforme ilustrado.
- ▶ Empurrar a engrenagem (3) até a marca b no tubo do eixo (2).
- ▶ Apertar os parafusos (5) firmemente.



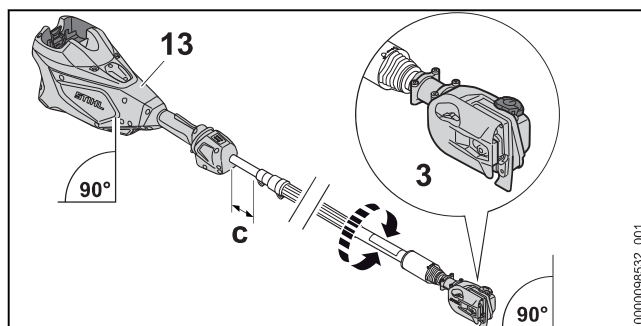
- ▶ Se a engrenagem (3) não puder ser empurrada até a marca b sobre o tubo do eixo (2):
 - ▶ Girar a porca (7) em sentido anti-horário, até que a tampa do pinhão da corrente (6) possa ser retirada.
 - ▶ Retirar a tampa do pinhão da corrente (6).
 - ▶ Girar o pinhão da corrente (8) e empurrar a engrenagem (3) até a marca b sobre o tubo do eixo (2).
 - ▶ Posicionar a tampa do pinhão da corrente (6) de tal forma, que ela esteja nivelada com o motopoda.
 - ▶ Colocar a porca (7) e apertá-la.



- ▶ Soltar os parafusos (9).
- ▶ Tirar o tubo de proteção (10).



- ▶ Tirar a capa de proteção (11).
- ▶ Girar o tubo do eixo (2) e pressionar na direção do cabo de manejo (12), até a distância $c = 2$ cm.

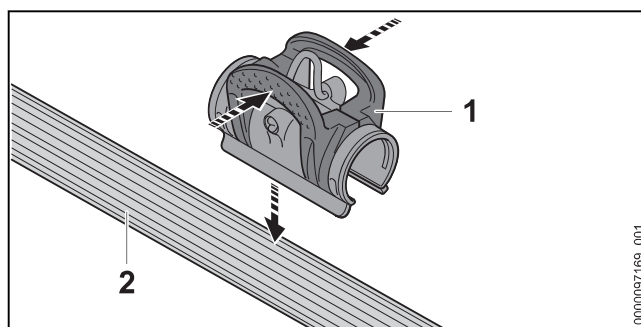


- ▶ Alinhar a carcaça (13) e a engrenagem (3) conforme ilustrado.
- ▶ Apertar os parafusos (9) firmemente.

O motopoda não precisa ser desmontado novamente.

8.2 Montar a braçadeira

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.

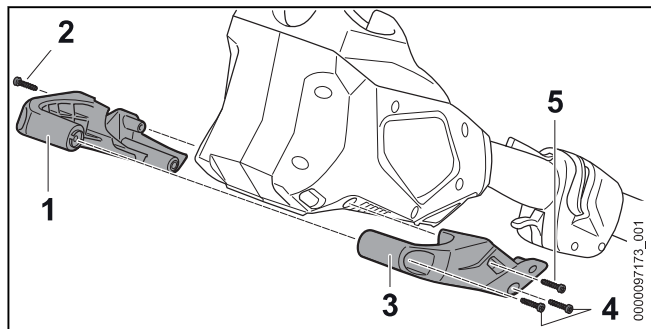


- ▶ Pressionar a braçadeira (1) e colocá-la sobre a mangueira do cabo (2).

A braçadeira não precisa ser desmontada novamente.

8.3 Montar o pé de suporte

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



- ▶ Posicionar a metade esquerda do pé de suporte (1) lateralmente na cobertura.
- ▶ Colocar o parafuso (2).
- ▶ Posicionar a metade direita do pé de suporte (3) lateralmente na cobertura.
- ▶ Colocar o parafuso (5).
- ▶ Colocar os parafusos (4) e apertá-los firmemente.
- ▶ Apertar o parafuso (2) e parafuso (5) firmemente.

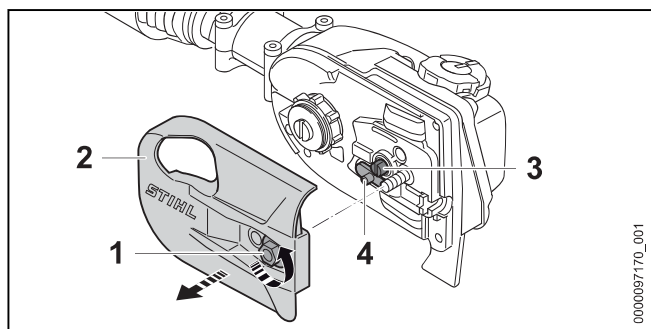
O pé de suporte não precisa ser desmontado novamente.

8.4 Montar e desmontar o sabre e a corrente

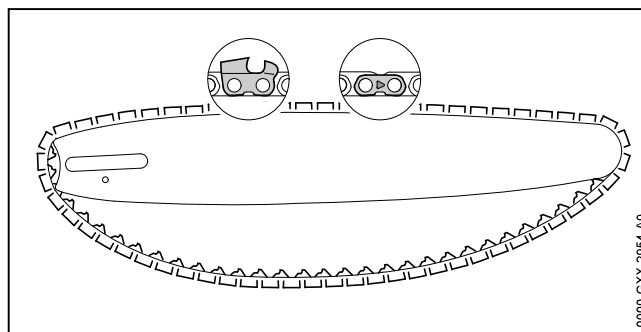
8.4.1 Montar o sabre e a corrente

As combinações de sabre e corrente, que são adequadas e que podem ser montadas no pinhão da corrente, são informadas nos dados técnicos, 21.1.

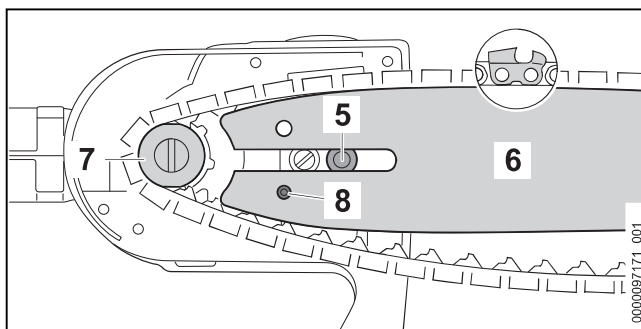
- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



- ▶ Girar a porca (1) em sentido anti-horário, até que a tampa do pinhão da corrente (2) possa ser retirada.
- ▶ Tirar a tampa do pinhão da corrente (2).
- ▶ Girar o parafuso de fixação (3) em sentido anti-horário, até que a corrediça tensora (4) encoste à esquerda na carcaça.

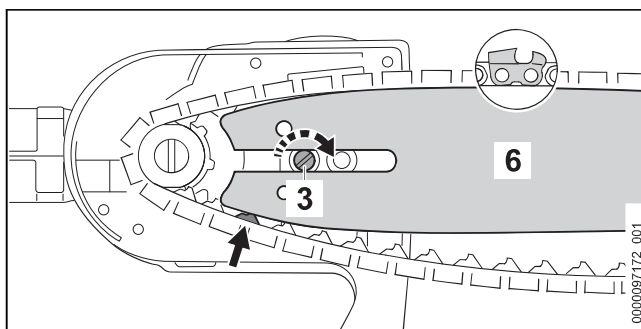


- ▶ Colocar a corrente na ranhura do sabre, para que as setas dos elos de ligação da corrente na parte superior apontem na direção do funcionamento.



- ▶ Colocar o sabre e a corrente no motopoda, para que as seguintes condições sejam atendidas:
 - Os elos de tração da corrente estão encaixados nos dentes do pinhão da corrente (7).
 - O parafuso com colar (5) está no furo oval do sabre (6).
 - O pino da corrediça tensora (4) está no furo (8) do sabre (6).

A orientação do sabre (6) não influencia. A marca no sabre (6) também pode estar invertida.



- ▶ Girar o parafuso tensor (3) em sentido horário, até que a corrente esteja encostada no sabre. Ao mesmo tempo, conduzir os elos de tração da corrente na ranhura do sabre. O sabre (6) e a corrente estão ajustados ao motopoda.
- ▶ Posicionar a tampa do pinhão da corrente (2) de tal forma, que ela esteja nivelada com o motopoda.
- ▶ Colocar a porca (1) e apertá-la.

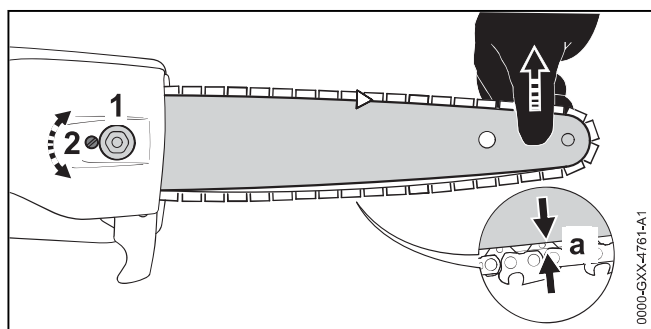
8.4.2 Desmontar o sabre e a corrente

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
 - ▶ Girar a porca em sentido anti-horário, até que a tampa do pinhão da corrente possa ser retirada.
 - ▶ Tirar a tampa do pinhão da corrente.
 - ▶ Girar o parafuso tensor em sentido anti-horário, até o encosto.
- A corrente está livre de tensões.
- ▶ Tirar o sabre e a corrente.

8.5 Tensionar a corrente

Durante o trabalho, a corrente se expande ou se contrai. O tensionamento da corrente se altera. Durante o trabalho, a corrente deve ser verificada e tensionada regularmente.

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.

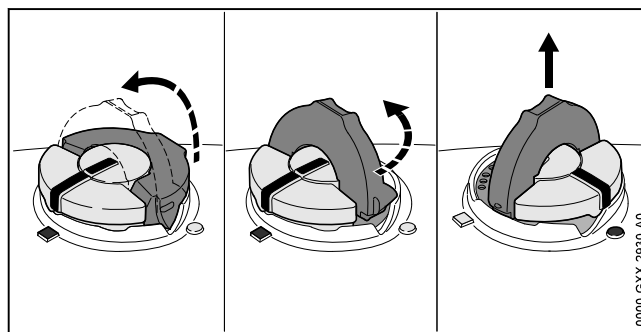


- ▶ Soltar a porca (1).
- ▶ Levantar a ponta do sabre e girar o parafuso tensor (2) em sentido horário, até que as seguintes condições sejam atendidas:
 - A distância a no meio do sabre é de 1 mm a 2 mm.
 - A corrente ainda pode ser movimentada com dois dedos e colocada com pouco esforço sobre o sabre.
- ▶ Continuar levantando a ponta do sabre e apertar a porca (1).
- ▶ Se a distância a no meio do sabre não for de 1 mm a 2 mm: esticar novamente a corrente.

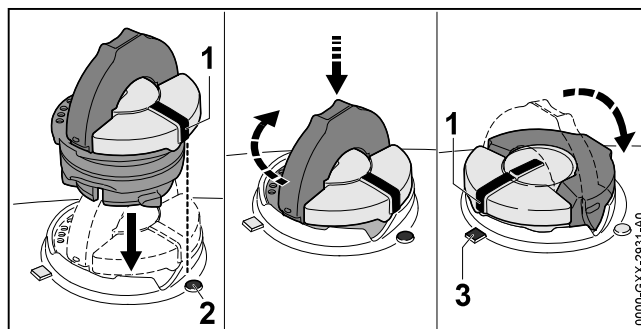
8.6 Abastecer óleo para correntes

O óleo lubrificante para correntes lubrifica e esfria a corrente em movimento.

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Posicionar o motopoda sobre uma superfície plana, de forma que a tampa do tanque de óleo aponte para cima.
- ▶ Limpar a área ao redor da tampa do tanque de óleo com um pano úmido.



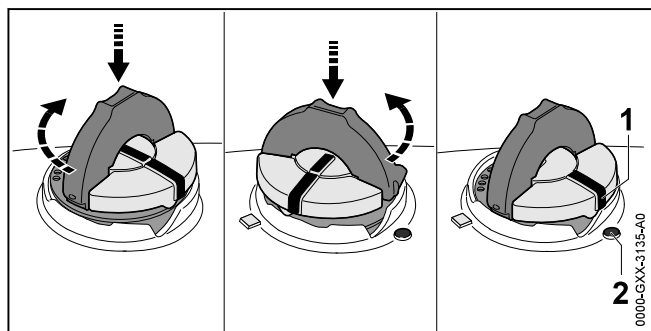
- ▶ Levantar o arco dobrável da tampa do tanque de óleo.
- ▶ Girar a tampa do tanque de óleo em sentido anti-horário, até o encosto.
- ▶ Tirar a tampa do tanque de óleo.
- ▶ Abastecer o óleo para correntes, cuidando para não derramar óleo e não encher até a borda.
- ▶ Se o arco dobrável da tampa do tanque de óleo estiver abaixado: levantar o arco dobrável.



- ▶ Posicionar a tampa do tanque de óleo, de forma que a marca (1) aponte sobre a marca (2).
 - ▶ Pressionar a tampa do tanque de óleo para baixo, girando-a em sentido horário, até o encosto.
 - ▶ A tampa do tanque de óleo engata audivelmente. A marca (1) aponta para a marca (3).
 - ▶ Verificar se é possível puxar a tampa do tanque de óleo para cima.
 - ▶ Se não é possível puxar a tampa do tanque de óleo para cima: baixar o arco dobrável da tampa do tanque de óleo.
- O tanque de óleo está fechado.

Se é possível puxar a tampa do tanque de óleo para cima, devem ser realizadas as seguintes etapas:

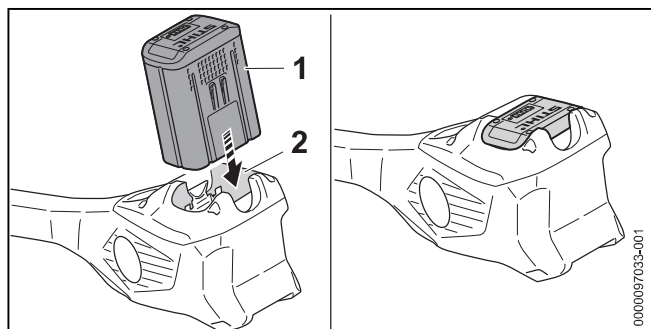
- ▶ Colocar a tampa do tanque de óleo na posição desejada.



- ▶ Pressionar a tampa do tanque de óleo para baixo, girando-a em sentido horário, até o encosto.
- ▶ Pressionar a tampa do tanque de óleo para baixo e girar em sentido anti-horário, até que a marca (1) aponte sobre a marca (2).
- ▶ Tentar novamente fechar o tanque de óleo.
- ▶ Se o tanque de óleo ainda não puder ser fechado: não trabalhar com o motopoda e procurar um Ponto de vendas STIHL. O motopoda não está em condições seguras de funcionamento.

9 Inserir e tirar a bateria

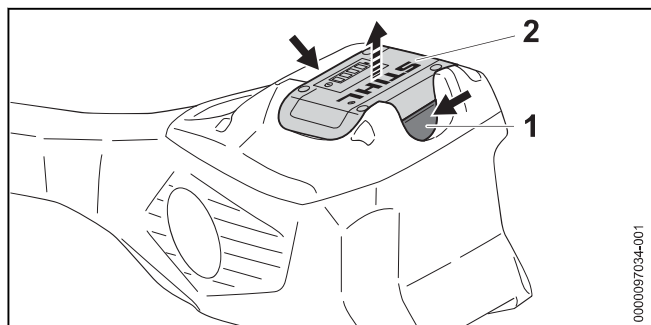
9.1 Inserir a bateria



- ▶ Pressionar a bateria (1) até o encosto no compartimento da bateria (2). A bateria (1) encaixa com um clique e está travada.

9.2 Remover a bateria

- ▶ Colocar o motopoda sobre uma superfície plana.



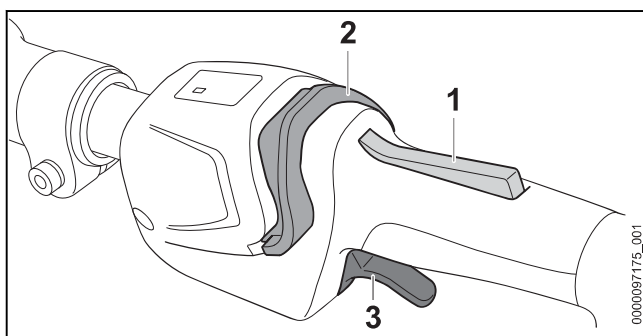
- ▶ Pressionar as duas alavancas de bloqueio (1).

A bateria (2) está desbloqueada e poderá ser retirada.

10 Ligar e desligar o motopoda

10.1 Ligar o motopoda

- ▶ Segurar o motopoda com uma mão no cabo de manejo, de forma que o polegar também envolva o cabo de manejo.
- ▶ Segurar o motopoda com a outra mão na mangueira do cabo, envolvendo também a mangueira do cabo com o polegar.



- ▶ Pressionar a trava do acelerador (1) com a mão e mantê-la pressionada.
- ▶ Empurrar o botão de desbloqueio (2) com o polegar em direção ao cabo circular. O LED está aceso.
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador (3) com o dedo indicador e mantê-la pressionada. O motopoda é acelerado e a corrente se movimenta.

Quanto mais a alavanca do acelerador (3) estiver pressionada, mais rápido a corrente gira.

O motopoda também pode ser ligado, pressionando primeiro o botão de desbloqueio (2) e dentro de 5 segundos (enquanto o LED estiver piscando), pressionando a trava do acelerador (1). A alavanca do acelerador (3) agora está destravada e o motopoda está pronto para uso.

Quando a alavanca do acelerador (3) e a trava do acelerador (1) forem liberadas após a partida, o LED ainda pisca por 5 segundos. Enquanto o LED estiver piscando, o motopoda pode ser ligado novamente sem pressionar o botão de desbloqueio (2).

10.2 Desligar o motopoda

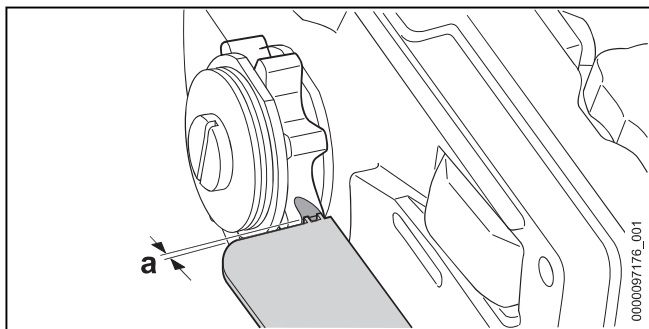
- ▶ Soltar a alavanca do acelerador e a trava de segurança.
- ▶ Aguardar aproximadamente 1 segundo, até que a corrente não se movimente mais.

- ▶ Se a corrente continuar girando após 1 segundo: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
O motopoda está com defeito.

11 Verificar o motopoda e a bateria

11.1 Verificar o pinhão da corrente

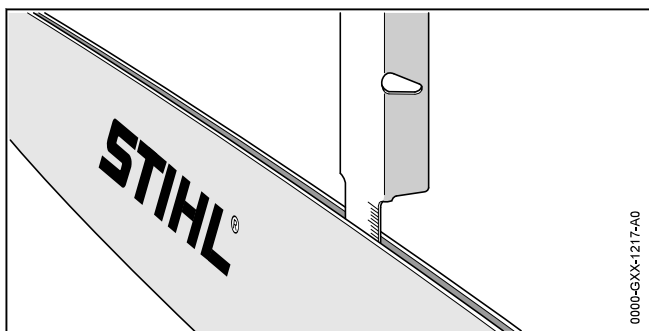
- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Desmontar a tampa do pinhão da corrente.
- ▶ Desmontar o sabre e a corrente.



- ▶ Verificar as marcas de desgaste com um calibrador STIHL.
- ▶ Se as marcas de desgaste estiverem com uma profundidade acima de $a = 0,5\text{mm}$: não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
O pinhão da corrente deve ser substituído.

11.2 Verificar o sabre

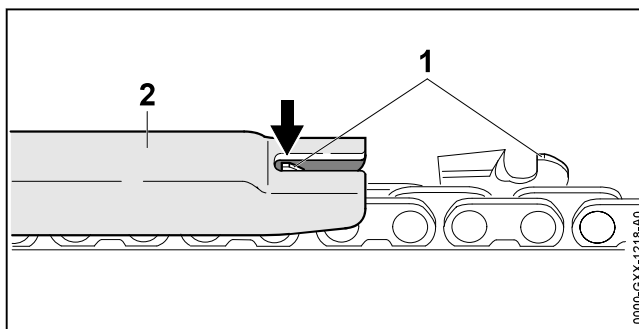
- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Desmontar o sabre e a corrente.



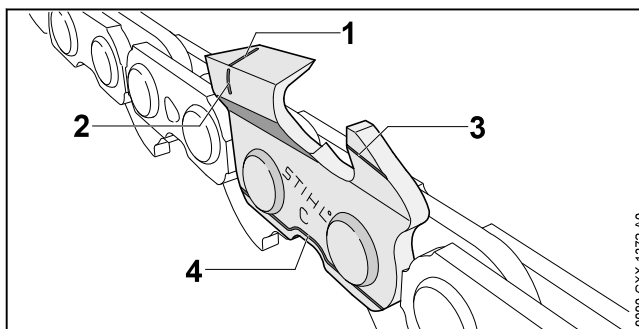
- ▶ Medir a profundidade da ranhura do sabre com a ponta de medição do calibrador STIHL.
- ▶ Substituir o sabre, se uma das seguintes condições ocorrer:
 - O sabre está danificado.
 - A profundidade da ranhura medida é menor que a profundidade mínima da ranhura do sabre, [17.3](#).
 - A ranhura do sabre está apertada ou alargada.
- ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

11.3 Verificar a corrente

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



- ▶ Medir a altura do limitador de profundidade (1) com um calibrador de corrente STIHL (2). O calibrador de corrente STIHL deve corresponder ao passo da corrente.
- ▶ Se um limitador de profundidade (1) apontar para fora do calibrador de corrente (2): retrabalhar o limitador de profundidade (1), [17.3](#).



- ▶ Verificar se as marcas de desgaste (1 até 4) estão visíveis nos dentes de corte.
- ▶ Se uma das marcações de desgaste não estiver visível num dente de corte: não utilizar a corrente e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- ▶ Com um calibrador de corrente STIHL verificar se os dentes de corte estão afiados com um ângulo de 30° . O calibrador de corrente STIHL deve corresponder ao passo da corrente.
- ▶ Se o ângulo de afiação de 30° não foi mantido: afiar a corrente.
- ▶ Em caso de dúvidas: contatar um Ponto de Vendas STIHL.

11.4 Verificar os elementos de manejo

Trava de segurança e alavanca do acelerador

- ▶ Remover a bateria.
- ▶ Tentar pressionar a alavanca do acelerador sem pressionar a trava de segurança.
- ▶ Se a alavanca do acelerador puder ser pressionada: não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
A trava de segurança está com defeito.

- ▶ Pressionar a trava do acelerador e mantê-la pressionada.
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador e soltá-la novamente.
- ▶ Se houver dificuldade no acionamento da alavanca do acelerador ou da trava de segurança ou se elas não retornarem para a posição inicial: não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
A alavanca do acelerador ou a trava de segurança estão com defeito.

Ligar o motopoda

- ▶ Inserir a bateria.
- ▶ Pressionar a trava do acelerador e mantê-la pressionada.
- ▶ Empurrar o botão de desbloqueio com o polegar em direção à corrente.
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador e mantê-la pressionada.
A corrente se movimenta.
- ▶ Se 3 LEDs vermelhos estiverem piscando na bateria: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
Existe um distúrbio no motopoda.
- ▶ Soltar a alavanca do acelerador.
A corrente não se movimenta mais após aproximadamente 1 segundo.
- ▶ Se a corrente continuar girando após 1 segundo: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
O motopoda está com defeito.

11.5 Verificar a lubrificação da corrente

- ▶ Colocar a bateria.
- ▶ Direcionar o sabre sobre uma superfície clara.
- ▶ Ligar o motopoda.
A corrente lançará um pouco de óleo, que poderá ser identificado sobre a superfície clara. A lubrificação da corrente funciona.
- ▶ Caso o óleo para correntes lançado não seja visível:
 - ▶ Abastecer o óleo para correntes.
 - ▶ Verificar novamente a lubrificação da corrente.
 - ▶ Caso o óleo para correntes ainda não seja visível na superfície clara: não utilizar o motopoda e consultar um Ponto de Vendas STIHL. A lubrificação da corrente está com problemas.

11.6 Verificar a bateria

- ▶ Pressionar o botão de pressão na bateria.
Os LEDs acendem ou piscam.

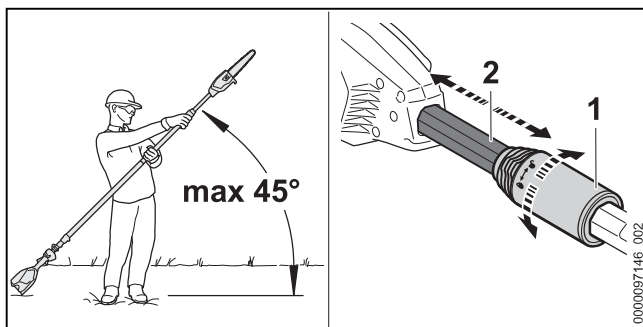
- ▶ Se os LEDs não acenderem ou piscarem: não utilizar a bateria e consultar uma Concessionária STIHL.
Existe uma falha na bateria.

12 Trabalhar com o motopoda

12.1 Ajustar o comprimento do tubo do eixo

O tubo do eixo pode ser ajustado em diversos comprimentos, de acordo com a altura do operador.

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



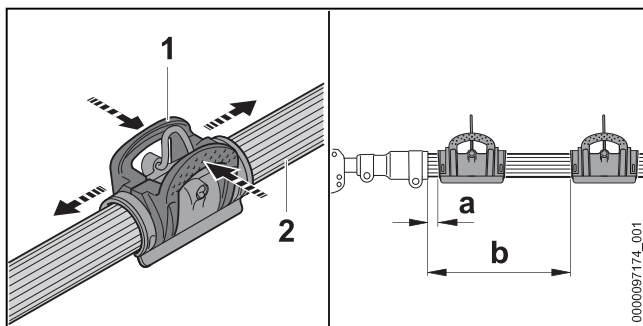
- ▶ Girar a porca de fixação (1) uma meia volta em direção \odot .
- ▶ Ajustar o tubo do eixo (2) no comprimento desejado.
- ▶ Girar a porca de fixação (1) até o encosto na direção \odot .
- ▶ Verificar se o tubo do eixo (2) não pode mais ser movido e se a porca de fixação (1) foi fechada até o encosto na direção \odot .

Se o tubo do eixo (2) não puder mais ser movido e a porca de fixação foi fechada até o encosto na direção \odot , o comprimento do tubo do eixo está firmemente ajustado.

12.2 Alinhar a braçadeira

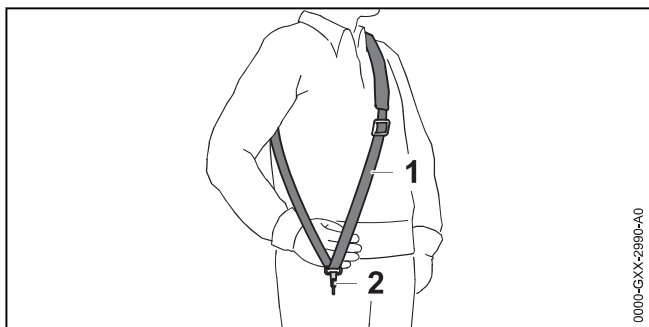
A braçadeira pode ser deslocada para diferentes posições, dependendo do comprimento do tubo do eixo.

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



- ▶ Pressionar a braçadeira (1) e deslocar sobre a mangueira do cabo (2), de forma que sejam atendidos os seguintes requisitos:
 - Se o tubo do eixo estiver encolhido: $a = 15 \text{ cm}$
 - Se o tubo do eixo estiver totalmente estendido: $b = 50 \text{ cm}$

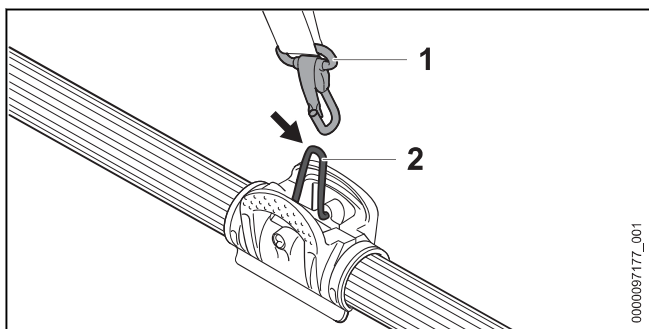
12.3 Colocar o cinto para ombro simples e ajustá-lo



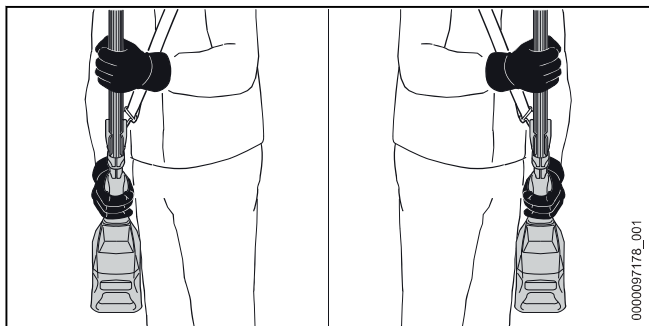
- ▶ Colocar o cinto para ombro simples (1).
- ▶ Ajustar o comprimento do cinto para ombro simples (1), de forma que o gancho (2) esteja um palmo abaixo do quadril direito.

Outros sistemas costais, que podem ser usados, estão especificados neste manual de instruções, 22.1.

12.4 Segurar e conduzir o motopoda



- ▶ Engatar o olhal de transporte (2) no gancho de suspensão (1).

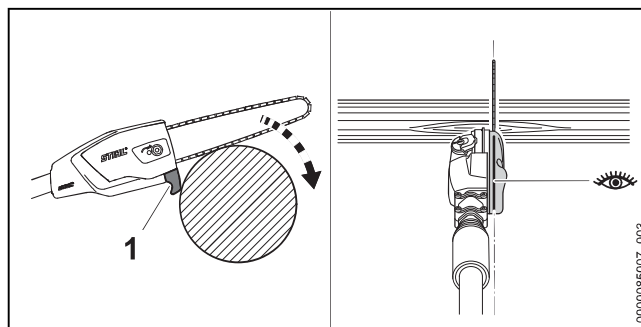


- ▶ Segurar o motopoda com uma mão no cabo de manejo, de forma que o polegar também envolva o cabo de manejo.

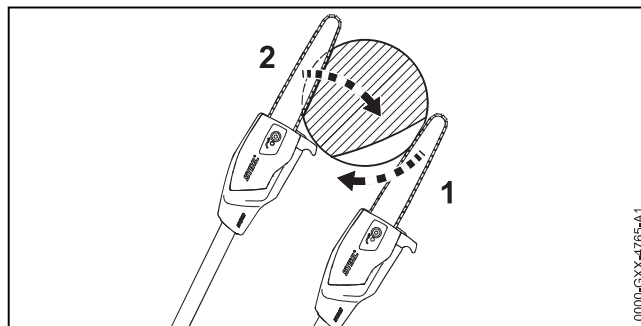
- ▶ Segurar o motopoda com a outra mão na mangueira do cabo, envolvendo também a mangueira do cabo com o polegar.

12.5 Podar

Corte de ruptura

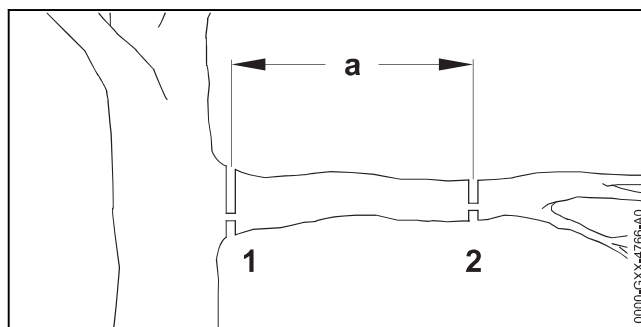


- ▶ Apoiar o encosto (1) no galho. Com a barra de nivelamento, a corrente pode ser posicionada com precisão.
- ▶ Pressionar o sabre em aceleração máxima contra o galho com um movimento de alavanca.
- ▶ Cortar o galho com a parte inferior do sabre.




- ▶ Se o galho estiver sob tensão: realizar o corte de descarga (1) no lado sob pressão e depois fazer o corte de ruptura (2) no lado sob tração.

Cortar galhos grossos




- ▶ Encurtar o galho com um corte de ruptura com corte de descarga (2) no local de corte (2) numa distância $a = 20 \text{ cm}$ antes do local desejado (1).
- ▶ Efetuar o corte de ruptura com corte de descarga no local desejado (1).

Para um desempenho ideal, observar as faixas de temperatura recomendadas,  20.6.

13 Após o trabalho

13.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Se o motopoda estiver molhado: deixá-lo secar.
- ▶ Se a bateria estiver molhada ou úmida: deixar a bateria secar,  20.6.
- ▶ Limpar o motopoda.
- ▶ Limpar o sabre e a corrente.
- ▶ Soltar a porca na tampa do pinhão da corrente.
- ▶ Girar o parafuso tensor 2 voltas em sentido anti-horário.
A corrente está livre de tensões.
- ▶ Apertar a porca na tampa do pinhão da corrente.
- ▶ Empurrar a proteção da corrente sobre o sabre, até que todo o sabre esteja completamente coberto.
- ▶ Limpar a bateria.

14 Transporte

14.1 Transportar o motopoda

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Empurrar a proteção da corrente sobre o sabre, até que todo o sabre esteja completamente coberto.
- ▶ Inserir o tubo do eixo completamente.

Segurar o motopoda

- ▶ Segurar o motopoda com uma mão na haste, direcionando o sabre para trás.

Transportar o motopoda em um veículo

- ▶ Fixar o motopoda de tal forma que ele não possa cair ou se movimentar.

14.2 Transportar a bateria

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Certificar-se de que a bateria está em perfeitas condições de segurança.
- ▶ Embalar a bateria, de forma que ela não possa se deslocar dentro da embalagem.
- ▶ Fixar a embalagem para que ela não possa se movimentar.

A bateria atende as exigências para o transporte de mercadorias perigosas. A bateria está classificada como UN 3480 (baterias de íons de lítio) e foi testada conforme Manual UN de Ensaios e Critérios, Parte III, subitem 38.3.

Os regulamentos de transporte estão disponíveis em www.stihl.com/safety-data-sheets.


15 Armazenagem

15.1 Guardar o motopoda

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Empurrar a proteção da corrente sobre o sabre, até que todo o sabre esteja completamente coberto.
- ▶ Guardar o motopoda de modo que sejam atendidas as seguintes condições:
 - O motopoda está fora do alcance de crianças.
 - O motopoda está limpo e seco.
- ▶ Se o armazenamento do motopoda for superior a 30 dias: desmontar o sabre e a corrente.

15.2 Guardar a bateria

A STIHL recomenda guardar a bateria com uma carga entre 40 % e 60 % (2 LEDs verdes acesos).

- ▶ Guardar a bateria, de modo que sejam atendidas as seguintes condições:
 - A bateria está fora do alcance de crianças.
 - A bateria está limpa e seca.
 - A bateria está em um ambiente fechado.
 - A bateria está separada do motopoda.
 - Se a bateria for armazenada no carregador: retirar o plugue da tomada e armazenar a bateria com carga entre 40% e 60% (2 LEDs verdes acesos).
 - A bateria não foi guardada em um ambiente com temperaturas fora dos limites recomendados,  20.5.

AVISO

- Se a bateria não for guardada conforme descrito neste manual de instruções de serviços, ela pode ficar totalmente descarregada e apresentar danos irreparáveis.
 - ▶ Carregar uma bateria descarregada antes de guardá-la. A STIHL recomenda guardar a bateria com uma carga entre 40% e 60% (2 LEDs verdes acesos).
 - ▶ Guardar a bateria separadamente do motopoda.

16 Limpeza

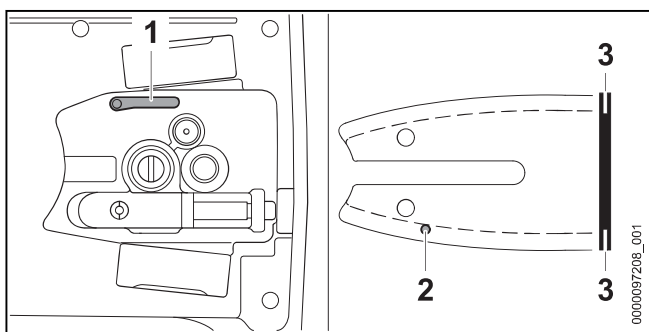
16.1 Limpar o motopoda

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Limpar o motopoda com um pano úmido ou com removedor de resina.

- ▶ Limpar as fendas de ventilação com um pincel.
- ▶ Tirar corpos estranhos do compartimento da bateria e limpar o compartimento com um pano úmido.
- ▶ Limpar os contatos elétricos no compartimento da bateria com um pincel ou com uma escova macia.
- ▶ Desmontar a tampa do pinhão da corrente.
- ▶ Limpar a área ao redor do pinhão da corrente com um pano úmido ou com removedor de resina.
- ▶ Montar a tampa do pinhão da corrente.

16.2 Limpar o sabre e a corrente

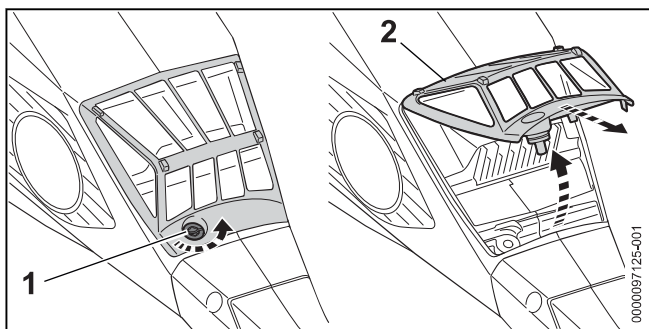
- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.
- ▶ Desmontar o sabre e a corrente.



- ▶ Limpar o canal de saída do óleo (1), o furo de entrada do óleo (2) e a ranhura (3) com um pincel, com uma escova macia ou com removedor de resina.
- ▶ Limpar a corrente com um pincel, com uma escova macia ou com removedor de resina.
- ▶ Montar o sabre e a corrente.

16.3 Limpar o filtro de ar

- ▶ Desligar o motopoda e tirar a bateria.



- ▶ Limpar a área ao redor do filtro de ar (2) com um pano úmido ou com um pincel.
- ▶ Girar o parafuso (1) em sentido anti-horário, até que o filtro de ar (2) possa ser retirado.
- ▶ Dobrar o filtro de ar (2) para cima e retirá-lo.
- ▶ Lavar a sujeira na parte externa do filtro de ar (2) sob água corrente.
- ▶ Se o filtro de ar (2) estiver danificado: substituir o filtro de ar (2).

- ▶ Deixar o filtro de ar (2) secar ao ar.
- ▶ Colocar o filtro de ar (2) na carcaça e dobrá-lo para baixo.
O filtro de ar (2) deve estar nivelado ao redor da carcaça.
- ▶ Colocar o parafuso (1) e apertá-lo firmemente.

16.4 Limpar a bateria

- ▶ Limpar a bateria com um pano úmido.

17 Manutenção

17.1 Intervalos de manutenção

Os intervalos de manutenção dependem das condições ambientais e das condições de trabalho. A STIHL recomenda os seguintes intervalos de manutenção:

A cada 50 horas de funcionamento

- ▶ Limpar o filtro de ar.

Anualmente

- ▶ Levar o motopoda para verificação em um Ponto de Vendas STIHL.

17.2 Retirar rebarbas do sabre

No canto externo do sabre podem se formar rebarbas.

- ▶ Retirar a rebarba com uma lima chata ou com um sabre direcional STIHL.
- ▶ Em caso de dúvidas: procurar uma Concessionária STIHL.

17.3 Afiar a corrente

É preciso muita prática para afiar adequadamente as correntes.

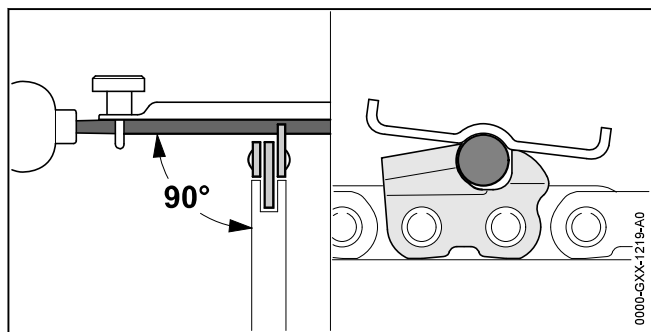
Limas STIHL, ferramentas de afiação STIHL, afiadores STIHL e a brochura "Afição de correntes STIHL" ajudam a afiar a corrente adequadamente. A brochura está disponível em www.stihl.com/sharpening-brochure.

A STIHL recomenda que as correntes sejam afiadas em um Ponto de Vendas STIHL.

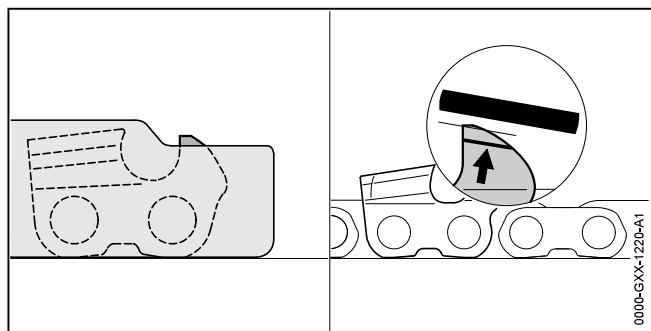


ATENÇÃO

- Os dentes de corte da corrente são afiados. O usuário pode se cortar.
 - ▶ Usar luvas de proteção feitas com material resistente.



- ▶ Afiar cada dente de corte com uma lima redonda, de modo que as seguintes condições sejam atendidas:
 - A lima redonda corresponde ao passo da corrente.
 - A lima redonda é conduzida de dentro para fora.
 - A lima redonda é conduzida perpendicularmente ao sabre.
 - O ângulo de afiação de 30° é mantido.



- ▶ Limar o limitador de profundidade com uma lima chata, de modo que fique alinhado com o calibrador de correntes STIHL e paralelo às marcas de desgaste. O calibrador de correntes STIHL deve corresponder ao passo da corrente.
- ▶ Em caso de dúvidas: consultar um Ponto de Vendas STIHL.

18 Consertos

18.1 Consertar o motopoda e a bateria




O conserto do motopoda, do sabre, da corrente e da bateria não pode ser realizado pelo próprio usuário.

- ▶ Se o motopoda, o sabre ou a corrente estiverem danificados: não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
- ▶ Se a bateria estiver com defeito ou danificada: substituir a bateria.

19 Solucionar distúrbios

19.1 Solucionar distúrbios no motopoda ou na bateria

Distúrbio	LEDs na bateria	Causa	Solução
O motopoda não liga quando é acionado.	1 LED verde piscando.	A carga da bateria está muito baixa.	▶ Carregar a bateria, conforme descrito no manual de instruções de serviços do carregador STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED vermelho aceso.	A bateria está muito quente ou muito fria.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar a bateria esfriar ou aquecer.
	3 LEDs vermelhos piscando.	Existe um distúrbio no motopoda.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contatos elétricos no compartimento da bateria. ▶ Inserir a bateria. ▶ Ligar o motopoda. ▶ Se 3 LEDs vermelhos continuarem piscando: não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
	3 LEDs vermelhos acesos.	O motopoda está muito quente.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar o motopoda esfriar.
	4 LEDs vermelhos piscando.	Existe uma avaria na bateria.	▶ Retirar a bateria e colocá-la novamente. ▶ Ligar o motopoda. ▶ Se 4 LEDs vermelhos continuarem piscando: não usar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

Distúrbio	LEDs na bateria	Causa	Solução
		A conexão elétrica entre o motopoda e a bateria foi interrompida.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contatos elétricos no compartimento da bateria. ▶ Inserir a bateria.
		O motopoda ou a bateria estão úmidos.	▶ Deixar o motopoda ou a bateria secar,  20.6.
O motopoda desliga durante o trabalho.	3 LEDs vermelhos acesos.	O motopoda está muito quente.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover a bateria. ▶ Deixar o motopoda esfriar.
		Há uma falha elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirar a bateria e colocá-la novamente. ▶ Ligar o motopoda.
O tempo de funcionamento do motopoda é muito curto.		A bateria não está totalmente carregada.	▶ Carregar a bateria completamente conforme descrito no manual de instruções de serviços do carregador STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.Sabre, .
		A vida útil da bateria foi excedida.	▶ Substituir a bateria.
Na área de corte, há formação de fumaça ou cheiro de queimado.		A corrente não está afiada corretamente.	Afiar a corrente corretamente.
		Há pouco óleo adesivo de corrente no tanque de óleo.	Abastecer o óleo lubrificante para correntes.
		A lubrificação da corrente está operando de forma ineficiente.	Não utilizar o motopoda e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
		A corrente está muito tensionada.	Esticar a corrente corretamente.
		O motopoda não está sendo utilizado corretamente.	Solicitar orientação sobre utilização correta e depois treinar.
A bateria com  não pode ser encontrada com o aplicativo STIHL connected.		A interface de rádio Bluetooth® na bateria ou no dispositivo móvel está desativada.	▶ Ativar a interface de rádio Bluetooth® na bateria e no dispositivo móvel.
		A distância entre a bateria e o dispositivo móvel é muito grande.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Diminuir a distância,  20.4. ▶ Se a bateria não puder ser encontrada com o aplicativo STIHL connected: entrar em contato com um Ponto de Vendas STIHL.

19.2 Suporte ao produto e assistência para utilização

Suporte ao produto e assistência para utilização estão disponíveis em um Ponto de Vendas STIHL.

Possibilidades de contato e mais informações podem ser encontradas em <https://support.stihl.com> ou www.stihl.com.

20 Dados técnicos

20.1 Motopoda STIHL HTA 135

- Baterias permitidas:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Peso sem bateria: 6,8 kg
- Capacidade máxima do tanque de óleo: 220 cm³ (0,22 l)
- Tipo de proteção elétrica: IPX4 (proteção contra respingos de água)

O tempo de funcionamento está especificado em www.stihl.com/battery-life.

20.2 Pinhões da corrente

Os seguintes pinhões da corrente podem ser utilizados:


- 7 dentes para 3/8" P

20.3 Profundidade mínima da ranhura dos sabres

A profundidade mínima da ranhura depende do passo do sabre.

- 3/8" P: 5 mm

20.4 Bateria STIHL AP

- Tecnologia da bateria: íons de lítio
- Tensão: 36 V
- Capacidade em Ah: ver plaqueta de identificação
- Teor de energia em Wh: ver plaqueta de identificação
- Peso em kg: ver placa de identificação
- Interface de rádio Bluetooth® (apenas para baterias com 

20.5 Limites de temperatura



ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode pegar fogo ou explodir. Podem ocorrer ferimentos pessoais e danos materiais.
 - ▶ Não carregar a bateria abaixo de -20 °C ou acima de +50 °C.
 - ▶ Não utilizar o motopoda ou a bateria abaixo de -20 °C ou acima de +50 °C.
 - ▶ Não guardar o motopoda ou a bateria abaixo de -20 °C ou acima de +70 °C.

20.6 Faixas de temperatura recomendadas

Observar as seguintes faixas de temperatura, para obter o desempenho ideal do motopoda e da bateria:

- Carga: +5 °C até +40 °C
- Utilização: - 10 °C até + 40 °C
- Armazenagem: - 20 °C até + 50 °C

Se a bateria for carregada, usada ou armazenada em ambientes com temperaturas fora das faixas recomendadas, o desempenho pode reduzir.

Se a bateria estiver molhada ou úmida, deixe-a secar por pelo menos 48 horas em temperaturas acima de 15°C e abaixo de 50°C, bem como abaixo de 70% de umidade. A umidade mais alta pode aumentar o tempo de secagem.

20.7 Valores de ruído e de vibração

O valor K para o nível de pressão sonora é 2 dB(A). O valor K para o nível de potência sonora é 2 dB(A). O valor K para a vibração é 2 m/s².

A STIHL recomenda utilizar um protetor auricular.

- Nível de pressão sonora L_{pA} medido conforme ISO 22868 para 3/8" P: 88 dB(A)
- Nível de potência sonora L_{WA} medido conforme ISO 22868 para 3/8" P: 102 dB(A)

Eixo totalmente recolhido:

- Vibração a_{hv} medida conforme ISO 22867
 - cabo de manejo: 4,3 m/s²
 - mangueira do cabo: 5,1 m/s²

Eixo totalmente estendido:

- Vibração a_{hv} medida conforme ISO 22867
 - cabo de manejo: 4,1 m/s²
 - mangueira do cabo: 5,6 m/s²

Os valores indicados para o nível de vibração foram medidos de acordo com um processo de ensaio padronizado e podem ser comparados com os de equipamentos elétricos. Os valores de vibração efetivos podem se diferenciar dos valores indicados, dependendo do tipo de aplicação. Os valores de vibração indicados podem ser usados para uma primeira avaliação da exposição a vibrações. O impacto efetivo das

vibrações deve ser avaliado. Para isso, também podem ser considerados os tempos em que o equipamento está desligado e os períodos durante os quais está ligado, mas funcionando sem carga.

Para mais informações sobre o cumprimento da Instrução Normativa sobre Vibrações 2002/44/CE, veja www.stihl.com/vib.

21 Combinações de sabres e correntes

21.1 Motopoda STIHL HTA 135

Passo	Espessura do elo de tração/largura da ranhura	Comprimento	Sabre	Quantidade de dentes estrela reversora	Quantidade de elos de tração	Corrente
3/8" P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E/ Light 04	7	39	61 PMM3 (modelo 3610)
		30 cm	Rollomatic E Mini / Light 01	7	44	
			Rollomatic E Mini light / Light P01			
35 cm	Rollomatic E/ Light 04	7	50			

O comprimento de corte de um sabre depende do motopoda e da corrente utilizada. O comprimento de corte real de um sabre pode ser menor do que o comprimento especificado.

22 Combinações de sistemas costais

22.1 Combinações de sistemas de suporte

O motopoda deve ser utilizado em combinação com um sistema de suporte. Os sistemas de suporte que podem ser usados são especificados aqui:



Cinto para ombros simples



Cinto duplo para ombros



Cinto para bateria com "Bolsa no cinto AP com cabo elétrico" junto com o cinto para ombros simples



Cinto para bateria com cinto de suporte e "Bolsa do cinto AP com cabo elétrico" acoplado, junto com a almofada de apoio



Utilizar a bateria STIHL AR junto com a almofada de apoio



Sistema de suporte com "Bolsa no cinto AP com cabo elétrico" acoplado, junto com a almofada de apoio



Sistema de suporte costal RTS

23 Peças de reposição e acessórios

23.1 Peças de reposição e acessórios

STIHL Estes símbolos identificam as peças de reposição e acessórios originais STIHL.

A STIHL recomenda utilizar peças de reposição originais STIHL e acessórios originais STIHL.

Peças de reposição e acessórios de outros fabricantes não podem ser avaliados pela STIHL em termos de confiabilidade, segurança e adequação, apesar da observação constante do mercado e a STIHL não pode garantir sua utilização.

As peças de reposição e os acessórios originais STIHL podem ser adquiridos em um Ponto de Vendas STIHL.

24 Descarte

24.1 Descartar o motopoda e a bateria

Informações sobre o descarte estão disponíveis na administração local ou nos Pontos de Vendas STIHL.

As baterias podem ser descartadas em um Ponto de Vendas STIHL.

O descarte inadequado pode ser prejudicial à saúde e poluir o meio ambiente.

- ▶ Encaminhar os produtos STIHL, incluindo a embalagem, para um ponto de coleta adequado para reciclagem, de acordo com os regulamentos locais.
- ▶ Não descartar junto com o lixo doméstico.

25 Declaração de conformidade da UE

25.1 Motopoda STIHL HTA 135

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que a máquina

- Tipo: Motopoda a bateria
- Marca de fabricação: STIHL
- Modelo: HTA 135
- Identificação de série: LA01

corresponde às prescrições de aplicação das normas 2011/65/EU, 2006/42/EG e 2014/30/EU e que o produto foi desenvolvido e produzido em conformidade com a data aplicável para as versões das seguintes normas: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, observando a norma EN ISO 11680-1 e EN 62841-4-1.

A verificação do modelo EG, conforme instrução normativa 2006/42/EG, Art. 12.3 (b), foi realizada por: VDE Instituto de Teste e Certificação (NB 0366), Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Alemanha

- Número de certificação HTA 135: 40051625

A documentação técnica se encontra no departamento de certificação de produtos da ANDREAS STIHL AG & Co.

O ano de construção, o país fabricante e o número da máquina são informados no motopoda.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

26 Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas

26.1 Introdução

Este capítulo descreve novamente as instruções gerais de segurança, pré-formuladas na norma EN/IEC 62841 para as ferramentas elétricas de uso manual e acionadas a motor.

A STIHL deve reproduzir estes textos.

As instruções de segurança elétrica, descritas em "Segurança elétrica", para evitar choque elétrico não são aplicáveis aos produtos a bateria da STIHL.



ATENÇÃO

- **Observe todas as instruções de segurança, procedimentos documentados, ilustrações e dados técnicos fornecidos com este equipamento.** O não cumprimento das instruções abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as instruções de segurança e procedimentos documentados para uso futuro.**

O termo „ferramenta elétrica“, utilizado nas instruções de segurança, refere-se às ferramentas elétricas acionadas pela rede (com cabo de rede) e às ferramentas elétricas a bateria (sem cabo de rede).

26.2 Segurança no local de trabalho

- a) **Mantenha seu local de trabalho limpo e bem iluminado.** Desordem ou área de trabalho mal iluminada podem causar acidentes.
- b) **Não trabalhe com as ferramentas elétricas em áreas com risco de explosão, onde há líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As ferramentas elétricas geram faíscas, que podem inflamar a poeira ou os vapores.

- c) **Mantenha crianças e outras pessoas afastadas do local de trabalho, durante o uso da ferramenta elétrica.** A distração pode fazer com que o operador perca o controle sobre a ferramenta elétrica.

26.3 Segurança elétrica

- a) **O plugue da ferramenta elétrica deve ser apropriado à tomada. O plugue não pode ser modificado de forma alguma. Não utilize adaptadores junto com ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e tomadas apropriadas diminuem o risco de choque elétrico.
- b) **Evite contato do corpo com superfícies aterradas como canos, aquecedores, fogões e geladeiras.** Existe um risco maior de choque, causado pela corrente elétrica, quando seu corpo está ligado à terra.
- c) **Não deixe as ferramentas elétricas na chuva ou na umidade.** A infiltração de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de um choque elétrico.
- d) **Não use o cabo elétrico para outros fins. Nunca use o cabo elétrico para transportar, puxar ou retirar o plugue da ferramenta elétrica. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, cantos afiados ou partes móveis.** Cabos elétricos danificados ou emaranhados aumentam o risco de um choque elétrico.
- e) **Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize somente extensões elétricas, que também são apropriadas para o uso externo.** O uso de uma extensão elétrica apropriada para o uso externo diminui o risco de um choque elétrico.
- f) **Quando a operação da ferramenta elétrica em áreas úmidas não puder ser evitado, utilize um disjuntor de fuga.** O uso de um disjuntor de fuga diminui o risco de um choque elétrico.

26.4 Segurança de pessoas

- a) **Esteja atento, observe o que vai fazer e trabalhe racionalmente com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica, se estiver cansado ou sob efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido no uso de uma ferramenta elétrica pode causar ferimentos graves.
- b) **Use equipamentos de proteção individual e também use sempre óculos de proteção.** O uso de equipamentos de proteção individual,

como máscara de proteção contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protetor auricular, conforme o tipo e utilização da ferramenta elétrica, diminui o risco de ferimentos.

- c) **Evite um acionamento involuntário. Assegure-se que a ferramenta elétrica esteja desligada, antes de conectá-la à rede elétrica ou à bateria, antes de levá-la ou transportá-la.** Se o dedo estiver no interruptor durante o transporte da ferramenta elétrica ou se a ferramenta elétrica estiver ligada à rede elétrica, isto pode levar a acidentes.
- d) **Afaste ferramentas de ajuste ou chaves de fenda antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma ferramenta ou chave que estiver numa parte móvel da ferramenta elétrica pode causar ferimentos.
- e) **Evite uma posição anormal do corpo. Procure uma posição segura, para manter sempre o equilíbrio.** Com isso, a ferramenta elétrica pode ser melhor controlada em situações inesperadas.
- f) **Use vestimentas apropriadas. Não use roupas largas ou acessórios. Mantenha cabelos e roupas afastadas de peças móveis da máquina.** Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem se enroscar em peças móveis da máquina.
- g) **Quando equipamentos de aspiração e coleta de poeira puderem ser montados, assegure-se que eles estejam acoplados e sendo usados corretamente.** A utilização da aspiração de pó pode diminuir os efeitos nocivos causados pela poeira.
- h) **Não confie na falsa sensação de segurança e não subestime as regras de segurança para ferramentas elétricas, mesmo se você estiver familiarizado com a ferramenta elétrica, após uso frequente.** Ações descuidadas podem levar a ferimentos graves em milésimos de segundos.

26.5 Utilização e manuseio da ferramenta elétrica

- a) **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para o serviço a ser executado.** Você trabalha melhor, e com mais segurança, utilizando a ferramenta elétrica adequada, conforme a potência indicada.
- b) **Não utilize nenhuma ferramenta elétrica, cujo interruptor esteja com defeito.** Uma fer-

ramenta elétrica que não pode mais ser ligada e desligada é perigosa e deve ser consertada.

- c) **Tire o plugue da tomada e/ou remova a bateria antes de realizar ajustes no equipamento, substituir acessórios ou guardar a ferramenta elétrica.** Esta medida de segurança evitará o acionamento involuntário da ferramenta elétrica.
- d) **Guarde as ferramentas elétricas que não estão sendo utilizadas fora do alcance de crianças. Não permita que nenhuma pessoa que não esteja familiarizada ou que não leu as instruções, utilize a ferramenta elétrica.** Ferramentas elétricas são perigosas, quando usadas por pessoas inexperientes.
- e) **Faça a manutenção das ferramentas elétricas e utilize-as com cuidado. Verifique se as partes móveis funcionam perfeitamente e não trancam, se não há peças quebradas ou danificadas, de forma que o funcionamento da ferramenta elétrica seja prejudicado. Mande ao conserto peças danificadas antes de usar a máquina.** Muitos acidentes ocorrem por manutenções da ferramenta elétrica mal realizadas.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com boa manutenção e bem afiadas trancam menos e são mais fáceis de conduzir.
- g) **Utilize ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas de uso e semelhantes, conforme estas instruções. Considere as condições de trabalho e a atividade a ser executada.** O uso de ferramentas elétricas para fins não previstos pode levar a situações perigosas.
- h) **Mantenha os cabos e superfícies dos cabos secas, limpas e sem óleo e graxa.** Cabos e superfícies do cabo escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.

26.6 Utilização e manuseio da ferramenta a bateria

- a) **Carregue as baterias somente nos carregadores recomendados pelo fabricante.** Se um carregador, apropriado para determinado tipo de baterias, for usado com outras baterias, existe perigo de incêndio.
- b) **Utilize somente as baterias apropriadas para as ferramentas elétricas.** O uso de outras baterias pode causar ferimentos e risco de incêndio.

- c) **Mantenha a bateria não utilizada afastada de grampos metálicos, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que poderiam causar um curto circuito nos contatos.** Um curto circuito entre os contatos da bateria pode causar queimaduras ou fogo.
- d) **No caso de utilização incorreta, pode haver vazamento de líquido da bateria. Evite contato com este líquido. Caso haja contato, lavar com água. Se este líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica.** O líquido que sai da bateria pode causar irritações ou queimaduras na pele.
- e) **Não utilize baterias danificadas ou alteradas.** As baterias danificadas ou modificadas podem ter comportamento imprevisível e resultar em incêndio, explosão ou causar ferimentos.
- f) **Não exponha a bateria a fogo ou altas temperaturas.** Fogo ou temperaturas superiores a 130 °C, podem causar uma explosão.
- g) **Siga todas as instruções para carregar a bateria e nunca carregue a bateria ou a ferramenta a bateria fora da faixa de temperatura especificada no manual de instruções.** Fazer a carga de forma incorreta ou carregar a bateria fora da faixa de temperatura permitida pode destruir a bateria e aumentar o risco de incêndio.

26.7 Serviço de assistência técnica

- a) **Leve sua ferramenta elétrica para conserto somente em especialistas qualificados e com peças de reposição originais.** Com isso será garantida a segurança da ferramenta elétrica.
- b) **Nunca tente consertar baterias danificadas.** Qualquer manutenção na bateria deve ser realizada somente pelo fabricante ou por centros de serviços autorizados.

www.stihl.com



0458-698-1521-B



0458-698-1521-B