

FSA 30.0

**STIHL**



2 - 25	Skötselanvisning
25 - 49	Käyttöohje
49 - 74	Betjeningsvejledning
74 - 97	Bruksanvisning



## Innehållsförteckning

1	Förord.....	2
2	Information bruksanvisningen.....	2
3	Översikt.....	3
4	Säkerhetsanvisningar.....	4
5	Förbered motorlien.....	11
6	Ladda batteriet och lampor.....	11
7	Montera motorlien.....	12
8	Ställ in motorlien för användaren.....	14
9	Sätt in och ta ut batteriet.....	15
10	Sätt på och stäng av motorlien.....	15
11	Kontrollera motorlien och batteriet.....	15
12	Arbeta med motorlien.....	16
13	Efter arbetet.....	17
14	Transport.....	17
15	Förvaring.....	17
16	Rengöring.....	18
17	Underhåll.....	18
18	Reparera.....	18
19	Felavhjälpning.....	18
20	Tekniska data.....	19
21	Kombinationer av skärverktyg och skydd.....	20
22	Reservdelar och tillbehör.....	21
23	Kassering.....	21
24	EU-försäkran om överensstämmelse.....	21
25	UKCA-konformitetsdeklaration.....	21
26	Adresser.....	22
27	Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....	22

## 1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

**VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.**

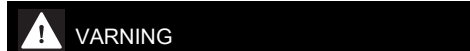
## 2 Information bruksanvisningen

### 2.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- ▶ Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och sparar dem:
  - Bruksanvisning och förpackning till skärverktyget som används
  - Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Varningar i texten



- Varnar för faror som kan leda till allvariga skador eller dödsfall.
  - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra allvariga skador eller dödsfall.



- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
  - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

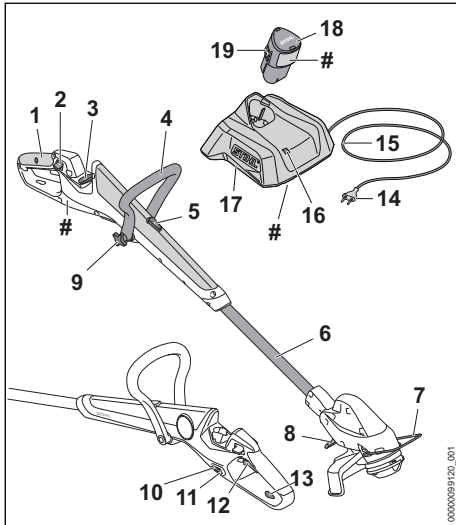
### 2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

## 3 Översikt

### 3.1 Motorlie, batteri och laddare



- 1 Handtag**  
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra motorlien.
- 2 Spärrspak**  
Spärrarmen låser upp strömbrytaren.
- 3 Batterifack**  
Batteriet sitter i batterifacket.
- 4 Loophandtag**  
Loophandtaget används för att manövrera, hålla och styra motorlien.
- 5 Spärrknapp**  
Spärrknappen blockerar längdinställningen av skaftet.
- 6 Skaft**  
Skaftet förbinder alla komponenter.
- 7 Avståndshållare**  
Avståndshållaren skyddar föremål mot kontakt med skärverktiget.
- 8 Spak**  
Spaken blockerar vinkeljusteringen mellan skaftet och motorkåpan.
- 9 Stjärnvred**  
Stjärnvredet fäster loophandtaget på skaftet.
- 10 LED-lampor**  
LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

#### 11 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar lamporna på motorlien.

#### 12 Strömbrytare

Strömbrytaren sätter på och stänger av motorlien.

#### 13 Ögla

Öglan används för att hänga upp motorlien.

#### 14 Kontakt

Elkontakten förbinder anslutningskabeln med eluttaget.

#### 15 Anslutningskabel

Anslutningskabeln ansluter laddaren till elkontakten.

#### 16 LED-lampa

LED-lampan visar laddarens status.

#### 17 Laddare

Batteriet laddas i laddaren.

#### 18 Batteri

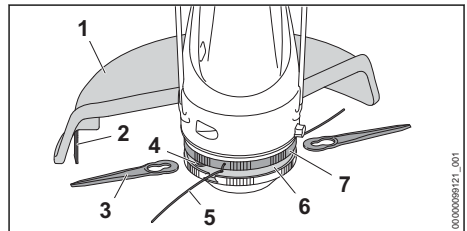
Batteriet försörjer motorlien med energi.

#### 19 Spärrhake

Spärrhaken håller fast batteriet i batterifacket.

#### # Typskylt med serienummer

### 3.2 Skydd och skärverktyg



#### 1 Skydd

Skyddet skyddar användaren mot föremål som slungas upp och från att komma i kontakt med skärverktiget.

#### 2 Kapningskniv

Kapningskniven klipper av klipptrådarna till rätt längd under arbetet.

#### 3 Kniv

Knivarna klipper gräset.

#### 4 Fäste

Knivarna fästs i fästet.

#### 5 Klipptrådar

Klipptrådarna klipper gräset.

#### 6 Klipphuvud


Klipphuvudet håller klipptrådarna och knivarna.


## 7 Fläkthjul


Fläkthjulet kylar elmotorn.


### 3.3 Symboler


Symbolerna på motorlien, skärverktyget, batteriet och laddaren har följande innebörd:


 Den här symbolen anger att skaftets längd kan justeras.


 Den här symbolen anger att manöverhandtaget kan vridas 90°.


 Den här symbolen anger hur långt klipptråden ska föras in.


 Den här symbolen anger åt vilket håll klipptråden ska föras in.


 I denna position är motorlien ombyggd till kantskärare.

 Denna symbol anger skärverktygets maxvarvtal.


 LED-lampan lyser eller blinkar grönt. Batteriet laddas.


 LED-lampan blinkar rött. Det finns ingen elektrisk kontakt mellan batteriet och laddaren eller det finns ett fel på batteriet eller laddaren.

 **LWA** Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.

 Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som är tillgängligt under användningen är lägre.

 Använd den elektriska utrustningen i ett stängt och torrt rum.

 Släng inte produkten i hushållsavfallet.


 Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


## 4 Säkerhetsanvisningar


### 4.1 Varningssymboler


#### 4.1.1 Motorlie


Varningssymbolerna på motorlien har följande innebörd:


 Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


 Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

 Använd skyddsglasögon.

 Skydda motorlien mot regn och fukt.


 Följ säkerhetsanvisningarna för föremål som kan slungas iväg och åtgärderna för att förebygga detta.


 Håll ett säkerhetsavstånd.


 Ta ut batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.


#### 4.1.2 Batteri

Varningssymbolerna på batteriet har följande innebörd:

 Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.


 Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.


 Skydda batteriet mot värme och eld.


 Doppa inte batteriet i vätska.

#### 4.1.3 Laddare

Varningssymbolerna på laddaren har följande innebörd:

 Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.

 Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

 Skydda laddaren mot regn och fukt.

### 4.1.4 Skydd för klipphuvuden

Varningssymbolerna på skyddet för klipphuvudena har följande innebörder:



Använd skyddet för klipphuvuden.



Använd inte detta skydd för snärknivar.

## 4.2 Avsedd användning

Grästrimmern/kantskäraren (motorlie) STIHL FSA 30.0 används för att klippa gräs.

Motorlien får inte användas när det regnar.

Batteriet STIHL AS försörjer motorlien med kraft.

## ▲ VARNING

- Batterier och laddare som inte är godkända av STIHL för motorlien kan orsaka brand och explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
  - ▶ Använd motorlien med ett batteri STIHL AS.
  - ▶ Ladda batteriet STIHL AS med laddaren STIHL AL 1.
- Om motorlien, batteriet eller laddaren inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
  - ▶ Använd motorlien, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.

## 4.3 Krav på användaren

### ▲ VARNING

- Användare som inte utbildats känner inte till farorna med motorlien, batteriet och laddaren. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller dödas.



▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

- ▶ Om motorlien, batteriet eller laddaren överlämnas till någon annan ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Se till att användaren uppfyller följande krav:
  - Användaren är utvilad.
  - Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorlien, batteriet och laddaren. Om användaren är fysiskt,

sensoriskt eller mentalt begränsad får användaren endast arbeta med dessa enheter under överinseende eller instruktion av en ansvarig person.

- Användaren inser och kan förutse riskerna med motorlien, batteriet och laddaren.
- Användaren är myndig eller utbildad i ett yrke under tillsyn, i enlighet med nationella bestämmelser.
- Användaren måste ha instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder motorlien och laddaren för första gången.
- Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

## 4.4 Klädsel och utrustning

### ▲ VARNING

- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.
  - ▶ Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara korrekt märkta när de säljs.
  - ▶ Använd ansiktsskydd.
  - ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
  - ▶ Om damm virvlar upp ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i motorlien. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
  - ▶ Använd tätt sittande kläder.
  - ▶ Ta av sjalar och smycken.
- Under arbetet kan användaren komma i kontakt med det roterande skärverktyget. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
  - ▶ Använd skor av slitstarkt material.
  - ▶ Använd långbyxor av slitstarkt material.
- Vid montering eller demontering av skärverktyget och under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med skärverktyget eller kapningskniven. Användaren kan skadas.
  - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.



- ▶ Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

## 4.5 Arbetsområde och omgivning

### 4.5.1 Motorlien

#### ▲ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur känner inte till och kan inte bedöma farorna med motorlien och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materialskador kan uppstå.



- ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 15 m från arbetsområdet.

- ▶ Håll ett avstånd på 15 m till föremål.
- ▶ Lämna inte motorlien utan uppsikt.
- ▶ Se till att barn inte kan leka med motorlien.

- Motorlien är inte vattenskyddad. Om man arbetar när det regnar eller i fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och motorlien kan skadas.



- ▶ Arbeta inte i regn eller i fuktiga miljöer.

- Elektriska komponenter på motorlien kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brännbar eller explosiv miljö. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och materiella skador.
  - ▶ Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

### 4.5.2 Batteri

#### ▲ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstår inte och kan inte bedöma farorna med batteriet. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt.
  - ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
  - ▶ Lämna inte batteriet utan uppsikt.
  - ▶ Se till att barn inte kan leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna, explodera eller skadas irreversibelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.



- ▶ Skydda batteriet mot värme och eld.
- ▶ Kasta inte batteriet i eld.

- ▶ Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 20.5.



- ▶ Doppa inte batteriet i vätska.

- ▶ Håll batteriet borta från små metalldelar.
- ▶ Utsätt inte batteriet för högt tryck.
- ▶ Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
- ▶ Skydda batteriet mot kemikalier och salter.

### 4.5.3 Laddare

#### ▲ VARNING

- Utomstående personer och barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren och elektrisk ström. Personer, barn och djur som inte är inblandade kan skadas allvarligt eller dödas.
  - ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
  - ▶ Se till att barn inte kommer åt att leka med laddaren.
- Laddaren är inte vattenskyddad. Om man arbetar i regn eller fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och laddaren kan gå sönder.
  - ▶ Får inte användas i regn eller fuktig miljö.



- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan börja brinna eller explodera om den utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ▶ Förvara laddaren i ett stängt och torrt rum.
  - ▶ Använd inte laddaren i brandfarlig eller explosiv miljö.
  - ▶ Ställ inte laddaren på ett brandfarligt underlag.
  - ▶ Använd och förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna, 20.5.
- Personer kan snubbla över anslutningskabeln. Personer kan skadas och laddaren kan gå sönder.
  - ▶ Se till att anslutningskabeln ligger plant på golvet.

## 4.6 Säker användning

### 4.6.1 Motorlien

Motorlien är i ett säkert skick när följande villkor uppfylls:

- Motorlien är inte skadad.
- Motorlien är ren och torr.

- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
- En kombination av skärverktyg och skydd som anges i den här bruksanvisningen är monterad.
- Skärverktyget och skyddet är korrekt monterade.
- Endast originaltillbehör från STIHL för denna motorlie är monterade.
- Tillbehöret är korrekt monterat.

## **▲ VARNING**

- Vid inkorrekt användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna som de ska. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ▶ Använd inte motorlien om den är skadad.
  - ▶ Om motorlien är smutsig eller blöt: Rengör motorlien och låt den torka.
  - ▶ Gör inga ändringar på motorlien. Undantag: montering av en kombination av skärverktyg och skydd som anges i den här bruksanvisningen.
  - ▶ Om manöverdonen inte fungerar: Arbeta inte med motorlien.
  - ▶ Montera inga skärverktyg av metall.
  - ▶ Montera endast originaltillbehör från STIHL på denna motorlie.
  - ▶ Montera skärverktyget och skyddet enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
  - ▶ Montera tillbehör enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
  - ▶ Stick inte in föremål i hålen på motorlien.
  - ▶ Byt ut slitna eller skadade skyltar.
  - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

### **4.6.2 Skydd**

Skyddet är säkert att använda när följande villkor uppfylls:

- Skyddet är oskadat.
- Kapningskniven är korrekt monterad.

## **▲ VARNING**

- Om laddaren inte är säker att använda fungerar vissa komponenter och säkerhetsanordningar inte längre korrekt. Användaren kan skadas allvarligt.
  - ▶ Använd inte motorlien om skyddet är trasigt.
  - ▶ Arbeta med en korrekt monterad kapningskniv.
  - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

### **4.6.3 Klipphuvud**

Klipphuvudet är i ett säkert skick när följande villkor uppfylls:

- klipphuvudet är oskadat
- klipphuvudet är inte blockerat
- klipphuvudet är korrekt monterat och åtdraget
- klipptrådarna är korrekt monterade.
- Om ett PolyCut-klipphuvud med plastknivar används:
  - knivarna är oskadade och har inte några sprickor.
  - knivarna är korrekt monterade.
- Gränsvärdena för slitage har inte överskridits.

## **▲ VARNING**

- I ett osäkert skick kan delar av klipphuvudet, skärtrådarna eller plastknivarna lossna och slungas iväg. Personer kan skadas allvarligt.
  - ▶ Använd inte klipphuvudet om det är trasigt.
  - ▶ Om ett PolyCut-klipphuvud med plastknivar används: Arbeta med oskadade plastknivar.
  - ▶ Byt inte ut skärtrådarna eller plastknivarna mot föremål av metall.
  - ▶ Observera gränsvärdena för slitage och håll dig till dem.
  - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

### **4.6.4 Batteri**

Batteriet är säkert att använda när följande uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och har inte modifierats.

## **▲ VARNING**

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
  - ▶ Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
  - ▶ Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
  - ▶ Rengör batteriet om det är smutsigt.
  - ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt ☞ 20.6.
  - ▶ Gör inga ändringar på batteriet.
  - ▶ Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
  - ▶ Låt inte de elektriska kontakterna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
  - ▶ Öppna inte batteriet.
  - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.

- ▶ Undvik kontakt med vätskan.
- ▶ Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.
- ▶ Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
  - ▶ Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.
  - ▶ Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

#### 4.6.5 Laddare

Laddaren är säker att använda när följande villkor är uppfyllda:

- Laddaren är oskadad.
- Laddaren är ren och torr.

### ▲ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ▶ Använd bara en oskadad laddare.
  - ▶ Om laddaren är smutsig eller blöt: Rengör laddaren och låt den torka.
  - ▶ Modifiera inte laddaren.
  - ▶ Stick inte in föremål i hålen på laddaren.
  - ▶ Låt inte de elektriska kontakterna i laddaren komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
  - ▶ Öppna inte laddaren.

#### 4.7 Arbeta

### ▲ VARNING

- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
  - ▶ Arbeta lugnt och metodiskt.
  - ▶ Om ljusförhållandena och siktförhållandena är dåliga: Arbeta inte med motorlien.
  - ▶ Använd motorlien ensam.
  - ▶ För skärverktuget nära marken.
  - ▶ Var uppmärksam på hinder.
  - ▶ Stå på marken och ha god balans när du arbetar.
  - ▶ Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- Användaren kan skära sig på det roterande skärverktuget. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.

- ▶ Vidrör inte det roterande skärverktuget.
- ▶ Om skärverktuget blockeras av ett föremål: Stäng av motorlien och ta ut batteriet. Ta sedan bort föremålet.
- Om motorlien förändras eller betar sig konstigt under arbetet kan den vara i ett osäkert skick. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ▶ Avsluta arbetet, ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Motorlien kan vibrera under arbetet.
  - ▶ Använd handskar.
  - ▶ Ta pauser i arbetet.
  - ▶ Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök läkare.
- Om skärverktuget träffar ett främmande föremål under arbetet kan detta eller delar av detta slungas iväg med hög hastighet. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Ta bort främmande föremål från arbetsområdet.
- Om det roterande skärverktuget träffar ett hårt föremål kan gnistor bildas och skärverktuget skadas. Gnistorna kan orsaka brand i brännbar miljö. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
  - ▶ Arbeta inte i brännbar miljö.
  - ▶ Kontrollera att skärverktuget är i ett säkert skick.
- När strömbrytaren släpps fortsätter skärverktuget att röra sig en stund. Personer kan skadas allvarligt.
  - ▶ Vänta tills skärverktuget inte längre roterar.

#### 4.8 Ladda

### ▲ VARNING

- Under laddningen kan det bildas lukt eller rök om laddaren är trasigt eller defekt. Det kan leda till personskador eller materialskador.
  - ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Laddaren kan överhettas och orsaka brand om värmen inte avleds korrekt. Det kan leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
  - ▶ Täck inte över laddaren.

#### 4.9 Elanslutning

Det kan uppstå kontakt med strömförande komponenter av följande orsaker:

- Anslutningskabeln eller förlängningskabeln är skadad.
- Anslutningskabelns eller förlängningskabelns kontakt är skadad.
- Eluttaget är inte korrekt installerat.




## ⚠ FARA

- Kontakt med strömförande komponenter kan leda till elstöt. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.

- ▶ Kontrollera att anslutningskabeln, förlängningskabeln och kontakterna är oskadade.



Om anslutningskabeln eller förlängningskabeln är defekt eller skadad:

- ▶ Rör inte vid det skadade stället.
- ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
- ▶ Berör endast anslutningskabel, förlängningskabel och kontakter med torra händer.
- ▶ Anslut anslutningskabelns eller förlängningskabelns elkontakt till ett korrekt installerat och säkrat eluttag med skyddskontakt.
- ▶ Anslut laddaren via en jordfelsbrytare (30 mA, 30 ms).
- En skadad eller olämplig förlängningskabel kan orsaka elstötar. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
  - ▶ Använd en förlängningskabel med rätt ledartvårsnitt,  20.4.

## ⚠ VARNING

- Under laddningen kan fel nätspänning eller fel nätfrekvens leda till överspänning i laddaren. Laddaren kan skadas.
  - ▶ Kontrollera att elnätets nätspänning och nätfrekvens överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt.
- Om laddaren ansluts till ett grenuttag kan elektriska komponenter överbelastas under laddningen. De elektriska komponenterna kan överhettas och orsaka brand. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
  - ▶ Säkerställ att de maximala effektangivelserna på grenuttaget inte överskrids av effekten på typskylten för laddaren tillsammans med effekten hos alla övriga elektriska apparater som är anslutna till grenuttaget.
- En felaktigt dragen anslutningskabel och förlängningskabel kan skadas och man kan snubbla. Personer kan skadas och anslutningskabeln eller förlängningskabeln kan skadas.
  - ▶ Dra och märk ut anslutningskabeln och förlängningskabeln så att ingen kan snubbla.
  - ▶ Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte spänns eller fastnar.
  - ▶ Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte kan skadas, vikas, krossas eller nötas.

- ▶ Skydda anslutningskabeln och förlängningskabeln från värme, olja och kemikalier.
- ▶ Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln på ett torrt underlag.
- Förlängningskabeln blir varm under arbetet. Om värmen inte kan avledas kan det leda till brand.
  - ▶ Om en kabeltrumma används: Linda ut kabeltrumman helt.
- Om det finns elektriska ledningar och rör i väggen kan dessa skadas om laddaren monteras på väggen. Kontakt med elektriska ledningar kan leda till en elektrisk stöt. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.
  - ▶ Kontrollera att det inte finns några elektriska ledningar och rör i väggen på det avsedda stället.
- Om laddaren inte är monterad på väggen på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning kan laddaren eller batteriet falla ner eller så kan laddaren bli för het. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Montera laddaren på ett sådant sätt på väggen som det beskrivs i denna bruksanvisning.
- Om laddaren monteras på väggen med batteriet isatt kan batteriet ramla ur laddaren. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Montera först laddaren på väggen och sätt sedan in batteriet.

## 4.10 Transport

### 4.10.1 Motorlie

## ⚠ VARNING

- Motorlien kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Säkra motorlien med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

### 4.10.2 Batteri

## ⚠ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och saksador kan uppstå om batteriet utsätts för specifik miljöpåverkan.
  - ▶ Transportera inte batteriet om det är skadat.

- ▶ Om det ingår en väska i leveransen: Transportera batteriet i den medföljande väskan.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
  - ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
  - ▶ Se till att förpackningen inte kan röra sig.

#### 4.10.3 Laddare

### ⚠ VARNING

- Laddaren kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.
  - ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
  - ▶ Ta ur batteriet.
  - ▶ Transportera laddaren i den medföljande väskan.
  - ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Säkra laddaren med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller röra sig.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln. Anslutningskabeln och laddaren kan gå sönder.
  - ▶ Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.

## 4.11 Förvaring

### 4.11.1 motorlie

### ⚠ VARNING

- Barn känner inte till farorna med motorlien. Barn kan skadas allvarligt.
  - ▶ Ta ut batteriet.



- ▶ Förvara motorlien utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på motorlien och metallkomponenter kan korrodera på grund av fukt. Motorlien kan skadas.
  - ▶ Ta ut batteriet.



- ▶ Förvara motorlien på en ren och torr plats.

### 4.11.2 Batteri

### ⚠ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med batteriet. Barn kan skadas allvarligt.
  - ▶ Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas irreparabelt

om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.

- ▶ Förvara batteriet på en ren och torr plats.
- ▶ Förvara batteriet i ett stängt utrymme.
- ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien.
- ▶ Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
- ▶ Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 20.5.

### 4.11.3 Laddare

### ⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren. Barn kan skadas allvarligt eller dödas.
  - ▶ Dra ur elkontakten.
  - ▶ Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan skadas om den utsätts för påverkan från omgivningen.
  - ▶ Dra ur elkontakten.
  - ▶ Om laddaren är varm: Låt laddaren svalna.
  - ▶ Förvara laddaren på en ren och torr plats.
  - ▶ Förvara laddaren i ett stängt rum.
  - ▶ Förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna, 20.5.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln och låt den inte hänga i den. Anslutningskabeln och laddaren kan skadas.
  - ▶ Grip tag i och håll laddaren i huset.
  - ▶ Fäst laddaren på väggfästet.

## 4.12 Rengöring, underhåll och reparation

### ⚠ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan motorlien plötsligt starta. Detta kan orsaka allvarliga personskador och saksador.



- ▶ Ta ut batteriet.

















- Aggressiva rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet och laddaren. Om motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet eller laddaren inte rengörs på rätt sätt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Risk för allvarlig personskada.

- ▶ Rengör motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet och laddaren inte underhålls eller repareras korrekt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Risk för allvarlig personskada eller dödsfall.
  - ▶ Underhåll och reparera inte motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet och laddaren själv.
  - ▶ Om motorlien, skyddet, skärverktyget, batteriet eller laddaren måste underhållas eller repareras: Uppsök en STIHL-återförsäljare.

## 5 Förbered motorlien

### 5.1 Förbereda motorlien

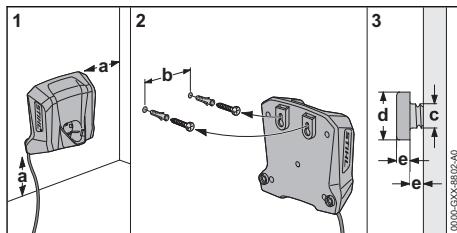
Före varje användning måste följande steg utföras:

- ▶ Kontrollera att följande komponenter är säkra att använda:
  - Motorlie,  4.6.1.
  - Skydd,  4.6.2.
  - Klipp huvud,  4.6.3.
  - Batteri,  4.6.4.
  - Laddare,  4.6.5.
- ▶ Kontrollera batteriet,  11.3.
- ▶ Ladda batteriet helt,  6.2.
- ▶ Rengör motorlien,  16.1.
- ▶ Montera skyddet,  7.1.
- ▶ Montera avståndshållare,  7.2.
- ▶ Montera knivar eller klipptrådar,  7.4.1 eller  7.5.1.
- ▶ Montera loophandtaget,  7.6.
- ▶ Ställ in skaflets längd,  8.2.
- ▶ Ställ in loophandtaget,  8.3.
- ▶ Kontrollera manöverdonen,  11.1.
- ▶ Om de här stegen inte kan genomföras: Använd inte motorlien och uppsök en STIHL-återförsäljare.

## 6 Ladda batteriet och lampor

### 6.1 Montera laddaren på väggen

Laddaren kan monteras på en vägg.




- ▶ Montera laddaren på väggen enligt följande:
  - Lämpligt fastsättningsmaterial används.
  - Laddaren är vägrät.

Bibehåll följande mått:

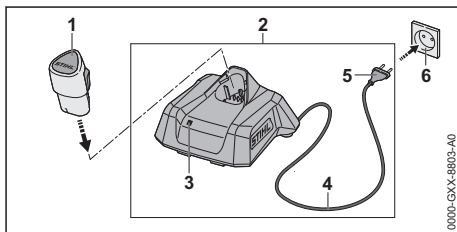
- a = minst 100 mm
- b = 54 mm
- c = 4,5 mm
- d = 9 mm
- e = 2,5 mm

### 6.2 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen,  20.6, för optimal prestanda. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

Om kontakten sitter i ett eluttag och batteriet sätts in i laddaren startar laddningen automatiskt. När batteriet är helt laddat stängs laddaren av automatiskt.

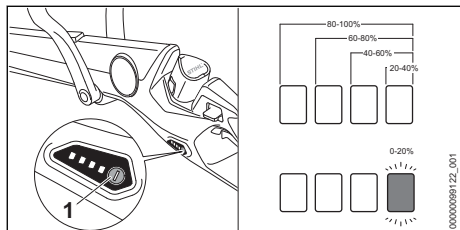
Batteriet och laddaren blir varma under laddningen.



- ▶ Sätt i kontakten (5) i ett eluttag (6) som är lätt att komma åt. Laddaren (2) genomför ett självtest. LED-lampan (3) lyser grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.
- ▶ Dra anslutningskabeln (4).
- ▶ Sätt in batteriet (1) i laddarens (2) styrningar och tryck in det så långt det går. LED-lampan (3) lyser eller blinkar grönt. Batteriet (1) laddas.

- ▶ Om LED-lampan (3) inte längre lyser: Batteriet (1) är fulladdat och kan tas ut ur laddaren (2).
- ▶ Om laddaren (2) inte längre ska användas: Dra ut elkontakten (5) ur eluttaget (6).

### 6.3 Visa laddningsnivån



- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Tryck på knappen (1). LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsnivån.
- ▶ Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

### 6.4 Lampor på motorlien

LED-lamporna kan indikera batteriets laddning eller fel. LED-lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om LED-lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- ▶ Om LED-lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felet, 19.1. Det finns ett fel på motorlien eller batteriet.

### 6.5 Lampa på laddaren

Lampan visar laddarens status eller fel. Lampan kan lysa eller blinka grönt eller rött.

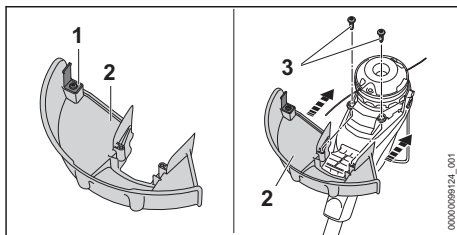
Om lampan lyser eller blinkar grönt laddas batteriet.

- ▶ Om lampan lyser eller blinkar rött: Åtgärda fel, 19.1. Det finns ett fel på laddaren eller batteriet.

## 7 Montera motorlien

### 7.1 Montera skyddet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



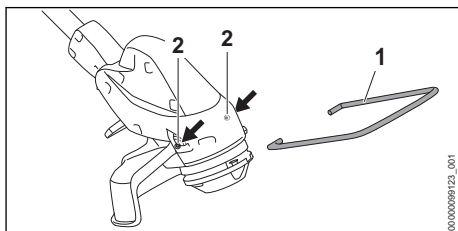
Kapningskniven (1) sitter redan i skyddet (2) och får inte demonteras.

- ▶ Tryck in skyddet (2) så långt det går i styrningarna på huset. Skyddet (2) ska vara kant i kant med huset.
- ▶ Skruva in skruvarna (3) och dra åt.

Skyddet (2) får inte demonteras igen.

### 7.2 Montera avståndshållare

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



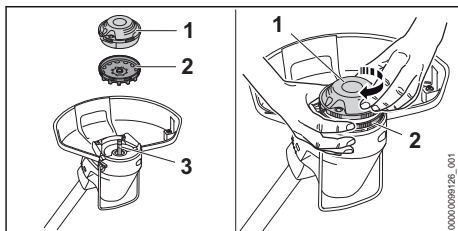
- ▶ Sätt in avståndshållarens ändrar (1) i husets hål (2).

Avståndshållaren (1) får inte demonteras igen.

### 7.3 Sätt på och ta av klipp huvudet

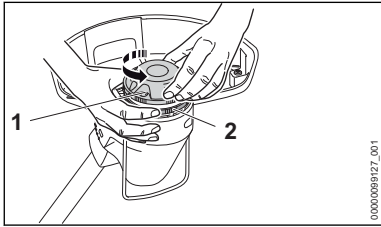
#### 7.3.1 Montera klipp huvudet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Tryck fläkthjulet (2) på axeln (3) så att fläkthjulets (2) blad pekar nedåt. Om fläkthjulet inte är monterat, kommer inte elmotorn att kylas tillräckligt och motorlien stängs av under arbetet.
- ▶ Håll fläkthjulet (2) med handen.
- ▶ Placera skärhuvudet (1) på axeln (3) och vrid medurs för hand och dra åt ordentligt.

### 7.3.2 Demontera klipphuvudet

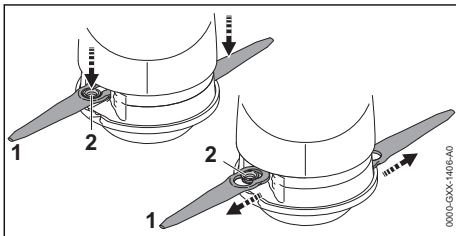


- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fläkthjulet (2) med handen.
- ▶ Dra ur klipphuvudet (1) moturs.
- ▶ Ta av fläkthjulet.

## 7.4 Montera och demontera kniv

### 7.4.1 Montera kniv

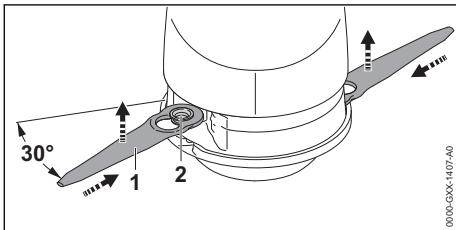
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
  - ▶ Lägg kniven i en behållare med vatten i 12 till 24 timmar.
- Kniven blir elastisk.



- ▶ Placera kniven (1) på klipphuvudet så att hylsan (2) sitter i knivens (1) stora hål.
- ▶ Dra kniven (1) utåt tills hylsan (2) hakar i knivens (1) lilla hål.

### 7.4.2 Demontera kniv

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

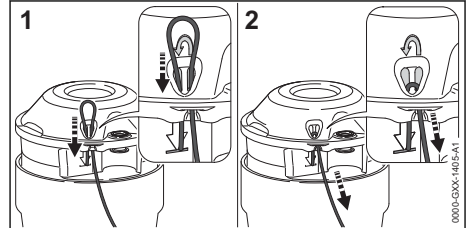


- ▶ Tryck in kniven (1) i spåret på klipphuvudet tills hylsan (2) lossnar ur knivens (1) lilla hål.
- ▶ Ta av kniven (1) uppåt.

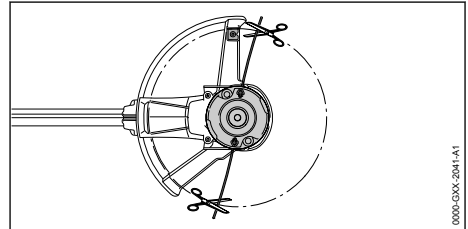
## 7.5 Montera och demontera klipptråd

### 7.5.1 Montera klipptråd

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
  - ▶ Lägg klipptrådarna i en behållare med vatten i 12 till 24 timmar.
- Klipptrådarna blir elastiska.



- ▶ För in klipptråden underifrån genom höger öppning.
- ▶ För in klipptråden uppfifrån genom vänster öppning tills klipptrådens ände är vid symbolen.
- ▶ Håll i klipptrådens korta ände.
- ▶ Dra ur klipptrådens långa ände tills klipptråden sitter fast på klipphuvudet.



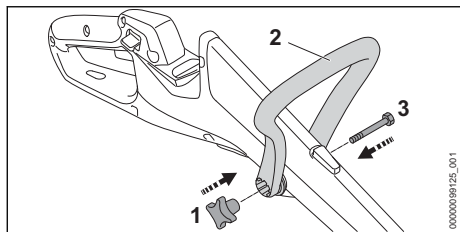
- ▶ Skär av klipptrådarna så att de når till kapningskniven.

### 7.5.2 Demontera klipptråd

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ För ut klipptrådens korta ände uppåt ur klipphuvudet.
- ▶ Dra ut klipptrådens korta ände uppåt ur klipphuvudet.
- ▶ Dra ut klipptråden ur klipphuvudet.

## 7.6 Montera loophandtaget

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Justera det loophandtaget (2) så att fästet för stjärnvredet (1) är till höger om manöverhandtaget.
- ▶ Tryck isär armarna på loophandtaget (2) och placera det på manöverhandtaget så att loophandtaget (2) hakar fast.
- ▶ För in skruven (3) genom hålet.
- ▶ Sätt på stjärnvredet (1) och dra åt.

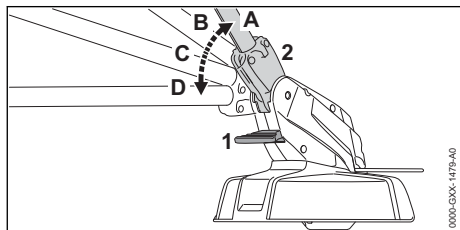
Loophandtaget (2) måste inte demonteras igen.

## 8 Ställ in motorlien för användaren

### 8.1 Ställa in skaftvinkeln

Skaftet kan ställas in i olika lägen beroende på hur lång användaren är.

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

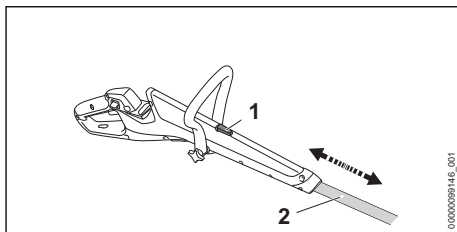


- ▶ Tryck på spärren (1) och håll kvar.
- ▶ Ställ skaftet (2) i rätt läge (A till D) och se till att det hakar fast.
- ▶ Släpp spärren (1).

### 8.2 Ställa in skaftlängd

Skaftet kan ställas in i olika lägen beroende på hur lång användaren är.

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Håll fast manöverhandtaget.

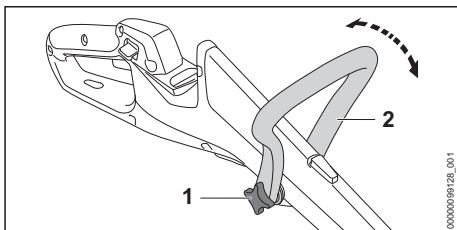


- ▶ Tryck på spärrknappen (1) och håll kvar.
- ▶ Dra eller skjut handtaget (2) till rätt läge.
- ▶ Släpp spärrknappen (1).
- ▶ Förskjut skaftet (2) lite så att det hakar fast.

### 8.3 Ställa in loophandtaget

Loophandtaget kan ställas in i olika lägen beroende på hur lång användaren är.

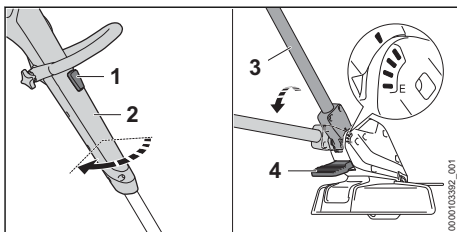
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Lossa stjärnvredet (1).
- ▶ Ställ loophandtaget (2) i rätt läge.
- ▶ Dra åt stjärnvredet (1).

### 8.4 Bygg om motorlien till en kantskärare

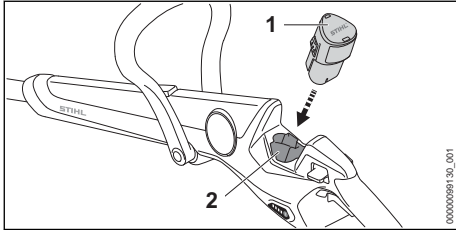
- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.



- ▶ Tryck på spärrknappen (1) och håll kvar.
- ▶ Vrid manöverhandtaget (2) 90° tills det knäpper till.
- ▶ Släpp spärrknappen (1).
- ▶ Tryck på spärren (4) och håll kvar.
- ▶ Luta axeln (3) till det flackaste läget E tills den hakar i.
- ▶ Släpp spärren (4).

## 9 Sätt in och ta ut batteriet

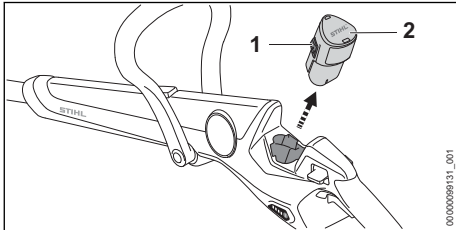
### 9.1 Sätta i batteriet



- ▶ Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2).

Batteriet (1) låses fast med ett klick.

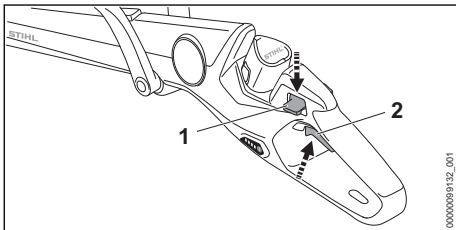
### 9.2 Ta ut batteriet



- ▶ Tryck på båda spärrhakarna (1). Batteriet (2) har lossats och kan tas ur.

## 10 Sätt på och stäng av motorlien

### 10.1 Sätta på motorlien



- ▶ Håll motorlien med en hand i manöverhandtaget så att tummen ligger runt manöverhandtaget.
- ▶ Håll motorlien med den andra handen i loophandtaget så att tummen ligger runt loophandtaget.
- ▶ Tryck på spärrarmen (1) med tummen och håll den intryckt.
- ▶ Tryck på strömbrytaren (2) med pekfingeret och håll den intryckt.

Motorlien accelererar och skärverktyget roterar. Spärrarmen (1) kan släppas.

### 10.2 Stäng av motorlien

- ▶ Släppa strömbrytaren.
- ▶ Vänta tills skärverktyget inte längre roterar.
- ▶ Om skärverktyget fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorlien är defekt.

## 11 Kontrollera motorlien och batteriet

### 11.1 Kontrollera manöverdonen

#### Spärrarm och strömbrytare

- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Försök att trycka på strömbrytaren utan att trycka på spärrarmen.
- ▶ Om det går att trycka in strömbrytaren: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare. Spärrarmen är defekt.
- ▶ Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och släpp igen.
- ▶ Om strömbrytaren är svår att trycka in eller inte går tillbaka till sin ursprungliga position: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare. Strömbrytaren är defekt.

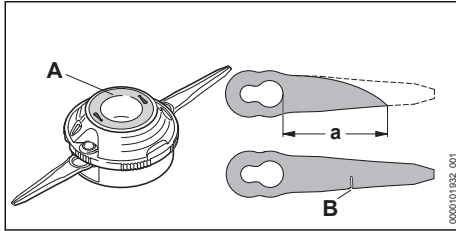
#### Sätta på motorlien

- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Skärverktyget roterar.
- ▶ Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på motorlien.
- ▶ Släppa strömbrytaren. Skärverktyget slutar rotera efter en liten stund.
- ▶ Om skärverktyget fortsätter att rotera: ta bort batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorlien är defekt.

### 11.2 Kontrollera skärverktyg

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.





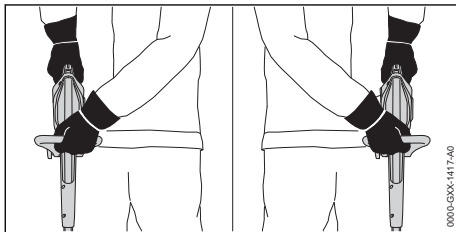
- ▶ Om slitagemarkeringen (A) syns nedtill på klipphuvudet PolyCut 3-2: Använd inte motorlien och lämna in den till en STIHL-återförsäljare som kan byta klipphuvudet PolyCut 3-2.
- ▶ Om avståndet mellan det stora hålet på kniven och knivspetsen är mindre än  $a = 45$  mm: Byt båda knivarna.
- ▶ Om en kniv är skadad (B): Byt båda knivarna.

### 11.3 Kontrollera batteriet

- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Tryck på motorliens tryckknapp. LED-lamporna lyser eller blinkar.
- ▶ Om lamporna inte lyser eller blinkar: Använd inte motorlien och batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på motorlien eller batteriet.

## 12 Arbeta med motorlien

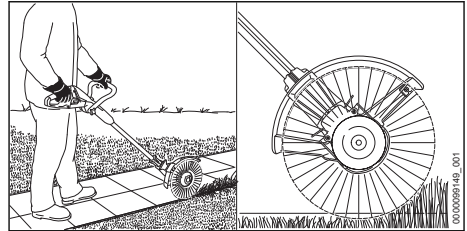
### 12.1 Håll i och styr motorlien



- ▶ Håll motorlien med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- ▶ Håll motorlien med den andra handen i det runda handtaget så att tummen ligger runt handtaget.

### 12.2 Klippa kanter

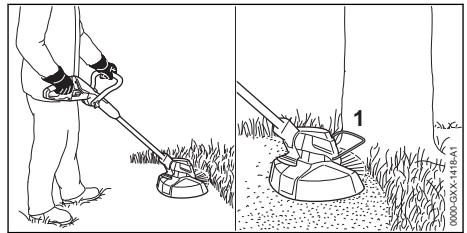
- ▶ Bygg om motorlien till en kantskärare.




- ▶ För motorlien längs gräskanten.
- ▶ Om du behöver hålla ett jämnt avstånd till marken: Fäll ut avståndshållaren helt.

### 12.3 Klippning

Skärverktygets avstånd till marken bestämmer klipphöjden.



- ▶ För motorlien fram och tillbaka i en jämn rörelse.
- ▶ Gå framåt långsamt och kontrollerat.
- ▶ Om en avståndshållare (1) används: Fäll ut avståndshållaren (1) helt.

Följ de rekommenderade temperaturintervallen,  20.6, för optimal prestanda.

### 12.4 Mata fram skärtråd på klipphuvuden AutoCut

- ▶ Tryck snabbt det roterande klipphuvudet mot marken. Ca 30 mm matas fram. Kapningskniven i skyddet kapar automatiskt skärtrådarna till rätt längd.


Om skärtrådarna är kortare än 25 mm kan de inte matas fram automatiskt.

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Tryck på knappen på klipphuvudet och håll kvar.
- ▶ Dra ut klipprådarna för hand.
- ▶ Om klipprådarna inte längre kan dras ut: Ersätt spolen med klippråd. Spolen är tom.



## 13 Efter arbetet

### 13.1 Efter arbetet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Om motorlien är blöt: Låt motorlien torka.
- ▶ Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  20.6.
- ▶ Rengör motorlien.
- ▶ Rengör skyddet.
- ▶ Rengör skärverktyget.
- ▶ Rengör batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transportera motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

#### Bär motorlien

- ▶ Bär motorlien i skaftet med en hand så att skärverktyget pekar bakåt och motorlien är balanserad.

#### Transportera motorlien i ett fordon

- ▶ Säkra motorlien så att den inte kan välta eller röra sig.

### 14.2 Transportera batteriet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
- ▶ Se till att förpackningen inte kan röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatterier) och har kontrollerats enligt FN:s handbok för testning och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns angivna på [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 14.3 Transportera laddaren

- ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
- ▶ Ta ur batteriet.
- ▶ Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- ▶ Om laddaren transporteras i ett fordon:
  - ▶ Transportera laddaren i den medföljande väskan.
  - ▶ Se till att väskan inte kan välta eller röra sig.
  - ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Se till att laddaren inte kan välta eller röra sig.

## 15 Förvaring

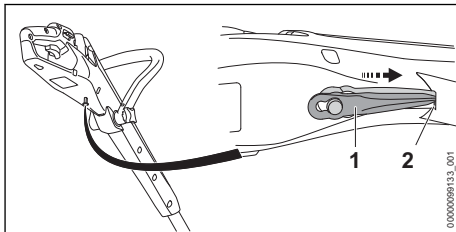
### 15.1 Förvara motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.

- ▶ Förvara motorlien enligt följande:
  - Motorlien kan inte välta eller röra sig.
  - Motorlien är utom räckhåll för barn.
  - Motorlien är ren och torr.
- ▶ Demontera skärverktyget om motorlien ska förvaras längre än 30 dagar.

### 15.2 Förvara knivarna


Upp till 6 knivar kan förvaras direkt på motorlien.



- ▶ Fäst kniven (1) på motorliens undersida.
- ▶ För in knivspetsen (1) i öppningen (2) i motorlien.
- ▶ Fäst nästa kniv på den första.

### 15.3 Förvara batteriet

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

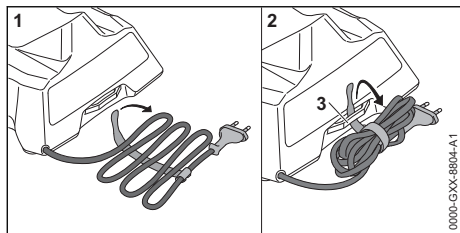
- ▶ Förvara batteriet enligt följande:
  - Batteriet är utom räckhåll för barn.
  - Batteriet är rent och torr.
  - Batteriet befinner sig i ett stängt utrymme.
  - Batteriet är separerat från motorlien.
  - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
  - Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser,  20.5.

#### OBS!

- Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och därmed skadas irreparabelt.
  - ▶ Ladda urladdat batteri före förvaring. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
  - ▶ Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien.

### 15.4 Förvara laddaren

- ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.



- ▶ Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- ▶ Förvara laddaren enligt följande:
  - Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
  - Se till att laddaren är ren och torr.
  - Förvara laddaren i ett stängt rum.
  - Låt inte laddaren hänga i anslutningskabeln eller i fästet (3) för anslutningskabeln.
  - Förvara inte laddaren utanför angivna temperaturgränser, 20.5.

## 16 Rengöring

### 16.1 Rengöra motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Rengör motorlien med en fuktig trasa.
- ▶ Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- ▶ Rengör området under fläkthjulet med en pensel eller en mjuk borste.

### 16.2 Rengör skyddet och skärverktyget

- ▶ Stäng av motorlien och ta ut batteriet.
- ▶ Rengör skyddet och skärverktyget med en fuktig trasa eller en mjuk borste.

## 19 Felavhjälpning

### 19.1 Åtgärda fel på motorlien eller batteriet

Fel	Lampor på motorlien	Orsak	Åtgärd
Motorlien startar inte.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Motorlien är inte tillräckligt laddad.	▶ Ladda batteriet.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Motorlien är överhettad.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Låt motorlien svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	▶ Ta ut batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet. ▶ Sätt på motorlien.

### 16.3 Rengör batteriet

- ▶ Rengör batteriet med en fuktig trasa.

### 16.4 Rengör laddaren

- ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
- ▶ Rengör laddaren med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör laddarens elektriska kontakter med en pensel eller en mjuk borste.

## 17 Underhåll

### 17.1 Underhållsintervall

Underhållsintervallen beror på omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervall:

#### En gång om året

- ▶ Låt en STIHL-återförsäljare kontrollera motorlien.

## 18 Reparera

### 18.1 Reparera motorlie, skärverktyg, batteri och laddare

Användaren kan inte reparera motorlien, skärverktyget, batteriet och laddaren själv.

- ▶ Om motorlien eller skärverktyget är skadat: Använd inte motorlien eller skärverktyget och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Om batteriet är defekt eller trasigt: byt ut batteriet.
- ▶ Om laddaren är defekt eller trasig: Byt ut laddaren.
- ▶ Om anslutningskabeln är defekt eller skadad: Använd inte laddaren och låt anslutningskabeln bytas ut av en STIHL-återförsäljare.

Fel	Lampor på motorlien	Orsak	Åtgärd
			► Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Avbrott i elanslutningen mellan motorlien och batteriet.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet.
		Fukt i motorlien eller batteriet.	► Låt motorlien eller batteriet torka,  20.6.
		Skärverktyget sitter fast.	► Ta ut batteriet. ► Rengör motorlien,  16.1.
Motorlien stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Motorlien är överhettad.	► Ta ut batteriet. ► Låt motorlien svalna.
		Elfel.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på motorlien.
Motorliens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet helt.
		Batteriets livslängd är slut.	► Byt batteriet
Klipphuvudet kan inte tas bort för hand.		Klipphuvudet är ådraget för hårt.	► Blockera fläkthjulet med dornen. ► Vrid av klipphuvudet för hand. ► Dra av dornen.

## 19.2 Åtgärda fel på laddaren

Fel	LED-lampa på laddaren	Orsak	Åtgärd
Batteriet laddas inte.	LED-lamporna lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Låt batteriet sitta kvar i laddaren. Laddningen startar automatiskt så fort tillåtet temperaturområde uppnåtts.
	LED-lamporna blinkar rött.	Elanslutningen mellan laddaren och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna på laddaren. ► Sätt i batteriet.
		Fel på laddaren.	► Använd inte laddaren och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Fel på batteriet.	► Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Laddaren genomför inget självtest.	LED-lamporna lyser inte grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.	Elanslutningen till laddaren har brutits kortvarigt.	► Dra ut kontakten ur eluttaget. ► Vänta 1 minut. ► Sätt i kontakten i eluttaget.

## 20 Tekniska data

### 20.1 Motorlie STIHL

- Godkänt batteri: STIHL AS
- Vikt utan batteri, med skärverktyg och skydd: 2,1 kg
- Längd utan skärverktyg: 1160 mm till 1340 mm

Drifttiden är angiven på [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Batteri STIHL AS

- Batteriteknik: litium-jon
- Spänning: 10,8 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten

### 20.3 Laddare STIHL AL 1

- Märkspänning: se typskylten
- Frekvens: se typskylten

- Märkeffekt: se typskylten
- Laddström: se typskylten
- Maximalt energiinnehåll för tillåtet batteri  
STIHL AS: 12,5 Ah

Laddningstiderna anges på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

## 20.4 Förlängningskablar

Om en förlängningskabel används måste dess ledningar ha åtminstone följande tvärsnitt, beroende på spänningen och längden på förlängningskabeln:

### Om märkspänningen på typskylten är 220 V till 240 V:

- Upp till 20 m lång kabel: AWG 15 / 1,5 mm<sup>2</sup>
- 20 till 50 m lång kabel: AWG 13 / 2,5 mm<sup>2</sup>

### Om märkspänningen på typskylten är 100 V till 127 V:

- Upp till 10 m lång kabel: AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>
- 10 till 30 m lång kabel: AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

## 20.5 Temperaturgränser



### VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
  - ▶ Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
  - ▶ Använd inte motorlien, batteriet eller laddaren i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
  - ▶ Förvara inte motorlien, batteriet eller laddaren i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

## 20.6 Rekommenderade temperaturintervaller

För optimal prestanda på motorlien, batteriet och laddaren: följ de rekommenderade temperaturintervallen:

- Laddning: + 5 °C till + 40 °C
- Användning: - 10 °C till + 40 °C
- Förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturintervallen kan prestandan försämrast.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över 15 °C och under 50 °C och i en luftfuktighet på

under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

## 20.7 Buller- och vibrationsvärden

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s<sup>2</sup>.

STIHL rekommenderar att man använder hörsel- skydd.

- Ljudtrycksnivå L<sub>PA</sub> uppmätt enligt IEC 62841-4-4: 76 dB(A)
- Uppmätt ljudeffektnivå L<sub>WA</sub> uppmätt enligt IEC 62841-4-4: 89 dB(A)
- Vibrationsvärde a<sub>hv</sub> uppmätt enligt IEC 62841-4-4:
  - Manöverhandtag: 4,8 m/s<sup>2</sup>.
  - Loophandtag: 3,6 m/s<sup>2</sup>.

De angivna vibrationsvärdena har mätts med en standardiserad kontrollmetod och kan användas som referens för elektrisk utrustning. De faktiska vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. De angivna vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta vibrationsbelastningen. Den verkliga vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.8 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

# 21 Kombinationer av skärverktyg och skydd

## 21.1 Motorlie STIHL FSA 30.0

Följande klipphuvuden kan monteras tillsammans med skyddet:

- Klipphuvud PolyCut 3-2
  - med knivar (Ø 230 mm)
  - med "runda, tysta" klipprådar som är 1,6 mm i diameter (Ø 250 mm)
- Klipphuvud AutoCut C 3-2 (Ø 250 mm)
  - med "runda, tysta" klipprådar som är 1,6 mm i diameter

Om ett klipp huvud med klippråd används kan batteritiden förkortas.

## 22 Reservdelar och tillbehör

### 22.1 Reservdelar och tillbehör

**STIHL** De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-origintillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

## 23 Kassering

### 23.1 Kassera motorlien, batteriet och laddaren

Information om avfallshantering finns att få hos kommunförvaltningen eller en STIHL-återförsäljare.

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.

- ▶ Avfallshandla STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- ▶ Släng inte produkten i hushållsavfallet.

## 24 EU-försäkran om överensstämmelse

### 24.1 Motorlie STIHL FSA 30.0

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

- intyggar på eget ansvar att
- Konstruktionstyp/maskinkategori: batteridriven grästrimmer/kantskärare
  - Fabrikat: STIHL
  - Typ: STIHL FSA 30.0
  - Serieidentifiering: FA10

motsvarar bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU samt 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 och ISO 12100 enligt IEC 62841-4-4, EN 60335-1 och EN 50636-2-91.

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga VI.

Anmätt organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Tyskland

- Uppmätt ljudeffektnivå: 89 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 91 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på motorlien.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

## 25 UKCA-konformitetsdeklaration

### 25.1 Motorlie STIHL FSA 30.0

**UK  
CA**

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

- intyggar på eget ansvar att
- Konstruktionstyp/maskinkategori: batteridriven grästrimmer/kantskärare
  - Fabrikat: STIHL
  - Typ: STIHL FSA 30.0
  - Serieidentifiering: FA10

uppfyller bestämmelserna i UK-förordningarna The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 och Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 och har utvecklats

och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 och ISO 12100 enligt IEC 62841-4-4, EN 60335-1 och EN 50636-2-91.

Tillämpad metod för bedömning av överensstämmelse enligt UK-förordning Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Anmält organ: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN  
 – Uppmätt ljudeffektnivå: 89 dB(A)  
 – Garanterad ljudeffektnivå: 91 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på motorlien.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

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

## 26 Adresser

www.stihl.com

## 27 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

### 27.1 Inledning

I det här kapitlet återges de allmänna säkerhetsbestämmelserna i standarden EN/IEC 62841 för elektriska handverktyg.

STIHL är skyldiga att återge dessa texter.

Säkerhetsbestämmelserna i "Elektrisk säkerhet" för att förhindra elektrisk stöt gäller inte för STIHLs batteridrivna produkter.

#### VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg.** Om de efterföljande anvisningarna inte följs kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsbestämmelser och anvisningar.**

Begreppet "elektriskt verktyg" som används i säkerhetsbestämmelserna avser elektriska verktyg som drivs med nätström (med strömkabel) eller batteridrivna elektriska verktyg (utan strömkabel).

### 27.2 Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- Arbeta inte med det elektriska verktyget i explosionsfarlig miljö där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elektriska verktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och andra borta från det elektriska verktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över det elektriska verktyget.

### 27.3 Elektrisk säkerhet

- Kontakten på det elektriska verktyget måste passa i eluttaget. Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inga adapterar med skyddsjordade elektriska verktyg.** Intakta kontakter och passande eluttag minskar risken för en elektrisk stöt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elektrisk stöt är högre om din kropp är jordad.
- Skydda elektriska verktyg mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elektriska verktyg ökar risken för en elektrisk stöt.
- Använd inte anslutningskabeln för fel ändamål. Använd aldrig anslutningskabeln för att bära, dra eller för att dra ut kontakten på det elektriska verktyget. Låt inte anslutningskabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tvinnade anslutningskablar ökar risken för en elektrisk stöt.
- Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elektriska verktyg används utomhus.** När förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk används minskar risken för en elektrisk stöt.
- Använd en jordfelsbrytare om det elektriska verktyget måste användas i fuktig miljö.** En jordfelsbrytare minskar risken för en elektrisk stöt.



## 27.4 Personssäkerhet

- a) **Var uppmärksam, titta på det du gör och var förständig när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte elektriska verktyg när du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** Bara ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av det elektriska verktygen kan leda till allvarliga skador.
- b) **Använd alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Skyddsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för skador, beroende på typen av verktyg och hur det används.
- c) **Se till att verktyget inte kan kopplas in av misstag. Kontrollera att verktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp det eller bär det.** Om du håller fingret på strömbrytaren när verktyget bärs eller ansluter det till strömmen när det är på kan det leda till olyckor.
- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvmejslar innan verktyget sätts på.** Ett verktyg eller en nyckel/mejsel som sitter i en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka skador.
- e) **Undvik en onormal kroppshållning. Se till att stå stadigt och balanserat.** Verktyget kan då kontrolleras bättre i oväntade situationer.
- f) **Använd lämpliga kläder. Bär inte vida kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om dammsugare och uppsamlare kan monteras ska de anslutas och användas korrekt.** Om en dammsugare används kan det minska riskerna i samband med damm.
- h) **Invagga dig inte i en falsk känsla av säkerhet och bryt inte mot säkerhetsbestämmelserna för elektriska verktyg, även om du är van att arbeta med verktyget.** Vårdslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

## 27.5 Användning och hantering av elektriska verktyg

- a) **Överbelasta inte det elektriska verktyget. Använd rätt elektriskt verktyg för arbetet.** Med rätt elektriskt verktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.
- b) **Använd inte ett elektriskt verktyg vars strömbrytare är defekt.** Ett elektriskt verktyg

som inte kan sättas på och stängas av är farligt och måste repareras.

- c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du gör enhetsinställningar, byter verktygsdelar eller lägger bort det elektriska verktyget.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar det elektriska verktyget från att starta oavsiktligt.
- d) **Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till verktyget och som inte har läst de här anvisningarna använda verktyget.** Elektriska verktyg är farliga om de används av oerfarna.
- e) **Ta hand om elektriska verktyg och tillbehör noggrant. Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat eller går trögt och om det finns avbrutna eller skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in det elektriska verktyget för reparation av skadade delar innan det används.** Många olyckor beror på dåligt underhållna verktyg.
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Välskötta skärverktyg med vassa egggar går lättare och är lättare att styra.
- g) **Använd elektriska verktyg, arbetsverktyg osv. enligt de här anvisningarna. Observera arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Om elektriska verktyg används för andra syften än de avsedda kan det leda till farliga situationer.
- h) **Håll handtag och grepppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och grepppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av verktyget i oförutsedda situationer.

## 27.6 Användning och hantering av batteridrivna verktyg

- a) **Ladda bara batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batteri kan orsaka brand om den används till andra batterier.
- b) **Använd bara rätt typ av batterier i elektriska verktyg.** Andra batterier kan orsaka skador och brand.
- c) **Ha inte oanvända batterier i närheten av gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metalldelar som kan överbrygga kontaktarna.** En kortslutning mellan batterikontaktarna kan orsaka brännskador eller brand.

- d) **Vid felaktig användning kan batterivätska läcka ut. Undvik kontakt med den. Skölj med vatten om du kommer i kontakt med batterivätska. Uppsök läkare om du får batterivätska i ögonen.** Batterivätska som läcker ut kan orsaka hudirritation och brännskador.
- e) **Använd inte skadade eller ändrade batterier.** Skadade eller ändrade batterier kan bete sig oväntat och orsaka brand, explosion eller skador.
- f) **Utsätt inte batterier för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan leda till explosion.
- g) **Följ alla anvisningar om laddning och ladda inte batteriet eller det batteridrivna verktyget utanför temperaturområdet som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför det tillåtna temperaturområdet kan förstöra batteriet och öka brandrisken.

## 27.7 Service

- a) **Låt bara kvalificerad personal reparera verktyget med originaldelar.** Därmed är verktyget säkert att använda.
- b) **Underhåll inte skadade batterier.** Allt underhåll av batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceverkstäder.

## 27.8 Säkerhetsanvisningar för grästrimmer/kantskärare

- a) **Använd inte maskinen i dåligt väder, i synnerhet inte vid åska.** Det minskar risken för att du blir träffad av en blixn.
- b) **Undersök arbetsområdet grundligt för att se om det finns några vilda djur.** Vilda djur kan skadas av maskinen när den körs.
- c) **Undersök arbetsområdet noggrant och ta bort alla stenar, pinnar, trådar, benbitar och andra främmande föremål.** Delar som slungas iväg kan medföra skador.
- d) **Kontrollera att skärverktyget och skärenheten inte är skadade innan du använder maskinen.** Skadade delar ökar skaderisken.
- e) **Kontrollera före användning att nätkabeln och eventuella förlängningskablar inte är skadade eller har blivit för gamla. Om nätkabeln skadas eller slits vid användning ska du stänga av maskinen och inte röra kabeln förrän du har dragit ur elkontakten.** En skadad nät- eller förlängningskabel kan orsaka

elstötår, brand och/eller allvarliga personskador.

- f) **Låt skyddskåporna sitta kvar på sin plats. Skyddskåporna måste vara funktionsdugliga och sitta fast ordentligt.** En lös, skadad eller icke funktionsduglig skyddskåpa kan medföra personskador.
- g) **Håll luftintagsöppningarna fria från avlagringar.** Blockerade luftintag och avlagringar kan medföra överhettning och brandrisk.
- h) **Bär skyddsglasögon och hörselskydd.** Lämplig personlig skyddsutrustning ger mindre skador.
- i) **Bär alltid halkskyddade, skyddande skor vid användning av maskinen. Arbeta aldrig barfota eller med öppna sandaler.** På så vis minskar du risken för att skada fötterna vid kontakt med ett av de roterande skärelementen.
- j) **Bär alltid kläder som exempelvis byxor som täcker benen när du använder maskinen.** Kontakt med roterande skärelement eller trådar kan medföra skador.
- k) **Se till att personer i omgivningen håller sig borta från maskinen när den är i drift.** Delar som slungas iväg kan medföra allvarliga personskador.
- l) **Använd aldrig maskinen ovanför midjehöjd.** På så vis kan man undvika oavsiktlig kontakt med skärelementet och man får bättre kontroll över maskinen i oväntade situationer.
- m) **Använd inte maskinen på vått gräs. Gå alltid med maskinen, spring aldrig.** Detta minskar risken att halka och trilla, vilket skulle kunna medföra skador.
- n) **Använd inte maskinen i alltför branta sluttningar.** Detta minskar risken att tappa kontrollen, halka och trilla, vilket skulle kunna medföra skador.
- o) **Se till att ha bra fotfäste när du arbetar i sluttningar, arbeta alltid tvärs över sluttningen, aldrig uppåt eller neråt, och var oerhört försiktig när du ändrar arbetsriktning.** Detta minskar risken att tappa kontrollen, halka och trilla, vilket skulle kunna medföra skador.
- p) **Håll alla nättledningar borta från skärområdet.** Nättledningar kan döjas i häckar eller buskar och av misstag skäras av eller skadas av trädarna eller skärelementen.
- q) **Håll alla kroppsdelar borta från roterande skärelement eller skärtrådar. Ta inte bort material från maskinen förrän strömförsörj-**



ningen har kopplats bort. Roterande skärelement eller trådar kan ge allvarliga personskador.

- r) **Bär maskinen när den är avstängd och håll den bortvänd från kroppen.** Korrekt hantering av maskinen minskar sannolikheten för tillfällig kontakt med roterande skärelementet eller tråd.
- s) **Använd endast reservklipp huvuden, skärtrådar och skärelement av plast enligt tillverkarens anvisningar.** Felaktiga reservdelar kan leda till att man tappar kontrollen, att maskinen går sönder samt orsaka personskador.
- t) **Byt inte ut plasttrådar eller plastskärelement mot varianter i metall.** Användning av skärelement som inte rekommenderas kan orsaka personskador.

## Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	25
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	25
3	Yleiskuva.....	26
4	Turvallisuusohjeet.....	27
5	Raivaussahan valmistelu käyttöä varten...34	
6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	35
7	Raivaussahan kokoaminen.....	36
8	Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti.....	37
9	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	38
10	Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttäminen.....	39
11	Raivaussahan ja akun tarkastus.....	39
12	Työskentely raivaussahan avulla.....	40
13	Työskentelyn jälkeen.....	40
14	Kuljettaminen.....	40
15	Säilytys.....	41
16	Puhdistaminen.....	41
17	Huoltaminen.....	42
18	Korjaaminen.....	42
19	Häiriöiden poistaminen.....	42
20	Tekniset tiedot.....	43
21	Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät.....	44
22	Varaosat ja varusteet.....	45
23	Hävittäminen.....	45
24	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	45
25	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	45
26	Yhteystiedot.....	46
27	Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille.....	46

## 1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitään suunnittelun lähtökohdana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöiän ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.

Tohtori Nikolas Stihl

**TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.**

## 2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

### 2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt niiden sisällön, ja säilytä ne:
  - Käytettävän leikkuuterän käyttöohje ja pakkaus
  - STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



**VAROITUS**

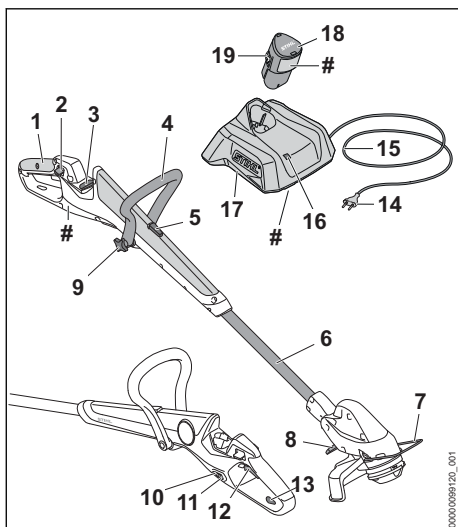
- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
  - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.

**HUOMAUTUS**

- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
  - ▶ Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

**2.3 Tekstissä käytetyt symbolit**

Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

**3 Yleiskuva****3.1 Raivaussaha, akku ja laturi**

- 1 Käyttökahva**  
Käyttökahva on tarkoitettu raivaussahaan tarttumiseen ja sen käyttöön, liikuttamiseen ja kantamiseen.
- 2 Lukitusvipu**  
Lukitusvipu avaa kytkentävivun lukituksen.
- 3 Akkulokero**  
Akkulokero toimii akun säilytystilana.
- 4 Rengaskahva**  
Rengaskahva on tarkoitettu raivaussahaan tarttumiseen ja raivaussahan kantamiseen.
- 5 Lukitusnappi**  
Lukitusnappi lukitsee varren pitkittäissäädön toiminnan.
- 6 Varsi**  
Varsi yhdistää kaikki laitteen osat toisiinsa.

**7 Välikappale**

Välikappale suojaa esineitä leikkuuterään osumista vastaan.

**8 Vipu**

Vipu lukitsee varren ja moottorin pesän välisen säätökulman.

**9 Tähtiväännin**

Tähtivääntimellä rengaskahva voidaan lukita paikalleen vartta vasten.

**10 LED-valot**

LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

**11 Painike**

Painikkeella voidaan kytkeä raivaussahan LED-valot päälle.

**12 KytKentävävipu**

Raivaussaha voidaan käynnistää ja pysäyttää kytkentävivulla.

**13 Silmukka**

Silmukka on tarkoitettu raivaussahan ripustamiseen.

**14 Verkkopistoke**

Verkkopistoke yhdistää liitiskaapelin pistoraasiaan.

**15 Liitiskaapeli**

Liitiskaapeli yhdistää laturin verkkopistokkeeseen.

**16 LED-valo**

LED-valo ilmaisee laturin tilan.

**17 Laturi**

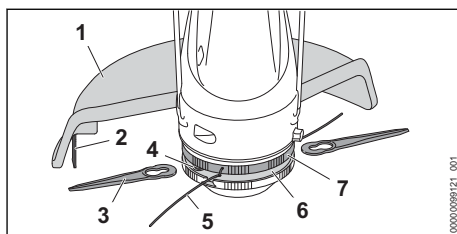
Laturi huolehtii akun lataamisesta.

**18 Akku**

Akku toimii raivaussahan energialähteenä.

**19 Lukitushaka**

Lukitushaka lukitsee akun akkulokeroon.

**# Koneen numerolla varustettu arvokilpi****3.2 Suojus ja leikkuuterät**

**1 Suojus**

Suojus suojaa käyttäjää ilmaan sinkoutuvilta siruilta ja esineiltä sekä estää käyttäjää joutumasta kosketuksiin leikkuuterän kanssa.

**2 Katkaisuterä**

Katkaisuterä lyhentää leikkuusiimat työskentelyn aikana sopivan pituisiksi.

**3 Terä**

Terien käyttötarkoitus on ruohon leikkaaminen.

**4 Pidike**

Pidike on tarkoitettu terien kiinnittämiseen.

**5 Leikkuusiimat**

Leikkuusiimat leikkaavat ruohon.

**6 Siimapää**

Leikkuusiimat ja -terät on kiinnitetty siimapäähän.

**7 Tuuletinpyörä**

Tuuletinpyörä jäädyttää sähkömoottoria.

**3.3 Symbolit**

Raivaussahassa, leikkuuterässä, akussa ja laturissa voi olla symboleita, ja ne tarkoittavat seuraavaa:



Tämä symboli ilmoittaa, että rungon pituutta voidaan säätää.



Tämä symboli ilmoittaa, että käyttökahvaa voidaan kääntää 90°.



Tämä symboli ilmoittaa, mihin saakka siima viedään laitteen sisään.



Tämä symboli ilmoittaa, mihin suuntaan siima viedään laitteen sisään.



Tässä asennossa raivaussaha muutetaan reunaleikkuriksi.



Tämä symboli ilmoittaa leikkuuterän enimmäispyörimisnopeuden.



LED-valo palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkuu vihreänä. Akkua ladataan.



Punainen LED-valo vilkkuu. Akun ja latauslaitteen välillä ei ole sähköistä yhteyttä tai akussa tai laturissa on vika.



Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu äänitehotaso dB(A):na, jotta erilaisten tuotteiden melupäästöt olisivat vertailukelpoisia.



Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasäilytyksen kenovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttötilanteessa käytettävissä oleva energiasäilytys on tätä pienempi.



Käytä sähkölaitetta suljetussa ja kuivassa tilassa.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohje myöhemmää käyttöä varten.

**4 Turvallisuusohjeet****4.1 Varoitukset****4.1.1 Raivaussaha**

Raivaussahassa olevien varoitusten merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhemmää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja.



Suojaa raivaussaha sateelta ja kosteudelta.



Noudata ilmaan sinkoutuvien sirujen ja esineiden varalta annettuja turvallisuusohjeita.



Säilytä turvallinen etäisyys.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.

**4.1.2 Akku**

Akkuihin sijoitettujen varoitusten merkitys on seuraava:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden mukaisesti.



Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhemmää käyttöä varten.



Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.



Älä upota akkua nesteisiin.

#### 4.1.3 Laturi

Laturiin sijoitettujen varoitusmerkkien merkitykset ovat seuraavat:



Noudata turvallisuusohjeita ja toimi niiden sisältämien ohjeiden mukaisesti.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.



Suojaa laturi sateelta ja kosteudelta.

#### 4.1.4 Siimapäiden suojus

Siimapäiden suojuksessa olevien varoitusmerkkien merkitys on seuraava:



Käytä tätä suojaa siimapäiden kanssa.



Älä käytä tätä suojaa kolmiterän kanssa.

## 4.2 Määräystenmukainen käyttö

Ruohotrimmeri/reunaleikkuri (raivaussaha) STIHL FSA 30.0 on tarkoitettu kuivan ruohon leikkaamiseen.

Raivaussahaa ei saa käyttää sateessa.

Raivaussahan energialähteenä toimii STIHL AS -akku.

## VAROITUS

- Muiden kuin STIHLin raivaussahaa varten hyväksymien akkujen ja latauslaitteiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Käytä raivaussahassa akkua STIHL AS.
  - ▶ Lataa akku STIHL AS laturilla STIHL AL 1.
- Jos raivaussahaa, akkua tai laturia käytetään niille määritellystä käyttötarkoituksesta poikkeavasti, seurauksena voi olla vakava tai jopa

hengenvaarallinen loukkaantuminen ja aineellista vahinkoa.

- ▶ Puhdista raivaussaha, akku ja laturi tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.

## 4.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset

### VAROITUS

- Käyttäjä ei pysty tunnistamaan eikä arvioimaan raivaussahaan, akkuun ja laturiin liittyviä vaaroja, ellei hän ei ole saanut asianmukaista perehdytystä laitteen käyttöön. Käyttäjä tai muut henkilöt voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti.



- ▶ Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

- ▶ Jos raivaussaha, akku tai laturi luovutetaan toiselle henkilölle: anna käyttöohjeet mukaan.
- ▶ Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat ehdot:

- Käyttäjä on valpas.
- Käyttäjä pystyy fyysisten, aistinvaraisten ja henkisten kykyjensä puolesta käyttämään raivaussahaa, akkua ja laturia sekä siten työskentelemään näiden laitteiden avulla. Jos käyttäjällä on rajalliset fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, hän saa työskennellä laitteella vain vastuuhenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.
- Käyttäjä voi tunnistaa ja arvioida raivaussahaan, akkuun ja laturiin liittyviä vaaroja.
- Käyttäjä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
- Käyttäjä on saanut STIHL-erikoisliikkeeltä tai joltakin muulta asiantuntevalta henkilöltä perehdytyksen raivaussahan käyttöön, ennen kuin hän käyttää raivaussahaa ja laturia ensimmäisen kerran.
- Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumaavien aineiden vaikutuksen alainen.
- ▶ Jos jokin on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

## 4.4 Vaatetus ja varustus

### ▲ VAROITUS

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjää voi loukkaantua.



- ▶ Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalaseit on testattu standardin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinöillä.

- ▶ Käytä kasvosuojainta.
- ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.
  - ▶ Jos muodostuu pölyä: Käytä pölysuojainta.
- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja raivaussahaan. Käyttäjää voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.
  - ▶ Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaatetusta.
  - ▶ Riisu huivit ja korut yltäsi.
- Työskentelyn aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin pyörivän leikkuuterän kanssa. Käyttäjää voi loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja jalkineita.
  - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja pitkiä housuja.
- Kun leikkuutyöterä kootaan ja puretaan sekä puhdistus- tai huoltotöiden aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin leikkuuterän tai katkaisuterän kanssa. Käyttäjää voi loukkaantua.
  - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsiineitä.
- Käyttäjää voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjää voi loukkaantua.
  - ▶ Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.

## 4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

### 4.5.1 Raivaussaha

### ▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät pysty tunnistamaan eivätkä arvioimaan raivaussahasta sekä ilmaan sinkoutuvia siruista ja kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla esinevahinkoja.



- ▶ Pidä sivulliset, lapset ja eläimet vähintään 15 metrin päässä työskentelyalueesta.

- ▶ Säilytä vähintään 15 metrin etäisyys ympäristössä oleviin esineisiin.
- ▶ Älä jätä raivaussahaa valvomatta.
- ▶ Varmista, että lapset eivät voi leikkiä raivaussahalla.
- Raivaussaha ei ole vedenpitävä. Seurauksena voi olla sähköiskuja, mikäli laitteella työskennellään sateessa tai kosteassa ympäristössä. Käyttäjää voi loukkaantua, minkä lisäksi myös raivaussaha voi vaurioitua.



- ▶ Älä työskentele sateessa äläkä kosteassa ympäristössä.

- Raivaussahan sähköosat voivat synnyttää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdyksen. Seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

### 4.5.2 Akku

### ▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
  - ▶ Älä jätä akkua valvomatta.
  - ▶ Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekiöiltä. Jos akku altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ▶ Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.
  - ▶ Älä heitä akkua tuleen.
- ▶ Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määritellyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.5.
- ▶ Älä upota akkua nesteisiin.
- ▶ Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
- ▶ Älä altista akkua suurelle paineelle.
- ▶ Älä altista akkua mikroaalloille.
- ▶ Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

### 4.5.3 Laturi

## VAROITUS

- Sivulliset ja lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista ja sähkövirrasta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet voivat loukkaantua vakavasti tai kuolla.
  - ▶ Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
  - ▶ Varmista, että lapset eivät voi leikkiä laturilla.
- Laturi ei ole vesitiivis. Seurauksena voi olla sähköiskuja, mikäli laitteella työskennellään sateessa tai kosteassa ympäristössä. Tästä voi olla seurauksena käyttäjän loukkaantumisen ja laturin vaurioituminen.



- ▶ Älä käytä laitetta sateessa äläkä kosteassa ympäristössä.

- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaihteluksilta. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa syttyä tuleen tai räjähtää. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ▶ Käytä laturia suljetussa ja kuivassa tilassa.
  - ▶ Älä käytä laturia helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.
  - ▶ Älä käytä laturia helposti syttyvällä alustalla.
  - ▶ Älä käytä ja säilytä laturia määriteltyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, [§ 20.5](#).
- Liitoskaapeliin voi kompastua. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantuminen että laturin vaurioituminen.
  - ▶ Sijoita liitoskaapeli siten, että se kulkee kauttaaltaan lattiaa pitkin.

## 4.6 Turvallinen toimintakunto

### 4.6.1 Raivaussaha

Raivaussaha on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Raivaussaha on vaurioitumaton.
- Raivaussaha on puhdas ja kuiva.
- Hallintalaitteet toimivat moitteettomasti, eikä hallintalaitteisiin ole tehty muutoksia.
- Laitteeseen on asennettu tässä käyttöohjeessa ilmoitettu leikkuuterän ja suojuksen yhdistelmä.
- Leikkuuterä ja suojus on asennettu oikein.
- Raivaussahaan on asennettu siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- Lisävarusteet on asennettu oikein.

## VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  - ▶ Käytä raivaussahaa vain, jos se on vahingoittumaton.
  - ▶ Jos raivaussaha on likainen tai märkä: Puhdista raivaussaha ja anna kuivua.
  - ▶ Älä tee raivaussahaan muutoksia. Poikkeus: jonkin tässä käyttöohjeessa ilmoitetun leikkuuterän ja suojuksen yhdistelmän asentaminen.
  - ▶ Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä käytä polttomootorikäyttöistä raivaussahaa.
  - ▶ Älä asenna laitteeseen metallista valmistettuja leikkuuteriä.
  - ▶ Asenna polttomootorikäyttöiseen raivaussahaan siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
  - ▶ Asenna leikkuuterä ja suojus käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
  - ▶ Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisävarusteen käyttöohjeen mukaisesti.
  - ▶ Älä työnnä esineitä raivaussahassa oleviin aukkoihin.
  - ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekilvet.
  - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

### 4.6.2 Suojus

Suojus on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Suojus on ehjä.
- Katkaisuterä on asennettu oikein.

## VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, komponentit saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Käytä suojusta vain, jos se on ehjä.
  - ▶ Käytä laitetta vain, jos katkaisuterä on asennettu oikein.
  - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

### 4.6.3 Siimapää

Siimapää on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Siimapää on ehjä.
- Siimapää ei ole juuttunut kiinni.
- Siimapää on kiinnitetty ja kiristetty oikein.
- Siimat on asennettu oikein.

- Jos käytetään PolyCut-siimapäätä, jossa on muoviterät:
  - Muoviterät ovat vahingoittumattomia, eikä niissä ole halkeamia.
  - Muoviterät on asennettu oikein.
- Kulumarajat eivät ole ylittyneet.

## ▲ VAROITUS


- Jos siimapää ei ole turvallisessa toimintakunnossa, siimapästä, siimoista tai muoviteristä voi irrota osia, jotka voivat puolestaan sinkoutua ympäristöön. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - ▶ Käytä ainoastaan ehjiä siimapäitä.
  - ▶ Jos käytetään PolyCut-leikkuupäätä, jossa on muoviterät: työskentele vahingoittumattomilla muoviterillä.
  - ▶ Älä vaihda leikkuusiimojen tai muoviterien tilalle metallista valmistettuja osia.
  - ▶ Tarkkaile kulumarajoja ja noudata niitä.
  - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

### 4.6.4 Akku

Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Akussa ei ole vaurioita.
- Akku on puhdas ja kuiva.
- Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

## ▲ VAROITUS

- Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkäänlaisia vaurioita.
  - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.
  - ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
  - ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  20.6.
  - ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
  - ▶ Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
  - ▶ Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökoskettimia metalliesineillä.
  - ▶ Älä avaa akkua.
  - ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nestettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
  - ▶ Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.

- ▶ Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
- ▶ Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhtele silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi poistua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
  - ▶ Jos akku syttyy palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

### 4.6.5 Laturi

Laturi on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Laturi on ehjä.
- Laturi on puhdas ja kuiva.

## ▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  - ▶ Käytä vain ehjiä laturia.
  - ▶ Jos laturi on likaantunut tai märkä: puhdista laturi ja anna sen kuivua.
  - ▶ Älä tee laturiin muutoksia.
  - ▶ Älä työnnä esineitä laturissa oleviin aukkoihin.
  - ▶ Älä yhdistä ja oikosulje laturin sähkökoskettimia metalliesineillä.
  - ▶ Älä avaa laturia.

### 4.7 Työskentely

## ▲ VAROITUS

- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjää voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
  - ▶ Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: älä työskentele raivaussahalla.
  - ▶ Käytä raivaussahaa yksin.
  - ▶ Kuljeta leikkuuterää lähellä maanpintaa.
  - ▶ Kiinnitä huomiota esteisiin.
  - ▶ Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä.
  - ▶ Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.



- Pyörivä leikkuuterä voi aiheuttaa käyttäjälle viiltovammoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
  - ▶ Älä koske pyörivään leikkuuterään.
  - ▶ Jos leikkuuterä on juuttunut paikalleen osuttuaan johonkin esineeseen: kytke raivaussaha pois päältä ja irrota akku. Poista esine vasta tämän jälkeen.
- Jos raivaussahassa ilmenee muutoksia tai raivaussahan käyttäytyminen poikkeaa tavonmaisesta, se ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ▶ Lopeta työt, poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Raivaussaha saattaa täristä työskentelyn aikana.
  - ▶ Käytä käsineitä.
  - ▶ Pidä taukoja työskentelyn aikana.
  - ▶ Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöstä: hakeudu lääkäriin.
- Jos leikkuuterä osuu työskentelyn aikana vieraseen esineeseen, se tai sen osat saattavat sinkoutua ilmaan suurella nopeudella. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Poista vierasesineet työskentelyalueelta.
- Pyörivän leikkuuterän osuminen kovaan esineeseen voi aiheuttaa kipinöintiä ja vahingoittaa leikkuuterää. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä ympäristössä tulipalon. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Älä työskentele helposti syttyvässä ympäristössä.
  - ▶ Varmista, että leikkuuterä on turvallisessa toimintakunnossa.
- Leikkuuterä pyörii hetken vielä sen jälkeenkin, kun ote on irrotettu kytkentävivusta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - ▶ Odota, kunnes leikkuuterä on lakannut pyörimästä.

## 4.8 Lataaminen

### ▲ VAROITUS

- Vaurioitunut tai viallinen laturi voi aiheuttaa lataamisen aikana outoja hajuja sekä savun muodostumista. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.
  - ▶ Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Laturi voi ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon, mikäli lämpö ei pääse poistumaan laitteesta riittävän tehokkaasti. Seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.

- ▶ Älä peitä laturia.

## 4.9 Sähköliitännän yhdistäminen

Seuraavat tekijät voivat mahdollisesti aiheuttaa kosketuksen jännitteisiin osiin:

- Liitoskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut.
- Liitoskaapelin tai jatkokaapelin verkkopistoke on vaurioitunut.
- Pistorasiaa ei ole asennettu oikein.

### ▲ VAARA

- Jännitteisten osien koskettaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - ▶ Varmista, että sekä liitoskaapeli, jatkokaapeli että näiden verkkopistokkeet ovat ehjiä.



Jos liitoskaapeli tai jatkokaapeli on vaurioitunut:

- ▶ Älä koske vaurioituneeseen kohtaan.
- ▶ Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- ▶ Liitoskaapelia, jatkajohtoa ja niiden verkkopistoketta saa koskettaa vain kuivin käsin.
- ▶ Yhdistä liitoskaapeli tai jatkokaapelin verkkopistoke asianmukaisesti asennettuun ja suojattuun suojakoskettimella varustettuun pistorasiaan.
- ▶ Yhdistä latauslaite liitäntään, joka on varustettu vikavirtasuojakytkimellä (30 mA, 30 ms).
- Vaurioitunut tai vääränlainen jatkokaapeli voi johtaa sähköiskuihin. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  - ▶ Käytä vain jatkokaapelia, jonka poikkipinta-ala on ohjeiden mukainen, 20.4.

### ▲ VAROITUS

- Väärä verkkojännite tai väärä verkkotaajuus voi aiheuttaa laturissa ylijännitteen lataamisen aikana. Laturi voi vaurioitua.
  - ▶ Varmista, että sähköverkon verkkojännite ja verkkotaajuus vastaavat laturin arvokilvessä ilmoitettuja arvoja.
- Jos laturi on kytketty monipistorasiaan, sähkökomponentit voivat ylikuumentua latauksen aikana. Komponentit voivat kuumentua ja aiheuttaa tulipalon. Ihmiset voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti, ja seurauksena voi olla omaisuusvahinko.
  - ▶ Varmista, että laturin ja kaikkien monipistorasiaan liitettyjen sähkölaitteiden arvokilvessä olevat tehomääritykset eivät ylitä monipistorasian tehomäärityksiä.
- Väärin sijoitettu liitoskaapeli tai jatkokaapeli voi vaurioitua ja aiheuttaa kompastumisen. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantu-



minen että liitoskaapelin tai jatkokaapelin vaurioituminen.

- ▶ Sijoita ja merkitse liitoskaapeli ja jatkojohto siten, ettei niihin voi kompastua.
- ▶ Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli siten, etteivät kaapelit ole jännitettyjä tai kiertyneitä.
- ▶ Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli siten, että kaapelit eivät vaurioitu, rikkoudu tai joudu puristuksiin tai hankaudu.
- ▶ Suojaa liitoskaapeli ja jatkokaapeli kuumuudelta, öljyltä ja kemikaaleilta.
- ▶ Sijoita liitoskaapeli ja jatkokaapeli kuivalle alustalle.
- Jatkokaapeli lämpenee työskentelyn aikana. Muodostunut lämpö voi aiheuttaa tulipalon, jos lämpö ei pääse poistumaan.
  - ▶ Kaapelirumpua käytettäessä: kelaat kaapeli kokonaan pois kaapelirummulta.
- Jos sähköjohdot ja putket on asennettu seinään, ne voivat vaurioitua, kun laturi asennetaan seinään. Kosketus sähköjohtoihin saattaa aiheuttaa sähköiskun. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ▶ Varmista, että asennuspaikan kohdalla seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Jos laturia ei ole asennettu seinään tässä annettujen ohjeiden mukaisesti, laturi tai akku voivat pudota tai laturi voi kuumentua liikaa. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Asenna laturi seinään tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos laturi sekä sen sisään asennettu akku asennetaan seinään, akku voi pudota laturista. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Kiinnitä ensin laturi seinään ja asenna akku vasta sen jälkeen.

## 4.10 Kuljettaminen

### 4.10.1 Raivaussaha

#### ▲ VAROITUS

- Raivaussaha voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.



- ▶ Poista akku.

- ▶ Varmista raivaussaha kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, että se ei pääse kaatumaan ja liikkumaan.

### 4.10.2 Akku

#### ▲ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekeijöiltä. Eräille ympäristötekeijöille altistunut akku saattaa vahingoittua. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.
  - ▶ Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
  - ▶ Jos toimitukseen sisältyy laukku: Kuljeta akkua mukana toimitetussa laukussa.
- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
  - ▶ Pakkaa akku pakkaukseen niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
  - ▶ Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

### 4.10.3 Laturi

#### ▲ VAROITUS

- Laturi voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Tästä voi seurata loukkaantumisia ja esinevahinkoja.
  - ▶ Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
  - ▶ Poista akku.
  - ▶ Kuljeta laturia mukana toimitetussa laukussa.
  - ▶ Jos toimitus ei sisällä laukkuja: varmista laturi kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.
  - ▶ Kelaat liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.

## 4.11 Säilytys

### 4.11.1 Raivaussaha

#### ▲ VAROITUS

- Lapset eivät pysty tunnistamaan eivätkä arvioimaan raivaussahasta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



- ▶ Poista akku.

- ▶ Säilytä raivaussaha poissa lasten ulottuvilta.
- Raivaussahan sähkökoskettimet ja metalliosat voivat syöpyä altistuessaan kosteudelle. Raivaussaha voi vahingoittua.



► Poista akku.

► Säilytä raivaussaha puhtaana ja kuivana.

#### 4.11.2 Akku

### ▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
  - Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Eräiden ympäristötekijöiden vaikutuksille altistunut akku saattaa vahingoittua korjauskelvottomaksi.
  - Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
  - Säilytä akku suljetussa tilassa.
  - Säilytä akku erillään raivaussahasta.
  - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varustasalla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.5.

#### 4.11.3 Laturi

### ▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
  - Irrota verkkopistoke liitännästä.
  - Säilytä laturi poissa lasten ulottuvilta.
- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksille. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa vahingoittua.
  - Irrota verkkopistoke liitännästä.
  - Jos laturi on lämmin: anna laturin jäähtyä.
  - Säilytä laturi puhtaana ja kuivana.
  - Säilytä laturi suljetussa tilassa.
  - Älä säilytä laturia määritettyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 20.5.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen tai ripustamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.
  - Tartu laturiin tukevalla otteella kotelosta käsin.
  - Ripusta laturi seinäpidikkeeseen.

#### 4.12 Puhdistus, huolto ja korjaus

### ▲ VAROITUS

- Jos akku on paikallaan laitteessa puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, polttomoot-

torikäyttöinen raivaussaha saattaa käynnistyä vahingossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



► Poista akku.







- Voimakkaat puhdistusaineet, vesisuihkulla peseminen tai terävät esineet voivat vaurioittaa polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suoja, leikkuuterää, akkua, ja laturia. Jos polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua tai laturia ei puhdisteta oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - Puhdista polttomoottorikäyttöinen raivaussaha, suojus, leikkuuterä, akku ja laturi tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
- Jos polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua tai laturia ei huolleta tai korjata oikein, laitteen osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.
  - Älä yritä itse huoltaa tai korjata polttomoottorikäyttöistä raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua ja latauslaitetta.
  - Jos polttomoottorikäyttöinen raivaussaha, suojus, leikkuuterä, akku, tai laturi vaativat huoltoa tai korjaamista: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

## 5 Raivaussahan valmistelu käyttöä varten

### 5.1 Raivaussahan valmistelu käyttöä varten

Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

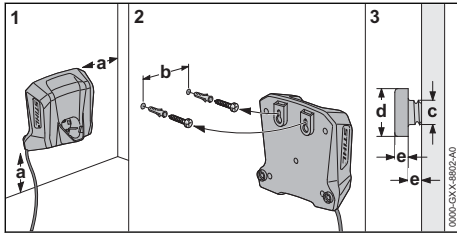
- Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
  - Raivaussaha, 4.6.1.
  - Suojus, 4.6.2.
  - Siimapää, 4.6.3.
  - Akku, 4.6.4.
  - Laturi, 4.6.5.
- Tarkasta akku, 11.3.
- Lataa akku täyteen, 6.2.
- Puhdista raivaussaha, 16.1.
- Asenna suoja, 7.1.
- Asenna välike, 7.2.

- ▶ Asenna terät tai leikkuusiimat,  7.4.1 tai  7.5.1.
- ▶ Asenna rengaskahva,  7.6.
- ▶ Säädä varren pituus,  8.2.
- ▶ Säädä rengaskahva,  8.3.
- ▶ Tarkista hallintalaitteet,  11.1.
- ▶ Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: älä käytä raivaussahaa, ja ota yhteys STIHL-erikoisliikkeeseen.

## 6 Akun lataaminen ja LED-valot


### 6.1 Laturin asennus seinään

Laturi voidaan asentaa seinään.



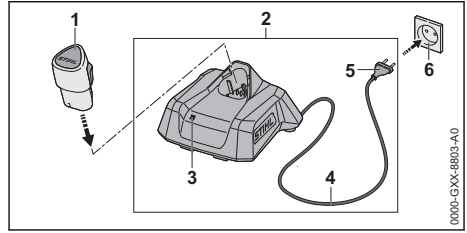
- ▶ Asenna laturi seinään siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Käytetään asianmukaisia kiinnitysmateriaaleja.
  - Laturi on vaakasuorassa. Seuraavia mittoja noudatetaan:
    - a = vähintään 100 mm
    - b = 54 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

### 6.2 Akun lataaminen

Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  20.6. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausajat ilmoitetaan osoitteessa [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

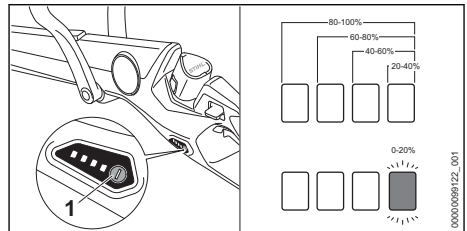
Kun verkkopistoke liitetään pistorasiaan ja akku asennetaan laturiin, lataus käynnistyy automaattisesti. Laturi kytkeytyy automaattisesti pois päältä ladattuaan akun täyteen.

Akku ja laturi lämpenevät lataamisen aikana.



- ▶ Yhdistä verkkopistoke (5) pistorasiaan (6), joka on helposti saavutettavissa. Laturi (2) suorittaa itsetestin. LED-valo (3) palaa ensin vihreänä n. 1 sekunnin ajan ja tämän jälkeen punaisena n. 1 sekunnin ajan.
- ▶ Aseta liitoskaapeli (4) paikalleen.
- ▶ Aseta akku (1) laturin (2) ohjaimiin ja paina akku vasteeseen saakka paikalleen. LED-valo (3) palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkuu vihreänä. Akkua (1) ladataan.
- ▶ Jos LED-valo (3) ei enää pala: akku (1) on ladattu täyteen ja voidaan irrottaa laturista (2).
- ▶ Jos laturia (2) ei enää käytetä: irrota verkkopistoke (5) pistorasiasta (6).

### 6.3 Lataustilan tarkastaminen




- ▶ Aseta akku paikalleen.
- ▶ Paina painiketta (1). Lataustilan ilmaisevat vihreät LED-valot, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.
- ▶ Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

### 6.4 Raivaussahan LED-valot

LED-valot pystyvät ilmaisemaan sekä akun varaustilan että akussa ilmenevät häiriöt. LED-valojen väri voi olla vihreä tai punainen, ja valot voivat joko palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkuu.


LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

- ▶ Jos LED-valot palavat punaisina tai vilkkuvat: korjaa viat,  19.1. Raivaussahassa tai akussa esiintyy häiriö.

## 6.5 Laturin LED-valo

Tämä LED-valo ilmaisee laturin tilan tai häiriön. LED-valo voi palaa vihreänä tai punaisena tai vilkkua.

Akun lataus on käynnissä, jos vihreä LED-valo palaa tai vilkkuu.

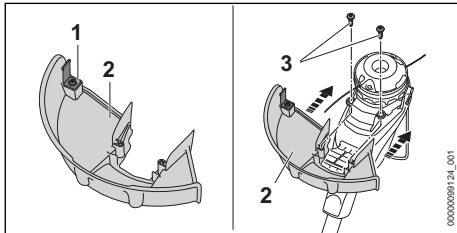
► Jos LED-valo palaa punaisena tai vilkkuu: tee vianmääritys,  19.1.

Laturissa tai akussa esiintyy häiriö.

## 7 Raivaussahan kokoaminen

### 7.1 Suojan asennus

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



Katkaisuterä (1) on asennettu jo valmiiksi suojuksen (2) sisään, eikä terää saa enää irrottaa.

► Työnnä suojus (2) vasteeseen saakka kotelon ohjaimiin.

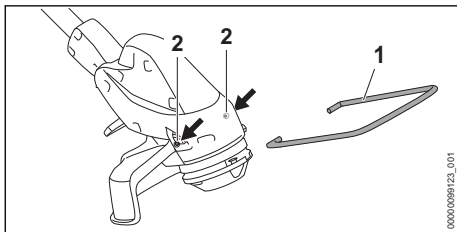
Suojus (2) on joka puolelta tiiviisti koteloa vasten.

► Kierrä ruuvit (3) paikoilleen ja kiristä.

Suojusta (2) ei saa enää tämän jälkeen irrottaa.

### 7.2 Välikkeen asentaminen

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



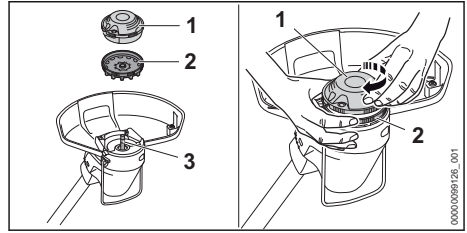
► Aseta välikkeen päät (1) kotelon reikiin (2).

Välikettä (1) ei tarvitse enää irrottaa uudelleen.

### 7.3 Siimapään kiinnitys ja irrotus

#### 7.3.1 Siimapään asentaminen

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



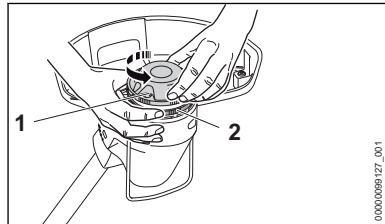
► Työnnä tuuletinpyörä (2) akselille (3) niin, että tuuletinpyörän (2) siivekkeet osoittavat alas-päin.

Jos tuuletinpyörää ei ole asennettu, sähkömoottori ei jäähdy riittävästi ja raivaussaha kytkeytyy pois päältä työn aikana.

► Pidä kiinni tuuletinpyörästä (2) kädellä.

► Aseta siimapää (1) akselille (3) ja käännä myötäpäivään käsin ja kiristä tiukkaan.

#### 7.3.2 Siimapään irrottaminen



► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

► Pidä kiinni tuuletinpyörästä (2) kädellä.

► Kierrä siimapäätä (1) ulos vastapäivään.

► Poista tuuletinpyörä.

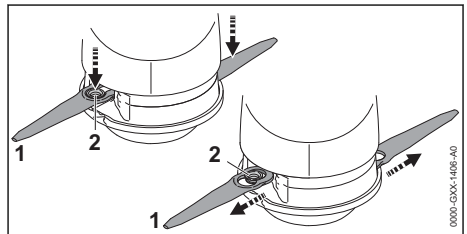
### 7.4 Veitsen asentaminen ja irrottaminen

#### 7.4.1 Terien kiinnittäminen

► Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

► Upota terät 12 – 24 tunnin ajaksi vedellä täytettyyn astiaan.

Näin teristä tulee kimmoisia.

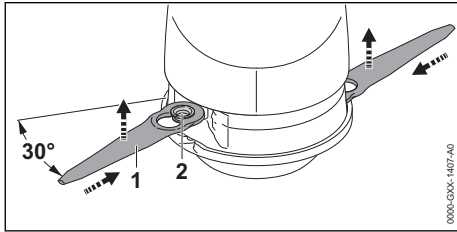


► Aseta terä (1) siimapään siten, että holkki (2) asettuu paikalleen terän (1) suureen reikään.

- ▶ Vedä terää (1) ulospäin, kunnes holkki (2) lukittuu terän (1) pieneen reikään.

#### 7.4.2 Terän irrottaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

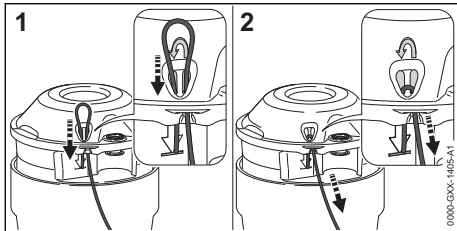


- ▶ Paina terä (1) siihen saakka siimapään syvennykseen, kunnes holkki (2) irtoaa terän (1) pienestä reiästä.
- ▶ Poista terä (1) yläkautta.

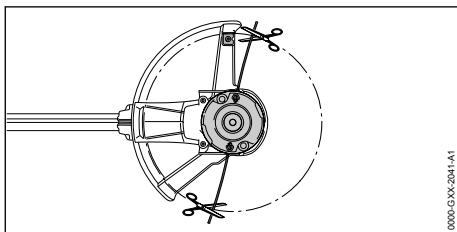
#### 7.5 Siiman asentaminen ja irrottaminen

##### 7.5.1 Siimojen asentaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Upota siimat 12 – 24 tunnin ajaksi vedellä täytettyyn astiaan. Näin siimoista tulee kimmoisia.



- ▶ Työnnä siima alakautta oikeanpuoleisen aukon läpi.
- ▶ Työnnä siimaa yläkautta vasemmanpuoleisen aukon läpi siihen saakka, kunnes siiman pää on symbolin kohdalla.
- ▶ Pidä siiman lyhyttä päätä paikallaan.
- ▶ Vedä siiman pitkästä päästä, kunnes siima on tiukasti paikallaan siimapäässä.



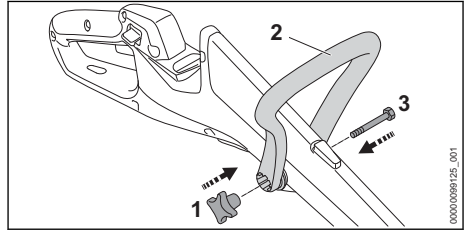
- ▶ Katkaise siimat siten, että ne yltyvät katkaisuterään saakka.

##### 7.5.2 Siimojen irrottaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Työnnä siiman lyhyttä päätä ylöspäin siten, että siima irtoaa siimapäästä.
- ▶ Vedä siiman lyhyttä päätä ylöspäin siten, että siima irtoaa siimapäästä.
- ▶ Vedä siima pois siimapäästä.

#### 7.6 Rengaskahvan asennus

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Kohdista rengaskahva (2) siten, että tähtiväänntimen (1) kiinnitysosa on käyttökahvan oikealla puolella.
- ▶ Työnnä rengaskahvan (2) jalat erilleen ja aseta rengaskahva (2) käyttökahvan päälle, kunnes rengaskahva (2) lukittuu paikalleen.
- ▶ Työnnä ruuvi (3) reiän läpi.
- ▶ Kierrä tähtiväänntimen (1) paikalleen ja kiristä se.

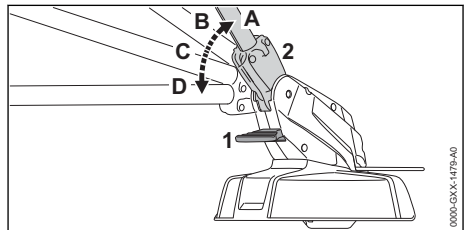
Rengaskahvaa (2) ei tarvitse enää tämän jälkeen irrottaa.

## 8 Raivaussahan säätäminen käyttäjän kokoa vastaavasti

### 8.1 Varren kulman säätäminen

Varren kulma voidaan säätää käyttäjän koolle sopivaksi.

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



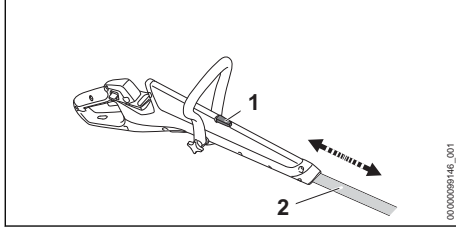
- ▶ Paina lukituksen avauspainiketta (1) yhtäjaksoisesti.

- ▶ Käännä varsi (2) haluamaasi asentoon (A – D), kunnes runko lukittuu paikalleen.
- ▶ Vapauta lukituksen avauspainike (1).

## 8.2 Varren pituuden säätäminen

Varren pituus voidaan säätää käyttäjän koon mukaan sopivaksi.

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Pidä kiinni käyttökahvasta.

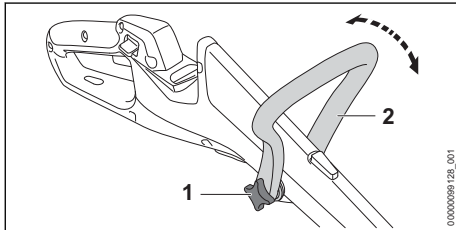


- ▶ Paina lukitusnappia (1) ja pidä painettuna.
- ▶ Vedä tai työnnä varsi (2) haluamaasi asentoon.
- ▶ Vapauta lukitusnappi (1).
- ▶ Liikuta vartta (2) hieman, jotta se lukittuu paikalleen.

## 8.3 Rengaskahvan säätö

Rengaskahva voidaan säätää käyttäjän koon mukaan sopivaan asentoon.

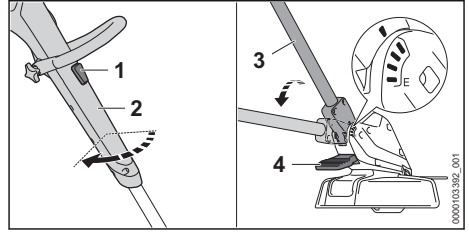
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Avaa tähtiväännin (1).
- ▶ Kallista rengaskahva (2) sopivaan asentoon.
- ▶ Kiristä tähtiväännin (1).

## 8.4 Raivaussahan muuntaminen reunaleikkuriksi

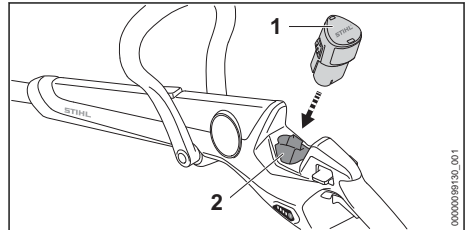
- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Paina lukitusnappia (1) ja pidä painettuna.
- ▶ Kierrä käyttökahvaa (2) 90° kunnes se lukittuu.
- ▶ Vapauta lukitusnappi (1).
- ▶ Paina lukituksen avauspainiketta (4) ja pidä sitä painettuna.
- ▶ Käännä varsi (3) mahdollisimman loivaan asentoon E, kunnes se lukittuu paikalleen.
- ▶ Vapauta lukituksen avauspainike (4).

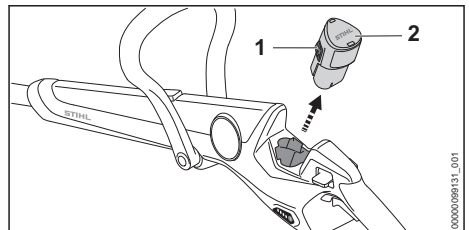
## 9 Akun asentaminen ja irrottaminen

### 9.1 Akun asettaminen paikalleen



- ▶ Paina akku (1) vasteeseen saakka akkuloke-ron (2).
- Akun (1) lukituessa paikalleen on kuultavissa napsahdusääni.

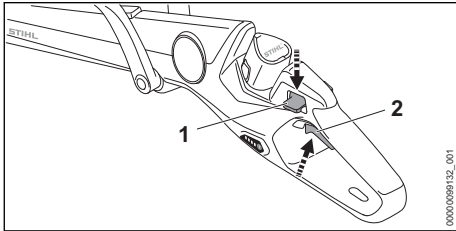
### 9.2 Akun poistaminen



- ▶ Paina molempia pysäytyskoukkuja (1). Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

## 10 Raivaussahan käynnistäminen ja pysäyttämisen

### 10.1 Raivaussahan käynnistäminen



- ▶ Tartu toisella kädellä raivaussahan käyttökahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- ▶ Tartu toisella kädellä raivaussahan rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.
- ▶ Paina peukalolla lukitusvipua (1) ja pidä sitä painettuna.
- ▶ Paina kytkentävipua (2) etusormella ja pidä sitä painettuna. Raivaussahan nopeus kasvaa ja leikkuuterä pyörii. Lukitusvipu (1) voidaan vapauttaa.

### 10.2 Raivaussahan pysäyttämisen

- ▶ Vapauta kytkentävipu.
- ▶ Odota, kunnes leikkuuterä on pysähtynyt.
- ▶ Jos leikkuuterä pyörii edelleen: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussaha on viallinen.

## 11 Raivaussahan ja akun tarkastus

### 11.1 Hallintalaitteiden tarkistus

#### Lukitusvipu ja kytkentävipu

- ▶ Poista akku.
- ▶ Yritä painaa kytkentävipua painamatta samalla lukitusvipua.
- ▶ Jos kytkentävivun painaminen ei ole mahdollista: älä käytä raivaussahaa ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Lukitusvipu on viallinen.
- ▶ Paina lukitusvipua yhtäjaksoisesti.
- ▶ Paina kytkentävipua ja vapauta vipu.
- ▶ Jos kytkentävipu liikkuu jäykästi tai ei palaa lähtöasentoon: älä käytä raivaussahaa, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Kytchentävipu on viallinen.

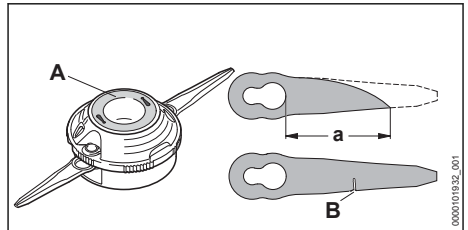
#### Raivaussahan käynnistäminen

- ▶ Aseta akku paikalleen.

- ▶ Paina lukitusvipua yhtäjaksoisesti.
- ▶ Paina kytkentävipua ja pidä painettuna. Leikkuuterä pyörii.
- ▶ Jos 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: Poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussahassa on häiriö.
- ▶ Vapauta kytkentävipu. Leikkuuterä lakkaa hetken kuluttua pyörimästä.
- ▶ Jos leikkuuterä pyörii edelleen: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussaha on viallinen.

### 11.2 Leikkuuterän tarkistaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.



- ▶ Jos kulumisen ilmaiseva merkintä (A) on näkyvissä siimapään PolyCut 3-2 alaosassa: Älä käytä raivaussahaa ja korvaa PolyCut 3-2.
- ▶ Jos terän suuren reiän ja terän kärjen etäisyys on pienempi kuin  $a = 45$  mm: Vaihda molemmat terät.
- ▶ Jos yksi terä (B) on vaurioitunut: Korvaa molemmat terät.

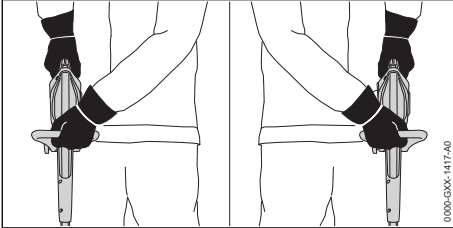
### 11.3 Akun tarkistus

- ▶ Aseta akku paikalleen.
- ▶ Paina raivaussahan painiketta. LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- ▶ Jos LED-valot eivät pala tai vilku: Älä käytä raivaussahaa ja akkua. Ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Raivaussahassa tai akussa esiintyy häiriö.



## 12 Työskentely raivaussahan avulla

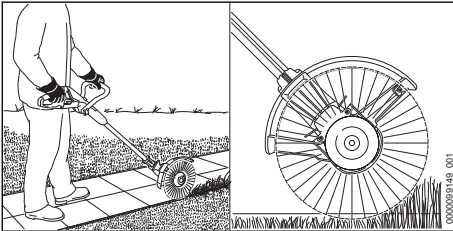
### 12.1 Raivaussahan pitäminen käsissä ja raivaussahan ohjaaminen



- ▶ Tartu toisella kädellä raivaussahan kahvaan siten, että peukalo asettuu kahvan ympärille.
- ▶ Tartu toisella kädellä rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.

### 12.2 Reunojen leikkaaminen

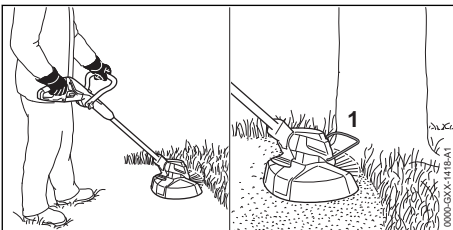
- ▶ Muunna raivaussaha reunaleikkuriksi.



- ▶ Liikuta raivaussahaa nurmen reunaa pitkin.
- ▶ Jos halutaan säilyttää yhtenäinen etäisyys maahan nähden: käännä välikappale kokonaan ulos.

### 12.3 Ruohon leikkaaminen

Leikkuuterän etäisyys maasta määrää leikkauskorkeuden.



- ▶ Liikuta polttomootorikäyttöistä raivaussahaa edestakaisin.
- ▶ Liiku hitaasti ja hallitusti eteenpäin.

- ▶ Jos työskentelyyn käytetään välikappaletta (1): käännä välikappale (1) kokonaan ulos.

Noudata suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi, 20.6.

### 12.4 AutoCut-siimapäihin kuuluvien leikkuusiimojen säätäminen

- ▶ Kosketa pyörivällä siimapäällä lyhyesti maata. Säätö muuttuu noin 30 mm:n verran. Suojuksen sisällä oleva katkaisuterä lyhentää leikkuusiimat automaattisesti sopivaan mittaan.

Siimojen säätöä ei voi korjata automaattisesti, jos siimojen pituus on alle 25 mm.

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Paina siimapäässä olevaa painiketta ja pidä painettuna.
- ▶ Vedä siima käsin ulos.
- ▶ Jos siimoja ei voi enää vetää ulos: vaihda kelarunko ja leikkuusiimat. Kelarunko on tyhjä.

## 13 Työskentelyn jälkeen

### 13.1 Työskentelyn jälkeen

- ▶ Katkaise polttomootorikäyttöisen raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Jos raivaussaha on märkä: anna raivaussahan kuivua.
- ▶ Jos akku on märkä tai kostea: anna akun kuivua, 20.6.
- ▶ Puhdista raivaussaha.
- ▶ Puhdista suojus.
- ▶ Puhdista leikkuuterä.
- ▶ Puhdista akku.

## 14 Kuljettaminen

### 14.1 Raivaussahan kuljettaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

#### Raivaussahan kantaminen

- ▶ Kanna raivaussahaa yhdellä kädellä rungosta siten, että leikkuuterä on takana ja raivaussaha on tasapainossa.

#### Raivaussahan kuljettaminen ajoneuvossa

- ▶ Kiinnitä raivaussaha siten, ettei raivaussaha voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

### 14.2 Akun kuljettaminen

- ▶ Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- ▶ Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- ▶ Pakkaa akku niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.



- Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Akun kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Akku kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakku), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 14.3 Laturin kuljettaminen

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Poista akku.
- Kelaa liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.
- Jos laturia on tarkoitus kuljettaa ajoneuvossa:
  - Kuljeta laturia mukana toimitetussa laukussa.
  - Kiinnitä laukku siten, ettei laukku voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
  - Jos toimitus ei sisällä laukkuja: kiinnitä laturi siten, ettei laturi voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

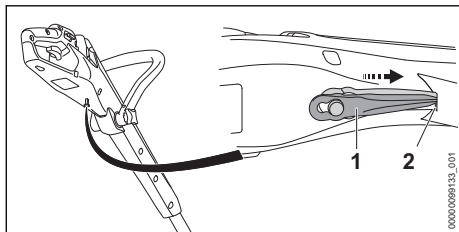
## 15 Säilytys

### 15.1 Raivaussahan säilyttäminen

- Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.
- Säilytä raivaussahaa siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Raivaussaha ei voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
  - Raivaussaha on poissa lasten ulottuvilta.
  - Raivaussaha on puhdas ja kuiva.
- Jos raivaussahaa varastoidaan yli 30 päivän ajan: poista leikkuuterä.

### 15.2 Terien säilyttäminen

Raivaussahassa on säilytyspaikka jopa kuudelle terälle.



- Kiinnitä terä (1) raivaussahan pohjaan.
- Työnnä terän (1) kärki raivaussahassa olevaan aukkoon (2).
- Kiinnitä seuraava terä edellisen terän päälle.

### 15.3 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

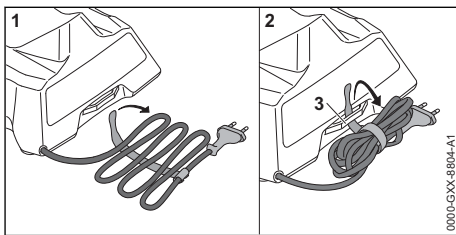
- Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Akku on poissa lasten ulottuvilta.
  - Akku on puhdas ja kuiva.
  - Akku on suljetussa tilassa.
  - Akku on erillään raivaussahasta.
  - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella, ☒ 20.5.

#### HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.
  - Lataa tyhjentynyt akku ennen varastointia. STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
  - Säilytä akku erillään raivaussahasta.

### 15.4 Laturin säilytys

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.



- Kelaa liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.
- Säilytä laturi siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
  - Laturi on poissa lasten ulottuvilta.
  - Laturi on puhdas ja kuiva.
  - Laturi on suljetussa tilassa.
  - Laturia ei ole ripustettu liitoskaapeliin tai liitoskaapelin pidikkeeseen (3).
  - Laturia ei säilytetä määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella, ☒ 20.5.

## 16 Puhdistaminen

### 16.1 Raivaussahan puhdistus

- Katkaise raivaussahan virta ja poista akku.

- Puhdista raivaussaha kostealla liinalla.
- Poista roskat akkulokerosta ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.
- Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.
- Puhdista tuuletinpyörän alapuolinen alue siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

## 16.2 Suojuksen ja leikkuuterän puhdistus

- Katkaise virta raivaussahasta ja poista akku.
- Puhdista suojus ja leikkuuterä kostealla pyyhkeellä tai pehmeällä harjalla.

## 16.3 Akun puhdistus

- Puhdista akku kostealla liinalla.

## 16.4 Laturin puhdistus

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Puhdista laturi kostealla liinalla.
- Puhdista laturin sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

# 17 Huoltaminen

## 17.1 Huoltovälit

Huoltovälit riippuvat ympäristö- ja työskentelyolosuhteista. STIHL suosittelee noudattamaan seuraavia huoltovälejä:

# 19 Häiriöiden poistaminen

## 19.1 Raivaussahan tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Raivaussahan LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Raivaussaha ei käynnisty kytkettäessä virta päälle.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Raivaussahan varaus on liian pieni.	► Lataa akku.
	1 LED-merkkivalo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Poista akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmitä.
	3 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Raivaussaha on liian lämmin.	► Poista akku. ► Anna raivaussahan jäähtyä.
	4 LED-valoa vilkkuu punaisina.	Akussa on häiriö.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen. ► Kytke raivaussaha päälle. ► Jos 4 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Raivaussahan ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen.

## Kerran vuodessa

- Anna STIHL-erikoisliikkeen tarkastaa raivaussaha.

# 18 Korjaaminen

## 18.1 Raivaussahan, suojuksen, leikkuuterän, akun ja latauslaitteen huoltaminen tai korjaaminen

Käyttäjää ei voi itse huoltaa tai korjata raivaussahaa, suojusta, leikkuuterää, akkua ja latauslaitetta.

- Jos raivaussaha tai leikkuuterä on vaurioitunut: älä käytä raivaussahaa tai leikkuuterää ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: vaihda akku.
- Jos latauslaite on viallinen tai vaurioitunut: vaihda latauslaite.
- Jos liitoskaapeli on viallinen tai vaurioitunut: älä käytä latauslaitetta ja anna STIHL-erikoisliikkeen vaihtaa liitoskaapeli.

Häiriö	Raivaussahan LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
		Raivaussaha tai akku on kostea.	► Anna raivaussahan tai akun kuivua,  20.6.
		Leikkuuterä on juuttunut.	► Poista akku. ► Puhdista raivaussaha,  16.1.
Raivaussaha pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 punaista LED-valoa palaa.	Raivaussaha on liian lämmin.	► Poista akku. ► Anna raivaussahan jäähtyä.
		Laitteessa on sähköinen häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä raivaussaha.
Raivaussahan toiminta-aika on liian lyhyt.		Akkua ei ole ladattu täyteen.	► Lataa akku täyteen.
		Akun elinikä on kulunut umpeen.	► Korvaa akku
Siimapäätä ei voida poistaa käsin.		Siimapää on kiristetty liian tiukalle.	► Lukitse tuuletinpyörä paikalleen lukitustappin avulla. ► Kierrä siimapää irti kädellä. ► Vedä lukitustappi pois.

## 19.2 Laturin häiriöiden poistaminen

Häiriö	Laturin LED-valo	Syy	Korjaustoimenpide
Laturi ei lataa akkua.	Punainen LED-valo palaa.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Jätä akku latauslaitteeseen. Lataus käynnistyy automaattisesti heti, kun akun lämpötila on sallitulla lämpötila-alueella.
	Punainen LED-valo vilkkuu.	Laturin ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista laturin sähkökoskettimet. ► Aseta akku paikalleen.
		Laturissa esiintyy häiriö.	► Älä käytä laturia, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Akussa on häiriö.	► Älä käytä akkua, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
Laturi ei suorita itsetestiä.	LED-valo ei pala ensin vihreänä n. 1 sekunnin ajan ja punaisena n. 1 sekunnin ajan.	Laturin sähköinen yhteys on ollut lyhyesti poikki.	► Irrota verkkopistoke pistorasiasta. ► Odota 1 minuutti. ► Yhdistä verkkopistoke pistorasiaan.

## 20 Tekniset tiedot

### 20.1 Raivaussaha STIHL

- Sallittu akku: STIHL AS
- Paino ilman akkua, leikkuuterän ja suojuksen kanssa: 2,1 kg
- Pituus ilman leikkuuterää: 1160 mm – 1340 mm

Käyntiaika annetaan osoitteessa [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Akku STIHL AS

- Akkutekniikka: litiumioniakku
- Jännite: 10,8 V
- Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
- Energiasisältö, Wh: katso arvokilpi
- Paino, kg: katso arvokilpi

### 20.3 Laturi STIHL AL 1

- Nimellisjännite: katso arvokilpi
- Taajuus: katso arvokilpi
- Nimellisteho: katso arvokilpi
- Latausvirta: katso arvokilpi

- Hyväksytyin STIHL AS -akun suurin energiasäilytys: 12,5 Ah

Latausajat ilmoitetaan osoitteessa  
www.stihl.com/charging-times.

## 20.4 Jatkokaapelit

Jos laitteen yhteydessä käytetään jatkokaapelia, jatkokaapelin johdinten paksuuden on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset, jotka määräytyvät verkkojännitteen ja jatkokaapelin pituuden perusteella:

### Jos nimellisjännite arvokilvessä on 220 V - 240 V:

- Kaapelin pituus enintään 20 m: AWG 15 / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Kaapelin pituus 20 m - 50 m: AWG 13 / 2,5 mm<sup>2</sup>

### Jos nimellisjännite arvokilvessä on 100 V - 127 V:

- Kaapelin pituus enintään 10 m: AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>
- Kaapelin pituus 10 m - 30 m: AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

## 20.5 Lämpötilarajat



### VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Akku saattaa syttyä tuleen tai räjähtää altistuttuaan eräille ympäristötekijöille. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
  - ▶ Älä lataa akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
  - ▶ Älä käytä raivaussahaa, akkua tai laturia lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
  - ▶ Älä säilytä raivaussahaa, akkua tai laturia lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +70 °C.

## 20.6 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita, raivaussahan, akun tai laturin optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:

- Lataaminen: + 5 °C ... + 40 °C
- Käyttö: -10 °C ... +40 °C
- Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos akkua ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

Jos akku on märkä tai kostea, anna sen kuivua vähintään 48 tuntia yli + 15 °C:n ja alle + 50 °C:n

lämpötilassa ja alle 70 %:n ilmastokosteudessa. Korkeampi kosteus voi pidentää kuivumisaikaa.

## 20.7 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetaso laskennassa käytettävä korjauskertoimen on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskertoimen on 2 dB(A). Tärinän laskennassa käytettävä korjauskertoimen on 2 m/s<sup>2</sup>.

STIHL suosittelee kuulonsuojainten käyttöä.

- Äänenpainetaso L<sub>PA</sub> mitattu standardin IEC 62841-4-4 mukaan: 76 dB(A)
- Äänentehotaso L<sub>WA</sub> mitattu standardin IEC 62841-4-4 mukaan: 89 dB(A)
- Tärinäarvo a<sub>hv</sub> mitattu standardin IEC 62841-4-4 mukaan:
  - Käyttökahva: 4,8 m/s<sup>2</sup>
  - Rengaskahva: 3,6 m/s<sup>2</sup>

Ilmoitetut värinäarvot on mitattu standardoitujen testausmenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun. Todelliset värinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien erojen vuoksi. Ilmoitetuja värinäarvoja voidaan käyttää lähtökohtana arvioitaessa alustavasti altistumista värinärasitukselle. Todellinen värinärasitus on arvioitava erikseen. Tällöin voidaan ottaa huomioon myös ajat, jolloin sähkölaite on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää värinärasitukselle.

Tietoja työnantajia koskevan värinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

## 20.8 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach .

# 21 Leikkuuterien ja suojusten yhdistelmät

## 21.1 Raivaussaha STIHL FSA 30.0

Seuraavat siimapäät voidaan asentaa yhdessä suojan kanssa:

- Siimapää PolyCut 3-2
  - terillä (Ø 230 mm)
  - siimalla "pyöreä ja hiljainen", halkaisija 1,6 mm (Ø 250 mm)

- Siimapää AutoCut C 3-2 (Ø 250 mm)
  - siimalla ”pyöreä ja hiljainen”, halkaisija 1,6 mm

Jos siimapäässä käytetään siimoja, akun käyttöaika saattaa lyhentyä.

## 22 Varaosat ja varusteet

### 22.1 Varaosat ja varusteet

**STIHL** Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkupe-  
räiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä  
merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alku-  
peräisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-  
varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varao-  
sia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuu-  
den ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoi-  
den tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi  
taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä  
STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliik-  
keestä.

## 23 Hävittäminen

### 23.1 Raivaussahan, akun ja laturin hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saat paikallishallinnosta tai  
STIHL-erikoisliikkeestä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahin-  
gollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- ▶ Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset,  
asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä  
varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- ▶ Älä hävitä talousjätteen mukana.

## 24 EU-vaatimustenmukai- suusvakuutus

### 24.1 Raivaussaha STIHL FSA 30.0

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

Saksa

- vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
- Tyyppi/koneluokka: akkukäyttöinen ruohotrim-  
meri / nurmikoiden reunaleikkuri
  - Merkki: STIHL
  - Malli: STIHL FSA 30.0
  - Sarjatunniste: FA10

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU,  
2006/42/EY, 2014/30/EU ja 2000/14/EY sään-  
nöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu  
seuraavien standardien tuotteen valmistuspäi-  
vänä voimassa olevien versioiden mukaisesti:  
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja  
ISO 12100 ottaen huomioon normit  
IEC 62841-4-4, EN 60335-1 ja EN 50636-2-91.

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direk-  
tiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Osallistunut ilmoitettu laitos: VDE Prüf- u. Zertifi-  
zierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offen-  
bach, Saksa

- Mitattu äänitehotaso: 89 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 91 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa AND-  
REAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupame-  
nettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero  
on merkitty raivaussahaan.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

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

## 25 UKCA-vaatimustenmukai- suusvakuutus

### 25.1 Raivaussaha STIHL FSA 30.0

**UK  
CA**

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

Saksa

- vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että
- Tyyppi/koneluokka: akkukäyttöinen ruohotrim-  
meri / nurmikoiden reunaleikkuri
  - Merkki: STIHL
  - Malli: STIHL FSA 30.0
  - Sarjatunniste: FA10

vastaa soveltuvilta osin Iso-Britannian asetuksia  
The Restriction of the Use of Certain Hazardous  
Substances in Electrical and Electronic Equip-  
ment Regulations 2012, Supply of Machinery

(Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 säännöksiä ja tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja ISO 12100 ottaen huomioon standardit IEC 62841-4-4, EN 60335-1 ja EN 50636-2-91.

Iso-Britannian asetuksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9 mukaisesti sovellettu vaatimustenmukaisuuden arviointimenetely.

Ilmoitettu laitos: AnP Certification Limited,  
2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester  
M 14 4PN

– Mitattu äänitehotaso: 89 dB(A)

– Taattu äänitehotaso: 91 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty raivaussahaan.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

postä 

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

## 26 Yhteystiedot

www.stihl.com

## 27 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

### 27.1 Johdanto

Tässä luvussa on esitetty kädessä pidettäviä moottorikäyttöisiä sähkötyökaluja koskevassa standardissa EN/IEC 62841 valmiiksi muotoillut yleiset turvallisuusohjeet.

STIHL on velvollinen lisäämään nämä tekstit oppaisiinsa.

Sähköiskujen välttämiseksi annetut turvallisuusohjeet kohdassa "Sähköturvallisuus" eivät koske STIHLin akkukäyttöisiä laitteita.



### VAROITUS

- **Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.** Jos seuraavia turvallisuus- ja toimintaohjeita ei noudateta tinkimättömästi, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen. **Säilytä turvallisuus- ja toimintaohjeet vastaista käyttöä varten.**

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä "Sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

### 27.2 Työkohteen turvallisuus

- a) **Huolehdi siitä, että työskentelyalue on siisti ja hyvin valaistu.** Sotkuinen tai valaisematon työskentelyalue voi johtaa onnettomuuteen.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua räjähdysalttiissa ympäristössä, joka sisältää palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat johtaa pölyn tai höyryjen syttymiseen.
- c) **Estä lasten ja muiden henkilöiden pääsy työskentelyalueelle sähkötyökalun käytön aikana.** Keskittymistä häiritsevät tekijät voivat johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.

### 27.3 Sähköturvallisuus

- a) **Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava käytettävään pistorasiaan. Pistokkeeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä suojaamaadoitettujen sähkötyökalujen yhteydessä adapteripistokkeita.** Sähköiskujen riski pysyy pienenä, mikäli laitteeseen kuuluvaan pistokkeeseen ei ole tehty muutoksia ja pistoke on yhdistetty sopivaan pistorasiaan.
- b) **Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpatterien, liesien ja jääkaappien koskettamista.** Sähköiskujen riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- c) **Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.
- d) **Älä väärinkäytä liitäntäkaapelia. Älä koskaan käytä sähkötyökalun liitäntäkaapelia kantomiseen, vetämiseen äläkä irrota pistoketta kaapelista vetämällä.** Huolehdi siitä, että liitäntäkaapeli on riittävän etäällä lämmönlähteistä, öljyistä, terävistä esineistä tai liikkuvista osista. Sähköiskujen riski kasvaa, jos

liitäntäkaapelit ovat vaurioituneita tai sotkeutuneita.

- e) **Käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja, mikäli käytät sähkötyökalua ulkona.** Ulkokäyttöön sopivien jatkojakaapelin käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.
- f) **Käytä vikavirtasuojakytintä, mikäli joudut käyttämään sähkötyökalua kosteassa ympäristössä.** Vikavirtasuojakytimen käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

## 27.4 Henkilöiden turvallisuus

- a) **Ole tarkkaavainen ja keskity suorittamaasi työtehtävään.** Toimi aina harkiten työskennellessäsi sähkötyökalun avulla. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai huumausainneiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Pienikin varomattomuus sähkötyökalun käyttöön yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä henkilökohtaisia suojarusteita ja aina suojalaseja.** Henkilönsuojainten, kuten pölysuojaimen, luistamattomien turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimen, käyttö pienentää turvallisuusriskiä monien sähkötyökalujen kohdalla sekä monissa eri käyttötilanteissa.
- c) **Ehkäise työkalun käynnistyminen tahattomasti.** Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin yhdistät työkalun virtalähteeseen ja/tai yhdistät akun työkaluun, tartut työkaluun tai kannat työkalua. Jos pidät sormeasi sähkötyökalun kytkimellä laitteen kantamisen aikana tai jos laite on kytketty päälle yhdistäessäsi laitteen virtalähteeseen, voi tapahtua onnettomuus.
- d) **Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyöriivään osaan jääneet työkalut tai avaimet voivat johtaa loukkaantumiseen.
- e) **Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa.** Ota tukeva asento ja varmista tasapainosi säilyminen kaikissa tilanteissa. Näin sinun on helpompi hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
- f) **Käytä sopivaa vaatetusta. Älä käytä väljää vaatetusta äläkä pidä ylläsi koruja.** Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Väljä vaatetus, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g) **Jos työkaluun on mahdollista asentaa pölynimu- ja pölynkeruulaitteita, nämä on asennettava työkaluun.** Varmista, että käytät lait-

teita oikein. Pölynimulaitteiden käyttö voi pienentää pölystä aiheutuvia vaaratekijöitä.

- h) **Muista noudattaa kaikkia sähkötyökaluja koskevia turvallisuusääntöjä tinkimättömästi myös siinä tapauksessa, että hallitset työkalun käytön jo lukuisten käyttökertojen aikana hankkimasi kokemuksen perusteella.** Perusteeton turvallisuuden tunne voi olla vaarallista. Varomaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osassa vakavaan loukkaantumiseen.

## 27.5 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

- a) **Älä ylikuormita sähkötyökalua.** Käytä työskentelyyn työtehtävääsi tarkoitettua sähkötyökalua. Työtehtävään sopivan sähkötyökalun avulla pystyt työskentelemään tehokkaasti ja turvallisesti myös laitteelle määritellyllä tehoalueella.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on viallinen.** Sähkötyökalu on vaarallinen, mikäli sitä ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä virtakytimen avulla. Tällainen työkalu on korjattava.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku laitteesta, ennen kuin aloitat laitteen säätämisen tai varusteosien vaihtamisen ja ennen kuin lasket työkalun säilytyspaikkaan.** Nämä varotoimet ehkäisevät sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.
- d) **Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa silloin, kun työkaluja ei käytetä.** Älä anna kenenkään henkilön käyttää sähkötyökalua, jos he eivät ole perehtyneet laitteen käyttöön tai eivät ole lukeneet näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat kokemattomien henkilöiden käsissä vaarallisia.
- e) **Hoida sähkötyökaluja ja vaihdettavia varusteita huolellisesti.** Tarkasta, toimivatko liikkuvat osat moitteettomasti ja takertelematta. Tarkasta niin ikään, onko sähkötyökalussa osia, jotka ovat rikkoutuneet tai vaurioituneet siinä määrin, että tämä haittaa työkalun toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä. Monien onnettomuuksien syynä on sähkötyökalujen puutteellinen huoltaminen.
- f) **Huolehdi leikkuuterien terävyydestä ja puhtaudesta.** Huolellisesti hoidetut, teräväreunaiset leikkuuterät liikkuvat huonosti hoidettuja ja tylsiä teriä paremmin leikattavassa aineksessa. Myös terän kulkua on tällöin helpompi ohjata.



- g) Käytä sähkötyökalua, lisätyökalua, vaihdettavia työkaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota tällöin huomioon myös työskentelyolosuhteiden ja suoritettavan työtehtävän asetamat vaatimukset. Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille määritellyyn tarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.
- h) Huolehdi, että kahvat ja tartuntapinnat ovat kuivia, puhtaita, öljyttömiä ja rasvattomia. Sähkötyökalua ei voi käyttää ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaista.

## 27.6 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja käsittely

- a) Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelemia latureita. Jos määrätyn akkutyypin lataamiseen tarkoitettua laturia käyttömuunlaisten akkujen lataamiseen, seurauksena voi olla tulipalo.
- b) Käytä sähkötyökaluissa vain niihin erityisesti tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttö voi johtaa loukkaantumiseen tai tulipaloon.
- c) Säilytä käyttämättömänä olevat akut etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauhoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun akun kosketinten välille. Akun kosketinten välisestä oikosulusta voi olla seurauksena palovammoja tai tulipalo.
- d) Akkunestettä saattaa vuotaa akusta, mikäli akkua käytetään virheellisesti. Vältä joutumista kosketuksiin nesteeseen kanssa. Mikäli näin päässyt käymään, huuhtelee altistunut kohta vedellä. Jos nestettä on joutunut silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin. Vuotanut akkuneste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.
- e) Älä käytä akkua, joka on vaurioitunut tai jossa on tapahtunut muutoksia. Akku saattaa toimia odottamattomasti ja johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumiseen, mikäli akku on vaurioitunut tai jos akussa on tapahtunut muutoksia.
- f) Pidä akku erossa avotulesta. Älä myöskään altista akkua liian korkeille lämpötiloille. Avotuli tai 130 °C:n (265 °F) lämpötilat voivat aiheuttaa räjähdyksen.
- g) Noudata kaikkia lataamista koskevia ohjeita. Älä koskaan lataa akkua tai akkukäyttöistä työkalua käyttöohjeessa ilmoitetun lämpötila-alueen ulkopuolella. Jos akku ladataan vä-

rin tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, akku voi rikkoutua ja kasvattaa palovaaraa.

## 27.7 Huolto

- a) Jätä sähkötyökalun korjaaminen vain tehtävään päteväen erikoishenkilöstön tehtäväksi. Huolehdi myös siitä, että korjaamiseen käytetään ainoastaan alkuperäisvaraosia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden säilymisen ennallaan.
- b) Älä koskaan yritä huoltaa vaurioituneita akkuja. Akkujen huoltamiseen saavat ryhtyä ainoastaan valmistaja tai tehtävään valtuutetut asiakaspalvelupisteet.

## 27.8 Turvallisuusohjeet ruohotrimmereitä ja reunaleikkureita varten

- a) Älä käytä konetta huonolla säällä, etenkin ukkosien aikana. Tämä vähentää salamankun vaaraa.
- b) Tarkasta työalue huolellisesti villieläinten varalta. Käynnissä oleva kone voi vahingoittaa villieläimiä.
- c) Tutki työskentelyalue perusteellisesti ja poista kaikki kivet, tikut, johdot, luut ja muut vierasesineet. Sinkoutuvat osat voivat aiheuttaa tapaturmia.
- d) Tarkista aina ennen koneiden käyttöä, etteivät terä ja leikkuuyksikkö ole vaurioituneet. Vaurioituneet osat lisäävät loukkaantumisriskiä.
- e) Tarkista virtajohto ja mahdolliset jatkojohdot ennen käyttöä vaurioiden tai vanhentumisen merkkien varalta. Jos virtajohto vaurioituu tai kuluu käytön aikana, sammuta kone ja äläkä koske kaapeliin ennen kuin olet irrotanut verkkopistokkeen. Vahingoittunut virtajohto tai jatkojohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.
- f) Jätä suojukset paikoilleen. Suojuksien tulee olla toimivia ja oikein kiinnitettyjä. Löysä, vaurioitunut tai väärin toimiva suojus voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- g) Pidä ilman sisääntuloaukot puhtaina roskista. Tukkeutuneet ilmanottoaukot ja roskat voivat johtaa ylikuumentumiseen tai tulipalovaaraan.
- h) Käytä suojalaseja ja kuulosuojainta. Asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet vähentävät loukkaantumisia.
- i) Käytä aina konetta käyttäessäsi liukastumista ehkäiseviä suojakenkiä. Älä koskaan

- työskentele paljain jaloin tai avoimet sandaalit jalassa.** Tämä vähentää jalkojen loukkaantumisriskiä, jos ne joutuvat kosketuksiin pyöriävän leikkuuelementin kanssa.
- j) **Kun käytät konetta, käytä aina käyttäjän jalakoja peittäviä vaatteita, kuten housuja.** Kosketus pyöriivään leikkuuterään tai leikkuusiimaan voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- k) **Pidä sivulliset loitolla koneen käytön aikana.** Sinkoutuvat osat voivat aiheuttaa vakavia vammoja.
- l) **Älä käytä konetta vyötärönkorkeuden yläpuolella.** Tämä auttaa välttämään vahingossa tapahtuvan kosketuksen leikkauselementtiin ja mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- m) **Älä käytä konetta määrällä nurmikolla. Kävele työskennellessäsi, älä koskaan juokse.** Tämä vähentää liukastumis- ja kaatumisriskiä, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- n) **Älä käytä konetta liian jyrkissä rinteissä.** Tämä vähentää hallinnan menettämisen, liukastumisen ja kaatumisen vaaraa, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- o) **Kun työskentelet rinteessä, varmista, että sinulla on tukeva jalansija; työskentele aina rinteen poikki, älä koskaan ylös tai alas, ja ole erittäin varovainen vaihtaessasi työskentelysuuntaa.** Tämä vähentää hallinnan menettämisen, liukastumisen ja kaatumisen vaaraa, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- p) **Pidä kaikki virtakaapelit etäällä leikkausalueesta.** Virtakaapelit voivat olla piilossa pensasaidoissa tai pensaissa ja voivat vahingossa vahingoittua tai katketa leikkuusiimalla tai leikkuuelementillä.
- q) **Pidä kaikki kehonosat etäällä pyöriivistä leikkuuelementeistä tai leikkuusiimoista. Älä poista mitään materiaalia koneesta ennen kuin se on irrotettu virtalähteestä.** Pyöriivä leikkuuterä tai leikkuusiima voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- r) **Kanna laitetta poiskytkettynä ja kaukana varatalostasi.** Koneen asianmukainen käsittely vähentää todennäköisyyttä joutua vahingossa kosketuksiin pyöriävän leikkuuelementin tai leikkuusiimojen kanssa.
- s) **Käytä vain valmistajan määrittelemiä varoaleikkuupääitä ja muovisia leikkuusiimoja ja -elementtejä.** Väärät varaosat voivat johtaa hallinnan menetykseen, rikkoutumiseen ja loukkaantumiseen.

- t) **Älä vaihda muovisiimoja tai -teriä metallilankoihin tai -teriin.** Muiden kuin suositeltujen leikkuuelementtien käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisia.

## Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	49
2	Oplysninger om denne brugsvejledning....	50
3	Oversigt.....	50
4	Sikkerhedshenvisninger.....	52
5	Trimmer, klargøring til drift.....	59
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	59
7	Kratrydder, samling.....	60
8	Instilling af kratrydderen ift. brugeren.....	62
9	Isætning og udtagning af batteriet.....	63
10	Kratrydder, tænd og sluk.....	63
11	Kontrol af trimmer og batteri.....	64
12	Arbejdet med kratrydderen.....	64
13	Efter arbejdet.....	65
14	Transport.....	65
15	Opbevaring.....	66
16	Rengøring.....	66
17	Vedligeholdelse.....	67
18	Reparation.....	67
19	Afhjælpning af fejl.....	67
20	Tekniske data.....	68
21	Kombination af skæreværktøj og beskyttelser.....	69
22	Reserve dele og tilbehør.....	69
23	Bortskaffelse.....	70
24	EU-overensstemmelseserklæring.....	70
25	UKA-overensstemmelseserklæring.....	70
26	Adresser.....	71
27	Generelle advarsels henvisninger for el-værktøjer.....	71

## 1 Forord

Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med

at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.

*N. S. Stihl*

Nikolas Stihl

**VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.**

## 2 Oplysninger om denne brugsvejledning

### 2.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- ▶ Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
  - Brugsvejledningen og emballering til det anvendte skæreværktøj
  - Sikkerhedsinformationer for STIHL batterier og produkter med indbygget batteri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten



#### ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
  - ▶ De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

#### BEMÆRK

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
  - ▶ De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

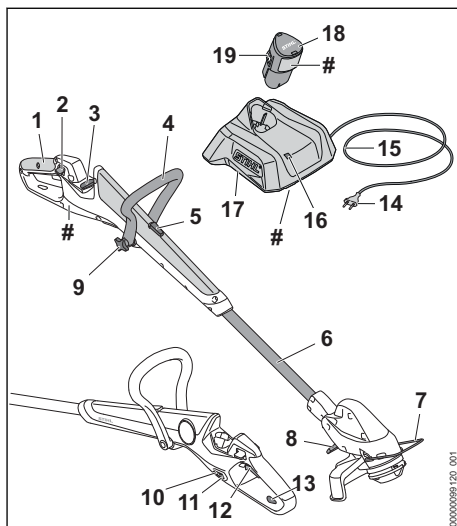
### 2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

## 3 Oversigt

### 3.1 Motortrimmer, batteri og ladeapparat



#### 1 Betjeningshåndtag

Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og styre motortrimmeren.

#### 2 Spærrehåndtag

Spærrehåndtaget låser kontaktarmen op.

#### 3 Batteriskakt

Batteriskakten holder batteriet.

#### 4 Specialhåndtag

Specialhåndtaget anvendes til at holde og styre motortrimmeren.

#### 5 Spærreknapp

Spærreknappen blokerer skaftets længdeindstilling.

#### 6 Skaft

Skaftet forbinder alle komponenter.

#### 7 Afstandsholder

Afstandsholderen beskytter genstande mod kontakt med skæreværktøjet.

#### 8 Arm

Armen blokerer vinkeljusteringen mellem skaft og motorhus.

#### 9 Stjernegrebsmøtrik

Stjernegrebsmøtrikken klemmer specialhåndtaget fast på skaftet.

#### 10 LED'er

LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

**11 Trykknop**

Trykknappen aktiverer LED'erne på trimmeren.

**12 Kontaktarm**

Kontaktarmen tænder og slukker motortrimmeren.

**13 Øje**

Øjet er beregnet til at hænge motortrimmeren op.

**14 Netstik**

Netstikket forbinder tilslutningsledningen med en stikdåse

**15 Tilslutningsledning**

Tilslutningsledningen forbinder ladeapparatet med netstikket.

**16 LED**

LED'en viser ladeapparatets status.

**17 Ladeapparat**

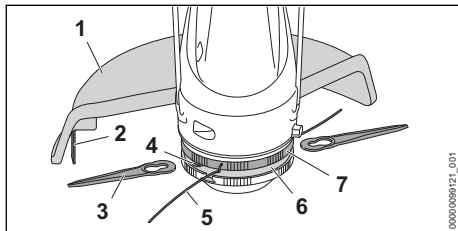
Ladeapparatet oplader batteriet.

**18 Batteri**

Batteriet forsyner motortrimmeren med energi.

**19 Holdekrog**

Holdekrogen holder batteriet i batteriskakten.

**# Effektskilt med maskinnummer****3.2 Beskyttelse og skæreværktøjer****1 Beskyttelse**

Beskyttelsen beskytter brugeren mod opslængede genstande og mod kontakt med skæreværktøjet.

**2 Afkorterkniv**

Afkorterkniven skærer trimmertråd til den rigtige længde under arbejdet.

**3 Kniv**

Knivene slår græsset.

**4 Holder**

Holderen er beregnet til at holde knivene.

**5 Trimmertråde**

Trimmertrådene skærer græsset.

**6 Trimmerhoved**

Trimmerhovedet holder trimmertrådene og knivene.

**7 Ventilatorhjul**

Ventilatorhjulet køler elmotoren.

**3.3 Symboler**

Symbolerne, der kan være at finde på motortrimmeren, skæreværktøjet, batteriet og ladeapparatet, har følgende betydning:



Dette symbol angiver, at skaftets længde kan indstilles.



Dette symbol angiver, at betjeningshåndtaget kan drejes 90°.



Dette symbol angiver, hvor langt trimmertråden skal føres ind.



Dette symbol angiver, i hvilken retning trimmertråden skal føres ind.



I denne position er motortrimmeren ombygget til kantskærer.



Dette symbol angiver skæreværktøjets maksimale omdrejningstal.



LED'en lyser eller blinker grønt. Batteriet lades op.



LED'en blinker rødt. Der er ingen elektrisk kontakt mellem batteriet og ladeapparatet, eller der er en fejl i batteriet eller ladeapparatet.



Garanteret lydeffektniveau iht. direktivet 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydmissioner fra produkter.



Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold iht. celleproducentens specifikation. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.



Det elektriske redskab skal anvendes i et lukket og tørt rum.



Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og gemmes.

## 4 Sikkerhedshenvisninger

### 4.1 Advarselssymboler

#### 4.1.1 Motortrimmer

Faresymbolerne på motortrimmeren betyder følgende:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Brug sikkerhedsbriller.



Beskyt motortrimmeren mod regn og fugt.



Følg sikkerhedsanvisninger om opslængede genstande og de tilsvarende foranstaltninger.



Overhold sikkerhedsafstanden.



Tag batteriet ud under pauser i arbejde, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.

#### 4.1.2 Batteri

Advarselssymbolerne på batteriet har følgende betydning:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de dertilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Beskyt batteriet mod varme og ild.



Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

#### 4.1.3 Ladeapparat

Advarselssymbolerne på ladeapparatet har følgende betydning:



Følg sikkerhedsanvisningerne og de tilhørende foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Beskyt ladeapparatet mod regn og fugtighed.

#### 4.1.4 Beskyttelse til trimmerhoveder

Advarselssymbolerne på beskyttelsen af trimmerhoveder betyder:



Brug denne beskyttelse for trimmerhoveder.



Denne beskyttelse må ikke bruges til kratknive.

### 4.2 Tilsigtet anvendelse

Græstrimmeren/græskanttrimmeren (motortrimmeren) STIHL FSA 30.0 er beregnet til at slå tørt græs.

Motortrimmeren må ikke anvendes i regnvejr.

Batteriet STIHL AS forsyner motortrimmeren med energi.

## ▲ ADVARSEL

- Batterier og ladeapparater, som ikke er godkendt af STIHL til motortrimmeren, kan forårsage brande og eksplosioner. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Anvend en motortrimmer med et batteri STIHL AS.
  - ▶ Oplad batteriet STIHL AS med et STIHL AL 1-ladeapparat.
- Hvis motortrimmeren, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes i overensstemmelse med formålet, kan personer udsættes for kvæstelser eller dødsfald, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Anvend motortrimmeren, batteriet og ladeapparatet, som beskrevet i denne brugsvejledning.

### 4.3 Krav til brugeren

#### ▲ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som motortrimmeren, batteriet og ladeapparatet udgør. Brugeren eller andre personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



- ▶ Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.

- ▶ Hvis motortrimmeren, batteriet eller ladeapparatet videregives til en anden person: Lad brugsvejledningen følge med.
- ▶ Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
  - Brugeren er udhvilet.
  - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene motortrimmeren, batteriet og ladeapparatet og arbejde med dem. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med den under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
  - Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som motortrimmeren og batteriet giver anledning til.
  - Brugeren skal være myndig, eller uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
  - Brugeren har fået en instruktion fra en STIHL-forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende anvender motortrimmeren og ladeapparatet første gang.
  - Brugeren må ikkevære påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- ▶ Er du i tvivl om noget, kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.4 Beklædning og udstyr

#### ▲ ADVARSEL

- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  - ▶ Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller er kontrolleret iht. standard EN 166 eller nationale forskrifter og kan købes i handlen med den pågældende identifikation.
  - ▶ Bær ansigtsværn.



- ▶ Bær lange bukser i et modstandsdygtigt materiale.
- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.
  - ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.
- Uegnet tøj kan blive fanget af træ, buskadser og trimmeren. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Bær tætsiddende tøj.
  - ▶ Tag tørklæder og smykker af.
- Under arbejdet kan brugeren komme i kontakt med det roterende skæreværktøj. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Bær tætsiddende tøj.
  - ▶ Bær lange bukser i et modstandsdygtigt materiale.
- Ved montering og afmontering af skæreværktøjet og under rønsning eller vedligeholdelse kan brugeren få kontakt med skæreværktøjet eller afkorterkniven. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  - ▶ Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
  - ▶ Bær fast og lukket skotøj med skridsikker sål.

### 4.5 Arbejdsområde og omgivelser

#### 4.5.1 Trimmer

#### ▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn eller dyr kan ikke erkende og vurdere faren, der udgår fra trimmeren og opslængede genstande. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en omkreds på 15 m.
- ▶ Overhold en afstand på 15 m til genstande.
- ▶ Efterlad ikke trimmeren uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med trimmeren.
- Trimmeren er ikke beskyttet mod vand. Hvis der arbejdes i regn eller fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser, og trimmeren kan blive beskadiget.



- ▶ Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en omkreds på 15 m.





▶ Arbejd ikke i regnvejr eller i fugtige omgivelser.

- Trimmerens elektriske elementer kan antænde gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i let antændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Arbejd ikke i omgivelser, der er let antændelige eller eksplosive.


#### 4.5.2 Batteri

### ▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
  - ▶ Efterlad ikke batteriet uden opsyn.
  - ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.  
▶ Kast ikke batteriet i åben ild.

- ▶ Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser,  20.5.



▶ Batteriet må ikke nedsænkes i væsker.

- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.
- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobløjer.
- ▶ Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

#### 4.5.3 Ladeapparat

### ▲ ADVARSEL


- Uvedkommende personer og børn kan ikke genkende og vurdere de farer, som udgår fra ladeapparatet og den elektriske strøm. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage

sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.

- ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med ladeapparatet.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod vand. Hvis der arbejdes i regnvejr eller fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.



▶ Enheden må ikke anvendes i regn og fugtige omgivelser.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i ladeapparatet, eller den kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Anvend ladeapparatet i et lukket og tørt rum.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke anvendes i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.
  - ▶ Anvend ikke ladeapparatet på et letantændeligt underlag.
  - ▶ Anvend og opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrænser,  20.5.
- Personer kan snuble over tilslutningsledningen. Personer kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.
  - ▶ Før tilslutningsledningen fladt hen over gulvet.

## 4.6 Sikker tilstand

### 4.6.1 Motortrimmer

Motortrimmeren er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Motortrimmeren er ubeskadiget.
- Motortrimmeren er ren og tør.
- Betjeningsanordningerne fungerer og er ikke blevet ændrede.
- En kombination af skæreværktøj og beskyttelse, som angivet i denne brugsanvisning, er monteret.
- Skæreværktøj og beskyttelse er monteret korrekt.
- Der er monteret originalt STIHL-tilbehør til denne motortrimmer.
- Tilbehøret er monteret korrekt.



## ⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ▶ Arbejd med en ubeskadiget motortrimmer.
  - ▶ Hvis motortrimmeren er tilsmudset eller våd: Rengør motortrimmeren, og lad den tørre.
  - ▶ Der må ikke foretages ændringer af motortrimmeren. Undtagelse: Montering af en kombination af skæreværktøj og beskyttelse, som er angivet i denne brugsanvisning.
  - ▶ Hvis betjeningselementerne ikke fungerer: Arbejd ikke med motortrimmeren.
  - ▶ Monter ikke skæreværktøj af metal.
  - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør til denne motortrimmer.
  - ▶ Montér skæreværktøjet og beskyttelsen, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
  - ▶ Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørets brugsvejledning.
  - ▶ Der må ikke stikkes genstande ind i motortrimmerens åbninger.
  - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.
  - ▶ I tilfælde af tvivl, kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.6.2 Beskyttelse

- Beskyttelsen er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
- Beskyttelsen er ubeskadiget.
  - Afkorterkniven er monteret korrekt.

## ⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en usikker tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Brugeren kan blive hårdt kvæstet.
  - ▶ Arbejd ikke, hvis beskyttelsen er beskadiget.
  - ▶ Arbejd kun med en korrekt monteret afkorterkniv.
  - ▶ Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.6.3 Trimmerhoved

- Græstrimmerhovedet er i sikkerhedskonform tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:
- Græstrimmerhovedet er ubeskadiget.
  - Trimmerhovedet er ikke blokeret.

- Trimmerhovedet er korrekt samlet og fastspændt.
- Trimmertrådene er sat korrekt i.
- Hvis der anvendes et PolyCut-trimmerhoved med plastknive:
  - Plastknivene er ubeskadigede og uden revner.
  - Plastknivene er monteret korrekt.
- Slidgrænserne er ikke overskredet.

## ⚠ ADVARSEL


- I en ikke sikkerhedskonform tilstand kan dele af trimmerhovedet, snorene til trimmerhovedet eller plastknivene løsne sig og slynges væk. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Arbejd ikke, hvis trimmerhovedet er beskadiget.
  - ▶ Hvis der anvendes et PolyCut-trimmerhoved med plastknive: Arbejd med ubeskadigede plastknive.
  - ▶ Snore til trimmerhovedet eller plastknive må ikke erstattes af metalgenstande.
  - ▶ Vær opmærksom på og overhold slidgrænser.
  - ▶ I tilfælde af tvivl, kontakt en STIHL-forhandler.

### 4.6.4 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

## ⚠ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
  - ▶ Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
  - ▶ Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
  - ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre,  20.6.
  - ▶ Batteriet må ikke ændres.
  - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
  - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
  - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
  - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informationsskilte.

- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
  - ▶ Undgå kontakt med væsken.
  - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
  - ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og opsig læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
  - ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brand-slukker eller vand.

#### 4.6.5 Oplader

Opladeren er i en sikkerhedskonform tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Opladeren er ubeskadiget.
- Opladeren er ren og tør.

### ▲ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ▶ Anvend en ubeskadiget oplader.
  - ▶ Hvis opladeren er tilsmudset eller våd: Rengør opladeren, og lad den tørre.
  - ▶ Opladeren må ikke ændres.
  - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem opladerens åbninger.
  - ▶ Opladerens elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
  - ▶ Opladeren må ikke åbnes.

#### 4.7 Arbejde

### ▲ ADVARSEL

- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
  - ▶ Hvis lysforholdene og udsynet er dårligt: Arbejd ikke med motortrimmeren.
  - ▶ Betjen motortrimmeren alene.
- ▶ Skæreværktøjet skal holdes tæt mod jorden.
- ▶ Vær opmærksom på forhindringer.
- ▶ Arbejd stående på jorden, og hold balancen.
- ▶ Hvis der opstår træthedssymptomer: Hold en pause i arbejdet.
- Det roterende skæreværktøj kan skære brugeren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Det roterende skæreværktøj må ikke berøres.
  - ▶ Hvis skæreværktøjet er blokeret af en genstand: Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud. Først derefter må genstanden fjernes.
- Hvis motortrimmeren udviser en anderledes eller uvant reaktion under arbejdet, kan motortrimmeren være i en ikke-sikkerhedskonform tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Stands arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer fra motortrimmeren.
  - ▶ Brug handsker.
  - ▶ Hold pauser under arbejdet.
  - ▶ Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Hvis skæreværktøjet under arbejdet støder på en fremmed genstand, kan genstanden eller dele af den slynges op med høj hastighed. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Fjern fremmede genstande fra arbejdsområdet.
- Hvis det roterende skæreværktøj rammer en hård genstand, kan det forårsage gnister, og skæreværktøjet kan blive beskadiget. Gnister kan udløse brand i letantændelige omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Arbejd ikke i letantændelige omgivelser.
  - ▶ Kontrollér, at skæreværktøjet befinder sig i en sikkerhedskonform tilstand.
- Hvis kontaktarmen slippes, drejer skæreværktøjet videre i et kort tidsrum. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Vent, til skæreværktøjet ikke længere drejer rundt.

## 4.8 Opladning

### ▲ ADVARSEL


- Under opladningen kan en beskadiget eller defekt oplader lugte usædvanligt eller ryge. Personer kan blive kvæstet, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.
- Opladeren kan overophede i tilfælde af utilstrækkelig varmebortledning og være årsag til en brand. Personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Opladeren må ikke dækkes til.

## 4.9 Elektrisk tilslutning

Kontakt med strømførende komponenter kan have følgende årsager:

- Tilslutningsledningen eller forlængerledningen er beskadiget.
- Tilslutningsledningens eller forlængerledningens netstik er beskadiget.
- Stikdåsen er ikke installeret korrekt.

### ▲ FARE

- Kontakt med strømførende komponenter kan medføre elektrisk stød. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ▶ Kontrollér, at tilslutningsledningen, forlængerledningen og deres netstik ikke er beskadiget.
    - ▶ Hvis tilslutningsledningen eller forlængerledningen er defekt eller beskadiget:
      - ▶ Berør ikke det beskadigede sted.
      - ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.
  - ▶ Tilslutningsledningen, forlængerledningen og deres netstik må kun berøres med tørre hænder.
  - ▶ Stik tilslutningsledningens eller forlængerledningens netstik ind i en korrekt installeret og afsikret stikdåse med beskyttelseskontakt.
  - ▶ Tilslut ladeapparatet via en fejlstrømsafbryder (30 mA, 30 ms).
- En beskadiget eller uegnet forlængerledning kan medføre elektrisk stød. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ▶ Anvend en forlængerledning, der har det korrekte ledningstværsnit,  20.4.

### ▲ ADVARSEL

- Under opladningen kan en forkert netspænding eller en forkert netfrekvens medføre over-

spænding i ladeapparatet. Ladeapparatet kan blive beskadiget.

- ▶ Kontrollér, at netspændingen og netfrekvensen i strømmettet stemmer overens med angivelserne på ladeapparatets effektskilt.
- Hvis ladeapparatet tilsluttes en multistikdåse, kan elektriske komponenter blive overbelastet under opladning. De elektriske komponenter kan blive varme og være årsag til en brand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Sørg for, at oplysningerne om den samlede effekt på multistikdåsen ikke overskrides i følge oplysningerne på ladeapparatets mærkeplade og alle elektriske enheder, der er tilsluttet multistikdåsen.
- Hvis tilslutningsledningen og forlængerledningen er ført forkert, kan de blive beskadiget, og personer kan snuble over dem. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og tilslutningsledningen, eller forlængerledningen kan blive beskadiget.
  - ▶ Tilslutningsledningen og forlængerledningen skal installeres og mærkes således, at ingen personer kan snuble over dem.
  - ▶ Før tilslutningsledningen og forlængerledningen på en sådan måde, at de ikke bliver spændt ud eller viklet ind i hinanden.
  - ▶ Tilslutningsledningen og forlængerledningen skal installeres således, at de ikke kan blive beskadiget, bukket, klemt eller gnide mod hinanden.
  - ▶ Beskyt tilslutningsledningen og forlængerledningen mod varme, olie og kemikalier.
  - ▶ Før tilslutningsledningen og forlængerledningen på et tørt underlag.
- Forlængerledningen bliver varm under arbejdet. Der opstår brandfare, hvis varmen ikke kan bortledes.
  - ▶ Hvis der anvendes en kabeltromle: Afvikl kabeltromlen fuldstændigt.
- Hvis elektriske ledninger og rør er installeret i væggen, kan de tage skade, når ladeapparatet monteres på væggen. Kontakt med elledninger kan medføre strømstød. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Kontrollér, at der på monteringsstedet ikke er installeret el-ledninger og rør i væggen.
- Hvis ladeapparatet ikke er monteret på væggen som beskrevet i denne brugsvejledning, kan ladeapparatet eller batteriet falde ned, eller ladeapparatet kan blive for varmt. Perso-

ner kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.

- ▶ Montér ladeapparatet på en væg, som det er beskrevet i brugsvejledningen.
- Hvis ladeapparatet med isat batteri monteres på en væg, kan batteriet falde ud af ladeapparatet. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Først skal ladeapparatet monteres på væggen, og derefter skal batteriet sættes i.

## 4.10 Transport

### 4.10.1 Trimmer

#### ▲ ADVARSEL

- Under transporten kan trimmeren vælte eller bevæge sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Sikr trimmeren med stropper, bæltter eller et net, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

### 4.10.2 Batteri

#### ▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Transportér ikke et beskadiget batteri.
  - ▶ Transportér batteriet i den medfølgende taske, såfremt leveringsomfanget indbefatter en taske.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
  - ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

### 4.10.3 Oplader

#### ▲ ADVARSEL

- Under transporten kan opladeren vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.
  - ▶ Tag batteriet ud.
  - ▶ Transportér opladeren i den medfølgende taske.

- ▶ Hvis der ikke medfølger nogen taske: Sikr opladeren med stropper, bæltter eller et net, så den ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære opladeren. Tilslutningsledningen og opladeren kan blive beskadiget.
  - ▶ Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på opladeren.

## 4.11 Opbevaring

### 4.11.1 Trimmer

#### ▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som udgår fra trimmeren. Børn kan få alvorlige kvæstelser.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar trimmeren uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på trimmeren og metaliske komponenter kan korrodere pga. fugt. Trimmeren kan beskadiges.



- ▶ Tag batteriet ud.

- ▶ Opbevar trimmeren rent og tørt.

### 4.11.2 Batteri

#### ▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med batteriet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan batteriet blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
  - ▶ Opbevar batteriet i rene og tørre omgivelser.
  - ▶ Opbevar batteriet i et lukket rum.
  - ▶ Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.
  - ▶ Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
  - ▶ Opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser, 20.5.

### 4.11.3 Ladeapparat

## ▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere ladeapparatets farer. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
  - ▶ Træk netstikket ud.
  - ▶ Opbevar ladeapparatet uden for børns rækkevidde.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan det blive beskadiget.
  - ▶ Træk netstikket ud.
  - ▶ Hvis ladeapparatet er varmt: Lad ladeapparatet køle af.
  - ▶ Opbevar ladeapparatet rent og tørt.
  - ▶ Opbevar ladeapparatet i et lukket rum.
  - ▶ Opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrænser, [§ 20.5](#).
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære ladeapparatet eller hænge det op i. Tilslutningsledningen og ladeapparatet kan blive beskadiget.
  - ▶ Tag fat om ladeapparatet på huset, og hold det fast.
  - ▶ Hæng ladeapparatet op på vægholderen.

## 4.12 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

## ▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet er ilagt under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan trimmeren sætte i gang utilsigtet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Tag batteriet ud.

- Aggressive rengøringsmidler, rengøring med vandstråle eller spidse genstande kan beskadige motortrimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet og ladeapparatet. Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller ladeapparatet ikke rengøres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
  - ▶ Rengør trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet og ladeapparatet, som det er beskrevet i brugsanvisningen.
- Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller ladeapparatet ikke vedligeholdes

eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.

- ▶ Trimmeren, beskyttelsen, batteriet må hverken vedligeholdes eller repareres af brugeren.
- ▶ Hvis trimmeren, beskyttelsen, skæreværktøjet, batteriet eller ladeapparatet skal vedligeholdes eller repareres: Kontakt en STIHL-forhandler.

## 5 Trimmer, klargøring til drift

### 5.1 Klargøring af motortrimmer til drift

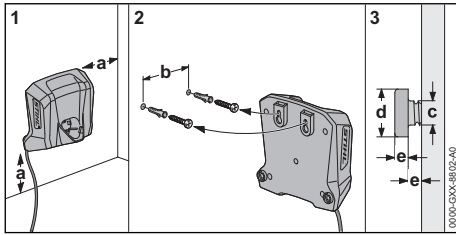
Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ▶ Kontrollér, at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  - Motortrimmer, [§ 4.6.1](#).
  - Beskyttelse, [§ 4.6.2](#).
  - Trimmerhoved, [§ 4.6.3](#).
  - Batteri, [§ 4.6.4](#).
  - Ladeapparat, [§ 4.6.5](#).
- ▶ Kontrollér batteriet, [§ 11.3](#).
- ▶ Lad batteriet helt op, [§ 6.2](#).
- ▶ Rengøring af motortrimmeren, [§ 16.1](#).
- ▶ Monter beskyttelse, [§ 7.1](#).
- ▶ Monter afstandsholder, [§ 7.2](#).
- ▶ Monter trimmertråde eller knive, [§ 7.4.1](#) eller [§ 7.5.1](#).
- ▶ Monter specialhåndtaget, [§ 7.6](#).
- ▶ Indstil skaftlængden, [§ 8.2](#).
- ▶ Indstil specialhåndtaget, [§ 8.3](#).
- ▶ Kontrol af betjeningselementer, [§ 11.1](#).
- ▶ Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke motortrimmeren, og kontakt en STIHL forhandler.

## 6 Opladning af batteriet og LED'er

### 6.1 Montering af ladeapparatet på væg

Opladeren kan monteres på en væg.



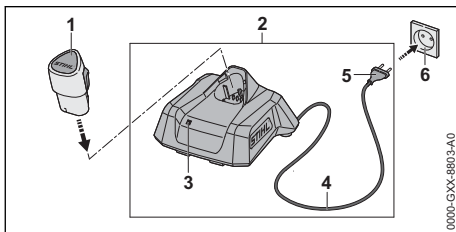
- ▶ Monter opladeren på en væg, sådan at følgende betingelser opfyldes:
  - Eget fastgørelsesmateriale er anvendt.
  - Ladeapparatet skal være vandret.
  - Følgende mål er overholdt:
    - a = mindst 100 mm
    - b = 54 mm
    - c = 4,5 mm
    - d = 9 mm
    - e = 2,5 mm

## 6.2 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 20.6. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

Hvis netstikket er sat ind i en stikkåse, og batteriet er sat ind i ladeapparatet, starter opladningen automatisk. Når batteriet er ladet helt op, slukker ladeapparatet automatisk.

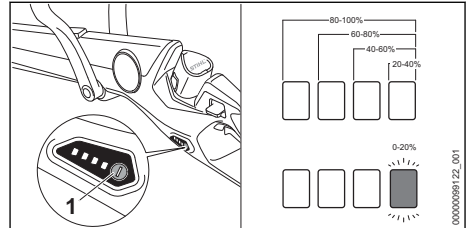
Batteriet og ladeapparatet bliver varme under opladningen.



- ▶ Sæt netstikket (5) i en stikkåse (6), som er lettilgængeligt placeret. Ladeapparatet (2) udfører en selvtest. LED'en (3) lyser grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.
- ▶ Før tilslutningsledningen (4).
- ▶ Sæt batteriet (1) i ladeapparatets føringer (2), og tryk det i indtil anslag. LED'en (3) lyser eller blinker grønt. Batteriet (1) lades op.

- ▶ Hvis LED'en (3) ikke længere lyser: Batteriet (1) er fuldt opladet og kan tages ud af ladeapparatet (2).
- ▶ Hvis ladeapparatet (2) ikke længere anvendes: Træk netstikket (5) ud af stikkåsen (6).

## 6.3 Visning af ladeniveauet



- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Tryk på trykknappen (1). LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladeniveauet.
- ▶ Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

## 6.4 LED'er på trimmeren

LED'erne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED'erne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladeniveauet.

- ▶ Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlen, 19.1. Der er en fejl i trimmeren eller i batteriet.

## 6.5 LED på opladeren

LED'en viser opladerens status eller fejl. LED'en kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

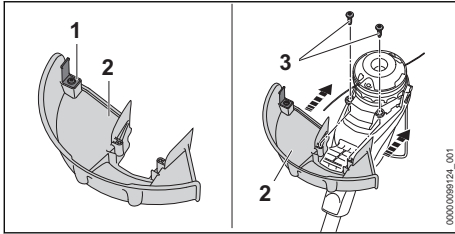
Hvis LED'en lyser eller blinker grønt, bliver batteriet ladet op.

- ▶ Hvis LED'en lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlen, 19.1. Der er en fejl i opladeren eller i batteriet.

# 7 Kratrydder, samling

## 7.1 Monter beskyttelse

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



Afkorterkniven (1) er allerede indbygget i beskyttelsen (2) og må ikke afmonteres.

- ▶ Skub beskyttelsen (2) ind i føringerne på huset til anslaget.

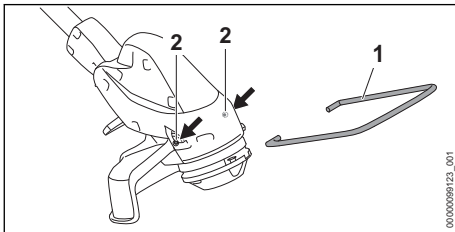
Beskyttelsen (2) flugter med huset.

- ▶ Skru skrueerne (3) i, og spænd dem til.

Beskyttelsen (2) må ikke fjernes igen.

## 7.2 Montering af afstandsholder

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



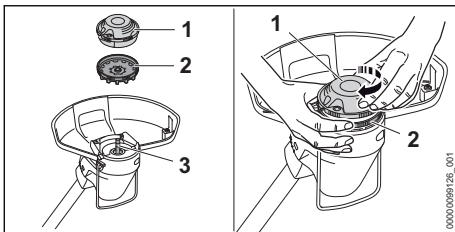
- ▶ Sæt enden af afstandsholderen (1) ind i hullerne (2) på kabinettet.

Afstandsholderen (1) skal ikke afmonteres igen.

## 7.3 Montering og afmontering af græshoved

### 7.3.1 Montering af trimmerhovedet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



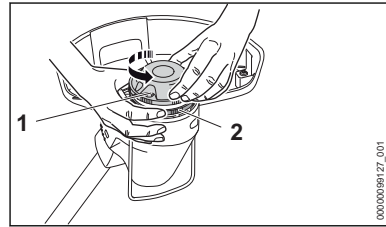
- ▶ Skub ventilatorhjulet (2) på akslen (3), så ventilatorhjulets skovle (2) peger nedad.

Hvis ventilatorhjulet ikke er monteret, bliver elmotoren ikke afkølet tilstrækkeligt, og trimmeren går ud under arbejdet.

- ▶ Hold ventilatorhjulet (2) fast med hånden.

- ▶ Sæt trimmerhovedet (1) sættes på akslen (3), drej det manuelt mod uret, og spænd godt til.

### 7.3.2 Afmontering af trimmerhoved

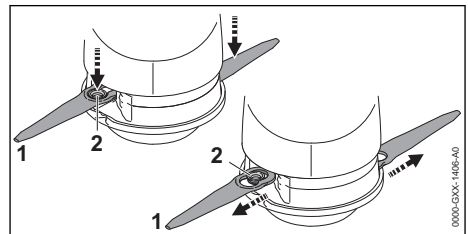


- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold ventilatorhjulet (2) fast med hånden.
- ▶ Skru trimmerhovedet (1) ud mod urets retning.
- ▶ Tag ventilatorhjulet af.

## 7.4 Montering og afmontering af knive

### 7.4.1 Montering af knive

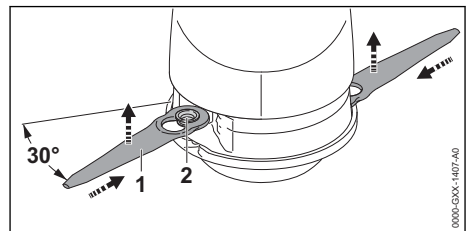
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Læg knivene i en beholder med vand i et tidsrum på mellem 12 timer og 24 timer. Knivene bliver elastiske.



- ▶ Sæt kniven (1) på trimmerhovedet, så hylsen (2) sidder i knivens store boring (1).
- ▶ Træk kniven (1) udad, indtil hylsen (2) går i hak i knivens lille boring (1).

### 7.4.2 Demontering af knive

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Tryk kniven (1) ind i udsparringen i trimmerhovedet, indtil hylsen (2) går ud af knivens lille boring (1).

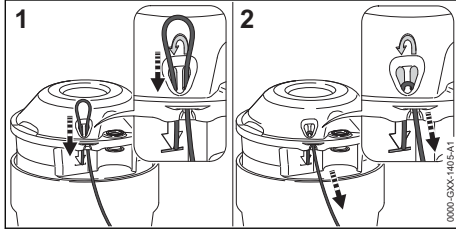


- ▶ Træk kniven (1) opad og af.

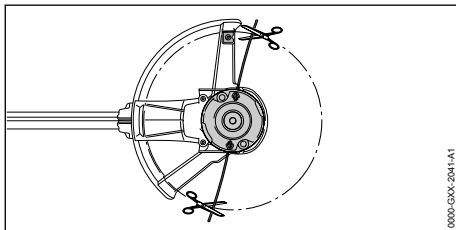
## 7.5 Montering og afmontering af trimmertråd

### 7.5.1 Montering af trimmertråd

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Læg trimmertrådene i en beholder med vand i et tidsrum på mellem 12 timer og 24 timer. Trimmertrådene bliver elastiske.



- ▶ Skub trimmertråden nedefra gennem den højre åbning.
- ▶ Skub trimmertråden ovenfra gennem den venstre åbning, indtil enden af trimmertråden når symbolet.
- ▶ Hold fast i trimmertrådens korte ende.
- ▶ Træk i trimmertrådens lange ende, indtil trimmertråden sidder fast på trimmerhovedet.



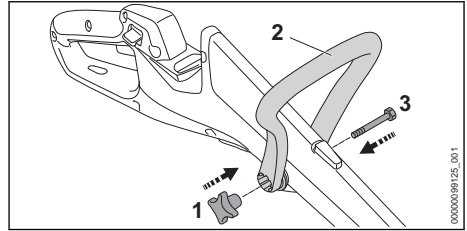
- ▶ Klip trimmertrådene af, så de når til afkorterk-niven.

### 7.5.2 Afmontering af trimmertråd

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Skub trimmertrådens korte ende op og ud af trimmerhovedet.
- ▶ Træk trimmertrådens korte ende op og ud af trimmerhovedet.
- ▶ Træk trimmertråden ud af trimmerhovedet.

## 7.6 Monter specialhåndtaget

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Juster specialgrebet (2), så holderen til stjernegrebsmøtrikken (1) er til højre for betjeningshåndtaget.
- ▶ Tryk specialhåndtagets halvdele (2) ud af hinanden, og sæt specialgrebet (2) på betjeningshåndtaget, indtil specialgrebet (2) går i indgreb.
- ▶ Skub skruen (3) gennem boringen.
- ▶ Skru stjernegrebsmøtrik (1) på, og spænd den.

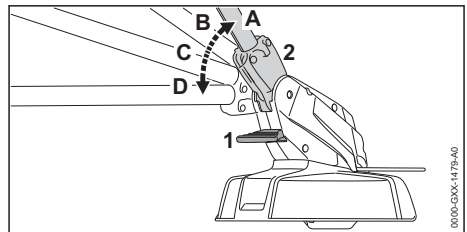
Specialgrebet (2) må ikke fjernes igen.

## 8 Indstilling af krattrydderen ift. brugeren

### 8.1 Indstilling af skaftvinkel

Skaftet kan indstilles i flere vinkler afhængigt af brugerens størrelse.

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

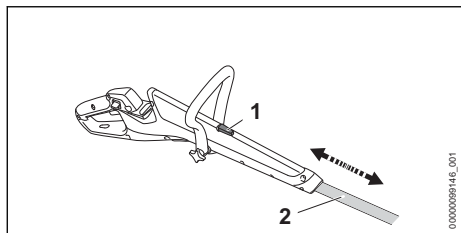


- ▶ Tryk på oplåsningen (1), og hold den trykket nede.
- ▶ Vip skaftet (2) i den ønskede position (A til D), indtil det går i indgreb.
- ▶ Slip oplåsningen (1).

### 8.2 Indstilling af skaftlængde

Skaftet kan indstilles i flere positioner, afhængigt af størrelse på brugeren.

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hold betjeningshåndtaget fast.

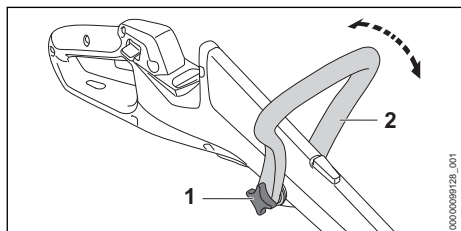


- ▶ Tryk på spærreknappen (1), og hold den nede.
- ▶ Træk eller skub skaftet (2) til den ønskede position.
- ▶ Slip spærreknappen (1).
- ▶ Skub skaftet (2) en smule, indtil det går i hak.

### 8.3 Indstilling af specialhåndtag

Specialgrebet kan indstilles i flere positioner, afhængigt af brugerens størrelse.

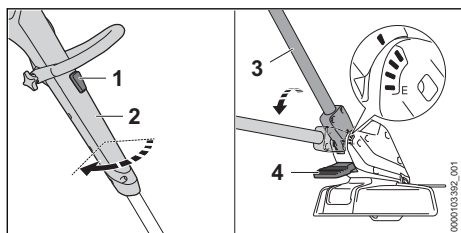
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Løsn stjernegrebsmøtrikken (1).
- ▶ Vip specialgrebet (2) til den ønskede position.
- ▶ Spænd stjernegrebsmøtrikken (1) fast.

### 8.4 Ændring af motortrimmer til kantskærer

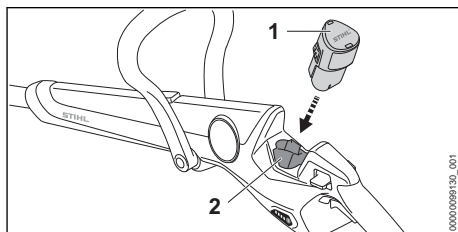
- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



- ▶ Tryk på spærreknappen (1), og hold den nede.
- ▶ Drej betjeningshåndtaget (2) 90°, indtil det går i indgreb.
- ▶ Slip spærreknappen (1).
- ▶ Tryk på oplåsningen (4), og hold den trykket nede.
- ▶ Vip skaftet (3) ned i den fladeste position E, indtil det går i indgreb.
- ▶ Slip oplåsningen (4).

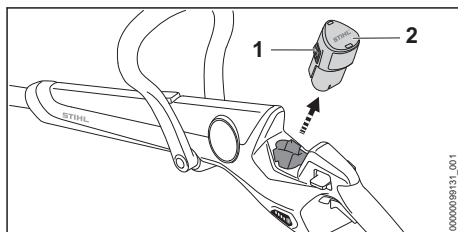
## 9 Isætning og udtagning af batteriet

### 9.1 Sæt batteriet i



- ▶ Tryk batteriet (1) ned indtil anslag i batteriskakten (2). Batteriet (1) går i hak med et klik.

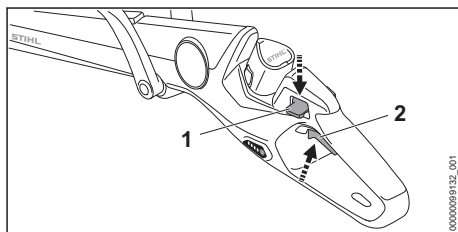
### 9.2 Tag batteriet ud



- ▶ Tryk på begge holdekroge (1). Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

## 10 Kratrydder, tænd og sluk

### 10.1 Tænding af motortrimmeren



- ▶ Hold motortrimmeren med en hånd på betjeningshåndtaget, så tommelfingeren går rundt om betjeningshåndtaget.
- ▶ Hold motortrimmeren med den anden hånd på specialgrebet, så tommelfingeren når rundt om specialhåndtaget.
- ▶ Tryk spærrehåndtaget (1) ned med tommelfingeren, og hold det nede.

- ▶ Tryk kontaktarmen (2) ned med pegefingern, og hold den nede. Motortrimmeren accelererer, og skæreværktøjet roterer. Spærrehåndtaget (1) kan slippes.

## 10.2 Slukning af motortrimmeren

- ▶ Slip kontaktarmen.
- ▶ Vent, indtil skæreværktøjet ikke drejer længere.
- ▶ Hvis skæreværktøjet forsætter med at køre: Tag batteriet ud, og opsøg en STIHL-forhandler. Motortrimmeren er defekt.

## 11 Kontrol af trimmer og batteri

### 11.1 Kontrollér betjeningselementer

#### Spærrehåndtag og kontaktarm

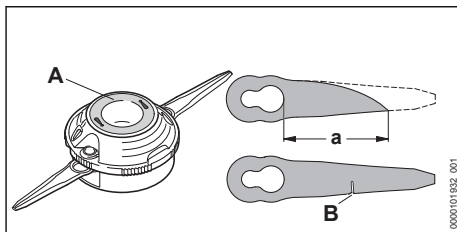
- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Forsøg at trykke på kontaktarmen uden at trykke på spærrehåndtaget.
- ▶ Hvis kontaktarmen kan trykkes: Motortrimmeren må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler. Spærrehåndtaget er defekt.
- ▶ Tryk på spærrehåndtaget, og hold det nede.
- ▶ Tryk på kontaktarmen, og lad den igen gå fri.
- ▶ Hvis kontaktarmen går trægt eller ikke fjedrer tilbage til udgangsposition: Anvend ikke motortrimmeren, og opsøg en STIHL-forhandler. Kontaktarmen er defekt.

#### Tænding af motortrimmeren

- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Tryk på spærrehåndtaget, og hold det nede.
- ▶ Tryk på kontaktarmen, og hold den nede. Skæreværktøjet drejer.
- ▶ Hvis 3 LED'er blinker rødt: Fjern batteriet, og kontakt en STIHL forhandler. Der er en fejl i motortrimmeren.
- ▶ Slip kontaktarmen. Skæreværktøjet drejer ikke længere efter kort tid.
- ▶ Hvis skæreværktøjet forsætter med at køre: Tag batteriet ud, og opsøg en STIHL-forhandler. Motortrimmeren er defekt.

### 11.2 Kontrol af skæreværktøj

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.



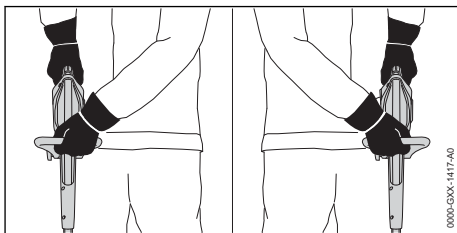
- ▶ Hvis slidmarkeringen (A) fornedet på trimmerhovedet PolyCut 3-2 er synlig: Anvend ikke motortrimmeren, og få trimmerhovedet PolyCut 3-2 udskiftet af en STIHL-forhandler.
- ▶ Hvis afstanden mellem den store boring på kniven og spidsen på en kniv er mindre end  $a = 45$  mm: Udskift begge knive.
- ▶ Hvis en kniv er beskadiget (B): Udskift begge knive.

### 11.3 Kontrollér batteriet

- ▶ Sæt batteriet i.
- ▶ Tryk på trykknappen på motortrimmeren. LED'erne lyser eller blinker.
- ▶ Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Anvend ikke motortrimmeren og batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i trimmeren eller i batteriet.

## 12 Arbejdet med kratrydderen

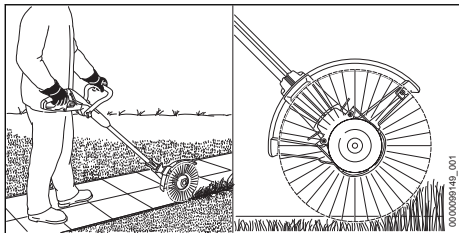
### 12.1 Fastholdelse og føring af trimmeren



- ▶ Hold trimmeren med en hånd på betjeningshåndtaget, således at tommelfingeren går rundt om betjeningshåndtaget.
- ▶ Hold trimmeren med den anden hånd på specialhåndtaget, således at tommelfingeren går rundt om specialhåndtaget.

### 12.2 Skæring af kanter

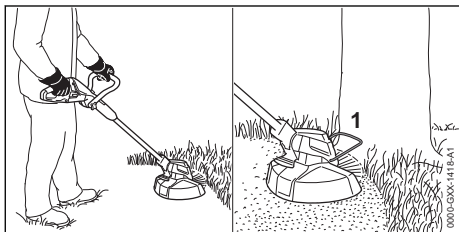
- ▶ Ændr trimmeren til en kantskærer.



- ▶ Føjr trimmeren langs med græskanten.
- ▶ Hvis der skal overholdes en regelmæssig afstand til jorden: Klap afstandsholderen helt ud.

### 12.3 Klipping

Afstanden mellem skæreværktøjet og jorden afgør snithøjden.



- ▶ Bevæg motortrimmeren jævnt frem og tilbage.
- ▶ Arbejd dig langsomt og kontrolleret fremad.
- ▶ Hvis der arbejdes med en afstandsholder (1): Vip afstandsholderen (1) helt ud.

Overhold de anbefalede temperaturområder for at få en optimal ydeevne, 20.6.

### 12.4 Efterjustering af snore til trimmerhoved på trimmerhoveder AutoCut

- ▶ Tryk kort det roterende trimmerhoved på jorden.  
Der justeres ca. 30 mm.  
Afkorterkniven i beskyttelsen afkorter automatisk snorene til trimmerhovedet til den korrekte længde.

Hvis snorene til trimmerhovedet er kortere end 25 mm, kan de ikke efterjusteres automatisk.

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Tryk knappen på trimmerhovedet, og hold den nede.
- ▶ Træk trimmertrådene ud med hånden.
- ▶ Hvis trimmertrådene ikke kan trækkes ud:  
Udskift spolelegemet med trimmertråde.  
Spolelegemet er tomt.

## 13 Efter arbejdet

### 13.1 Efter arbejdet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Hvis motortrimmeren er våd: Lad motortrimmeren tørre.
- ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 20.6.
- ▶ Rengør motortrimmeren.
- ▶ Rengør beskyttelsen.
- ▶ Rengør skæreværktøjet.
- ▶ Rengør batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transport af trimmeren

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.

#### Sådan bæres motortrimmeren

- ▶ Bær motortrimmeren med en hånd på skaftet, så skæreværktøjet peger bagud, og trimmeren er i balance.

#### Transport af trimmer i et køretøj

- ▶ Motortrimmeren skal sikres på en måde, så motortrimmeren ikke kan vælte eller bevæge sig.

### 14.2 Transport af batteriet

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Kontrollér, at batteriet er i en sikker tilstand.
- ▶ Pak batteriet ind, så det ikke kan bevæge sig inde i emballagen.
- ▶ Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er underlagt kravene for transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er blevet kontrolleret iht. FN-håndbogen angående kontroller og kriterier, del III, afsnit 38.3.

Transportbestemmelserne findes på [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 14.3 Transportér opladeren

- ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.
- ▶ Tag batteriet ud.
- ▶ Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på opladeren.

- ▶ Hvis opladeren transporteres i et køretøj:
  - ▶ Transportér opladeren i den medfølgende taske.
  - ▶ Sørg for at sikre tasken, så tasken ikke kan vælte og bevæge sig.
  - ▶ Hvis der ikke medfølger nogen taske: Sikr opladeren med stropper, bæltter eller et net, så opladeren ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

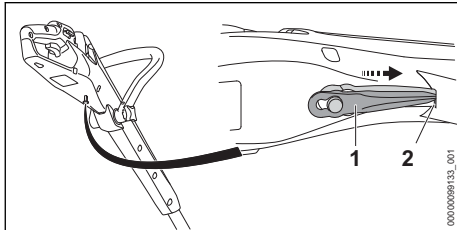
## 15 Opbevaring

### 15.1 Opbevaring af motortrimmeren

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Opbevar motortrimmeren, så følgende betingelser opfyldes:
  - Motortrimmeren kan ikke vælte og kan ikke bevæge sig.
  - Motortrimmeren er uden for børns rækkevidde.
  - Motortrimmeren er ren og tør.
- ▶ Hvis motortrimmeren skal opbevares i over 30 dage: Afmonter skæreværktøj.

### 15.2 Opbevaring af knive

Der kan opbevares op til 6 knive direkte på motortrimmeren.



- ▶ Sæt knivene (1) i på undersiden af motortrimmeren.
- ▶ Skub knivenes spidser (1) ind i åbningen (2) på motortrimmeren.
- ▶ Sæt den næste kniv på ovenover.

### 15.3 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

- ▶ Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
  - Batteriet er uden for børns rækkevidde.
  - Batteriet er rent og tørt.
  - Batteriet er i et lukket rum.
  - Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.
  - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet

med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).

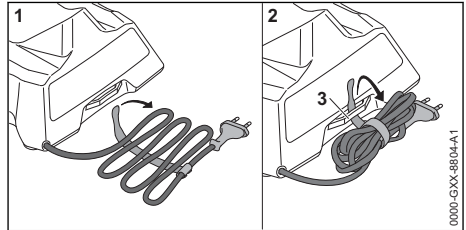
- Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrenser, 20.5.

#### BEMÆRK

- Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne brugsvejledning, kan batteriet blive dybdeafladet og dermed blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
  - ▶ Oplad et afladet batteri, inden det opbevares. STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).
  - ▶ Batteriet skal opbevares adskilt fra motortrimmeren.

### 15.4 Opbevaring af ladeapparatet

- ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.



- ▶ Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.
- ▶ Opbevar ladeapparatet, så følgende betingelser opfyldes:
  - Ladeapparatet er uden for børns rækkevidde.
  - Ladeapparatet er ren og tør.
  - Ladeapparatet befinder sig i et lukket rum.
  - Ladeapparatet er ikke hængt op i tilslutningsledningen eller på holderen (3) til tilslutningsledningen.
  - Ladeapparatet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrenser, 20.5.

## 16 Rengøring

### 16.1 Rengøring af motortrimmeren

- ▶ Sluk for motortrimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør motortrimmeren med en fugtig klud.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- ▶ Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.
- ▶ Rengør området under ventilatorhjulet med en pensel eller en blød børste.

## 16.2 Rengør beskyttelse og skæreværktøj

- ▶ Sluk for trimmeren, og tag batteriet ud.
- ▶ Rengør beskyttelsen og skæreværktøjet med en fugtig klud eller en blød børste.

## 16.3 Rengøring af batteriet

- ▶ Rengør batteriet med en fugtig klud.

## 16.4 Rengøring af ladeapparatet

- ▶ Træk netstikket ud af stikdåsen.
- ▶ Rengør ladeapparatet med en fugtig klud.
- ▶ Rengør ladeapparatets elektriske kontakter med en pensel eller en blød børste.



## 17 Vedligeholdelse

### 17.1 Vedligeholdelsesintervaller

Vedligeholdelsesintervallerne afhænger af omgivelsesbetingelserne og arbejdsbetingelserne. STIHL anbefaler følgende vedligeholdelsesintervaller:

## 19 Afhjælpning af fejl

### 19.1 Afhjælpning af fejl på motortrimmer eller batteri

Fejl	LED'er på trimmeren	Årsager	Afhjælpning
Motortrimmeren starter ikke, når der tændes.	1 LED blinker grønt.	Trimmerens ladetilstand er for lav.	▶ Oplad batteri.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Motortrimmeren er for varm.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ▶ Sæt batteriet i. ▶ Tænd for motortrimmeren. ▶ Hvis de 4 LED'er fortsat blinker rødt: Batteriet må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
		Den elektriske forbindelse mellem motortrimmeren og batteriet er afbrudt.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ▶ Sæt batteriet i.
		Motortrimmeren eller batteriet er fugtigt.	▶ Lad motortrimmeren eller batteriet tørre,  20.6.
		Skæreværktøjet er klemt fast.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Rengøring af motortrimmeren,  16.1.
Motortrimmeren slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Motortrimmeren er for varm.	▶ Tag batteriet ud. ▶ Lad motortrimmeren køle af.
		Der er en elektrisk fejl.	▶ Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ▶ Tænd for motortrimmeren.

### Årligt

- ▶ Lad en STIHL forhandler kontrollere trimmeren.

## 18 Reparation

### 18.1 Reparation af trimmer, skæreværktøj, batteri og oplader

Brugeren kan ikke selv reparere trimmeren, skæreværktøjet, batteriet og opladeren.

- ▶ Hvis trimmeren eller skæreværktøjet er beskadiget: Anvend ikke trimmeren eller skæreværktøjet, og kontakt en STIHL-forhandler.
- ▶ Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.
- ▶ Hvis opladeren er defekt eller beskadiget: Udskift opladeren.
- ▶ Hvis tilslutningsledningen er defekt eller beskadiget: Opladeren må ikke anvendes. Få tilslutningsledningen udskiftet hos en STIHL-forhandler.

Fejl	LED'er på trimmeren	Årsager	Afhjælpning
Motortrimmerens driftstid er for kort.		Batteriet er ikke ladet helt op.	► Lad batteriet helt op.
		Batteriets levetid er overskredet.	► Udskift batteri
Trimmerhovedet kan ikke afmonteres i hånden.		Trimmerhovedet er spændt for hårdt.	► Bloker ventilatorhjulet med stikdornen. ► Drej trimmerhovedet af med hånden. ► Træk tværsplitten ud.

## 19.2 Afhjælpning af fejl i ladeapparatet

Fejl	LED på ladeapparatet	Årsag	Afhjælpning
Batteriet lades ikke op.	LED'en lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Sæt batteriet i ladeapparatet. Opladningen starter automatisk, så snart den tilladte temperatur er nået.
	LED'en blinker rødt.	Den elektriske forbindelse mellem ladeapparatet og batteriet er afbrudt.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter på ladeapparatet. ► Sæt batteriet i.
		Der er en fejl i ladeapparatet.	► Ladeapparatet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
		Der er en fejl i batteriet.	► Batteriet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
Ladeapparatet udfører ikke nogen selvtest.	LED'en lyser ikke grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.	Den elektriske forbindelse til ladeapparatet blev kort afbrudt.	► Træk netstikket ud af stikdåsen. ► Vent i 1 minut. ► Sæt netstikket i stikkontakten.

## 20 Tekniske data

### 20.1 Motortrimmer STIHL

- Tilladt batteri: STIHL AS
- Vægt uden batteri, med skæreværktøj og beskyttelse: 2,1 kg
- Længde uden skæreværktøj: 1160 mm til 1340 mm

Batteriets levetid kan ses her: [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Batteri STIHL AS

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 10,8 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade

### 20.3 Ladeapparat STIHL AL 1

- Nominel spænding: se effektskilt
- Frekvens: se effektskilt
- Nominel effekt: se effektskilt
- Ladestrøm: se effektskilt
- Maksimalt energiindhold for det godkendte batteri STIHL AS: 12,5 Ah

Opladningstiderne er angivet på [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

### 20.4 Forlængerledninger

Hvis der anvendes en forlængerledning, skal dennes ledere mindst have følgende tværsnit afhængigt af spændingen og forlængerledningens længde:

#### Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 220 V og 240 V:

- Ledningslængde op til 20 m: AWG 15/1,5 mm<sup>2</sup>
- Ledningslængde 20 m til 50 m: AWG 13 / 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 100 V og 127 V:

- Ledningslængde op til 10 m: AWG 14/2,0 mm<sup>2</sup>
- Ledningslængde 10 m til 30 m: AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>



## 20.5 Temperaturgrænser



### ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
  - ▶ Oplad ikke batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Anvend ikke motortrimmeren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Opbevar ikke motortrimmeren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 70 °C.

## 20.6 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne i motortrimmeren, batteriet og ladeapparatet:

- Opladning: + 5 °C til + 40 °C
- Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
- Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, anvendes eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan ydeevnen være reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade batteriet tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. Højere luftfugtighed kan føre til længere tørretid.

## 20.7 Støj- og vibrationsværdier

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s<sup>2</sup>.

STIHL anbefaler brug af hørevern.

- Lydtryksniveau  $L_{pA}$  målt iht. IEC 62841-4-4: 76 dB(A)
- Lydeffektniveau  $L_{wA}$  målt iht. IEC 62841-4-4: 89 dB(A)
- Vibrationsværdi  $a_{hv}$  målt iht. IEC 62841-4-4:
  - Betjeningshåndtag: 4,8 m/s<sup>2</sup>
  - Specialhåndtag: 3,6 m/s<sup>2</sup>

De angivne vibrationsværdier er målt efter en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktisk optrædende vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse. De angivne vibrationsværdier kan danne basis

for en første vurdering af vibrationsbelastningen. Den faktiske vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.8 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Kombination af skæreværktøj og beskyttelser

### 21.1 Motortrimmer STIHL FSA 30.0

Følgende trimmerhoveder må monteres sammen med beskyttelsen:

- Trimmerhoved PolyCut 3-2
  - med knive (Ø 230 mm)
  - med trimmertråd "rund, støjsvag" med 1,6 mm diameter (Ø 250 mm)
- Trimmerhoved AutoCut C 3-2 (Ø 250 mm)
  - med trimmertråd "rund, støjsvag" med 1,6 mm diameter

Hvid der anvendes et trimmerhoved med trimmertråd, kan batteritiden blive kortere.

## 22 Reservedele og tilbehør

### 22.1 Reservedele og tilbehør

**STIHL** Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

## 23 Bortskaffelse

### 23.1 Bortskaffelse af trimmer, batteri og oplader

Der kan findes informationer om bortskaffelse hos de lokale myndigheder eller en STIHL-forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.

- ▶ STIHL-produkter inklusive emballage skal overdrages til et egnet indsamlingssted til genbrug i henhold til gældende lokale regler.
- ▶ Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

## 24 EU-overensstemmelseserklæring

### 24.1 Motortrimmer STIHL FSA 30.0

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

- erklærer som eneansvarlig, at
- konstruktionstype / maskinkategori: Batterigræstrimmer/græskanttrimmer
  - Fabriksmærke: STIHL
  - Type: STIHL FSA 30.0
  - Serienummer: FA10

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af følgende standarder: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og ISO 12100 under hensyntagen til IEC 62841-4-4, EN 60335-1 og EN 50636-2-91.

Til påvisning af det målte og garanterede lydeffektniveau anvendes retningslinjerne i direktiv 2000/14/EF, bilag VI.

Medvirkende bemyndiget organ: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Tyskland

- Målt lydeffektniveau: 89 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 91 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på motortrimmeren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

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

## 25 UKCA-overensstemmelseserklæring

### 25.1 Motortrimmer STIHL FSA 30.0

**UK  
CA**

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

- erklærer som eneansvarlig, at
- konstruktionstype / maskinkategori: Batterigræstrimmer/græskanttrimmer
  - Fabriksmærke: STIHL
  - Type: STIHL FSA 30.0
  - Serienummer: FA10

overholder de gældende bestemmelser i UK-direktiverne The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og ISO 12100 under hensyntagen til IEC 62841-4-4, EN 60335-1 og EN 50636-2-91.

Anvendt procedure for overensstemmelsesvurdering iht. UK-direktiv Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Bemyndiget organ involveret: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

- Målt lydeffektniveau: 89 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 91 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på motortrimmeren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

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

## 26 Adresser

www.stihl.com

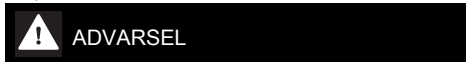
## 27 Generelle advarselshenvisninger for el-værktøjer

### 27.1 Indledning

Dette kapitel gengiver de generelt formulerede almene sikkerhedshenvisninger i standarden EN/IEC 62841 om elektrisk motordrevet håndværktøj.

STIHL er forpligtet til at gengive disse tekster.

Sikkerhedshenvisningerne, der er angivet under "Elektrisk sikkerhed" for at undgå elektrisk stød, kan ikke anvendes i forbindelse med STIHL-batteri-produkter.



- **Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som afser elektrisk værktøj.** Manglende overholdelse af følgende anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger til fremtidig brug.**

Begrebet "elektrisk motordrevet", der anvendes i sikkerhedshenvisningerne, betegner eldrevet elektrisk værktøj (med ledning) eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

### 27.2 Sikkerhed på arbejdspladsen

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- b) **Brug ikke elværktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan slå gnister, som kan antænde støv eller dampe.

- c) **Sørg for, at børn og andre personer holdes væk fra arbejdsområdet, når elværktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over elværktøjet.

### 27.3 Elektrisk sikkerhed

- a) **Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet elværktøj.** Uændrede stik, som passer til stikkontakten, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- c) **Elværktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- d) **Brug ikke tilslutningsledningen til andre formål. Anvend aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller at trække stikke elværktøjet ud af stikket. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, som bevæger sig.** Beskadigede eller snoede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Hvis elværktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Anvendelse af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis det ikke kan undgås at benytte elværktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et fejlstrømsrelæ.** Brug af et fejlstrømsrelæ reducerer risikoen for at få et elektrisk stød.

### 27.4 Personlig sikkerhed

- a) **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge elværktøjet fornuftigt. Brug ikke noget elværktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer.** Få sekunders uopmærksomhed ved brug af elværktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Brug personligt beskyttelsesudstyr, og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af personligt beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn, afhængigt af maskintype og anvendelse af elværktøjet, nedsætter risikoen for personskader.

- c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at elværktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter eller bærer det.** Hvis du bærer elværktøjet med fingeren på kontakten eller har elværktøjet sluttet til strømforsyningen, kan det medføre uheld.
- d) **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgle, inden elværktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende del af elværktøjet, er der risiko for personskader.
- e) **Undgå en anormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre mulighed for at kontrollere elværktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- f) **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, som bevæger sig.** Dele, som bevæger sig, kan gribe fast i løst tøj, smykker eller langt hår.
- g) **Hvis støvudsugnings- og -opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af støvudsugning kan reducere den fare, som udgår fra støv.
- h) **Arbejd ikke med falsk sikkerhed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for elværktøj, også selv om du som rutineret bruger af elværktøj er fortrolig med dets funktion.** Uagtsom omgang med værktøjet kan inden for brøkdelen af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.

## 27.5 Omgang med og brug af elværktøj

- a) **Undgå overbelastning af elværktøjet. Brug altid det elværktøj, som er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende elværktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- b) **Brug ikke elværktøj, hvis afbryder er defekt.** Elværktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farligt og skal repareres.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, inden redskabet indstilles, inden der skiftes arbejdsværktøjsdele, eller inden redskabet lægges til side.** Disse forsigtighedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.
- d) **Opbevar ubenyttet elværktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, som ikke er**

**fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruktioner, benytte det.** Elværktøj er farligt, hvis det benyttes af ukendte personer.

- e) **Elværktøj og arbejdsværktøj skal plejes omhyggeligt. Kontrollér, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækkede eller beskadigede, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden elværktøjet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- g) **Brug elværktøj, tilbehør, indsatsværktøjer etc. iht. disse instruktioner. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, som skal udføres.** Brug af elværktøj til formål, som ligger uden for det fastsatte arbejdsområde, kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold greb og gribeblader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeblader forhindrer en sikker betjening og kontrol af elværktøjet i uforudsete situationer.

## 27.6 Omgang med og brug af batteridrevet værktøj

- a) **Oplad kun batteriet i opladere, der er anbefalet af fabrikanten.** En oplader, som er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes til andre batterier - brandfare.
- b) **Brug kun de batterier, der er beregnet til elværktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskade og er forbundet med brandfare.
- c) **Ikke benyttede batterier må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne øger risikoen for forbrændinger eller brand.
- d) **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der sive væske ud af det. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Ved tilfældig kontakt skal der skylles med vand. Søg desuden læge, hvis væsken kommer i øjnene.** Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.
- e) **Brug ikke et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller ændrede batterier kan reagere uventet og medføre brand, eksplosion eller fare for kvæstelser.

- f) **Udsæt ikke et batteri for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan medføre eksplosion.
- g) **Følg alle anvisninger angående opladning, og oplad aldrig batteriet eller batteriværktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i driftsvejledningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og forøge brandfaren.

## 27.7 Service

- a) **Sørg for, at el-værktøjet kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed for el-værktøjet.
- b) **Beskadigede batterier må aldrig vedligeholdes.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller af bemyndiget kundeservice.

## 27.8 Sikkerhedsanvisninger til græs-trimmer og græskanttrimmer

- a) **Brug ikke maskinen i dårligt vejr, specielt ikke i tordenvejr.** Dette mindsker faren for at blive ramt af et lyn.
- b) **Undersøg grundigt arbejdsområdet for dyreliv.** Vilde dyr kan komme til skade, når maskinen kører.
- c) **Undersøg arbejdsområdet grundigt, og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer.** Udstødte dele kan forårsage personskader.
- d) **Kontroller altid før du bruger maskinen, at skæreværktøjet og skæreeenheden ikke er beskadigede.** Beskadigede dele øger risikoen for personskader.
- e) **Før brug bedes du kontrollere netstikket og eventuelle forlængerledninger for tegn på beskadigelse eller ældning.** Hvis netstikket er beskadiget eller slidt under drift, skal du slukke for maskinen og ikke røre ved kablet, før du trækker stikket ud. Et beskadiget netstik eller en uegnet forlængerledning kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.
- f) **Lad beskyttelsesdækslerne sidde på plads. Beskyttelsesdæksler skal være funktionsdygtige og korrekt fastgjorte.** Et løst, beskadiget eller defekt beskyttelsesdæksel kan forårsage personskade.

- g) **Hold luftindtag fri for snavs.** Tilstoppede luftindtag og snavs kan forårsage overophedning eller brandfare.
- h) **Bær øjenbeskyttelse og høreværn.** Passende personligt sikkerhedsudstyr vil reducere personskader.
- i) **Brug altid skridsikre, beskyttelsessko, når du betjener maskinen. Arbejd aldrig barfodet eller med åbne sandaler.** Derved reducerer du risikoen for fodskader ved kontakt med det roterende skæreelement.
- j) **Når du betjener maskinen, skal du altid bære tøj såsom bukser, der dækker brugerens ben.** Kontakt med det roterende skæreelement eller gevind kan resultere i personskade.
- k) **Hold omkringstående væk, når maskinen betjenes.** Udstødte dele kan forårsage alvorlige personskader.
- l) **Betjen ikke maskinen over taljeniveau.** Dette hjælper med at undgå utilsigtet kontakt med skæreelementet og giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.
- m) **Betjen ikke maskinen i vådt græs. Gå med den, løb aldrig.** Dette reducerer du risikoen for at glide og falde, hvilket kan føre til personskader.
- n) **Betjen ikke maskinen på alt for stejle skrånninger.** Dette reducerer risikoen for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan føre til personskader.
- o) **Når du arbejder på skrånninger, skal du sørge for at have et sikkert fodfæste; arbejd altid på tværs af skrånningen, aldrig op eller ned, og vær yderst forsigtig, når du skifter arbejdsretning.** Dette reducerer risikoen for at miste kontrollen, glide og falde, hvilket kan føre til personskader.
- p) **Hold alle strømledninger bort fra skæreelementet.** Netledninger kan være skjulte i hække eller buske og ved et uheld beskadiges eller skæres af gevindet eller skæreelementet.
- q) **Hold alle kropsdele væk fra det roterende skæreelement eller line. Fjern ikke noget materiale fra maskinen, før den er blevet afbrudt fra strømforsyningen.** Det roterende skæreelement eller linen kan forårsage alvorlig personskade.
- r) **Bær maskinen slukket og vendt væk fra din krop.** Korrekt håndtering af maskinen vil reducere sandsynligheden for utilsigtet kon-



takt med det roterende skjæreelement eller -filament.

- s) **Brug kun udskiftnings-skærehoveder, skæretråde og -elementer af plast som specificeret af producenten.** Forkerte reservedele kan resultere i tab af kontrol, brud og personskade.
- t) **Udskift ikke plastiktrådene eller -klinger med metaltråde eller -klinger.** Brug af ikke-anbefalede skjæreelementer kan forårsage personskaade.

## Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	74
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	74
3	Oversikt.....	75
4	Sikkerhetsforskrifter.....	76
5	Gjøre trimmeren klar til bruk.....	83
6	Lade batteriet og LEDer.....	83
7	Sette sammen trimmeren.....	84
8	Stille inn trimmeren for brukeren.....	86
9	Sette inn og ta ut batteriet.....	87
10	Slå trimmeren på og av.....	87
11	Kontrollere trimmer og batteri.....	87
12	Arbeide med trimmeren.....	88
13	Etter arbeidet.....	88
14	Transport.....	89
15	Oppbevaring.....	89
16	Rengjøring.....	90
17	Vedlikeholde.....	90
18	Reparere.....	90
19	Utbedre feil.....	90
20	Tekniske data.....	91
21	Kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelser.....	92
22	Reservedeler og tilbehør.....	93
23	Kassering.....	93
24	EU-samsvarserklæring.....	93
25	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	93
26	Adresser.....	94
27	Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy.....	94

## 1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samarbeid med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgøring og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.

*N. S. Stihl*

Dr. Nikolas Stihl

**VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARING.**

## 2 Informasjon om denne bruksanvisningen

### 2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

- ▶ I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:
  - Bruksanvisning og emballasjen for skjæreverktøyet som brukes
  - Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

### 2.2 Merking av advarslene i teksten

#### ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som kan føre til alvorlige personskaader eller døden.
  - ▶ De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskaader eller død unngås.

#### LES DETTE

- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
  - ▶ De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

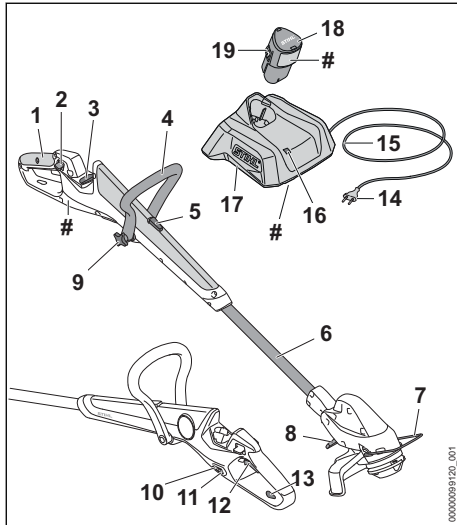
### 2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

## 3 Oversikt

### 3.1 Trimmer, batteri og ladeapparat



- 1 Betjeningshåndtak**  
Betjeningshåndtaket brukes til betjening, holdning og føring av trimmeren.
- 2 Låsespak**  
Låsespaken låser opp girspaken.
- 3 Batterispor**  
Batterisporret tar imot batteriet.
- 4 Bøylehåndtak**  
Bøylehåndtaket brukes til å holde og føre trimmeren.
- 5 Sperreknapp**  
Sperreknappen blokkerer lengdejusteringen av skaftet.
- 6 Skaft**  
Skaftet forbinder alle komponentene.
- 7 Avstandsholder**  
Avstandsholderen beskytter gjenstander mot kontakt med kappeverktøyet.
- 8 Spak**  
Spaken blokkerer vinkeljusteringen mellom skaft og motorhus.
- 9 Stjernemutter**  
Stjernemutteren klemmer bøylehåndtaket fast på skaftet.
- 10 Lysdioder**  
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.

#### 11 Tast

Trykknappene aktiverer lysdiodene på trimmeren.

#### 12 Girspak

Girspaken slår trimmeren av og på.

#### 13 Ring

Ringen brukes til å henge opp trimmeren.

#### 14 Nettplugg

Nettpluggen forbinder tilkoblingsledningen med en stikkontakt

#### 15 Tilkoblingsledning

Tilkoblingsledningen forbinder ladeapparatet med nettpluggen.

#### 16 Lysdiode

Lysdiodene viser statusen til ladeapparatet.

#### 17 Ladeapparat

Ladeapparatet lader batteriet.

#### 18 Batteri

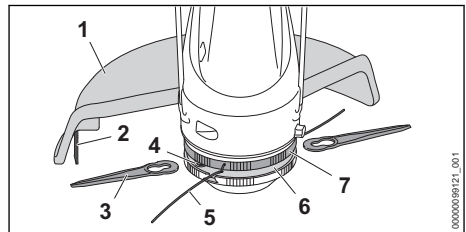
Batteriet forsyner trimmeren med strøm.

#### 19 Sperrehake

Sperrehaken holder batteriet i batterisporret.

#### # Typeskilt med maskinnummer

### 3.2 Beskyttelse og kappeverktøy



#### 1 Beskyttelse

Beskyttelsen verner brukeren mot gjenstander som kastes opp og kontakt med kappeverktøyet.

#### 2 Kniv

Kniven avkorter skjæretrådene til den riktige lengden under arbeidet.

#### 3 Kniv

Knivene skjærer gress.

#### 4 Holder

Holderen brukes til å feste knivene.

#### 5 Skjæretråder

Skjæretrådene skjærer gress.

#### 6 Klippehode

Klippehodet holder skjæretrådene og knivene.





## 7 Viftehjul


Viftehjulet kjøler elektromotoren.


### 3.3 Symboler


Symbolene kan være på trimmeren, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet, og betyr følgende:


 Dette symbolet angir at lengden på skaftet kan justeres.


 Dette symbolet angir at betjeningshåndtaket kan roteres 90°.


 Dette symbolet angir hvor langt klippetråden skal føres inn.

 Dette symbolet angir i hvilken klippetråden skal føres inn.


 I denne posisjonen er trimmeren bygd om til kantskjærer.


 Dette symbolet angir maksimalturtallet for skjæreverktøyet.


 Lysdioden lyser eller blinker grønt. Batteriet lader.


 Lysdioden blinker rødt. Det er ingen elektrisk kontakt mellom batteriet og ladeapparatet, eller det er en feil ved batteriet eller ladeapparatet.

 Garantert lydeffektnivå iht. direktiv 2000/14/EF i dB(A) for å gjøre lydutslipp fra produkter sammenlignbare.

 Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig i anvendelsen, er mindre.

 Bruk det elektriske apparatet i et lukket og tørt rom.

 Produktet må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

 Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.


## 4 Sikkerhetsforskrifter


### 4.1 Varselsymboler


#### 4.1.1 Trimmer


Varselsymbolene på trimmeren betyr følgende: Følg sikkerhetsmerkene og tiltakene.





 Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

 Bruk vernebriller.

 Trimmeren må beskyttes mot regn og fuktighet.


 Følg sikkerhetsanvisningene og forholdsreglene med hensyn til gjenstander som kan bli slynget opp.


 Overhold sikkerhetsavstanden.


 Ta ut batteriet ved arbeidspauser, transport, oppbevaring, vedlikehold eller reparasjon.


#### 4.1.2 Batteri

Varselsymbolene på batteriet betyr følgende:

 Følg sikkerhetsmerkene og tiltakene.


 Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.


 Batteriet må beskyttes mot varme og ild.


 Batteriet må ikke senkes ned i væske.

#### 4.1.3 Ladeapparat

Varselsymbolene på ladeapparatet betyr følgende:

 Følg sikkerhetsmerkene og tiltakene.

 Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

 Ladeapparatet må beskyttes mot regn og fuktighet.

### 4.1.4 Beskyttelse for klippehode

Varselsymbolene på beskyttelsen for klippehoder betyr følgende:



Bruk denne beskyttelsen for klippehoder.



Ikke bruk denne beskyttelsen for krattkniver.

## 4.2 Tiltentkt bruk

Plenttrimmeren/kantklipperen (trimmeren) STIHL FSA 30.0 brukes til klipping av gress.

Trimmeren må ikke brukes når det regner.

Batteriet STIHL AS forsyner trimmeren med strøm.

### ▲ ADVARSEL

- Batterier og ladeapparater som ikke er godkjent av STIHL for trimmeren, kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og det kan oppstå materielle skader.
  - ▶ Trimmeren skal anvendes med et STIHL AS-batteri.
  - ▶ STIHL AS batteriet skal lades med et STIHL AL 1 ladeapparat.
- Dersom trimmeren, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes forskriftsmessig, kan personer bli alvorlig skadet eller dø, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Trimmeren, batteriet og ladeapparatet skal brukes slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

## 4.3 Krav til brukeren

### ▲ ADVARSEL

- Brukere uten opplæring, kan ikke gjenkjenne eller bedømme trimmerens, batteriets eller ladeapparatets farer. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.
- ▶ Hvis trimmeren, batteriet eller ladeapparatet gis videre til en annen person: Gi bruksanvisningen videre.
- ▶ Forsikre deg om at brukeren innfrir følgende krav:
  - Brukeren er uthvilt.



- Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med trimmeren, batteriet og ladeapparatet. Dersom brukeren kroppslig, sensorisk og mentalt kun i begrenset grad er i stand til det, skal brukeren kun arbeide med batteriet under oppsyn eller etter anvisning av en ansvarlig person.
- Brukeren kan gjenkjenne eller bedømme farene med trimmeren, batteriet og ladeapparatet.
- Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke i henhold til nasjonale forskrifter og under oppsyn.
- Brukeren er fått en opplæring av en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før han benytter trimmeren og bruker ladeapparatet første gang.
- Brukeren er ikke påvirket av alkohol, legemidler eller narkotiske stoff.
- ▶ Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

## 4.4 Klær og utstyr

### ▲ ADVARSEL

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.
  - ▶ Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.
  - ▶ Bruk ansiktsvern.
  - ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.
  - ▶ Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.
- Uegnede klær kan henge seg opp i treverk, kratt og trimmeren. Brukere uten egnet bekledding kan bli alvorlig skadd.
  - ▶ Bruk trangt sittende klær.
  - ▶ Ta av sjal og smykker.
- Under arbeidet kan brukeren komme i kontakt med det roterende kappeverktøyet. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Bruk sko av motstandsdyktig materiale.
  - ▶ Bruk en lang bukse av motstandsdyktig materiale.
- Ved montering og demontering av kappeverktøy, samt ved rengjøring og vedlikehold, kan



brukeren komme i kontakt med kappeverktøyet eller kniven. Brukeren kan bli skadet.

- ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.
- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.
  - ▶ Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.

## 4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

### 4.5.1 Trimmer

#### ▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme trimmerens farer og objekter som slynges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 15 m fra arbeidsområdet.

- ▶ Det skal holdes en avstand på 15 m fra gjenstander.
- ▶ Ikke la trimmeren være uten oppsyn.
- ▶ Sikre at barn ikke kan leke med trimmeren.
- Trimmeren er ikke beskyttet mot vann. Dersom det arbeides i regn eller i fuktige omgivelser, kan det forekomme elektrisk støt. Brukeren kan bli skadet og trimmeren kan skades.



- ▶ Det skal ikke arbeides i regn eller fuktige omgivelser.

- Elektriske komponenter i trimmeren kan danne gnister. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett antennelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Det skal ikke arbeides i en lett antennelig eller eksplosiv omgivelse.

### 4.5.2 Batteri

#### ▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
  - ▶ Ikke la batteriet være uten oppsyn.
  - ▶ Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta

fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
- ▶ Batteriet må ikke kastes i ild.

- ▶ Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 20.5.



- ▶ Batteriet må ikke senkes ned i væske.

- ▶ Batteriet må holdes unna metalliske smådeleler.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
- ▶ Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

### 4.5.3 Ladeapparat

#### ▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene til ladeapparatet og den elektriske strømmen. Tilskuere, barn og dyr kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
  - ▶ Sikre at barn ikke kan leke med ladeapparatet.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot vann. Dersom det arbeides i regn eller i fuktige omgivelser, kan det føre til elektrisk støt. Brukeren kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.



- ▶ Den må ikke brukes når det regner eller i fuktige omgivelser.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Ladeapparatet skal benyttes i et lukket og tørt rom.
  - ▶ Ladeapparatet skal ikke anvendes i en lett antennelig eller eksplosiv omgivelse.
  - ▶ Ladeapparatet skal ikke anvendes på lett antennelig undergrunn.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 20.5.

- Personer kan snuble over tilkoblingskabelen. Personer kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.
  - ▶ Tilkoblingsledningen legges flatt ned på bakken.

## 4.6 Sikker tilstand

### 4.6.1 Trimmer

Trimmeren i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:

- Trimmeren er uskadd.
- Trimmeren er ren og tørr.
- Betjeningsselementene fungerer og er ikke endret.
- En kombinasjon av kappeverktøy og beskyttelse som er angitt i denne bruksanvisningen, er montert.
- Kappeverktøyet og beskyttelsen er riktig montert.
- Originalt STIHL tilbehør for denne trimmeren er montert.
- Tilbehøret er montert riktig.

## ▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Arbeid med en uskadd trimmer.
  - ▶ Dersom trimmeren er tilsmusset eller våt: Rengjør trimmeren og la den tørke.
  - ▶ Trimmeren må ikke endres. Unntak: Montering av en kombinasjon av kappeverktøy og beskyttelse som er angitt i denne bruksanvisningen.
  - ▶ Dersom betjeningsselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med trimmeren.
  - ▶ Ikke monter kappeverktøy av metall.
  - ▶ Monter originalt STIHL tilbehør for denne trimmeren.
  - ▶ Kappeverktøyet og beskyttelsen må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.
  - ▶ Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
  - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til trimmeren.
  - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselstilt.
  - ▶ Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

### 4.6.2 Beskyttelse

Beskyttelsen er i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:

- Beskyttelsen er uskadd.

- Kniven er montert riktig.

## ▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Arbeid med en uskadd beskyttelse.
  - ▶ Arbeid med en riktig montert kniv.
  - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

### 4.6.3 Klippehode

Klippehodet er i sikker tilstand når følgende betingelser er oppfylt:

- Klippehodet er uskadd.
- Klippehodet er ikke blokkert.
- Klippehodet er riktig montert og godt trukket til.
- Skjæretrådene er riktig montert.
- Dersom klippehodet PolyCut benyttes med plastkniver:
  - Plastknivene er uskadd og uten riss.
  - Plastknivene er riktig montert.
- Slitasjegrensene er ikke overskredet.

## ▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan deler av klippehodet, skjæretrådene eller plastknivene løsne og slenges bort. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Arbeid med et uskadd klippehode.
  - ▶ Dersom klippehodet PolyCut benyttes med plastkniver: Jobb med uskadd plastkniver.
  - ▶ Ikke skift ut skjæretråder eller plastkniver med gjenstander av metall.
  - ▶ Vær oppmerksom på og overhold slitasjegrensene.
  - ▶ Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

### 4.6.4 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet er uskadd.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uforandret.

## ▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lengre fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Arbeid med et uskadd og fungerende batteri.
  - ▶ Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
  - ▶ Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
  - ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke, ☑ 20.6.
  - ▶ Batteriet må ikke endres.

- ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
- ▶ De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
- ▶ Batteriet må ikke åpnes.
- ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
  - ▶ Unngå kontakt med væsken.
  - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
  - ▶ Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
  - ▶ Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

#### 4.6.5 Ladeapparat

Ladeapparatet er i sikker tilstand, hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Ladeapparatet er uskadd.
- Ladeapparatet er rent og tørt.

### ▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
  - ▶ Bruk et uskadd ladeapparat.
  - ▶ Dersom ladeapparatet er tilsmusset eller vått: Rengjør ladeapparatet og la det tørke.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke endres.
  - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til ladeapparatet.
  - ▶ De elektriske kontaktene til ladeapparatet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke åpnes.

#### 4.7 Arbeid

### ▲ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lengre arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.

- ▶ Det må arbeides rolig og vel overveid.
- ▶ Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlige: Ikke bruk trimmeren.
- ▶ Trimmeren må betjenes alene.
- ▶ Før kappeverktøyet nær bakken.
- ▶ Vær oppmerksom på hindringer.
- ▶ Arbeid stående på gulvet og hold balansen.
- ▶ Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
- Det roterende kappeverktøyet kan skjære brukeren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Ikke ta på det roterende kappeverktøyet.
  - ▶ Hvis kappeverktøyet er blokkert av en gjenstand: Slå av trimmeren og ta ut batteriet. Fjern gjenstanden først nå.
- Dersom trimmeren forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, kan trimmeren være i usikker tilstand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Avslutt arbeidet, ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner fra trimmeren.
  - ▶ Bruk hansker.
  - ▶ Ta arbeidspauser.
  - ▶ Dersom tegn på kretsløpsforstyrrelser oppstår: Oppsøk lege.
- Hvis kappeverktøyet støter på en fremmed gjenstand under arbeidet, kan denne gjenstanden eller deler av den kastes opp med høy hastighet. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ▶ Fjern fremmedlegemer fra arbeidsområdet.
- Hvis det roterende kappeverktøyet støter på en hard gjenstand, kan det oppstå gnister og metall-kappeverktøyet kan bli skadet. Gnister kan utløse brann i lett antennerlige omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Det skal ikke arbeides i en lett antennerlig omgivelse.
  - ▶ Forsikre deg om at kappeverktøyet er i sikker tilstand.
- Når girspaken slippes, fortsetter kappeverktøyet å rotere en kort stund. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Vent til skjæreverktøyet har sluttet å rotere.

#### 4.8 Lading

### ▲ ADVARSEL

- Under ladingen kan et skadd eller defekt ladeapparat lukte uvanlig eller ryke. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.

- Ladeapparatet kan ved utilstrekkelig bortledning av varme, overopphetes og utløse brann. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke tildekkes.

## 4.9 Koble til strøm

Det kan oppstå kontakt med strømførende komponenter på grunn av følgende årsaker:


- Tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er skadet.
- Nettpluggen til tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er skadet.
- Stikkkontakten er ikke riktig installert.

### ▲ FARE

- Kontakt med strømførende komponenter kan føre til strømstøt. Brukeren kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Forsikre deg om at tilkoblingsledningen og nettpluggene er uskadet.



Hvis tilkoblingsledningen eller skjøteledningen er defekt eller skadet:

- ▶ Skade punkter må ikke berøres.
- ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.
- ▶ Ta på tilkoblingsledningen, skjøteledningen og de tilhørende nettpluggene med tørre hender.
- ▶ Sett nettpluggen på tilkoblingsledningen eller skjøteledningen inn i en korrekt installert og sikret stikkontakt med jording.
- ▶ Koble til ladeapparatet via en jordfeilbryter med maksimalt (30 mA, 30 ms) utløserstrøm.
- En skadet eller uegnet skjøteledning kan føre til elektrisk støt. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Bruk en skjøteledning med riktig lednings-tverrsnitt,  20.4.

### ▲ ADVARSEL

- Under ladingen kan en feil nettspenning eller en feil nettfrekvens føre til en overspenning i ladeapparatet. Ladeapparatet kan bli skadd.
  - ▶ Forsikre deg om at nettspenningen og nettfrekvensen til strømmettet stemmer overens med angivelsene på ladeapparatet.
- Dersom ladeapparatet er koblet til et grenuttak kan elektriske komponenter bli overbelastet under ladingen. De elektriske komponentene kan bli varme og utløse brann. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Påse at effektinformasjonen på grenuttak ikke i sum overskrides gjennom informasjonen

- ▶ på effektskiltet til ladeapparatet og alle tilkoblede elektroprodukter på grenuttaket.
- En feil lagt tilkoblingsledning og skjøteledning kan være skadet og personer kan snuble over dem. Personer kan bli skadet og tilkoblingsledningen eller skjøteledningen kan bli skadet.
  - ▶ Legg og merk tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at personer ikke kan snuble.
  - ▶ Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at de ikke spennes eller floker seg.
  - ▶ Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen slik at de ikke blir skadet, bøyd eller klemt eller skrubbet.
  - ▶ Beskytt tilkoblingsledningen og skjøteledningen mot varme, olje og kjemikalier.
  - ▶ Legg tilkoblingsledningen og skjøteledningen på tørt underlag.
- Skjøteledningen blir varm under arbeidet. Hvis varmen ikke kan ledes bort, kan varmen starte brann.
  - ▶ Hvis det brukes en kabeltrommel: Vikle av hele kabeltrommelen.
- Hvis det er lagt elektriske ledninger og rør i veggen, kan disse ta skade hvis ladeapparatet monteres på veggen. Kontakt med elektriske ledninger kan føre til elektrisk støt. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Forsikre deg om at det ikke ligger elektriske ledninger og rør på stedet du vil bruke.
- Hvis ladeapparatet ikke er montert på veggen som beskrevet i denne bruksanvisningen, kan ladeapparatet eller batteriet falle ned eller ladeapparatet kan bli for varmt. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ▶ Ladeapparatet må monteres på en vegg, slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis ladeapparatet med påsatt batteri monteres på en vegg, kan batteriet falle ut av ladeapparatet. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ▶ Først må ladeapparatet monteres på veggen og så settes inn batteriet.

## 4.10 Transport

### 4.10.1 Trimmer

### ▲ ADVARSEL

- Under transport kan trimmeren velte eller bevege seg. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Trimmeren må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

#### 4.10.2 Batteri

### ⚠ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
  - ▶ Et skadd batteri skal ikke transporteres.
  - ▶ Dersom ingen veske er inkludert i leveringen: Transporter batteriet i vesken som følger med.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
  - ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
  - ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

#### 4.10.3 Ladeapparat

### ⚠ ADVARSEL

- Under transport kan ladeapparatet velte eller bevege seg. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
  - ▶ Ta ut batteriet.
  - ▶ Transportere ladeapparatet i lommen som følger med.
  - ▶ Dersom ingen lomme er med i leveringsomfanget: Ladeapparatet må sikres med stroppe, reimer eller nett slik at det ikke kan velte eller bevege seg.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.
  - ▶ Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.

## 4.11 Oppbevaring

#### 4.11.1 Trimmer

### ⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme trimmerens farer. Barn kan alvorlig skades.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Trimmeren må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- De elektriske kontaktene på trimmeren og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Trimmeren kan få skader.




- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Oppbevar trimmeren rent og tørt.


#### 4.11.2 Batteri

### ⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme batteriets farer. Barn kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det skades.
  - ▶ Oppbevar batteriet rent og tørt.
  - ▶ Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
  - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra trimmeren.
  - ▶ Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - ▶ Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.5.

#### 4.11.3 Ladeapparat

### ⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme ladeapparatets farer. Barn kan skades alvorlig eller drepes.
  - ▶ Trekk nettpluggen.
  - ▶ Ladeapparatet må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet er utsatt for visse miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet skades.
  - ▶ Trekk nettpluggen.
  - ▶ Dersom ladeapparatet blir varmt: Avkjøl ladeapparatet.
  - ▶ Oppbevar ladeapparatet rent og tørt.
  - ▶ Ladeapparatet skal oppbevares i et lukket rom.
  - ▶ Ladeapparatet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.5.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære eller henge ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.



- ▶ Grip og hold ladeapparatet fast i kapslingen.
- ▶ Heng opp ladeapparatet på veggholderen.

## 4.12 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

### ⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan trimmeren slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Ta ut batteriet.

- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksvaskere eller spisse gjenstander kan skade trimmeren, batteriet og ladeapparatet. Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet.
  - ▶ Trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet skal rengjøres slik, det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger tape funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
  - ▶ Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet.
  - ▶ Hvis trimmeren, beskyttelsen, skjæreverktøyet, batteriet eller ladeapparatet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL-fagforhandler.

## 5 Gjøre trimmeren klar til bruk

### 5.1 Gjør trimmeren klar til bruk

Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

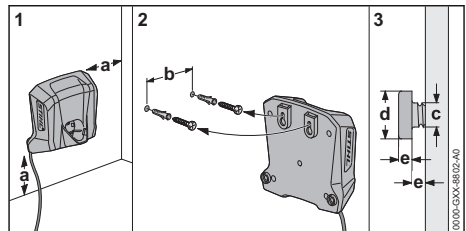
- ▶ Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
  - Trimmer, [11.1](#).
  - Beskyttelse, [11.2](#).
  - Klippehode, [11.3](#).
  - Batteri, [11.4](#).
  - Ladeapparat, [11.5](#).

- ▶ Kontroller batteriet, [11.3](#).
- ▶ Lad batteriet fullstendig, [11.6](#).
- ▶ Rengjør trimmeren, [11.1](#).
- ▶ Monter beskyttelsen, [11.2](#).
- ▶ Monter avstandsholder, [11.3](#).
- ▶ Monter knivene eller klippetrådene, [11.4.1](#) eller [11.5.1](#).
- ▶ Montere bøylehåndtaket, [11.6](#).
- ▶ Innstille skaftlengden, [11.8](#).
- ▶ Still inn bøylehåndtaket, [11.8](#).
- ▶ Kontroller betjeningselementene, [11.1](#).
- ▶ Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk trimmeren og oppsøk en STIHL fagforhandler.

## 6 Lade batteriet og LEDer

### 6.1 Montere ladeapparatet på en vegg

Ladeapparatet kan monteres på en vegg.



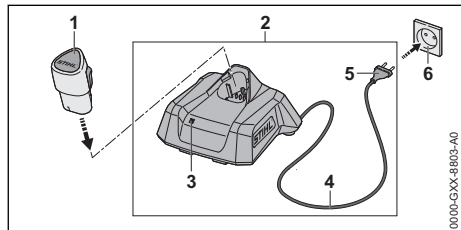
- ▶ Ladeapparatet må monteres på veggen på en slik måte at følgende betingelser er oppfylt:
  - Passende festemateriale benyttes.
  - Ladeapparatet er vannrett.
 Følgende mål skal overholdes:
  - a = minst 100 mm
  - b = 54 mm
  - c = 4,5 mm
  - d = 9 mm
  - e = 2,5 mm

### 6.2 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, [20.6](#). Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte ladetiden. Ladetiden er oppgitt under [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

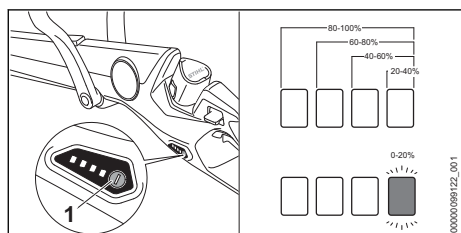
Når strømpluggen er satt inn i en stikkontakt og batteriet er satt inn i ladeapparatet, starter ladingen automatisk. Når batteriet er fullstendig ladet, slår ladeapparatet seg automatisk av.

Under ladingen blir batteriet og ladeapparatet varme.



- ▶ Stikk nettpluggen (5) inn i en tilgjengelig stikkontakt (6). Ladeapparatet (2) gjennomfører en selvtest. LED-en (3) lyser grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.
- ▶ Tilkoblingsledningen (4) legges.
- ▶ Sett inn batteriet (1) i sporet til ladeapparatet (2) og trykk til anslag. LED-en (3) lyser eller blinker grønt. Batteriet (1) lades.
- ▶ Hvis LED-en (3) ikke lyser lenger: Batteriet (1) er fullstendig ladet og kan tas ut av ladeapparatet (2).
- ▶ Hvis ladeapparatet (2) ikke brukes lenger: Trekk nettpluggen (5) ut av stikkontakten (6).

### 6.3 Visning av ladetilstanden



- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Trykk på trykknappen (1). Lysdiode lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- ▶ Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

### 6.4 LEDer på trimmeren

LED-ene kan vise ladetilstanden til batteriet eller de kan vise feil. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Ladetilstandens vises hvis lysdiode lyser eller blinker grønt.

- ▶ Hvis lysdiode lyser eller blinker rødt: Korriger feil, 19.1. Det er en feil i trimmeren eller i batteriet.

## 6.5 LED på ladeapparatet

LED-ene viser statusen til ladeapparatet eller feil på apparatet. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser grønt eller blinker, lades batteriet.

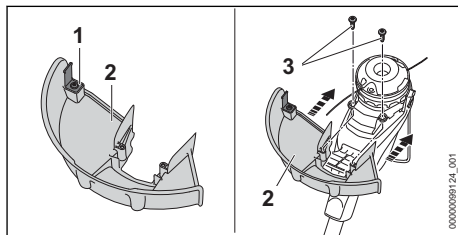
- ▶ LED-en lyser rødt eller blinker: Feil løses, 19.1.

Det er en feil på ladeapparatet eller batteriet.

## 7 Sette sammen trimmeren

### 7.1 Montere beskyttelsen

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



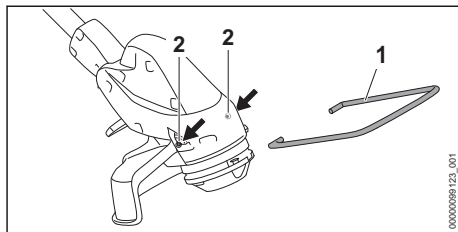
Kniven (1) er allerede montert i beskyttelsen (2), og må ikke demonteres.

- ▶ Skyv beskyttelsen (2) inntil anslag inn i føringene på huset. Beskyttelsen (2) lukker i flukt med huset.
- ▶ Skru inn skruene (3) og trekk til.

Beskyttelsen (2) må ikke demonteres igjen.

### 7.2 Monter avstandsholder

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



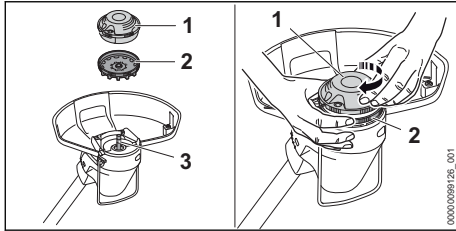
- ▶ Sett endene hos avstandsholderen (1) i hullene (2) på huset.

Avstandsholderen (1) må ikke demonteres igjen.

### 7.3 Montere og demontere klippehodet

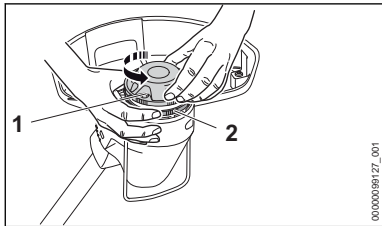
#### 7.3.1 Monter klippehodet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Legg viftehjulet (2) på akselen (3) slik, at bladene i viftehjulet (2) peker nedover. Dersom viftehjulet ikke er oppbygget, blir ikke elektromotoren nedkjølt og trimmeren slås av under arbeidet.
- ▶ Hold viftehjulet (2) fast med hånden.
- ▶ Legg klippehodet (1) på akselen (3) og dreii hånd mot urviseren og fest.

### 7.3.2 Demonter klippehodet

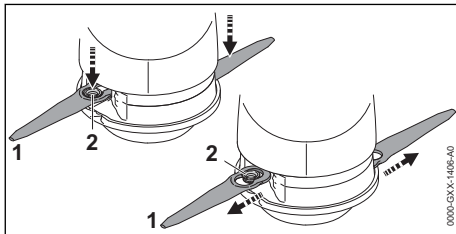


- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold viftehjulet (2) fast med hånden.
- ▶ Skru ut klippehodet (1) mot urviseren.
- ▶ Ta av viftehjulet.

## 7.4 Montere og demontere kniver

### 7.4.1 Montere kniven

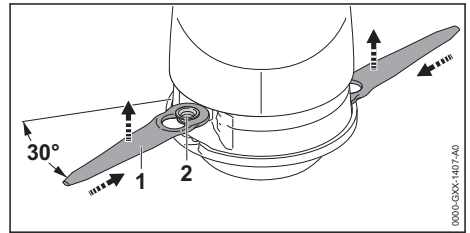
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Kniven legges i 12 til 24 timer i en beholder med vann. Knivene blir elastiske.



- ▶ Sett kniven (1) på klippehodet slik at hylsen (2) sitter i det store borchullet på kniven (1).
- ▶ Trekk kniven (1) ut til hylsen (2) låses i det lille borchullet på kniven (1).

### 7.4.2 Demontere kniven

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

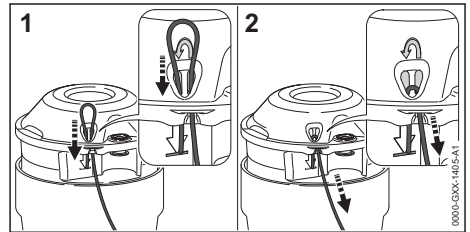


- ▶ Trykk kniven (1) inn i utsparingen i klippehodet til hylsen (2) hopper ut av det lille borchullet på kniven (1).
- ▶ Løft kniven (1) opp.

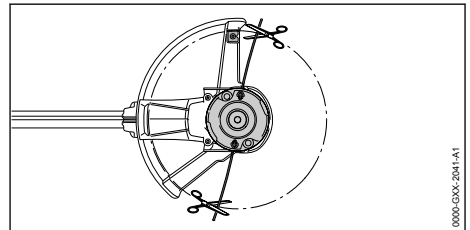
## 7.5 Montere og demontere klippetrådene

### 7.5.1 Montere klippetrådene

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Klippetråden legges i 12 til 24 timer i en beholder med vann. Klippetrådene blir elastiske.



- ▶ Skyv klippetråden nednifra gjennom den høyre åpningen.
- ▶ Skyv klippetråden ovenfra gjennom den venstre åpningen til enden på klippetråden stemmer overens med symbolet.
- ▶ Hold fast den korte enden på klippetråden.
- ▶ Trekk i den lange enden på klippetråden til siter fast i klippehodet.



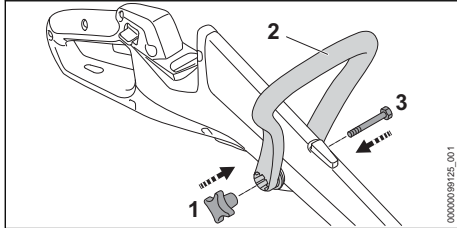
- ▶ Klipp av klippetrådene, slik at de når fram til kniven.

### 7.5.2 Demontere klippetrådene

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Skyv den korte enden på klippetråden oppover ut av klippehodet.
- ▶ Trekk den korte enden på klippetråden oppover ut av klippehodet.
- ▶ Trekk klippetråden ut av klippehodet.

### 7.6 Montere bøylehåndtaket

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



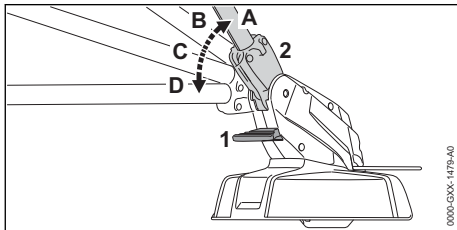
- ▶ Innrett bøylehåndtaket (2) slik at festet for stjernemutteren (1) er til høyre for betjeningshåndtaket.
- ▶ Trykk tappene til bøylehåndtaket (2) fra hverandre og sett bøylehåndtaket (2) på betjeningshåndtaket til bøylehåndtaket (2) går i lås.
- ▶ Skyv skruen (3) gjennom borehullet.
- ▶ Skru på og trekk til stjernemutteren (1).

Bøylehåndtaket (2) må ikke demonteres igjen.

## 8 Stille inn trimmeren for brukeren

### 8.1 Stille inn vinkelen på skaftet

- ▶ Skaftet kan stilles inn i forskjellige vinkler avhengig av kroppsstørrelsen til brukeren.
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

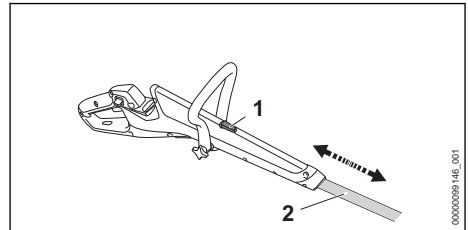


- ▶ Trykk på låsemekanismen (1) og hold den inne.
- ▶ Bøy skaftet (2) i ønsket posisjon (A til D) til det går i lås.
- ▶ Slipp låsemekanismen (1).

### 8.2 Innstille skaftlengden

Skaftet kan stilles inn i forskjellige lengder avhengig av kroppsstørrelsen til brukeren.

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Hold fast betjeningshåndtaket.

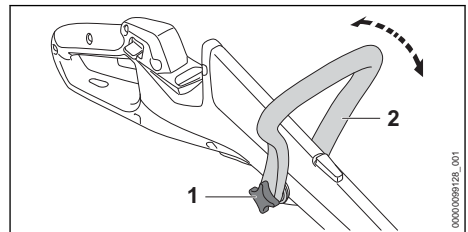


- ▶ Trykk på sperreknappen (1) og hold den inne.
- ▶ Trekk eller skyv skaftet (2) i ønsket posisjon.
- ▶ Slipp sperreknappen (1).
- ▶ Flytt skaftet (2) litt, slik at det går i lås.

### 8.3 Innstille bøylehåndtaket

Bøylehåndtaket kan stilles inn i forskjellige posisjoner avhengig av kroppsstørrelsen til brukeren.

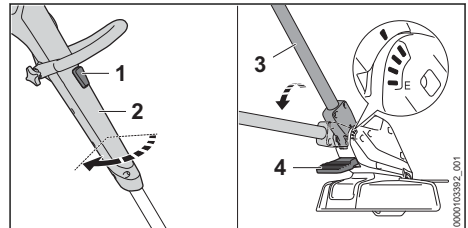
- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



- ▶ Løsne stjernemutteren (1).
- ▶ Vipp bøylehåndtaket (2) i ønsket posisjon.
- ▶ Trekk godt til stjernemutteren (1).

### 8.4 Bygge om trimmeren til en kantskjærer

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

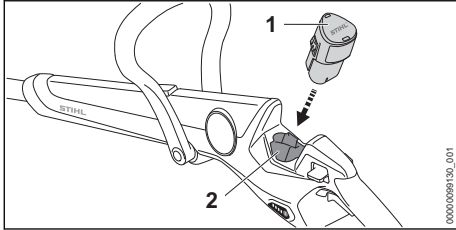


- ▶ Trykk på sperreknappen (1) og hold den inne.
- ▶ Drei betjeningshåndtaket (2) 90° til det går i lås.
- ▶ Slipp sperreknappen (1).

- ▶ Trykk på låsemekanismen (4) og hold den inne.
- ▶ Bøy skaftet (3) til den flateste posisjonen **E** til det går i lås.
- ▶ Slipp låsemekanismen (4).

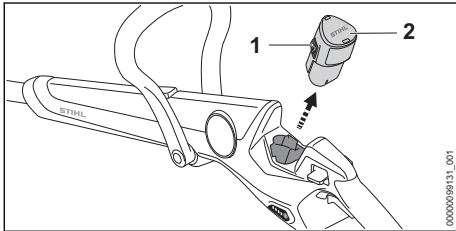
## 9 Sette inn og ta ut batteriet

### 9.1 Sett inn batteriet



- ▶ Trykk batteriet (1) inntil anslaget inn i batterispor (2). Batteriet (1) går i inngrep med et klikk.

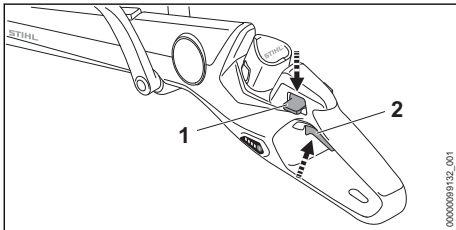
### 9.2 Ta ut batteriet



- ▶ Trykk på begge sperrehakene (1). Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

## 10 Slå trimmeren på og av

### 10.1 Slå på trimmeren



- ▶ Hold trimmeren med en hånd på betjeningshåndtaket slik at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold trimmeren med den andre hånden på bøylehåndtaket slik at tommelen griper rundt bøylehåndtaket.

- ▶ Trykk inn låsespaken (1) med tommelen og hold den inne.
- ▶ Trykk på girspaken (2) med pekefingeren og hold den trykket. Trimmeren øker hastigheten og kappeverktøyet roterer. Låsespaken (1) kan slippes.

### 10.2 Slå av trimmeren

- ▶ Slipp girspaken.
- ▶ Vent til kappeverktøyet ikke beveger seg lenger.
- ▶ Hvis sagkjedet fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Trimmeren er defekt.

## 11 Kontrollere trimmer og batteri

### 11.1 Kontroller betjeningslementer

#### Låsespak og girspak

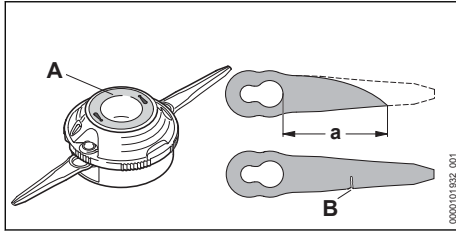
- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Prøv å trykke inn girspaken uten å trykke inn låsespaken.
- ▶ Hvis girspaken kan trykkes på: Ikke bruk trimmeren, og oppsøk en STIHL fagforhandler. Låsespaken er defekt.
- ▶ Trykk inn låsespaken og hold den inne.
- ▶ Trykk girspaken og slipp den igjen.
- ▶ Dersom girspaken går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk trimmeren og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler. Girspaken er defekt.

#### Slå på trimmeren

- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Trykk inn låsespaken og hold den inne.
- ▶ Trykk girspaken og hold den trykket inn. Kappeverktøyet roterer.
- ▶ Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil i trimmeren.
- ▶ Slipp girspaken. Kappeverktøyet slutter å rotere etter kort tid.
- ▶ Hvis sagkjedet fortsetter å dreie: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Trimmeren er defekt.

### 11.2 Kontrollere skjæreverktøyet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.



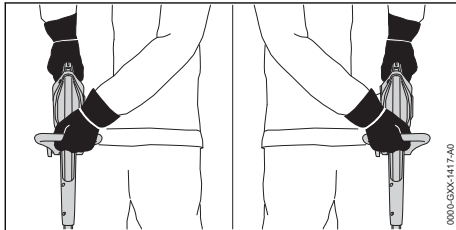
- ▶ Hvis slitasjemarkeringen (A) nede på klippehodet PolyCut 3-2 er synlig: Ikke bruk trimmeren og la klippehodet PolyCut 3-2 byttes av en STIHL fagforhandler.
- ▶ Hvis avstanden mellom det store borehullet i kniven og spissen på en kniv er mindre enn  $a = 45 \text{ mm}$ : Skift ut begge knivene.
- ▶ Hvis en kniv er skadet B: Bytt begge kniver.

### 11.3 Kontroller batteriet

- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Trykk på trykknappen på trimmeren. Lysdiødene lyser eller blinker.
- ▶ Hvis lysdiødene ikke lyser eller blinker: Ikke bruk trimmeren og batteriet, og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil i trimmeren eller i batteriet.

## 12 Arbeide med trimmeren

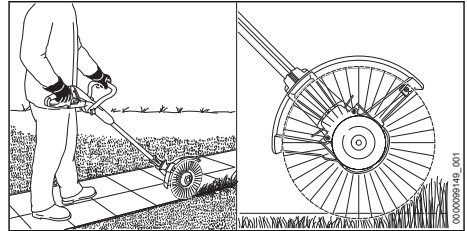
### 12.1 Holde og føre trimmeren



- ▶ Hold trimmeren med en hånd på betjeningshåndtaket slik, at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold trimmeren med den andre hånden på bøylehåndtaket slik, at tommelen griper rundt bøylehåndtaket.

### 12.2 Klippe kanter

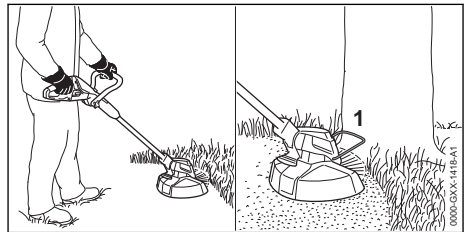
- ▶ Bygg om trimmeren til kantskjærer.



- ▶ Før trimmeren langs kanten av plenen.
- ▶ Dersom det skal holdes jevn avstand til bakken: Fold avstandsholderen helt ut.

### 12.3 Klipping

Avstanden til kappeverktøyet fra bakken bestemmer skjærehøyden.



- ▶ Beveg trimmeren jevnt frem og tilbake.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.
- ▶ Dersom det arbeides med avstandsholder (1): Fold avstandsholderen (1) helt ut.

For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påkattes, 20.6.

### 12.4 Etterjustere skjæretråder på klippehodene AutoCut

- ▶ Tipp det roterende klippehodet kort mot bakken. Det etterjusteres omtrent 30 mm. Kniven i beskyttelsen avkorter skjæretrådene automatisk til den riktige lengden.


Hvis skjæretrådene er kortere enn 25 mm, kan de ikke etterjusteres automatisk.

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Trykk og hold knappen på klippehodet trykket.
- ▶ Trekk klippetråden ut for hånd.
- ▶ Dersom klippetrådene ikke lenger kan trekkes ut: Skift ut spoleelementet med klippetråder. Spoleelementet er tomt.

## 13 Etter arbeidet

### 13.1 Etter arbeidet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Dersom trimmeren er våt: La den tørke.

- ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke,  20.6.
- ▶ Rengjør trimmeren.
- ▶ Rengjør beskyttelsen.
- ▶ Rengjør kappeverktøyet.
- ▶ Rengjør batteriet.

## 14 Transport

### 14.1 Transportere trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

#### Bær trimmeren

- ▶ Hold trimmeren med en hånd på skaftet, slik at kappeverktøyet peker bakover og trimmeren er balansert.

#### Transportere trimmeren i et kjøretøy

- ▶ Trimmeren må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

### 14.2 Transportere batteriet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- ▶ Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
- ▶ Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

Batteriet underligger kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, underavsnitt 38.3.

Forskriftene for transport er oppgitt under [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 14.3 Transportere ladeapparatet

- ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
- ▶ Ta ut batteriet.
- ▶ Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.
- ▶ Hvis ladeapparatet transporteres i et kjøretøy:
  - ▶ Transportere ladeapparatet i lommen som følger med.
  - ▶ Lommen må sikres slik, at lommen ikke kan velte eller bevege seg.
  - ▶ Dersom ingen lomme er med i leveringsomfanget: Ladeapparatet må sikres slik at ladeapparatet ikke kan velte eller bevege seg.

## 15 Oppbevaring

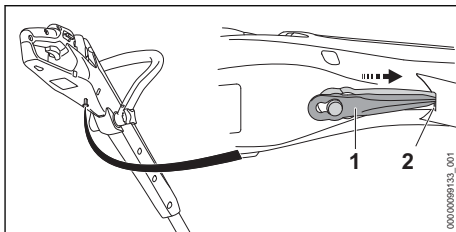
### 15.1 Oppbevare trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.

- ▶ Trimmeren må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - Trimmeren kan ikke velte eller bevege seg.
  - Trimmeren er utenfor rekkevidden til barn.
  - Trimmeren er ren og tørr.
- ▶ Hvis trimmeren skal lagres mer enn 30 dager: Demonter kappeverktøyet.

### 15.2 Oppbevare knivene


Opp til 6 kniver kan oppbevares direkte på trimmeren.



- ▶ Heng kniven (1) på undersiden av trimmeren.
- ▶ Skyv spissen på kniven (1) inn i åpningen (2) i trimmeren.
- ▶ Heng neste kniv over.

### 15.3 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- ▶ Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
  - Batteriet er rent og tørt.
  - Batteriet er i et lukket rom.
  - Batteriet er koblet fra trimmeren.
  - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene,  20.5.

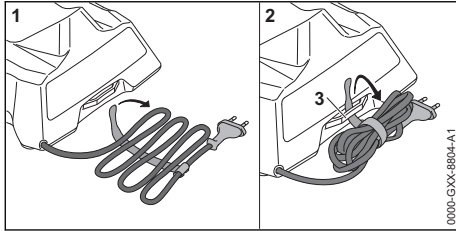
#### LES DETTE

- Hvis batteriet ikke oppbevares som beskrevet i bruksanvisningen, kan batteriet bli dypt utladd og skadd uten at det kan repareres igjen.
  - ▶ Lad opp et utladd batteri før oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
  - ▶ Oppbevar batteriet adskilt fra trimmeren.

### 15.4 Oppbevare ladeapparatet

- ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.





- ▶ Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.
- ▶ Ladeapparatet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
  - Ladeapparatet er utenfor rekkevidden til barn.
  - Ladeapparatet er rent og tørt.
  - Ladeapparatet er i et lukket rom.
  - Ladeapparatet er ikke hengt opp på tilkoblingsledningen eller på holderen (3) for tilkoblingsledningen.
  - Ladeapparatet oppbevares ikke utenfor de angitte temperaturgrensene, 20.5.

## 16 Rengjøring

### 16.1 Rengjør trimmeren

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør trimmeren med en fuktig klut.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batterispolet og batterispolet rengjøres med en fuktig klut.
- ▶ Elektriske kontakter i batterispolet rengjøres med en pensel eller en myk børste.
- ▶ Området under viftehjulet rengjøres med en pensel eller en myk børste.

### 16.2 Rengjøre beskyttelsen og skjæreverktøyet

- ▶ Slå av trimmeren og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør beskyttelsen og skjæreverktøyet med en fuktig klut eller en myk børste.

## 19 Utbedre feil

### 19.1 Utbedre feil på trimmeren eller batteriet

Feil	LEDer på trimmeren	Årsak	Løsning
Trimmeren starter ikke når den slås på.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden til trimmeren er for lav.	▶ Lad opp batteriet.
	1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	▶ Ta ut batteriet. ▶ La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	3 lysdioder blinker rødt.	Trimmeren er for varm.	▶ Ta ut batteriet. ▶ La trimmeren avkjøles.
	4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i batteriet.	▶ Ta ut batteriet.

### 16.3 Rengjøre batteriet

- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

### 16.4 Rengjøre ladeapparatet

- ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.
- ▶ Rengjør ladeapparatet med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør de elektriske kontaktene til ladeapparatet med en pensel eller en myk børste.

## 17 Vedlikeholde

### 17.1 Vedlikeholdsintervaller

Vedlikeholdsintervallene avhenger av omgivelserforholdene og arbeidsforholdene. STIHL anbefaler følgende vedlikeholdsintervaller:

#### Årlig

- ▶ La trimmeren kontrolleres av en STIHL fagforhandler.

## 18 Reparere

### 18.1 Reparer trimmeren, skjæreverktøyet, batteriet og ladeapparatet

Brukeren må ikke reparere trimmeren, batteriet, apparatet og skjæreverktøyet selv.

- ▶ Dersom trimmeren eller skjæreverktøyet blir skadet, oppsøk en STIHL fagforhandler.
- ▶ Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.
- ▶ Hvis ladeapparatet er defekt eller skadet: Bytt ut ladeapparatet.
- ▶ Hvis tilkoblingsledningen er defekt eller skadet: Ikke bruk ladeapparatet og la en STIHL fagforhandler bytte tilkoblingsledningen.

Feil	LEDer på trimmeren	Årsak	Løsning
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet.</li> <li>▶ Sett inn batteriet.</li> <li>▶ Slå på trimmeren.</li> <li>▶ Hvis 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.</li> </ul>
		Den elektriske forbindelsen mellom trimmeren og batteriet er brutt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet.</li> <li>▶ Sett inn batteriet.</li> </ul>
		Trimmeren eller batteriet er fuktig.	▶ La trimmeren eller batteriet tørke, ☞ 20.6.
		Skjæreverktøyet er fastklemt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør trimmeren, ☞ 16.1.</li> </ul>
Trimmeren slår seg av under driften.	3 lysdioder lyser rødt.	Trimmeren er for varm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ La trimmeren avkjøles.</li> </ul>
		Det er en elektrisk feil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut og sett inn igjen batteriet.</li> <li>▶ Slå på trimmeren.</li> </ul>
Driftstiden til trimmeren er for kort.		Batteriet er ikke fullstendig ladet.	▶ Lad batteriet fullstendig.
		Brukstiden til batteriet er overskredet.	▶ Skift ut batteriet
Trådhodet kan ikke demonteres for hånd.		Trådhodet er for godt trukket til.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Blokker viftehodet med pinnen.</li> <li>▶ Drei trådhodet med hånden.</li> <li>▶ Trekk pinnen av.</li> </ul>

## 19.2 Løse feil ved ladeapparatet

Feil	LED på ladeapparatet	Årsak	Løsning
Batteriet lades ikke.	LED-en lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	▶ Sett inn batteriet i ladeapparatet. Ladingen starter automatisk så snart det tillatte temperaturområdet er nådd.
	LED-en blinker rødt.	Den elektriske forbindelsen mellom ladeapparatet og batteriet er brutt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ta ut batteriet.</li> <li>▶ Rengjør elektriske kontakter på ladeapparatet.</li> <li>▶ Sett inn batteriet.</li> </ul>
		Det er en feil i ladeapparatet.	▶ Ikke bruk ladeapparatet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Det er en feil i batteriet.	▶ Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
Ladeapparatet gjennomfører ingen selvtest.	LED-en lyser ikke grønt i ca. 1 sekund og rødt i ca. 1 sekund.	Den elektriske forbindelsen til ladeapparatet ble kort brutt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.</li> <li>▶ Vent i 1 minutt.</li> <li>▶ Sett nettpluggen i stikkkontakten.</li> </ul>

## 20 Tekniske data

### 20.1 Trimmer STIHL

- Godkjent batteri: STIHL AS
- Vekt uten batteri, med kappeverktøy og beskyttelse: 2,1 kg

– Lengde uten skjæreverktøy: 1160 mm til 1340 mm

Driftstid er oppgitt under [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

### 20.2 Batteri STIHL AS

- Batteriteknologi: Litium-ion

norsk

- Spenning: 10,8 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt

## 20.3 Ladeapparat STIHL AL 1

- Merkespenning: se typeskilt
- Frekvens: se typeskilt
- Nominell effekt: se typeskilt
- Ladestrøm: se typeskilt
- Maksimal energiinnhold for det tillatte batteriet STIHL AS: 12,5 Ah

Ladetiden er oppgitt under [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

## 20.4 Skjøteledninger

Hvis det brukes en skjøteledning må lederne minst ha følgende tverrsnitt, avhengig av spenningen og lengden på skjøteledningen:

### Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 220 V til 240 V:

- Ledningslengde opptil 20 m: AWG 15 / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Ledningslengde 20 m opptil 50 m: AWG 13 / 2,5 mm<sup>2</sup>

### Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 100 V til 127 V:

- Ledningslengde opptil 10 m: AWG 14 / 2,0 mm<sup>2</sup>
- Ledningslengde 10 m opptil 30 m: AWG 12 / 3,5 mm<sup>2</sup>

## 20.5 Temperaturrenser



**ADVARSEL**

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
  - ▶ Ikke lad opp batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Ikke bruk trimmeren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 50 °C.
  - ▶ Ikke oppbevar trimmeren, batteriet eller ladeapparatet under - 20 °C eller over + 70 °C.

## 20.6 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne hos trimmeren, batteriet og ladeapparatet må man overholde det anbefalte temperaturområdet:

- Lading: + 5 °C til + 40 °C
- Bruk: - 10 °C til + 40 °C

## 21 Kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelser

- Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades opp, brukes eller oppbevares utenfor de anbefalte temperaturområdene, kan ytelsen bli redusert.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det ligge og tørke på temperaturer over + 15 °C og under +50 °C i minst 48 t med under 70 % luftfuktighet. Høyere luftfuktighet kan forlenge tørketiden.

## 20.7 Lydverdier og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtryknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s<sup>2</sup>.

STIHL anbefaler å bruke hørselsvern.

- Lydtryknivå  $L_{pA}$  målt iht. IEC 62841-4-4: 76 dB(A)
- Målt lydeffektnivå  $L_{WA}$  iht. IEC 62841-4-4: 89 dB(A)
- Vibrasjonsverdi  $a_{HV}$  målt iht. IEC 62841-4-4:
  - Betjeningshåndtak: 4,8 m/s<sup>2</sup>.
  - Bøylehåndtak: 3,6 m/s<sup>2</sup>.

De angitte vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan trekkes inn til sammenligning av elektriske apparater. Vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid. De angitte vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av vibrasjonsbelastningen. Den faktiske vibrasjonsbelastningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 20.8 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21 Kombinasjoner av skjæreverktøy og beskyttelser

### 21.1 Trimmer STIHL FSA 30.0

Følgende klippehoder kan monteres sammen med beskyttelsen for klippehoder:

- Klippehode PolyCut 3-2
  - med kniver (Ø 230 mm)
  - med klippetråder "rund, stillegående" med diameter 1,6 mm (Ø 250 mm)

- Klippehode AutoCut C 3-2 (Ø 250 mm)
  - med klippetråder "rund, stillegående" med diameter 1,6 mm

Hvis det brukes et klippehode med klippetråder, kan driftstiden for batteriet bli kortere.

## 22 Reservedeler og tilbehør

### 22.1 Reservedeler og tilbehør

**STIHL** Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

## 23 Kassering

### 23.1 Kassering av trimmer, batteri og ladeapparat

Informasjon om kassering er tilgjengelig hos lokale myndigheter eller hos din STIHL-fagforhandler.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.

- ▶ STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

## 24 EU-samsvarserklæring

### 24.1 Trimmer STIHL FSA 30.0

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

- Modell / Maskinkategori: Batteri-plentrimmer/ kantrimmer
- Varemerke: STIHL
- Type: STIHL FSA 30.0
- Serieidentifikasjon: FA10

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF, og er utviklet og produsert i henhold

til følgende standarder, som gjaldt ved produktionsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og ISO 12100, med hensyn til IEC 62841-4-4, EN 60335-1 og EN 50636-2-91.

Det målte og garanterte lydeffektivnivået ble beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF, vedlegg VI.

Ansvarlig kontrollorgan: VDE test- og sertifiseringsinstitutt, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Tyskland

- Målt lydeffektivnivå: 89 dB(A)
- Garantert lydeffektivnivå: 91 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på trimmeren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra



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

## 25 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

### 25.1 Trimmer STIHL FSA 30.0

**UK  
CA**

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

Tyskland

påtar seg alene ansvaret for at

- Modell / Maskinkategori: Batteri-plentrimmer/ kantrimmer
- Varemerke: STIHL
- Type: STIHL FSA 30.0
- Serieidentifikasjon: FA10

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 og Noise Emission in the Environment by Equip-

ment for use Outdoors Regulations 2001 og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og ISO 12100 med hensynstagen til IEC 62841-4-4, EN 60335-1 og EN 50636-2-91.

Anvendt prosedyre for samsvarsvurdering iht. direktiv i Storbritannia Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Ansvarlig kontrollorgan: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

- Målt lydeffektivnivå: 89 dB(A)
- Garantert lydeffektivnivå: 91 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på trimmeren.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra   
Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

## 26 Adresser

www.stihl.com

## 27 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

### 27.1 Innledning

Dette kapittelet gjengir de generelle sikkerhetsanvisningene som er angitt i standarden EN/IEC 62841 for håndførte motordrevne elektroverktøy.

STIHL må gjengi disse tekstene.

Sikkerhetsanvisningene som er angitt under "Elektrisk sikkerhet" for unngåelse av elektrisk støt gjelder ikke for STIHL batteri-produkter.

### ADVARSEL

- **Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette verktøyet.** Unnlatelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og instruksjoner for senere bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene gjelder for strømdrevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

### 27.2 Sikkerhet på arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Uorden eller ubelyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- b) **Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsfarlig omgivelse, der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister, som kan antenne støvet eller dampen.
- c) **Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

### 27.3 Elektrisk sikkerhet

- a) **Tilkoblingspluggen til elektroverktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må på ingen måter endres. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordet elektroverktøy.** Pluggen som ikke er endret og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordete overflater til f.eks. rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt, når kroppen din er jordet.
- c) **Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.
- d) **Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål. Bruk aldri tilkoblingsledningen til å bære, trekke eller trekke ut støpselet til elektroverktøyet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadde eller vridde tilkoblingsledninger øker faren for elektrisk støt.
- e) **Hvis du arbeider utendørs med elektroverktøyet, må du kun bruke skjøteledninger, som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjø-

teledning som er egnet for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.

- f) **Hvis det ikke er mulig å unngå drift av elektroverktøyet i fuktig omgivelse, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

## 27.4 Sikkerhet av personer

- a) **Vær oppmerksom, pass på hva du holder på med, og gå fornuftig frem ved arbeid med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy, når du er trøtt eller er under innflytelse av rusmidler, alkohol eller medikamenter.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Bruk personlig verneutstyr og alltid en vernebrille.** Bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, sklisliske sikkerhetssko, vernehjelm eller hørselsvern, alt etter type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.
- c) **Unngå utilsikket igangsetting. Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av, før du kobler det til strømforsyningen og/eller kobler til batteriet, plukker det opp eller bærer det.** Hvis du har fingeren på bryteren mens du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømforsyningen mens det er slått på, kan dette føre til ulykker.
- d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler, før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel, som befinner seg i en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
- e) **Unngå unormal kroppsholdning. Sørg for sikker stand og hold til enhver tid balansen.** Slik kan du i uventede situasjoner bedre kontrollere elektroverktøyet.
- f) **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan trekkes inn av bevegelige deler.
- g) **Hvis det er mulig å montere støvavtrekks- og -oppsamlingsinnretninger, må de kobles til og brukes på riktig måte.** Bruk av støvavtrekk kan redusere farene gjennom støv.
- h) **Men du må ikke føle deg for sikker, og ikke heve deg selv over sikkerhetsreglene for elektroverktøy, selv om du etter hyppig bruk er kjent med elektroverktøyet.** Uaktsom handling kan i løpet av få sekunder føre til alvorlige personskader.

## 27.5 Bruk og behandling av elektroverktøyet

- a) **Elektroverktøyet må ikke overbelastes. Ved arbeidet må du alltid bruke elektroverktøyet som er ment for dette.** Med det egnede elektroverktøyet arbeider du bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.
- b) **Ikke bruk elektroverktøy, som har en defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slå på eller av, er farlig og må repareres.
- c) **Trekk pluggen ut av stikkkontakten og/eller fjern det avtakbare batteriet, før du foretar innstillinger på apparatet, bytter deler på bruksredskaper eller legger til side elektroverktøyet.** Denne forholdsregelen hindrer utilsikket start av elektroverktøyet.
- d) **Elektroverktøy som ikke brukes må oppbevares utenfor rekkevidden til barn. Ikke la personer som ikke er kjent med det eller ikke har lest disse anvisningene, bruke elektroverktøyet.** Elektroverktøyet er farlige, hvis de brukes av uerfarne personer.
- e) **Elektroverktøy og bruksredskaper krever nøye pleie. Kontroller om bevegelige deler fungerer feilfritt og ikke klemmer, om deler er brukket eller ødelagt, slik at funksjonen til elektroverktøyet er redusert. Skadde deler må repareres før elektroverktøyet brukes.** Mange ulykker kan føres tilbake til dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
- f) **Skjæreverktøy skal holdes skarpe og rene.** Skjæreverktøy som pleies godt og har skarpe skjærekanter klemmer mindre og føres lettere.
- g) **Elektroverktøy, bruksverktøy, bruksredskaper osv. skal brukes tilsvarende disse anvisningene. Derved må du ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy for andre anvendelser enn det de er ment for kan føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold alle håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker betjening og styring av elektroverktøyet i uforutsigbare situasjoner.

## 27.6 Bruk og behandling av det batteridrevne verktøyet

- a) **Batterier må kun lades med ladeapparater som anbefales av produsenten.** Gjennom et ladeapparat, som er egnet for en bestemt



- type batterier, er det brannfare, hvis det brukes med andre batterier.
- b) **Benytt kun batterier som er ment for dette i elektroverktøy.** Bruk av andre batterier kan føre til personskader eller brannfare.
  - c) **Batterier som ikke brukes må holdes unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan føre til forbikobling av kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
  - d) **Ved feil bruk kan væske lekket ut av batteriet. Unngå kontakt med den. Skyll med vann ved tilfeldig kontakt.** Hvis væsken kommer inn i øynene, må du i tillegg konsultere en lege. Væske som lekker ut kan føre til hudirritasjoner eller forbrenninger.
  - e) **Ikke bruk batterier som er skadet eller forandret.** Batterier som er skadet eller forandret kan ha uforutsigbar atferd og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskader.
  - f) **Batteriet må ikke utsettes for brann eller for høye temperaturer.** Brann eller temperaturer på over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
  - g) **Følg alle anvisningene for lading og lad batteriet eller det batteridrevne verktøyet aldri utenfor temperaturområdet som er angitt i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading utenfor det tillatte temperaturområdet kan ødelegge batteriet eller øke faren for brann.

## 27.7 Service

- a) **Elektroverktøyet skal kun repareres av kvalifisert fagpersonell og kun med original-reservedeler.** På denne måten sikres det, at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- b) **Skadde batterier skal ikke vedlikeholdes.** Vedlikehold av batteriet skal kun gjøres av produsenten eller autorisert kundeservice.

## 27.8 Sikkerhetsanvisninger for plen-trimmer og kanttrimmer

- a) **Ikke bruk maskinen ved dårlig vær, spesielt ved fare for tordenvær.** Dette vil redusere faren for å bli truffet av lyn.
- b) **Undersøk arbeidsområdet grundig for villdyr.** Villdyr kan skades av en løpende maskin.
- c) **Undersøk arbeidsområdet grundig og fjern alle steiner, stokker, tråder, bein og andre fremmedlegemer.** Deler som slynges ut kan føre til personskader.

- d) **Før bruk av maskinene må du alltid kontrollere at skjæreverktøyet og skjæreenheten ikke er skadet.** Faren for personskader øker dersom deler er skadet.
- e) **Kontroller strømledningen og eventuelle skjøteledninger før bruk for tegn til skader eller aldring.** Dersom strømledningen blir skadet eller slitt under bruk må du slå av maskinen, og ikke berøre kablet før nettpuggen er trukket ut. En skadet strøm- eller skjøteledning kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.
- f) **La beskyttelsesdekslene forbli på sin plass. Beskyttelsesdekslene må være klare for bruk og forskriftsmessig festet.** Et beskyttelsesdeksel som er løst, skadet eller ikke fungerer korrekt kan føre til personskader.
- g) **Hold ventilasjonsåpningene fri for avleiringer.** Blokkerte luftinntak og avleiringer kan føre til overoppheting eller brannfare.
- h) **Bruk vernebriller og hørselsvern.** Egnet personlig verneutstyr gir reduserte personskader.
- i) **Bruk alltid sklisikre, støttende sko ved drift av maskinen. Arbeid aldri barbeint eller med åpne sandaler.** På den måten reduseres faren for en fotskade ved kontakt med det roterende skjæreelementet.
- j) **Bruk alltid klær som dekker til brukerens bein, for eksempel bukser, ved drift av maskinen.** Kontakt med det roterende skjæreelementet eller tråder kan føre til personskader.
- k) **Hold utenforstående unna ved drift av maskinen.** Deler som slynges ut kan føre til alvorlige personskader.
- l) **Maskinen må aldri benyttes over midjehøyde.** Dette bidrar til å unngå en utilsiktet kontakt med skjæreelementet, og muliggjør en bedre kontroll av maskinen i uventede situasjoner.
- m) **Maskinen må aldri benyttes i fuktig gress. Gå normalt i den forbindelse, aldri løp.** Dermed reduseres faren for å skli og falle, noe som kan føre til personskader.
- n) **Ikke foreta drift av maskinen i svært bratte skråninger.** Dermed reduseres faren for å miste kontrollen, skli og falle, noe som kan føre til personskader.
- o) **Påse at produktet står trygt ved arbeider på oppheng; arbeid alltid på tvers av opphenget, aldri oppover eller nedover, og vær ekstremt**



**forsiktig ved endring av arbeidsretningen.**

Dermed reduseres faren for å miste kontrollen, skli og falle, noe som kan føre til personskader.

- p) **Hold alle strømledninger unna skjæreområdet.** Strømledninger kan skjules i hekker eller busker, og ved et uhell skade tråden eller skjæreelementet er skadet eller kuttet.
- q) **Hold alle kroppsdeler unna det roterende skjæreelementet eller -trådene. Ikke fjern noe materiale fra maskinen før den ble frakoblet strømforsyningen.** Det roterende skjæreelementet eller tråden kan forårsake alvorlige personskader.
- r) **Bær maskinen når den er utkoblet og hold den vendt mot kroppen din.** Passende håndtering av maskinen reduserer sannsynligheten for en tilfeldig kontakt med det roterende skjæreelementet eller -trådene.
- s) **Bruk ekstra skjærehoder samt skjæretråder og -elementer av tannkrem i henhold til produsentens informasjon.** Feil reservedeler kan føre til kontrolltap, oppkast og personskader.
- t) **Kunststoffhjul eller -skjærere skal ikke skiftes ut med metalltråder eller -skjæreelementer.** Bruk av ikke anbefalte skjæreelementer kan forårsake personskader!





[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-039-9101-A



0458-039-9101-A