

# **STIHL**

## **STIHL RMA 443 VC, 443 PV, 448 VC, 448 PV**

Gebrauchsanleitung  
Instruction Manual  
Notice d'emploi  
Manual de instrucciones



Skötselansvisning  
Käyttöohje  
Istruzioni d'uso  
Betjeningsvejledning  
Bruksanvisning  
Instruções de serviço  
Handleiding  
Инструкция по эксплуатации  
οδηγίες χρήσης



<b>19 Repareren</b> .....	<b>361</b>
19.1 Grasmaaier en accu repareren .....	361
<b>20 Storingen opheffen</b> .....	<b>362</b>
20.1 Storingen van de grasmaaier of de accu verhelpen .....	362
<b>21 Technische gegevens</b> .....	<b>365</b>
21.1 Grasmaaier STIHL RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV ...	365
21.2 Mes .....	365
21.3 Accu STIHL AP .....	365
21.4 Geluids- en vibratiewaarden .....	365
21.5 REACH .....	366
<b>22 Onderdelen en toebehoren</b> .....	<b>366</b>
22.1 Onderdelen en toebehoren .....	366
22.2 Belangrijke vervangingsonderdelen .....	366
<b>23 Milieuverantwoord afvoeren</b> .....	<b>366</b>
23.1 Verwijdering van afgedankte grasmaaiers .....	366
<b>24 EU-conformiteitsverklaring</b> .....	<b>367</b>
24.1 Grasmaaier STIHL RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV ...	367
<b>25 Veiligheidsinstructies voor grasmaaiers</b> .....	<b>367</b>
25.1 Inleiding .....	367
25.2 Training .....	368
25.3 Voorbereidende maatregelen .....	368
25.4 Gebruik .....	368
25.5 Onderhoud en opslag .....	369

## 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 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

Deze gebruiksaanwijzing is een originele gebruiksaanwijzing van de fabrikant in de zin van de EG-richtlijn 2006/42/EC.

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- ▶ Lees naast deze gebruiksaanwijzing de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
  - Veiligheidsaanwijzingen accu STIHL AP
  - Gebruiksaanwijzing oplaadapparaat STIHL AL 101, 300, 500
  - Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met ingebouwde accu: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

## 2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst

### GEVAAR

De aanwijzing duidt op gevaren die leiden tot ernstig letsel of zelfs tot de dood.

- ▶ De genoemde maatregelen kunnen ernstig letsel of de dood voorkomen.

### 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 materiële schade voorkomen.

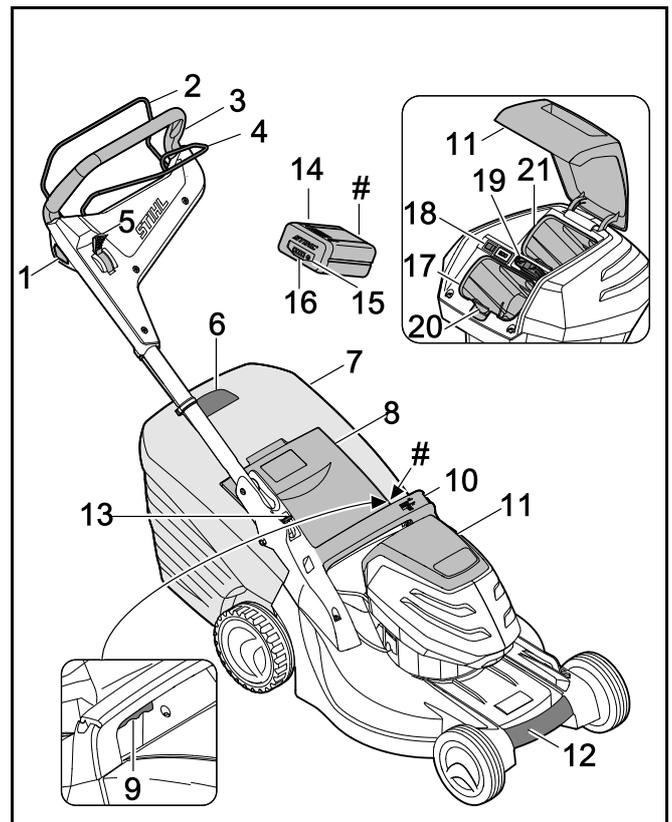
## 2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

## 3 Overzicht

### 3.1 Grasmaaier en accu



#### 1 Blokkeerknop

De blokkeerknop schakelt samen met de schakelbeugel voor het maaiwerk de messen in en uit.

#### 2 Schakelbeugel voor maaiwerk

De schakelbeugel voor maaiwerk schakelt samen met de blokkeerknop de messen in en uit.

- 3 Duwstang**  
De duwstang dient voor het vasthouden, begeleiden en transporteren van de grasmaaier.
- 4 Schakelbeugel voor wielaandrijving**  
De schakelbeugel voor wielaandrijving schakelt de wielaandrijving in en uit.
- 5 Hendel**  
De hendel dient voor het instellen van de snelheid van de wielaandrijving.
- 6 Inhoudsindicatie**  
De inhoudsindicatie toont hoe vol de grasopvangbox zit.
- 7 Grasopvangbox**  
De grasopvangbox vangt het gemaaid gras op.
- 8 Uitwerpklep**  
De uitwerpklep sluit het uitwerpkanaal af.
- 9 Hendel**  
De hendel dient voor het instellen van de snijhoogte.
- 10 Greep**  
De greep dient voor het vasthouden van de grasmaaier bij het instellen van de snijhoogte en voor het transporteren van de grasmaaier.
- 11 Klep**  
De klep dekt de accu en de veiligheidssleutel af.
- 12 Transportgreep**  
De transportgreep dient voor het transporteren van de grasmaaier.
- 13 Hendel**  
De hendel dient voor het instellen en omklappen van de duwstang.
- 14 Accu**  
De accu voorziet de grasmaaier van energie.
- 15 Drukknop**  
Met de drukknoop worden de leds op de accu geactiveerd.
- 16 Leds**  
De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.

- 17 Accuhouder**  
De accuhouder biedt plaats aan de accu.
- 18 ECO-schakelaar**  
De ECO-schakelaar schakelt de ECO-modus in en uit.
- 19 Veiligheidssleutel**  
De veiligheidssleutel activeert de grasmaaier.
- 20 Blokkeerhendel**  
De blokkeerhendel houdt de accu in de accuhouder.

**RMA 443.2 PV, RMA 448.2 PV:**

- 21 Accuhouder**  
De accuhouder biedt plaats aan een tweede accu.

**RMA 443.2 VC, RMA 448.2 VC:**

- 21 Transporthouder**  
De transporthouder biedt plaats aan een reserveaccu.

**# Typeplaatje met machinenummer**

### 3.2 Pictogrammen

De pictogrammen kunnen op de grasmaaier en de accu staan en betekenen het volgende:



Dit pictogram duidt de veiligheidssleutel aan.



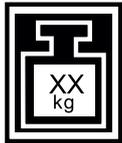
Dit pictogram duidt de sleutelhouder aan.



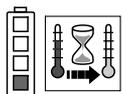
Dit pictogram duidt de ECO-schakelaar aan.



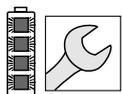
Dit pictogram duidt de hendel voor het instellen van de snijhoogte aan.



Dit pictogram geeft het gewicht van de grasmaaier zonder accu aan.



1 led brandt rood. De accu is te warm of te koud.



4 leds knipperen rood. Er is sprake van een storing in de accu.



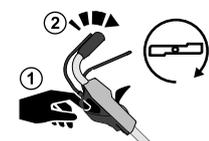
Gegarandeerd geluidsniveau volgens richtlijn 2000/14/EC in dB(A) om geluidsemissies van producten vergelijkbaar te maken.



De weergave naast het pictogram verwijst naar de energie-inhoud van de accu volgens de specificaties van de fabrikant. Het bij gebruik beschikbare vermogen ligt lager.



Gooi het product niet bij het huisvuil weg.



Schakel het mes in en uit.



Rijsnelheid instellen.



De grasmaaier rijdt in deze stand met de hoogste snelheid.



De grasmaaier rijdt in deze stand met de laagste snelheid.

## 4 Veiligheidsinstructies

### 4.1 Waarschuwpictogrammen

De waarschuwpictogrammen op de grasmaaier of de accu betekenen het volgende:



Neem de veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht.



Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.



Wees voorzichtig voor rondvliegende voorwerpen - houd afstand en houd anderen uit de buurt.



Raak het draaiende mes niet aan.



Neem de accu uit tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden en tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties.



Neem de veiligheidssleutel uit tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden en tijdens transport, opslag, onderhoud en reparaties.



Neem de veiligheidsafstand in acht.



Bescherm de accu tegen hitte en vuur.



Dompel de accu niet in vloeistoffen.



Houd het toegestane temperatuurbereik van de accu aan.

## 4.2 Reglementair gebruik

De grasmaaier STIHL RMA 443 VC, RMA 443 PV, RMA 448 VC of RMA 448 PV is bedoeld voor het maaien van droog gras.

De grasmaaier wordt door een accu STIHL AP van energie voorzien.

## ⚠ WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor grasmaaiers zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Gebruik grasmaaiers met een accu STIHL AP.
- Als de grasmaaier of de accu niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
  - ▶ Gebruik de grasmaaier en de accu zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

## 4.3 Vereisten aan de gebruiker

### ⚠ WAARSCHUWING

- Niet-geïnstreeerde gebruikers kunnen de gevaren van de grasmaaier en de accu niet herkennen of inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.



- ▶ Lees de gebruiksaanwijzing, zorg dat u alles begrijpt en bewaar hem.

- ▶ Als de grasmaaier of de accu aan een andere persoon wordt doorgegeven: geef de gebruiksaanwijzing mee.
- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
  - De gebruiker is uitgerust.
  - De gebruiker is lichamelijk, zintuigelijk en geestelijk in staat om de grasmaaier en de accu te bedienen en ermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.
  - De gebruiker kan de gevaren van de grasmaaier en de accu herkennen en inschatten.
  - De gebruiker is zich ervan bewust dat hij aansprakelijk is voor ongevallen en voor materiële schade.
  - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.
  - De gebruiker heeft instructie gekregen van een STIHL vakhandelaar of een deskundige persoon, voordat hij voor het eerst met de grasmaaier gaat werken.
  - De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

#### 4.4 Kleding en uitrusting

### ▲ WAARSCHUWING

- Tijdens het werken kunnen er voorwerpen met grote snelheid omhoog worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ 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.
- Ongeschikte kleding kan vast blijven zitten in hout, struikgewas en de grasmaaier. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Draag nauwsluitende kleding.
  - ▶ Doe sjaals en sieraden af.
- Tijdens het reinigen, onderhoud uitvoeren of transporteren kan de gebruiker in contact komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag stevige, dichte schoenen met stroeve zool.
- Tijdens het slijpen van messen kunnen deeltjes worden weggeslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166 of volgens nationale voorschriften en zijn met de bijbehorende aanduiding in de handel verkrijgbaar.
  - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.

#### 4.5 Werkgebied en -omgeving

##### 4.5.1 Grasmaaier

### ▲ WAARSCHUWING

- Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de grasmaaier en omhoog geslingerde voorwerpen niet herkennen en niet inschatten. Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Houd niet-betrokken personen, kinderen en dieren ver uit de buurt van het werkgebied.

- ▶ Houd veilig afstand tot voorwerpen.
- ▶ Laat de grasmaaier niet zonder toezicht staan.
- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de grasmaaier kunnen spelen.
- De grasmaaier is niet tegen water beschermd. Als er in de regen of in een vochtige omgeving wordt gewerkt, kan er kortsluiting optreden. De gebruiker kan letsel oplopen en de grasmaaier kan beschadigd raken.
  - ▶ Werk niet in de regen of in een natte omgeving.
  - ▶ Maai geen nat gras.
- Elektrische onderdelen van de grasmaaier kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een licht ontvlambare 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 licht ontvlambare of explosieve omgeving.

## 4.5.2 Accu

**▲ WAARSCHUWING**

- Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en niet inschatten. Niet-betrokken personen, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Houd niet-betrokken personen, kinderen en dieren ver uit de buurt.
  - ▶ Laat de accu niet zonder toezicht staan.
  - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet tegen alle omgevingsinvloeden beschermd. Als de accu aan bepaalde omgevingsinvloeden is blootgesteld, kan de accu in brand raken of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Bescherm de accu tegen hitte en vuur.
- ▶ Werp de accu niet in het vuur.



- ▶ De accu mag alleen bij temperaturen tussen - 10 °C en + 50 °C worden gebruikt en opgeslagen.



- ▶ Dompel de accu niet in vloeistoffen.

- ▶ Houd de accu uit de buurt van metalen voorwerpen.
- ▶ Zet de accu niet onder hoge druk.
- ▶ Zet de accu niet in de magnetron.
- ▶ Bescherm de accu tegen chemicaliën en zout.

## 4.6 Veilige staat

## 4.6.1 Grasmaaier

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

- De grasmaaier is onbeschadigd.
- De grasmaaier is schoon en droog.
- De bedieningsorganen werken en zijn niet gewijzigd.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Er is een origineel STIHL accessoire voor deze grasmaaier gemonteerd.
- De accessoires zijn 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 grasmaaier.
  - ▶ Als de grasmaaier vuil of nat is: reinig de grasmaaier en laat deze drogen.
  - ▶ Breng geen wijzigingen aan de grasmaaier aan.
  - ▶ Als de bedieningsorganen niet werken: niet met de grasmaaier werken.
  - ▶ Monteer originele STIHL accessoires voor deze grasmaaier.
  - ▶ Monteer het mes zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
  - ▶ Monteer accessoires zoals in deze gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwijzing van het accessoire beschreven staat.
  - ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de grasmaaier.
  - ▶ Verbind contacten van de sleutelhouder niet met metalen voorwerpen en maak geen kortsluiting.

- ▶ Vervang versleten of beschadigde waarschuwingsstickers.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

#### 4.6.2 Mes

Het mes is veilig, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het mes en de aanbouwdelen zijn onbeschadigd.
- Het mes is niet vervormd.
- Het mes is correct gemonteerd.
- Het mes is correct geslepen.
- Het mes heeft geen bramen.
- Het mes is correct gebalanceerd.
- De minimumdikte en de minimumbreedte van het mes zijn niet onderschreden,  21.2.
- De slijphoek is aangehouden,  21.2.

### WAARSCHUWING

- Als het mes niet in een veilige toestand verkeert, kunnen delen van het mes losraken en weggeslingerd worden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Werk met een onbeschadigd mes en onbeschadigde aanbouwdelen.
  - ▶ Monteer het mes op de juiste manier.
  - ▶ Slijp het mes op de juiste manier.
  - ▶ Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: vervang het mes.
  - ▶ Laat messen door een STIHL vakhandelaar uitbalanceren.
  - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

#### 4.6.3 Accu

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

- De accu is onbeschadigd.
- De accu is schoon en droog.
- De accu werkt en is ongewijzigd

### WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kan de accu niet meer veilig werken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Werk met een onbeschadigde en functionerende accu.
  - ▶ Laad een beschadigde of defecte accu niet op.
  - ▶ Als de accu vuil of nat is: reinig de accu en laat deze drogen.
  - ▶ Wijzig de accu niet.
  - ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de accu.
  - ▶ Sluit de elektrische contacten van de accu nooit op metalen voorwerpen aan en maak geen kortsluiting.
  - ▶ Open de accu niet.
  - ▶ Vervang versleten of beschadigde waarschuwingsstickers.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof lekken. Als de vloeistof met de huid of de ogen in contact komt, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
  - ▶ Vermijd contact met de vloeistof.
  - ▶ Als er contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken van de huid met veel water en zeep.
  - ▶ Als er contact met de ogen heeft plaatsgevonden: spoel de ogen minstens 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.

- Een beschadigde of defecte accu kan vreemd ruiken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Als de accu vreemd ruikt of rookt: gebruik de accu niet en houd deze uit de buurt van brandbare stoffen.
  - ▶ Als de accu brandt: probeer de accu met een brandblusser of water 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: niet met de grasmaaier werken.
  - ▶ Bedien de grasmaaier alléén.
  - ▶ Pas op voor obstakels.
  - ▶ Kantel de grasmaaier niet.
  - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht.
  - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
  - ▶ Als op een helling wordt gemaaid: maai dwars op de helling.
  - ▶ Maai niet op steile hellingen.
- De gebruiker kan zich aan het draaiende mes snijden. De gebruiker kan ernstig letsel oplopen.



- ▶ Raak het draaiende mes niet aan.
- ▶ Als het mes door een voorwerp geblokkeerd is: schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit. Verwijder pas hierna het voorwerp.

- Als tijdens het werken zonder wielaandrijving wordt gewerkt, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Bedien de schakelbeugel voor wielaandrijving alleen wanneer de wielaandrijving moet worden ingeschakeld.
- Als de grasmaaier anders gaat werken of zich ongewoon gedraagt, verkeert de grasmaaier mogelijk in een niet-veilige toestand. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Beëindig de werkzaamheden, trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
- Tijdens het werken kunnen op de grasmaaier vibraties ontstaan.
  - ▶ Draag handschoenen.
  - ▶ Neem pauzes.
  - ▶ Als er tekenen van een verstoring van de doorbloeding optreden: raadpleeg een arts.
- Als het mes tijdens het werken op een vreemd voorwerp stuit, kan het mes of delen ervan beschadigd raken en met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
  - ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit het werkgebied.
- Wanneer de schakelbeugel voor maaiwerk wordt losgelaten, draait het mes nog korte tijd door. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Wacht totdat het mes niet meer draait.
- Als het mes op een hard voorwerp stuit, kunnen vonken ontstaan. Vonken kunnen in een licht ontvlambare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ Werk niet in een licht ontvlambare omgeving.

## ⚠ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande leidingen wordt gewerkt, kan het mes met de onder spanning staande leidingen in contact komen en deze beschadigen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Werk niet in de buurt van onder spanning staande leidingen.
- Als bij onweer wordt gewerkt, kan de gebruiker door de bliksem worden getroffen. De gebruiker kan ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Als het onweert: niet werken.

### 4.8 Vervoeren

#### 4.8.1 Grasmaaier

## ⚠ WAARSCHUWING

- Bij het transport kan de grasmaaier omvallen of bewegen. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Zet de grasmaaier met spangordels, riemen of een net zodanig vast, dat deze niet kan omvallen en niet kan bewegen.

- Als tijdens het transport met uitgeschakelde wielaandrijving de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

#### 4.8.2 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 materiële schade ontstaan.
  - ▶ Een beschadigde accu niet vervoeren.
  - ▶ De accu in een elektrisch niet geleidende verpakking vervoeren.
- Tijdens het vervoer kan de accu omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
  - ▶ De accu in de verpakking zo verpakken dat deze niet kan bewegen.
  - ▶ De verpakking zo zekeren, dat deze niet kan verschuiven.

### 4.9 Opslaan

#### 4.9.1 Grasmaaier

## ⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de grasmaaier niet herkennen en niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Sla de grasmaaier buiten bereik van kinderen op.

- De elektrische contacten op de grasmaaier en de metalen onderdelen kunnen door vocht gaan corroderen. De grasmaaier kan beschadigd raken.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- ▶ Sla de grasmaaier schoon en droog op.

- Als tijdens de opslag de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kunnen het mes en de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

#### 4.9.2 Accu

### ⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Sla de accu buiten bereik van kinderen op.
- De accu is niet tegen alle omgevingsinvloeden beschermd. Als de accu aan bepaalde omgevingsinvloeden is blootgesteld, kan de accu beschadigd raken.
  - ▶ Sla de accu schoon en droog op.
  - ▶ Sla de accu in een gesloten ruimte op.
  - ▶ Sla de accu losgekoppeld van de grasmaaier en het oplaadapparaat op.
  - ▶ Sla de accu in een elektrisch niet-geleidende verpakking op.
  - ▶ De accu mag alleen bij temperaturen tussen - 10 °C en + 50 °C worden opgeslagen.

#### 4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

### ⚠ WAARSCHUWING

- Als tijdens reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kan het mes onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- Als tijdens reinigings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden de veiligheidssleutel en de accu zijn ingestoken, kan de wielaandrijving onbedoeld worden ingeschakeld en zet de grasmaaier zich in beweging. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.



- ▶ Neem de accu eruit.

- Als gevolg van agressieve reinigingsmiddelen, reinigen met een waterstraal of met scherpe voorwerpen kunnen de grasmaaier, het mes en de accu beschadigd raken. Als de grasmaaier, het mes en de accu niet op de juiste manier worden gereinigd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
  - ▶ Reinig de grasmaaier, het mes en de accu zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.
- Als de grasmaaier, het mes of de accu niet op de juiste manier wordt onderhouden of gerepareerd, kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
  - ▶ Voer niet zelf onderhoud of reparaties aan de grasmaaier of de accu uit.
  - ▶ Als onderhoud of reparaties aan de grasmaaier of de accu moeten worden uitgevoerd: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
  - ▶ Voer onderhoud aan het mes uit zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven staat.

- Tijdens het reinigen, onderhoud uitvoeren of repareren van het mes kan de gebruiker zich snijden aan de scherpe snijranden. De gebruiker kan letsel oplopen.
  - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- Tijdens het slijpen kan het mes heet worden. De gebruiker kan zich branden.
  - ▶ Wacht totdat het mes is afgekoeld.
  - ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.

## 5 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

### 5.1 Grasmaaier bedrijfsklaar maken

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

- ▶ Controleer of de volgende onderdelen in een veilige toestand verkeren:
  - Grasmaaier, 4.6.1.
  - Mes, 4.6.2.
  - Accu, 4.6.3.
- ▶ Controleer de accu, 12.3.
- ▶ Laad de accu volledig, 6.1.
- ▶ Reinig de grasmaaier, 17.2.
- ▶ Controleer het mes, 12.2.
- ▶ Monteer de duwstang, 7.1.
- ▶ Klap de duwstang omhoog en stel deze af, 8.1
- ▶ Als er wordt gemaaid en het gemaaid gras in de grasopvangbox moet worden opgevangen: haak de grasopvangbox vast, 7.2.2.
- ▶ Als er wordt gemaaid en het gemaaid gras aan de achterkant moet worden uitgeworpen: haak de grasopvangbox los, 7.2.3.
- ▶ Stel de snijhoogte in, 13.2.
- ▶ Controleer de bedieningsorganen, 12.1.

- ▶ Als tijdens het controleren van de bedieningsorganen 3 leds rood knipperen: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
Er is sprake van een storing in de grasmaaier.
- ▶ Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

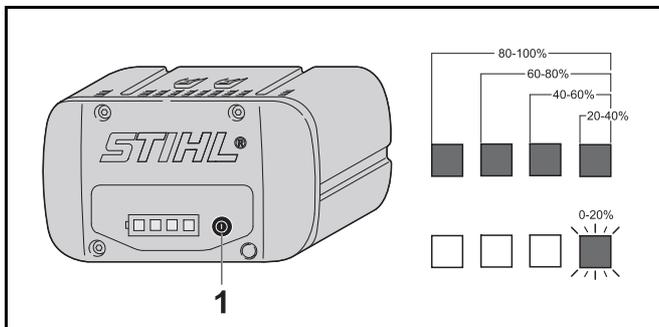
## 6 Accu laden en leds

### 6.1 Accu laden

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd staat onder [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times) weergegeven.

- ▶ De accu zo laden als staat beschreven in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 300, 500.

### 6.2 Laadtoestand weergeven



- ▶ Druk op de knop (1).  
De leds branden ongeveer 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand aan.
- ▶ Als de rechter led groen knippert: accu laden.

### 6.3 Leds op de accu

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

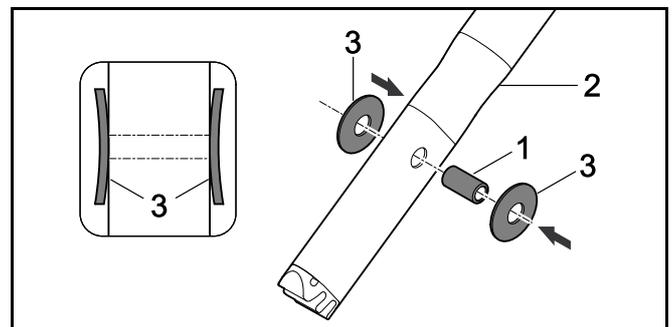
Als de leds groen branden of knipperen, wordt de laadtoestand weergegeven.

- ▶ Als de leds rood branden of knipperen: storingen verhelpen, 20.1.  
Er is sprake van een storing in de grasmaaier of in de accu.

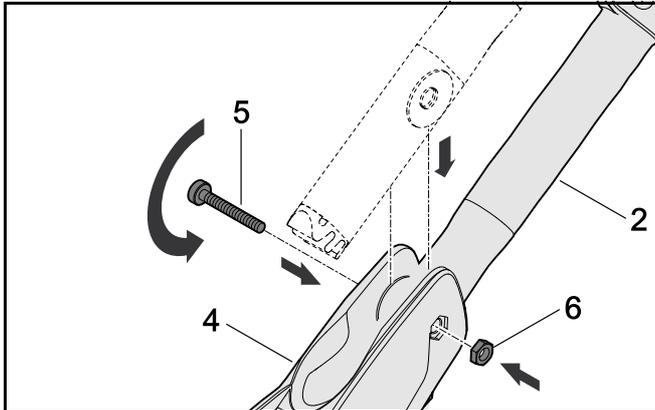
## 7 Grasmaaier in elkaar zetten

### 7.1 Duwstang monteren

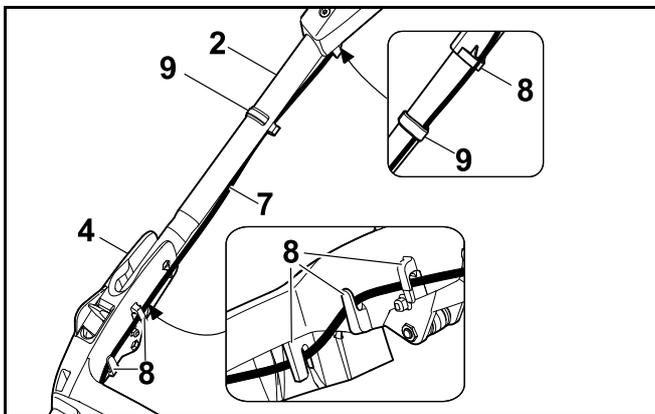
- ▶ schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Druk de huls (1) in de boringen van het bovenstuk van de duwstang (2).
- ▶ Steek de schotelveren (3) met de welving naar binnen over de huls (1).



- ▶ Leid het bovenstuk van de duwstang (2) in de duwstangconsole (4).
- ▶ Schuif de bout (5) door de boringen in de duwstangconsole (4) en de huls in het bovenstuk van de duwstang (2).
- ▶ Leg de moer (6) in de uitsparing in de duwstangconsole (4).
- ▶ Haal de bout (5) aan.

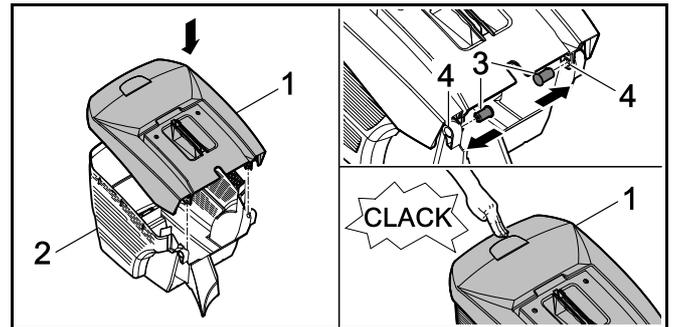


- ▶ Druk de kabel (7) in de houders (8).
- ▶ Bevestig de kabel (7) met de kabelclip (9) aan de duwstang.

De duwstang moet niet weer worden gedemonteerd.

## 7.2 Grasopvangbox in elkaar zetten, vasthaken en loshaken

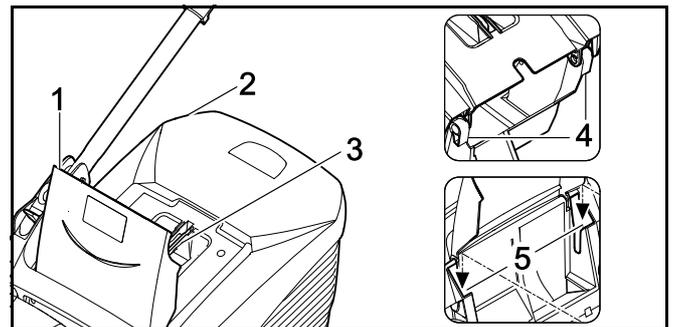
### 7.2.1 Grasopvangbox in elkaar zetten



- ▶ Plaats het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (1) op het onderste gedeelte van de grasopvangbox (2).
- ▶ Druk de pennen (3) van binnen door de openingen (4).
- ▶ Duw het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (1) omlaag.  
Het bovenste gedeelte van de grasopvangbox klikt hoorbaar vast.

### 7.2.2 Grasopvangbox vasthaken

- ▶ Grasmaaier uitschakelen
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Open de uitwerpklep (1) en houd deze vast.

- ▶ Pak de grasopvangbox (2) aan de greep (3) vast en haak deze met de haken (4) in de uitsparingen (5) vast.
- ▶ Leg de uitwerpklep (1) op de grasopvangbox (2).

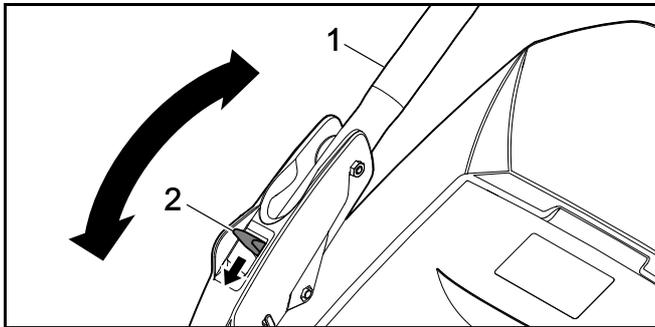
### 7.2.3 Grasopvangbox losmaken

- ▶ Schakel de grasmaaier uit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Open de uitwerpklep en houd deze vast.
- ▶ Neem de grasopvangbox aan de greep naar boven weg.
- ▶ Sluit de uitwerpklep.

## 8 Grasmaaier voor de gebruiker instellen

### 8.1 Duwstang instellen

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidsleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Houd de duwstang (1) vast.
- ▶ Druk de hendel (2) omlaag en houd deze vast.
- ▶ Zet de duwstang (1) in de gewenste positie.
- ▶ Laat de hendel (2) los en let erop dat de duwstang weer volledig vastklikt.

### 8.2 Duwstang inklappen

De duwstang kan worden ingeklapt om ruimtebesparend te worden vervoerd of opgeslagen.

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidsleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Houder de hendel ingedrukt.
- ▶ Klap de duwstang naar voren.

## 9 Accu aanbrengen en wegnemen

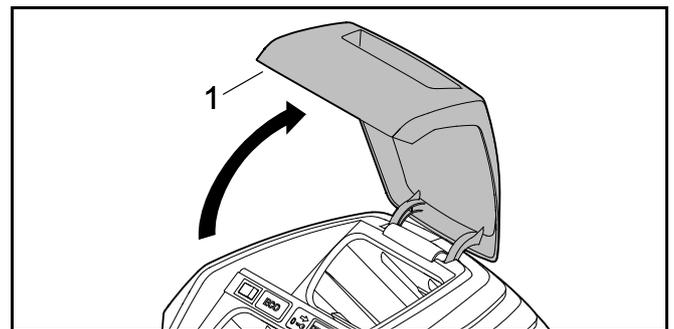
### 9.1 Accu plaatsen

#### RMA 443 PV en RMA 448 PV:

De grasmaaiers RMA 443 PV en RMA 448 PV kunnen met twee accu's worden gebruikt. Zodra de accu in de eerste accuhouder (3) leeg is, wordt automatisch overgeschakeld op de accu in de tweede accuhouder (4). Tijdens het werken moet in de eerste accuhouder (3) altijd een accu geplaatst zijn.

#### RMA 443 VC en RMA 448 VC:

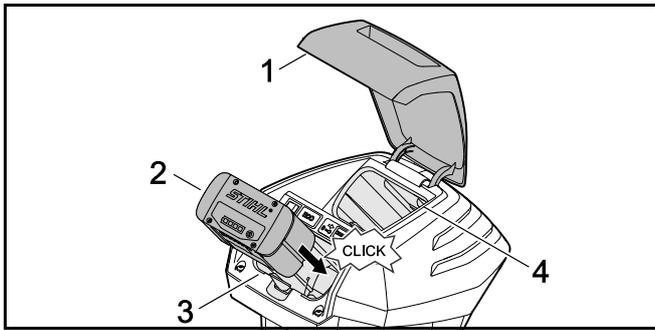
De grasmaaiers RMA 443 VC en RMA 448 VC zijn uitgerust met één accuhouder (3) en een transporthouder (4). De grasmaaiers kunnen alleen met de accu in de accuhouder (3) worden gebruikt. In de transporthouder (4) kan een reserveaccu worden meegenomen.



## 10 Veiligheidssleutel insteken en uittrekken

Nederlands

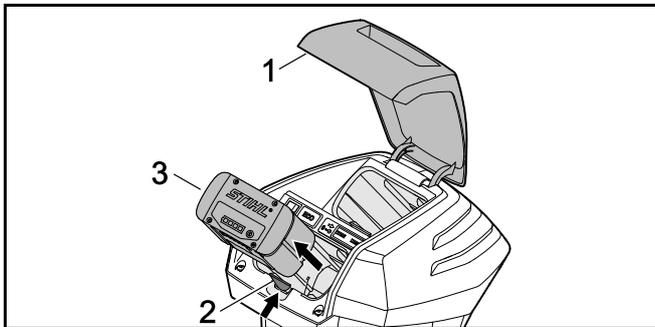
- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.



- ▶ Druk de accu (2) tot aan de aanslag in de accuhouder (3). De accu (2) klikt met een klik vast en is vergrendeld.
- ▶ Als er een tweede accu moet worden meegenomen: plaats de accu in de accuhouder (3) of de transporthouder (4). De accu klikt met een klik vast en is vergrendeld.
- ▶ Sluit de klep (1).

### 9.2 Accu uitnemen

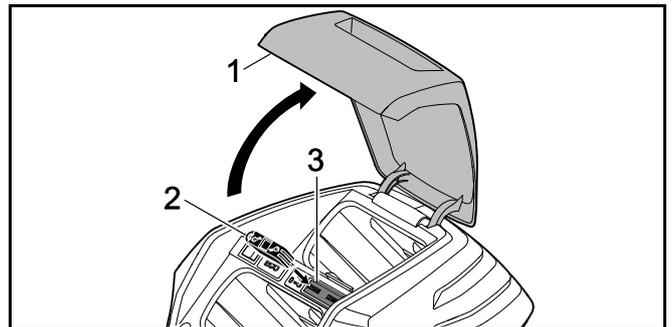
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.



- ▶ Druk op de blokkeerhendel (2). De accu (3) is ontgrendeld.
- ▶ Neem de accu (3) eruit.
- ▶ Sluit de klep (1).

## 10 Veiligheidssleutel insteken en uittrekken

### 10.1 Veiligheidssleutel insteken



- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Steek de veiligheidssleutel (2) in de sleutelhouder (3).
- ▶ Sluit de klep (1).

### 10.2 Veiligheidssleutel eruit trekken

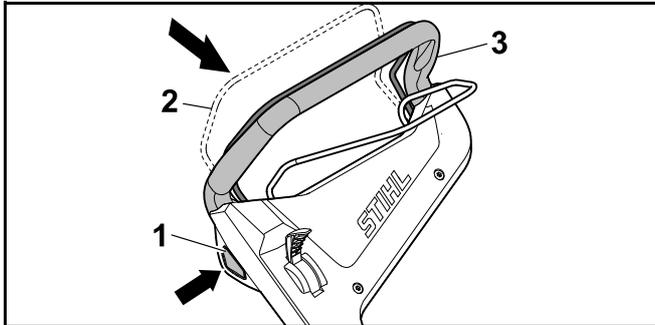
- ▶ Open de klep tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Sluit de klep.
- ▶ Bewaar de veiligheidssleutel buiten het bereik van kinderen.

## 11 Grasmaaier inschakelen en uitschakelen

### 11.1 Mes inschakelen en uitschakelen

#### 11.1.1 Mes inschakelen

- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.



- ▶ Druk met de rechterhand op de blokkeerknop (1) en houd deze ingedrukt.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor het maaiwerk (2) met de linkerhand volledig in de richting van de duwstang (3) en houd deze zodanig dat de duim de duwstang (3) omsluit. Het mes draait.
- ▶ Laat de blokkeerknop (1) los.
- ▶ Houd de duwstang (3) en de schakelbeugel voor het maaiwerk (2) met de rechterhand zodanig vast dat de duim de duwstang (3) omsluit.

### 11.1.2 Mes uitschakelen

- ▶ Laat de schakelbeugel voor maaiwerk los.
- ▶ Wacht totdat het mes niet meer draait.
- ▶ Als het mes doordraait: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De grasmaaier is defect.

## 11.2 Wielaandrijving inschakelen en uitschakelen

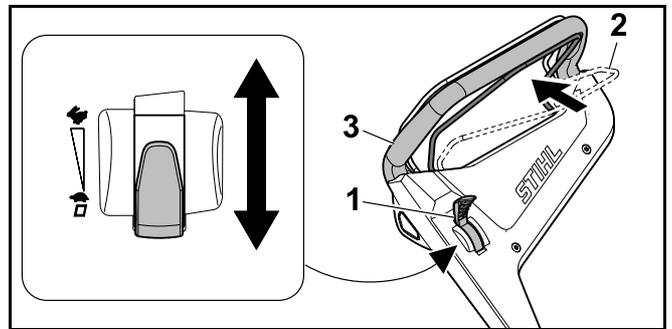
### 11.2.1 Wielaandrijving inschakelen

Met het hendel kan de telkens maximale rijnsnelheid in 5 standen worden voorgekozen. Door de hendel in de richting  te verschuiven wordt de maximale rijnsnelheid verhoogd; in de richting  wordt deze verlaagd. In stand  is de wielaandrijving gedeactiveerd.

Met de schakelbeugel voor wielaandrijving kan de snelheid traploos van 2,0 km/h tot aan de vooraf gekozen maximumsnelheid worden geregeld. Hoe verder de schakelbeugel voor wielaandrijving in de richting van de duwstang wordt getrokken, des te hoger de snelheid,  21.1.

De ingestelde snelheid is van invloed op de acculooptijd. Hoe lager de snelheid, des te langer is de acculooptijd.

- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Mes inschakelen



- ▶ Zet de hendel (1) in de gewenste stand.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving (2) volledig in de richting van de duwstang (3) en houd deze zodanig dat de duim de duwstang (2) omsluit.  
De grasmaaier zet zich in beweging.

### 11.2.2 Wielaandrijving uitschakelen

- ▶ Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.
- ▶ Wacht totdat de grasmaaier stilstaat.
- ▶ Als de grasmaaier doorrijdt: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De grasmaaier is defect.

## 12 Grasmaaier en accu controleren

### 12.1 Bedieningsorganen controleren

#### Blokkeerknop en schakelbeugel voor maaiwerk

- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Neem de accu eruit.
- ▶ Druk op de blokkeerknop en laat deze weer los.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor maaiwerk volledig in de richting van de duwstang en laat deze weer los.
- ▶ Als de blokkeerknop of de schakelbeugel voor maaiwerk moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De blokkeerknop of de schakelbeugel voor maaiwerk is defect.

#### Schakelbeugel voor wielaandrijving

- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Neem de accu eruit.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving volledig in de richting van de duwstang en laat deze weer los.
- ▶ Als de schakelbeugel voor wielaandrijving moeilijk beweegt of niet in de uitgangspositie terugveert: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De schakelbeugel voor wielaandrijving is defect.

#### Hendel

- ▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.
- ▶ Neem de accu eruit.
- ▶ Zet de hendel op  en vervolgens op .
- ▶ Als de hendel zeer makkelijk beweegt: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De hendel is defect.

#### Grasmaaier inschakelen

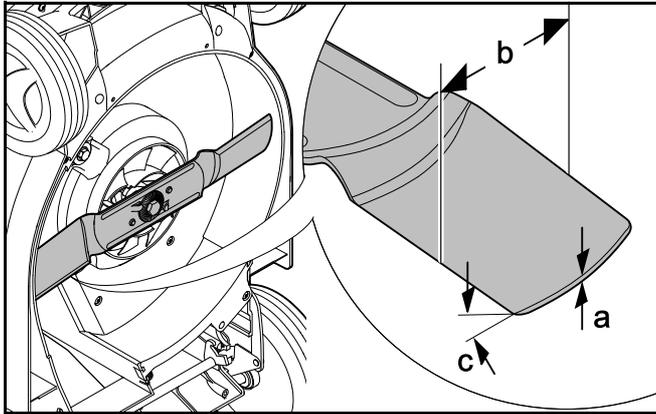
- ▶ Steek de veiligheidssleutel in.
- ▶ Plaats de accu.
- ▶ Druk met de rechterhand op de blokkeerknop en houd deze ingedrukt.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor maaiwerk met de linkerhand volledig in de richting van de duwstang en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit.  
Het mes draait.
- ▶ Als er 3 leds rood knipperen: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
Er is sprake van een storing in de grasmaaier.
- ▶ Laat de blokkeerknop en de schakelbeugel voor maaiwerk los.  
Het mes draait na korte tijd niet meer.
- ▶ Als het mes doordraait: trek de veiligheidssleutel los, neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De grasmaaier is defect.

#### Wielandrijving inschakelen

- ▶ Steek de veiligheidssleutel in.
- ▶ Plaats de accu.
- ▶ Trek de schakelbeugel voor wielaandrijving volledig in de richting van de duwstang en houd deze zodanig dat de duim de duwstang omsluit.  
De grasmaaier zet zich in beweging.
- ▶ Laat de schakelbeugel voor wielaandrijving los.  
De grasmaaier blijft staan.
- ▶ Als de grasmaaier doorrijdt: neem de accu eruit en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.  
De grasmaaier is defect.

### 12.2 Mes controleren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop,  17.1.



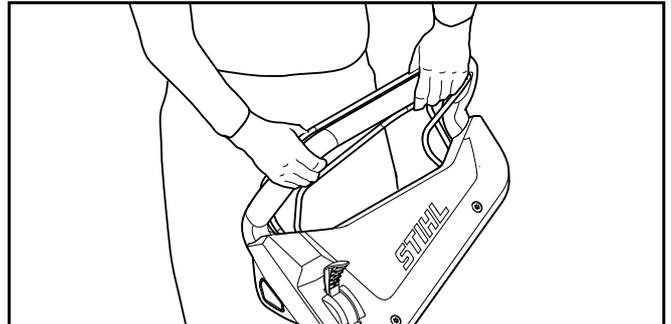
- ▶ Meet het volgende:
  - Dikte a
  - Breedte b
  - Slijphoek c
- ▶ Als de minimumdikte of de minimumbreedte is onderschreden: mes vervangen, 21.2.
- ▶ Als de slijphoek niet is aangehouden: mes slijpen, 21.2.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL vakhandelaar.

### 12.3 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 grasmaaier werken

### 13.1 Grasmaaier vasthouden en leiden



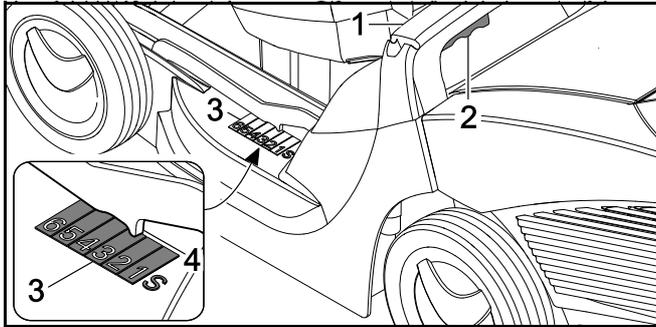
- ▶ Houd de duwstang met beide handen zodanig vast dat de duimen de duwstang omsluiten.

### 13.2 Snijhoogte instellen

Er kunnen 6 snijhoogtes worden ingesteld:

- 25 mm = stand 1
- 30 mm = stand 2
- 40 mm = stand 3
- 50 mm = stand 4
- 60 mm = stand 5
- 75 mm = stand 6

De standen zijn op de grasmaaier aangegeven.

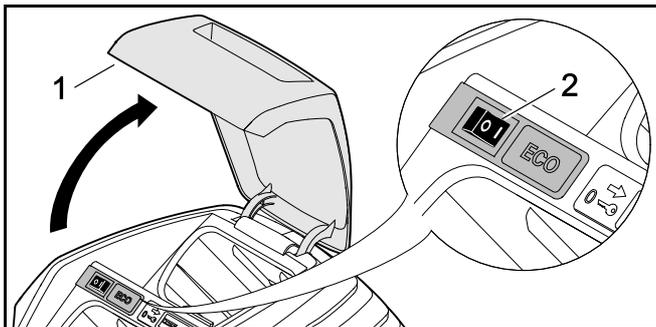


- ▶ Houd de grasmaaier aan de greep (1) vast.
- ▶ Druk de hendel (2) in en houd deze ingedrukt.
- ▶ Breng de grasmaaier door optillen en laten zakken in de gewenste positie.  
De huidige snijhoogte kan op de aanduiding snijhoogte (3) met behulp van de markering (4) worden afgelezen.
- ▶ Laat de hendel (2) los.  
De grasmaaier klikt vast.

### 13.3 ECO-modus inschakelen

Wanneer de ECO-modus is ingeschakeld, herkent de grasmaaier de actuele werkomstandigheden en stelt het bijpassende toerental van het mes automatisch in.

De looptijd van de accu kan daardoor worden verlengd.



- ▶ Open de klep (1) tot aan de aanslag en houd deze vast.
- ▶ Zet de ECO-schakelaar (2) in de positie I.

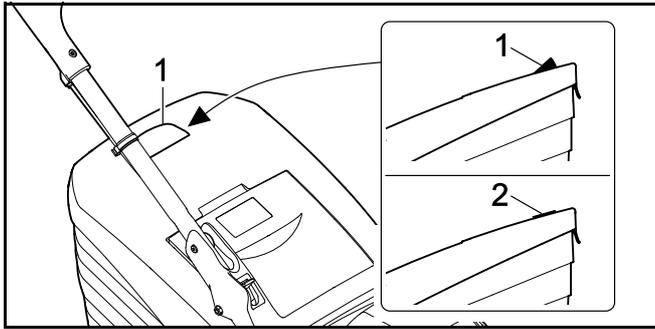
- ▶ Sluit de klep (1).

### 13.4 Maaien



- ▶ Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: rijd de grasmaaier gecontroleerd vooruit.
- ▶ Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: Schuif de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

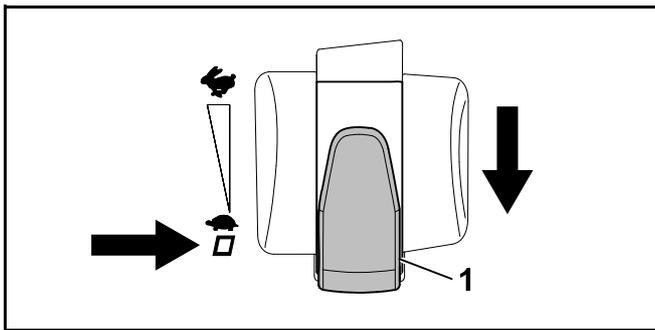
### 13.5 Grasopvangbox ledigen



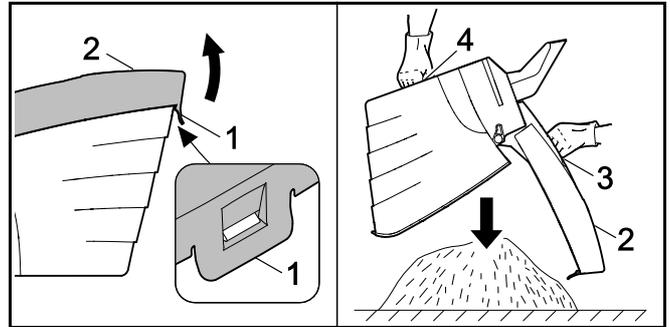
De door het mes gecreëerde luchtstroom tilt de inhoudsindicatie (1) omhoog. Als de grasopvangbox is gevuld, stopt de luchtstroom. Als de luchtstroom te gering is, zakt de inhoudsindicatie (2) naar de rusttoestand terug. Dit is een indicatie dat de grasopvangbox moet worden geleegd.

Van een onbeperkte werking van de inhoudsindicatie is alleen bij een optimale luchtstroom sprake. Invloeden van buitenaf, zoals vochtig, dicht of hoog gras, lage snijstanden, vuil en dergelijke kunnen de luchtstroom en de werking van de inhoudsindicatie negatief beïnvloeden.

- ▶ Als de inhoudsindicatie naar de rusttoestand terugvalt: Maak de grasopvangbox leeg.
- ▶ Schakel de grasmaaier uit.



- ▶ Zet de hendel voor het kiezen van de rij snelheid (1) in de stand **D**.
- ▶ Haak de grasopvangbox los.



- ▶ Open de sluitlip (1).
- ▶ Klap het bovenste gedeelte van de grasopvangbox (2) aan de greep (3) open en houd deze daar.
- ▶ Houd deze met de andere hand de onderste handgreep (4) vast.
- ▶ Maak de grasopvangbox leeg.
- ▶ Klap de grasopvangbox dicht.
- ▶ Haak de grasopvangbox vast.

## 14 Na de werkzaamheden

### 14.1 Na het werken

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Als de grasmaaier nat is: laat de grasmaaier drogen.
- ▶ Als de accu nat is: laat de accu drogen.
- ▶ Reinig de grasmaaier.
- ▶ Reinig de accu.

## 15 Vervoeren

### 15.1 Grasmaaier vervoeren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit. Het mes mag niet draaien.

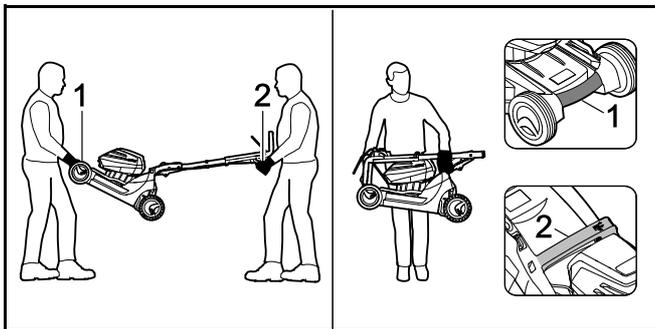
- ▶ Trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.

### Grasmaaier schuiven

- ▶ Schuif de grasmaaier langzaam en gecontroleerd vooruit.

### Grasmaaier dragen

- ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.



- ▶ Als de grasmaaier met twee personen wordt gedragen:
  - ▶ Laat één persoon de grasmaaier met beide handen aan de transportgreep (1) vasthouden en een andere persoon met beide handen aan de duwstang (2).
  - ▶ Til en draag de grasmaaier met twee personen.
- ▶ Als de grasmaaier door één persoon wordt gedragen:
  - ▶ Klap de duwstang in.
  - ▶ Houd de grasmaaier met de ene hand aan de transportgreep (1) vast en met de andere hand aan de greep (2).
  - ▶ Til en draag de grasmaaier.

### De grasmaaier in een voertuig transporteren

- ▶ Zet de grasmaaier rechtopstaand zodanig vast, dat de grasmaaier niet kan omvallen en niet kan bewegen.

### 15.2 Accu transporteren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit en neem de accu eruit.
- ▶ Controleer of de accu in een veilige toestand verkeert.
- ▶ Verpak de accu zodanig, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De verpakking is elektrisch niet-geleidend.
- De accu kan in de verpakking niet bewegen.
- ▶ Zet de verpakking zodanig vast, dat deze niet kan bewegen.

De accu valt onder de eisen voor transport van gevaarlijke stoffen. De accu is als UN 3480 (lithium-ionaccu) geclassificeerd en is volgens UN-handboek Tests en criteria deel III, paragraaf 38.3 getest.

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

## 16 Opslaan

### 16.1 Grasmaaier opslaan

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Sla de grasmaaier zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - De grasmaaier staat buiten het bereik van kinderen.
  - De grasmaaier is schoon en droog.
  - De grasmaaier kan niet omvallen.

### 16.2 Accu opslaan

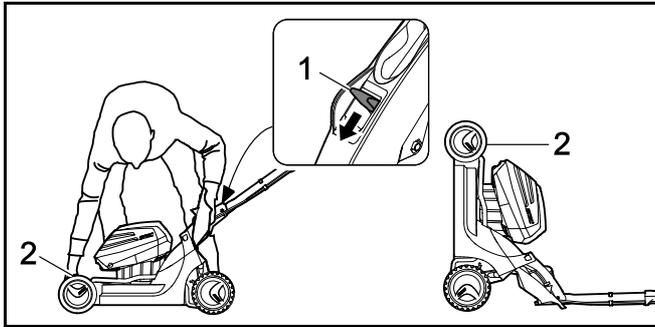
STIHL adviseert de accu met een laadtoestand tussen 40 % en 60 % (2 groen brandende leds) op te slaan.

- ▶ Sla de accu zodanig op, dat aan de volgende voorwaarden is 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 grasmaaier en het oplaadapparaat.
  - De accu bevindt zich in een elektrisch niet-geleidende verpakking.
  - De accu is opgeslagen bij een temperatuur tussen -10 °C en +50 °C.

## 17 Reinigen

### 17.1 Grasmaaier rechtop zetten

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond.
- ▶ Haak de grasopvangbox los.
- ▶ Zet de snijhoogte in de hoogste stand.  13.2
- ▶ Zet het bovenstuk van de duwstang in de laagste stand,  8.1.



- ▶ Druk met de linkerhand de hendel (1) naar beneden en houd deze vast.
- ▶ Houd met de rechterhand de grasmaaier aan de transportgreep (2) vast en zet deze naar achteren rechtop.

### 17.2 Grasmaaier reinigen

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Reinig de grasmaaier met een vochtige doek.
- ▶ Reinig het uitwerpkanaal met een zachte borstel of een vochtige doek.
- ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit de accuhouder en reinig de accuhouder met een vochtige doek.
- ▶ Reinig de elektrische contacten in de accuhouder met een kwast of een zachte borstel.

- ▶ Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.
- ▶ Reinig het gebied rondom het mes en het mes zelf met een houten stok, een zachte borstel of een vochtige doek.

### 17.3 Accu reinigen

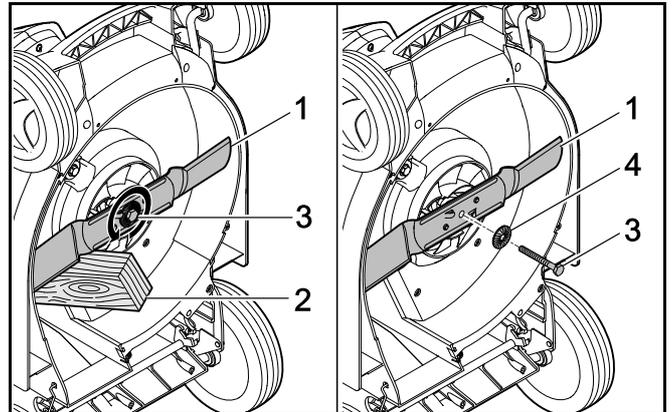
- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

## 18 Onderhoud

### 18.1 Mes demonteren en monteren

#### 18.1.1 Mes demonteren

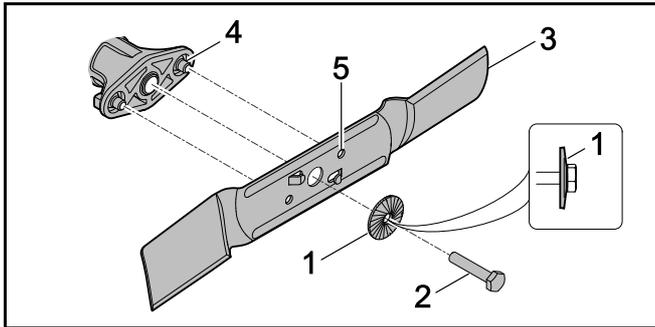
- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.



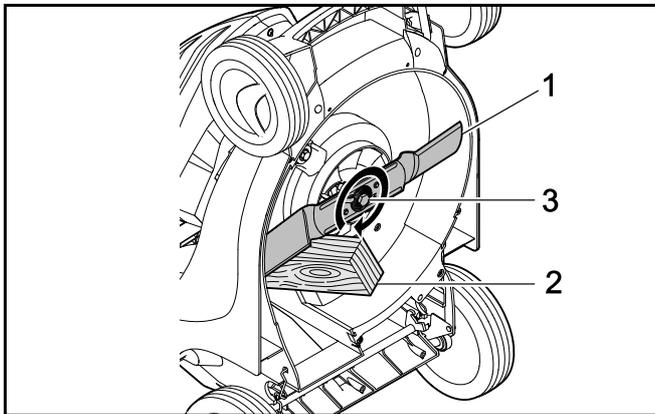
- ▶ Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- ▶ Draai de bout (3) in de richting van de pijl eruit en neem deze met de ring (4) weg.
- ▶ Neem het mes (1) weg.
- ▶ Gooi de bout (3) en de ring (4) weg. Gebruik voor de montage van het mes (1) een nieuwe bout en ring.

### 18.1.2 Mes monteren

- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.



- ▶ Leg de nieuwe ring (1) met de welving naar buiten op de nieuwe bout (2).
- ▶ Breng boutborgmiddel Loctite 243 op de schroefdraad van de bout (2) aan.
- ▶ Plaats het mes (3) zodanig, dat de verhogingen op het contactvlak (4) in de uitsparingen (5) grijpen.
- ▶ Draai de bout (2) samen met de ring (1) in.



- ▶ Blokkeer het mes (1) met een stuk hout (2).
- ▶ Haal de bout (3) met 65 Nm aan.

### 18.2 Mes slijpen en uitbalanceren

Het vereist veel oefening om het mes goed te kunnen slijpen en uitbalanceren.

STIHL raadt aan om het mes door een STIHL vakhandelaar te laten slijpen en uitbalanceren.

#### ⚠ WAARSCHUWING

De snijkanten van het mes zijn scherp. De gebruiker kan zich snijden.

- ▶ Draag werkhandschoenen van stevig materiaal.
- ▶ Schakel de grasmaaier uit, trek de veiligheidssleutel los en neem de accu eruit.
- ▶ Zet de grasmaaier rechtop.
- ▶ Demonteer het mes.
- ▶ Slijp het mes. Houd daarbij de slijphoek aan en koel het mes, 21.2. Het mes mag tijdens het slijpen niet blauw verkleuren.
- ▶ Monteer het mes.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL vakhandelaar.

## 19 Repareren

### 19.1 Grasmaaier en accu repareren

De gebruiker kan de grasmaaier, het mes en de accu niet zelf repareren.

- ▶ Als de grasmaaier of het mes beschadigd is: gebruik de grasmaaier of het mes niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.
- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: vervang de accu.
- ▶ Als de waarschuwingstickers onleesbaar of beschadigd zijn: laat de waarschuwingstickers door een STIHL vakhandelaar vervangen.

## 20 Storingen opheffen

### 20.1 Storingen van de grasmaaier of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De grasmaaier gaat bij het inschakelen niet aan.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Accu laden.</li> </ul>
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.</li> </ul>
	3 leds knipperen rood.	Er is sprake van een storing in de grasmaaier.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Reinig de elektrische contacten in de accuhouder.</li> <li>▶ Plaats de accu.</li> <li>▶ Schakel de grasmaaier in.</li> <li>▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: gebruik de grasmaaier niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.</li> </ul>
	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Laat de grasmaaier afkoelen.</li> </ul>
	4 leds knipperen rood.	Er is sprake van een storing in de accu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Neem de accu eruit en plaats deze weer terug.</li> <li>▶ Schakel de grasmaaier in.</li> <li>▶ Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: gebruik de accu niet en neem contact op met een STIHL vakhandelaar.</li> </ul>
		De elektrische verbinding tussen de grasmaaier en de accu is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Reinig de elektrische contacten in de accuhouder.</li> <li>▶ Steek de veiligheidssleutel in.</li> <li>▶ Plaats de accu.</li> </ul>
		De grasmaaier of de accu is vochtig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> <li>▶ Laat de grasmaaier of de accu drogen.</li> </ul>

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De weerstand op het mes is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stel een hogere snijhoogte in.</li> <li>▶ Schakel de grasmaaier in lager gras in.</li> </ul>
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> </ul>
De wielaandrijving werkt niet.		Er is sprake van een storing in de wielaandrijving.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Neem contact op met een STIHL vakhandelaar.</li> </ul>
De grasmaaier schakelt tijdens gebruik uit.	3 leds branden rood.	De grasmaaier is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Laat de grasmaaier afkoelen.</li> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> <li>▶ Schakel de grasmaaier niet binnen korte tijd te vaak in.</li> <li>▶ Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit.</li> <li>▶ Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit.</li> <li>▶ Stel een hogere snijhoogte in.</li> <li>▶ Maai lager gras.</li> </ul>
		Het mes is geblokkeerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de veiligheidssleutel eruit.</li> <li>▶ Neem de accu eruit.</li> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> </ul>
		Er is sprake van een elektrische storing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Neem de accu eruit en plaats deze weer terug.</li> <li>▶ Schakel de grasmaaier in.</li> </ul>
De grasmaaier trilt tijdens gebruik sterk.		De bout op het mes zit los.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haal de bout stevig aan.</li> </ul>
		Het mes is niet correct gebalanceerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Slijp en balanceer het mes.</li> </ul>
De bedrijfstijd van de grasmaaier is te kort.		De accu is niet volledig geladen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Laad de accu volledig.</li> </ul>
		De levensduur van de accu is overschreden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vervang de accu.</li> </ul>
		Het gebied rondom het mes is verstopt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> </ul>
		Het mes is stomp of versleten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Slijp en balanceer het mes.</li> </ul>

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De weerstand op het mes is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit.</li> <li>▶ Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit.</li> <li>▶ Stel een hogere snijhoogte in.</li> <li>▶ Maai lager gras.</li> </ul>
De accu klemt bij het plaatsen in de accuhouder.		De geleiders of de elektrische contacten in de accuhouder zijn verontreinigd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reinig de grasmaaier.</li> </ul>
Na het plaatsen van de accu in het oplaadapparaat begint het opladen niet.	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Laat de accu in het oplaadapparaat zitten. Het laden begint automatisch zodra het toegestane temperatuurbereik is bereikt.</li> </ul>
Het gras is slecht gesneden of het gazon is geel.		Het mes is stomp of versleten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Slijp en balanceer het mes.</li> </ul>
		De weerstand op het mes is te groot.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Als met ingeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: schakel de wielaandrijving uit.</li> <li>▶ Als met uitgeschakelde wielaandrijving wordt gewerkt: ga langzamer vooruit.</li> <li>▶ Stel een hogere snijhoogte in.</li> <li>▶ Maai lager gras.</li> </ul>

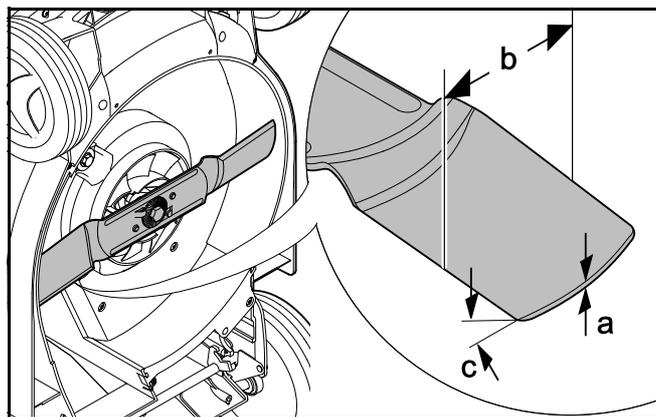
## 21 Technische gegevens

### 21.1 Grasmaaier STIHL RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV

- Toegestane accu: STIHL AP
- Gewicht zonder accu:
  - RMA 443.2 VC: 23,4 kg
  - RMA 443.2 PV: 23,6 kg
  - RMA 448.2 VC: 24,4 kg
  - RMA 448.2 PV: 24,6 kg
- Maximumcapaciteit van de grasopvangbox: 55 l
- Snijbreedte:
  - RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 41 cm
  - RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 46 cm
- Toerental: 3150 min<sup>-1</sup>
- Toerental in de ECO-modus: 2800 min<sup>-1</sup>
- Minimale rijsnelheid: 2,0 km/h
- maximale rijsnelheid (afhankelijk van de gebruikte accu):
  - met AP 100: 3,0 km/h
  - met AP 200: 3,7 km/h
  - met AP 300: 4,5 km/h

De looptijd staat op [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life) vermeld.

### 21.2 Mes



- Minimumdikte a: 2 mm
- Minimumbreedte b: 55 mm
- Slijphoek c: 30°

### 21.3 Accu STIHL AP

- Accutechnologie: lithium-ionen
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Aantal ampère-uren in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje
- Toelaatbaar temperatuurbereik voor gebruik en opslag: -10 °C tot + 50 °C

### 21.4 Geluids- en vibratiewaarden

#### RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 1,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 1,10 m/s<sup>2</sup>.

- Geluidsdrukniveau  $L_{pA}$  gemeten volgens EN 60335-2-77: 77 dB(A)
- Geluidsniveau  $L_{WA}$  gemeten volgens 2000/14/EC: 90,2 dB(A)
- Vibratiewaarde  $a_{HV}$  gemeten volgens EN 60335-2-77, duwstang: 2,20 m/s<sup>2</sup>

### RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV

De K-waarde voor het geluidsdrukniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsniveau bedraagt 1,2 dB(A). De K-waarde voor de vibratiewaarden bedraagt 0,9 m/s<sup>2</sup>.

- Geluidsdrukniveau  $L_{pA}$  gemeten volgens EN 60335-2-77: 82 dB(A)
- Geluidsniveau  $L_{WA}$  gemeten volgens 2000/14/EC: 94,2 dB(A)
- Vibratiewaarde  $a_{HV}$  gemeten volgens EN 60335-2-77, duwstang: 1,8 m/s<sup>2</sup>

De aangegeven vibratiewaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende vibratiewaarden kunnen afhankelijk van de manier van gebruik afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven vibratiewaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de vibratiebelasting. De daadwerkelijke vibratiebelasting 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 werkgeversrichtlijn Vibratie 2002/44/EC staat op [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib) vermeld.

### 21.5 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.

## 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.

### 22.2 Belangrijke vervangingsonderdelen

- Mes RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 6338 702 0130
- Mes RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 6358 702 0115
- Mesbout: 9008 319 9028
- Ring: 0000 702 6600

## 23 Milieuverantwoord afvoeren

### 23.1 Verwijdering van afgedankte grasmaaiers

Informatie over het verwijderen is te krijgen bij de STIHL vakhandelaar.

- ▶ Verwijder afgedankte grasmaaiers, messen, accessoires en verpakking milieuvriendelijk en volgens de voorschriften.

## 24 EU-conformiteitsverklaring

### 24.1 Grasmaaier STIHL RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Oostenrijk

verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat

- Type: accugrasmaaier
- Merk: STIHL
- Type: RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV, RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV
- Productiecode:
  - RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 6338
  - RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 6358

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU und 2011/65/EU en overeenkomstig de op de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014-1 en EN 55014-2.

Naam en adres van de bevoegde instantie:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
D-90431 Nürnberg

Voor het bepalen van het gemeten en gewaarborgde geluidsniveau is gehandeld volgens richtlijn 2000/14/EC, bijlage VIII.

- Gemeten geluidsniveau RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 90,2 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau RMA 443.2 VC, RMA 443.2 PV: 91 dB(A)
- Gemeten geluidsniveau RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 94,2 dB(A)

- Gegarandeerd geluidsniveau RMA 448.2 VC, RMA 448.2 PV: 95 dB(A)

De technische documentatie is bewaard bij de registratie van het product van STIHL Tirol GmbH.

Het bouwjaar en het machinenummer staan op de grasmaaier vermeld.

Langkampfen, 02/01/2020

STIHL Tirol GmbH

i.o.



Matthias Fleischer, Hoofd Onderzoek en Ontwikkeling

i.o.



Sven Zimmermann, Hoofd Kwaliteit

## 25 Veiligheidsinstructies voor grasmaaiers

### 25.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft de voorgeformuleerde, algemene veiligheidsinstructies weer uit de norm EN 60335-2-77, bijlage EE, voor elektrisch aangedreven grasmaaiers.

#### WAARSCHUWING

**Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, illustraties en technische gegevens waarvan de grasmaaier voorzien is.** Het niet naleven van de volgende aanwijzingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

## 25.2 Training

- a) Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Maak u vertrouwd met de verstelbare onderdelen en het juiste gebruik van de machine;
- b) Sta kinderen of andere personen die de gebruiksaanwijzing niet kennen, nooit toe om de grasmaaier te gebruiken. De minimumleeftijd van de gebruiker kan vastgelegd zijn in plaatselijke bepalingen;
- c) Maai nooit als er personen, in het bijzonder kinderen, of dieren in de buurt zijn;
- d) Denk eraan, dat de gebruiker aansprakelijk wordt gesteld voor ongevallen met andere personen of voor schade aan hun eigendommen.

## 25.3 Voorbereidende maatregelen

- a) Draag bij het gebruik van de machine altijd stevige schoenen en een lange broek. Bedien de machine niet op blote voeten of op lichte sandalen. Draag geen loszittende kleding of kleding met loshangende riemen of banden.
- b) Controleer het terrein waarop de machine wordt gebruikt en verwijder alle voorwerpen die door de machine kunnen worden opgepakt en weggeslingerd.
- c) Inspecteer vóór het gebruik altijd visueel of de snijmesses, de bevestigingsbouten en de complete snijeenheid versleten of beschadigd zijn. Versleten of beschadigde snijmesses en bevestigingsbouten mogen ter voorkoming van onbalans alleen per set worden vervangen. Versleten of beschadigde waarschuwingsstickers moeten worden vervangen.

## 25.4 Gebruik

- a) Maai alleen bij daglicht of bij goede kunstverlichting.
- b) Gebruik indien mogelijk het apparaat niet bij nat gras.
- c) Zorg altijd voor een goede stand op hellingen.
- d) Beweeg de machine uitsluitend stapvoets.
- e) Maai op hellingen altijd in dwarsrichting en nooit naar boven of beneden.

- f) Wees bijzonder voorzichtig als u op een helling van richting verandert.
- g) Maai niet op zeer steile hellingen.
- h) Wees bijzonder voorzichtig als u de grasmaaier omdraait of naar u toe trekt.
- i) Houd het/(de) snijmes(sen) vast als de grasmaaier bij het transport over andere ondergronden dan gras moet worden opgetild en als de grasmaaier van en naar het maaivlak wordt verplaatst.
- j) Gebruik de grasmaaier nooit met beschadigde veiligheidsvoorzieningen of beschermroosters of zonder gemonteerde veiligheidsvoorzieningen, bijvoorbeeld botsplaten en/of grasopvanginrichtingen.
- k) Start en bedien de startknop voorzichtig, volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Houd uw voeten op voldoende afstand van het/(de) snijmes(sen).
- l) Kantel de grasmaaier niet bij het starten van de motor, tenzij de grasmaaier bij het proces moet worden opgetild. Kantel in dit geval het apparaat slechts zo ver als absoluut noodzakelijk is en til alleen de kant op die van de gebruiker is afgewend.
- m) Start de motor niet als u voor het uitwerpkanaal staat.
- n) Houd handen of voeten nooit tegen of onder draaiende onderdelen. Blijf altijd uit de buurt van de uitwerpopening.
- o) Een grasmaaier met draaiende motor mag nooit worden opgetild of gedragen.
- p) Zet de motor uit en trek de start sleutel los. Controleer of alle bewegende delen volledig tot stilstand gekomen zijn:
  - altijd wanneer u de grasmaaier verlaat;
  - voordat u blokkades opheft of verstoppingen in het uitwerpkanaal verwijdert;
  - voordat u de grasmaaier controleert, reinigt of werkzaamheden aan de maaier uitvoert;
  - wanneer een vreemd voorwerp geraakt is. Zoek naar beschadigingen aan de grasmaaier en voer de vereiste reparaties uit voordat u opnieuw start en met de grasmaaier gaat werken.