

FSA 200.0

**STIHL**

2 - 31

## Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	11
	8	
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	
	119	3
	Overzicht.....	119
4	Veiligheidsinstructies.....	
	121	
5	Motorzeis klaarmaken voor gebruik.....	128
6	Accu laden en	
	leds.....	129
7	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	129
8	Motorzeis monteren.....	
	129	
9	Motorzeis voor de gebruiker instellen.....	
	131	



10	Accu aanbrengen en wegnemen.....	132
11	Motorzeis inschakelen en uitschakelen..	133
12	Motorzeis en accu controleren.....	133
13	Met de motorzeis werken.....	134
14	Na de werkzaamheden.....	135
15	Vervoeren.....	135
16	Opslaan.....	135
17	Reinigen.....	136
18	Onderhoud.....	136
19	Repareren.....	137
20	Storingen opheffen.....	137
21	Technische gegevens.....	138
22	Combinaties van snijgarmenten, beschermkappen en draagsystemen.....	140 23
	Onderdelen en toebehoren.....	141
24	Milieuverantwoord afvoeren.....	141
25	EU-conformiteitsverklaring.....	141
26	UKCA-conformiteitsverklaring.....	142
27	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	142

## 1 Voorwoord

Geachte cliënt(e),  
Wij zijn blij dat u hebt gekozen voor STIHL. Wij ontwikkelen en produceren onze producten in topkwaliteit in overeenstemming met de behoeften van onze klanten. Zo ontstaan

producten met een hoge betrouwbaarheid, ook bij extreme belasting.

STIHL staat ook voor service met topkwaliteit.

Onze dealers staan garant voor deskundig

2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

advies en instructie alsmede een uitgebreide technische begeleiding.

STIHL kiest uitdrukkelijk voor een duurzame en verantwoordelijke omgang met de natuur. Deze gebruiksaanwijzing is voor u bedoeld als ondersteuning om uw STIHL-product gedurende een lange levensduur veilig en milieuvriendelijk te gebruiken.

Wij danken u voor uw vertrouwen in ons en wensen u veel plezier met uw STIHL product.

Dr. Nikolas Stihl

BELANGRIJK! VOOR GEBRUIK GOED  
DOORLEZEN EN BEWAREN.

## 2 Informatie met betrekking tot deze handleiding

### 2.1 Geldende documenten


De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- ▶ Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
  - Handleiding en verpakking van het gebruikte snijgarment
  - Handleiding van het gebruikte draagsysteem
  - gebruiksaanwijzing accu STIHL AR
  - Handleiding "Heuptasje AP met aansluitkabel"
  - veiligheidsaanwijzingen accu STIHL AP

- Handleiding acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu:  
www.stihl.com/safety-data-sheets

Meer informatie over STIHL connected, compatibele producten en veelgestelde vragen is te vinden op [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com) of is verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Het Bluetooth®-woordlogo en de -beeldmerken (logo's) zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

Accu's met  beschikken over een Bluetooth®interface. Er moet rekening worden gehouden met plaatselijke gebruiksbependingen (bijv. in vliegtuigen of ziekenhuizen).

## 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.

<sup>1</sup> De afdekking is onderdeel van de motorbehuizing. Verwijder de kap alleen voor het inbouwen van een Smart Connector 2 A en bewaar de afdekking voor het later opnieuw

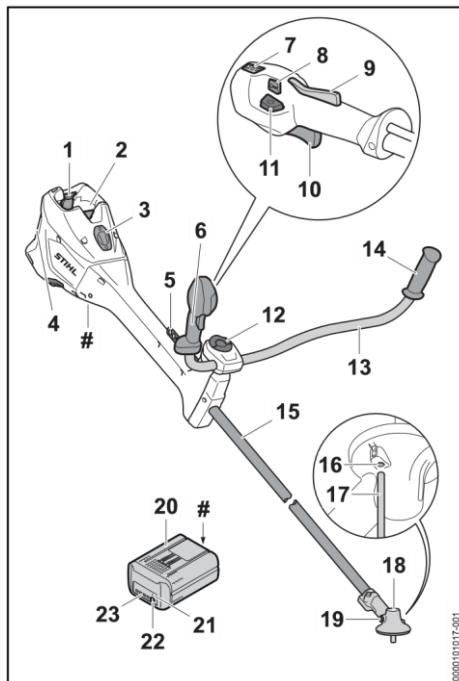
## 2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

## 3 Overzicht

### 3.1 Motorzeis en accu




- 1 Blokkeerhendel  
De blokkeerhendels borgen de accu in de accuschaft.
- 2 Accuschaft  
De accu wordt ondergebracht in de accuschaft.
- 3 Kap<sup>1</sup>  
De kap dient als plaatshouder voor een Smart Connector 2 A.
- 4 luchtfilter

monteren. Gebruik de motorzeis altijd met een ingebouwde afdekking of een ingebouwde Smart Connector 2 A.


## Nederlands

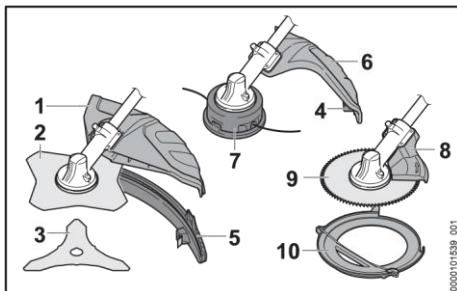
- Het luchtfilter filtert de door de motor aangezogen lucht.
- 5 Ophangstrip  
De ophangstrip dient voor het vasthaken van het draagsysteem.
- 6 Bedieningshandgreep  
De bedieningshandgreep is bedoeld voor het bedienen, vasthouden en hanteren van de motorzeis.
- 7 Leds  
De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer.
- 8 Vermogensniveauschakelaar  
De vermogensniveauschakelaar dient voor het instellen van de vermogenstrap.
- 9 Schakelhendelblokkering  
De schakelhendelblokkering deblokkeert de schakelhendel.
- 10 Schakelhendel  
De schakelhendel schakelt de motorzeis in en uit.
- 11 Ontgrendelingsknop  
De ontgrendelingsknop dient voor het inschakelen van de motorzeis.
- 12 Knevelbout  
De knevelbout klemt de draagbeugel in de draagbeugelsteun.
- 13 Draagbeugel  
De draagbeugel verbindt de bedieningshandgreep en de handgreep met de steel/maaiboom.
- 14 Handgreep  
De handgreep dient voor het vasthouden en hanteren van de motorzeis.
- 15 Steel  
De steel verbindt alle componenten.

### 3 Overzicht

- 16 Boring voor de blokkeerpen  
De blokkeerpen valt in de boring.
- 17 Blokkeerpen  
De blokkeerpen blokkeert de as tijdens de montage van een snijgarnituur.
- 18 Aandrijfkophuis  
Het aandrijfkophuis dekt de aandrijving af.
- 19 afsluitplug  
De afsluitplug sluit de opening voor het STIHL tandwielvet af.
- 20 Accu  
De accu voorziet de motorzeis van energie.
- 21 Leds  
De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.
- 22 Druktoets  
De druktoets activeert de leds op de accu. Deze activeert en deactiveert de Bluetooth®-interface (indien aanwezig).
- 23 LED "BLUETOOTH®" (alleen voor accu's met )  
De led geeft de activering en deactivering van de Bluetooth®-interface aan.
- # Typeplaatje met machinenummer

## 3.2 Beschermkappen en snijgarnituren

De beschermkappen en snijgarnituren zijn als voorbeeld afgebeeld. Combinaties die mogen worden gebruikt zijn in deze handleiding aangegeven,  22.



- 1 Universele beschermkap<sup>14</sup> De universele beschermkap beschermt de gebruiker tegen opgeworpen voorwerpen en tegen het contact met het snijgarnituur.

**2 Grassnijblad**

Het grassnijblad is bedoeld voor het maaien van gras en onkruid.

**3 slagmes**

Het slagmes is bedoeld voor het maaien van struikgewas.

**4 afkortmes**

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

**5 Schort<sup>2</sup>**

Het schort breidt de universele beschermkap uit voor het gebruik met een maaikop.

**6 Beschermkap voor maaikoppen** De beschermkap voor maaikoppen beschermt de gebruiker tegen omhoog geslingerde voorwerpen en tegen het contact met de maaikop.**7 Maaikop**

De maaikop bevat de maaidraden.

**8 Aanslag**

De aanslag beschermt de gebruiker tegen omhoog geslingerde voorwerpen en tegen het contact met het cirkelzaagblad en dient tijdens de werkzaamheden ter ondersteuning van de motorzeis tegen de stam.

**9 cirkelzaagblad**

Het cirkelzaagblad zaagt struiken en dunne stammen door.

**10 transportbeschermpak**

De transportbeschermpak biedt bescherming tegen contact met metalen snijgarmenten.

**3.3 Pictogrammen**

De pictogrammen kunnen op de motorzeis, de beschermkap en de accu staan en hebben de volgende betekenis:

<sup>2</sup> Voor de te gebruiken snijgarmenten in combinatie met het schort, zie hoofdstuk 22 –

1 led brandt rood. De accu is te warm

4 leds knipperen rood. In de accu bevindt zich een storing.

Deblokkeringsknop indrukken om de motorzeis in te schakelen en de vermogenstrappen in te stellen.

Dit pictogram duidt de ontgrendelingsknop aan.

Dit pictogram geeft de draairichting van het snijgarment weer.



Dit pictogram geeft de maximale diameter van het snijgarment in millimeters weer.



Dit pictogram geeft het maximale toerental van het snijgarment weer.



Gegarandeerd geluidvermogensniveau



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



De accu is voorzien van een Bluetooth®-interface en kan met de



STIHL connected app worden verbonden. 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. Voer het product niet met het huisvuil af.

**4 Veiligheidsinstructies****4.1 Waarschuwingssymbolen****4.1.1 Waarschuwingssymbolen**

Combinaties van snijgarmenten, beschermkappen en draagsystemen.

De waarschuwingssymbolen op de motorzeis of de accu hebben de volgende betekenissen:



Op de veiligheidsinstructies en de maatregelen hierin letten.



De gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en bewaren.



Veiligheidsbril, gehoorbeschermer en veiligheidshelm dragen.



Veiligheidslaarzen dragen.



Werkhandschoenen dragen.  
Op de veiligheidsinstructies met betrekking tot terugslag en de

#### 4.1.2 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 grassnijbladen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor slagmesses.

#### 4.1.3 Universele beschermkap en schort Universele beschermkap

De waarschuwingssymbolen op de universele

<sup>14</sup>Voor de te gebruiken snijgarmenten in combinatie met de universele beschermkap, zie hoofdstuk 22

– Combinaties van snijgarmenten, beschermkappen en draagsystemen.



maatregelen hiertegen letten.



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



De veiligheidsafstand aanhouden.



De accu tijdens werkonderbrekingen, vervoer, opslag, onderhoud- of reparatiewerkzaamheden uit het



apparaat nemen.  
De accu tegen hitte en vuur bescher-



Trek de stekker van de aansluitkabel tijdens werkonderbrekingen, het vervoer, de opslag, het reinigen, onderhoud of reparatiewerkzaamheden uit de stekkerbus.

beschermkap hebben de volgende betekenis:



Deze beschermkap zonder schort niet gebruiken voor maaikoppen.



Deze beschermkap gebruiken voor grassnijbladen.



Deze beschermkap gebruiken voor slagmesses.

Schort

De waarschuwingssymbolen op het schort hebben de volgende betekenis:




De universele beschermkap in combinatie met het schort en het afkortmes gebruiken voor maaikoppen.

## 4.2 Gebruik conform de voorschriften

De motorzeis STIHL FSA 200.0 is bedoeld voor de volgende toepassingen: – met een maaikop: maaien van gras

- met een grassnijblad: maaien van gras en onkruid
  - met een slagmes: maaien van struikgewas met een diameter tot zo'n 20 mm
  - met een cirkelzaagblad: afzagen van struiken en bomen met een stamdiameter tot 40 mm
- De motorzeis kan bij regen worden gebruikt.

De motorzeis wordt door een accu STIHL AP of een accu STIHL AR van energie voorzien.

De accu met  kan in combinatie met de STIHL connected-app informatie over de accu personaliseren en overdragen door middel van de Bluetooth®-technologie.

## WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor de motorzeis zijn vrijgegeven, kunnen leiden tot brand en explosiegevaar. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Gebruik de motorzeis met een accu STIHL AP of een accu STIHL AR.
- Als de motorzeis of de accu niet volgens voorschrift wordt gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of zelfs de dood en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Gebruik de motorzeis zoals in deze handleiding staat beschreven.
  - ▶ Gebruik de accu zoals staat beschreven in deze handleiding, de handleiding van accu STIHL AR, de STIHL connected-app en op [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com).

## 4.3 Eisen aan de gebruiker

## WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de motorzeis en de accu niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.



- ▶ De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.
- ▶ Als de motorzeis of de accu aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- ▶ Controleren of de gebruiker aan de volgende eisen voldoet:
  - De gebruiker is uitgerust.
  - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat de motorzeis of de accu in gebruik te nemen en hiermee te werken. Als de gebruiker lichamelijk, sensorisch of geestelijk beperkt is, mag de gebruiker slechts onder toezicht van of na instructie door een hiertoe verantwoordelijke of bevoegde persoon hiermee werken.
  - De gebruiker kan de gevaren van de motorzeis en de accu herkennen en inschatten.
  - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt overeenkomstig de nationale regelgeving onder toezicht onderwezen in een beroep.
  - De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe vakkundig persoon, voordat deze voor de eerste keer de motorzeis in gebruik neemt.
  - De gebruiker verkeert niet onder invloed van alcohol, medicamenten of drugs.



► Indien er onduidelijkheden bestaan: contact opnemen met een STIHL dealer. 4.4

## Kleding en uitrusting

### ⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de motorzeis worden gezogen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
  - Lang haar in een paardenstaart binden en dusdanig vastmaken, dat het zich boven de schouders bevindt.
- 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.
- Een strak bovenstuk met lange mouwen dragen.

- Tijdens de werkzaamheden wordt geluid geproduceerd. Geluid kan het gehoor beschadigen.



- Een gehoorbeschermer dragen.



- Vallende takken kunnen leiden tot hoofdletsel.

- Als tijdens de werkzaamheden takken kunnen vallen: een

veiligheidshelm dragen.

- 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.



- Als er wordt gewerkt met een metalen snijgarnituur: veiligheidslaarzen met stalen neuzen dragen.

- 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.



- Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.

- Draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.

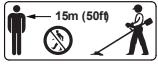
## 4.5 Werkgebied en -omgeving

### 4.5.1 Motorzeis

### ⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de motorzeis en de opgewor-

pen voorwerpen niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, 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.

- Elektrische componenten van de motorzeis kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Werk niet in een makkelijk brandbare of 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 en opbergen, 21.3.



- ▶ 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.

## 4.6 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.
- 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.
  - ▶ Met een onbeschadigde motorzeis werken.
  - ▶ Als de motorzeis vuil is: de motorzeis reinigen.
  - ▶ 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.
  - ▶ Origineel STIHL toebehoren voor deze motorzeis monteren.
  - ▶ Snijgarnituur en beschermkap zo monteren als in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven.
  - ▶ Monteer toebehoren zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het toebehoren beschreven staat.
  - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de motorzeis steken.
  - ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
  - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen 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.
- Als het afkortmes en het schort worden gebruikt: het afkortmes en het schort zijn 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.
- ▶ Als het afkortmes en het schort worden gebruikt: met een correct gemonteerd afkortmes en een correct gemonteerd schort 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.
- De slijtagegrenzen zijn niet overschreden.

## WAARSCHUWING

- In een onveilige staat kunnen onderdelen van de maaikop of de maaidraden losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Met een onbeschadigde maaikop werken.
  - ▶ Maaidraad niet vervangen door metalen maaidraad.
  - ▶ Slijtagegrenzen in acht nemen en naleven.
  - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

### 4.6.4 Metalen snijgarnituur

Het metalen snijgarnituur verkeert in een veilige toestand als het aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het metalen snijgarnituur en de aanbouwdelen zijn niet beschadigd.

- Het metalen snijgarnituur is niet vervormd.
- Het metalen snijgarnituur is correct gemonteerd en stevig vastgedraaid.
- Het metalen snijgarnituur is correct aangescherpt/geslepen.
- Het metalen snijgarnituur heeft geen braam aan de snijkanten.
- De slijtagegrenzen zijn niet overschreden.
- Indien er een niet door STIHL geproduceerd metalen snijgarnituur wordt gebruikt, mag dit niet zwaarder en niet dikker zijn, geen andere vorm hebben, niet kwalitatief minderwaardiger zijn en qua diameter niet groter zijn dan het grootste door STIHL vrijgegeven metalen snijgarnituur.

## ▲ WAARSCHUWING

- In een onveilige toestand kunnen delen van het metalen snijgarnituur losraken en worden weggeslingerd. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Alleen werken met een onbeschadigd metalen snijgarnituur en onbeschadigde aanbouwdelen.
  - ▶ Metalen snijgarnituur correct aanscherpen/ slijpen.
  - ▶ Bramen aan de snijkanten verwijderen met behulp van een vijl.
  - ▶ Metalen snijgarnituur door een STIHL dealer laten balanceren.
  - ▶ Slijtagegrenzen in acht nemen en naleven.
  - ▶ Een in deze handleiding aangegeven metalen snijgarnituur gebruiken.
  - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

### 4.6.5 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,  21.4.
  - ▶ 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.

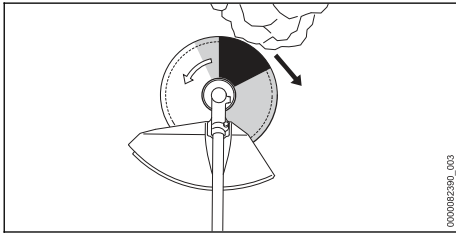
## 4.7 Werken

### 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.
  - ▶ Snijgarnituur dicht bij de grond en horizontaal ten opzichte van de ondergrond gebruiken.
  - ▶ Pas op voor obstakels.
  - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
  - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
- 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. Verwijder pas daarna het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt.
- 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.
  - ▶ Beëindig de werkzaamheden, verwijder de accu en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen trillingen door de motorzeis ontstaan.
  - ▶ Draag handschoenen. 
  - ▶ Neem pauzes.
  - ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: raadpleeg een arts.
- 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.
- In een gevaarlijke situatie kan de gebruiker in paniek raken en het draagsysteem niet afdoen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.

- ▶ Oefen het afdoen van het draagsysteem.

## 4.8 Reactiekrachten



Een terugslag kan door de volgende oorzaken ontstaan:

- Het draaiende metalen snijgarnituur raakt in het grijs gemarkeerde vlak of in het zwart gemarkeerde vlak een hard voorwerp en wordt snel afgeremd.
- Het draaiende metalen snijgarnituur zit ingeklemd.

Het grootste gevaar voor terugslag bestaat in het zwart gemarkeerde vlak.

## ⚠ WAARSCHUWING

- Door deze oorzaken kan de roterende beweging van het snijgarnituur sterk worden afgeremd of zelfs worden gestopt en kan het snijgarnituur naar rechts of in de richting van de gebruiker worden weggestoten (zwarte pijl). De gebruiker kan de controle over de motorzeis verliezen. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ De motorzeis met beide handen vasthouden.
  - ▶ Ga te werk zoals in deze handleiding staat beschreven.
  - ▶ Niet met het zwart gemarkeerde vlak werken.
  - ▶ Een in deze handleiding aangegeven combinatie van snijgarnituur, beschermkap en draagsysteem gebruiken.
  - ▶ Metalen snijgarnituur correct aanscherpen/slijpen.

- ▶ Met vol gas werken.

## 4.9 Vervoeren

### 4.9.1 Motorzeis

## ⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kan de aandrijfkop heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.



- ▶ Hete aandrijfkop niet aanraken.

- Tijdens het vervoer kan de motorzeis kantelen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ Accu verwijderen.

- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de transportbeschermkap monteren.
- ▶ Motorzeis met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kantelen en niet kan verschuiven.

### 4.9.2 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.
- 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 Opslaan

### 4.10.1 Motorzeis

#### **⚠ WAARSCHUWING**

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

Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



► Accu verwijderen.

- Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de transportbeschermkap monteren.
- 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 verwijderen.

- De motorzeis schoon en droog opslaan.

### 4.10.2 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,  21.3.

## 4.11 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.



- ▶ De accu verwijderen.

- Tijdens de werkzaamheden kan de aandrijfkop heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.



- ▶ Hete aandrijfkop niet aanraken.

- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu beschadigen. Als de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu 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 en accu zo reinigen als staat beschreven in deze handleiding.
- Als de motorzeis, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu 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 en accu niet zelf onderhouden of repareren.
  - ▶ Als aan de motorzeis, de beschermkap of de accu onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: contact opnemen met een STIHL dealer.

### 5 Motorzeis klaarmaken voor gebruik

Onderhoud het snijgarnituur zoals in de handleiding van het gebruikte snijgarnituur of op de verpakking van het gebruikte snijgarnituur staat beschreven.

- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan het snijgarnituur kan de gebruiker zich verwonden aan de scherpe snijvlakken. De gebruiker kan letsel oplopen.



- ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

## 5 Motorzeis klaarmaken voor gebruik

### 5.1 Motorzeis op het gebruik voorbereiden

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



- ▶ Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
  - Motorzeis, 4.6.1.
  - Beschermkap, 4.6.2.
  - Maaikop of metalen snijgarnituur, 4.6.3 of 4.6.4.
  - Accu, 4.6.5.
- ▶ Accu controleren/testen, 6.
- ▶ Laad de accu volledig op, zoals in de handleiding van de acculader AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
- ▶ Motorzeis reinigen, 17.1.
- ▶ Dubbele handgreep monteren, 8.1.
- ▶ Combinatie van snijgarnituur, beschermkap en draagsysteem selecteren, 2.
- ▶ Beschermkap monteren, 8.2.1.
- ▶ Als er een universele beschermkap samen met een maaikop wordt gebruikt: het schort monteren, 3.1.
- ▶ Maaikop of metalen snijgarnituur monteren, 8.4.1 of 8.5.1.
- ▶ Draagsysteem omdoen en afstellen, 9.1.
- ▶ Dubbele handgreep afstellen, 9.2.
- ▶ Motorzeis uitbalanceren, 9.3.
- ▶ Bedieningselementen controleren, 12.1.
- ▶ Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

## 5.2 Accu met een Bluetooth®-interface met de STIHL connected app verbinden

- ▶ Bluetooth®-interface op het mobiele eindapparaat activeren.

### 6 Accu laden en leds

- ▶ Bluetooth®-interface op de accu activeren, 7.1.

- ▶ Download de STIHL connected app vanuit de App Store op het mobiele eindapparaat en maak een account aan.
- ▶ STIHL connected app openen en aanmelden.
- ▶ Accu toevoegen in de STIHL connected app en de aanwijzingen op het beeldscherm opvolgen. Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of in de STIHL connected app.

De STIHL connected app is afhankelijk van de markt beschikbaar.

## 6 Accu laden en leds

### 6.1 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, 21.4. 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).



## 8 Motorzeis monteren

### 8.1 Dubbele handgreep monteren

en draai deze net zolang linksom, totdat de draagbeugel (2) nog maar iets vastgeklemd is.

- ▶ Breng de veer (5) van onderaf in de onderste klembeugel (4) aan.
- ▶ Klembeugels (3 en 4) op de steel/maaiboom aanbrengen en knevelbout (1) indraaien.
- ▶ Draagbeugel (2) naar boven zwaaien en zo uitlijnen dat de afstand (A) 16 cm bedraagt. De draagbeugel (2) daarbij niet in het gebogen deel klemmen.
- ▶ Draai de knevelbout (1) aan en klap de beugel omlaag.
- ▶ Bout (6) losdraaien.

- ▶ Plaats de bedieningshandgreep (8) zo op de draagbeugel (2) dat de boring van de bedieningshandgreep in lijn ligt met de boring van de draagbeugel en dat de schakelhendel naar de aandrijfkop is gericht.

Draai de bedieningshandgreep (8) daarbij niet.

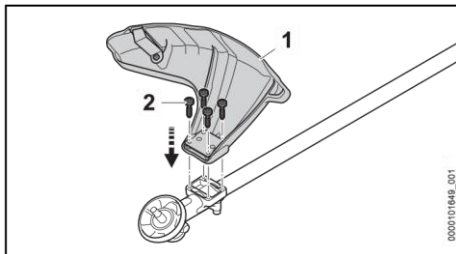
- ▶ Moer (7) aanbrengen.
- ▶ Bout (6) aanbrengen en vastdraaien.

De dubbele handgreep hoeft niet opnieuw te worden uitgebouwd.

### 8.2 Beschermkap aanbrengen en verwijderen

#### 8.2.1 Beschermkap monteren

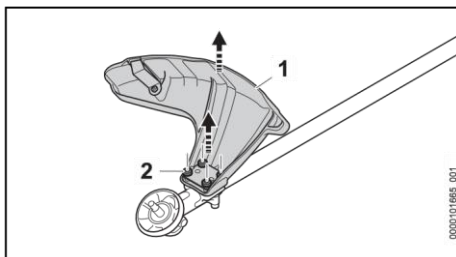
- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Beschermkap (1) tot aan de aanslag in de geleidingen van het aandrijfkophuis schuiven.
- ▶ Breng de bouten (2) aan en draai deze stevig vast.

#### 8.2.2 Beschermkap demonteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



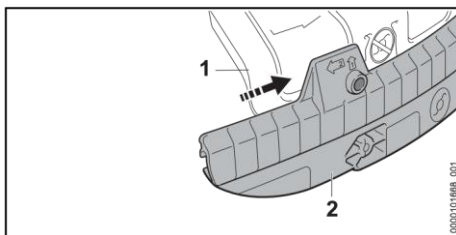
8 Motorzeis monteren

- ▶ Bouten (2) losdraaien.
- ▶ Beschermkap (1) lostrekken.

## 8.3 Schort monteren en uitbouwen

### 8.3.1 Schort monteren

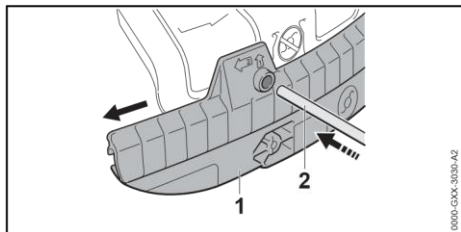
- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Geleidingsgroef van de schort (2) op de lijst van de universele beschermkap (1) schuiven, tot die hoorbaar vastklikt.

### 8.3.2 Schort demonteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

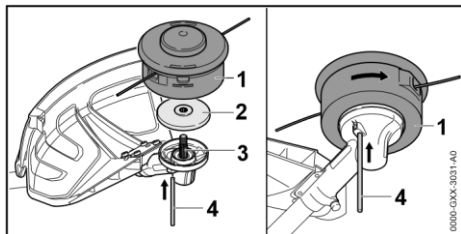


- ▶ Blokkeerpen (2) in het boorgat van de schort (1) steken.
- ▶ Schort (1) met de blokkeerpen (2) lostrekken. Het afkortmes bij de schort (1) hoeft niet weer te worden uitgebouwd.

## 8.4 Maaikop aanbrengen en verwijderen

### 8.4.1 Maaikop monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ De drukschotel (2) dusdanig op de as (3) plaatsen dat de kleinere diameter naar boven is gericht.
- ▶ De maaikop (1) op de as (3) plaatsen en met de hand linksom draaien.
- ▶ Blokkeerpen (4) tot aan de aanslag in de boring drukken en ingedrukt houden.

## 9 Motorzeis voor de gebruiker instellen

- ▶ Maaikop (1) zolang linksom draaien tot de blokkeerpen (4) vastklikt. De as (3) is geblokkeerd.
- ▶ Maaikop (1) met de hand stevig vastdraaien. De maaikop is stevig vastgedraaid.
- ▶ Trek de blokkeerpen (4) uit de boring.

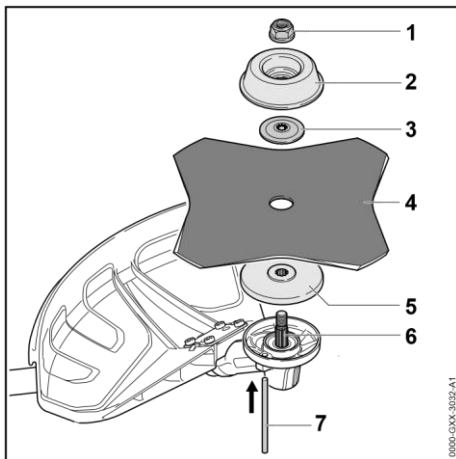
### 8.4.2 Maaikop verwijderen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Blokkeerpen tot aan de aanslag in de boring drukken en ingedrukt houden.
- ▶ Maaikop zolang draaien, tot de blokkeerpen vastklikt. De as is geblokkeerd.
- ▶ De maaikop rechtsom losschroeven.
- ▶ Drukschotel wegnemen.
- ▶ Blokkeerpen uit de boring trekken.

## 8.5 Metalen snijgarnituur aanbrengen en verwijderen

### 8.5.1 Metalen snijgarnituur monteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ Drukschotel (5) zo op de as (6) plaatsen, dat de kleinere diameter naar boven is gericht.

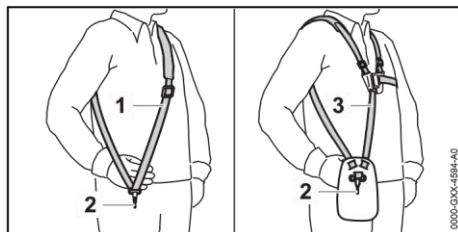
- ▶ Metalen snijgarnituur (4) op de drukschotel (5) plaatsen. Als een cirkelzaagblad of een grassnijblad met meer dan 4 snijkanten worden gebruikt: snijkanten dusdanig uitlijnen, dat ze in dezelfde richting gericht zijn, net als de pijl voor de draairichting op de beschermkap.
- ▶ Drukkring (3) dusdanig op het metalen snijgarnituur (4) plaatsen, dat de welvung naar boven gericht is.
- ▶ Draaischotel (2) dusdanig op de drukkring (3) plaatsen, dat de gesloten zijde omhoog gericht is.
- ▶ Blokkeerpen (7) tot aan de aanslag in de boring drukken en ingedrukt houden.
- ▶ Metalen snijgarnituur (4) zolang linksom draaien, tot de blokkeerpen (7) vastklikt. De as (6) is geblokkeerd.
- ▶ Moer (1) linksom op de as draaien en vastdraaien.
- ▶ Blokkeerpen (7) uit de boring trekken.

### 8.5.2 Metalen snijgarnituur demonteren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Blokkeerpen tot aan de aanslag in de boring drukken en ingedrukt houden.
- ▶ Metalen snijgarnituur zolang rechtsom draaien, tot de blokkeerpen vastklikt. De as is geblokkeerd.
- ▶ Moer rechtsom losdraaien.
- ▶ Draaischotel, drukkring, metalen snijgarnituur en drukschotel verwijderen.
- ▶ Blokkeerpen uit de boring trekken.

## 9 Motorzeis voor de gebruiker instellen

### 9.1 Draagsysteem omdoen en afstellen



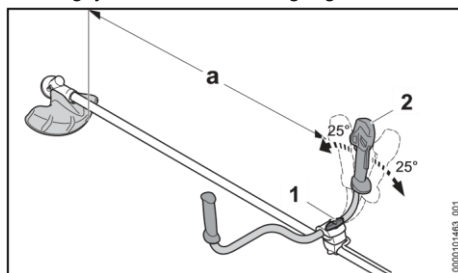
- ▶ De enkele schouderriem (1) of de dubbele schouderriem (3) omdoen.
- ▶ De enkele schouderriem (1) of de dubbele schouderriem (3) zo afstellen dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

Andere draagsystemen die gebruikt mogen worden, staan vermeld in deze gebruiksaanwijzing, 22.

### 9.2 Dubbele handgreep afstellen

De dubbele handgreep kan, afhankelijk van de lichaamslengte van de gebruiker, in verschillende standen worden afgesteld.

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De motorzeis met de karabijnhaak van het draagsysteem aan het draagoog vasthaken.



- ▶ Knevelbout (1) losdraaien.
- ▶ De dubbele handgreep (2) in de gewenste stand kantelen.

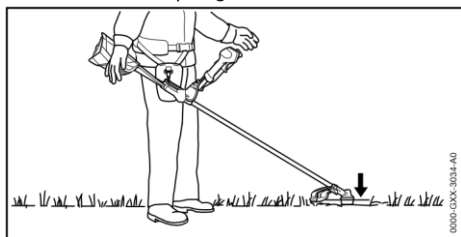
- ▶ De dubbele handgreep (2) zodanig kantelen dat de afstand (a) van minimaal 750 mm niet wordt onderschreden.
- ▶ De knevelbout (1) goed aanhalen.

### 9.3 Motorzeis uitbalanceren

Accu en snijgereedschap hebben invloed op de balans van de motorzeis. De motorzeis moet met gemonteerd snijgereedschap en geplaatste accu worden uitgebalanceerd.

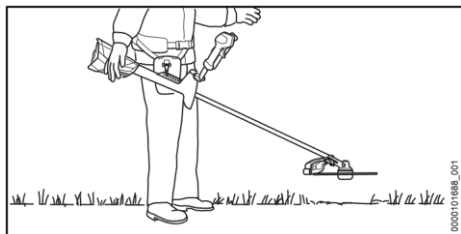
Afhankelijk van het gemonteerde snijgereedschap moet de motorzeis anders uitgebalanceerd zijn.

Als er een maaikop is gemonteerd:



De maaikop moet de grond net raken.

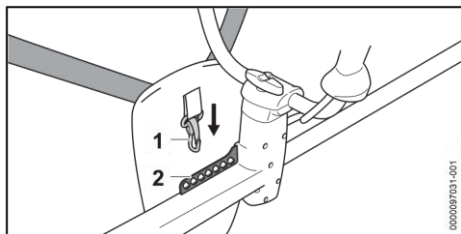
Als er een metalen snijgereedschap is gemonteerd:



### 10 Accu aanbrengen en wegnemen

Het metalen snijgereedschap moet zich ongeveer 20 cm boven de grond bevinden. ▶

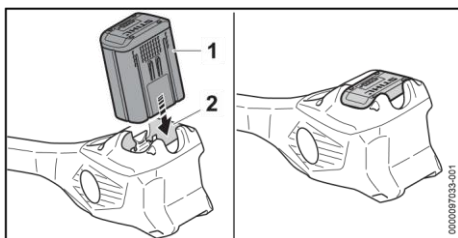
Schakel de motor uit.



- ▶ Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken. ▶ De motorzeis laten uitpendelen.
- ▶ Als de stand van het snijgereedschap in uitgependelde toestand moet worden aangepast: hang de karabijnhaak (1) in een ander gat van de ophangstrip (2) en laat deze opnieuw uitpendelen.

## 10 Accu aanbrengen en wegnemen

### 10.1 Accu plaatsen

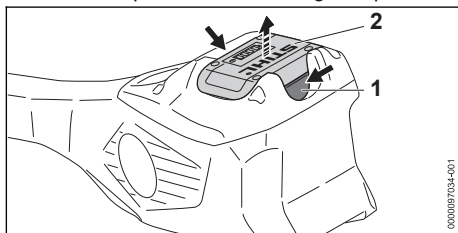


- ▶ Accu (1) tot aan de aanslag in de accuschacht (2) drukken.

De accu (1) klikt vast en is dan vergrendeld.

### 10.2 Accu verwijderen

- ▶ Motorzeis op een vlakke ondergrond plaatsen.



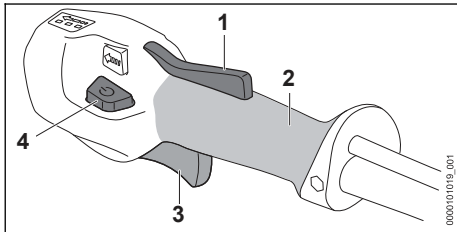
- ▶ Beide blokkeerhendels (1) indrukken. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

### 11 Motorzeis inschakelen en uitschakelen

## 11 Motorzeis inschakelen en uitschakelen

## 11.1 Motorzeis inschakelen

- ▶ Motorzeis met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de greeplocatie (2) van de bedieningshandgreep valt.
- ▶ Motorzeis met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.



- ▶ Schakelhendelblokkering (1) met de hand indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Ontgrendelknop (4) indrukken. De leds branden en geven de laatst ingestelde vermogenstrap weer.
- ▶ Schakelhendel (3) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden.

Het toerental van de motorzeis loopt op en het snijgarnituur gaat draaien.

Hoe verder de schakelhendel (3) wordt ingedrukt, des te sneller draait het snijgarnituur.

De motorzeis kan ook worden ingeschakeld door eerst de ontgrendelingsknop (4) in te drukken en binnen 5 seconden (zolang de leds knipperen) de schakelhendelblokkering (1) in te drukken. De schakelhendel (3) is nu ontgrendeld en de motorzeis is klaar voor gebruik.

De motorzeis herkent in vermogenstrap 3 het gemonteerde snijgarnituur en past het correcte max. toerental automatisch hierop aan.

Wanneer de schakelhendel (3) en de schakelhendelblokkering (1) na het inschakelen worden losgelaten, knipperen de leds nog 5 seconden lang. Zolang de leds knipperen, kan de motorzeis zonder indrukken van de

deblokkeringsknop (4) opnieuw worden ingeschakeld.

## 11.2 Motorzeis uitschakelen

- ▶ Schakelhendel en schakelhendelblokkering 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.

## 12 Motorzeis en accu controleren

### 12.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendelblokkering en schakelhendel

- ▶ Accu verwijderen.
  - ▶ Probeer de schakelhendel in te drukken, zonder de schakelhendelblokkering in te drukken. ▶ Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. De schakelhendelblokkering is defect.
  - ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
  - ▶ Schakelhendel indrukken en weer loslaten.
  - ▶ Als de schakelhendel of de schakelhendelblokkering moeilijk bewegen of niet terugkeren in de uitgangsstand: de motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- De schakelhendel of de schakelhendelblokkering is defect.

Motorzeis inschakelen

- ▶ Accu plaatsen.
- ▶ Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.

- ▶ Deblokkeringsknop indrukken.
- ▶ Schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.  
Het snijgarnituur draait.
- ▶ Als er 3 leds op de accu rood knipperen: de accu eruit nemen en contact opnemen met een STIHL dealer.  
In de motorzeis zit een storing.
- ▶ Schakelhendel loslaten.  
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.

## 12.2 Accu controleren/testen

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

## 13 Met de motorzeis werken

den

- ▶ Motorzeis met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de greeplocatie van de bedieningshandgreep valt.
- ▶ De motorzeis met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.

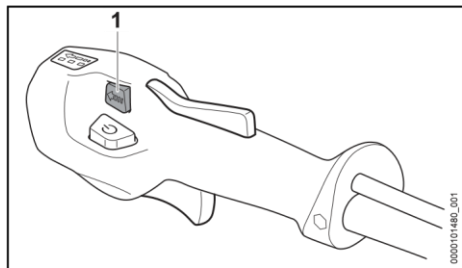


## 13.2 Vermogenstrap instellen

Afhankelijk van het gebruik kunnen 3

tuur draaien.

De ingestelde vermogenstrap beïnvloedt de gebruiksduur van de accu. Hoe lager de vermogenstrap, des te langer is de gebruiksduur van de accu.



vermogenstrappen worden ingesteld. De leds

geven de ingestelde vermogenstrap weer. Hoe

hoger de vermogenstrap, des te sneller kan het

snijgarni ► Vermogensniveauschakelaar (1)

indrukken.

13 Met de motorzeis werken

men, 21.4.

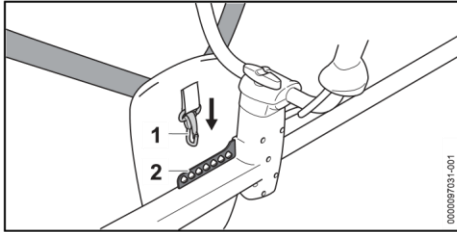
## 13.4 Zagen met een cirkelzaagblad:



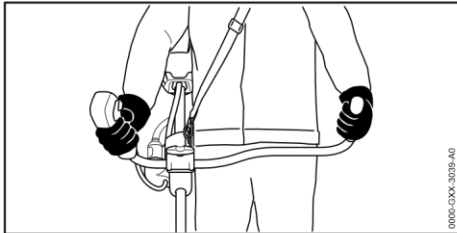
- Linkerzijde van de beschermkap tegen de stam laten rusten.
- De stam met vol gas in één zaagsnede doorzagen.

De leds branden en geven de ingestelde

### 13.1 Motorzeis vasthouden en geleid-



- Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken.

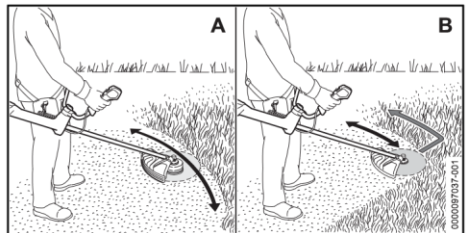


vermogenstrap weer.

- Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse
- Vermogensniveauschakelaar (1) indrukken. De volgende vermogenstrap is ingesteld. Na de derde vermogenstrap volgt weer de eerste vermogenstrap.
- De vermogensniveauschakelaar (1) zo vaak indrukken tot de gewenste vermogenstrap is ingesteld.
- Als er gebruik wordt gemaakt van een cirkelzaagblad: vermogenstrap 3 instellen.

### 13.3 Maaien

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



richting lopen.

Maaien met een grassnijblad of een slagmes (B)

- Met het linkerdeel van het metalen snijgereedschap maaien.
- Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden geno-

14 Na de werkzaamheden

- Een veiligheidsafstand van minimaal 2 boomlengten tot het volgende werkgebied in acht nemen.

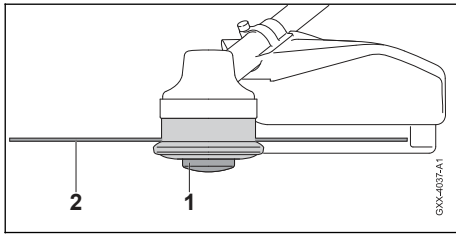
### 13.5 Maaidraad bijstellen

#### 13.5.1 Maaidraden op de maaikoppen Auto-Cut 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.

Maaien met maaikop (A)

- De motorzeis gelijkmatig heen en weer bewegen.




0000-

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

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Spoelelement (1) in de maaikop drukken en ingedrukt houden.
- ▶ De maaidraden (2) er met de hand uittrekken.
- ▶ Als de maaidraden (2) niet meer kunnen worden uitgetrokken: spoelelement (1) of de maaidraden (2) vervangen. Het spoelelement is leeg.

## 14 Na de werkzaamheden

### 14.1 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,  21.4.
- ▶ Motorzeis reinigen.
- ▶ Beschermkap reinigen.
- ▶ Snijgarnituur reinigen.
- ▶ Accu reinigen.
- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: monteer de passende transportbeschermkap.

## 15 Vervoeren

### 15.1 Motorzeis vervoeren

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.

- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de passende transportbeschermkap monteren.

#### 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.

### 15.2 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.

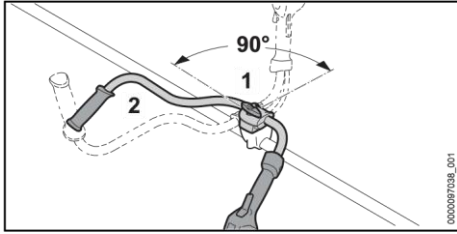
De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria, deel III, subparagraaf 38.3.

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

## 16 Opslaan

### 16.1 Motorzeis opslaan

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: monteer de passende transportbeschermkap.



- ▶ Knevelbout (1) losdraaien en zover uit de schroefdraad draaien tot de draagbeugel (2) kan worden gedraaid.
- ▶ Draagbeugel (2) 90° rechtsom draaien en naar

## Reinigen

beneden kantelen.

- ▶ Draai de knevelbout (1) vast.
- ▶ De motorzeis zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
  - De motorzeis kan niet kantelen of verschuiven.
  - De motorzeis bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
  - De motorzeis is schoon en droog.
- ▶ Als de motorzeis langer dan 30 dagen wordt opgeslagen: het snijgarnituur uitbouwen.

## 16.2 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:
  - 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 opbergen, 21.3.

## LET OP

- Als de accu niet overeenkomstig de beschrijving in deze handleiding wordt opbergen, 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)

## Onderhoud

op te bergen.

- ▶ De accu gescheiden van de motorzeis opslaan.

## 17

### 17.1 Motorzeis reinigen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Motorzeis met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.

17 Reinigen

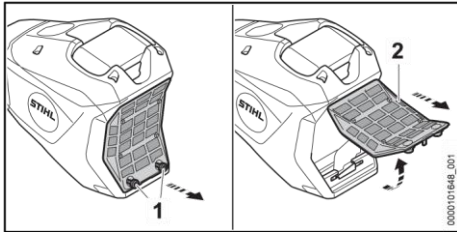
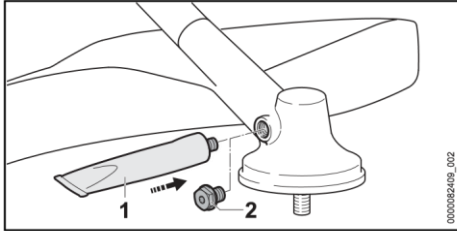
- ▶ Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.

### 17.2 Beschermkap en snijgarnituur reinigen

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

## 17.3 Luchtfilter reinigen

- ▶ Motorzeis uitschakelen en de accu eruit nemen.



- ▶ De omgeving rondom het luchtfilter (2) met een vochtige doek of een kwast reinigen.
- ▶ Bouten (1) zo ver linksom draaien tot het luchtfilter (2) kan worden weggenomen.
- ▶ Luchtfilter (2) naar boven klappen en verwijderen.
- ▶ Het vuil aan de buitenzijde van het luchtfilter (2) afspoelen onder stromend water. ▶ Als het luchtfilter (2) is beschadigd: Luchtfilter (2) vervangen.
- ▶ Luchtfilter (2) aan de lucht laten drogen.
- ▶ Het luchtfilter (2) in het filterhuis plaatsen en omlaag klappen.  
Het luchtfilter (2) moet rondom vlak op de behuizing aansluiten.
- ▶ Breng de bouten (1) aan en draai deze stevig vast.

## 17.4 Accu reinigen

- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

## 18

### 18.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden. STIHL

## 19 Repareren

### 19.1 Motorzeis en snijgarnituur repareren

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

- ▶ Als de motorzeis of het snijgarnituur is beschadigd: de motorzeis of het snijgarnituur niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Elke 50 bedrijfsuren

19 Repareren

- ▶ Aandrijfkop smeren. ▶

Luchtfilter reinigen.

Jaarlijks

- ▶ Motorzeis door een STIHL dealer laten controleren.

### 18.2 Aandrijfkop smeren

- ▶ Afsluitplug (2) losdraaien.
- ▶ Als er geen vet op de afsluitplug (2) zichtbaar is:
  - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (1) inschroeven.
  - ▶ 5 g STIHL tandwielvet in het aandrijfhuis drukken.
  - ▶ Tube "STIHL tandwielvet" (1) eruit draaien. ▶ Afsluitplug (2) aanbrengen en vastdraaien.
  - ▶ De motorzeis gedurende 1 minuut zonder belasting gebruiken.

Het STIHL tandwielvet wordt gelijkmatig verdeeld.

- ▶ Metalen snijgarnituur zo aanscherpen/slijpen, als in de handleiding en verpakking van het gebruikte snijgarnituur staat beschreven.

### 18.3 Metalen snijgarnituur aanscherpen/slijpen en balanceren

Het vraagt veel oefening om een metalen snijgarnituur correct aan te scherpen/slijpen en te balanceren.

STIHL adviseert, metalen snijgarnituren door een STIHL dealer te laten aanscherpen/slijpen en balanceren.

### 19.2 Accu onderhouden en repareren

De accu hoeft niet te worden onderhouden en kan niet worden gerepareerd.

- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: accu vervangen.

## Storingen opheffen


### 20



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

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De motorzeis start niet bij het inschakelen.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
	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.	In de motorzeis zit een storing.	▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ De accu plaatsen. ▶ Schakel de motorzeis in. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: motorzeis niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

21 Technische  
gegevens

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
---------	-----------------	---------	-----------

	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>
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ De accu verwijderen en weer terug 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.	▶ De motorzeis of accu laten drogen,  21.4.
		De schakelhendel is al ingedrukt voor het bedienen van de ontgrendelingsknop.	▶ De motorzeis zo inschakelen als in deze gebruiksaanwijzing staat beschreven.
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.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
		De levensduur van de accu is overschreden.	▶ De accu vervangen.

De vermogenstrappen kunnen niet worden ingesteld.		De schakelhendel is ingedrukt en de motorzeis is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schakelhendel loslaten en alleen de schakelhendelblokkering ingedrukt houden.</li> <li>▶ Vermogenstrap zo instellen, zoals in deze handleiding staat beschreven.</li> </ul>
De accu met  kan niet met de STIHL connected app worden gevonden.		De Bluetooth®-interface op de accu of het mobiele eindapparaat is gedeactiveerd.	▶ Bluetooth®-interface op de accu en op het mobiele eindapparaat activeren.
		De afstand tussen accu en mobiel eindapparaat is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afstand verkleinen,  21.2.</li> <li>▶ Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: contact met een STIHL dealer opnemen.</li> </ul>

## 20.2 Productondersteuning en hulp voor het gebruik

Productondersteuning en hulp voor het gebruik zijn verkrijgbaar bij een STIHL dealer. Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of op [www.stihl.com](http://www.stihl.com).


## 21 Technische gegevens

### 21.1 Motorzeisen STIHL FSA 200.0

- Vrijgegeven accu's: – STIHL AP – STIHL AR
  - Gewicht zonder accu, snijgarnituur en beschermkap: 5,7 kg
  - Lengte zonder snijgarnituur: 1805 mm
- 21 Technische gegevens
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (bescherming tegen spatwater van alle zijden)

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

### 21.2 Accu STIHL AP

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje – Bluetooth®-interface (alleen voor accu's met ):
- Gegevensverbinding: Bluetooth® 5.1. Het mobiele eindtoestel moet geschikt zijn voor Bluetooth® Low Energy 5.0 en Generic Access Profile (GAP) ondersteunen. – Frequentieband: ISM-band 2,4 GHz
- Uitgezonden maximaal zendvermogen: 1 mW



- Signaalbereik: ca. 10 m. De signaalsterkte is afhankelijk van de omgevingsvoorwaarden en het mobiele eindtoestel. Het bereik kan sterk variëren, afhankelijk van externe omstandigheden, inclusief het gebruikte ontvangsttoestel. Binnen gesloten ruimten en door metalen barrières (bijvoorbeeld muren, kasten, koffers) kan het bereik aanzienlijk kleiner zijn.
- Eisen aan het besturingssysteem van het mobiele eindtoestel: Android of iOS (in de huidige versie of hoger)

### 21.3 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  $-20\text{ °C}$  of hoger dan  $+50\text{ °C}$ .
  - ▶ Motorzeis of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan  $-20\text{ °C}$  of hoger dan  $+50\text{ °C}$ .
  - ▶ Motorzeis of accu niet opbergen bij temperaturen lager dan  $-20\text{ °C}$  of hoger dan  $+70\text{ °C}$ .

### 21.4 Aanbevolen

#### temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de motorzeis en de accu moeten de volgende

temperatuurbereiken in acht worden genomen:

- Laden:  $5\text{ °C}$  tot  $40\text{ °C}$
- Gebruik:  $-10\text{ °C}$  tot  $+40\text{ °C}$
- Opbergen:  $-20\text{ °C}$  tot  $+50\text{ °C}$

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  $+15\text{ °C}$  en minder dan  $+50\text{ °C}$  en bij een vochtigheid van minder dan 70%. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

### 21.5 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukkniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsvermogniveau bedraagt 2 dB(A). De Kwaarde voor de trillingswaarden bedraagt  $2\text{ m/s}^2$ .

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

Gebruik met een maaikop behalve PolyCut 28-2

- Geluidsdrukkniveau  $L_{pA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 80 dB(A)
- Geluidsniveau  $L_{WA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 94 dB(A)
- Trillingswaarde  $a_{hv}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4 –  
Bedieningshandgreep:  $1,6\text{ m/s}^2$ . –  
Linkerhandgreep:  $2,8\text{ m/s}^2$ .

Gebruik met een maaikop PolyCut 28-2

- Geluidsdrukkniveau  $L_{pA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 87 dB(A)
- Geluidsniveau  $L_{WA}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4: 98 dB(A)
- Trillingswaarde  $a_{hv}$  gemeten volgens IEC 62841-4-4 –

Nederlands

Bedieningshandgreep: 1,8 m/s<sup>2</sup>. –

Linkerhandgreep: 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Gebruik met een metalen snijgarnituur

– Geluidsdruk niveau L<sub>pA</sub> gemeten

volgens IEC 62841-4-4: 85 dB(A)

– Geluidsniveau L<sub>wA</sub> gemeten volgens

IEC 62841-4-4: 106 dB(A)

– Trillingswaarde a<sub>hv</sub> gemeten volgens

IEC 62841-4-4 –

Bedieningshandgreep: 1,8 m/s<sup>2</sup>.

– Linkerhandgreep: 2,2 m/s<sup>2</sup>.

22 Combinaties van snijgarnituren, beschermkappen en draagsystemen

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.

## 21.6 REACH

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

## 22 Combinaties van snijgarnturen, beschermkappen en draagsystemen






### 22.1 Combinaties van snijgarnturen, beschermkappen en draagsystemen

Snijgarntuur	Beschermkap	Draagsysteem
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PolyCut 28-2 (Ø 365 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universele beschermkap samen met het schort en het afkortmes (Ø 420 mm)</li> <li>- Beschermkap voor maaikoppen (Ø 450 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enkele schouderriem</li> <li>- Dubbele schouderriem met snelontkoppeling</li> <li>- Accu STIHL AR samen met het stootkussen</li> <li>- Accuriem met aangebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met enkele schouderriem</li> <li>- Accuriem met draagriem en aangebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het stootkussen</li> <li>- Draagsysteem met ingebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het stootkussen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maaikop met maaidraden "rond, stil" met diameter 2,4 mm: -</li> <li>Maaikop AutoCut 25-2</li> <li>- Maaikop AutoCut C 26-2</li> <li>- Maaikop AutoCut 27-2</li> <li>- Maaikop DuroCut 20-2</li> <li>- Maaikop SuperCut 20-2</li> <li>- Maaikop FixCut 31-2</li> <li>- Maaikop TrimCut C 32-2</li> <li>Maaikop met maaidraden "rond, stil" met diameter 2,7 mm: -</li> <li>Maaikop AutoCut 36-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschermkap voor maaikoppen (Ø 450 mm)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grassnijblad 230-2 (Ø 230 mm)</li> <li>- Grassnijblad 230-4 (Ø 230 mm)</li> <li>- Grassnijblad 230-8 (Ø 230 mm)</li> <li>- Grassnijblad 250-32 (Ø 250 mm)</li> <li>- Grassnijblad 260-2 (Ø 260 mm)</li> <li>- Slagmes 250-3 (Ø 250 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universele beschermkap zonder schort (Ø 420 mm)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cirkelzaagblad 200-22 (Ø 200 mm)</li> <li>- Cirkelzaagblad 200-22 HP (Ø 200 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanslag (Ø 200 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dubbele schouderriem met snelontkoppeling</li> <li>- Accu STIHL AR samen met het stootkussen</li> <li>- Accuriem met draagriem en aangebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het</li> </ul>

Nederlands

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


## 23 Onderdelen en toebehoren

-  Beschrijving van het draagsysteem enkele schouderriem
-  Dubbele schouderriem
-  Accu STIHL AR samen met het stootkussen
-  Accuriem met draagriem en aangebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het stootkussen
-  Draagsysteem met ingebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het stootkussen

Draagsysteem met ingebouwd "heuptasje AP met aansluitkabel" samen met het stootkussen

## 23 Onderdelen en toebehoren

### 23.1 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.

## 24 Milieuverantwoord afvoeren

### 24.1 Motorzeis en accu milieuvriendelijk 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.

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

## 25 EU-conformiteitsverklaring

### 25.1 Motorzeis STIHL FSA 200.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accumotorzeis –
- Machinecategorie: – grastrimmer
- bosmaaier
- bosmaaier met zaagblad
- merk: STIHL
- Type: FSA 200.0
- Serie-identificatie: FA03 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 geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN

Nederlands

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

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: 94 dB(A)

– Gegarandeerd geluidsniveau: 96 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, 1-8-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht



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

26 UKCA-

conformiteitsverklaring

26.1 Motorzeis STIHL FSA 200.0



ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

– Constructie: accumotorzeis –

Machinecategorie: – grastrimmer

– bosmaaier

– bosmaaier met zaagblad

– merk: STIHL

– Type: FSA 200.0

– Serie-identificatie: FA03 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

Equipment 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.

Voor het bepalen van het gemeten en het

gegarandeerde geluidsvermogeniveau werd

gehan26 UKCA-conformiteitsverklaring

deld volgens de 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: 94 dB(A)

– Gegarandeerd geluidsniveau: 96 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, 15-10-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht



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

## 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).

## 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, verwarming, 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.

- 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 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 stoeve 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 wor-

- 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.

## 27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

den aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van een stofafzuiginrichting beperkt het gevaar door stof.

Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als dit door onervaren personen wordt gebruikt.

- e) Elektrisch gereedschap en toebehoren zorg-

- vuldig 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.
- 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 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 grastrimmers, bosmaaiers en bosmaaiers met zaagblad

- 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, het zaagblad en de snij- of zaageenheid onbeschadigd zijn. Beschadigde onderdelen vergroten de kans op letsel.
- e) Volg de aanwijzingen voor het verwisselen van de gebruikte gereedschappen. Onjuist aangedraaide zaagbladmoeren of -bouten kunnen het zaagblad beschadigen of ertoe leiden dat het losraakt.
- f) Het nominale toerental van het snijgarnituur moet minstens zo hoog zijn als het op de machine vermelde maximale toerental. Snijgarnituren die sneller draaien dan met het aangegeven nominale toerental, kunnen breken en rondvliegen.
- g) Draag oog- en hoofdbescherming en veiligheidshandschoenen. Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting zal voor minder letsel door rondvliegende onderdelen of door toevallig contact met de snijdraad of het zaagblad zorgen.
- h) 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 de roterende snijdraad of het zaagblad.
- i) Draag tijdens het gebruik van de machine altijd veiligheidsschoenen. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen. Zo verkleint u de kans op voetletsel bij contact met de roterende snijdraad of het zaagblad.
- j) Draag bij het gebruik van de machine altijd een lange broek. Als de huid niet bedekt is, verhoogt dit de kans op letsel wanneer er voorwerpen rondslingeren.
- k) Houd omstanders tijdens het gebruik van de machine uit de buurt. Weggeslingerde voorwerpen kunnen ernstig letsel veroorzaken.
- l) Gebruik altijd beide handen als u de machine gebruikt. Houd de machine met beide handen vast om verlies van controle te voorkomen.
- m) Houd de machine alleen vast aan de geïsoleerde greepvlakken, omdat de snijdraad of het zaagblad verborgen elektriciteitskabels of de eigen voedingskabel kan raken. Het contact van de snijdraad of het zaagblad met een onder spanning staande kabel kan ook de metalen delen van het apparaat onder spanning zetten en leiden tot een elektrische schok.

- n) Let altijd op een veilige houding en gebruik de machine alleen als u stevig op de grond staat. Door een gladde ondergrond en een instabiel draagvlak kunt u uw evenwicht en de controle over de machine verliezen.
  - o) 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.
  - p) 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.
  - q) Houd bij de werkzaamheden alle lichaamsdelen uit de buurt van de snijdraad en het zaagblad. Controleer of de snijdraad of het zaagblad niets raakt, voordat u de machine inschakelt. Eén moment van onachtzaam-
- materiaal kan vastlopen in het zaagblad en tegen u aanslaan of u uit evenwicht brengen.
  - u) Houd de machine onder controle en raak het zaagblad en andere gevaarlijke onderdelen niet aan als deze nog bewegen. Dit verkleint het risico op letsel door bewegende onderdelen.
  - v) Draag de machine als deze is uitgeschakeld en van uw lichaam is afgekeerd. Een correcte omgang met de machine verkleint de kans op toevallig contact met het roterende zaagblad.
  - w) Plaats altijd de beschermkap op het metalen zaagblad als u de machine vervoert of opbergt. Een correcte omgang met de machine verkleint de kans op toevallig contact met het zaagblad.
  - x) Gebruik alleen vervangende draden, snijkoppen en zaagbladen volgens de voorschriften van de fabrikant. Verkeerde reserveonderdelen kunnen het risico op

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

- heid bij het gebruik van de machine kan leiden tot letsel bij uzelf of bij anderen.
- r) Gebruik de machine niet boven uw taille. Zo kunt u onbedoeld contact met de snijdraad of het zaagblad voorkomen en is in onverwachte situaties een betere controle van de machine mogelijk.
  - s) Houd er bij het snijden van takken en bosjes die onder spanning staan rekening mee dat deze kunnen terugspringen. Als de houtvezels ontspannen, kunnen de takken en bosjes de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de machine oncontroleerbaar wordt.
  - t) Wees bijzonder voorzichtig bij het zagen van kreupelhout en jonge bomen. Het dunne
- breuk en letsel verhogen.
  - y) Voordat u ingeklemd materiaal verwijdert of onderhoud aan de machine uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de schakelaars uitgeschakeld is en de accu is verwijderd. Als de machine tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal plotseling wordt geactiveerd, kan er ernstig letsel ontstaan.

### 27.9 Veiligheidsinstructies betreffende terugslag

Een terugslag is een plotselinge zijwaarts, voorwaarts of achterwaarts gerichte beweging van de machine. Deze kan zich voordoen als het snijgarnituur vast komt te zitten of ergens in blijft haken, bijvoorbeeld in een jonge boom of een

boomstronk. Een terugslag kan zo heftig zijn dat de machine en/of degene die machine bedient in een willekeurige richting worden gedreven en daardoor de controle over de machine verliest. Een terugslag en de bijbehorende risico's kunnen worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen. Deze worden hierna beschreven.

- a) Houd de machine met beide handen vast en houd uw armen zodanig dat u de terugslagkrachten kunt opvangen. Blijf links van de machine. Een terugslag kan door de onverwachte beweging van de machine het risico op letsel verhogen. Degene die de machine bedient, kan de terugslagkrachten de baas blijven door de juiste voorzorgsmaatregelen.
- b) Als het zaagblad vastgeklemd zit of als u de werkzaamheden onderbreekt, schakel de machine dan uit en houd deze stil totdat het zaagblad stilstaat. Probeer bij een vastgeklemd zaagblad nooit om de machine uit het materiaal te verwijderen of naar achteren te trekken zolang het zaagblad nog beweegt. Anders kan zich een terugslag voordoen. Spoor de oorzaak op voor het vastklemmen van het zaagblad en verhelp het probleem.
- c) Gebruik geen stompe of beschadigde zaagbladen. Stompe of beschadigde zaagbladen verhogen het risico dat deze vastklemmen of blijven haken in het materiaal en kunnen tot een terugslag leiden.
- d) Zorg ervoor dat u altijd goed zicht heeft op het te verwerken materiaal. Een terugslag is waarschijnlijker op plekken waar u het te verwerken materiaal niet goed kunt zien.

- e) Schakel de machine uit als u tijdens de werkzaamheden in de buurt komt van een andere persoon. Andere personen kunnen in het geval van een terugslag makkelijker door het roterende zaagblad worden geraakt en verwond.

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

**\*04580409601A\***

0458-040-9601-A

**A\***

A

**\*04580409601**

0458-040-9601-