

FSA 30.0

**STIHL**

## Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	5
	7	
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	
	57	3
	Overzicht.....	58
4	Veiligheidsinstructies.....	
	59	
5	Motorzeis klaarmaken voor gebruik.....	67
	6 Accu laden en	
	leds.....	67
7	Motorzeis monteren.....	
	68	





- Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu:  
www.stihl.com/safety-data-sheets

## 2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



### WAARSCHUWING

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.
  - ▶ De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

### LET OP

- De aanwijzing duidt op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade.
  - ▶ De genoemde maatregelen kunnen materiele schade voorkomen.

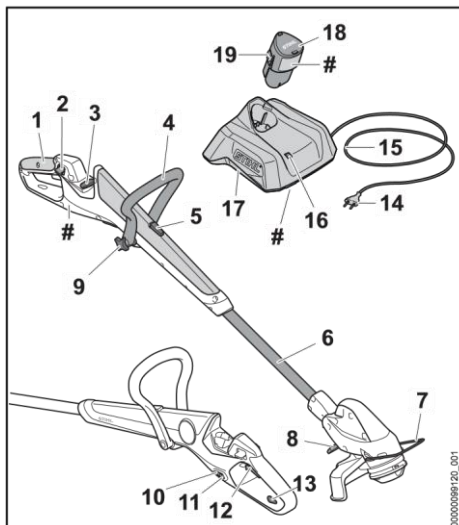
## 2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

# 3 Overzicht

## 3.1 Motorzeis, accu en acculader



- 1 Bedieningshandgreep  
De bedieningshandgreep is bedoeld voor het bedienen, vasthouden en hanteren van de motorzeis.
- 2 Blokkeerhendel  
De blokkeerhendel deblokkeert de schakelhendel.
- 3 Accuschaft  
De accu wordt ondergebracht in de accuschaft.
- 4 Beugelhandgreep  
De beugelhandgreep dient voor het vasthouden en hanteren van de motorzeis.
- 5 Arrêteerknop  
De arrêteerknop blokkeert de verstelling in lengterichting van de steel.
- 6 Steel  
De steel verbindt alle componenten.
- 7 Afstandhouder  
De afstandhouder beschermt voorwerpen tegen contact met het snijgarnituur.
- 8 Hendel  
De hendel blokkeert de hoekverstelling tussen de steel en de motorbehuizing.
- 9 Stergriepmoer  
De stergriepmoer klemt de beugelhandgreep vast op de steel.
- 10 Leds  
De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.
- 11 Druktoets  
De druktoets activeert de leds op de motorzeis.
- 12 Schakelhendel  
De schakelhendel schakelt de motorzeis in en uit.
- 13 Oog

## Nederlands

Het oog is bedoeld om de motorzeis aan op te hangen.

### 14 Netstekker

De netstekker verbindt de aansluitkabel met een contactdoos

### 15 Aansluitkabel

De aansluitkabel verbindt de acculader met de netstekker.

### 16 Led

De led geeft de status van de acculader weer.

### 17 Acculader

De acculader laadt de accu.

### 18 Accu

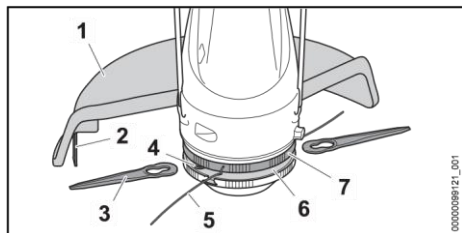
De accu voorziet de motorzeis van energie.

### 19 Arrêteerhaak

De arrêteerhaak borgt de accu in de accuschacht.

# Typeplaatje met machinenummer

## 3.2 Beschermkap en snijgarnituren



### 1 Beschermkap

De beschermkap beschermt de gebruiker tegen opgeslingerde voorwerpen en tegen het contact met het snijgarnituur.

### 2 afkortmes

Het afkortmes kort de maaidraden tijdens het werken in op de juiste lengte.

### 3 Messen

De messen maaien het gras.

### 4 Opname

De spanstrip dient voor de bevestiging van de messen.

### 5 maaidraad

De maaidraden maaien het gras.

### 6 Maaikop

In de maaikop zijn de maaidraden en de messen ondergebracht.

### 7 Schoepenwiel

Het schoepenwiel koelt de elektromotor.

## 3.3 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de motorzeis, het snijgarnituur, de accu en de acculader staan en hebben de volgende betekenis:



Dit pictogram geeft aan dat de steel/maaiboom qua lengte kan worden versteld.



Dit pictogram geeft aan dat de bedieningshandgreep 90° kan worden verdraaid.



Dit pictogram geeft aan hoe de maaidraad moet worden aangebracht.

Dit pictogram geeft aan in welke richting de maaidraad moet worden aangebracht. In deze positie is de motorzeis omgebouwd tot kantensnijder.

Dit pictogram geeft het maximale toerental van het snijgarnituur weer.

De led brandt of knippert groen. De accu wordt geladen.

De led knippert rood. Tussen de accu en de acculader is geen elektrisch contact of er is sprake van een storing in de accu of acculader.

Gegarandeerd geluidsvermogeniveau



volgens de richtlijn 2000/14/EG in dB(A), om de geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.



De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens de specificatie van de fabrikant



van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.



Het elektrische apparaat in een gesloten en droge ruimte gebruiken.



Het product niet afvoeren met het huisvuil.

De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.

## 4 Veiligheidsinstructies

### 4.1 Waarschuwingssymbolen

#### 4.1.1 Motorzeis

De waarschuwingssymbolen op de motorzeis

hebben de volgende betekenissen:



De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



Een veiligheidsbril dragen.



Motorzeis beschermen tegen regen en vocht.



Op de veiligheidsinstructies voor opgeslingerde voorwerpen en de maatregelen hiertegen letten.



De veiligheidsafstand  
aanhouden.



De accu tijdens werkonderbrekingen,  
vervoer, opslag, onderhouds- of  
reparatiewerkzaamheden uit het  
apparaat nemen.

#### 4.1.2 Accu

De waarschuwingssymbolen op de accu hebben  
de volgende betekenis:



De veiligheidsinstructies en  
bijbehorende maatregelen in acht  
nemen.



De handleiding lezen, begrijpen en  
bewaren.



De accu tegen hitte en vuur  
beschermen.



De accu niet onderdompelen in  
vloeistoffen.

#### 4.1.3 Acculader

De waarschuwingssymbolen op de acculader  
hebben de volgende betekenis: De



veiligheidsinstructies en  
bijbehorende maatregelen in acht  
nemen.



De gebruiksaanwijzing lezen,  
begrijpen en bewaren.



Acculader tegen regen en vocht beschermen.

#### 4.1.4 Beschermkap voor maaikoppen

De waarschuwingssymbolen op de beschermkap  
voor de maaikop hebben de volgende  
betekenis: Deze beschermkap voor  
maaikoppen gebruiken.



Deze beschermkap niet gebruiken  
voor slagmesses.

#### 4.2 Gebruik conform de voorschriften

De gazonmaaier/kantensnijder (motorzeis)  
STIHL FSA 30.0 is bedoeld voor het maaien  
van gras.

De motorzeis mag niet worden gebruikt bij regen.  
De STIHL AS-accu voorziet de motorzeis van  
energie.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Accu's en acculaders, die niet door STIHL  
voor de motorzeis zijn vrijgegeven, kunnen  
brand en explosies veroorzaken. Personen  
kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en  
er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Motorzeis gebruiken met een STIHL ASaccu.
  - ▶ De accu STIHL AS met een acculader  
STIHL AL 1 opladen.
- Als de motorzeis, de accu of de acculader niet  
volgens voorschrift wordt gebruikt, kan dit  
leiden tot ernstig of dodelijk letsel en er kan  
materiële schade ontstaan.
  - ▶ Motorzeis, accu en acculader zo gebruiken  
als staat beschreven in deze handleiding.

#### 4.3 Vereisten aan de gebruiker

### ⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen  
de gevaren van de motorzeis, de accu en de  
acculader niet herkennen of niet inschatten.

De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.



- ▶ De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.

- ▶ Als de motorzeis, de accu of de acculader aan een andere persoon wordt doorgegeven: de handleiding meegeven.
- ▶ Ervoor zorgen dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
  - De gebruiker is uitgerust.
  - De gebruiker is lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat, de motorzeis, de accu en de acculader te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon ermee werken.
  - De gebruiker kan de gevaren van de motorzeis, accu en acculader herkennen en inschatten.
  - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.
  - De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe bevoegde persoon, voordat deze voor de eerste keer met de motorzeis gaat werken en de acculader in gebruik neemt.
  - De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.

▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer. 4.4

## Kleding en uitrusting

## ▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn aan de hand van de norm EN 166 of de nationale voorschriften getest en met de betreffende codering te koop.
  - ▶ Een gelaatsbeschermer dragen.
  - ▶ Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken. ▶ Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Hiertoe ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in de motorzeis. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Draag nauwsluitende kleding.
  - ▶ Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens de werkzaamheden kan de gebruiker in contact komen met het roterende snijgarnituur. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Draag schoeisel van een slijtvast materiaal.
  - ▶ Draag een lange broek van stevig materiaal.
- Tijdens het monteren of demonteren van het snijgarnituur en tijdens reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker in contact komen met het snijgarnituur of het afkortmes. De gebruiker kan letsel oplopen.

Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.

- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.

## 4.5 Werkgebied en -omgeving

### 4.5.1 Motorzeis

## ⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de motorzeis en de opgeworpen voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Buitenstaanders, kinderen en dieren buiten een afstand van een cirkel van 15 m om het werkgebied houden.

- ▶ Een afstand van 15 m ten opzichte van voorwerpen/obstakels aanhouden.
- ▶ Motorzeis niet zonder toezicht laten.
- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de motorzeis kunnen spelen.
- De motorzeis is niet waterdicht. Als er in de regen of in een vochtige omgeving wordt gewerkt, kan dit leiden tot een elektrische stroomstoot. De gebruiker kan letsel oplopen en de motorzeis kan worden beschadigd.



- ▶ Niet in de regen en niet in een vochtige omgeving werken.

- Elektrische componenten van de motorzeis kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in licht ontvlambare of een explosieve

- ▶ omgeving brand en explosies veroorzaken. Personen kunnen zwaar letsel oplopen of worden gedood en er kan materiële schade ontstaan.
- ▶ Niet werken in een licht ontvlambare en niet in een explosieve omgeving.

### 4.5.2 Accu

## ⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
  - ▶ Laat de accu niet zonder toezicht achter.
  - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ De accu tegen hitte en vuur beschermen.
- ▶ De accu niet in het vuur werpen.

- ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken of opbergen, 20.5.



- ▶ De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

- ▶ De accu bij kleine metalen voorwerpen vandaan houden.



- ▶ De accu niet blootstellen aan hoge druk.
- ▶ De accu niet in de magnetron plaatsen.
- ▶ De accu tegen chemicaliën en zouten beschermen.

#### 4.5.3 Acculader

### ▲ WAARSCHUWING


- Buitenstaanders en kinderen kunnen de gevaren van de acculader en de elektrische stroom niet herkennen en ook niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
  - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de acculader kunnen spelen.
- De acculader is niet waterdicht. Als er in de regen of in een vochtige omgeving wordt gewerkt, kan dit leiden tot een elektrische stroomstoot. De gebruiker kan letsel oplopen en de acculader kan worden beschadigd.



- ▶ Deze niet gebruiken in de regen en niet in een vochtige omgeving.

- De acculader is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de acculader aan bepaalde invloeden van buitenaf is blootgesteld, kan de acculader in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Acculader in een gesloten en droge ruimte gebruiken.  
Acculader niet in een licht ontvlambare en ook niet in een explosieve omgeving gebruiken.
  - ▶ Acculader niet op een licht ontvlambare ondergrond gebruiken.



- ▶ De acculader niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen gebruiken en bewaren,  20.5.

- Personen kunnen struikelen over de aansluitkabel. Personen kunnen letsel oplopen en de acculader kan worden beschadigd. ▶ De aansluitkabel plat op de vloer leggen.

## 4.6 Veilige staat

### 4.6.1 Motorzeis

De motorzeis verkeert in een veilige toestand als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De motorzeis is niet beschadigd.
- De motorzeis is schoon en droog.
- De bedieningselementen werken en zijn niet gewijzigd.
- Er is een combinatie van snijgarnituur en beschermkap gemonteerd zoals in deze gebruiksaanwijzing staat aangegeven.
- Het snijgarnituur en de beschermkap zijn correct gemonteerd.
- Voor deze motorzeis is origineel STIHL toebehoren gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

### ▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Werk met een onbeschadigde motorzeis.
  - ▶ Als de motorzeis vervuild of nat is: de motorzeis reinigen en laten drogen.
  - ▶ Aan de motorzeis geen wijzigingen aanbrengen. Uitzondering: montage van een in deze gebruiksaanwijzing aangegeven

combinatie van snijgarnituur en beschermkap.

- ▶ Als de bedieningselementen niet functioneren: niet met de motorzeis werken.
- ▶ Geen metalen snijgarnituren monteren.
- ▶ Origineel STIHL toebehoren voor deze motorzeis monteren.
- ▶ Snijgarnituur en beschermkap zo monteren als in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven.
- ▶ Monteer het toebehoren zoals in deze handleiding of in de handleiding van het toebehoren beschreven staat.
- ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de motorzeis.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

#### 4.6.2 Beschermkap

De beschermkap verkeert in de veilige staat als

aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De beschermkap is niet beschadigd.
- Het afkortmes is correct gemonteerd.

### WAARSCHUWING

- In een niet-veilige staat kunnen de componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen worden uitgeschakeld. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Met een onbeschadigde beschermkap werken.
  - ▶ Met een correct gemonteerd afkortmes werken.
  - ▶ Als één en ander niet duidelijk is: verzoeken wij u contact op te nemen met een STIHL dealer.

#### 4.6.3 Maaikop

▶

De maaikop verkeert in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De maaikop is niet beschadigd.
- De maaikop is niet geblokkeerd.
- De maaikop is juist gemonteerd en stevig vastgedraaid.
- De maaidraden zijn correct ingebouwd.
- Als een maaikop PolyCut met kunststof messen wordt gebruikt:
  - De kunststof messen zijn onbeschadigd en zonder scheuren.
  - De kunststof messen zijn correct gemonteerd.
  - De slijtagegrenzen zijn niet overschreden.

### WAARSCHUWING


- In een onveilige toestand kunnen onderdelen van de maaikop, de maaidraden of de kunststof messen losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen. ▶ Met een onbeschadigde maaikop werken.
  - ▶ Als een maaikop PolyCut met kunststof messen wordt gebruikt: werk met onbeschadigde kunststof messen.
  - ▶ Maaidraden of kunststof messen niet vervangen door metalen varianten.
  - ▶ Slijtagegrenzen in acht nemen en naleven. Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

#### 4.6.4 Accu

De accu verkeert in een veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De accu is onbeschadigd.
- De accu is schoon en droog.
- De accu functioneert en is niet gemodificeerd.

## ▲ WAARSCHUWING

- In een niet veilige staat kan de accu niet meer correct functioneren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Alleen met een onbeschadigde en goed werkende accu werken.
  - ▶ Een beschadigde of defecte accu niet laden.
  - ▶ Als de accu vuil is: de accu reinigen.
  - ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen,  20.6.
  - ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
  - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de accu steken.
  - ▶ Elektrische contacten van de accu niet met metalen voorwerpen met elkaar verbinden en kortsluiten.
  - ▶ Accu niet openmaken.
  - ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof weglekken. Als de vloeistof in contact komt met de huid of de ogen, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
  - ▶ Contact met de vloeistof voorkomen.
  - ▶ Als contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken op de huid met veel water en zeep.
  - ▶ Als contact met de ogen heeft plaatsgevonden: was de ogen ten minste 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan een ongewone geur veroorzaken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

▶

- ▶ Als de accu vreemd ruikt of rookt: de accu niet gebruiken en bij brandbare stoffen vandaan houden.
- ▶ Als de accu brandt: de accu met een brandblusser of water proberen te blussen.

### 4.6.5 Acculader

De acculader verkeert in de veilige staat als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De acculader is niet beschadigd.

– De acculader is schoon en droog.

## ▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige staat kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Een onbeschadigde acculader gebruiken.
  - ▶ Als de acculader vervuild of nat is: acculader reinigen en laten drogen.
  - ▶ Aan de acculader geen wijzigingen aanbrengen.
  - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de acculader steken.
  - ▶ Elektrische contacten van de acculader niet met metalen voorwerpen verbinden en kortsluiten.
  - ▶ De acculader niet demonteren.

### 4.7 Werken ▲

## WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen. ▶ Werk rustig en doordacht.
  - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: werk niet met de motorzeis.
  - ▶ Bedien de motorzeis alleen.
  - ▶ Houd het snijgarnituur vlak boven de grond.
  - ▶ Let op obstakels.
  - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
  - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: een pauze inlassen.
- Door het draaiende snijgarnituur kan de gebruiker snijwonden oplopen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen. ▶ Raak het draaiende snijgarnituur niet aan.
  - ▶ Als het snijgarnituur door een voorwerp wordt geblokkeerd: motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.
- Als de werking van de motorzeis zich tijdens de werkzaamheden wijzigt of deze zich ongewoon gedraagt, kan de motorzeis in een onveilige staat verkeren. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ De werkzaamheden beëindigen, de accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen trillingen door de motorzeis ontstaan.
  - ▶ Draag handschoenen.
  - ▶ Neem pauzes.
  - ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: een arts raadplegen.
- Als het snijgarnituur tijdens de werkzaamheden een vreemd voorwerp raakt, kan dit of kunnen delen ervan met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit het werkgebied.
- Als een draaiend snijgarnituur een hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan en kan het snijgarnituur beschadigd raken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ▶ Werk niet in een makkelijk brandbare omgeving.
- ▶ Controleer of het snijgarnituur in een veilige, goede staat verkeert.
- Als de schakelhendel wordt losgelaten, zal het snijgarnituur nog even doordraaien. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
- ▶ Wacht totdat het snijgarnituur niet meer draait.

#### 4.8 Laden

### WAARSCHUWING

- Tijdens het laden kan een beschadigde of een defecte acculader stinken of roken. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
- De acculader kan bij een ontoereikende warmteafvoer oververhit worden en in brand raken. Personen kunnen zwaar letsel oplopen of worden gedood en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Acculader niet afdekken.

#### 4.9 Elektriciteit aansluiten

Contact met stroomvoerende componenten kan ontstaan door de volgende oorzaken:

- De aansluitkabel of de verlengkabel is beschadigd.
- De netstekker van de aansluitkabel of de verlengkabel is beschadigd.
- De contactdoos is niet correct geïnstalleerd.


### GEVAAR

- Contact met stroomvoerende componenten kan leiden tot een stroomschok. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.

- ▶ Controleer dat de aansluitkabel, de verlengkabel en de netstekker hiervan niet zijn beschadigd.



Als de aansluitkabel of de verlengkabel beschadigd is:

- ▶ beschadigde plaats niet aanraken.
- ▶ Trek de netstekker uit de contactdoos.
- ▶ Aansluitkabel, verlengkabel en de netstekkers ervan met droge handen beetpakken.
- ▶ Netstekker van de aansluitkabel of de verlengkabel in een correct geïnstalleerde en beveiligde contactdoos met randaarde steken.
- ▶ Acculader via een aardlekschakelaar (30 mA, 30 ms) aansluiten.
- Een beschadigde of niet geschikte verlengkabel kan leiden tot een elektrische schok. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Gebruik een verlengkabel met de juiste kabeldoorsnede,  20.4.

### WAARSCHUWING

- Tijdens het laden kan een verkeerde netspanning of een verkeerde netfrequentie leiden tot overspanning in de acculader. De acculader kan hierbij worden beschadigd.
  - ▶ Controleren of de netspanning en de netfrequentie van het lichtnet corresponderen met de gegevens op het typeplaatje van de acculader.
- Als de acculader op een meervoudige contactdoos is aangesloten, kunnen de elektrische onderdelen tijdens het opladen worden overbelast. De elektrische componenten kunnen warm worden en in brand vliegen. Personen kunnen ernstig of

- dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
- ▶ Zorg ervoor dat de vermogensgegevens op de meervoudige contactdoos niet worden overschreden door het totaal van de gegevens op het typeplaatje van de acculader en alle op de meervoudige contactdoos aangesloten elektrische apparaten.
  - Een verkeerd neergelegde aansluitkabel en verlengkabel kunnen beschadigd raken en personen kunnen hierover struikelen. Personen kunnen letsel oplopen en de aansluitkabel of verlengkabel kan worden beschadigd.
    - ▶ De aansluitkabel en verlengkabel zo neerleggen en kenmerken, dat personen niet kunnen struikelen.
    - ▶ De aansluitkabel en verlengkabel zo neerleggen, dat ze niet onder spanning staan of verward zijn.
    - ▶ De aansluitkabel en verlengkabel zo neerleggen, dat ze niet beschadigd, geknikt of geplet kunnen worden of schuren.
    - ▶ Aansluitkabel en verlengkabel beschermen tegen hitte, olie en chemicaliën.
    - ▶ De aansluitkabel en verlengkabel neerleggen op een droge ondergrond.
  - Tijdens de werkzaamheden wordt de verlengkabel warm. Wanneer de warmte niet kan worden afgevoerd, kan de warmte brand veroorzaken.
    - ▶ Als er een kabelhaspel wordt gebruikt: de kabelhaspel volledig afwikkelen.
  - Als er elektrische bedrading en leidingen in de muur zitten, kunnen deze worden beschadigd als de acculader op de muur wordt bevestigd. Contact met elektrische bedrading kan leiden tot een elektrische schok. Personen kunnen

- ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
- ▶ Controleren of er op de geplande plaats geen elektrische bedrading en leidingen in de muur zitten.

- Als de acculader niet zoals in deze handleiding staat beschreven op de muur is gemonteerd, kan de acculader of de accu van de muur vallen of kan de acculader te heet worden. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ▶ Acculader zo op de muur monteren als in deze handleiding staat beschreven.
- Als de acculader met aangebrachte accu op een muur wordt gemonteerd, kan de accu uit de acculader vallen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ▶ De acculader eerst aan de muur monteren en daarna de accu plaatsen.

## 4.10 Vervoeren

### 4.10.1 Motorzeis

## ⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de motorzeis kantelen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Accu wegnemen.
- ▶ Motorzeis met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kantelen en niet kan verschuiven.

### 4.10.2 Accu

## ⚠ WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt

blootgesteld, kan de accu worden beschadigd en kan er materiele schade ontstaan.

- ▶ Een beschadigde accu niet vervoeren.
- ▶ Wanneer zich bij de leveringsomvang een tas bevindt: accu vervoeren in de meegeleverde tas.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ▶ De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
  - ▶ Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

#### 4.10.3 Acculader

### ⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de acculader omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
  - ▶ Accu wegnemen.
  - ▶ Acculader vervoeren in de meegeleverde tas.
  - ▶ Als de tas niet behoort tot de leveringsomvang: De acculader met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kantelen en niet kan verschuiven.
- De aansluitkabel is niet bedoeld om de acculader daaraan te dragen. De aansluitkabel en de acculader kunnen worden beschadigd.
  - ▶ De aansluitkabel opwickelen en aan de acculader bevestigen.

## 4.11 Opslaan

### 4.11.1 Motorzeis

### ⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de motorzeis niet herkennen en ook niet inschatten.

Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



▶ Accu wegnemen.

- ▶ De motorzeis buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De elektrische contacten op de motorzeis en metalen onderdelen kunnen door vocht corroderen. De motorzeis kan worden




beschadigd. ▶ Accu wegnemen.

▶ De motorzeis schoon en droog opslaan.

#### 4.11.2 Accu


### ⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ De accu buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu onherstelbaar worden beschadigd.
  - ▶ De accu schoon en droog opslaan.
  - ▶ Berg de accu in een gesloten ruimte op.
  - ▶ De accu gescheiden van de motorzeis opslaan.
  - ▶ Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).

- ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren,  20.5.

#### 4.11.3 Acculader

### WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de acculader niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ De netstekker eruit trekken.
  - ▶ De acculader buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De acculader is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de acculader aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de acculader worden beschadigd.
  - ▶ De netstekker eruit trekken.
  - ▶ Als de acculader warm is: de acculader laten afkoelen.
  - ▶ De acculader schoon en droog opslaan.
  - ▶ De acculader in een gesloten ruimte opslaan.
  - ▶ De acculader niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren,  20.5.



## 5 Motorzeis klaarmaken voor gebruik

- De aansluitkabel is niet bedoeld om de acculader aan te dragen of op te hangen. De aansluitkabel en de acculader kunnen worden beschadigd.
  - ▶ De acculader bij het huis vastpakken en vasthouden.
  - ▶ De acculader ophangen aan de muurhouder.

## 4.12 Reiniging, onderhoud en reparatie

### ⚠ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de accu in de motorzeis wordt geplaatst, kan de motorzeis onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Accu verwijderen.

- Aggressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur, de accu en de acculader beschadigen. Als de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur, de accu of de acculader niet op de juiste wijze werden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Motorzeis, beschermkap, snijgarnituur, accu en acculader zo reinigen als staat beschreven in deze handleiding.
- Als de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur, de accu of de acculader niet correct werden onderhouden of gerepareerd,

kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.

- ▶ Motorzeis, beschermkap, snijgarnituur, accu en acculader niet zelf onderhouden of repareren.
- ▶ Als aan de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur, de accu of de acculader onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: contact opnemen met een STIHL dealer.

## 5 Motorzeis klaarmaken voor gebruik

### 5.1 Motorzeis op het gebruik voorbereiden

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden uitgevoerd:

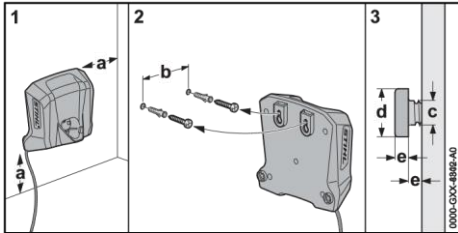
- ▶ Ervoor zorgen dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - Motorzeis, 4.6.1.
  - Beschermkap, 4.6.2.
  - Maaikop, 4.6.3.
  - Accu, 4.6.4.
  - Acculader, 4.6.5.
- ▶ Accu controleren/testen, 11.3.
- ▶ Accu volledig laden, 6.2.
- ▶ Motorzeis reinigen, 16.1.
- ▶ Beschermkap monteren, 7.1.
- ▶ Afstandshouder monteren, 7.2.
- ▶ Messen of maairaden monteren, 7.4.1 of 7.5.1.
- ▶ Beugelhandgreep monteren, 7.6.
- ▶ Steellengte instellen, 8.2.
- ▶ Beugelhandgreep afstellen, 8.3.
- ▶ De bedieningselementen controleren, 11.1.

- ▶ Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

## 6 Accu laden en leds

### 6.1 Acculader aan een muur monteren

De acculader kan aan een muur worden gemonteerd.



▶ Acculader zo op een muur monteren dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Er wordt geschikt bevestigingsmateriaal gebruikt.
- De acculader is waterpas.

De volgende maatvoering is aangehouden:

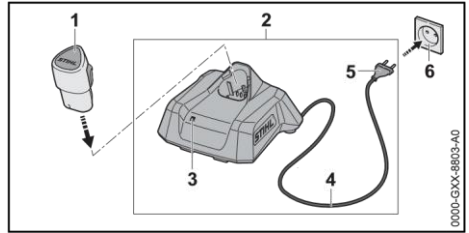
- a = minimaal 100 mm
- b = 54 mm
- c = 4,5 mm – d = 9 mm – e = 2,5 mm

### 6.2 Accu laden

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 20.6. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd is te vinden op [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

Als de netstekker op een contactdoos is aangesloten en de accu in de acculader wordt geplaatst, start de laadprocedure automatisch. Als de accu volledig is geladen, schakelt de acculader automatisch uit.

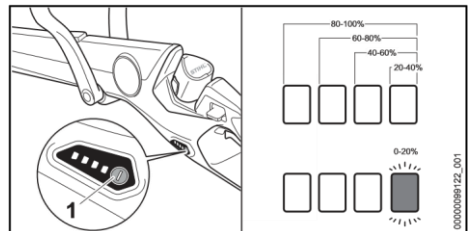
Tijdens het laden worden de accu en de acculader warmer.



- ▶ Netstekker (5) in een goed bereikbare contactdoos (6) aansluiten. De acculader (2) voert een zelftest uit. De led (3) brandt ca. 1 seconde lang groen en ca. 1 seconde lang rood.
- ▶ Aansluitkabel (4) aanbrengen.
- ▶ Accu (1) in de geleidingen van de acculader (2) plaatsen en tot aan de aanslag indrukken. De led (3) brandt of knippert groen. De accu (1) wordt geladen.
- ▶ Als de led (3) niet meer brandt: de accu (1) is volledig opgeladen en kan uit de acculader (2) worden genomen.
- ▶ Als de acculader (2) niet meer wordt gebruikt: netstekker (5) uit de contactdoos (6) trekken.

### 7 Motorzeis monteren

### 6.3 Laadtoestand weergeven




- ▶ De accu plaatsen.
- ▶ Op druktoets (1) drukken. De leds branden ca. 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand weer.
- ▶ Als de rechter led groen knippert: de accu laden.

## 6.4 Leds op de motorzeis

De leds kunnen de laadtoestand van de accu of storingen aangeven. De leds kunnen groen of rood branden of knipperen.

Als de leds groen branden of knipperen, wordt de laadtoestand weergegeven.


- ▶ Als de leds rood branden of knipperen: storingen verhelpen,  19.1.

In de motorzeis of in de accu zit een storing.

## 6.5 Led op acculader

De led geeft de status van de acculader of storingen weer. De led kan groen of rood branden of knipperen.

Als de led groen brandt of knippert wordt de accu geladen.

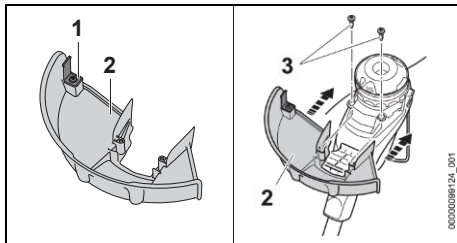
- ▶ Als de led rood brandt of knippert: storingen opheffen,  19.1.

In de acculader of in de accu zit een storing.

# 7 Motorzeis monteren

## 7.1 Beschermkap monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



### 7 Motorzeis monteren

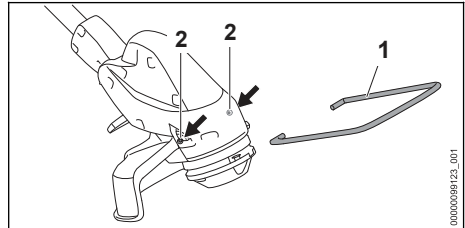
Het afkortmes (1) is al in de beschermkap (2) gemonteerd en mag niet worden uitgebouwd.

- ▶ Beschermkap (2) tot aan de aanslag in de geleidingen van de behuizing schuiven. De beschermkap (2) ligt gelijk met de behuizing.
- ▶ Bouten (3) aanbrengen en vastdraaien.

Beschermkap (2) mag niet weer worden uitgebouwd.

## 7.2 Afstandshouder monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



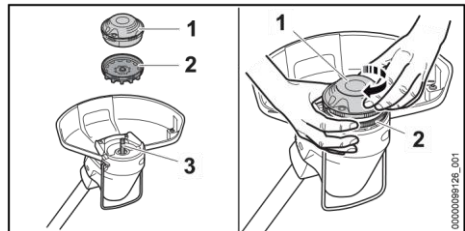
- ▶ Uiteinden van de afstandshouder (1) in de gaten (2) van de behuizingen aanbrengen.

De afstandshouder (1) hoeft niet opnieuw te worden gedemonteerd.

## 7.3 Maaikop aanbrengen en verwijderen

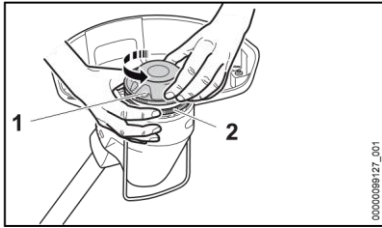
### 7.3.1 Maaikop monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Schoepenwiel (2) zo op de as (3) schuiven, dat de schoepen van het schoepenwiel (2) naar beneden zijn gericht. Als het schoepenwiel niet is gemonteerd, wordt de elektromotor niet voldoende gekoeld en schakelt de motorzeis tijdens de werkzaamheden uit.
- ▶ Schoepenwiel (2) vasthouden met de hand.
- ▶ Maaikop (1) op de as (3) plaatsen en met de hand rechtsonder vastdraaien.

### 7.3.2 Maaikop demonteren



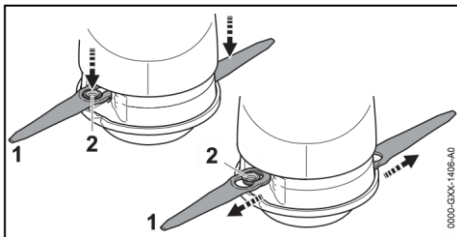
- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

- ▶ Mes (1) naar boven toe wegnemen.
- ▶ Schoepenwiel (2) vasthouden met de hand.
- ▶ Maaikop (1) linksom losdraaien.
- ▶ Schoepenwiel wegnemen.

## 7.4 Mes monteren en demonteren

### 7.4.1 Messen monteren

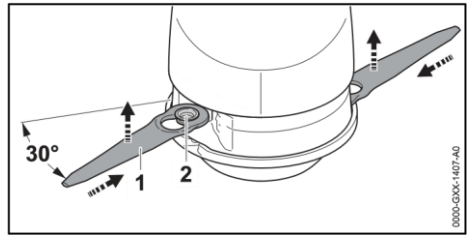
- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De messen tussen de 12 en 24 uur lang in een bak met water leggen. De messen worden elastisch.



- ▶ Mes (1) zo op de maaikop plaatsen dat de huls (2) in de grote boring van het mes (1) valt.
- ▶ Mes (1) naar buiten trekken tot de huls (2) vastklikt in de kleine boring van het mes (1).

### 7.4.2 Messen demonteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



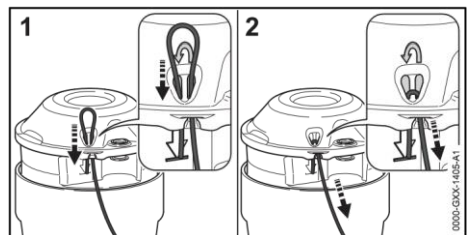
- ▶ Mes (1) in de uitsparing in de maaikop drukken tot de huls (2) uit de kleine boring van het mes (1) springt.

Motorzeis voor de gebruiker insteller

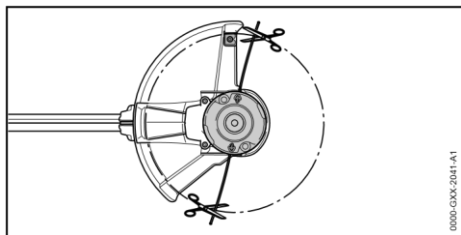
## 7.5 Maaidraad monteren en demonteren

### 7.5.1 Maaidraden monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De maaidraden tussen de 12 en 24 uur lang in een bak met water leggen. De maaidraden worden elastisch.



- ▶ De maaidraden van onderaf door de rechter opening schuiven.
- ▶ De maaidraden van bovenaf door de linker opening schuiven tot het eind van de maaidraad gelijkigt met het pictogram.
- ▶ Het korte uiteinde van de maaidraad vasthouden.
  - ▶ Aan het lange uiteinde van de maaidraad trekken tot de maaidraad vast in de maaikop zit.



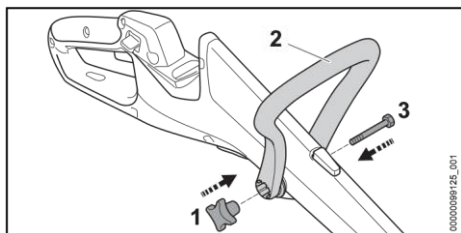
- ▶ De maaidraden zo ver afknippen dat deze niet bij het afkortmes komen.

### 7.5.2 Maaidraden uitbouwen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Het korte uiteinde van de maaidraad naar boven toe uit de maaikop schuiven.
- ▶ Het korte uiteinde van de maaidraad naar boven toe uit de maaikop trekken.
- ▶ Maaidraden uit de maaikop trekken.

### 7.6 Beugelhandgreep monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Beugelhandgreep (2) zo uitlijnen dat de houder voor de stergreepmoer (1) rechts van de bedieningshandgreep ligt.
- ▶ De benen van de beugelhandgreep (2) uit elkaar drukken en de beugelhandgreep (2) op de bedieningshandgreep plaatsen tot de beugelhandgreep (2) vastklikt.
- ▶ Bout (3) door de boring steken.
- ▶ Stergreepmoer (1) hierop draaien en vastdraaien.

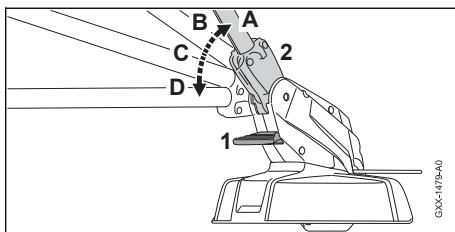
De beugelhandgreep (2) hoeft niet weer te worden uitgebouwd.

## 8 Motorzeis voor de gebruiker instellen

### 8.1 Steelhoek instellen

De steel kan, afhankelijk van de lichaamsgrootte van de gebruiker, in verschillende hoeken worden ingesteld.

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



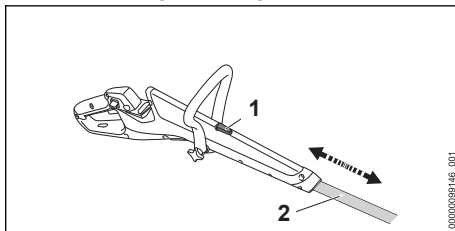
- ▶ Ontgrendeling (1) indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Steel (2) in de gewenste stand (A tot D) houden tot deze vastklikt.
- ▶ Ontgrendeling (1) loslaten.

### 8.2 Steellengte instellen

De steel is in lengte verstelbaar en kan zo op de lichaamsgrootte van de gebruiker worden ingesteld.

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Bedieningshandgreep vasthouden.

### 9 Accu aanbrengen en wegnemen



- ▶ Arrêteerknop (1) indrukken en ingedrukt houden.

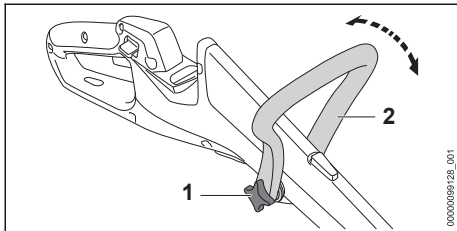
Nederlands

- ▶ Steel (2) in de gewenste stand trekken of schuiven.
- ▶ Arrêteerknop (1) loslaten.
- ▶ Steel (2) iets verschuiven tot deze vastklikt.

### 8.3 Beugelhandgreep instellen

De beugelhandgreep kan, afhankelijk van de lichaamslengte van de gebruiker, in verschillende standen worden ingesteld.

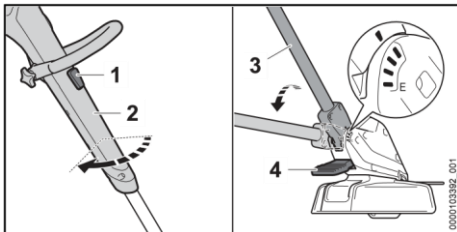
- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Stergriepmoer (1) losdraaien.
- ▶ Beugelhandgreep (2) in de gewenste stand kantelen.
- ▶ Stergriepmoer (1) goed aanhalen.

### 8.4 Motorzeis ombouwen tot kantensnijder

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

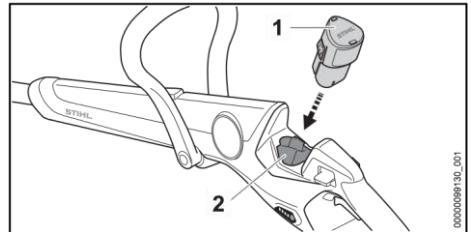


- ▶ Arrêteerknop (1) indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Bedieningshandgreep (2) 90° draaien tot deze vastklikt.
- ▶ Arrêteerknop (1) loslaten.

- ▶ Ontgrendeling (4) indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Steel (3) in de vlakste stand E drukken tot deze vastklikt.
- ▶ Ontgrendeling (4) loslaten.

## 9 Accu aanbrengen en wegnemen

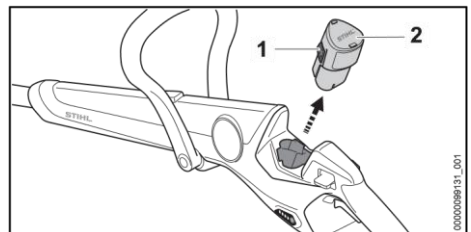
### 9.1 Accu plaatsen



- ▶ De accu (1) tot aan de aanslag in de accuschacht (2) drukken.

De accu (1) wordt vergrendeld met een klik.

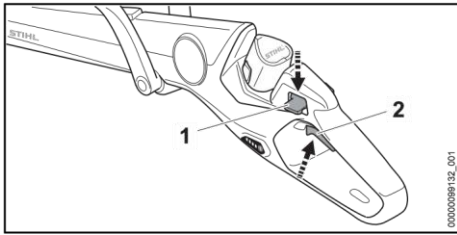
### 9.2 Accu verwijderen



- ▶ Beide arrêteerhaken (1) indrukken. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

## 10 Motorzeis inschakelen en uitschakelen

## 10.1 Motorzeis inschakelen



- ▶ Motorzeis met één hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
  - ▶ Motorzeis met de andere hand op de beugelhandgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.
  - ▶ Blokkeerhendel (1) met de duim indrukken en ingedrukt houden.
  - ▶ Schakelhendel (2) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden.
- Het toerental van de motorzeis loopt op en het snijgarnituur gaat draaien. De blokkeerhendel (1) kan worden losgelaten.

## 10.2 Motorzeis uitschakelen

- ▶ De schakelhendel loslaten.
  - ▶ Wachten tot het snijgarnituur niet meer draait.
  - ▶ Als het snijgarnituur blijft draaien: de accu wegnemen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- De motorzeis is defect.

# 11 Motorzeis en accu controleren

## 11.1 Bedieningselementen controleren

Blokkeerhendel en schakelhendel

- ▶ De accu verwijderen.
- ▶ Probeer de schakelhendel in te drukken zonder de blokkeerhendel in te drukken.

- ▶ Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. De blokkeerhendel is defect.
  - ▶ De blokkeerhendel indrukken en ingedrukt houden.
  - ▶ De schakelhendel indrukken en weer loslaten.
  - ▶ Als de schakelhendel moeilijk beweegt of niet terugveert in de uitgangsstand: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- De schakelhendel is defect.

Motorzeis inschakelen

- ▶ De accu plaatsen.
  - ▶ De blokkeerhendel indrukken en ingedrukt houden.
  - ▶ De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
- Het snijgarnituur draait.
- ▶ Als er 3 leds rood knipperen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- In de motorzeis zit een storing.
- ▶ De schakelhendel loslaten.

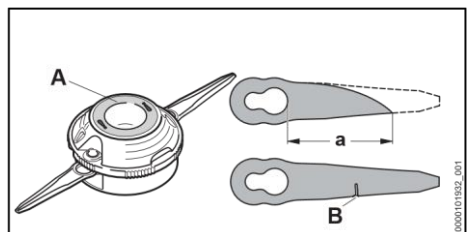
## 11 Motorzeis en accu controleren

Het snijgarnituur draait nog even door.

- ▶ Als het snijgarnituur blijft draaien: de accu wegnemen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- De motorzeis is defect.

## 11.2 Snijgarnituur controleren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



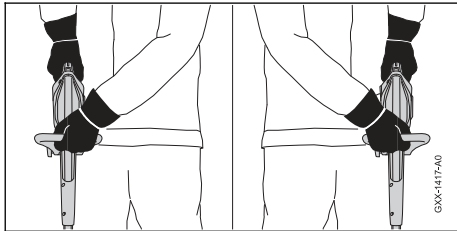
- ▶ Als de slijtagemarkering (A) onderaan de maaikop PolyCut 3-2 zichtbaar is: de motorzeis niet gebruiken en de maaikop PolyCut 3-2 vervangen.
- ▶ Als de afstand tussen de grote boring van het mes en de punt van het mes kleiner is dan  $a = 45$  mm: beide messen vervangen.
- ▶ Als een mes (B) is beschadigd: beide messen vervangen.

### 11.3 Accu controleren

- ▶ De accu plaatsen.
- ▶ Druktoets op de motorzeis indrukken. De leds branden of knipperen.
- ▶ Als de leds niet branden of knipperen: motorzeis en accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. In de motorzeis of in de accu zit een storing.

## 12 Met de motorzeis werken

### 12.1 Motorzeis vasthouden en geleiden



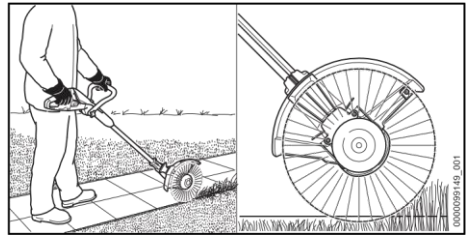
- ▶ Motorzeis met één hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.

### 13 Na de werkzaamheden

- ▶ Motorzeis met de andere hand op de beugelhandgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.

### 12.2 Kanten snijden

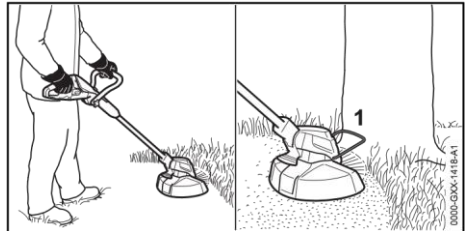
- ▶ Motorzeis ombouwen tot kantensnijder.




- ▶ De motorzeis langs de gazonrand geleiden.
- ▶ Als een gelijkmatige afstand tot aan de bodem moet worden aangehouden: afstandhouder geheel uitklappen.

### 12.3 Maaïen

De afstand van het snijgereedschap ten opzichte van de grond bepaalt de maaïhoogte.



- ▶ De motorzeis gelijkmatig heen en weer bewegen.
- ▶ Loop langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting.
- ▶ Als met een afstandhouder (1) wordt gewerkt: afstandhouder (1) geheel uitklappen.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen,  20.6.

### 12.4 Maaidraden op de maaikoppen AutoCut bijstellen

- ▶ Met de draaiende maaikop even de grond aantippen.

De maaidraad wordt circa 30 mm langer. Het afkortmes in de beschermkap kort de maaidraad automatisch op de juiste lengte af.




Als de maaidraden korter dan 25 mm zijn, kunnen deze niet automatisch worden bijgesteld.

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Knop op de maaikop indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ De maaidraden er met de hand uittrekken.
- ▶ Als de maaidraden niet meer naar buiten kunnen worden getrokken: spoel met maaibraad vervangen.  
De spoel is leeg.

## 13 Na de werkzaamheden

### 13.1 Na het werk

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Als de motorzeis nat is: laat de motorzeis drogen.
- ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen,  20.6.
- ▶ Motorzeis reinigen.
- ▶ Beschermkap reinigen.
- ▶ Snijgarnituur reinigen.
- ▶ De accu reinigen.

## 14 Vervoeren

### 14.1 Motorzeis vervoeren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

Motorzeis dragen

- ▶ Motorzeis met één hand zo op de steel/maaiboom dragen, dat het snijgarnituur naar achteren is gericht en de motorzeis in balans is.

Motorzeis in een voertuig vervoeren

- ▶ De motorzeis zo borgen dat deze niet kan kantelen en verschuiven.

### 14.2 Accu vervoeren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Controleren of de accu in de veilige, goede staat verkeert.
- ▶ De accu zo in de verpakking verpakken dat deze niet kan bewegen.
- ▶ Verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria, deel III, subparagraaf 38.3.

De transportvoorschriften staan vermeld op [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

### 14.3 Acculader vervoeren

- ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
- ▶ Accu wegnemen.
- ▶ De aansluitkabel opwickelen en aan de acculader bevestigen.
- ▶ Als de acculader in een auto wordt vervoerd:
  - ▶ acculader vervoeren in de meegeleverde tas.
  - ▶ De tas zo borgen dat de tas niet kan omvallen en verschuiven.
  - ▶ Als de tas niet behoort tot de leveringsomvang: de acculader zo borgen dat de acculader niet kan omvallen en verschuiven.

## Opslaan

### 15

#### 15.1 Motorzeis opslaan

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De motorzeis zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

## Nederlands

- De motorzeis kan niet kantelen of verschuiven.
  - De motorzeis bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
- Mes (1) aan de onderzijde van de motorzeis vasthaken.
- De punt van het mes (1) in de opening (2) van de motorzeis schuiven.
- Het volgende mes hierover haken.


- De accu gescheiden van de motorzeis opslaan.
- 

### 15.3 Accu opbergen

STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te slaan.

- De accu zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

#### 15 Opslaan

- De accu bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
- De accu is schoon en droog.
- De accu bevindt zich in een gesloten ruimte.
- De accu is losgekoppeld van de motorzeis.
- Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
- De accu is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  20.5.

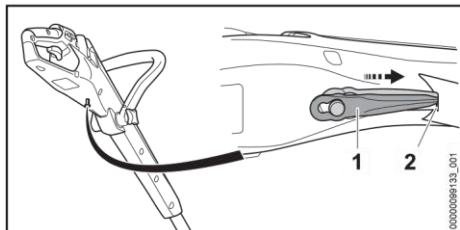
#### LET OP

- Als de accu niet overeenkomstig de beschrijving in deze handleiding wordt opgeborgen, kan de accu diep ontladen en daardoor onherstelbaar beschadigd raken. ► Een lege accu voor het opbergen opladen. STIHL adviseert de accu bij een laadtoestand tussen 40% en 60% (2 groen brandende leds) op te bergen.

- De motorzeis is schoon en droog.
- ▶ Als de motorzeis langer dan 30 dagen wordt opgeslagen: het snijgarnituur uitbouwen.

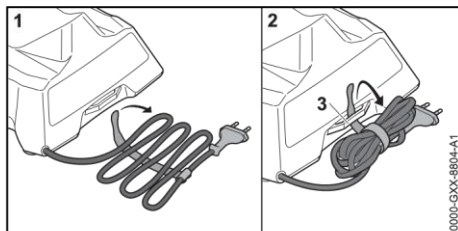
## 15.2 Messen bewaren

Tot 6 messen kunnen direct op de motorzeis worden bewaard.



## 15.4 Acculader opbergen

- ▶ Trek de netstekker uit de contactdoos.



- ▶ De aansluitkabel opwikkelen en aan de acculader bevestigen.
- ▶ De acculader zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - De acculader bevindt zich buiten het bereik
  - De acculader is niet opgehangen aan de aansluitkabel of aan de beugel (3) voor de aansluitkabel.
  - De acculader is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen, 20.5.

## 16 Reinigen

### 16.1 Motorzeis reinigen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

### 17 Onderhoud

- ▶ Motorzeis met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.
- ▶ Het gebied onder het schoepenwiel met een kwast of een zachte borstel reinigen.

### 16.2 Beschermkap en snijgarnituur reinigen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Beschermkap en snijgarnituur met een vochtige doek of een zachte borstel reinigen.

van kinderen.

- De acculader is schoon en droog.
- De acculader bevindt zich in een gesloten ruimte.

## 16.3 Accu reinigen

- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

## 16.4 Acculader reinigen

- ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
- ▶ De acculader met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Elektrische contacten van de acculader met een kwast of een zachte borstel reinigen.

## 17 Onderhoud

### 17.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden.

STIHL adviseert de volgende

onderhoudsintervallen:

Jaarlijks

- ▶ Motorzeis door een STIHL dealer laten controleren.

## 18 Repareren

### 18.1 Motorzeis, snijgarnituur, accu en acculader repareren

De gebruiker kan de motorzeis, het snijgarnituur, de accu en de acculader niet zelf repareren.


- ▶ Als de motorzeis of het snijgarnituur zijn beschadigd: motorzeis of snijgarnituur niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: Accu vervangen.
- ▶ Als de acculader defect of beschadigd is: Acculader vervangen.
- ▶ Als de aansluitkabel defect of beschadigd is: de acculader niet gebruiken en de aansluitkabel door een STIHL dealer laten vervangen.

## Storingen opheffen


### 19

#### 19.1 Storingen in de motorzeis of de accu verhelpen

Storing	Leds op de motorzeis	Oorzaak	Oplossing
De motorzeis start niet bij het inschakelen.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de motorzeis is te laag.	▶ De accu opladen.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ De accu wegnemen. ▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	De motorzeis is te warm.	▶ De accu verwijderen. ▶ Motorzeis laten afkoelen.

	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu wegnemen.</li> <li>▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen.</li> <li>▶ De accu plaatsen.</li> <li>▶ Schakel de motorzeis in.</li> <li>▶ Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.</li> </ul>
		De elektrische aansluiting tussen de motorzeis en de accu is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu verwijderen.</li> <li>▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen.</li> <li>▶ De accu plaatsen.</li> </ul>
		De motorzeis of de accu zijn vochtig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De motorzeis of accu laten drogen,  20.6.</li> </ul>

## 20 Technische gegevens

Storing	Leds op de motorzeis	Oorzaak	Oplossing
		Het snijgarnituur zit klem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu  wegnemen.</li> <li>▶ Motorzeis reinigen, 16.1.</li> </ul>
De motorzeis schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De motorzeis is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu verwijderen.</li> <li>▶ Motorzeis laten afkoelen.</li> </ul>
		Er is sprake van een elektrische storing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu verwijderen en weer terug plaatsen.</li> <li>▶ Schakel de motorzeis in.</li> </ul>
De werktijd van de motorzeis is te kort.		De accu is niet volledig opgeladen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Accu volledig laden.</li> </ul>
		De levensduur van de accu is overschreden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Accu vervangen</li> </ul>
De maaikop kan niet handmatig		De maaikop is te stevig vastgedraaid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schoepenwiel blokkeren met behulp van de blokkeerpen.</li> </ul>

worden verwijderd.			<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De maaikop handmatig losdraaien.</li> <li>▶ De blokkeerpen uit de boring trekken.</li> </ul>
--------------------	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 19.2 Storingen in de acculader verhelpen

Storing	Led op acculader	Oorzaak	Oplossing
De accu wordt niet opgeladen.	De led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Accu in de acculader laten zitten. De laadprocedure start automatisch zodra het toelaatbare temperatuurbereik is bereikt.
	De led knippert rood.	De elektrische aansluiting tussen de acculader en de accu is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu verwijderen.</li> <li>▶ Elektrische contacten op de acculader reinigen.</li> <li>▶ De accu plaatsen.</li> </ul>
		In de acculader zit een storing.	▶ Acculader niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
		In de accu bevindt zich een storing.	▶ De accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De acculader voert geen zelftest uit.	De led brandt niet ca. 1 seconde lang groen en ca. 1 seconde lang rood.	De elektrische verbinding met de acculader werd kortstondig onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.</li> <li>▶ 1 minuut wachten.</li> <li>▶ De netstekker in de contactdoos steken.</li> </ul>

## 20 Technische gegevens

### 20.1 Motorzeis STIHL

- Vrijgegeven accu: STIHL AS
- Gewicht zonder accu, met snijgarnituur en met beschermkap: 2,1 kg

- Lengte zonder snijgarnituur: 1160 mm tot 1340 mm

De looptijd kan op [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) worden bekeken.

### 20.2 STIHL AS-accu

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 10,8 V

- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje – Gewicht in kg: zie typeplaatje

### 20.3 Acculader STIHL AL 1

- Nominale spanning: zie typeplaatje – Frequentie: zie typeplaatje
- Nominaal vermogen: zie typeplaatje
- Laadstroom: zie typeplaatje
- Maximale energie-inhoud van de vrijgegeven accu STIHL AS: 12,5 Ah

De laadtijden kunnen op

[www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) worden bekeken.

Combinaties van snijgarnituren en beschermkappen

### 20.4 Verlengkabels

Als gebruik wordt gemaakt van een verlengkabel, moeten de aders, afhankelijk van de spanning en de lengte van de verlengkabel minimaal de volgende doorsnede hebben:

Als de nominale spanning op het typeplaatje 220 V tot 240 V bedraagt:

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

Als de nominale spanning op het typeplaatje 100 V tot 127 V bedraagt:

- Kabellengte tot 10 m: AWG 14/2,0 mm<sup>2</sup> – Kabellengte 10 m tot 30 m: AWG 12/3,5 mm<sup>2</sup>

### 20.5 Temperatuurgrenzen



#### WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ▶ De accu niet laden bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
- ▶ Motorzeis, accu en acculader niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
- ▶ Motorzeis, accu of acculader niet opbergen bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +70 °C.

### 20.6 Aanbevolen temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de motorzeis, de accu en acculader moeten de volgende temperatuurbereiken in acht worden genomen:

- Laden: + 5 °C tot + 40 °C
- Gebruik: -10 °C tot +40 °C
- Opbergen: -20 °C tot +50 °C

Als de accu buiten de aanbevolen temperatuurbereiken wordt opgeladen, gebruikt of opgeborgen, kan de prestatie verminderd zijn.

Als de accu nat of vochtig is, laat deze dan ten minste 48 uur drogen bij meer dan + 15 °C en minder dan + 50 °C en bij een vochtigheid van minder dan 70%. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

### 20.7 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsvermogeniveau bedraagt 2 dB(A). De Kwaarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s<sup>2</sup>.

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

Nederlands

- Geluidsdruk niveau  $L_{pA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 76 dB(A)
- Geluidsniveau  $L_{wA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 89 dB(A)
- Trillingswaarde  $a_{hv}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4:
- Bedieningshandgreep: 4,8 m/s<sup>2</sup>
- Beugelhandgreep: 3,6 m/s<sup>2</sup>

De aangegeven trillingswaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende trillingswaarden kunnen afhankelijk van de manier van gebruik afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de trillingsbelasting. De daadwerkelijke trillingsbelasting moet worden ingeschat. Daarbij kan ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het elektrische apparaat is uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait. Informatie over het voldoen aan de EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is op [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) aangegeven.

## 20.8 REACH

REACH staat voor een EG voorschrift voor de registratie, classificatie en vrijgave van chemicaliën.

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach) weergegeven.

## 21 Combinaties van snijgarnituren en beschermkappen

### 21.1 Motorzeis STIHL FSA 30.0


De volgende maaikoppen mogen samen met de beschermkap worden gemonteerd:

- Maaikop PolyCut 3-2
- met messen (Ø 230 mm)
- met maaidraden "rond, stil" met een diameter van 1,6 mm (Ø 250 mm)
- Maaikop AutoCut C 3-2 (Ø 250 mm)
- met maaidraden "rond, stil" met een diameter van 1,6 mm

Als er een maaikop met maaidraden wordt gebruikt, kan de looptijd van de accu korter zijn.

## 22 Onderdelen en toebehoren

### 22.1 Onderdelen en toebehoren

**STIHL**  Deze symbolen kenmerken de originele STIHL onderdelen en het originele STIHL toebehoren.

STIHL adviseert alleen originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren te gebruiken.

Reserveonderdelen en toebehoren van andere fabrikanten kunnen door STIHL wat betreft betrouwbaarheid, veiligheid en geschiktheid ondanks continue marktobservatie niet worden beoordeeld en STIHL kan ook niet borg staan voor het gebruik ervan.

Originele STIHL onderdelen en origineel STIHL toebehoren zijn leverbaar via de STIHL dealer.



## 23 Milieuverantwoord afvoeren

### 23.1 Motorzeis, accu en acculader afvoeren

Informatie over de afvoer is verkrijgbaar bij de gemeente of bij een STIHL dealer.

Een onjuiste afvoer kan schadelijk zijn voor de gezondheid en voor het milieu.

- ▶ Lever de STIHL producten inclusief de verpakking volgens de plaatselijke voorschriften bij een geschikt verzamelpunt voor recycling in.
- ▶ Niet bij het huisvuil afvoeren.

## 24 EU-conformiteitsverklaring

### 24.1 Motorzeis STIHL FSA 30.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- constructie/machinecategorie:  
accugazonmaaier/kantensnijder
- merk: STIHL
- type: STIHL FSA 30.0 – Serie-identificatie:  
FA10 voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU en 2000/14/EG en in overstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en gepro22  
Onderdelen en toebehoren

duceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 en ISO 12100 met inachtneming van IEC 62841-4-4, EN 60335-1 en EN 50636-2-91.

0458-039-9601-A

Voor het bepalen van het gemeten en het gegarandeerde geluidsvermogeniveau werd gehandeld volgens de richtlijn 2000/14/EG, bijlage VI.

Uitvoerende keuringsinstantie: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Duitsland – Gemeten geluidsvermogeniveau: 89 dB(A) – Gegarandeerd geluidsvermogeniveau: 91 dB(A)

De technische documentatie wordt bij de productgoedkeuring van ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard.

Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de motorzeis.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

## 25 UKCA- conformiteitsverklaring

### 25.1 Motorzeis STIHL FSA 30.0

**UK  
CA**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- constructie/machinecategorie:  
accugazonmaaier/kantensnijder

Nederlands

- merk: STIHL
- type: STIHL FSA 30.0 – serie-identificatie:  
FA10 voldoet aan de betreffende bepalingen van de Britse richtlijnen 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 en

Noise Emission in the Environment by Equip-  
26 Adressen

ment for use Outdoors Regulations 2001 en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en

geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 en ISO 12100 rekening houdend met IEC 62841-4-4, EN 60335-1 en EN 50636-2-91.

Toegepast conformiteitsbeoordelingsproces volgens Britse richtlijn Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Uitvoerende keuringsinstantie: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

- Gemeten geluidsvermogeniveau: 89 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsvermogeniveau: 91 dB(A)

De technische documentatie wordt bij ANDREAS STIHL AG & Co. KG bewaard. Het productiejaar, het productieland en het machinenummer staan vermeld op de motorzeis.

Waiblingen, 01.07.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

## 26 Adressen

[www.stihl.com](http://www.stihl.com)

## 27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen

### 27.1 Inleiding

In dit hoofdstuk staan de algemene veiligheidsinstructies volgens de norm EN/IEC 62841 voor handgeleide, door een elektromotor aangedreven gereedschappen.

STIHL moet deze teksten afdrukken.

De onder "Elektrische veiligheid" beschreven veiligheidsinstructies ter voorkoming van elektrische schokken gelden niet voor de STIHL accuproducten.



### WAARSCHUWING

- Lees alle veiligheidsinstructies, voorschriften, illustraties en technische gegevens, waarvan dit elektrische gereedschap is voorzien. Als de hierna volgende instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip 'elektrisch gereedschap' heeft betrekking op elektrisch gereedschap voor aansluiting op het lichtnet (met netkabel) of op elektrisch gereedschap dat als energiebron een accu heeft (zonder netkabel).

verwarmingen, fornuizen en koelkasten. Er is een hoger risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.

- c) Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht. Het binnendringen van water/ vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.

## 27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

### 27.2 Veiligheid op de werkplek

- a) Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelig of onverlicht werkgebied kan leiden tot ongevallen.
- b) Niet met elektrisch gereedschap werken in een omgeving waar explosiegevaar bestaat en waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap genereert vonken die stof of dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- c) Houd kinderen en andere personen tijdens het werken met elektrisch gereedschap op afstand. Als de aandacht wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.

### 27.3 Elektrische veiligheid

- a) De aansluitsteker van het elektrische gereedschap moet in de contactdoos passen. Aan de steker mogen op geen enkele wijze wijzigingen worden aangebracht. Gebruik geen verloopstekers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekers en passende contactdozen beperken het risico op een elektrische schok.
- b) Voorkom lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld buizen,

- d) Gebruik de netkabel niet voor andere doeleinden. Gebruik de netkabel nooit om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. De netkabel uit de buurt houden van hittebronnen, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of in de war geraakte aansluitkabels verhogen de kans op een elektrische schok.
- e) Bij het in de open lucht werken met elektrisch gereedschap, alleen verlengkabels gebruiken die geschikt zijn voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van voor buiten geschikte verlengkabels beperkt het risico op een elektrische schok.
- f) Als werken met elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, maak dan gebruik van een aardlekschakelaar. Het gebruik van een aardlekschakelaar verkleint de kans op een elektrische schok.

### 27.4 Veiligheid van personen

- a) Wees alert, let goed op wat u doet en ga met overleg te werk bij het werken met elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe of onder de invloed

## Nederlands

- van drugs, alcohol of medicijnen bent. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril. Draag altijd een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, werkschoenen met stroeve zool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert de kans op letsel.
  - c) Voorkom het per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat de stekker in de contactdoos wordt gestoken en/of de accu wordt aangesloten, het gereedschap wordt opgepakt of gedragen. Als bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar ligt of als het elektrisch gereedschap ingeschakeld op het lichtnet wordt aangesloten, kan dit leiden tot ongevallen.
  - d) Afstelgereedschap of schroefsleutels verwijderen voordat het elektrische gereedschap wordt ingeschakeld. Afstelgereedschap of een sleutel dat/die in een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.
  - e) Voorkom een onnatuurlijke lichaamshouding. Zorg voor een stabiele houding en bewaar altijd het evenwicht. Hierdoor kan het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.
  - f) Geschikte kleding dragen. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen blijven haken aan bewegende delen.
  - g) Als er een stofafzuig- en -opvanginrichting moet worden gemonteerd, moeten deze worden aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van een stofafzuiginrichting beperkt het gevaar door stof.
  - h) Wees alert, voorkom een vals gevoel van veiligheid en lap de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap niet aan uw laars, ook als u na veelvuldig gebruik volledig vertrouwd bent met elektrisch gereedschap. Achteloos handelen kan binnen een fractie van een seconde tot zwaar letsel leiden.

## 27.5 Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

- a) Het elektrische gereedschap niet overbelasten. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap. Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b) Geen elektrisch gereedschap gebruiken waarvan de schakelaar defect is. Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) Trek de stekker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu alvorens afstelwerkzaamheden uit te voeren,

- toebehoren te vervangen of het apparaat op te bergen. Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onbedoeld aanlopen van het elektrische gereedschap.
- d) Niet-gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen opbergen.  
Elektrisch gereedschap niet laten gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of die de instructies niet hebben gelezen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als dit door onervaren personen wordt gebruikt.
- e) Elektrisch gereedschap en toebehoren

#### 27 Algemene veiligheids waarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

- zorgvuldig onderhouden. Controleer of de bewegende delen correct functioneren en dat deze niet klemmen, gebroken of beschadigd zijn omdat hierdoor de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Beschadigde onderdelen voor het gebruik van het elektrische gereedschap laten repareren. Vele ongevallen zijn te wijten aan slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) De messen scherp en schoon houden.  
Zorgvuldig geslepen messen met scherpe snijkanten klemmen minder snel en zijn gemakkelijker te hanteren.
- g) Elektrisch gereedschap, toebehoren, wisselgereedschap enz. volgens deze instructies gebruiken. Hierbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden letten. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.

- h) Houd de handgrepen en handgreepvlakken, schoon en olie- en vetvrij. Gladde handgrepen en handgreepvlakken staan een veilige bediening en controle over het elektrische gereedschap in onvoorziene situaties in de weg.

#### 27.6 Gebruik en behandeling van het accugereedschap

- a) Laad de accu's alleen met acculaders die door de fabrikant worden geadviseerd. Met een acculader die geschikt is voor een bepaald type accu is er kans op brandgevaar als deze wordt gebruikt voor een ander type accu.
- b) Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.
- c) De niet-gebruikte accu uit de buurt houden van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen waarmee de contacten kunnen worden overbrugd. Kortsluiting tussen de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.
- d) Bij verkeerd gebruik kan accuvloeistof uit de accu weglekken. Contact hiermee voorkomen. Bij toevallig contact, met water afspoelen. Als de accuvloeistof in de ogen komt bovendien een arts raadplegen. Weglekkende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.

Nederlands

- e) Gebruik geen beschadigde accu's of accu's waaraan wijzigingen zijn aangebracht. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot kans op explosie of letsel.
- f) Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen. Vuur of temperaturen boven de 130 °C (265 °F) kunnen leiden tot explosies.
- g) Volg alle instructies met betrekking tot het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de handleiding genoemde temperatuurbereik. Verkeerd laden of laden buiten het vrijgegeven temperatuurbereik kan de accu

#### 27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

beschadigen en kans op brand verhogen.

### 27.7 Service

- a) Laat elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen. Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrische apparaat behouden blijft.
- b) Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan beschadigde accu's. Al het onderhoud aan accu's mag alleen door de fabrikant of een hiertoe gemachtigd bedrijf worden uitgevoerd.

### 27.8 Veiligheidsinstructies voor gazonmaaiers en kantensnijders

- a) Gebruik de machine niet bij slecht weer, met name niet onweer. Daarmee verkleint u de kans door bliksem te worden getroffen.
- b) Onderzoek het werkgebied grondig op wilde dieren. Wilde dieren kunnen door de draaiende machine gewond raken.
- c) Controleer het werkgebied grondig en verwijder alle stenen, stukken hout, draden, botten en andere vreemde voorwerpen. Weggeslingerde voorwerpen kunnen letsel veroorzaken.
- d) Controleer voorafgaand aan het gebruik van de machines altijd of het snijgarnituur en de snij-eenheid onbeschadigd zijn. Beschadigde onderdelen vergroten de kans op letsel.
- e) Controleer voorafgaand aan het gebruik of de netkabel en eventuele verlengkabels beschadigd of versleten zijn. Als de netkabel tijdens het gebruik beschadigd raakt of slijt, schakelt u de machine uit en raakt u de kabel niet aan voordat u de netstekker uit het stopcontact heeft getrokken. Een beschadigde net- of verlengkabel kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel leiden.
- f) Laat de beschermers op hun plaats. Beschermers moeten klaar voor gebruik en correct bevestigd zijn. Een losse, beschadigde of onjuist werkende beschermer kan tot letsel leiden.

- g) Houd luchttoevoeropeningen vrij van afzettingen. Geblokkeerde luchtopeningen en afzettingen kunnen leiden tot oververhitting en brandgevaar.
- h) Draag oog- en gehoorbeschermers. Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting zal voor minder letsel zorgen.
- i) Draag tijdens het gebruik van de machine altijd beschermende schoenen met anti-slipfunctie. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen. Zo verkleint u de kans op voetletsel bij contact met het roterende snijelement.
- j) Draag tijdens het gebruik van de machine altijd kleding, zoals broeken, die de benen van de gebruiker bedekt. Contact met het roterende snij-element of met de draad kan tot letsel leiden.
- k) Houd omstanders tijdens het gebruik van de machine uit de buurt. Weggeslingerde voorwerpen kunnen ernstig letsel veroorzaken.
- l) Gebruik de machine niet boven uw taille. Zo kunt u onbedoeld contact met het snij-element voorkomen en is in onverwachte situaties een betere controle van de machine mogelijk.
- m) Gebruik de machine niet in nat gras. Loop tijdens het gebruik en ren nooit. Zo verkleint u de kans op uitglijden en vallen, wat tot letsel zou kunnen leiden.
- n) Gebruik de machine niet op zeer steile hellingen. Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.
- o) Zorg tijdens het werken op hellingen altijd voor een goede positie; werk altijd dwars op de helling, nooit naar boven of naar beneden toe, en wees extreem voorzichtig als u de werkrichting wijzigt. Zo wordt het risico kleiner dat u de controle verliest, uitglijdt en valt, wat tot letsel zou kunnen leiden.
- p) Houd alle netsnoeren uit de buurt van het snoeigebied. Netsnoeren kunnen verborgen zijn in heggen en struiken en per ongeluk door de draad of het snij-element beschadigd raken of worden doorgesneden.
- q) Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van het roterende snij-element of -draad. Verwijder geen materiaal van de machine als de stroomtoevoer nog niet is onderbroken. Het roterende snij-element of de draad kunnen tot ernstig letsel leiden.
- r) Draag de machine als deze uitgeschakeld is en houd deze daarbij van uw lichaam af. Een correcte omgang met de machine verkleint de kans op toevallig contact met het roterende snij-element of met de draad.
- s) Gebruik alleen vervangende snijkoppen, snijdraden en -elementen van kunststof volgens de specificaties van de fabrikant. Onjuiste reserveonderdelen kunnen leiden tot verlies van de controle, tot overgeven en tot letsel.
- t) Vervang de kunststof draden of messen niet door metalen draden of messen. Het gebruik van snij-elementen die niet worden aanbevolen, kan letsel veroorzaken.

Nederlands

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappe...



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)

**\*04580399601A\***

0458-039-9601-A

**A\***

**A**  
**\*04580399601**  
0458-039-9601-