

SHA 140.0

STIHL

2 - 22

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	8
	3	
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	83
3	Overzicht.....	84
	Veiligheidsinstructies.....	85
5	Zuighakselaar klaar maken voor gebruik..	89
6	Accu laden en leds.....	90
7	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	90
8	Zuighakselaar samenbouwen.....	90
9	Zuighakselaar voor de gebruiker instellen	91



10	Accu aanbrengen en wegnemen.....	91
11	Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen	92
1	Voorwoord	
12	Zuighakselaar en accu controleren.....	92
13	Werken met de zuighakselaar.....	93
14	Na de werkzaamheden.....	94
15	Vervoeren.....	94
16	Opslaan.....	9
17	Reinigen.....	9
18	Onderhoud en reparatie.....	95
19	Storingen opheffen.....	96
20	Technische gegevens.....	97
21	Combinaties van draagsystemen.....	98
22	Onderdelen en toebehoren.....	98 23
	Milieuverantwoord afvoeren.....	98
24	EU- conformiteitsverklaring.....	98
25	UKCA- conformiteitsverklaring.....	99
26	Adressen.....	9
27	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	99

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

- Lees naast deze handleiding de volgende documenten, zorg dat u alles begrijpt en bewaar ze:
 - 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 gebruiksbepalingen (bijv. in vliegtuigen of ziekenhuizen).

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



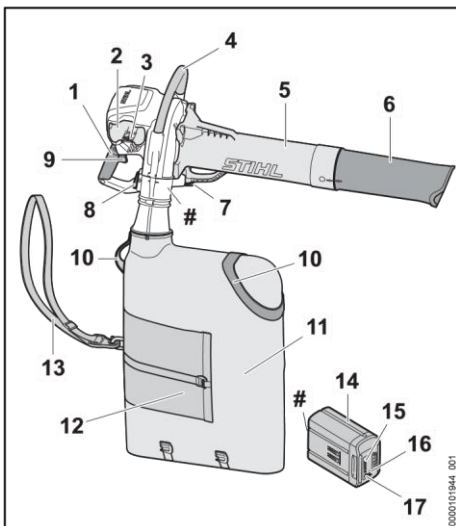
WAARSCHUWING

2.1 Geldende documenten

De lokale veiligheidsvoorschriften zijn van kracht. 3 Overzicht

3 Overzicht

3.1 Zuighakselaar



1 bedieningshandgreep

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

LET OP

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

2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

10 Draagogen

De draagogen zijn bedoeld voor het dragen en legen van de opvangzak.

11 Opvangzak

De opvangzak vangt het zuiggoed op.

12 Belichting van de opvangzak

De belichting van de opvangzak zorgt voor een constante luchtverversing bij het opzuigen van vochtig zuiggoed.

13 Enkele schouderriem

De enkele schouderriem dient voor het dragen van de opvangzak.

14 Accu

De accu voorziet de zuighakselaar van stroom.

15 Leds

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

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

De led geeft de activering en deactivering van

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

Nederlands

2 Accuschacht

De accu wordt ondergebracht in de accuschacht.

3 Blokkeerhendel

De blokkeerhendel borgt de accu in de accuschacht.

4 Beugelhandgreep

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

5 Zuigpijp

De zuigpijp voert het zuiggoed in de zuighakselaar.

6 Blaasmond

De blaasmond voert het zuiggoed naar de zuigpijp.

7 Arrêteerknop

De arrêteerknop houdt de zuigbuis bevestigd aan de zuighakselaar.

8 Arrêteerknop

De arrêteerknop houdt de opvangzak bevestigd aan de zuighakselaar.

9 Schakelhendel

De schakelhendel schakelt de zuighakselaar in en uit.

de Bluetooth®-interface aan.

17 Druktoets

De druktoets activeert de leds op de accu.

Deze activeert en deactiveert de Bluetooth®-interface (indien aanwezig).

Typeplaatje met machinenummer

3.2 Pictogrammen

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

Dit pictogram geeft de positie van de blaasmond



op de zuigbuis aan.

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



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



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.



4 Veiligheidsinstructies



Het product niet afvoeren met het huisvuil.



4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingssymbolen

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



De veiligheidsinstructies en



de volgende maatregelen in acht nemen. De handleiding lezen, begrijpen en Een



veiligheidsbril dragen.



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

De veiligheidsafstand aanhouden.

Zuighakselaar alleen met gemonteerde zuigpijp en aangebouwde blaasmond gebruiken.

De accu tegen hitte en vuur bescher-


De accu niet onderdompelen in vloe-

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De zuighakselaar STIHL SHA 140.0 dient voor het opzuigen van materialen, zoals bladeren, gemaaid gras en soortgelijk afval.

De zuighakselaar kan bij regen worden gebruikt.

De zuighakselaar wordt door een accu STIHL AP van stroom voorzien.

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

WAARSCHUWING

- Accu's die niet door STIHL voor zuighakselaar zijn goedgekeurd, kunnen brand of explosies veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

▶ De zuighakselaar gebruiken met een accu STIHL AP.

- Als de zuighakselaar of de accu niet volgens de regels wordt gebruikt, kunnen personen ernstig of dodelijk letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan.

▶ Zuighakselaar zo gebruiken als in deze handleiding staat beschreven.

▶ Gebruik de accu zoals staat beschreven in de handleiding Accu STIHL AP, 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 zuighakselaar en de accu niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel oplopen.



▶ De gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en bewaren.

▶ Als de zuighakselaar 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, de zuighakselaar en de accu te gebruiken en

hiermee te werken. Als de gebruiker met lichamelijke, sensorische of geestelijke beperkingen daartoe in staat is, mag de gebruiker er alleen onder toezicht of na instructie door een verantwoordelijke persoon mee werken.

- De gebruiker kan de gevaren van de zuighakselaar 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 hiertoe vakkundig persoon, voordat deze

voor de eerste keer met de zuighakselaar 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 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. Ingedemd 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. Gebrui-



4 Veiligheidsinstructies

kers 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 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 een stroeve zool.

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 uit de buurt van het werkgebied houden.
 - ▶ Afstand tot voorwerpen houden.
 - ▶ Zuighakselaar niet zonder toezicht laten.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de zuighakselaar kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de zuighakselaar kunnen vonken veroorzaken.



▶ Buitenstaanders, kinderen en dieren uit de buurt van het

werkgebied houden.

- ▶ Afstand tot voorwerpen houden.
 - ▶ Zuighakselaar niet zonder toezicht laten.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de zuighakselaar kunnen spelen.
- 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.

- ▶ Niet werken 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.

4 Veiligheidsinstructies

- ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.

- ▶ De accu tegen hitte en vuur beschermen.



- ▶ De accu niet in het vuur werpen.

- ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken of opbergen, 20.3.



Nederlands

- ▶ 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 Zuighakselaar

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

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

WAARSCHUWING

- In een niet-veilige toestand kunnen onderdelen niet meer naar behoren functioneren en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking worden gezet. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Met een onbeschadigde zuighakselaar werken.

- ▶ Als de zuighakselaar vuil is: de zuighakselaar reinigen.
- ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan de zuighakselaar.
- ▶ Als de bedieningselementen niet functioneren: niet met de zuighakselaar werken.
- ▶ Als de sluiting 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 het toebehoren zoals in deze handleiding of in de handleiding van het toebehoren beschreven staat.
- ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de zuighakselaar steken.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- ▶ 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,  20.4.
- ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
- ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de accu steken.
- ▶ Elektrische contacten van de accu niet met metalen voorwerpen met elkaar verbinden en kortsluiten.
- ▶ Accu niet openmaken.
- ▶ Versleten of beschadigde stickers vervangen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof weglekken. Als de vloeistof in contact komt met de huid of de ogen, kunnen de huid of de ogen geïrriteerd raken.
 - ▶ Contact met de vloeistof voorkomen.
 - ▶ Als contact met de huid heeft plaatsgevonden: was de betreffende plekken op de huid met veel water en zeep.
 - ▶ Als contact met de ogen heeft plaatsgevonden: was de ogen ten minste 15 minuten met veel water en raadpleeg een arts.
- Een beschadigde of defecte accu kan een ongewone geur veroorzaken, roken of branden. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Als de accu vreemd ruikt of rookt: de accu niet gebruiken en bij brandbare stoffen vandaan houden.
 - ▶ Als de accu brandt: de accu met een brandblusser of water proberen te blussen.

4.7 Werken

WAARSCHUWING

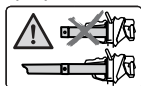
- De gebruiker kan in bepaalde omstandigheden niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig letsel oplopen. ▶ Werk rustig en doordacht.
 - ▶ Als de lichtomstandigheden en het zicht slecht zijn: niet met de zuighakselaar werken.
 - ▶ Zuighakselaar alleen bedienen.
 - ▶ 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: een pauze inlassen.
 - ▶ Werkzaamheden met gesloten openingen op de opvangzak uitvoeren.
- 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, de accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de zuighakselaar trillingen veroorzaken.
 - ▶ Neem pauzes.

Nederlands

- ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoornis optreden: een arts raadplegen.
- 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.
- ▶ Niet werken in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving.

4 Veiligheidsinstructies

- 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 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.

- ▶ Meerdere draagsystemen niet met elkaar combineren.

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.



- ▶ De accu wegnemen.
- ▶ De zuighakselaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan omvallen en niet kan verschuiven.

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.

5 Zuighakselaar klaar maken voor gebruik

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,  20.3.

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.



▶ De accu wegnemen.












- 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 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 uitgevoerd:

- ▶ Ervoor zorgen dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Zuighakselaar,  4.6.1 –
 - Accu,  4.6.2.
- ▶ Accu controleren/testen,  12.3.
- ▶ Accu volledig laden,  6.1.
- ▶ Zuighakselaar reinigen,  17.1.
- ▶ Sproeier monteren,  8.1
- ▶ Zuigpijp monteren,  8.2.1 
- ▶ Opvangzak monteren,  8.3.1.
- ▶ Zuighakselaar controleren,  12.2.
- ▶ De bedieningselementen controleren,  12.1.
- ▶ Als de stappen niet kunnen worden uitgevoerd: de zuighakselaar 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

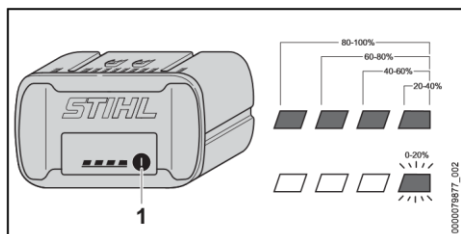
De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen,  20.4. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd is te vinden 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 Accu laden en leds



6.3 Leds op de accu

De leds kunnen de laadtoestand van de accu of de 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.

7 Bluetooth®-interface activeren en deactiveren

7.1 Bluetooth®-interface activeren

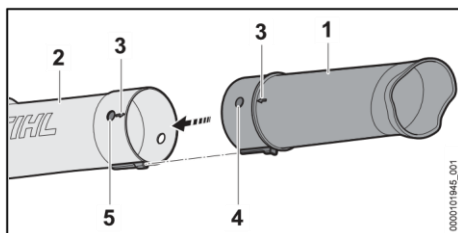
- ▶ Als de accu van een Bluetooth®-interface is voorzien: druktoets indrukken en zo lang ingedrukt houden tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool  3 seconden blauw brandt.


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 Zuighakselaar samenbouwen

8.1 Blaasmond monteren

- ▶ Gat (5) en pen (4) 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.

9 Zuighakselaar voor de gebruiker instellen

8.2 Zuigbuis monteren en demonteren

8.2.1 Zuigpijp monteren

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen

De zuigpijp (3) klikt hoorbaar vast.

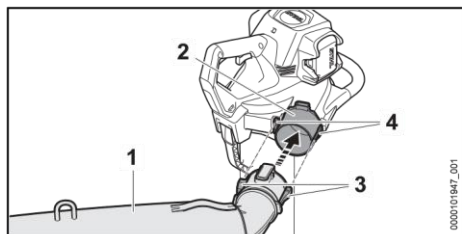
8.2.2 Zuigpijp demonteren

8.3 Opvangzak monteren en demonteren

8.3.1 Opvangzak monteren

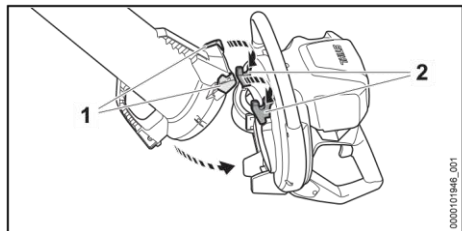
Nederlands

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.



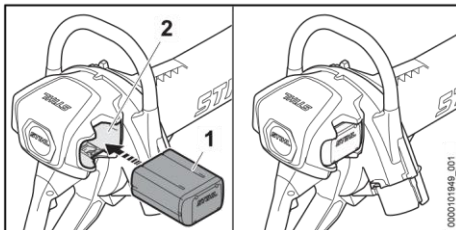
- ▶ Opening van de opvangzak sluiten.
- ▶ Opvangzak (1) zo over de opening (2) schuiven, dat de zijdelingse geleidingen (4) uitgelijnd zijn met de uitsparingen (3). De opvangzak klikt hoorbaar vast.

8.3.2 Opvangzak demonteren

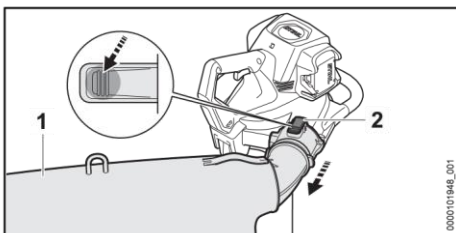


- ▶ Openingen (1) over de haken (2) hangen.
- ▶ Zuigpijp in het blaasventilatorhuis zwenken.
- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit

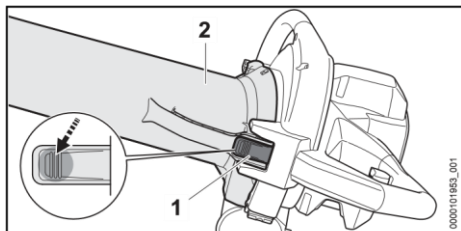
10.1 Accu plaatsen



nemen.



- ▶ Arrêteerhendel (2) indrukken en ingedrukt houden.



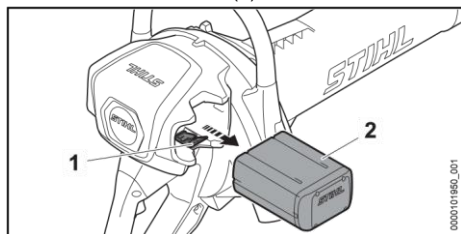
- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
 - ▶ Zuigpijp (2) vasthouden en arrêteerhendel (1) indrukken.
 - ▶ Zuigpijp (2) uit het blaasventilatorhuis verwijderen.
- ▶ Opvangzak (1) lostrekken.
 - ▶ Enkele schouderriem (1) omdoen.
 - ▶ De enkele schouderriem (1) zo afstellen dat de karabijnhaak (2) ongeveer een handbreedte onder de rechterheup ligt.

10 Accu aanbrengen en wegnemen

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

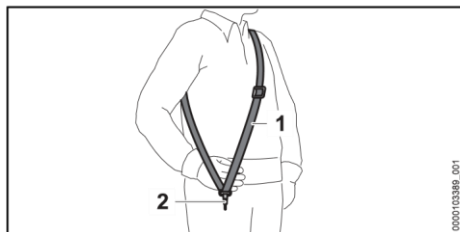
10.2 Accu verwijderen

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



9 Zuighakselaar voor de gebruiker instellen

9.1 Draagsysteem omdoen en afstellen



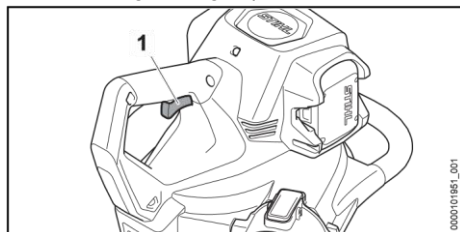
- ▶ Druk de blokkeerhendel (1) in. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

11 Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen

11.1 Zuighakselaar inschakelen

11 Zuighakselaar inschakelen en uitschakelen

- ▶ 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.



Nederlands

- ▶ De schakelhendel (1) met de wijsvinger indrukken en ingedrukt houden. De zuighakselaar versnelt en het zuiggoed wordt opgezogen.

Hoe verder de schakelhendel (1) is ingedrukt, des te meer zuiggoed wordt opgezogen.

11.2 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.

12 Zuighakselaar en accu controleren

12.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendel ▶ De accu verwijderen.

- ▶ De schakelhendel indrukken
- ▶ Als de schakelhendel zwaar loopt of niet terugveert in de eindstand: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

De schakelhendel is defect.

Zuighakselaar inschakelen

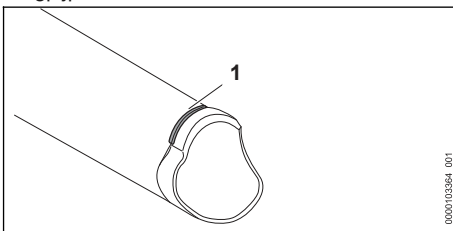
- ▶ De accu plaatsen.
- ▶ De schakelhendel indrukken en ingedrukt houden.
Het zuiggoed wordt aangezogen
- ▶ Als er 3 leds rood knipperen: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
In de zuighakselaar zit een storing.

- ▶ 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.

12.2 Zuighakselaar controleren

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

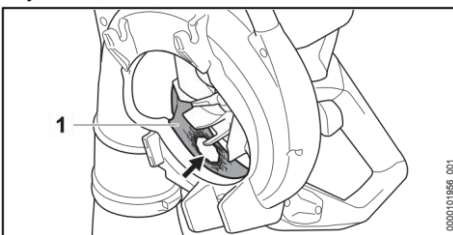
Zuigpijp controleren



- ▶ 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.

13 Werken met de zuighakselaar

Slijtinzetstuk controleren



- ▶ Zuigpijp demonteren.
- ▶ Controleren of het slijtinzetstuk (1) beschadigd is.

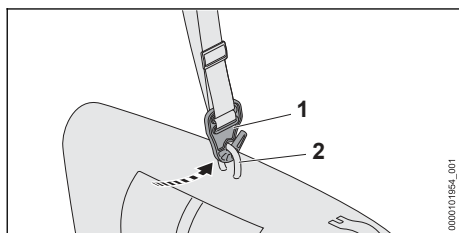
- ▶ Als het slijtinzetstuk beschadigd is: zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

12.3 Accu controleren/testen

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

13 Werken met de zuighakselaar

13.1 Zuighakselaar vasthouden en bedienen



- ▶ Oog (2) over de haak (1) hangen



- ▶ 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.

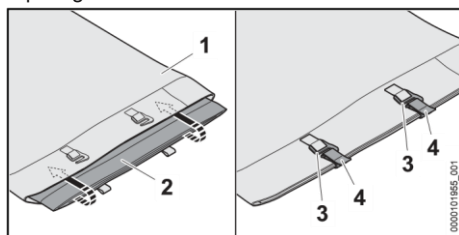
13.2 Zuighakselen

Opzuigen van droog en fijn zuiggoed

Als er droog of fijn zuiggoed wordt opgezogen: de opvangzak helemaal sluiten.

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

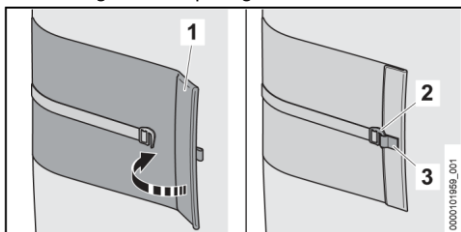
Opvangzak sluiten



Nederlands

- ▶ Opening (2) sluiten, omklappen en in de tas van de opvangzak (1) stoppen.
- ▶ Sluitingen (4) met de haak (3) sluiten.

Beluchting van de opvangzak sluiten




- ▶ Opening (1) sluiten en omklappen.
- ▶ Sluiting (3) met de haak (2) sluiten.

Opzuigen van vochtig zuiggoed

Als er vochtig of nat zuiggoed wordt opgezogen: beluchting van opvangzak openen zodat de lucht constant wordt ververst.

Opzuigen

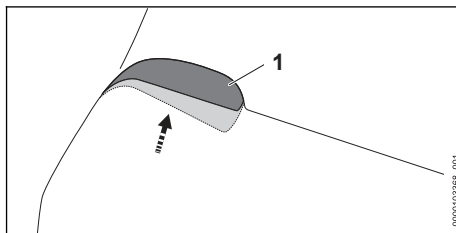
- ▶ Mondstuk op de grond richten.
- ▶ Loop langzaam en gecontroleerd in voorwaartse richting.

Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen,  20.4.

13.3 Boost-functie activeren

Als de boost-functie is geactiveerd zuigt de zuighakselaar met maximaal vermogen.

De boost-functie beïnvloedt de werktijd van de accu. Hoe langer de boost-functie is geactiveerd, des te korter is de werktijd van de accu.



- ▶ Schakelhendel (1) geheel indrukken en ingedrukt houden.

De boost-functie is geactiveerd.

Als de schakelhendel (1) wordt losgelaten, wordt de boost-functie gedeactiveerd.


13.4 Opvangzak legen

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
 - ▶ Opvangzak van de zuighakselaar demonteren.
- ### 14 Na de werkzaamheden
- 14 Na de werkzaamheden
 - ▶ Opvangzak zo aan het draaggoeg dragen dat er niets uit de opening van de beluchting van de opvangzak kan vallen.
 - ▶ Opening van de opvangzak en beluchting van de opvangzak volledig openen en inhoud volgens de wettelijke voorschriften afvoeren.
 - ▶ Opening van de opvangzak helemaal sluiten. ▶ Opvangzak aan de zuighakselaar 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,  20.4.
- ▶ Zuighakselaar reinigen.
- ▶ Opvangzak reinigen.
- ▶ De accu reinigen.

15 Vervoeren

15.1 Zuighakselaar transporteren

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.

Zuighakselaar dragen

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

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 16 Opslaan

Beproevingen en Criteria , deel III, subparagraaf 38.3.

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

Opslaan

16


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 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 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,  20.3.

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 losgekoppeld van de zuighakselaar opslaan.

17 Reinigen**17.1 Zuighakselaar reinigen**

- ▶ Zuighakselaar uitschakelen en de accu eruit nemen.
- ▶ De zuighakselaar met een vochtige doek reinigen.
- ▶ De ventilatiesleuven met een kwast reinigen.
- ▶ 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.

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.

19 Storingen opheffen


19**19.1 Storingen aan de zuighakselaar of de accu verhelpen**

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	▶ De accu volledig laden, zoals in de gebruiksaanwijzing van de acculader

De zuighakselaar start niet bij het inschakelen.			STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder de accu. ▶ Laat de accu afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de zuighakselaar zit een storing.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ De accu plaatsen. ▶ Zuighakselaar inschakelen. ▶ Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de zuighakselaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De accu verwijderen. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De accu verwijderen en weer terug plaatsen. ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De accu verwijderen. ▶ Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ▶ De accu plaatsen.
		De zuighakselaar of de accu is vochtig.	▶ Zuighakselaar of accu laten drogen,  20.4.
De zuighakselaar schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De zuighakselaar is te warm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ De accu verwijderen. ▶ Zuighakselaar laten afkoelen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	▶ De accu verwijderen en weer terug plaatsen.

			► Zuighakselaar inschakelen.
De zuigcapaciteit is te laag.		De opvangzak is vol of vervuild.	► De accu verwijderen. ► Opvangzak legen. ► Opvangzak reinigen.
		Het kniestuk of het schoepenwiel zijn verstopt.	► Verwijder de accu. ► Zuighakselaar reinigen.
De werktijd van de zuighakselaar 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 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.

20 Technische gegevens

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
		De afstand tussen accu en mobiel eindapparaat is te groot.	► Afstand verkleinen,  20.1. ► Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: contact met een STIHL dealer opnemen.

19.2 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.

20 Technische gegevens


20.1 Zuighakselaar STIHL

SHA 140.0

- Vrijgegeven accu's:
- STIHL AP
- Maximale luchtsnelheid: 24 m/s
- Luchtdebiet: 910 m³/u
- Volume opvangzak: 55 l
- Gewicht zonder accu: 5,10 kg
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4
(bescherming tegen spatwater van alle zijden)

De looptijd kan op www.stihl.com/battery-life worden bekeken.

20.2 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)

20.3 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.
 - ▶ De zuighakselaar of accu niet gebruiken bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +50 °C.
 - ▶ Zuighakselaar of accu niet opbergen bij temperaturen lager dan -20 °C of hoger dan +70 °C.

20.4 Aanbevolen

temperatuurbereiken

Voor een optimale prestatie van de zuighakselaar en 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.

Nederlands

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

20.5 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdrukkniveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor het geluidsvermogniveau bedraagt 2 dB(A). De Kwaarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

STIHL adviseert een gehoorbeschermer te dragen.

- Geluidsdrukkniveau L_{pA} gemeten volgens IEC 62841-4-6: 83 dB(A). – Geluidsniveau L_{wA} gemeten volgens IEC 62841-4-6: 96 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-6: bedieningshandgreep: 0,7 m/s².
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens IEC 62841-4-6, met beugelhandgreep: 0,6 m/s².

De aangegeven trillingswaarden zijn volgens een gestandaardiseerde testprocedure gemeten en kunnen ter vergelijking van elektrische apparaten worden geraadpleegd. De daadwerkelijk optredende trillingswaarden kunnen afhankelijk van de manier van gebruik afwijken van de aangegeven waarden. De aangegeven trillingswaarden kunnen worden gebruikt voor een eerste inschatting van de trillingsbelasting. De daadwerkelijke trillingsbelasting moet worden ingeschat. Daarbij kan ook rekening worden gehouden met de tijden waarop het elektrische apparaat is

uitgeschakeld en die waarin het weliswaar is ingeschakeld, maar zonder belasting draait. Informatie over het voldoen aan de EG-richtlijn 2002/44/EG inzake trillingen is te vinden op www.stihl.com/vib.

20.6 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.

21 Combinaties van draagsystemen

21.1 Combinaties van draagsystemen

De opvangzak van de zuighakselaar moet in combinatie met een draagsysteem worden gebruikt. Draagsystemen die gebruikt mogen worden, staan hier vermeld:



Enkele schouderriem

21 Combinaties van draagsystemen

22 Onderdelen en toebehoren

22.1 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.

23 Milieuverantwoord afvoeren

23.1 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.

24 EU-conformiteitsverklaring

24.1 Zuighakselaar STIHL SHA 140.0

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-zuighakselaar
- merk: STIHL
- type: SHA 140.0

– Serie-identificatie: SA07 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 25 UKCA-conformiteitsverklaring

EN 62841-1 met inachtneming van de normen IEC 62841-4-6 en prEN 62841-4-6.

Voor het bepalen van het gemeten en het gegarandeerde geluidsvermogeniveau werd gehandeld volgens de richtlijn 2000/14/EG, bijlage V. – Gemeten geluidsvermogeniveau: 96 dB(A) – Gegarandeerd geluidsvermogeniveau: 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 zuighakselaar.

Waiblingen, 01.02.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

25 UKCA-conformiteitsverklaring

25.1 Zuighakselaar STIHL SHA 140.0

**UK
CA**

Nederlands

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- Constructie: accu-zuighakselaar
- merk: STIHL
- type: SHA 140.0
- Serie-identificatie: SA07 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 EN 62841-1 met inachtneming van IEC 62841-4-6 en prEN 62841-4-6.

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 2001, Schedule 8. –

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

Gemeten geluidsvermogeniveau: 96 dB(A) –
Gegarandeerd geluidsvermogeniveau:

98 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, 01.02.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

26 Adressen

www.stihl.com

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen

27.1 Inleiding

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

STIHL moet deze teksten afdrucken.

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



WAARSCHUWING

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

alle veiligheidsaanwijzingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

27.2 Veiligheid op de werkplek

- a) Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelig of onverlicht werkgebied kan leiden tot ongevallen.
 - b) Niet met elektrisch gereedschap werken in een omgeving waar explosiegevaar bestaat en waarin zich brandbare vloeistoffen, gassen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap genereert vonken die stof of dampen tot ontsteking kunnen brengen.
 - c) Houd kinderen en andere personen tijdens het werken met elektrisch gereedschap op afstand. Als de aandacht wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.
- b) Voorkom lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten. Er is een hoger risico op een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
 - c) Bescherm elektrisch gereedschap tegen regen of vocht. Het binnendringen van water/ vocht in elektrisch gereedschap verhoogt de kans op een elektrische schok.
 - d) Gebruik de netkabel niet voor andere doeleinden. Gebruik de netkabel nooit om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. De netkabel uit de buurt houden van hittebronnen, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of in de war geraakte aansluitkabels verhogen de kans op een elektrische schok.
 - e) Bij het in de open lucht werken met elektrisch gereedschap, alleen verlengkabels gebruiken die geschikt zijn voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van voor buiten geschikte verlengkabels beperkt het risico op een elektrische schok.
 - f) Als werken met elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, maak dan gebruik van een aardlekschakelaar. Het gebruik van een aardlekschakelaar verkleint de kans op een elektrische schok.

27.3 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.

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

Nederlands

- gereedschap als u moe of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril. Draag altijd een veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, werkschoenen met stroeve zool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert de kans op letsel.
- c) Voorkom het per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat de stekker in de contactdoos wordt gestoken en/of de accu wordt aangesloten, het gereedschap wordt opgepakt of gedragen. Als bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar ligt of als het elektrisch gereedschap ingeschakeld op het lichtnet wordt aangesloten, kan dit leiden tot ongevallen.
- d) Afstelgereedschap of schroefsleutels verwijderen voordat het elektrische gereedschap wordt ingeschakeld. Afstelgereedschap of een sleutel dat/die in een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.
- 27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...
- 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 arbeidsomstandigheden en de uit te voeren

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.

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...
werkzaamheden letten. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de
Weglekkende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.

Nederlands

- e) Gebruik geen beschadigde accu's of accu's waaraan wijzigingen zijn aangebracht. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot kans op explosie of letsel.
- f) Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen. Vuur of temperaturen boven de 130 °C (265 °F) kunnen leiden tot explosies.
- g) Volg alle instructies met betrekking tot het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de handleiding genoemde temperatuurbereik. Verkeerd laden of laden buiten het vrijgegeven temperatuurbereik kan de accu beschadigen en kans op brand verhogen.
- b) Controleer de opvangzak steeds opnieuw op slijtage of gebruikssporen. Een versleten of beschadigde opvangzak kan het risico op letsel vergroten.
- c) Draag een oog- en gehoorbeschermer. Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting verkleint het risico op verwondingen.
- d) Draag tijdens het gebruik van de bladzuiger altijd beschermende schoenen met anti-slipfunctie. Werk nooit met blote voeten of met open sandalen. Zo vermindert u het risico op voetletsel.
- e) Draag geen losvallende kleding of zaken als een sjaal, een koord, een ketting, een lint of vergelijkbaar, die in de luchtinlaat gezogen kunnen worden. Draag lang haar in een paardenstaart of bedek het, zodat het niet kan worden ingezogen. Als deze dingen naar binnen worden gezogen, kan dit het risico op letsel 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.
- f) Houd tijdens het gebruik de bladzuiger uit de buurt van andere personen. Weggeslingerd afval kan het risico op letsel vergroten.
- g) Werk in de zuigermodus niet zonder opvangzak. Weggeslingerde voorwerpen kunnen het risico op letsel vergroten.
- h) Gebruik de bladzuiger niet om brandend of rokend afval, zoals sigaretten, lucifers of as, op te zuigen. Deze ontstekingsbronnen kunnen het risico op brand vergroten.

27.8 Veiligheidsinstructies voor bladzuigers

- a) Gebruik de bladzuiger niet bij slecht weer, met name niet bij kans op onweer. Daarmee verkleint u de kans door bliksem te worden getroffen.
- i) Zuig geen water of andere vloeistoffen op en dompel geen onderdeel van de machine onder in vloeistof. Water dat de machine binnendringt, kan het risico op een elektrische schok vergroten.
- j) Zuig geen stenen, kiezels, metaal of gebroken glas op. De ventilatorvleugel kan

- beschadigd raken en het risico op letsel vergroten.
- k) Raak de ventilator niet aan als deze nog draait. Schakel de bladzuiger uit en wacht tot de ventilator stilstaat voordat u een onderdeel verwijdert dat de toegang tot de ventilator vrijgeeft. Dit verkleint het risico op letsel door bewegende onderdelen.
- l) Zorg ervoor dat de schakelaar uitgeschakeld is, voordat u ingeklemd materiaal verwijdert of onderhoud uitvoert aan de bladzuiger. Onverwachts activeren van de bladzuiger bij het verwijderen van vastzittend materiaal of bij het onderhoud kan het risico van letsel vergroten.

27 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen...

www.stihl.com

04580459601A

0458-045-9601-A

A*

A
***04580459601**
0458-045-9601-