

FSA 30.0

STIHL



2 - 26 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 a roçadeira.....	12
6	Carregar bateria e LEDs.....	12
7	Montagem da roçadeira.....	13
8	Ajustar a roçadeira para o usuário.....	15
9	Inserir e tirar a bateria.....	16
10	Ligar e desligar a roçadeira.....	16
11	Verificar a roçadeira e a bateria.....	16
12	Trabalhar com a roçadeira.....	17
13	Após o trabalho.....	18
14	Transporte.....	18
15	Armazenagem.....	18
16	Limpeza.....	19
17	Manutenção.....	19
18	Consertos.....	20
19	Solucionar distúrbios.....	20
20	Dados técnicos.....	21
21	Combinações de ferramentas de corte e proteções.....	22
22	Peças de reposição e acessórios.....	22
23	Descarte.....	23
24	Declaração de conformidade da UE.....	23
25	Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas.....	23

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 de serviços e embalagem da ferramenta de corte utilizada
 - Informações sobre segurança para baterias STIHL e produtos com bateria integrada: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Identificação de avisos no texto



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



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

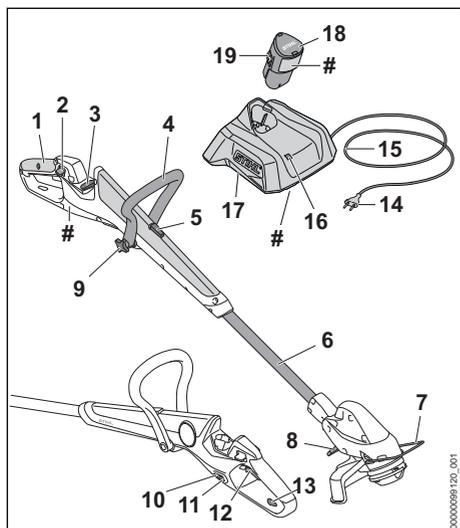
2.3 Símbolos no texto



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

3 Visão geral

3.1 Roçadeira, bateria e carregador



1 Cabo de manejo

O cabo de manejo serve para operar, segurar e conduzir a roçadeira.

2 Alavanca de bloqueio

A alavanca de bloqueio desbloqueia a alavanca do acelerador.

3 Compartimento da bateria

O compartimento da bateria armazena a bateria.

4 Cabo circular

O cabo circular serve para segurar e conduzir a roçadeira.

5 Botão de bloqueio

O botão de bloqueio bloqueia o ajuste do comprimento do cabo.

6 Tubo do eixo

O tubo do eixo conecta todos os componentes.

7 Espaçador

O espaçador protege objetos do contato com a ferramenta de corte.

8 Alavanca

A alavanca bloqueia a regulagem do ângulo entre o tubo do eixo e a carcaça do motor.

9 Botão de regulagem

O botão de regulagem fixa o cabo circular no tubo do eixo.

10 LEDs

Os LEDs indicam a carga da bateria e possíveis falhas.

11 Botão de pressão

O botão de pressão ativa os LEDs na roçadeira.

12 Alavanca do acelerador

A alavanca do acelerador liga e desliga a roçadeira.

13 Olhal

O olhal serve para pendurar a roçadeira.

14 Plugue

O plugue conecta o cabo elétrico a uma tomada.

15 Cabo elétrico

O cabo elétrico conecta o carregador com o plugue.

16 LED

O LED indica o estado do carregador.

17 Carregador

O carregador carrega a bateria.

18 Bateria

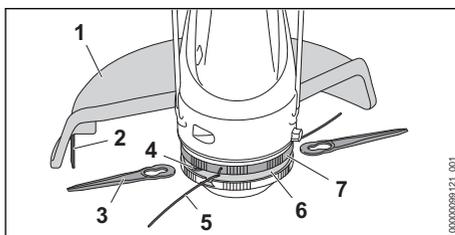
A bateria alimenta a roçadeira com energia.

19 Gancho para encaixe

O gancho para encaixe prende a bateria no compartimento da bateria.

Placa de identificação com número da máquina

3.2 Proteção e ferramentas de corte



1 Proteção

A proteção protege o operador de objetos que podem ser arremessados para cima e do contato com a ferramenta de corte.

2 Faca limitadora

A faca limitadora corta o fio de corte no comprimento correto durante o trabalho.

3 Facas

As facas cortam a grama.

4 Alojamento

O alojamento serve para fixar as facas.

5 Fio de corte

Os fios de corte cortam a grama.

6 Cabeçote de corte

O cabeçote de corte é o suporte do fio de corte e das facas.

7 Roda do ventilador

A roda do ventilador resfria o motor elétrico.

3.3 Símbolos

Estes símbolos podem constar sobre a roçadeira, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador e significam o seguinte:

 Este símbolo indica que o comprimento do tubo do eixo pode ser ajustado.

 Este símbolo indica que o cabo de manejo pode ser girado em 90°.

 Este símbolo indica, até onde o fio de corte deve ser introduzido.

 Este símbolo indica, em qual direção o fio de corte deve ser introduzido.

 Nesta posição a roçadeira para aparador de cantos é convertida.

 Este símbolo indica a rotação máxima da ferramenta de corte.

 O LED verde acende ou fica piscando. A bateria é carregada.

 O LED vermelho está piscando. Sem contato elétrico entre a bateria e o carregador ou existe uma falha na bateria ou no carregador.

 Nível de potência sonora garantido conforme a Norma 2000/14/EG em dB(A) para tornar comparáveis as emissões sonoras dos produtos.

 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.

 Operar o equipamento elétrico em um local fechado e seco.

 Não descartar o produto com lixo doméstico.

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

4 Indicações de segurança**4.1 Símbolos de avisos****4.1.1 Roçadeira**

Os símbolos de avisos colocados sobre a roçadeira 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.



Proteger a roçadeira da chuva e umidade.



Observar as instruções de segurança para objetos lançados e as medidas a serem adotadas.



Manter uma distância de segurança.



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

4.1.2 Bateria

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



Observar as indicações de segurança e suas ações.



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



Proteger a bateria do calor e de fogo.



Não mergulhar a bateria em líquidos.

4.1.3 Carregador

Os símbolos de avisos colocados sobre o carregador significam o seguinte:



Observar as indicações de segurança e suas ações.



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



Proteger o carregador da chuva e umidade.

4.1.4 Proteção para cabeçotes de corte

Os símbolos de avisos colocados sobre a proteção para cabeçotes de corte significam o seguinte:



Utilizar esta proteção para cabeçotes de corte.



Não utilizar esta proteção para lâminas de metal.

4.2 Utilização prevista

O aparador de grama/aparador de cantos (roçadeira) STIHL FSA 30.0 é utilizado para cortar grama.

A roçadeira não pode ser utilizada na chuva.

A bateria STIHL AS abastece a roçadeira com energia.

⚠ ATENÇÃO

- Baterias e carregadores que não foram liberados pela STIHL para a roçadeira, podem causar incêndios e explosões. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar a roçadeira com uma bateria STIHL AS.
 - ▶ Carregar a bateria STIHL AS com um carregador STIHL AL 1.
- Se a roçadeira, a bateria ou o carregador não forem utilizados conforme especificado, os usuários podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar a roçadeira, a bateria e o carregador conforme descrito neste manual de instruções de serviços.

4.3 Requisitos ao usuário

⚠ ATENÇÃO

- Usuários que não foram instruídos podem não reconhecer ou não avaliar corretamente os perigos da roçadeira, da bateria e do carregador. O usuário ou outras pessoas podem sofrer ferimentos graves ou até fatais.
 - ▶ Ler, entender e conservar o manual de instruções de serviços.



- ▶ Se a roçadeira, a bateria ou o carregador são passados para outra pessoa: entregar o Manual de instruções de serviços junto.
- ▶ Certificar-se de que o usuário atenda aos seguintes requisitos:
 - O usuário está descansado.
 - Que ele tenha capacidade física, sensorial e mental para manusear e trabalhar com a roçadeira, a bateria e o carregador. Se o usuário tiver capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ele só deve utilizar o equipamento sob supervisão ou instrução de uma pessoa responsável.
 - O usuário consegue reconhecer e avaliar os perigos da roçadeira, da bateria e do carregador.
 - 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 a roçadeira e o carregador.
 - O usuário não está sob efeito de álcool, medicamentos ou drogas.
- ▶ Em caso de dúvidas: procurar um Ponto de Vendas STIHL.

4.4 Vestuário e equipamentos

⚠ ATENÇÃO

- 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.
 - ▶ Usar um protetor facial.



- ▶ Vestir calças compridas feitas de material resistente.
- 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 na roçadeira. Usuários sem o vestuário adequado podem sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Usar roupas justas.
 - ▶ Retirar lenços e acessórios.
- Durante o trabalho, o usuário pode entrar em contato com a ferramenta de corte em rotação. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Usar sapatos feitos com material resistente.
 - ▶ Vestir calças compridas feitas de material resistente.
- Na montagem e desmontagem da ferramenta de corte e durante a limpeza ou manutenção, o usuário pode entrar em contato com a ferramenta de corte ou com a faca limitadora. 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 calçados firmes e fechados com sola antiderrapante.

4.5 Área de trabalho e arredores

4.5.1 Roçadeira

▲ ATENÇÃO

- Outras pessoas, crianças e animais podem não conseguir perceber e prever os perigos da roçadeira e de objetos arremessados pela mesma e podem sofrer ferimentos graves. Outras pessoas, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.



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

- ▶ Manter uma distância de 15 metros de outros objetos.
- ▶ Não deixar a roçadeira sem vigilância.
- ▶ Certificar-se de que as crianças não possam brincar com a roçadeira.
- A roçadeira não é à prova de água. Se ela for utilizada na chuva ou em ambientes muito úmidos, há risco de choque elétrico. O usuário

pode sofrer ferimentos e a roçadeira pode ser danificada.



- ▶ Não usar a máquina na chuva ou em ambientes úmidos.

- Componentes elétricos da roçadeira podem gerar faíscas. As faíscas podem causar fogo e explosões em ambientes altamente inflamáveis ou explosivos. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não trabalhar em ambientes facilmente inflamáveis ou 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. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer 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.

4.5.3 Carregador

▲ ATENÇÃO

- Outras pessoas e crianças não podem identificar ou avaliar os perigos do carregador e da

energia elétrica. Pessoas não autorizadas, crianças e animais podem sofrer ferimentos graves ou fatais.

- ▶ Manter pessoas não autorizadas, crianças e animais afastados da área de trabalho.
- ▶ Certificar-se de que as crianças não brinquem com o carregador.
- O carregador não é à prova de água. Se ele for colocado em funcionamento na chuva ou em ambientes muito úmidos, há risco de choque elétrico. O usuário pode sofrer ferimentos e o carregador pode ser danificado.



- ▶ Não usar o carregador na chuva ou em ambientes úmidos.

- O carregador não está protegido contra todas as influências do ambiente. Se o carregador for exposto a determinadas influências do ambiente, ele pode pegar fogo ou explodir. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Usar o carregador em um local fechado e seco.
 - ▶ Não usar o carregador em ambientes facilmente inflamáveis ou explosivos.
 - ▶ Não usar o carregador sobre superfícies facilmente inflamáveis.
 - ▶ Não usar ou guardar o carregador em ambientes com temperaturas acima dos limites recomendados, 20.5.
- As pessoas podem tropeçar no cabo de ligação. Elas podem sofrer ferimentos e o carregador pode ser danificado.
 - ▶ Colocar o cabo elétrico plano no chão.

4.6 Situação segura de funcionamento

4.6.1 Roçadeira

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

- A roçadeira está sem danos.
- A roçadeira está limpa e seca.
- Os elementos de manejo funcionam e não foram alterados.
- Uma das combinações de ferramenta de corte e proteção, indicada nesse manual de instruções, está montada.
- A ferramenta de corte e a proteção estão montadas corretamente.
- Foram montados acessórios originais STIHL específicos para esta roçadeira.
- O acessório está montado corretamente.

▲ ATENÇÃO

- Em condições de funcionamento 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 roçadeira que não esteja danificada.
 - ▶ Se a roçadeira estiver suja ou molhada: limpar a roçadeira e deixá-la secar.
 - ▶ Não modificar a roçadeira. Exceção: montagem de uma combinação de ferramenta de corte e proteção indicada neste manual de instruções.
 - ▶ Caso os elementos de manejo não funcionem: não trabalhar com a roçadeira.
 - ▶ Não montar ferramentas de corte de metal.
 - ▶ Montar acessórios originais STIHL específicos para esta roçadeira.
 - ▶ Montar a ferramenta de corte e proteção, conforme descrito neste manual de instruções.
 - ▶ Montar o acessório conforme descrito neste manual de instruções de serviços ou no manual de instruções de serviços do acessório.
 - ▶ Não inserir objetos nas aberturas da roçadeira.
 - ▶ Substituir etiquetas de aviso gastas ou danificadas.
 - ▶ Em caso de dúvidas: procurar um Ponto de Vendas STIHL.

4.6.2 Proteção

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

- ela não está danificada
- a faca limitadora está montada corretamente

▲ ATENÇÃO

- Em condições não seguras, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. O usuário pode sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com uma proteção sem danos.
 - ▶ Trabalhar com uma faca limitadora corretamente montada.
 - ▶ Em caso de dúvidas: procurar uma Concessionária STIHL.

4.6.3 Cabeçote de corte

O cabeçote de corte está em condições seguras, se forem atendidos os seguintes requisitos:

- O cabeçote de corte não está danificado.
- O cabeçote de corte não está bloqueado.

- O cabeçote de corte está corretamente montado e apertado.
- Os fios de corte estão montados corretamente.
- Se for utilizado um cabeçote de corte PolyCut com facas plásticas:
 - As facas plásticas estão sem danos e sem trincas.
 - As facas plásticas estão montadas corretamente.
- Os limites de desgaste não foram excedidos.

▲ ATENÇÃO

- Em condições não seguras, algumas peças do cabeçote de corte, dos fios de corte ou das facas plásticas podem se soltar e serem lançadas. As pessoas podem ficar gravemente feridas.
 - ▶ Trabalhar com um cabeçote de corte que não esteja danificado.
 - ▶ Se for utilizado um cabeçote de corte PolyCut com facas plásticas: trabalhar com facas plásticas que não estejam danificadas.
 - ▶ Não substituir fios de corte ou facas plásticas por objetos de metal.
 - ▶ Observar e manter os limites de desgaste.
 - ▶ Em caso de dúvidas: procurar 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.

4.6.5 Carregador

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

- O carregador não está danificado.
- O carregador está limpo e seco.

▲ 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.
 - ▶ Utilizar um carregador sem danos.
 - ▶ Se o carregador estiver sujo ou molhado: limpar o carregador e deixá-lo secar.
 - ▶ Não modificar o carregador.
 - ▶ Não inserir objetos nas aberturas do carregador.
 - ▶ Não ligar os contatos elétricos do carregador com objetos metálicos.
 - ▶ Não abrir o carregador.

4.7 Trabalhar

▲ ATENÇÃO

- Em determinadas situações, o usuário não consegue mais trabalhar concentrado. O usuário pode tropeçar, cair e sofrer ferimentos graves.
 - ▶ Trabalhar com calma e de forma concentrada.

- ▶ Se as condições de iluminação e visibilidade não forem boas: não trabalhar com a roçadeira.
- ▶ Operar a roçadeira sozinho.
- ▶ Conduzir a ferramenta de corte próxima ao solo.
- ▶ Prestar atenção aos obstáculos.
- ▶ Trabalhar em pé, sobre o chão e manter o equilíbrio.
- ▶ Se houver sinais de cansaço: fazer uma pausa no trabalho.
- A ferramenta de corte em movimento pode cortar o operador. O operador pode ser gravemente ferido.
 - ▶ Não encostar na ferramenta de corte em movimento.
 - ▶ Caso a ferramenta de corte esteja bloqueada por algum objeto: desligar a roçadeira e tirar a bateria. Somente então remover o objeto.
- Se a roçadeira apresentar um comportamento alterado ou anormal durante o trabalho, ela 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 na roçadeira.
 - ▶ Usar luvas.
 - ▶ Fazer pausas durante o trabalho.
 - ▶ Se ocorrerem sinais de problemas circulatórios: consultar um médico.
- Se durante o trabalho a ferramenta de corte tocar em objetos estranhos, a ferramenta ou partes dela podem ser lançadas em alta velocidade para o alto. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Retirar objetos estranhos da área de trabalho.
- Se a ferramenta de corte em movimento atingir um objeto duro, podem ocorrer faíscas e a ferramenta de corte pode ser danificada. 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.
 - ▶ Certificar-se que a ferramenta de corte está em perfeitas condições de segurança.
- Após soltar a alavanca do acelerador, a ferramenta de corte pode continuar se movendo por algum tempo. As pessoas podem ficar gravemente feridas.

- ▶ Aguardar até que a ferramenta de corte esteja parada.

4.8 Carga

⚠ ATENÇÃO

- Durante a carga, um carregador danificado ou com defeito pode ter um cheiro incomum ou exalar fumaça. As pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Tirar o plugue da tomada.
- O carregador pode superaquecer, devido à insuficiente dissipação de calor e causar um incêndio. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não cobrir o carregador.

4.9 Conexão na rede elétrica

O contato com componentes condutores de energia pode ocorrer pelos seguintes motivos:

- O cabo elétrico ou a extensão do cabo estão danificados.
- O plugue do cabo elétrico ou a extensão do cabo estão danificados.
- A tomada não está corretamente instalada.

⚠ PERIGO

- O contato com peças condutoras de eletricidade pode resultar em um choque elétrico. O operador pode sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Certificar-se de que o cabo elétrico, a extensão do cabo e os plugues não estão danificados.



Se o cabo elétrico ou a extensão do cabo estiverem danificados:

- ▶ Não encostar na parte danificada.
- ▶ Tirar o plugue da tomada.
- ▶ Pegar no cabo elétrico, na extensão do cabo e nos plugues com as mãos secas.
- ▶ Ligar o plugue do cabo elétrico ou da extensão do cabo em uma tomada corretamente instalada e protegida com um contato de segurança.
- ▶ Conectar o carregador através de um disjuntor de corrente de avaria (30 mA, 30 ms).
- Uma extensão do cabo danificada ou inadequada pode causar um choque elétrico. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Utilizar uma extensão do cabo com a bitola correta,  20.4.

▲ ATENÇÃO

- Durante a carga, uma tensão ou uma frequência de rede incorreta pode levar a uma sobretensão no carregador. O carregador pode ser danificado.
 - ▶ Certificar-se que a tensão e a frequência da rede do sistema de energia estão de acordo com as informações da plaqueta de identificação do carregador.
- Se o carregador estiver conectado a uma tomada múltipla, os componentes elétricos podem ser sobrecarregados durante a carga. Os componentes elétricos podem aquecer e causar incêndio. Pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Certificar-se de que as informações de potência da tomada múltipla não são excedidas pelas informações da placa de identificação do carregador e de todos os dispositivos elétricos conectados à tomada múltipla.
- Um cabo elétrico ou uma extensão do cabo que estejam posicionados incorretamente podem ser danificados e as pessoas podem tropeçar neles. As pessoas podem sofrer ferimentos e o cabo elétrico ou a extensão do cabo podem ser danificados.
 - ▶ Posicionar e identificar o cabo elétrico e a extensão do cabo de tal forma que as pessoas não possam tropeçar sobre eles.
 - ▶ Posicionar o cabo elétrico e a extensão do cabo, de forma que eles não fiquem muito esticados e enrolados.
 - ▶ Posicionar o cabo elétrico e a extensão do cabo de forma que eles não sejam danificados, dobrados ou espremidos e que não raspem em locais ásperos.
 - ▶ Proteger o cabo elétrico e a extensão do cabo do calor, óleo e produtos químicos.
 - ▶ Posicionar o cabo elétrico e a extensão do cabo sobre uma superfície seca.
- Durante o trabalho, a extensão do cabo aquece. Se o calor não puder se dissipar, ele pode provocar um incêndio.
 - ▶ Se for utilizado um tambor para cabos: desenrolar o cabo completamente.
- Se tiver cabos elétricos ou canos dentro da parede, estes podem ser danificados quando o carregador for montado na parede. O contato com cabos elétricos pode causar um choque elétrico. Pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.

- ▶ Certificar-se de que não haja cabos elétricos e canos na parede no local da instalação.
- Se o carregador não for fixado na parede, conforme descrito nesse manual de instruções de serviços, o carregador ou a bateria podem cair ou o carregador pode aquecer demais. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Montar o carregador numa parede conforme descrito nesse manual de instruções de serviços.
- Se o carregador for montado numa parede com uma bateria inserida, a bateria pode cair para fora do carregador. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Instalar primeiro o carregador na parede e depois inserir a bateria no carregador.

4.10 Transporte

4.10.1 Roçadeira

▲ ATENÇÃO

- Durante o transporte, a roçadeira pode cair ou se movimentar. As pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Tirar a bateria.



- ▶ Fixar a roçadeira com cordas ou cintas, de modo que ela não possa cair ou se deslocar.

4.10.2 Bateria

▲ ATENÇÃO

- A bateria não está protegida contra todas as influências ambientais. Se a bateria for exposta a determinadas condições ambientais adversas, ela pode ser danificada e pode haver danos materiais.
 - ▶ Não transportar uma bateria danificada.
 - ▶ Se uma bolsa estiver incluída no escopo de entrega: transportar a bateria na bolsa fornecida.
- Durante o transporte, a bateria pode cair ou se movimentar. Pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Acondicionar a bateria na embalagem, de forma que ela não possa se deslocar.
 - ▶ Fixar a embalagem para que ela não possa se movimentar.

4.10.3 Carregador

⚠ ATENÇÃO

- Durante o transporte, o carregador pode cair ou se deslocar. As pessoas podem sofrer ferimentos e pode haver danos materiais.
 - ▶ Tirar o plugue da tomada.
 - ▶ Tirar a bateria.
 - ▶ Transportar o carregador na bolsa em que é fornecido.
- ▶ Se não houver uma bolsa incluída na entrega: fixar o carregador com cordas, correias ou cintas, de modo que ele não possa cair ou se deslocar.
- Não usar o cabo elétrico para transportar ou suspender o carregador. O cabo elétrico e o carregador podem ser danificados.
 - ▶ Enrolar o cabo elétrico e fixá-lo no carregador.

4.11 Armazenagem

4.11.1 Roçadeira

⚠ ATENÇÃO

- Crianças não percebem e não conseguem avaliar os perigos da roçadeira e elas podem sofrer ferimentos graves.



- ▶ Retirar a bateria da máquina.

- ▶ Guardar a roçadeira fora do alcance de crianças.

- Os contatos elétricos e componentes metálicos da roçadeira podem sofrer corrosão devido à umidade e ela pode ficar danificada.



- ▶ Retirar a bateria da máquina.

- ▶ Guardar a roçadeira limpa e seca.

4.11.2 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 da roçadeira.
- ▶ 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, 20.5.

4.11.3 Carregador

⚠ ATENÇÃO

- As crianças não conseguem reconhecer ou avaliar os perigos de um carregador. Elas podem sofrer ferimentos graves ou até fatais.
 - ▶ Tirar o plugue.
 - ▶ Guardar o carregador fora do alcance de crianças.
- O carregador não está protegido contra todos os agentes externos. Se o carregador for exposto a determinadas influências ambientais, ele pode ser danificado.
 - ▶ Tirar o plugue.
 - ▶ Se o carregador estiver quente: deixar o carregador esfriar.
 - ▶ Guardar o carregador limpo e seco.
 - ▶ Guardar o carregador em um ambiente fechado.
 - ▶ Não guardar o carregador em ambientes com temperaturas acima dos limites recomendados, 20.5.
- Não usar o cabo elétrico para transportar ou pendurar o carregador. O cabo elétrico e o carregador podem ser danificados.
 - ▶ Pegar e segurar o carregador na carcaça.
 - ▶ Pendurar o carregador no suporte de parede.

4.12 Limpeza, manutenção e consertos

⚠ ATENÇÃO

- Se durante a limpeza, manutenção ou conserto a bateria estiver inserida na máquina, a roçadeira pode ser acionada involuntariamente. As 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 a roçadeira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador. Se a roça-

deira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria ou o carregador não forem limpos adequadamente, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves.

- ▶ Limpar a roçadeira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador, conforme descrito neste manual de instruções.
- Se a roçadeira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria ou o carregador não receberem manutenção adequada ou não forem consertados de forma apropriada, alguns componentes podem não funcionar corretamente e dispositivos de segurança podem ser desativados. As pessoas podem sofrer ferimentos graves ou fatais.
 - ▶ Não fazer manutenção ou consertar a roçadeira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador por conta própria.
 - ▶ Se a roçadeira, a proteção, a ferramenta de corte, a bateria ou o carregador precisarem de manutenção ou consertos: procurar um Ponto de Vendas STIHL.

5 Preparar a roçadeira

5.1 Preparar a roçadeira

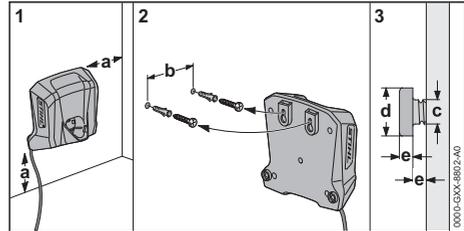
Antes de iniciar o trabalho, realizar sempre as seguintes etapas:

- ▶ Certificar-se de que os seguintes componentes estejam de acordo com as condições de funcionamento seguras:
 - Roçadeira, [1](#) 4.6.1.
 - Proteção, [1](#) 4.6.2.
 - Cabeçote de corte, [1](#) 4.6.3.
 - Bateria, [1](#) 4.6.4.
 - Carregador, [1](#) 4.6.5.
- ▶ Verificar a bateria, [1](#) 11.3.
- ▶ Carregar a bateria totalmente, [1](#) 6.2.
- ▶ Limpar a roçadeira, [1](#) 16.1.
- ▶ Montar a proteção, [1](#) 7.1.
- ▶ Montar o espaçador, [1](#) 7.2.
- ▶ Montar as facas ou os fios de corte, [1](#) 7.4.1 ou [1](#) 7.5.1.
- ▶ Montar o cabo circular, [1](#) 7.6.
- ▶ Ajustar o comprimento do tubo do eixo, [1](#) 8.2.
- ▶ Ajustar o cabo circular, [1](#) 8.3.
- ▶ Verificar os elementos de manejo, [1](#) 11.1.
- ▶ Se as etapas não puderem ser realizadas: não usar a roçadeira e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

6 Carregar bateria e LEDs

6.1 Instalar o carregador em uma parede

O carregador pode ser instalado em uma parede.



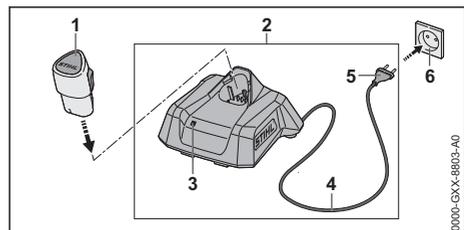
- ▶ Instalar o carregador em uma parede, observando as seguintes condições:
 - Material de fixação usado é adequado.
 - O carregador está na horizontal.
 As seguintes dimensões são atendidas:
 - a = pelo menos 100 mm
 - b = 54 mm
 - c = 4,5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2,5 mm

6.2 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, [1](#) 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.

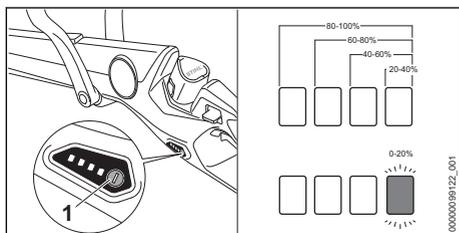
Quando a bateria é inserida no carregador conectado a uma tomada elétrica, o processo de carregamento inicia automaticamente. Quando a bateria estiver totalmente carregada, o carregador se desliga automaticamente.

Durante a carga, a bateria e o carregador se aquecem.



- ▶ Inserir o plugue (5) em uma tomada (6) de fácil acesso.
O carregador (2) efetua um teste automático. O LED verde (3) acende por cerca de 1 segundo e o vermelho também por aproximadamente 1 segundo.
- ▶ Posicionar o cabo elétrico (4).
- ▶ Inserir a bateria (1) nas guias do carregador (2) e pressione até o encosto. O LED verde (3) acende ou fica piscando. A bateria (1) é carregada.
- ▶ Se o LED (3) não acender: a bateria (1) está totalmente carregada e pode ser removida do carregador (2).
- ▶ Se o carregador (2) não for mais usado: retirar o plugue (5) da tomada (6).

6.3 Mostrar estado de carga



- ▶ Inserir a bateria.
- ▶ Pressionar o botão de pressão (1). Os LEDs verdes acendem por aprox. 5 segundos e indicam a carga da bateria.
- ▶ Se o LED verde direito piscar: carregar a bateria.

6.4 LEDs na roçadeira

Os LEDs podem indicar a carga da bateria ou falhas. Os LEDs podem estar acesos ou piscando em verde ou vermelho.

Se os LEDs verdes estiverem acesos ou piscando, é indicado o estado da carga da bateria.

- ▶ Se os LEDs vermelhos estiverem acesos ou piscando: solucionar as falhas, 19.1. Existe uma falha na roçadeira ou na bateria.

6.5 LED no carregador

O LED indica o estado do carregador ou distúrbios. O LED pode estar aceso ou piscando na cor verde ou vermelha.

Se o LED verde estiver aceso ou piscando, a bateria está sendo carregada.

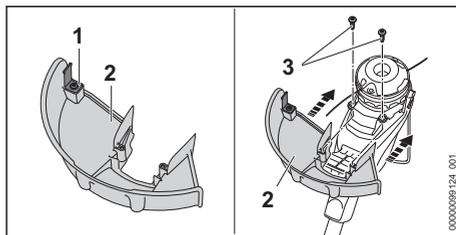
- ▶ Se o LED vermelho estiver aceso ou piscando: solucionar os distúrbios, 19.1.

Existe um distúrbio no carregador ou na bateria.

7 Montagem da roçadeira

7.1 Montar a proteção

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



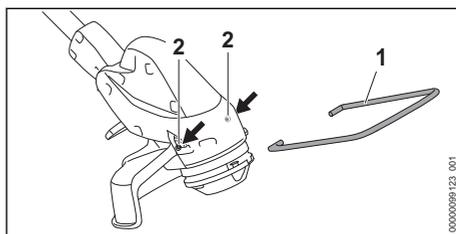
A faca limitadora (1) já está montada na proteção (2) e não deve ser desmontada.

- ▶ Empurrar a proteção (2) pelas guias até o encosto da carcaça. A proteção (2) deve ficar alinhada com a carcaça.
- ▶ Colocar os parafusos (3) e apertá-los.

A proteção (2) não deve ser desmontada novamente.

7.2 Montar o espaçador

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



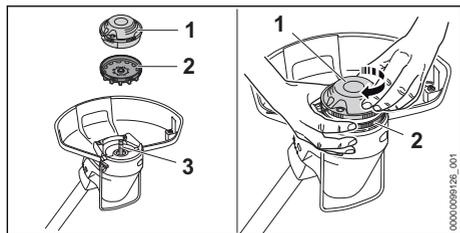
- ▶ Inserir as extremidades do espaçador (1) nos furos (2) da carcaça.

O espaçador (1) não precisa ser desmontado novamente.

7.3 Montar e desmontar o cabeçote de corte

7.3.1 Montar o cabeçote de corte

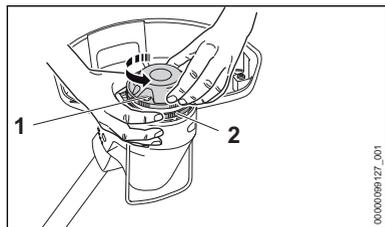
- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



▶ Empurrar a roda do ventilador (2) sobre o eixo (3), de modo que as pás da roda do ventilador (2) apontem para baixo.
Se a roda do ventilador não estiver montada, o motor elétrico não será suficientemente resfriado e a roçadeira será desligada durante o trabalho.

- ▶ Segurar a roda do ventilador (2) com a mão.
- ▶ Colocar o cabeçote de corte (1) sobre o eixo (3) e apertar firmemente com a mão, girando no sentido horário.

7.3.2 Desmontar o cabeçote de corte

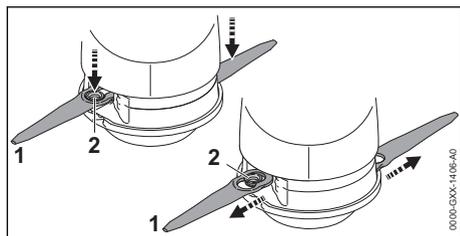


- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Segurar a roda do ventilador (2) com a mão.
- ▶ Desparafusar o cabeçote de corte (1) em sentido anti-horário.
- ▶ Retirar a roda do ventilador.

7.4 Montar e desmontar as facas

7.4.1 Montar as facas

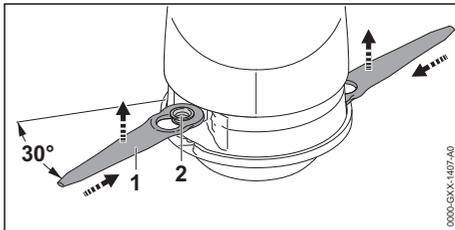
- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Deixar as facas entre 12 e 24 horas em um recipiente com água.
As facas ficam elásticas.



- ▶ Colocar a faca (1) sobre o cabeçote de corte, de forma que a luva (2) fique no furo grande da faca (1).
- ▶ Puxar a faca (1) para fora, até que a luva (2) encaixe no furo pequeno da faca (1).

7.4.2 Desmontar as facas

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.

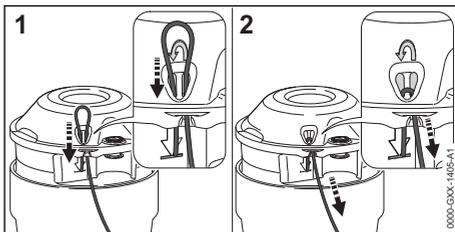


- ▶ Pressionar a faca (1) no alojamento do cabeçote de corte, até que a luva (2) saia do furo pequeno da faca (1).
- ▶ Retirar a faca (1) por cima.

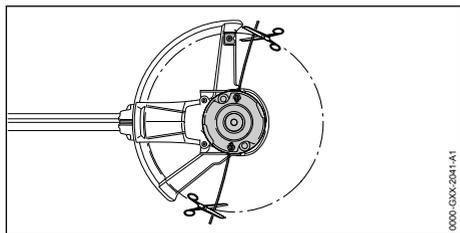
7.5 Instalar e desmontar o fio de corte

7.5.1 Instalar o fio de corte

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Deixar os fios de corte entre 12 e 24 horas em um recipiente com água.
Os fios de corte ficam elásticos.



- ▶ Passar o fio de corte por baixo pela abertura à direita.
- ▶ Passar o fio de corte por cima pela abertura à esquerda, até que a extremidade do fio fique alinhada com o símbolo.
- ▶ Segurar a ponta pequena do fio de corte.
- ▶ Puxar a extremidade comprida do fio, até que o fio de corte fique firme no cabeçote de corte.



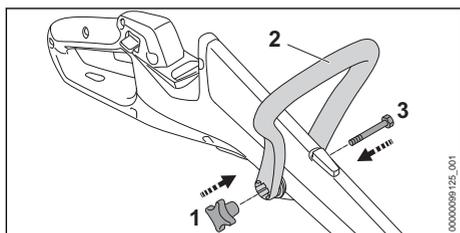
- ▶ Cortar os fios de corte, de forma que alcancem a faca limitadora.

7.5.2 Tirar o fio de corte

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Empurrar a extremidade curta do fio de corte para cima e para fora do cabeçote de corte.
- ▶ Puxar a extremidade curta do fio de corte para cima e para fora do cabeçote de corte.
- ▶ Puxar o fio de corte para fora do cabeçote de corte.

7.6 Montar o cabo circular

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



- ▶ Alinhar o cabo circular (2), de forma que o alojamento do botão de regulagem (1) fique à direita do cabo de manejo.
- ▶ Abrir as hastes do cabo circular (2) e pressionar o cabo circular (2) sobre o cabo de manejo, até que o cabo circular (2) encaixe.
- ▶ Empurrar o parafuso (3) pelo furo.
- ▶ Colocar o botão de regulagem (1) e apertá-lo.

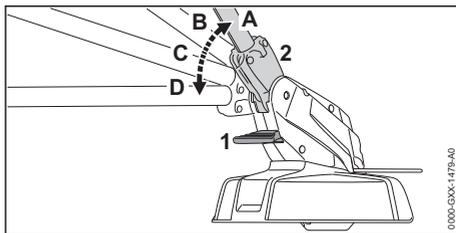
O cabo circular (2) não precisa ser desmontado novamente.

8 Ajustar a roçadeira para o usuário

8.1 Ajustar o ângulo do tubo do eixo

O tubo do eixo pode ser ajustado em diferentes ângulos, conforme a altura do operador.

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.

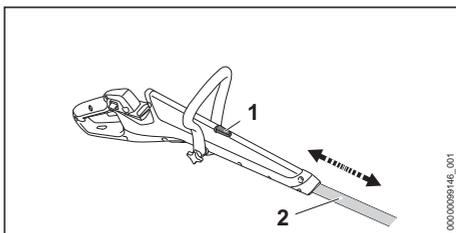


- ▶ Pressionar o engate (1) e mantê-lo pressionado.
- ▶ Incliná-lo para a posição desejada (A até D) até que engate.
- ▶ Soltar o engate (1).

8.2 Ajustar o comprimento do tubo do eixo

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

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Segurar o cabo de manejo.

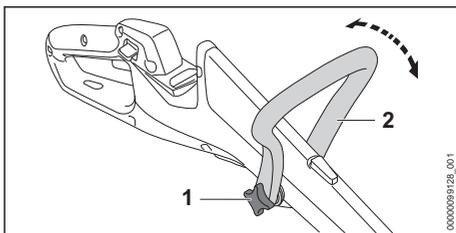


- ▶ Pressionar o botão de bloqueio (1) e mantê-lo pressionado.
- ▶ Puxar ou empurrar o tubo do eixo (2) para a posição desejada.
- ▶ Soltar o botão de bloqueio (1).
- ▶ Mover o tubo do eixo (2) um pouco, para que ele engate.

8.3 Regular o cabo circular

O cabo circular pode ser ajustado em diferentes posições, dependendo da altura do operador.

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.

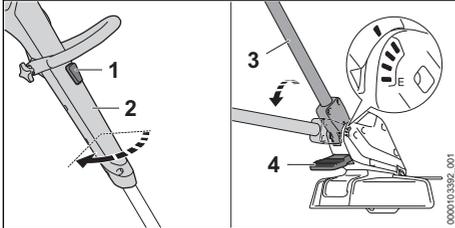


- ▶ Soltar o botão de regulagem (1).

- ▶ Inclinar o cabo circular (2) na posição desejada.
- ▶ Apertar o botão de regulagem (1) firmemente.

8.4 Conversão da roçadeira para um aparador de cantos

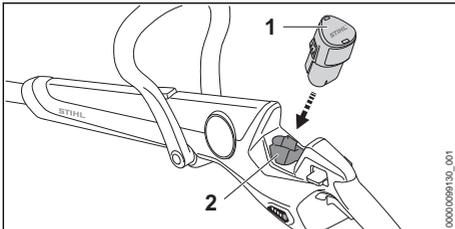
- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



- ▶ Pressionar o botão de bloqueio (1) e mantê-lo pressionado.
- ▶ Girar o cabo de manejo (2) em 90° até engatar.
- ▶ Soltar o botão de bloqueio (1).
- ▶ Pressionar o engate (4) e mantê-lo pressionado.
- ▶ Inclinar o tubo do eixo (3) para a posição E mais rasa, até engatar.
- ▶ Soltar o engate (4).

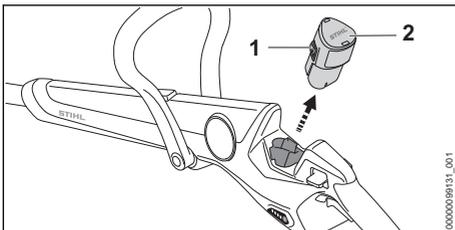
9 Inserir e tirar a bateria

9.1 Inserir a bateria



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

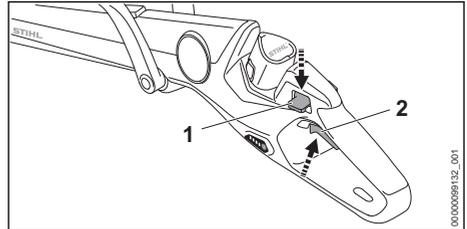
9.2 Remover a bateria



- ▶ Pressionar os dois ganchos para engate (1). A bateria (2) está desbloqueada e poderá ser retirada.

10 Ligar e desligar a roçadeira

10.1 Ligar a roçadeira



- ▶ Segurar a roçadeira com uma mão no cabo de manejo, de forma que o polegar envolva o cabo de manejo.
- ▶ Segurar a roçadeira com a outra mão no cabo circular, envolvendo também o cabo circular com o polegar.
- ▶ Pressionar a alavanca de bloqueio (1) com o polegar e mantê-la pressionada.
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador (2) com o dedo indicador e mantê-la pressionada. A roçadeira é acelerada e a ferramenta de corte gira. A alavanca de bloqueio (1) pode ser liberada.

10.2 Desligar a roçadeira

- ▶ Soltar a alavanca do acelerador.
- ▶ Aguardar até que a ferramenta de corte esteja parada.
- ▶ Se a ferramenta de corte continuar girando: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL. A roçadeira está com falhas.

11 Verificar a roçadeira e a bateria

11.1 Verificar os elementos de manejo

Alavanca de bloqueio e alavanca do acelerador

- ▶ Remover a bateria.
- ▶ Tentar pressionar a alavanca do acelerador, sem pressionar a alavanca de bloqueio.
- ▶ Se a alavanca do acelerador puder ser pressionada: não utilizar a roçadeira e procurar um Ponto de Vendas STIHL. A alavanca de bloqueio está com defeito.
- ▶ Pressionar a alavanca de bloqueio e mantê-la pressionada.

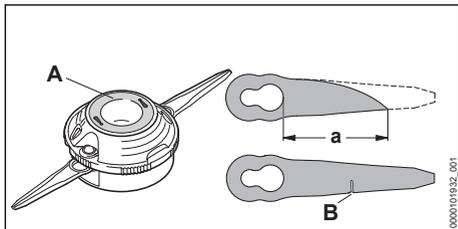
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador e soltá-la novamente.
- ▶ Se houver dificuldade no acionamento da alavanca do acelerador ou se ela não retornar para a posição inicial: não usar a roçadeira e procurar um Ponto de Vendas STIHL. A alavanca do acelerador está com defeito.

Ligar a roçadeira

- ▶ Inserir a bateria.
- ▶ Pressionar a alavanca de bloqueio e mantê-la pressionada.
- ▶ Pressionar a alavanca do acelerador e mantê-la pressionada. A ferramenta de corte gira.
- ▶ Se 3 LEDs vermelhos estiverem piscando: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL. Existe uma falha na roçadeira.
- ▶ Soltar a alavanca do acelerador. A ferramenta de corte não gira mais, após breve período.
- ▶ Se a ferramenta de corte continuar girando: tirar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL. A roçadeira está com falhas.

11.2 Verificar a ferramenta de corte

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.



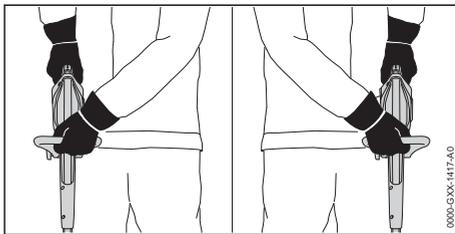
- ▶ Se a marcação de desgaste (A) abaixo do cabeçote de corte PolyCut 3-2 estiver visível: não usar a roçadeira e substituir o cabeçote de corte PolyCut 3-2.
- ▶ Se a distância entre o furo grande e a ponta de uma faca for menor que $a = 45$ mm: substituir as duas facas.
- ▶ Se uma faca estiver danificada (B): substituir as duas facas.

11.3 Verificar a bateria

- ▶ Inserir a bateria.
- ▶ Pressionar o botão de pressão na roçadeira. Os LEDs acendem ou ficam piscando.
- ▶ Se os LEDs não acenderem ou piscarem: não usar a roçadeira e a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL. Existe uma falha na roçadeira ou na bateria.

12 Trabalhar com a roçadeira

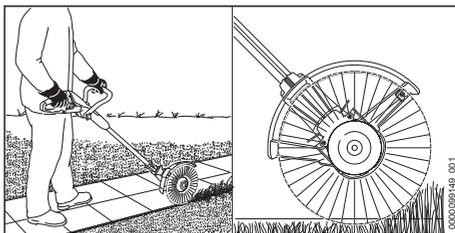
12.1 Segurar e conduzir a roçadeira



- ▶ Segurar a roçadeira com uma mão no cabo de manejo, envolvendo o cabo com o polegar.
- ▶ Segurar a roçadeira com a outra mão no cabo circular, envolvendo também o cabo circular com o polegar.

12.2 Cortar cantos

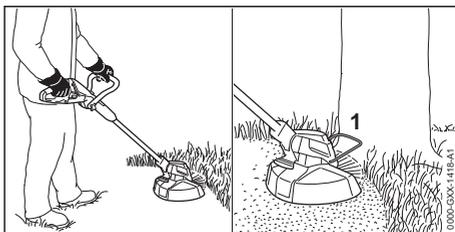
- ▶ Converter a roçadeira para aparador de cantos.



- ▶ Conduzir a roçadeira ao longo da borda da grama.
- ▶ Se for necessário manter uma distância uniforme até o chão: abrir o espaçador completamente.

12.3 Roçar

A distância da ferramenta de corte do chão determina a altura de corte.



- ▶ Movimentar a roçadeira de forma uniforme de um lado para o outro.
- ▶ Avançar devagar e de forma controlada.
- ▶ Se for utilizado um espaçador (1): abrir o espaçador (1) completamente.

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

12.4 Reajustar os fios de corte nos cabeçotes de corte AutoCut

- ▶ Tocar o cabeçote de corte em movimento brevemente no chão.

Serão reajustados aproximadamente 30 mm. A faca limitadora na proteção corta os fios de corte automaticamente no comprimento correto.

Se os fios de corte estiverem menores que 25 mm, eles não podem ser reajustados automaticamente.

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
 - ▶ Pressionar o botão no cabeçote de corte e mantê-lo pressionado.
 - ▶ Puxar os fios de corte manualmente.
 - ▶ Se os fios de corte não podem mais ser puxados para fora: substituir a bobina com o fio de corte.
- A bobina está vazia.

13 Após o trabalho

13.1 Após o trabalho

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Se a roçadeira estiver molhada: deixá-la secar.
- ▶ Se a bateria estiver molhada ou úmida: deixar a bateria secar,  20.6.
- ▶ Limpar a roçadeira.
- ▶ Limpar a proteção.
- ▶ Limpar a ferramenta de corte.
- ▶ Limpar a bateria.

14 Transporte

14.1 Transportar a roçadeira

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.

Transportar a roçadeira

- ▶ Transportar a roçadeira com uma mão no tubo do eixo, de modo que a ferramenta de corte aponte para trás e a roçadeira fique equilibrada.

Transportar a roçadeira em um veículo

- ▶ Fixar a roçadeira, para que ela não possa cair ou se deslocar.

14.2 Transportar a bateria

- ▶ Desligar a roçadeira 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.

14.3 Transportar o carregador

- ▶ Tirar o plugue da tomada.
- ▶ Tirar a bateria.
- ▶ Enrolar o cabo elétrico e fixá-lo no carregador.
- ▶ Se o carregador for transportado em um veículo:
 - ▶ Transportar o carregador na bolsa em que é fornecido.
 - ▶ Certificar-se que a bolsa não possa cair ou se movimentar.
 - ▶ Se não houver uma bolsa incluída no pacote de fornecimento: fixar o carregador, de modo que ele não possa cair ou se deslocar.

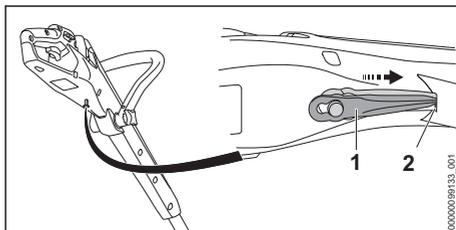
15 Armazenagem

15.1 Guardar a roçadeira

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Guardar a roçadeira de modo que sejam atendidas as seguintes condições:
 - A roçadeira não pode cair nem se deslocar.
 - A roçadeira está fora do alcance de crianças.
 - A roçadeira está limpa e seca.
- ▶ Se a roçadeira ficar guardada por mais de 30 dias: desmontar a ferramenta de corte.

15.2 Guardar as lâminas

Até 6 lâminas podem ser guardadas diretamente na roçadeira.



- ▶ Engatar uma lâmina (1) na parte inferior da roçadeira.

- ▶ Empurrar a ponta da lâmina (1) na abertura (2) da roçadeira.
- ▶ Engatar outra lâmina sobre a primeira.

15.3 Guardar a bateria

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

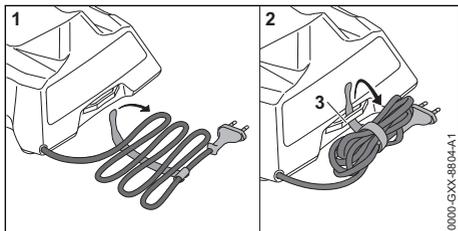
- ▶ Guardar a bateria, de modo que sejam atendidas as seguintes condições:
 - A bateria está fora do alcance de crianças.
 - A bateria está limpa e seca.
 - A bateria está em um ambiente fechado.
 - A bateria está separada da roçadeira.
 - Se a bateria for armazenada no carregador: tirar o plugue da 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 da roçadeira.

15.4 Guardar o carregador

- ▶ Tirar o plugue da tomada.



- ▶ Enrolar o cabo elétrico e fixá-lo no carregador.
- ▶ Guardar o carregador de modo que sejam respeitadas as seguintes condições:
 - O carregador está fora do alcance de crianças.
 - O carregador está limpo e seco.
 - O carregador está num local fechado.

- O carregador não está pendurado pelo cabo elétrico ou pelo suporte (3) do cabo elétrico.
- O carregador não está guardado em um ambiente com temperaturas fora dos limites recomendados,  20.5.

16 Limpeza

16.1 Limpar a roçadeira

- ▶ Desligar a roçadeira e tirar a bateria.
- ▶ Limpar a roçadeira com um pano úmido.
- ▶ 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.
- ▶ Limpar a área debaixo da roda do ventilador com um pincel ou com uma escova macia.

16.2 Limpar a proteção e a ferramenta de corte

- ▶ Desligar a roçadeira e retirar a bateria.
- ▶ Limpar a proteção e a ferramenta de corte com um pano úmido ou com uma escova macia.

16.3 Limpar a bateria

- ▶ Limpar a bateria com um pano úmido.

16.4 Limpar o carregador

- ▶ Tirar o plugue da tomada.
- ▶ Limpar o carregador com um pano úmido.
- ▶ Limpar os contatos elétricos do carregador com um pincel ou com uma escova macia.

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:

Anualmente

- ▶ Levar a roçadeira para manutenção em um Ponto de Vendas STIHL.

18 Consertos

18.1 Consertar a roçadeira, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador

O usuário não pode consertar a roçadeira, a ferramenta de corte, a bateria e o carregador por conta própria.

- ▶ Se a roçadeira ou a ferramenta de corte estiverem danificadas: não utilizar a roçadeira ou

a ferramenta de corte e procurar um Ponto de Vendas STIHL.

- ▶ Se a bateria estiver com defeito ou danificada: substituir a bateria.
- ▶ Se o carregador estiver com defeito ou danificado: substituir o carregador.
- ▶ Se o cabo elétrico estiver com defeito ou danificado: não usar o carregador e procurar um distribuidor STIHL para substituir o cabo elétrico.

19 Solucionar distúrbios

19.1 Solucionar falhas na roçadeira ou na bateria

Distúrbio	LEDs na roçadeira	Causa	Solução
A roçadeira não liga quando é acionada.	1 LED verde piscando.	A carga da roçadeira está muito baixa.	▶ Carregar a bateria.
	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.	A roçadeira está muito quente.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar a roçadeira esfriar.
	4 LEDs vermelhos piscando.	Existe uma falha na bateria.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contatos elétricos no compartimento da bateria. ▶ Inserir a bateria. ▶ Ligar a roçadeira. ▶ Se 4 LEDs vermelhos continuarem piscando: não usar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
		A conexão elétrica entre a roçadeira e a bateria foi interrompida.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contatos elétricos no compartimento da bateria. ▶ Inserir a bateria.
		A roçadeira ou a bateria estão úmidas.	▶ Deixar a roçadeira ou a bateria secar, ☞ 20.6.
		A ferramenta de corte está presa.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar a roçadeira, ☞ 16.1.
A roçadeira desliga durante o trabalho.	3 LEDs vermelhos acesos.	A roçadeira está muito quente.	▶ Remover a bateria. ▶ Deixar a roçadeira esfriar.
		Existe uma falha elétrica.	▶ Retirar a bateria e colocá-la novamente. ▶ Ligar a roçadeira.
O período de trabalho da roçadeira é muito curto.		A bateria não está totalmente carregada.	▶ Carregar a bateria totalmente.
		A vida útil da bateria foi excedida.	▶ Substituir a bateria
O cabeçote de corte não pode ser removido manualmente.		O cabeçote de corte está muito apertado.	▶ Bloquear a roda do ventilador com o pino fixador. ▶ Desparafusar o cabeçote de corte manualmente. ▶ Retirar o pino fixador.

19.2 Solucionar problemas do carregador

Mal funcionamento	LED do carregador	Causa	Solução
A bateria não carrega.	O LED vermelho está acesso.	A bateria está muito quente ou muito fria.	▶ Deixar a bateria inserida no carregador. O processo de carregamento inicia automaticamente, assim que a faixa de temperatura permitida for atingida.
	O LED vermelho está piscando.	A conexão elétrica entre o carregador e a bateria foi interrompida.	▶ Remover a bateria. ▶ Limpar os contatos elétricos no carregador. ▶ Inserir a bateria.
		Há um defeito no carregador.	▶ Não usar o carregador e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
O carregador não realiza um teste automático.	Os LEDs não ficam verdes ou vermelhos por cerca de 1 segundo.	Existe uma avaria na bateria.	▶ Não usar a bateria e procurar um Ponto de Vendas STIHL.
		A conexão elétrica com o carregador foi interrompida brevemente.	▶ Tirar o plugue da tomada. ▶ Aguardar 1 minuto. ▶ Inserir o plugue na tomada.

20 Dados técnicos

20.1 Roçadeira STIHL

- Bateria permitida: STIHL AS
- Peso sem bateria, com ferramenta de corte e com proteção: 2,1 kg
- Comprimento sem ferramenta de corte: 1160 mm até 1340 mm

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

20.2 Bateria STIHL AS

- Tecnologia da bateria: íons de lítio
- Tensão: 10,8 V
- Capacidade em Ah: ver plaqueta de identificação
- Teor de energia em Wh: ver plaqueta de identificação
- Peso em kg: ver plaqueta de identificação

20.3 Carregador STIHL AL 1

- Tensão nominal: ver plaqueta de identificação
- Frequência: ver plaqueta de identificação
- Potência nominal: ver plaqueta de identificação
- Corrente de carga: ver plaqueta de identificação
- Tensão energética máxima da bateria permitida STIHL AS: 12,5 Ah

Os tempos de carga estão especificados em www.stihl.com/charging-times.

20.4 Cabos de extensão

Quando um cabo de extensão for utilizado, seus fios devem ter, pelo menos, a seguinte bitola mínima, dependendo da tensão e do comprimento do cabo de extensão:

Se a tensão nominal na plaqueta de identificação for de 220 V a 240 V:

- Comprimento do cabo até 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Comprimento do cabo 20 m até 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Se a tensão nominal na plaqueta de identificação for de 100 V a 127 V:

- Comprimento do cabo até 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Comprimento do cabo 10 m até 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

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. As pessoas podem sofrer ferimentos graves e podem ocorrer danos materiais.
 - ▶ Não carregar a bateria abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou acima de $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Não usar a roçadeira, a bateria ou o carregador abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou acima de $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
 - ▶ Não guardar a roçadeira, a bateria ou o carregador abaixo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou acima de $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

20.6 Faixas de temperatura recomendadas

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

- Carga: $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ até $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Utilização: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ até $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Armazenagem: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ até $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ e abaixo de $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 de 2 m/s^2 .

A STIHL recomenda utilizar um protetor auricular.

- Nível de pressão sonora L_{pA} medido conforme IEC 62841-4-4: 76 dB(A)
- Nível de potência sonora L_{WA} medido conforme IEC 62841-4-4: 89 dB(A)
- Vibração a_{hv} medida conforme IEC 62841-4-4:
 - Cabo de manejo: $4,8\text{ m/s}^2$
 - Cabo circular: $3,6\text{ m/s}^2$

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/EG, veja www.stihl.com/vib.

21 Combinações de ferramentas de corte e proteções

21.1 Roçadeira STIHL FSA 30.0

Os seguintes cabeçotes de corte podem ser montados em conjunto com a proteção:

- Cabeçote de corte PolyCut 3-2
 - com lâminas ($\varnothing 230\text{ mm}$)
 - com fio de corte „redondo, silencioso“ diâmetro 1,6 mm ($\varnothing 250\text{ mm}$)
- Cabeçote de corte AutoCut C 3-2 ($\varnothing 250\text{ mm}$)
 - com fio de corte „redondo, silencioso“ diâmetro 1,6 mm

Se for utilizado um cabeçote de corte com fios de corte, a autonomia da bateria pode diminuir.

22 Peças de reposição e acessórios

22.1 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.

23 Descarte

23.1 Descartar a roçadeira, a bateria e o carregador

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.

24 Declaração de conformidade da UE

24.1 Roçadeira STIHL FSA 30.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Alemanha

declara, sob sua inteira responsabilidade, que a máquina

- Tipo / categoria da máquina: Aparador de grama/aparador de cantos a bateria
- Marca de fabricação: STIHL
- Modelo: STIHL FSA 30.0
- Identificação de série: FA10

corresponde às prescrições de aplicação das normas 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU e 2000/14/EG 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 e ISO 12100 observando a norma IEC 62841-4-4, EN 60335-1 e EN 50636-2-91.

Para a obtenção do nível de potência sonora medido e garantido, procedeu-se de acordo com a Diretiva 2000/14/EG, Anexo VI.

Organismo certificador envolvido: VDE Instituto de verificação e certificação, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Alemanha

- Nível de potência sonora medido: 89 dB(A)
- Nível de potência sonora garantido: 91 dB(A)

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 na roçadeira.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p. 

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

25 Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas

25.1 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).

25.2 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.

25.3 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.

25.4 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 levantá-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, jóias 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.

25.5 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.

25.6 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.

25.7 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.

25.8 Instruções de segurança para o aparador de grama e o aparador de cantos

- a) **Não usar a máquina com mau tempo, especialmente durante tempestades.** Isso reduz o risco de ser atingido por um raio.
- b) **Examine minuciosamente a área de trabalho para ver se há animais selvagens.** Animais selvagens podem ser feridos pela máquina em operação.

- c) **Examine minuciosamente a área de trabalho e remova todas as pedras, gravetos, fios, ossos e outros objetos estranhos.** As peças projetadas podem causar ferimentos.
- d) **Antes de usar a máquina, verificar sempre se a ferramenta de corte e a unidade de corte não estão danificadas.** Peças danificadas aumentam o risco de ferimentos.
- e) **Antes de usar o cabo de alimentação e quaisquer cabos de extensão, verifique se há sinais de danos ou desgaste. Se o cabo de alimentação ficar danificado ou desgastado durante a operação, desligue a máquina e não toque no cabo antes de desconectar o plugue.** Um cabo de alimentação ou extensão danificado pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.
- f) **Deixe as coberturas de proteção no lugar. As coberturas de proteção devem estar em bom estado e devidamente fixadas.** Uma cobertura de proteção solta, danificada ou com defeito pode causar ferimentos.
- g) **Mantenha as aberturas de entrada de ar livres de detritos.** Entradas de ar bloqueadas e detritos podem causar superaquecimento ou risco de incêndio.
- h) **Usar óculos de proteção e protetor auricular.** O equipamento de proteção individual adequado reduzirá ferimentos.
- i) **Sempre usar sapatos de proteção antiderrapantes ao operar a máquina. Nunca trabalhar descalço ou com sandálias.** Isso reduzirá o risco de lesões nos pés no caso de contato com a ferramenta de corte rotativa.
- j) **Ao operar a máquina, sempre usar roupas como calças que cubram as pernas do usuário.** O contato com a ferramenta de corte rotativa ou fio pode resultar em ferimentos.
- k) **Manter as pessoas não envolvidas no trabalho afastadas ao operar a máquina.** As peças projetadas podem causar ferimentos graves.
- l) **Não opere a máquina acima da cintura.** Isso ajuda a evitar o contato acidental com a ferramenta de corte e permite um melhor controle da máquina em situações inesperadas.
- m) **Não opere a máquina em grama molhada. Caminhe, nunca corra.** Isso reduzirá o risco de escorregar e cair, o que pode causar ferimentos.
- n) **Não operar a máquina em encostas excessivamente íngremes.** Isso reduz o risco de perder o controle, escorregar e cair, o que pode causar ferimentos.
- o) **Certifique-se de ter uma base segura ao trabalhar em declives; trabalhe sempre na horizontal, nunca subindo ou descendo, e seja extremamente cuidadoso ao mudar a direção do trabalho.** Isso reduz o risco de perder o controle, escorregar e cair, o que pode causar ferimentos.
- p) **Manter todos os cabos de alimentação longe da área de corte.** Os cabos de alimentação podem estar escondidos em cercas ou arbustos e podem ser acidentalmente danificados ou cortados pelo fio ou ferramenta de corte.
- q) **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da ferramenta ou fio de corte em rotação. Não remova nenhum material da máquina até que tenha sido desconectada da fonte de alimentação.** A ferramenta de corte rotativa ou o fio podem causar ferimentos graves.
- r) **Transporte a máquina desligada e afastada do seu corpo.** O manuseio adequado da máquina reduzirá a possibilidade de contato acidental com a ferramenta ou o fio de corte.
- s) **Use apenas cabeçotes de corte de reposição e fios de corte e ferramentas de plástico, conforme especificado pelo fabricante.** Peças de reposição incorretas podem resultar em perda de controle, quebra e ferimentos.
- t) **Não substitua os fios ou facas de plástico por fios ou lâminas de metal.** O uso de ferramentas de corte não recomendadas pode causar ferimentos graves ou fatais.

www.stihl.com



0458-039-1501-A



0458-039-1501-A