

SHA 56

STIHL



2 - 21	Gebrauchsanleitung
21 - 40	Instruction Manual
40 - 62	Notice d'emploi
62 - 82	Istruzioni d'uso
82 - 102	Handleiding



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

25 Indirizzi

Amministrazione generale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Distributori STIHL

GERMANIA

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

AUSTRIA

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

SVIZZERA

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	82
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	82
3	Overzicht.....	83
4	Veiligheidsinstructies.....	84
5	Zuighakselaar klaar maken voor gebruik..	91
6	Accu laden en leds.....	91
7	Zuighakselaar samenbouwen.....	92
8	Accu aanbrengen en wegnemen.....	93
9	Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen.....	93
10	Zuighakselaar en accu controleren.....	94
11	Werken met de zuighakselaar.....	95
12	Zuighakselaar ombouwen tot bladblazer..	95
13	Bladblazer ombouwen tot zuighakselaar..	96
14	Na de werkzaamheden.....	96
15	Vervoeren.....	96
16	Opslaan.....	96
17	Reinigen.....	97
18	Onderhoud en reparatie.....	97
19	Storingen opheffen.....	98
20	Technische gegevens.....	99
21	Onderdelen en toebehoren.....	100

22	Milieuverantwoord afvoeren.....	100
23	EU-conformiteitsverklaring.....	101
24	UKCA-conformiteitsverklaring.....	101
25	Adressen.....	102

1 Voorwoord

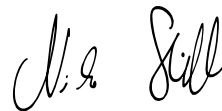
Geachte cliënt(e),

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

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht.

- Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
 - Veiligheidsinstructies accu STIHL AK
 - Handleiding en verpakking van het gebruikte toebehoren
 - Veiligheidsinformatie voor STIHL accu's en producten met een ingebouwde accu: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



WAARSCHUWING

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

LET OP

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

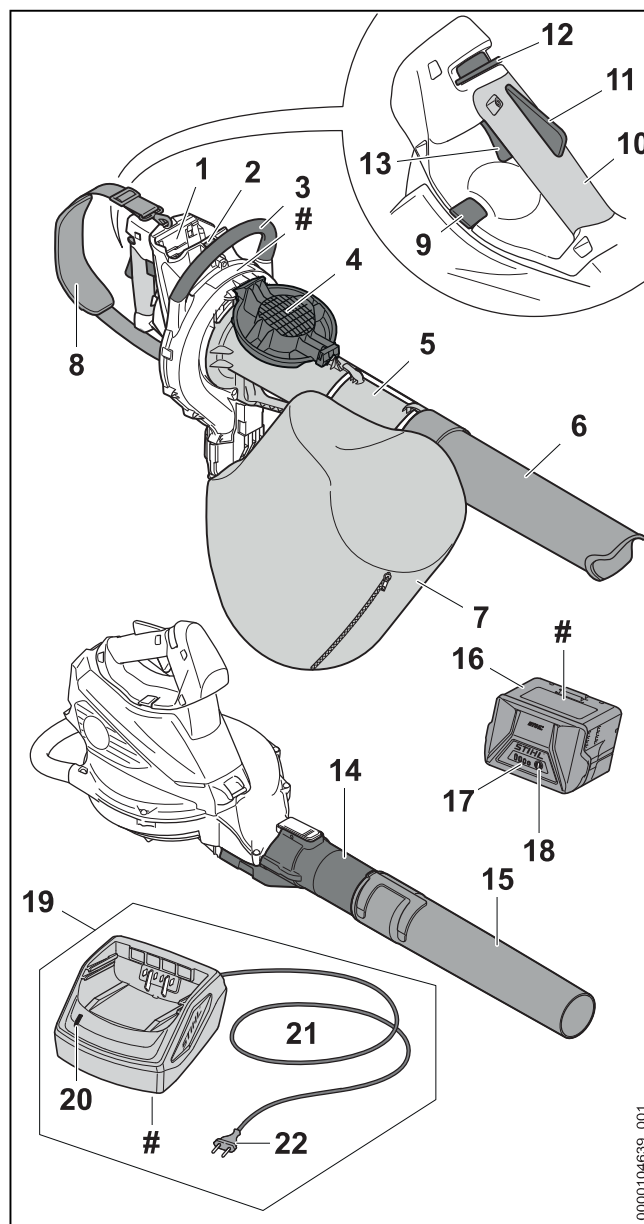
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Zuighakselaar, accu en acculader



1 Accuschacht

De accu wordt ondergebracht in de accuschacht.

2 Blokkeerhendel

De blokkeerhendel borgt de accu in de accuschacht.

3 Beugelhandgreep

De beugelhandgreep dient voor het vasthouden en geleiden van de zuighakselaar.

4 Beschermmrooster

Het beschermmrooster beschermt de gebruiker tegen bewegende delen in de zuighakselaar.

5 Zuigpijp

De zuigpijp voert het zuiggoed in de zuighakselaar.

6 Blaasmond

De blaasmond voert het zuiggoed naar de zuigpijp.

7 Opvangzak

De opvangzak vangt het zuiggoed op.

8 Enkele schouderriem

De enkele schouderriem dient voor het dragen van de zuighakselaar.

9 Arrêteerhendel

De arrêteerhendel klemt de bedieningshandgreep vast in zijn positie.

10 Bedieningshandgreep

De bedieningshandgreep dient voor het bedienen, geleiden en dragen van de zuighakselaar.

11 Ergo-hendel

De ergo-hendel houdt de deblokkeringsschuif op zijn plek wanneer de schakelhendel wordt losgelaten.

12 Deblokkeringsschuif

De deblokkeringsschuif ontgrendelt de schakelhendel.

13 Schakelhendel

De schakelhendel schakelt de zuighakselaar in en uit.

14 Blaaspijp

De blaaspijp geleidt de luchtstroom.

15 Blaasmond

De blaasmond geleidt en bundelt de luchtstroom.

16 Accu

De accu voorziet de bladblazer van energie.

17 Leds

De leds geven de laadtoestand van de accu en storingen aan.

18 Druktoets

De druktoets activeert de leds op de accu.

19 Acculader

De acculader laadt de accu.

20 Led

De led geeft de status van de acculader weer.

21 Aansluitkabel

De aansluitkabel verbindt de acculader met de netstekker.

22 Netstekker

De netstekker verbindt de aansluitkabel met een contactdoos.

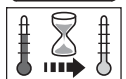
Typeplaatje met machinenummer**3.2 Pictogrammen**

De pictogrammen kunnen op de zuighakselaar, de accu en de acculader staan en hebben de volgende betekenis:

180° Dit pictogram geeft aan dat de bedieningshandgreep 180° kan worden verdraaid.



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



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



De led brandt groen en de leds op de accu branden of knipperen groen. De accu wordt geladen.



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



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



De aanduiding naast het pictogram geeft de energie-inhoud van de accu aan volgens de specificatie van de fabrikant van de accucellen. De tijdens het gebruik beschikbare energie-inhoud is lager.



Het elektrische apparaat in een gesloten en droge ruimte gebruiken.



Het product niet afvoeren met het huisvuil.

4 Veiligheidsinstructies**4.1 Waarschuwingssymbolen**

De waarschuwingssymbolen op de zuighakselaar, de accu of acculader hebben de volgende betekenis:



De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



Een veiligheidsbril dragen.



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



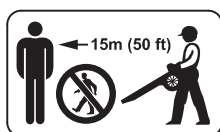
Lang haar zo vastzetten dat dit niet in de zuighakselaar kan worden getrokken/gezogen.



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



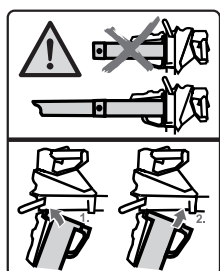
Zuighakselaar en acculader beschermen tegen regen en vocht.



De veiligheidsafstand aanhouden.



Bewegende onderdelen in de schoepenwiel niet aanraken. Als de zuigpijp niet gemonteerd is: beschermrooster sluiten.



Zuighakselaar alleen met gemonteerde zuigpijp en aangebouwde blaasmond gebruiken.



De accu tegen hitte en vuur beschermen.



De accu tegen regen en vocht beschermen en niet onderdompelen in vloeistoffen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De zuighakselaar STIHL SHA 56 dient voor het opzuigen van materialen, zoals bladeren, gemaaid gras en soortgelijk afval en voor het wegblazen van bladeren, gras, papier en soortgelijke materialen.

De zuighakselaar mag niet worden gebruikt bij regen.

De STIHL AK-accu voorziet de zuighakselaar van energie.

De acculader STIHL AL 101 laadt de accu STIHL AK op.

⚠ WAARSCHUWING

- Accu's en acculaders die niet door STIHL voor zuighakselaar zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Zuighakselaar gebruiken met een accu STIHL AK.
 - ▶ De STIHL AK-accu laden met behulp van een acculader STIHL AL 101, AL 301 of AL 500.
- Als de zuighakselaar, de accu of de acculader niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.
 - ▶ Zuighakselaar, accu en acculader zo gebruiken als in deze handleiding staat beschreven.

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de zuighakselaar, accu en acculader 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 zuighakselaar, accu of acculader 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, de zuighakselaar en 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 zuighakselaar, accu en acculader herkennen en inschatten.
 - De gebruiker is meerderjarig of de gebruiker wordt conform nationale regelgeving onder toezicht voor een beroep opgeleid.

- De gebruiker is geïnstrueerd door een STIHL dealer of een hiertoe bevoegd persoon, voordat deze voor de eerste keer met de zuighakselaar gaat werken en de acculader in gebruik neemt.
- De gebruiker is niet onder invloed van alcohol, medicijnen of drugs.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

4.4 Kleding en uitrusting

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens de werkzaamheden kunnen lange haren in de zuighakselaar 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.

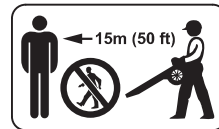
- ▶ Een lange broek dragen.
- Tijdens het werken kan er stof opstuiven. Ingeademd stof kan de gezondheid schaden en allergische reacties veroorzaken.
 - ▶ Als er stof opstuift: draag een stofmasker.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in de zuighakselaar. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Draag nauwsluitende kleding.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker in contact komen met het schoepenwiel. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Werkhandschoenen van een slijtvast materiaal dragen.
 - ▶ Doe sjaals en sieraden af.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag stevige, dichte schoenen met stroomvloedzool.

4.5 Werkgebied en -omgeving

4.5.1 Zuighakselaar

⚠ WAARSCHUWING

- Onbevoegde personen, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de zuighakselaar en de opgeworpen 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 15 m om het werkgebied houden.

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



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

- Elektrische componenten van de zuighakselaar 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.
 - ▶ De accu niet zonder toezicht laten.
 - ▶ 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, 20.5.



- ▶ De accu tegen regen en vocht beschermen en niet onderdompelen in vloeistoffen.

- ▶ De accu bij kleine metalen voorwerpen van-
daan houden.
- ▶ De accu niet blootstellen aan hoge druk.
- ▶ De accu niet in de magnetron plaatsen.
- ▶ De accu tegen chemicaliën en zouten beschermen.

4.5.3 Acculader

WAARSCHUWING

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



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

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

- ▶ De acculader niet buiten de aangegeven
temperatuurgrenzen gebruiken en bewaren,
 20.5.
- Personen kunnen struikelen over de aansluit-
kabel. Personen kunnen letsel oplopen en de
acculader kan worden beschadigd.
 - ▶ De aansluitkabel plat op de vloer leggen.

4.6 Veilige staat

4.6.1 Zuighakselaar

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

- De zuighakselaar is niet beschadigd.
- De zuighakselaar is schoon en droog.
- De bedieningselementen werken en zijn niet
gewijzigd.
- De ritssluiting bij de opvangzak kan volledig
worden gesloten en geopend.
- De slijtagegrenzen zijn niet overschreden.
- Origineel STIHL toebehoren voor deze zuig-
hakselaar is gemonteerd.
- Het toebehoren is correct gemonteerd.

WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderde-
len niet meer naar behoren functioneren en
kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werk-
ing worden gezet. Personen kunnen ernstig of
dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Met een onbeschadigde zuighakselaar wer-
ken.
 - ▶ Als de zuighakselaar vuil of nat is: de zuig-
hakselaar reinigen en laten drogen.
 - ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan de zuig-
hakselaar. Uitzondering: aanbouw van een
blaasmond of een opvangzak die geschikt
is voor deze zuighakselaar.
 - ▶ Als de bedieningselementen niet functione-
ren: niet met de zuighakselaar werken.
 - ▶ Als de ritssluiting van de opvangzak niet
kan worden gesloten of geopend: niet met
de zuighakselaar werken.
 - ▶ Slijtagegrenzen in acht nemen en naleven.
 - ▶ Origineel STIHL toebehoren voor deze
zuighakselaar monteren.
 - ▶ Monteer toebehoren zoals in deze
gebruiksaanwijzing of in de gebruiksaanwij-
zing van het toebehoren beschreven staat.
 - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de
zuighakselaar steken.
 - ▶ Versleten of beschadigde stickers vervan-
gen.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact
opnemen met een STIHL dealer.

4.6.2 Accu

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

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

! WAARSCHUWING

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

4.6.3 Acculader

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

- De acculader is niet beschadigd.
- De acculader is schoon en droog.

! WAARSCHUWING

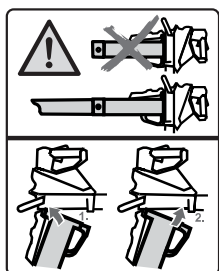
- In een niet-veilige staat kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Een onbeschadigde acculader gebruiken.
 - ▶ Als de acculader vervuild of nat is: acculader reinigen en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

4.7 Werken

! WAARSCHUWING

- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Werk rustig en doordacht.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de zuighakselaar werken.
 - ▶ Zuighakselaar alleen bedienen.
 - ▶ Niet boven schouderhoogte werken.
 - ▶ Pas op voor obstakels.
 - ▶ Werk rechtop staand op de grond en zorg voor goed evenwicht. Als in de hoogte moet worden gewerkt: een hoogwerker of een veilige steiger gebruiken.
 - ▶ Als er vermoeidheidsverschijnselen optreden: las een pauze in.
 - ▶ Met gesloten ritssluiting bij de opvangzak werken.
 - ▶ Als de zuighakselaar als bladblazer wordt gebruikt: in windrichting blazen.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. Personen en dieren kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Niet in de richting van personen, dieren en voorwerpen blazen.
- Wanneer de zuighakselaar tijdens het werk verandert of zich ongebruikelijk gedraagt, kan de zuighakselaar zich in een onveilige toestand bevinden. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ▶ De werkzaamheden beëindigen, accu wegnemen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de zuighakselaar trillingen veroorzaken.
 - ▶ Neem pauzes.
 - ▶ Als er tekenen van een verstoring van de doorbloeding optreden: raadpleeg een arts.
- Door opgewerveld stof kan de zuighakselaar zich elektrostatisch opladen. Onder bepaalde omgevingsomstandigheden (bijv. droge omgeving) kan de zuighakselaar plotseling ontladen en kunnen er vonken ontstaan. 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.
- Door de bewegende onderdelen in het schoepenwiel kan de gebruiker letsel oplopen. De gebruiker kan hierdoor ernstig letsel oplopen.



- ▶ Zuighakselaar alleen met gemonteerde zuigpijp en aangebouwde blaasmond gebruiken.



- ▶ Bewegende onderdelen in de schoepenwiel niet aanraken.
- ▶ Als de zuigpijp niet gemonteerd is: beschermrooster sluiten.
- ▶ Als de bewegende onderdelen in het schoepenwiel door een voorwerp geblokkeerd zijn: zuighakselaar uitschakelen en accu verwijderen. Pas dan het voorwerp dat de blokkade veroorzaakt wegnemen.
- 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 Vervoeren

4.8.1 Zuighakselaar

! WAARSCHUWING

- Tijdens het transport kan de zuighakselaar omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.



- ▶ Accu verwijderen.

- ▶ De zuighakselaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan omvallen en niet kan verschuiven.
- ▶ Als de zuigpijp niet gemonteerd is: beschermrooster sluiten.

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.
- 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.

4.8.3 Acculader

! WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de acculader omvallen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan beschadiging optreden.
 - ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
 - ▶ Accu verwijderen.
 - ▶ De acculader met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan omvallen en niet kan verschuiven.
- De aansluitkabel is niet bedoeld om de acculader daaraan te dragen. De aansluitkabel en de acculader kunnen worden beschadigd.
 - ▶ De aansluitkabel opwickelen en aan de acculader bevestigen.

4.9 Opslaan

4.9.1 Zuighakselaar

! WAARSCHUWING

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



- ▶ Accu verwijderen.

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



▶ Accu verwijderen.

- ▶ De zuighakselaar schoon en droog opslaan.

4.9.2 Accu

⚠ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De accu buiten het bereik van kinderen opslaan.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu aan bepaalde invloeden van buitenaf wordt blootgesteld, kan de accu onherstelbaar worden beschadigd.
 - ▶ De accu schoon en droog opslaan.
 - ▶ Berg de accu in een gesloten ruimte op.
 - ▶ De accu losgekoppeld van de zuighakselaar opslaan.
 - ▶ Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 20.5.

4.9.3 Acculader

⚠ WAARSCHUWING

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

- ▶ De acculader niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 20.5.
- De aansluitkabel is niet bedoeld om de acculader daaraan te dragen of op te hangen. De aansluitkabel en de acculader kunnen worden beschadigd.
 - ▶ De acculader bij het huis vastpakken en vasthouden. Aan de acculader is een handgreepkom aangebracht voor het gemakkelijk optillen van de acculader.
 - ▶ De acculader ophangen aan de muurhouder.

4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

⚠ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de accu is aangebracht, kan de zuighakselaar onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



▶ Accu verwijderen.

- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de zuighakselaar en de accu beschadigen. Als de zuighakselaar of de accu niet zo wordt gereinigd als staat beschreven in deze handleiding kunnen de componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen worden uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Zuighakselaar en accu zo reinigen als in deze handleiding staat beschreven.
- Als de zuighakselaar of de accu niet correct wordt onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ De zuighakselaar, bladblazer en accu niet zelf onderhouden of repareren.
 - ▶ Als de zuighakselaar of de accu onderhouden of gerepareerd moet worden: contact opnemen met een STIHL dealer.

5 Zuighakselaar klaar maken voor gebruik

5.1 Zuighakselaar klaar maken voor gebruik

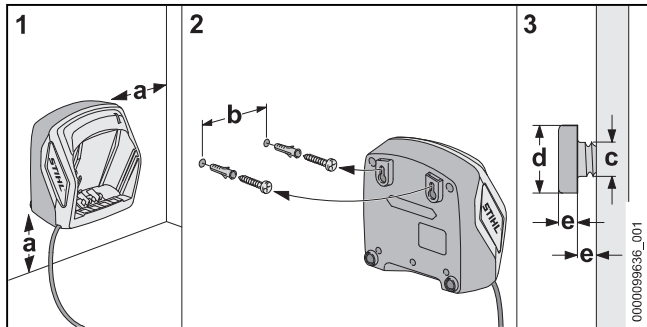
Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten altijd de volgende stappen worden gezet:

- Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Zuighakselaar, 4.6.1
 - accu, 4.6.2.
- Accu controleren/testen, 10.3.
- Accu volledig laden, 6.2.
- Zuighakselaar reinigen, 17.1.
- Sproeier monteren, 7.1
- Zuigpijp monteren, 7.2.1.
- Opvangzak monteren, 7.3.1.
- Zuighakselaar controleren, 10.2.
- Bedieningselementen controleren, 10.1.
- Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

6 Accu laden en leds

6.1 Acculader aan een muur monteren

De acculader kan aan een muur worden gemonteerd.



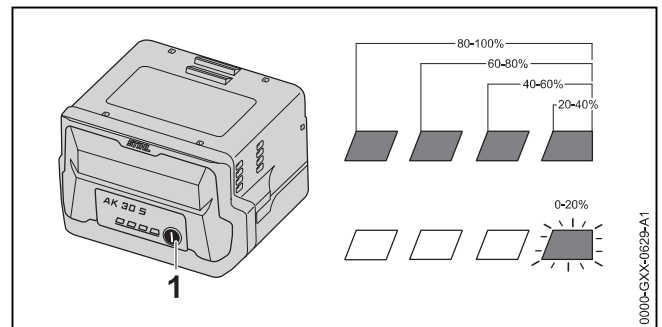
- Acculader zo op een muur monteren dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - Er wordt geschikt bevestigingsmateriaal gebruikt.
 - De acculader is waterpas.
 De volgende maatvoering is aangehouden:
 - a = minimaal 100 mm
 - b (voor AL 101) = 75 mm
 - b (voor AL 301) = 100 mm
 - b (voor AL 500) = 120 mm
 - c = 4,5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2,5 mm

6.2 Accu laden

De oplaadtijd hangt af van diverse factoren, zoals de temperatuur van de accu en de omgevingstemperatuur. Voor optimale prestaties moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 20.6. De werkelijke oplaadtijd kan afwijken van de aangegeven oplaadtijd. De laadtijd staat op www.stihl.com/charging-times vermeld.

- Laad de accu op zoals in de gebruiksaanwijzing van het oplaadapparaat STIHL AL 101, 301, 500 beschreven staat.

6.3 Laadtoestand weergeven



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

6.4 Leds op de 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 opheffen, 19.1.
- In de zuighakselaar of in de accu zit een storing.

6.5 Led op acculader

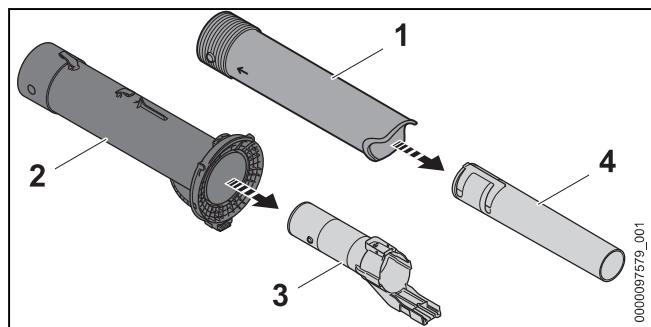
De led geeft de status van de acculader weer.

Als de led groen brandt, wordt de accu geladen.

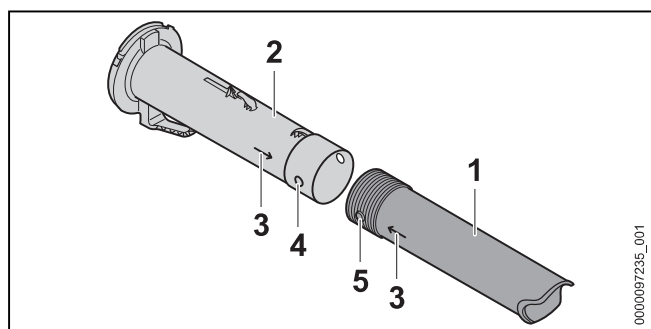
- Als de led rood knippert: storingen opheffen. In de acculader zit een storing.

7 Zuighakselaar samenbouwen

7.1 Sproeier monteren



- Blaaspijp (3) uit de zuigpijp (2) trekken.
- Blaasmond (4) uit de grote blaasmond (1) trekken.

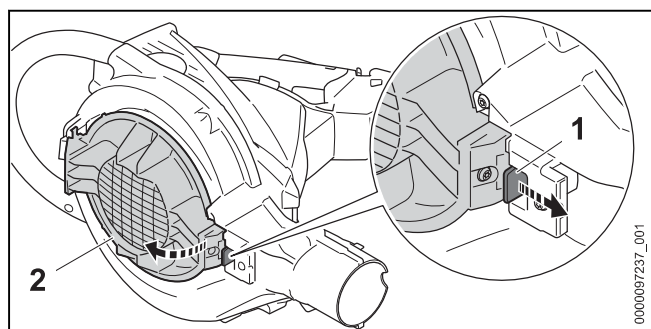


- Gat (4) en pen (5) op dezelfde hoogte brengen. De pijlen (3) zijn naar elkaar gericht.
- Blaasmond (1) op de zuigpijp (2) schuiven. De blaasmond (1) klikt hoorbaar vast en hoeft niet meer te worden uitgebouwd.

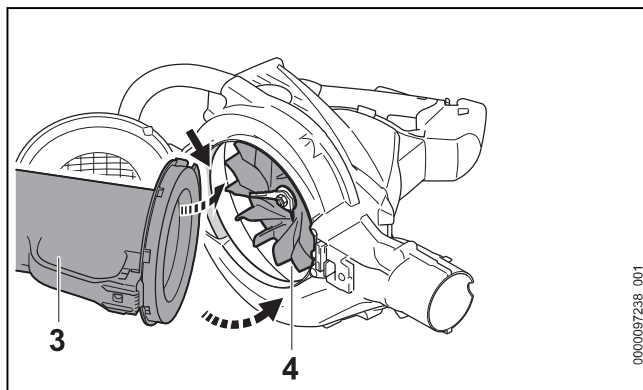
7.2 Zuigbuis monteren en demonteren

7.2.1 Zuigpijp monteren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen



- Arrêteerhendel (1) uittrekken.
- Beschermmrooster (2) volledig openen.



- Zuigpijp (3) in het blaasventilatorhuis (4) aanbrengen.
- Zuigpijp in het blaasventilatorhuis zwenken. De zuigpijp (3) klikt hoorbaar vast.

7.2.2 Zuigpijp demonteren

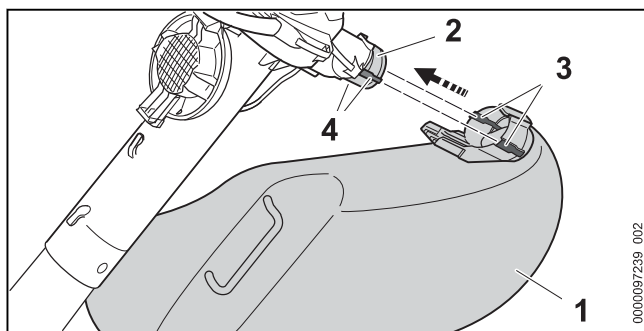
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Zuigpijp vasthouden en arrêteerhendel uittrekken.
- Zuigpijp uit het blaasventilatorhuis verwijderen.
- Beschermmrooster sluiten.

De arrêteerhendel klikt hoorbaar vast.

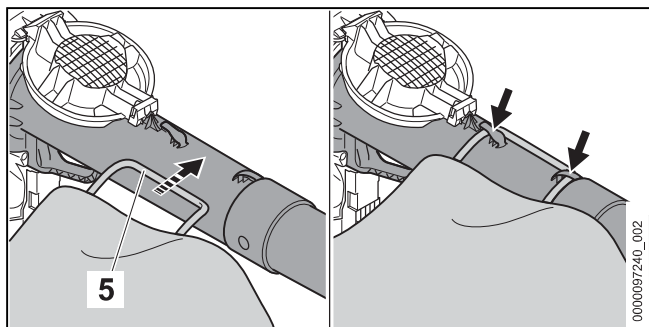
7.3 Opvangzak monteren en demonteren

7.3.1 Opvangzak monteren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Ritssluiting bij de opvangzak sluiten.



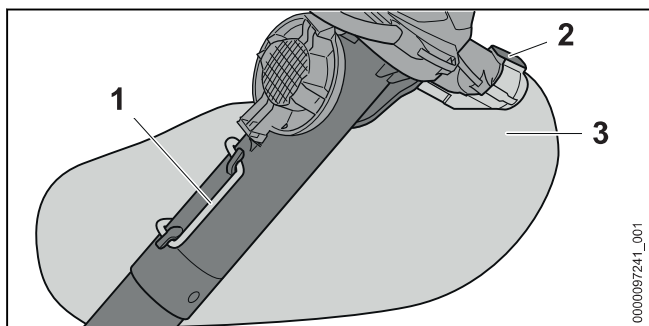
- Opvangzak (1) zo over de opening (2) schuiven, dat de zijdelingse geleidingen (4) uitgelijnd zijn met de uitsparingen (3). De opvangzak klikt hoorbaar vast.



- Lus (5) vasthaken.

7.3.2 Opvangzak demonteren

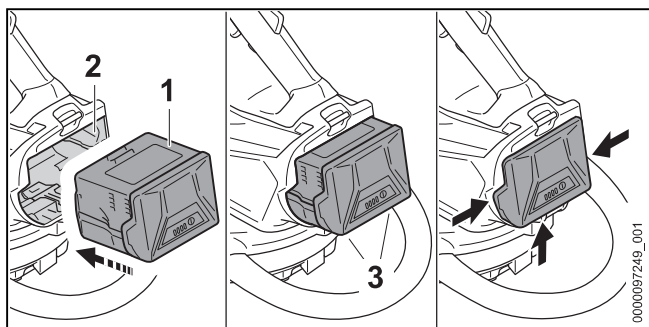
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.



- Lus (1) loshaken.
- Arrêteerhendel (2) indrukken en ingedrukt houden.
- Opvangzak (3) lostrekken.

8 Accu aanbrengen en wegnemen

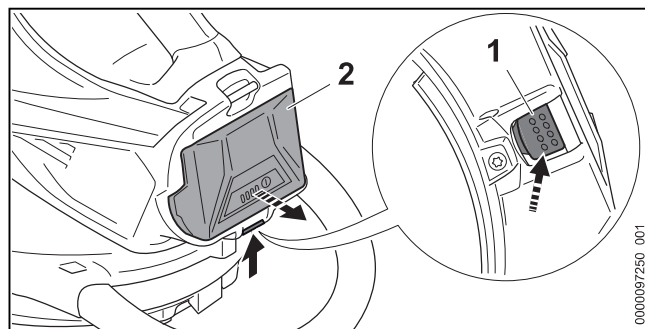
8.1 Accu plaatsen



- Accu (1) zo lang in de accuschacht (2) drukken tot er een klik wordt gehoord. De pijlen (3) bij de accu (1) zijn nog zichtbaar en de accu (1) is vergrendeld in de accuschacht (2). Tussen de zuighakselaar en de accu (1) bestaat geen elektrisch contact.
- Accu (1) tot aan de aanslag in de accuschacht (2) drukken. De accu (1) klikt met een tweede klik vast en ligt gelijk met de behuizing van de zuighakselaar.

8.2 Accu verwijderen

- Een hand dusdanig voor de accuschacht houden, dat de accu (2) niet eruit kan vallen.

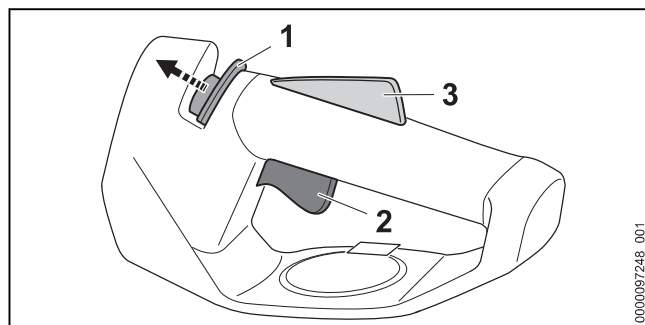


- Blokkeerhendel (1) met de andere hand indrukken. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

9 Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen

9.1 Zuighakselaar inschakelen

- Zuighakselaar met de rechterhand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt.
- Zuighakselaar met de linkerhand op de beugelhandgreep zo vasthouden dat de duim om de beugelhandgreep valt.



- Deblokkeringsschuif (1) met de duim in de richting van de beugelhandgreep schuiven en vasthouden.
- Schakelhendel (2) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden. De zuighakselaar versnelt en het zuiggoed wordt opgezogen. De deblokkeringsschuif (1) kan worden losgelaten.

Hoe verder de schakelhendel (2) is ingedrukt, des te meer zuiggoed wordt opgezogen.

Als de Ergo-hendel (3) is ingedrukt, blijft de schakelhendel (2) ontgrendeld. Hierdoor kan de schakelhendel worden losgelaten en weer worden ingedrukt, zonder dat de deblokkeringsschuif opnieuw in de richting van de zuigpijp moet worden geschoven.

Als de schakelhendel (2) en de Ergo-hendel (3) worden losgelaten, is de schakelhendel (2) geblokkeerd. De deblokkeringsschuif (1) moet opnieuw in de richting van de beugelhandgreep worden geschoven en daar worden vastgehouden, om de schakelhendel (2) te deblokken.

9.2 Zuighakselaar uitschakelen

- Schakelhendel loslaten.
Het zuiggoed wordt niet meer aangezogen.
- Als er nog steeds zuiggoed wordt aangezogen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De zuighakselaar is defect.

10 Zuighakselaar en accu controleren

10.1 Bedieningselementen controleren

Deblokkeringsschuif, Ergo-hendel en schakelhendel

- Verwijder de accu.
- Probeer de schakelhendel in te drukken, zonder de deblokkeringsschuif te bedienen.
- Als de schakelhendel kan worden ingedrukt: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De deblokkeringsschuif is defect.
- Deblokkeringsschuif met de duim in de richting van de beugelhandgreep schuiven en vasthouden.
- Ergo-hendel indrukken en ingedrukt houden.
- De schakelhendel indrukken.
De deblokkeringsschuif kan worden losgelaten.
- Schakelhendel en Ergo-hendel loslaten.
- Als de deblokkeringsschuif, de schakelhendel of de ergo-hendel moeilijk beweegt of niet terugveert in de uitgangsstand: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
De deblokkeringsschuif, de schakelhendel of de Ergo-hendel is defect.

Zuighakselaar inschakelen

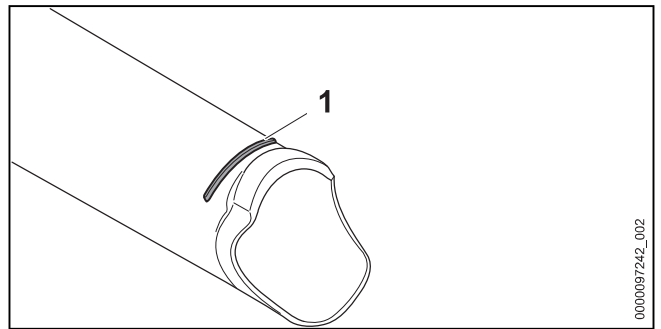
- Plaats de accu.
- Deblokkeringsschuif in de richting van de beugelhandgreep schuiven en vasthouden.
- De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
Het zuiggoed wordt aangezogen
- Als er 3 leds rood knipperen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de zuighakselaar zit een storing.

- De schakelhendel loslaten.
Het zuiggoed wordt niet meer aangezogen
- Als er nog steeds zuiggoed wordt aangezogen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De zuighakselaar is defect.

10.2 Zuighakselaar controleren

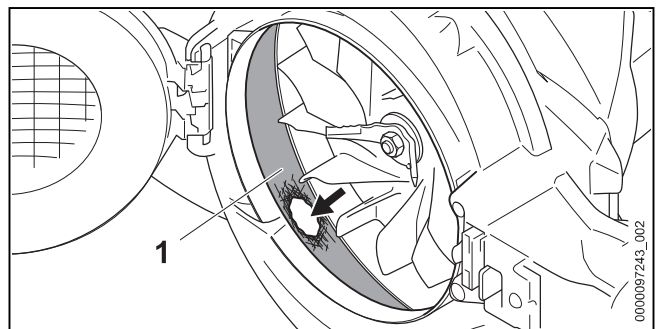
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

Zuigpijp controleren



- Controleren of de slijtmarkering (1) bij de zuigpijp zichtbaar is.
- Als de slijtmarkering bij de zuigpijp niet zichtbaar is: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

Slijtinzetstuk controleren



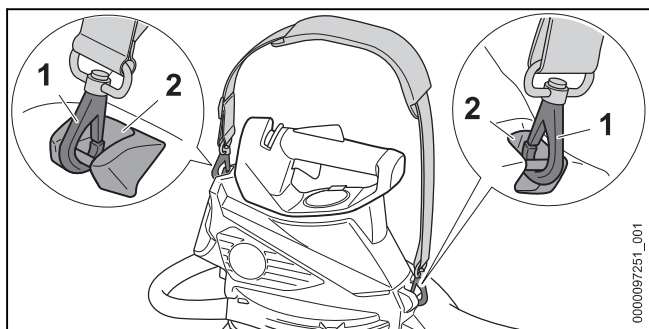
- Zuigpijp demonteren.
- Controleren of het slijtinzetstuk (1) beschadigd is.
- Als het slijtinzetstuk beschadigd is: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

10.3 Accu controleren/testen

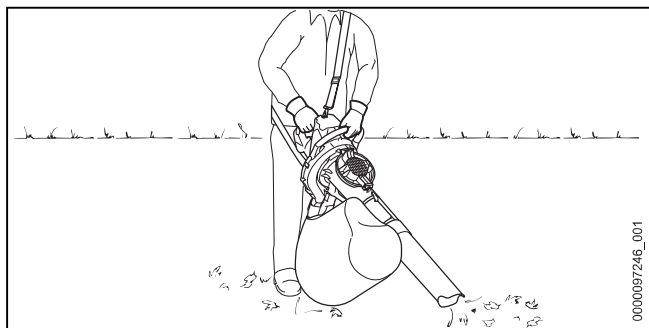
- Druktoets op de accu indrukken.
De leds branden of knipperen.
- Als de leds niet branden of knipperen: accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de accu zit een storing.

11 Werken met de zuighakselaar

11.1 Zuighakselaar vasthouden en bedienen



- Draagogen (2) vasthaken in de karabijnhaak (1)



- De zuighakselaar zo met de linkerhand op de beugelhandgreep en de rechterhand op de bedieningshandgreep vasthouden en bedienen, dat de duim van de linkerhand om de beugelhandgreep en de duim van de rechterhand om de bedieningshandgreep valt.

11.2 Zuighakselen

- Mondstuk op de grond richten.
- Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.

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

11.3 Opvangzak legen

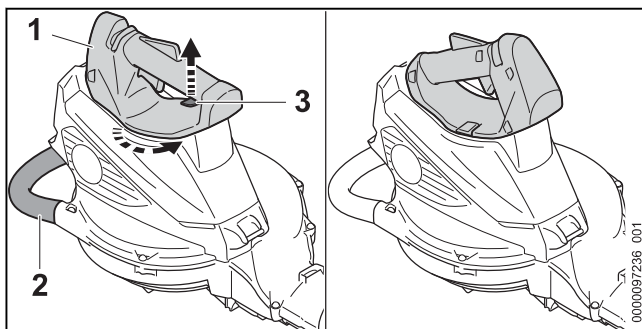
- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Opvangzak van de zuighakselaar demonteren.
- Opvangzak zo aan het draagoog dragen dat er niets uit de opening kan vallen.
- Ritssluiting volledig openen en inhoud volgens de wettelijke voorschriften afvoeren.
- Ritssluiting volledig sluiten.
- Opvangzak aan de zuighakselaar monteren.

12 Zuighakselaar ombouwen tot bladblazer

12.1 Zuigpijp en opvangzak demonteren

- Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- Zuigpijp demonteren.
- Opvangzak demonteren.

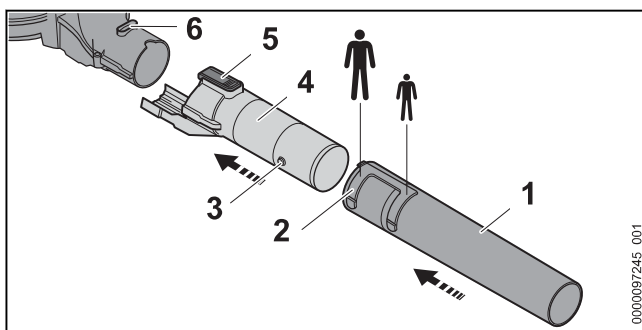
12.2 Bedieningshandgreep draaien



- Zuighakselaar met een hand bij de bedieningshandgreep (1) vasthouden.
- Arrêteerhendel (3) naar boven draaien en vasthouden.
- Beugelhandgreep (2) 45° linksom verdraaien.
- Arrêteerhendel (3) loslaten.
- Beugelhandgreep (2) zolang linksom draaien tot hij vastklikt.

12.3 Blaaspijp monteren en demonteren

12.3.1 Blaaspijp monteren



- Pen (3) en groef (2) op dezelfde hoogte brengen.
- Blaasmond (1) tot de gewenste positie op de blaaspijp (4) schuiven.
- Sproeier (1) zo lang verdraaien tot deze vastklikt.
De blaasmond (1) klikt hoorbaar vast.
- Arrêteerhendel (5) en groef (6) op dezelfde hoogte brengen.
- Blaaspijp (4) op de bladblazer schuiven.
De arrêteerhendel (5) klikt hoorbaar vast.

12.3.2 Blaaspijp demonteren

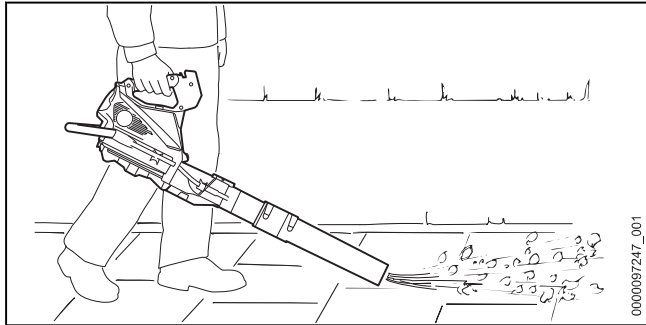
- ▶ Arrêteerhendel indrukken en ingedrukt houden.
- ▶ Blaaspijp van de bladblazer verwijderen.

12.4 Bladblazer vasthouden en geleiden

- ▶ Bladblazer met een hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden en sturen dat de duim om de bedieningshandgreep valt.

12.5 Blazen

- ▶ Accu aanbrengen en bladblazer inschakelen.



- ▶ Blaasmond op de grond richten.
- ▶ Langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting lopen.

13 Bladblazer ombouwen tot zuighakselaar

13.1 Bladblazer ombouwen tot zuighakselaar

- ▶ Bladblazer uitschakelen en de accu weg nemen.
- ▶ Blaaspijp demonteren.
- ▶ Bedieningshandgreep draaien.
- ▶ Zuigpijp monteren.
- ▶ Opvangzak monteren.

14 Na de werkzaamheden

14.1 Na het werk

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Opvangzak legen.
- ▶ Als de zuighakselaar nat is: zuighakselaar laten drogen.
- ▶ Als de opvangzak nog nat is: opvangzak laten drogen.
- ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen, 20.6.
- ▶ Zuighakselaar reinigen.
- ▶ Opvangzak reinigen.
- ▶ De accu reinigen.

15 Vervoeren

15.1 Zuighakselaar transporteren

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ Als de zuigpijp gedemonteerd wordt: beschermrooster sluiten.

Zuighakselaar dragen

- ▶ Zuighakselaar met één hand zo op de beugelhandgreep dragen dat de zuigpijp naar achteren is gericht.
- ▶ Als de zuighakselaar tot bladblazer is omgebouwd: bladblazer met een hand aan de bedieningshandgreep dragen.

Zuighakselaar in een voertuig vervoeren

- ▶ De zuighakselaar zo borgen dat de zuighakselaar niet kan vallen en verschuiven.

15.2 Accu vervoeren

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

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

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

15.3 Acculader vervoeren

- ▶ De netstekker uit de contactdoos trekken.
- ▶ Accu verwijderen.
- ▶ De aansluitkabel opwickelen en aan de acculader bevestigen.
- ▶ Als de acculader in een auto wordt vervoerd: de acculader met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat de acculader niet kan omvallen en niet kan verschuiven.

16 Opslaan

16.1 Zuighakselaar opbergen

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

- ▶ De zuighakselaar zo opbergen dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De zuighakselaar kan niet omvallen of verschuiven.
 - De zuighakselaar bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De zuighakselaar is schoon en droog.
 - De opvangzak is schoon en droog.

16.2 Accu opbergen

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

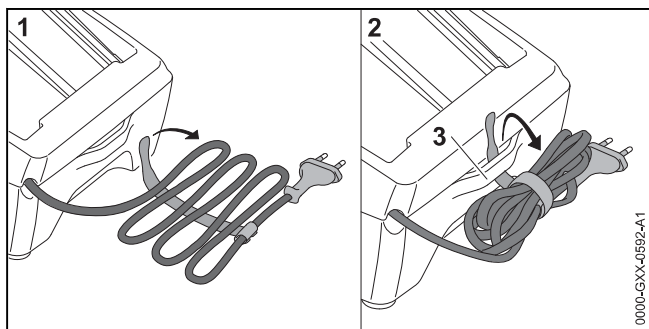
- ▶ De accu zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De accu bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De accu is schoon en droog.
 - De accu bevindt zich in een gesloten ruimte.
 - De accu is losgekoppeld van de zuighakselaar.
 - Als de accu in de acculader wordt bewaard: de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

LET OP

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

16.3 Acculader opbergen

- ▶ Trek de netstekker uit de contactdoos.



- ▶ De aansluitkabel opwikkelen en aan de acculader bevestigen.

- ▶ De acculader zo opslaan dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De acculader bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De acculader is schoon en droog.
 - De acculader bevindt zich in een gesloten ruimte.
 - De acculader is niet opgehangen aan de aansluitkabel of aan de beugel (3) voor de aansluitkabel.
 - De acculader is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  20.5.

17 Reinigen

17.1 Zuighakselaar reinigen

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De zuighakselaar met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Reinig de ventilatiesleuven met een kwast.
- ▶ Beschermrooster schoonvegen met een kwast of een zachte borstel.
- ▶ Het gebied rondom het schoepenwiel schoonmaken met een vochtige doek.
- ▶ Opvangzak uitkloppen en met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel reinigen.

17.2 Accu reinigen

- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

17.3 Acculader reinigen

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

18 Onderhoud en reparatie

18.1 Zuighakselaar onderhouden en repareren

De gebruiker kan de zuighakselaar niet zelf onderhouden en repareren.

- ▶ Als de zuighakselaar onderhouden moet worden of defect of beschadigd is: contact opnemen met een STIHL dealer.

18.2 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.

18.3 Acculader onderhouden en repareren

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

- ▶ Als de acculader defect of beschadigd is: de acculader vervangen.
- ▶ Als de aansluitkabel defect of beschadigd is: de acculader niet gebruiken en de aansluitkabel door een STIHL dealer laten vervangen.

19 Storingen opheffen

19.1 Storingen aan de zuighakselaar of de accu verhelpen

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De zuighakselaar start niet bij het inschakelen.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu opladen.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Verwijder de accu. ▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de zuighakselaar zit een storing.	▶ Verwijder de accu. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu. ▶ Zuighakselaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de bladblazer niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Zuighakselaar 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 zuighakselaar en de accu is onderbroken.	▶ Verwijder de accu. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ Plaats de accu.
		De zuighakselaar of de accu is vochtig.	▶ Zuighakselaar of accu laten drogen,  20.6.
De zuighakselaar schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	▶ Verwijder de accu en plaats deze weer terug. ▶ Zuighakselaar inschakelen.
		De zuighakselaar is verstopt.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar reinigen.
De zuigcapaciteit is te laag.		De opvangzak is vol of vervuild.	▶ Verwijder de accu. ▶ Opvangzak legen. ▶ Opvangzak reinigen.

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De zuigpijp of het schoepenwiel is verstopt.	▶ Verwijder de accu. ▶ Zuighakselaar reinigen.
De werktijd van de zuighakselaar is te kort.		De accu is niet volledig opgeladen.	▶ Accu volledig laden.
		De levensduur van de accu is overschreden.	▶ Vervang de accu.
Na het aanbrengen van de accu in de acculader start het laadproces niet.	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	▶ Accu in de acculader laten zitten. De laadprocedure start automatisch zodra het toelaatbare temperatuurbereik is bereikt.

19.2 Storingen in de acculader verhelpen

Storing	Led op acculader	Oorzaak	Oplossing
De accu wordt niet opgeladen.	De led knippert rood.	De elektrische aansluiting tussen de acculader en de accu is onderbroken.	▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten op de acculader reinigen. ▶ De accu plaatsen.
		In de acculader zit een storing.	▶ Acculader niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

20 Technische gegevens

20.1 Zuighakselaar STIHL SHA 56

- Vrijgegeven accu: STIHL AK
- Blaaskracht: 8 N
- Maximale lichtsnelheid: 56 m/s
- Luchtdebiet zuighakselaar 510 m³/h
- Volume opvangzak: 40 l
- Gewicht zuighakselaar zonder accu: 4,2 kg
- Gewicht bladblazer zonder accu: 3,2 kg

De looptijd staat bij www.stihl.com/battery-life aangegeven.

20.2 STIHL AK-accu

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje

20.3 Acculader STIHL AL 101

- Nominale spanning: zie typeplaatje
- Frequentie: zie typeplaatje
- Nominaal vermogen: zie typeplaatje
- Laadstroom: zie typeplaatje

De laadtijden kunnen op www.stihl.com/charging-times worden bekeken.

20.4 Verlengkabels

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

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

- Kabellengte tot 20 m: AWG 15/1,5 mm²
- Kabellengte 20 m tot 50 m: AWG 13/2,5 mm²

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

- Kabellengte tot 10 m: AWG 14/2,0 mm²
- Kabellengte 10 m tot 30 m: AWG 12/3,5 mm²

20.5 Temperatuurgrenzen



WAARSCHUWING

- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen of exploderen. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De accu niet laden bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan $+50\text{ °C}$.
 - ▶ De zuighakselaar of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan $+50\text{ °C}$.
 - ▶ Zuighakselaar of accu niet opbergen bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan $+70\text{ °C}$.

20.6 Aanbevolen temperatuurbereiken

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

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

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

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

20.7 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukkniveau bedraagt 2 dB(A) . De K-waarde voor het geluidsvermogeniveau bedraagt 2 dB(A) . De K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s^2 .

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

- Geluiddrukkniveau L_{pA} (zuighakselaar) gemeten volgens 50636-2-100: 83 dB(A) .
- Geluiddrukkniveau L_{pA} (bladblazer) gemeten volgens EN 50636-2-100: 81 dB(A) .
- Geluidvermogensniveau L_{WA} gemeten volgens EN 50636-2-100: 94 dB(A) .
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 50636-2-100:
 - Bedieningshandgreep: $0,8\text{ m/s}^2$
 - Beugelhandgreep: $1,1\text{ m/s}^2$

De aangegeven geluids- en trillingswaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende geluids- en trillingswaarden kunnen, afhankelijk van het soort toepassing en het gebruikte toebehoren, afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven geluids- en trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de geluids- en trillingsbelasting. De daadwerkelijke geluids- en 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.

20.8 REACH

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

Informatie met betrekking tot het voldoen aan het REACH-voorschrift is onder www.stihl.com/reach weergegeven.

21 Onderdelen en toebehoren

21.1 Onderdelen en toebehoren



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 Milieuverantwoord afvoeren

22.1 Zuighakselaar en accu afvoeren

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

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

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

23 EU-conformiteitsverklaring

23.1 Zuighakselaar STIHL SHA 56

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

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-zuighakselaar
- merk: STIHL
- Type: SHA 56
- Serie-identificatie: SA02

voldoet aan de betreffende bepalingen van de richtlijnen 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU en 2000/14/EG en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 en EN 50636-2-100.

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

- Gemeten geluidsvermogeniveau: 94 dB(A)
- Gewaarborgd geluidsniveau: 96 dB(A)

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

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

Waiblingen, 1-8-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

24 UKCA-conformiteitsverklaring

24.1 Zuighakselaar STIHL SHA 56

**UK
CA**

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

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-zuighakselaar
- merk: STIHL
- Type: SHA 56
- Serie-identificatie: SA02

voldoet aan de betreffende bepalingen van de Britse richtlijnen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 en EN 50636-2-100.

Voor het bepalen van het gemeten en het gegarandeerde geluidsvermogeniveau werd gehandeld volgens de Britse richtlijn Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 200, Schedule 8.

- Gemeten geluidsvermogeniveau: 94 dB(A)
- Gewaarborgd geluidsniveau: 96 dB(A)

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

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

Waiblingen, 1-8-2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

25 Adressen

www.stihl.com