

FSA 400.0

STIHL



2 - 31	Gebrauchsanleitung
31 - 57	Instruction Manual
57 - 88	Notice d'emploi
88 - 117	Istruzioni d'uso
117 - 145	Handleiding



produttore. Ricambi errati possono aumentare il rischio di rotture e lesioni.

- y) **Assicurarsi che l'interruttore sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di rimuovere il materiale incastrato o di effettuare la manutenzione della macchina.** Se la macchina si mette in funzione accidentalmente durante la rimozione del materiale incastrato, possono verificarsi gravi lesioni.

27.9 Avvertenze di sicurezza in merito al contraccolpo

Il contraccolpo è un improvviso movimento laterale, in avanti o indietro rispetto alla macchina, che può verificarsi se l'attrezzo di taglio si incastra o si aggancia in un oggetto, ad esempio un albero giovane o un ceppo. Può essere così violento, da spingere la macchina e/o l'operatore in qualsiasi direzione e causare la perdita di controllo della macchina.

Il contraccolpo e i pericoli che comporta possono essere evitati adottando idonee misure preventive, come descritto di seguito.

- a) **Tenere la macchina saldamente con entrambe le mani e portare le braccia in una posizione che permetta di trattenere le forze di contraccolpo. Mantenersi sulla sinistra della macchina.** Un contraccolpo può aumentare il rischio di lesioni a causa del movimento imprevisto della macchina. L'operatore può controllare le forze di contraccolpo adottando misure preventive idonee.
- b) **Se la lama della sega si incastra o se si interrompe il lavoro, spegnere la macchina e tenerla ferma nel materiale, finché la lama della sega non si è completamente fermata. Se la lama della sega si è incastrata, non tentare di rimuovere la macchina dal materiale o di tirarla indietro finché la lama è in movimento, altrimenti può verificarsi il contraccolpo.** Individuare ed eliminare la causa dell'incastrato della lama della sega.
- c) **Non usare lame non affilate o danneggiate.** Lame non affilate o danneggiate aumentano il rischio di incastrato o aggancio con un oggetto e possono causare il rischio di contraccolpo.
- d) **Avere cura di mantenere sempre una buona visibilità sul materiale da tagliare.** Un contraccolpo è più probabile in zone in cui risulta difficoltoso vedere il materiale che si sta tagliando.

- e) **Spegnere la macchina quando un'altra persona si avvicina mentre si sta lavorando.** In caso di contraccolpo, è più facile che altre persone vengano colpite e lese dalla lama rotante della sega.

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	117
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	118
3	Overzicht.....	118
4	Veiligheidsinstructies.....	120
5	Bosmaaier klaar maken voor gebruik.....	128
6	Accu laden en leeds.....	128
7	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	129
8	Bosmaaier in elkaar zetten.....	129
9	Bosmaaier voor de gebruiker instellen.....	131
10	Accu aanbrengen en wegnemen.....	132
11	Bosmaaier inschakelen en uitschakelen.....	132
12	Bosmaaier en accu controleren.....	132
13	Met de bosmaaier werken.....	133
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 snijgarnituren, beschermkappen en draagsystemen.....	140
23	Onderdelen en toebehoren.....	140
24	Milieuverantwoord afvoeren.....	141
25	EU-conformiteitsverklaring.....	141
26	Adressen.....	141
27	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	141

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

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 snijgarnituur
 - Handleiding van het gebruikte draagsysteem
 - Veiligheidsinstructies 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 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 materiële schade voorkomen.

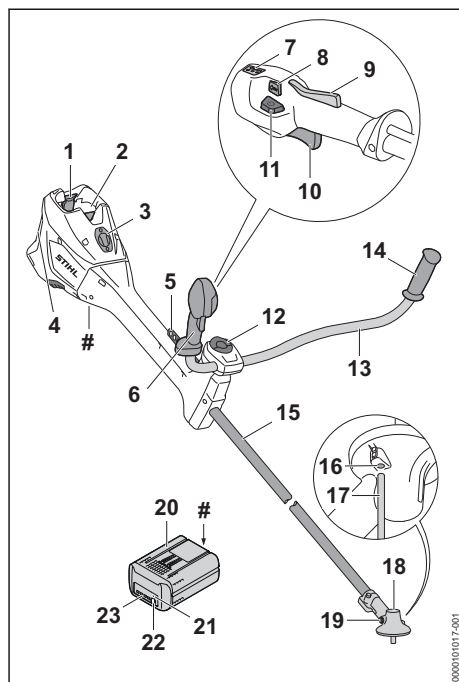
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Bosmaaier en accu



1 Blokkeerhendel

De blokkeerhendels borgen de accu in de accuschacht.

2 Accuschacht

De accu wordt ondergebracht in de accuschacht.

3 Kap⁵

De kap dient als plaatshouder voor een Smart connector 2 A.

4 LuchtfILTER

Het luchtfILTER filtert de door de motor aangezogen lucht.

5 Ophangstrip

De ophangstrip dient voor het vasthaken van het draagsysteem.

6 Bedieningshandgreep

De bedieningshandgreep dient voor het bedienen, vasthouden en hanteren van de bosmaaier.

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 bosmaaier in en uit.

11 Ontgrendelingsknop

De ontgrendelingsknop dient voor het inschakelen van de bosmaaier.

12 Knevelbout

De knevelbout klemt de draagbeugel in de draagbeugelsteun.

13 Draagbeugel

De draagbeugel verbindt de bedieningshandgreep en de handgreep met de steel/maai-boom.

14 Handgreep

De handgreep dient voor het vasthouden en hanteren van de bosmaaier.

15 Steel

De steel verbindt alle componenten.

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 bosmaaier van stroom.

21 Led 'BLUETOOTH®' (alleen voor accu's met)

De led geeft de activering en deactivering van de Bluetooth®-interface aan.

22 Druktoets

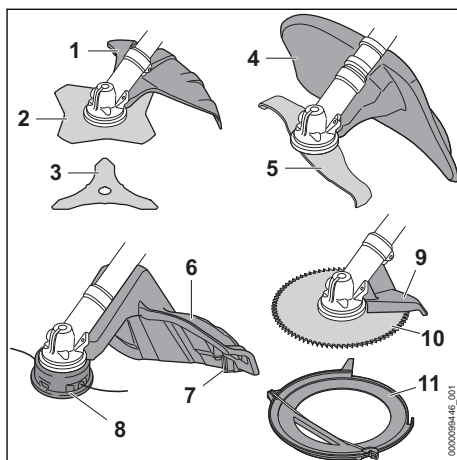
De druktoets activeert de leds op de accu. Deze activeert en deactiveert de Bluetooth®-interface (indien aanwezig).

23 Leds

De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen 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.



⁵De 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 monteren. Gebruik de bosmaaier altijd met ingebouwde kap of ingebouwde Smart Connector 2 A.

- 1 Beschermkap voor metalen snijgarmenten**
De beschermkap voor metalen snijgarmenten beschermt de gebruiker tegen omhoog slingerende voorwerpen en tegen contact met het grassnijblad of met slagmesses.
- 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 Beschermkap voor hakselmes**
De beschermkap voor het hakselmes beschermt de gebruiker tegen omhoog geslingerde voorwerpen en tegen het contact met het hakselmes.
- 5 hakselmes**
Het hakselmes is bedoeld voor het maaien en in kleine stukjes snijden van struikgewas.
- 6 Beschermkap voor maaikoppen**
De beschermkap voor maaikoppen beschermt de gebruiker tegen omhoog geslingerde voorwerpen en tegen het contact met de maaikop.
- 7 afkortmes**
Het afkortmes kort de maaidraad tijdens het werken in op de juiste lengte.
- 8 Maaikop**
De maaikop bevat de maaidraden.
- 9 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 bosmaaier tegen de stam.
- 10 Cirkelzaagblad**
Het cirkelzaagblad zaagt struiken en dunne stammen door.
- 11 Transportbeschermkap**
De transportbeschermkap biedt bescherming tegen contact met metalen snijgarmenten.

3.3 Pictogrammen

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



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



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



Ontgrendelingsknop indrukken om de bosmaaier in te schakelen en de vermogens-trappen in te stellen.



Dit pictogram duidt de ontgrendelingsknop aan.



Dit pictogram geeft de draairichting van het snijgarment weer.

max Ø XXX

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 geluidsemisatie 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.



Het product niet afvoeren met het huisvuil.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingssymbolen

4.1.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de bosmaaier of de accu hebben de volgende betekenis:



De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.



De gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en bewaren.



Veiligheidsbril, gehoorbeschermer en veiligheidshelm dragen.



Veiligheidslaarzen dragen.



Werkhandschoenen dragen.



Op de veiligheidsinstructies met betrekking tot terugslag en de maatregelen hiertegen letten.



Op de veiligheidsinstructies voor opgeslingerde voorwerpen en de maatregelen hier tegen letten.



De veiligheidsafstand aanhouden.



Geen hete oppervlakken aanraken.



Neem de accu tijdens werkonderbrekingen, vervoer, opslag, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uit het apparaat.



De accu tegen hitte en vuur beschermen.

4.1.2 Beschermkap voor maaikoppen

De waarschuwingssymbolen op de beschermkap voor de maaikop hebben de volgende betekenis:



Deze beschermkap gebruiken voor maaikoppen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor grassnijbladen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor slagmesses.



Deze beschermkap niet gebruiken voor hakselmessen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor cirkelzaagbladen.

4.1.3 Beschermkap voor metalen snijgarmenten

De waarschuwingssymbolen op de beschermkap voor metalen snijgarmenten hebben de volgende betekenis:



Deze beschermkap gebruiken voor grassnijbladen.



Deze beschermkap gebruiken voor slagmesses.



Deze beschermkap niet gebruiken voor maaikoppen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor hakselmessen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor cirkelzaagbladen.

4.1.4 Beschermkap voor hakselmessen

De waarschuwingssymbolen op de beschermkap voor hakselmessen hebben de volgende betekenis:



Deze beschermkap gebruiken voor hakselmessen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor maaikoppen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor grassnijbladen.



Deze beschermkap niet gebruiken voor slagmesses.



Deze beschermkap niet gebruiken voor cirkelzaagbladen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De bosmaaier STIHL FSA 400.0 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 hakselmessen: maaien en in kleine stukken snijden van struikgewas met een diameter tot 20 mm
- met een cirkelzaagblad: afzagen van struiken en bomen met een stamdiameter tot 70 mm

De bosmaaier kan in de regen worden gebruikt.

Deze bosmaaier wordt van energie voorzien door een accu STIHL AP.

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 bosmaaiers zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Gebruik de bosmaaier met een accu STIHL AP.
- Als de bosmaaier 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 bosmaaier zoals in deze handleiding staat beschreven.
 - ▶ Gebruik de accu zoals staat beschreven in deze handleiding, de STIHL connected-app en op www.connect.stihl.com.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

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



- ▶ De handleiding moet worden gelezen, begrepen en bewaard.

- ▶ Als de bosmaaier of de accu aan een andere persoon wordt overhandigd: de handleiding meegeven.
- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat om de bosmaaier of de accu te gebruiken en hiermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon ermee werken.
 - De gebruiker kan de gevaren van de bosmaaier en de accu herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale

regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.

- De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een vakkundig persoon, voordat hij voor de eerste keer met de bosmaaier werkt.
- De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.4 Kleding en uitrusting

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de bosmaaier 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 lange broek van stevig materiaal 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 veiligheids-helm 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.
- Ongeschikte kleding kan vast blijven zitten in hout, struikgewas en in de bosmaaier. 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 snijgarni-

tuur. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.

- ▶ Draag schoeisel van een slijvast materiaal.



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

- ▶ Een lange broek van stevig materiaal dragen.

- 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 slijvast 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 Bosmaaier

⚠ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de bosmaaier en de omhoog geslingerde 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.
- ▶ Laat de bosmaaier niet zonder toezicht achter.
- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de bosmaaier kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de bosmaaier 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 Bosmaaier

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

- De bosmaaier is onbeschadigd.
- De bosmaaier 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.
- Er is origineel STIHL toebehoren voor deze bosmaaier gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigde bosmaaier.
 - ▶ Als de bosmaaier vuil is: reinig de bosmaaier.
 - ▶ Breng geen wijzigingen aan de bosmaaier aan. Uitzondering: montage van een in deze handleiding aangegeven combinatie van snijgarnituur en beschermkap.
 - ▶ Als de bedieningselementen niet functioneren: niet met de bosmaaier werken.
 - ▶ Monteer origineel STIHL toebehoren voor deze bosmaaier.
 - ▶ Snijgarnituur en beschermkap zo monteren als in deze handleiding staat beschreven.
 - ▶ Monteer het toebehoren zoals in deze handleiding of in de handleiding van het toebehoren beschreven staat.
 - ▶ Steek geen voorwerpen in de openingen van de bosmaaier.
 - ▶ Vervang versleten of beschadigde stickers.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.6.2 Beschermkap

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

- De beschermkap is onbeschadigd.
- De schroeven op de beschermkap zijn met het juiste aanhaalmoment aangehaald.
- Als de beschermkap voor maaikoppen wordt gebruikt: het afkortmes is correct gemonteerd.

▲ WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk met een onbeschadigde beschermkap.
 - ▶ Haal de schroeven op de beschermkap met het juiste aanhaalmoment aan,  8.2.1.
 - ▶ Als de beschermkap voor maaikoppen wordt gebruikt: werk met een correct gemonteerd afkortmes.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: neem contact op met een STIHL dealer.

4.6.3 Maaikop

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

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

▲ WAARSCHUWING

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

4.6.4 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 aanboudelen.
 - ▶ Metalen snijgarnituur correct aanscherpen/slijpen.
 - ▶ Bramen aan de snijkanten verwijderen.
 - ▶ 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 van daar houden.
 - ▶ Als de accu brandt: de accu met een brandblusser of water proberen te blussen.

4.7 Werken

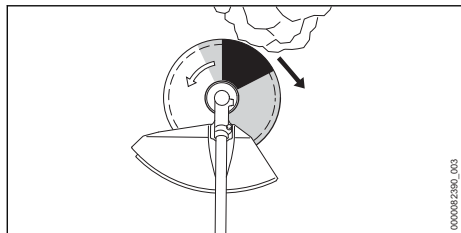
▲ WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Rustig en doordacht werken.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de bosmaaier werken.
 - ▶ Bedien de bosmaaier 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: een pauze inlassen.
- Door het draaiende snijgarnituur kan de gebruiker snijwonden oplopen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Raak het draaiende snijgarnituur niet aan.
 - ▶ Als het snijgarnituur door een voorwerp wordt geblokkeerd: bosmaaier uitschakelen en de accu eruit nemen. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.
- Wanneer de bosmaaier tijdens het werk verandert of zich ongebruikelijk gedraagt, kan de bosmaaier zich in een onveilige toestand bevinden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De werkzaamheden beëindigen, de accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de bosmaaier trillingen veroorzaken.
 - ▶ Draag handschoenen.



- ▶ Neem pauzes.
- ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: een arts raadplegen.
- Als het snijgarnituur tijdens de werkzaamheden een vreemd voorwerp raakt, kan dit of kunnen delen ervan met hoge snelheid omhoog worden geslingerd. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - ▶ Verwijder vreemde voorwerpen uit het werkgebied.
- Als een draaiend snijgarnituur een hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan en kan het snijgarnituur beschadigd raken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare omgeving brand veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Werk niet in een makkelijk brandbare omgeving.
 - ▶ Controleer of het snijgarnituur in een veilige, goede staat verkeert.
- Als de schakelhendel wordt losgelaten, zal het snijgarnituur nog even doordraaien. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Wacht totdat het snijgarnituur niet meer draait.
- 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 bosmaaier verliezen. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Houd de bosmaaier met beide handen vast.
 - ▶ Te werk gaan 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 Bosmaaier

▲ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kan het aandrijfkophuis heet worden. De gebruiker kan bij contact hiermee brandwonden oplopen.
 - ▶ Raak een heet aandrijfkophuis niet aan.
- Tijdens het vervoer kan de bosmaaier omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De accu verwijderen.



- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: monteer de transportbeschermkap.
- ▶ Beveilig de bosmaaier zodanig met spanbanden, riemen of een net dat deze niet kan kantelen en niet kan bewegen.

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 materiële 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 Bosmaaier

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de bosmaaier niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De accu verwijderen.



- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: monteer de transportbeschermkap.
- ▶ De bosmaaier buiten het bereik van kinderen opbergen.
- De elektrische contacten op de bosmaaier en metalen onderdelen kunnen door vocht corroderen. De bosmaaier kan beschadigd raken.
 - ▶ De accu verwijderen.



- ▶ De bosmaaier schoon en droog opbergen.

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.
 - ▶ De accu in een gesloten ruimte bewaren.
 - ▶ De accu gescheiden van de bosmaaier opbergen.
 - ▶ 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 is aangebracht, kan de bosmaaier 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.
 - ▶ Raak een heet aandrijfkophuis niet aan.



- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de bosmaaier, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu beschadigen. Als de bosmaaier, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu niet op de juiste wijze worden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsvoorzieningen worden uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Bosmaaier, beschermkap, snijgarnituur en accu zo reinigen als staat beschreven in deze handleiding.
- Als de bosmaaier, de beschermkap, het snijgarnituur of de accu niet correct worden onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsvoorzieningen worden uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Bosmaaier, beschermkap en accu niet zelf onderhouden of repareren.
 - ▶ Als aan de bosmaaier, de beschermkap of de accu onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: contact opnemen met een STIHL dealer.
 - ▶ Het snijgarnituur zo onderhouden als 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 slijt-
vast materiaal.

5 Bosmaaier klaar maken voor gebruik

5.1 Bosmaaier klaar maken voor gebruik

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

- Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Bosmaaier, 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, 12.2.
- Laad de accu volledig op, zoals in de handleiding van de acculader AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
- Bosmaaier reinigen, 17.1.
- Dubbele handgreep monteren, 8.1.
- Combinatie van snijgarnituur, beschermkap en draagsysteem selecteren, 22.1.
- Beschermkap monteren, 8.2.1.
- Maaikop of metalen snijgarnituur monteren, 8.3.1 of 8.4.
- Draagsysteem omdoen en afstellen, 9.1.
- Dubbele handgreep afstellen, 9.2.
- Bosmaaier uitbalanceren, 9.3.
- Bedieningselementen controleren, 12.1.
- Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: de bosmaaier 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.
- 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.

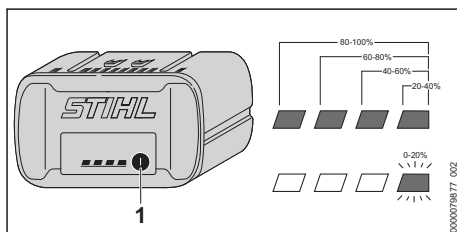
6 Accu laden en leds

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.

- De accu opladen zoals staat beschreven in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Laadtoestand weergeven



- Druktoets (1) indrukken.
De leds branden ca. 5 seconden lang groen en geven de laadtoestand weer.
- Als de rechter led groen knippert: de accu laden.

6.3 Leds op de accu

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

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

- Als de leds rood branden of knipperen: storingen verhelpen, 20.1.
In de bosmaaier of in de accu zit een storing.

7 Bluetooth®-interface activeren en deactiveren

7.1 Bluetooth®-interface activeren

- ▶ Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool  3 seconden blauw brandt. De Bluetooth®-interface op de accu is geactiveerd.

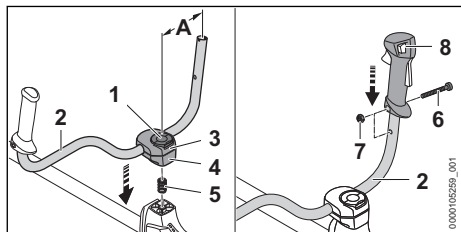
7.2 Bluetooth®-interface deactiveren

- ▶ Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool  zesmaal blauw knippert. De Bluetooth®-interface op de accu is gedeactiveerd.

8 Bosmaaier in elkaar zetten

8.1 Dubbele handgreep monteren

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.



- ▶ Klap de beugel van de knevelbout (1) omhoog 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.
- ▶ Draai de bout (6) los.
- ▶ Bedieningshandgreep (8) zo op de draagbeugel (2) plaatsen dat de boring van de bedieningshandgreep in lijn ligt met de boring van de draagbeugel en dat de schakelhendel naar de aandrijfkop is gericht.

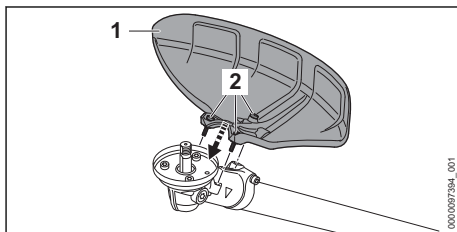
- ▶ Moer (7) aanbrengen.
- ▶ Bout (6) aanbrengen en goed vastdraaien.

De dubbele handgreep hoeft niet opnieuw te worden uitgebouwd.

8.2 Beschermkap en aanslag aanbrengen en verwijderen

8.2.1 Beschermkap en aanslag aanbrengen

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.



- ▶ Plaats de beschermkap (1) op het aandrijfkop-huis.
- ▶ Draai de bouten (2) aan en draai ze vast met een aanhaalmoment van 10 Nm.

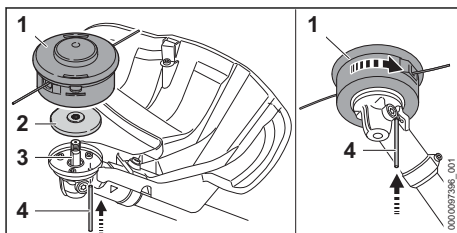
8.2.2 Beschermkap en aanslag verwijderen

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- ▶ Draai de bouten los.
- ▶ Beschermkap verwijderen.

8.3 Maaikop aanbrengen en verwijderen

8.3.1 Maaikop monteren

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.



- ▶ 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.

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

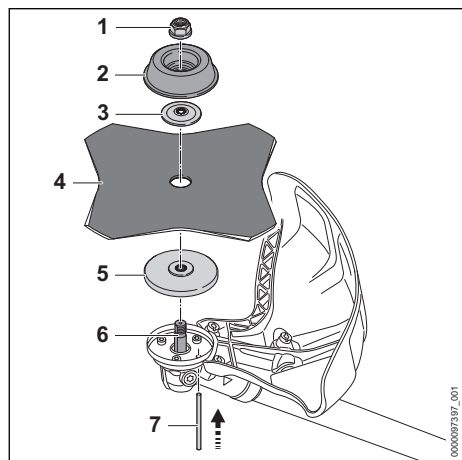
8.3.2 Maaikop demonteren

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- Druk de blokkeerpen tot aan de aanslag in de boring en houd deze ingedrukt.
- Maaikop zolang draaien, tot de blokkeerpen vastklikt.
De as is geblokkeerd.
- De maaikop rechtsom losschroeven.
- Drukschotel wegnemen.
- De blokkeerpen uit de boring trekken.

8.4 Metalen snijgarnituur aanbrengen en verwijderen

8.4.1 Grassnijblad, slagmes of cirkelzaagblad monteren

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.

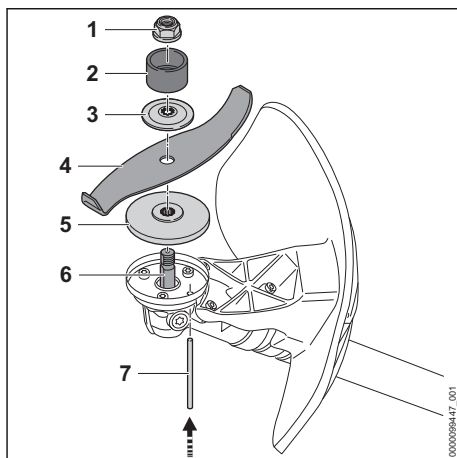


- Plaats de drukschotel (5) dusdanig op de as (6) dat de kleinere diameter naar boven is gericht.
- Plaats het metalen snijgarnituur (4) op de drukschotel (5). Als een cirkelzaagblad of een grassnijblad met meer dan 4 snijkanten worden gebruikt: snijkanten dusdanig uitlijnen, dat ze in dezelfde richting gericht zijn, net als de pijl voor de draairichting op de beschermkap.
- Plaats de drukring (3) dusdanig op het metalen snijgarnituur (4) dat de welling naar boven gericht is.

- Draaischotel (2) dusdanig op de drukring (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.
- Trek de blokkeerpen (7) uit de boring.

8.4.2 Hakselmes monteren

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.

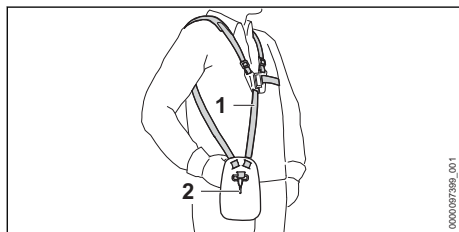


- Plaats de drukschotel (5) dusdanig op de as (6) dat de kleinere diameter naar boven is gericht.
- Plaats het metalen snijgarnituur (4) op de drukschotel (5). Als er een hakselmes wordt gebruikt: lijn de snijvlakken zo uit, dat deze niet richting de aandrijving en richting bout (1) wijzen.
- Plaats de drukring (3) dusdanig op het metalen snijgarnituur (4) dat de welling naar boven gericht is.
- Plaats de beschermring (2) dusdanig op de drukring (3) dat de opening omhoog gericht is.
- Druk de blokkeerpen (7) tot aan de aanslag in de boring in en houd deze ingedrukt.
- 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.
- Trek de blokkeerpen (7) uit de boring.

8.4.3 Metalen snijgarnituur demonteren

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- Druk de blokkeerpen tot aan de aanslag in de boring en houd deze ingedrukt.
- Metalen snijgarnituur zolang rechtstom draaien, tot de blokkeerpen vastklikt. De as is geblokkeerd.
- De moer rechtstom losdraaien.
- Verwijder de bevestigingsonderdelen, het metalen snijgarnituur en de drukschotel.
- De blokkeerpen uit de boring trekken.

9 Bosmaaier voor de gebruiker instellen

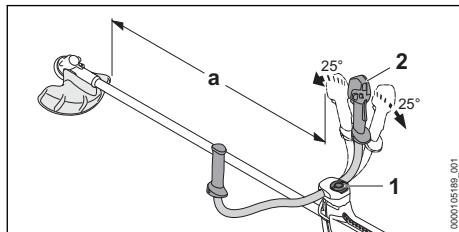
9.1 Dubbele schouderriem omdoen en instellen

- Breng de dubbele schouderriem (1) aan.
- Stel de dubbele schouderriem (1) dusdanig in dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

9.2 Dubbele handgreep afstellen

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

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- De bosmaaier met de karabijnhaak van het draagsysteem aan het draaggoeg vasthaken.



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

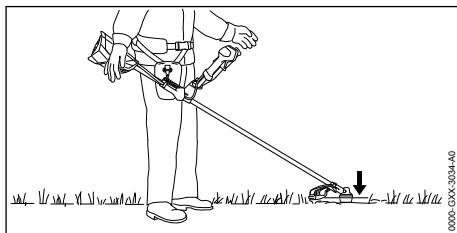
- De dubbele handgreep (2) zodanig kantelen dat de afstand (a) van minimaal 750 mm niet wordt onderschreden.
- De knevelbout (1) goed aanhalen.

9.3 Bosmaaier uitbalanceren

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

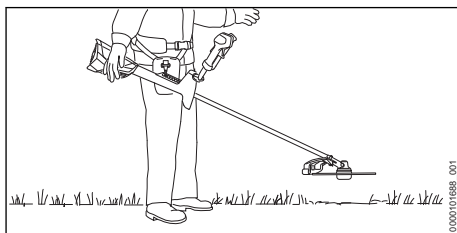
Afhankelijk van het gemonteerde snijgarnituur moet de bosmaaier anders uitgebalanceerd zijn.

Als er een maaikop, grassnijblad, slagmes of hakselmes gemonteerd is:



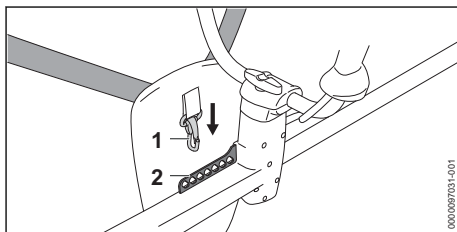
Het snijgarnituur moet net de grond raken.

Als er een cirkelzaagblad gemonteerd is:



Het cirkelzaagblad moet zich ongeveer 20 cm boven de bodem bevinden.

- De motor uitschakelen.

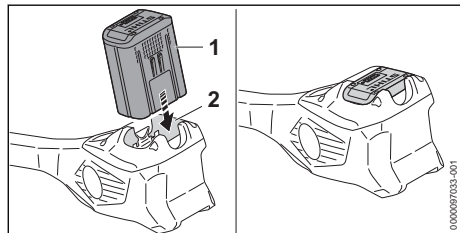


- Ophangstrip (2) in de karabijnhaak (1) haken.
- Bosmaaier laten uitpendelen.

- Als de stand van het snijgarnituur in uitgependelde toestand moet worden aangepast: hang de karabijnhaak (1) in een ander gat van de ophangstrip (2) en laat deze opnieuw uitpendelen.

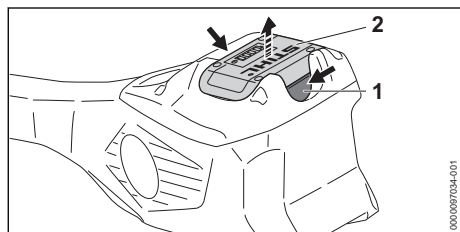
10 Accu aanbrengen en wegnemen

10.1 Accu plaatsen



- Accu (1) tot aan de aanslag in de accu-schacht (2) drukken. De accu (1) klikt vast en is dan vergrendeld.

10.2 Accu verwijderen

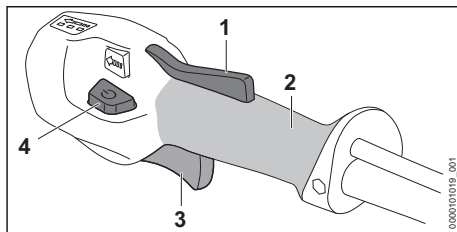


- Beide blokkeerhendels (1) indrukken. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

11 Bosmaaier inschakelen en uitschakelen

11.1 Bosmaaier inschakelen

- Bosmaaier met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep (2) van de bedieningshandgreep valt.
- Bosmaaier 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.
- De schakelhendel (3) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden. Het toerental van de bosmaaier loopt op en het snijgarnituur gaat draaien.

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

De bosmaaier 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 bosmaaier is klaar voor gebruik.

De bosmaaier herkent in vermogenstrap 3 het gemonteerde snijgarnituur en past het juiste maximale 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 bosmaaier zonder indrukken van de ontgrendelingsknop (4) opnieuw worden ingeschakeld.

11.2 Bosmaaier 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 bosmaaier is defect.

12 Bosmaaier en accu controleren

12.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendelblokkering en schakelhendel

- Verwijder de accu.

- Probeer de schakelhendel in te drukken, zonder de schakelhendelblokkering in te drukken.
- Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: bosmaaier niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelhendelblokkering is defect.
- Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- De schakelhendel indrukken en weer loslaten.
- Als de schakelhendel of de schakelhendelblokkering moeilijk beweegt of niet terugkeert in de uitgangsstand: de bosmaaier niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De schakelhendel of de schakelhendelblokkering is defect.

Bosmaaier inschakelen

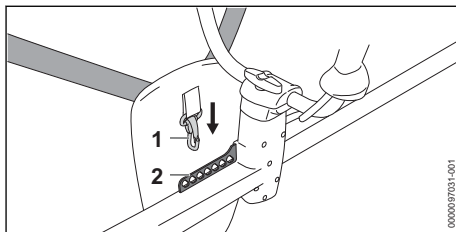
- Plaats de accu.
- Schakelhendelblokkering indrukken en ingedrukt houden.
- Ontgrendelingsknop indrukken.
- De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
Het snijgarnituur draait.
- Als er 3 leds op de accu rood knipperen: de accu eruit nemen en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de bosmaaier bevindt zich een storing.
- De schakelhendel loslaten.
Het snijgarnituur draait nog even door.
- Als het snijgarnituur blijft draaien: de accu wegnemen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De bosmaaier is defect.

12.2 Accu controleren/testen

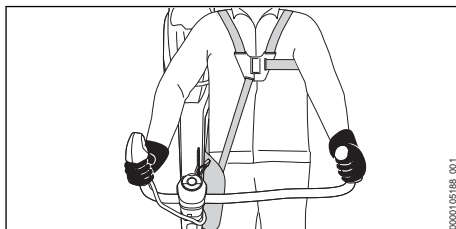
- Druktoets op de accu indrukken.
- De leds branden of knipperen.
- Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de accu zit een storing.

13 Met de bosmaaier werken

13.1 Bosmaaier vasthouden en bedienen



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

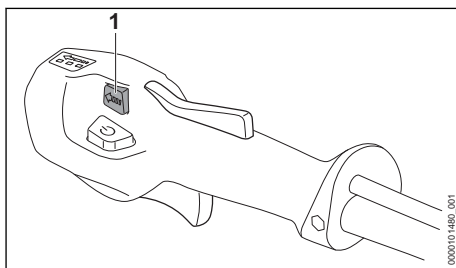


- Bosmaaier met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep van de bedieningshandgreep valt.
- Bosmaaier met de linkerhand op de handgreep zo vasthouden dat de duim om de handgreep valt.

13.2 Vermogenstrap instellen

Afhankelijk van het gebruik kunnen 3 vermogenstrappen worden ingesteld. De leds geven de ingestelde vermogenstrap weer. Hoe hoger de vermogenstrap, des te sneller kan het snijgarnituur draaien.

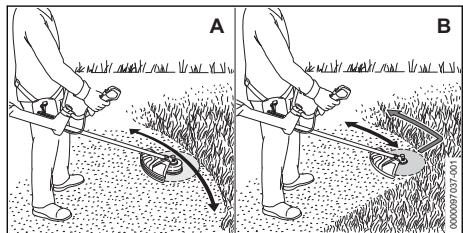
De ingestelde vermogenstrap beïnvloedt de gebruiksduur van de accu. Hoe lager de vermogenstrap, des te langer is de gebruiksduur van de accu.



- Vermogensniveauschakelaar (1) indrukken. De leds branden en geven de ingestelde vermogenstrap weer.
- 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 snijgarnituur ten opzichte van de grond bepaalt de maaihoogte.



Maaien met maaikop (A)

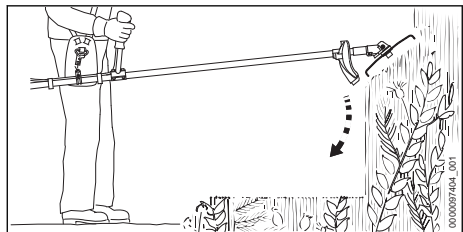
- Bosmaaier gelijkmatig heen en weer bewegen.
- Loop langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting.

Maaien met een grassnijblad of een slagmes (B)

- Met het linkerdeel van het metalen snijgarnituur maaien.
- Loop langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 21.4.

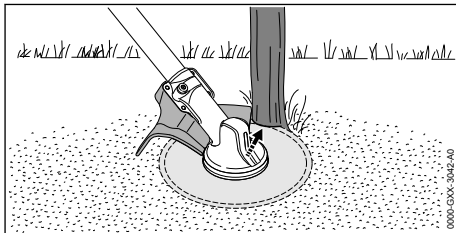
13.4 Kappen met een slagmes of hakselmes



- Plaats het metalen snijgarnituur van bovenaf in het struikgewas.

- Til het metalen snijgarnituur niet boven de heupen.

13.5 Zagen met een cirkelzaagblad:

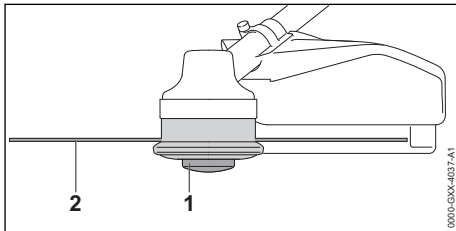


- Linkerzijde van de beschermkap tegen de stam laten rusten.
- De stam met vol gas in één zaagsnede doorzagen.
- Een veiligheidsafstand van minimaal 2 boomlengten tot het volgende werkgebied in acht nemen.

13.6 Maaidraad bijstellen

13.6.1 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.



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

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- Druk het spoелеlement (1) in de maaikop in en houd het ingedrukt.
- De maaidraden (2) er met de hand uittrekken.
- Als de maaidraden (2) niet meer kunnen worden uitgetrokken: spoелеlement (1) of de maaidraden (2) vervangen. Het spoелеlement is leeg.

13.6.2 Maaidraden van de maai- koppen SuperCut bijstellen

De maaidraden worden automatisch bijgesteld. Het afkortmes in de beschermkap kort de maaidraden automatisch op de juiste lengte af.

Als de maaidraden korter dan 40 mm zijn, kunnen deze niet automatisch worden bijgesteld.

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
 - ▶ De maaidraden er met de hand uittrekken.
 - ▶ Als de maaidraden niet meer naar buiten kunnen worden getrokken: maaidraden vervangen.
- Het spoelement is leeg.

14 Na de werkzaamheden

14.1 Na het werk

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- ▶ Als de bosmaaier nat is: de bosmaaier laten drogen.
- ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen,  21.4.
- ▶ Bosmaaier reinigen.
- ▶ Beschermkap reinigen.
- ▶ Snijgarnituur reinigen.
- ▶ Accu reinigen.
- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de passende transportbeschermkap monteren.

15 Vervoeren

15.1 Bosmaaier vervoeren

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de passende transportbeschermkap monteren.

Bosmaaier dragen

- ▶ Bosmaaier met één hand zodanig op de steel dragen dat het snijgarnituur naar achteren is gericht en de bosmaaier in balans is.

Bosmaaier in een voertuig vervoeren

- ▶ De bosmaaier zodanig beveiligen dat de bosmaaier niet kan vallen en verschuiven.

15.2 Accu vervoeren

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- ▶ Controleren of de accu in een veilige, goede staat verkeert.

- ▶ De accu zo in de verpakking verpakken dat deze niet kan bewegen.
- ▶ Borg de verpakking zodanig dat deze niet kan vallen en verschuiven.

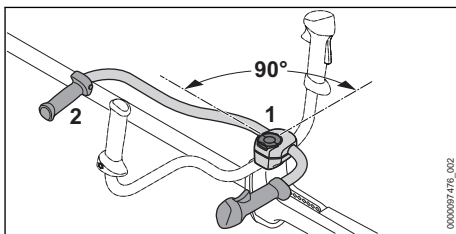
De accu is onderworpen aan de eisen voor het transport van gevaarlijke goederen. De accu is geclassificeerd als UN 3480 (lithium-ionaccu's) en is gecontroleerd volgens het UN-handboek Beproevingen en Criteria, deel III, subparagraaf 38.3.

De transportvoorschriften staan vermeld op www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Opslaan

16.1 Bosmaaier opbergen

- ▶ Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- ▶ Als er een metalen snijgarnituur is gemonteerd: de passende transportbeschermkap monteren.



- ▶ Knevelbout (1) losdraaien en zover uit de schroefdraad draaien tot de draagbeugel (2) kan worden gedraaid.
- ▶ Draagbeugel (2) 90° rechtsom draaien en naar beneden kantelen.
- ▶ De knevelbout (1) goed aanhalen.
- ▶ Berg de bosmaaier zodanig op dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De bosmaaier kan niet omvallen en verschuiven.
 - De bosmaaier bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De bosmaaier is schoon en droog.
- ▶ Als de bosmaaier 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 bewaren 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 bosmaaier.
 - Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - De accu is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  21.3.

LET OP

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

17 Reinigen

17.1 Bosmaaier reinigen

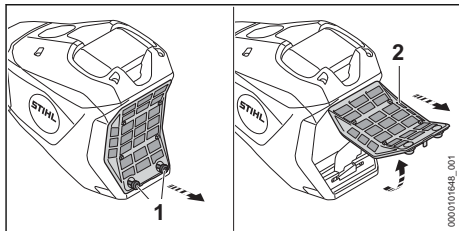
- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- De bosmaaier met een vochtige doek reinigen.
- De ventilatiesleuven met een kwast reinigen.
- Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.

17.2 Beschermkap en snijgarmituur reinigen

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.
- Reinig de beschermkap en het snijgarmituur met een vochtige doek of een zachte borstel.

17.3 Luchtfilter reinigen

- Schakel de bosmaaier uit en haal de accu eruit.



- 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.
- De bouten (1) aanbrengen en stevig aanhalen.

17.4 Accu reinigen

- De accu met een vochtige doek reinigen.

18 Onderhoud

18.1 Onderhoudsintervallen

Onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de omgevings- en werkomstandigheden. STIHL adviseert de volgende onderhoudsintervallen:

Voor montage van een snijgarmituur

- Controleer of er tandwielvet uit de as is gelekt.
- Indien tandwielvet is uitgelekt: Laat het niveau in het aandrijfkophuis controleren door een geautoriseerde STIHL dealer controleren.

Elke 50 bedrijfsuren

- Luchtfilter reinigen.

Jaarlijks

- Bosmaaier door een STIHL dealer laten controleren.

18.2 Metalen snijgarmituur aanscherpen/slijpen en balanceren

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

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

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

19 Repareren

19.1 Bosmaaier en snijgarnituur repareren

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

- Als de bosmaaier of het snijgarnituur is beschadigd: de bosmaaier of het snijgarnituur

20 Storingen opheffen

20.1 Storingen aan de bosmaaier of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De bosmaaier 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.	► Verwijder de accu. ► De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de bosmaaier bevindt zich een storing.	► Verwijder de accu. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Plaats de accu. ► Bosmaaier inschakelen. ► Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de bosmaaier niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De bosmaaier is te warm.	► Verwijder de accu. ► Laat de bosmaaier afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	► Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ► Bosmaaier inschakelen. ► Als er nog steeds 4 leds rood knipperen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
		De elektrische aansluiting tussen de bosmaaier en de accu is onderbroken.	► Verwijder de accu. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Plaats de accu.
		De bosmaaier of de accu is vochtig.	► Laat de bosmaaier of accu drogen,  21.4.
		De schakelhendel is al ingedrukt voor het bedienen van de ontgrendelingsknop.	► De bosmaaier inschakelen zoals in deze handleiding staat beschreven.
De bosmaaier wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld.	3 leds branden rood.	De bosmaaier is te warm.	► Verwijder de accu. ► Laat de bosmaaier afkoelen.

niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

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.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		Er is sprake van een elektrische storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Bosmaaier inschakelen.
De gebruiksduur van de bosmaaier 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 vermogens-trappen kunnen niet worden ingesteld.		De schakelhendel is ingedrukt en de bosmaaier is ingeschakeld.	▶ Schakelhendel loslaten en alleen de schakelhendelblokkering ingedrukt houden. ▶ Vermogenstrap zo instellen, zoals in deze handleiding staat beschreven.
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.	▶ Afstand verkleinen,  21.1. ▶ Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: neem contact op met een STIHL-dealer.

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.

21 Technische gegevens

21.1 Bosmaaier STIHL FSA 400.0

- Goedgekeurde accu's: STIHL AP (uitgezonderd STIHL AP 200, AP 200S)
- Gewicht met de zwaarste maaikop en bijbehorende zwaarste beschermkap, zonder accu: 8,4 kg
- Lengte zonder snijgarnituur: 1790 mm
- Maximaal toerental van het snijgarnituur: 7000 omw./min
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (beschermkap tegen spatwater van alle zijden)

De looptijd kan op 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 °C of hoger dan +50 °C.
 - ▶ Bosmaaier of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - ▶ Bosmaaier of accu niet bewaren bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +70 °C.

21.4 Aanbevolen temperatuurbereiken

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

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

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

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

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 K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

Gebruik met een maaikop behalve PolyCut 48-2

- Geluidsdrukkniveau L_{pA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 83 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 96 dB(A)
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-4

- Bedieningshandgreep: 1,6 m/s².
- Linkerhandgreep: 2,4 m/s².

Gebruik met een maaikop PolyCut 48-2

- Geluidsdrukkniveau L_{pA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 85 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 97 dB(A)
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-4
 - Bedieningshandgreep: 1,8 m/s².
 - Linkerhandgreep: 2,4 m/s².

Gebruik met een metalen snijgarnituur

- Geluidsdrukkniveau L_{pA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 88 dB(A)
- Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens IEC 62841-4-4: 102 dB(A)
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-4
 - Bedieningshandgreep: 2,3 m/s².
 - Linker handgreep: 2,7 m/s².

De aangeven 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 te vinden op www.stihl.com/vib.

21.6 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 weergegeven.

22 Combinaties van snijgarnituren, beschermkappen en draagsystemen

22.1 Combinaties van snijgarnituren, beschermkappen en draagsystemen

Snijgarnituur	Beschermkap	Draagsysteem
– Maaikop PolyCut 48-2 (Ø 365 mm) Maaikop met maaidraden "rond, stil" met diameter 2,7 mm: – Maaikop AutoCut 46-2 – Maaikop DuroCut 40-4 (alleen te gebruiken met 2 maaidraden)) – Maaikop TrimCut C 42-2 Maaikop met maaidraden "rond, stil" met diameter 2,4 mm: – Maaikop SuperCut 40-2	– Beschermkap voor maaikoppen (Ø 480 mm) – Beschermkap voor maaikoppen (Ø 520 mm)	– Dubbele schouderriem met snelontkoppeling
– Grassnijblad 230-4 (Ø 230 mm) – Grassnijblad 250-32 (Ø 250 mm) – Grassnijblad 250-40 "Speciaal" (Ø 250 mm) – Grassnijblad 255-8 (Ø 255 mm)	– Beschermkap voor metalen snijgarnituren	
– Slagmes 300-3 (Ø 300 mm) – Slagmes 305-2 "Speciaal" (Ø 305 mm)		
– Hakselmes 270-2 (Ø 270 mm)	– Beschermkap voor hakselmes	– Dubbele schouderriem met snelontkoppeling
– Cirkelzaagblad 225-22 HP beitelbetanding HP (Ø 225 mm) – Cirkelzaagblad 225-24 beitelbetanding (Ø 225 mm) – Cirkelzaagblad 225-24 beitelbetanding MAXI (Ø 225 mm) – Cirkelzaagblad 225-36 hardmetaal (Ø 225 mm) – Cirkelzaagblad 225-48 drie-hoeksbetanding (Ø 225 mm)	– Aanslag met diameter 225 mm	
– Cirkelzaagblad 250-26 beitelbetanding (Ø 250 mm)	– Aanslag met diameter 250 mm	

Beschrijving van het draagsysteem



Dubbele schouderriem

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 Bosmaaier en accu afvoeren

Informatie over het afvoeren 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.
- ▶ Voer het apparaat niet bij het huisvuil af.

25 EU-conformiteitsverklaring

25.1 Bosmaaier STIHL FSA 400.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- constructie: bosmaaier
- Machinecategorie:
 - grastrimmer
 - bosmaaier
 - bosmaaier met zaagblad
- merk: STIHL
- Type: FSA 400.0
- Serie-identificatie: FA09

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 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
Gemonteerde beschermkap voor maaikoppen met $\varnothing \leq 500$ mm:

- Gemeten geluidsniveau: 94 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 96 dB(A)

Gemonteerde beschermkap voor maaikoppen met $\varnothing > 500$ mm:

- Gemeten geluidsniveau: 96 dB(A)
- Gegarandeerd geluidsniveau: 98 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 bosmaaier.

Waiblingen, 1-8-2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

26 Adressen

www.stihl.com

27 Algemene veiligheidsaanschuivingen 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 veiligheidsaanschuivingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.**

Het in de veiligheidsaanschuivingen 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, gasen 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 aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in de contactdoos passen.** Aan de stekker 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, verwarmingen, fomuizen 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.**

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

- h) **Wees alert, voorkom een vals gevoel van veiligheid en lap de veiligheidsregels voor elektrisch gereedschap niet aan uw laars, ook als u na veelvuldig gebruik volledig vertrouwd bent met elektrisch gereedschap.** Achteloos handelen kan binnen een fractie van een seconde tot zwaar letsel leiden.

27.5 Gebruik en behandeling van het elektrische gereedschap

- a) **Het elektrische gereedschap niet overbelasten.** Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap. Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b) **Geen elektrisch gereedschap gebruiken waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de steker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu alvorens afstelwerkzaamheden uit te voeren, toebehoren te vervangen of het apparaat op te bergen.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onbedoeld aanlopen van het elektrische gereedschap.
- d) **Niet-gebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen opbergen.** Elektrisch gereedschap niet laten gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of die de instructies niet hebben gelezen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als dit door onervaren personen wordt gebruikt.
- e) **Elektrisch gereedschap en toebehoren zorgvuldig onderhouden.** Controleer of de bewegende delen correct functioneren en dat deze niet klemmen, gebroken of beschadigd zijn omdat hierdoor de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Beschadigde onderdelen voor het gebruik van het elektrische gereedschap laten repareren. Vele ongevallen zijn te wijten aan slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **De messen scherp en schoon houden.** Zorgvuldig geslepen messen met scherpe snijkanten klemmen minder snel en zijn gemakkelijker te hanteren.
- g) **Elektrisch gereedschap, toebehoren, wisselgereedschap enz. volgens deze instructies gebruiken.** Hierbij op de arbeidsomstandig-

heden 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. Weglekende 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-slip-functie. 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 altijd met beide handen vast om verlies van controle te voorkomen.
- m) **Houd de machine alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de snijdraad of het zaagblad verborgen elektrische kabels of de eigen stroomkabel kunnen 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 onachtzaamheid 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 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 breuk en letsel verhogen.
- y) **Voordat u ingeklemd materiaal verwijderd of onderhoud aan de machine uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar uitgeschakeld is en de accu is verwijderd.** Als de machine tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal plotseling wordt geactiveerd, kan er ernstig letsel ontstaan.

wordt gedreven en uiteindelijk 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 vastklemt of als u de werkzaamheden onderbreekt: schakel de machine uit en houd deze in het materiaal stil totdat het zaagblad tot stilstand is gekomen. Probeer bij een zaagblad dat vastgeklemd is nooit de machine uit het materiaal te verwijderen of deze achteruit te trekken, zolang het zaagblad zich nog beweegt; anders kan er sprake zijn van een terugslag.** Spoor de oorzaak van het vastklemmen van het zaagblad op en verhelp deze.
- 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.

27.9 Veiligheidsinstructies betreffende terugslag

Een terugslag is een plotselinge zijwaartse, voorwaartse of achterwaartse beweging van de machine die kan optreden als het snijgarnituur vastgeklemd is of verstrikt is geraakt in een object zoals een jonge boom of een boomstronk. De terugslag kan zo heftig zijn dat de machine en/of de gebruiker in een willekeurige richting