

ASA 130.0, 140.0

STIHL



2 - 26	Gebrauchsanleitung
26 - 49	Instruction Manual
49 - 75	Notice d'emploi
75 - 99	Istruzioni d'uso
99 - 123	Handleiding



27.6 Impiego e trattamento dell'attrezzo a batteria

- a) **Caricare le batterie solo con caricabatteria consigliati dal costruttore.** Un caricabatteria adatto a un determinato tipo di batteria, se usato con batterie diverse rischia di incendiarsi.
- b) **Impiegare negli attrezzi elettrici solo le batterie per essi previste.** L'impiego di batterie diverse può causare lesioni e il pericolo d'incendio.
- c) **Tenere la batteria che non viene usata lontana da fermagli metallici, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un ponte fra i contatti.** Un corto circuito fra i contatti della batteria può dare origine a ustioni o a incendi.
- d) **Se usata impropriamente, la batteria può perdere liquido. Evitare il contatto con esso. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra negli occhi, ricorrere inoltre all'aiuto medico.** Il liquido della batteria in perdita può causare arrossamento della pelle o ustioni.
- e) **Non usare batterie danneggiate o alterate.** Le batterie danneggiate o alterate possono avere reazioni imprevedibili, provocando incendio, esplosione o rischio di lesioni.
- f) **Non esporre batterie a fuoco o alte temperatura.** Il fuoco o le alte temperature oltre 130 °C (265 °F) possono provocare un'esplosione.
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare mai la batteria o l'attrezzo a batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura nelle istruzioni per l'uso.** Una carica errata o al di fuori dell'intervallo di temperatura ammessa può distruggere la batteria e aumentare il rischio d'incendio.

27.7 Assistenza

- a) **Fare riparare l'attrezzo elettrico solo da tecnici specializzati e solo con ricambi originali.** Con questo si garantisce che la sicurezza dell'attrezzo elettrico si mantenga inalterata.
- b) **Non effettuare mai la manutenzione su una batteria danneggiata.** Tutta la manutenzione della batteria dovrà essere effettuata soltanto dal costruttore o da centri di assistenza alla clientela autorizzati.

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	99
2	Informatie met betrekking tot deze handleiding.....	100
3	Overzicht.....	100
4	Veiligheidsinstructies.....	102
5	Takkenschaar klaar maken voor gebruik	107
6	Accu laden en leds.....	107
7	Bluetooth®-interface activeren en deactiveren.....	108
8	Takkenschaar monteren.....	108
9	Takkenschaar voor de gebruiker instellen.....	109
10	Accu aanbrengen en wegnemen.....	110
11	Takkenschaar inschakelen en uitschakelen.....	110
12	Takkenschaar en accu controleren/testen.....	110
13	Met de takkenschaar werken.....	111
14	Na de werkzaamheden.....	112
15	Vervoeren.....	112
16	Opslaan.....	112
17	Reinigen.....	113
18	Onderhoud.....	113
19	Repareren.....	115
20	Storingen opheffen.....	116
21	Technische gegevens.....	118
22	Onderdelen en toebehoren.....	119
23	Milieuverantwoord afvoeren.....	120
24	EU-conformiteitsverklaring.....	120
25	UKCA-conformiteitsverklaring.....	120
26	Adressen.....	121
27	Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrische gereedschappen.....	121

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 AP
 - Handleiding acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
 - 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®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn het eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dit woordlogo/beeldmerk door STIHL gebeurt onder licentie.

Accu's met  beschikken over een Bluetooth®-interface. Plaatselijke gebruiksbeperkingen (bijvoorbeeld in vliegtuigen of ziekenhuizen) moeten in acht worden genomen.

2.2 Aanduiding van de waarschuwingen in de tekst



- 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.

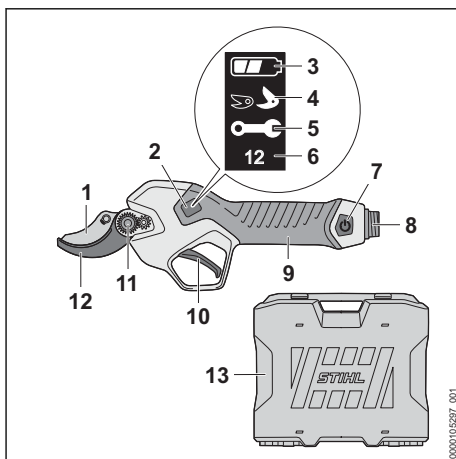
2.3 Symbolen in de tekst



Dit symbool verwijst naar een hoofdstuk in deze handleiding.

3 Overzicht

3.1 Takkenschaar



1 Mes

Het mes knipt de tak door.

2 Display

Het display geeft informatie en storingen weer.

3 Display

Het display geeft de laadtoestand van de accu weer.

4 Display

Het display geeft de ingestelde openingswijde van het mes weer.

5 Display

Het display geeft aan welk onderhoud moet worden uitgevoerd.

6 Display aantal knipbewegingen

Het display geeft het totale aantal knipbewegingen en de actuele knipbewegingen weer.

7 Druktoets

De druktoets schakelt de takkenschaar in en uit.



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



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



Deze accu wordt geladen met een STIHL acculader. De goedgekeurde acculaders staan in deze veiligheidsinstructies vermeld.



De accu is voorzien van een Bluetooth®-interface en kan met de STIHL connected app worden verbonden.



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



Het product niet afvoeren met het huisvuil.

4 Veiligheidsinstructies

4.1 Waarschuwingssymbolen

De waarschuwingssymbolen op de takkenschaar hebben de volgende betekenis:



De veiligheidsinstructies en bijbehorende maatregelen in acht nemen.



De handleiding lezen, begrijpen en bewaren.



Een bewegend mes niet aanraken.



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



De accu tegen hitte en vuur beschermen.



De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.

4.2 Gebruik conform de voorschriften

De takkenschaar STIHL ASA 130.0 of ASA 140.0 dient voor het knippen van bomen, struiken, bosschages, siergewassen, druivenran-

ken en vergelijkbare houtsoorten in wijngaarden, de fruitteelt en bij het onderhoud van groenvoorzieningen met een maximale takdiameter van:

- ASA 130.0: 35 mm
- ASA 140.0: 45 mm

De takkenschaar kan in de regen worden gebruikt.

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

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

⚠ WAARSCHUWING

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

4.3 Vereisten aan de gebruiker

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruikers die niet zijn geïnstrueerd kunnen de gevaren van de takkenschaar en de accu niet herkennen of niet inschatten. De gebruiker of andere personen kunnen ernstig letsel oplopen of worden gedood.
 - ▶ De handleiding moet worden gelezen, begrepen en bewaard.
- ▶ Als de takkenschaar of de accu aan een andere persoon wordt overhandigd: geef de handleiding mee.
- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker aan de volgende vereisten voldoet:
 - De gebruiker is uitgerust.
 - De gebruiker is lichamelijk, sensorisch en geestelijk in staat de takkenschaar en de accu te bedienen en hiermee te werken. Als de gebruiker met lichame-

lijke, zintuiglijke of verstandelijke 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 takkenschaar 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 de takkenschaar 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 voorwerpen met een hoge snelheid naar boven worden geslingerd. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag een nauwsluitende veiligheidsbril. Geschikte veiligheidsbrillen zijn getest volgens de norm EN 166, EN ISO 16321 of volgens de nationale voorschriften. Ze zijn met de betreffende markering verkrijgbaar in de handel.
 - ▶ Een strak bovendeel met lange mouwen en een lange broek dragen.
- Ongeschikte kleding kan blijven haken in hout, struikgewas en in de takkenschaar. Gebruikers zonder geschikte kleding kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Draag nauwsluitende kleding.
 - ▶ Doe sjaals en sieraden af.
 - ▶ Bind lang haar samen en zet het zo vast dat het boven de schouders hangt.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden kan de gebruiker in contact komen met het mes. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Als de gebruiker ongeschikte schoenen draagt, kan hij uitglijden. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - ▶ Draag stevige, dichte schoenen met een stroeve zool.

4.5 Werkgebied en -omgeving

4.5.1 Takkenschaar

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de takkenschaar 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.
 - ▶ Houd buitenstaanders, kinderen en dieren ver uit de buurt van het werkgebied.
 - ▶ De takkenschaar niet zonder toezicht laten.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de takkenschaar kunnen spelen.
- Elektrische componenten van de takkenschaar kunnen vonken veroorzaken. Vonken kunnen in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving brand of een explosie veroorzaken. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Werk niet in een makkelijk brandbare of explosieve omgeving.

4.5.2 Accu

▲ WAARSCHUWING

- Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen de gevaren van de accu niet herkennen en de gevaren hiervan niet inschatten. Buitenstaanders, kinderen en dieren kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Buitenstaanders, kinderen en huisdieren op afstand houden.
 - ▶ Laat de accu niet zonder toezicht achter.
 - ▶ Zorg ervoor dat kinderen niet met de accu kunnen spelen.
- De accu is niet beschermd tegen alle invloeden van buitenaf. Als de accu blootstaat aan bepaalde invloeden van buitenaf kan de accu in brand vliegen, exploderen of onherstelbaar beschadigd raken. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ De accu tegen hitte en vuur beschermen.
 - ▶ De accu niet in het vuur werpen.
 - ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opladen, gebruiken en opbergen, 21.3.
 - ▶ De accu niet onderdompelen in vloeistoffen.



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

4.6 Veilige staat

4.6.1 Takkenschaar

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

- De takkenschaar is niet beschadigd.
- De takkenschaar is schoon en droog.
- De bedieningselementen werken en zijn niet
gewijzigd.
- Origineel STIHL toebehoren voor deze takken-
schaar 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 takkenschaar wer-
ken.
 - ▶ Als de takkenschaar vuil of nat is: de tak-
kenschaar reinigen en laten drogen.
 - ▶ Aan de takkenschaar geen wijzigingen aan-
brengen.
 - ▶ Als de bedieningselementen niet functione-
ren: niet met de takkenschaar werken.
 - ▶ Origineel STIHL toebehoren voor deze tak-
kenschaar monteren.
 - ▶ Monteer het toebehoren zoals in deze
handleiding of in de handleiding van het
toebehoren beschreven staat.
 - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de
takkenschaar steken.
 - ▶ Vervang versleten of beschadigde stickers.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact
opnemen met een STIHL dealer.

4.6.2 Mes en tegenoverliggend mes

Het mes en het tegenoverliggende mes verkeren
in de veilige staat als aan de volgende voorwaar-
den is voldaan:

- Het mes en het tegenoverliggende mes zijn
niet beschadigd.
- Het mes en het tegenoverliggende mes zijn
niet vervormd.
- Het mes en het tegenoverliggende mes bewe-
gen soepel.
- De speling tussen het mes en het tegenover-
liggende mes is correct ingesteld.

- Het mes en het tegenoverliggende mes zijn
gesmeerd.
- Het mes en het tegenoverliggende mes zijn
correct gemonteerd.
- Het mes is correct geslepen.
- Aan het mes zitten geen bramen.

▲ WAARSCHUWING

- In een onveilige staat kunnen onderdelen van
het mes of het tegenoverliggende mes loslo-
pen en worden weggeslingerd. Personen kun-
nen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Met een onbeschadigd, niet vervormd en
soepel mes en tegenoverliggend mes wer-
ken.
 - ▶ Speling tussen het mes en het tegenover-
liggende mes correct instellen.
 - ▶ Het mes en het tegenoverliggende mes cor-
rect smeren.
 - ▶ Het mes en het tegenoverliggende mes cor-
rect monteren.
 - ▶ Het mes op de juiste wijze slijpen en ont-
bramen. Als het mes niet kan worden
geslepen en ontbraamd: mes vervangen.
 - ▶ Als er onduidelijkheid bestaat: contact
opnemen met een STIHL dealer.

4.6.3 Accu

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

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

▲ WAARSCHUWING

- In een niet veilige staat kan de accu niet meer
correct functioneren. Personen kunnen ernstig
letsel oplopen.
 - ▶ Alleen met een onbeschadigde en goed
werkende accu werken.
 - ▶ Een beschadigde of defecte accu niet
laden.
 - ▶ Als de accu vuil is: de accu reinigen.
 - ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten
drogen,  21.4.
 - ▶ Geen wijzigingen aanbrengen aan de accu.
 - ▶ Geen voorwerpen in de openingen van de
accu steken.
 - ▶ Elektrische contacten van de accu niet met
metalen voorwerpen met elkaar verbinden
en kortsluiten.
 - ▶ Accu niet openmaken.
 - ▶ Versleten of beschadigde stickers vervan-
gen.
- Uit een beschadigde accu kan vloeistof weg-
leken. 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- daan houden.
 - ▶ Als de accu brandt: de accu met een brand- blusser of water proberen te blussen.

4.7 Werken

⚠ WAARSCHUWING

- Als er buiten het werkgebied geen personen binnen gehooraafstand aanwezig zijn, kan in geval van nood geen hulp worden gevraagd.
 - ▶ Zorg ervoor dat er personen op gehoora- fstand buiten het werkgebied aanwezig zijn.
- De gebruiker kan in bepaalde omstandighe- den niet meer geconcentreerd werken. De gebruiker kan struikelen, vallen en ernstig let- sel oplopen.
 - ▶ Rustig en doordacht werken.
 - ▶ Als de lichtverhoudingen en het zicht slecht zijn: niet met de takkenschaar werken.
 - ▶ Takkenschaar 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 optre- den: een pauze inlassen.
- Als het mes een hard voorwerp raakt, kan het mes beschadigd raken.
 - ▶ Voor het begin van de werkzaamheden het werkgebied op harde voorwerpen controle- ren en deze zo nodig verwijderen.
 - ▶ Geen draad knippen.
- Door het bewegende mes kan de gebruiker ernstig letsel oplopen.



- ▶ De vrije hand minimaal 40 cm bij het mes vandaan houden.
- ▶ Het mes niet aanraken.

- ▶ Het mes sluiten als van werkgebied wordt veranderd.
- ▶ Als de takkenschaar even wordt afgedaan: de takkenschaar uitscha- kelen.

- Als de werking van de takkenschaar zich tij- dens de werkzaamheden wijzigt of deze zich ongebruikelijk gedraagt, kan de takkenschaar in een onveilige staat verkeren. Personen kun- nen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Beëindig de werkzaamheden, haal de accu eruit, trek de stekker van de aansluitkabel uit de stekkerbus en neem contact op met een STIHL dealer.
- Tijdens de werkzaamheden kan de takken- schaar trillingen veroorzaken.
 - ▶ Draag handschoenen.
 - ▶ Neem pauzes.
 - ▶ Als er tekenen van een doorbloedingsstoor- nis optreden: een arts raadplegen.
- In een gevaarlijke situatie kan de gebruiker in paniek raken en het draagsysteem niet afdoen. De gebruiker kan hierdoor ernstig let- sel oplopen.
 - ▶ Het afdoen van het draagsysteem oefenen.

⚠ GEVAAR

- Als in de buurt van onder spanning staande kabels wordt gewerkt, kan het mes in contact komen met de onder spanning staande kabels en deze beschadigen. De gebruiker kan ern- stig letsel oplopen of worden gedood.
 - ▶ Niet werken in de buurt van onder spanning staande leidingen.

4.8 Vervoeren

4.8.1 Takkenschaar

⚠ WAARSCHUWING

- Tijdens het vervoer kan de takkenschaar kan- telen of verschuiven. Personen kunnen letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.
 - ▶ Mes sluiten en takkenschaar uitschakelen.



- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.
- ▶ Takkenschaar vervoeren in de meegele- verde koffer.
- ▶ Als er geen koffer wordt meegeleverd: schuif de takkenschaar in de holster totdat deze het mes volledig afdekt. Takken- schaar met spanbanden, riemen of een net dusdanig beveiligen, dat deze niet kan kan- telen 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.
 - ▶ Wanneer er een koffer wordt meegeleverd: accu vervoeren in de meegeleverde koffer.
- 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.
 - ▶ De verpakking zo borgen dat deze niet kan vallen en verschuiven.

4.9 Opslaan

4.9.1 Takkenschaar

▲ WAARSCHUWING

- Kinderen kunnen de gevaren van de takkenschaar niet herkennen en ook niet inschatten. Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ Mes sluiten en takkenschaar uitschakelen.



- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.

- ▶ De takkenschaar buiten het bereik van kinderen bewaren.
- ▶ Takkenschaar in de meegeleverde koffer opbergen.
- De elektrische contacten op de takkenschaar en metalen onderdelen kunnen door vocht coroderen. De takkenschaar kan beschadigd raken.



- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.

- ▶ De takkenschaar schoon en droog bewaren.
- ▶ Takkenschaar in de meegeleverde koffer opbergen.

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.
 - ▶ De accu in een gesloten ruimte opslaan.
 - ▶ De accu gescheiden van het product opslaan.
 - ▶ Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - ▶ De accu niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen bewaren, 21.3.

4.10 Reiniging, onderhoud en reparatie

▲ WAARSCHUWING

- Als tijdens de reinigings-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden de stekker van de aansluitkabel is aangesloten of de accu is geplaatst, kan de takkenschaar onbedoeld worden ingeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen en er kan materiële schade ontstaan.



- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.

- Agressieve reinigingsmiddelen, het reinigen met een waterstraal of puntige voorwerpen kunnen de takkenschaar, het mes, het tegenoverliggende mes of de accu beschadigen. Als de takkenschaar, het mes, het tegenoverliggende mes of de accu niet op de juiste wijze worden gereinigd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen de veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De takkenschaar, het mes, het tegenoverliggende mes en de accu reinigen zoals in deze handleiding staat beschreven.
- Als de takkenschaar, het mes, het tegenoverliggende mes of de accu niet op de juiste wijze worden onderhouden of gerepareerd, kunnen componenten niet meer correct functioneren en kunnen veiligheidsinrichtingen zijn uitgeschakeld. Personen kunnen ernstig of dodelijk letsel oplopen.
 - ▶ Het mes en het tegenoverliggende mes zo onderhouden of repareren als in deze handleiding staat beschreven.

- De takkenschaar en accu niet zelf onderhouden of repareren.
- Als aan de takkenschaar of de accu onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd: contact opnemen met een STIHL dealer.
- Tijdens de reinigings- of onderhoudswerkzaamheden aan het mes en het tegenoverliggende mes kan de gebruiker zich verwonden aan de scherpe messen. De gebruiker kan letsel oplopen.
 - Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.

5 Takkenschaar klaar maken voor gebruik

5.1 Takkenschaar klaar maken voor gebruik

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

- Zorg ervoor dat de volgende componenten zich in een veilige toestand bevinden:
 - Takkenschaar, 4.6.1.
 - Mes en tegenoverliggend mes, 4.6.2.
 - Accu, 4.6.3.
- Accu controleren/testen, 12.2.
- De accu volledig opladen, zoals in de handleiding van de acculaders STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
- Takkenschaar reinigen, 17.1.
- Holster en tas bevestigen, 8.
- Draagsysteem omdoen en afstellen, 9.1.1.
- Bedieningselementen controleren, 12.1.
- Als deze handelingen niet kunnen worden uitgevoerd: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.

Na 20000 knipbewegingen moeten bij een nieuwe takkenschaar, een nieuw mes of een nieuw tegenoverliggend mes de volgende handelingen worden uitgevoerd:

- Speling tussen mes en tegenoverliggend mes instellen.
- Het mes slijpen.

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.

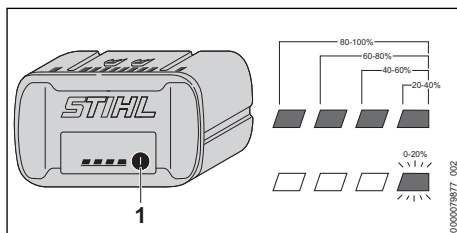
6 Accu laden en leds

6.1 De accu opladen

De laadtijd is afhankelijk van diverse invloeden, zoals bijv. de temperatuur van de accu of de omgevingstemperatuur. Voor een optimale prestatie moeten de aanbevolen temperatuurbereiken in acht worden genomen, 21.4. De werkelijke laadtijd kan afwijken van de aangegeven laadtijd. De laadtijd is te vinden op www.stihl.com/charging-times.

- De accu opladen zoals in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.

6.2 Laadtoestand weergeven



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

6.3 Leds op de accu

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

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

- ▶ Als de leds rood branden of knipperen: storing verhelpen, 20.
In de takkenschaa 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 3 zesmaal blauw knippert. De Bluetooth®-interface op de accu is gedeactiveerd.

7.3 Accu met een Bluetooth®-interface resetten op de fabrieksinstellingen (alleen AP 200.0 S, 300 S, 300.0 S, 500.0 S)

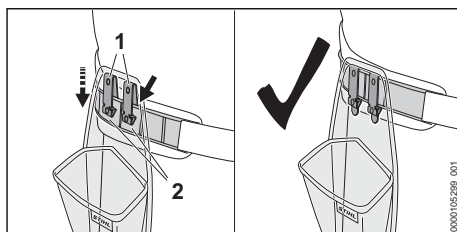
Als de accu wordt gereset op de fabrieksinstelling, worden alle gebruikersspecifieke gegevens gewist.

- ▶ Druk 4 keer snel achter elkaar op de druktoets en houd deze bij de vierde keer zo lang ingedrukt tot de led "BLUETOOTH®" naast het symbool 3 zesmaal blauw knippert.
- ▶ Druktoets meteen loslaten.
- ▶ Accu verbinden met de STIHL connected app en controleren of alle gebruikersspecifieke gegevens zijn gewist.

8 Takkenschaa monteren

8.1 Holster aanbrengen

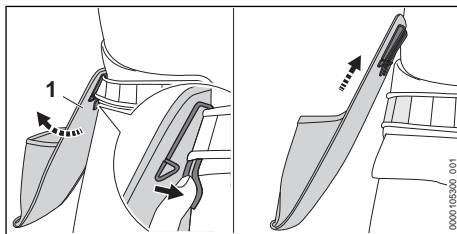
De holster kan links of rechts op het draagsysteem worden aangebracht. De holster moet worden aangebracht aan de zijde waaraan de takkenschaa in de hand wordt gehouden.



- ▶ Clips (1) tot aan de aanslag in de ogen (2) op het draagsysteem schuiven, totdat de clips (1) vastklikken.

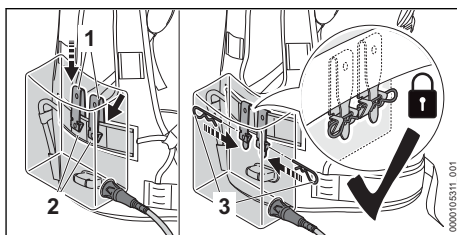
8.2 Holster wegnemen

- ▶ Takkenschaa uitschakelen.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaa trekken.



- ▶ Holster (1) naar buiten draaien.
- ▶ Holster naar boven toe lostrekken.

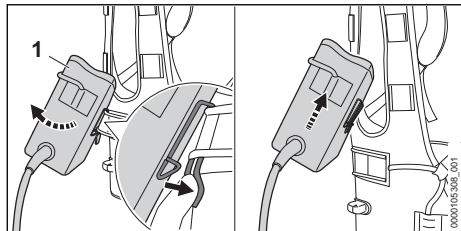
8.3 Accuhouder plaatsen



- ▶ Clips (1) tot aan de aanslag in de ogen (2) op de achterkant van het draagsysteem schuiven, totdat de clips (1) vastklikken.
- ▶ Borgveren (3) in de clips steken. De borgveren (3) vergrendelen de clips.

8.4 Accuhouder verwijderen

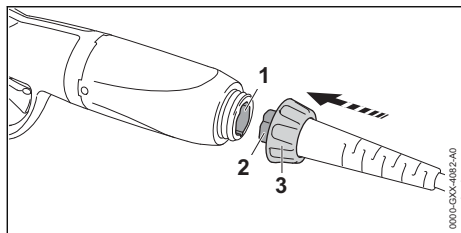
- ▶ Takkenschaa uitschakelen.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaa trekken.
- ▶ Borgveren uit de clips halen.



- Accuhouder (1) naar buiten draaien.
- Accuhouder (1) naar boven toe lostrekken.

8.5 De stekker van de aansluitkabel erin steken en eruit trekken

8.5.1 Stekker van de aansluitkabel aansluiten



- Steek de stekker (2) van de aansluitkabel in de stekkerbus (1).
- Wartelmoer (3) met de hand op de schroefdraad van de stekkerbus (1) draaien en vastschroeven.

8.5.2 Stekker van de aansluitkabel lostrekken

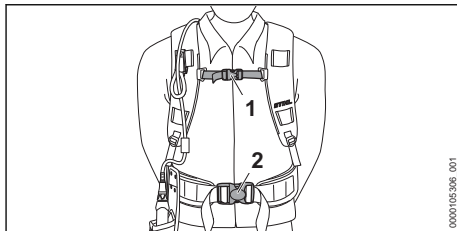
- Wartelmoer losschroeven.
- De stekker van de aansluitkabel met de hand vastpakken.
- Stekker van de aansluitkabel uit de bus trekken.

9 Takkenschaar voor de gebruiker instellen

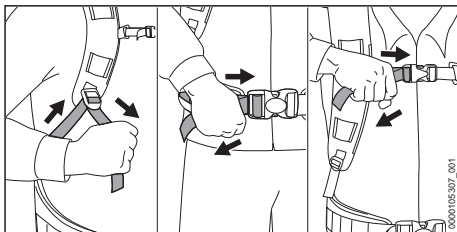
9.1 Draagstel omdoen en afleggen

9.1.1 Draagsysteem omdoen en afstellen

- Plaats het draagsysteem op de rug.



- De sluiting (2) van de heupgordel dichtdrukken.
- Maak de sluiting (1) van de borstriem dicht.



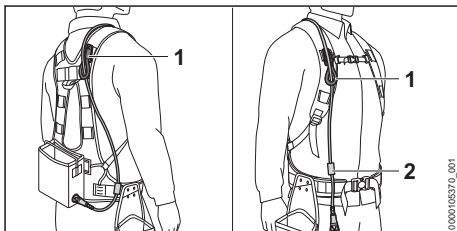
- Span de gordel tot de heupgordel op de heup en het rugkussen tegen de rug ligt.
- Uiteinde van de heupgordel beveiligen.

9.1.2 Draagsysteem afdoen

- De gordels losmaken.
- De sluiting op de borstriem en heupgordel openen.
- Draagsysteem van de rug nemen.

9.2 Aansluitkabel plaatsen

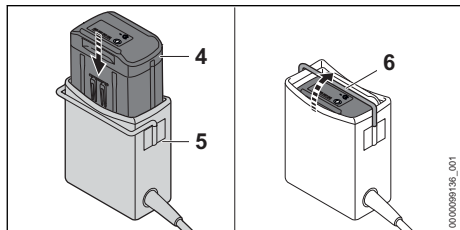
De aansluitkabel kan links of rechts worden aangebracht. De aansluitkabel moet worden aangebracht aan de zijde waaraan de takkenschaar in de hand wordt gehouden.



- Aansluitkabel (2) over de schouder en door de kabelgeleidingen (1) leggen.
- Als de aansluitkabel te lang is: stel de lengte van de aansluitkabel via een lus in en bevestig met de kabelgeleiding (1).
- Breng de aansluitkabel zo aan dat deze zo kort mogelijk is, niet is geknikt en bij de werkzaamheden niet hindert.

10 Accu aanbrengen en wegnemen

10.1 De accu plaatsen



- Druk de accu (4) tot aan de aanslag in de accuhouder (5).
- Borg de accu (4) met de spanriem (6).

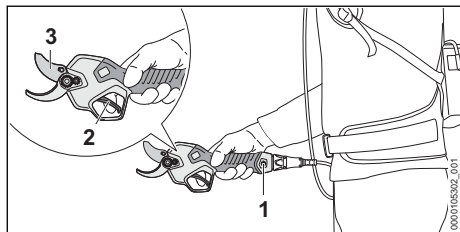
10.2 Accu verwijderen

- Accu met de spanriem ontgrendelen. De accu (2) is ontgrendeld en kan worden verwijderd.

11 Takkenschaar inschakelen en uitschakelen

11.1 Takkenschaar inschakelen

- De takkenschaar met een hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt en de wijsvinger de schakelhendel kan bedienen.

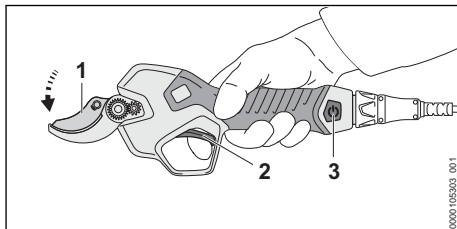


- De druktoets  (1) indrukken en ingedrukt houden totdat er een lang en een kort geluidssignaal klinkt. Het display wordt ingeschakeld en geeft het totale aantal knipbewegingen aan. Na 2 seconden verandert het display en laat het actuele aantal knipbewegingen zien. De takkenschaar is klaar voor gebruik.
- De schakelhendel (2) 2 keer snel achter elkaar indrukken. Het mes (3) gaat geheel open.

Als de takkenschaar langer dan 10 minuten niet wordt gebruikt, schakelt de takkenschaar automatisch uit.

- De takkenschaar opnieuw inschakelen.

11.2 Takkenschaar uitschakelen



- De schakelhendel (2) indrukken en ingedrukt houden. Na 3 seconden klinkt er een lang en een kort geluidssignaal. Het mes (1) sluit en blijft gesloten.
- Als het mes niet sluit: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer. De takkenschaar is defect.
- De druktoets  (3) indrukken en ingedrukt houden. Het display gaat uit en de takkenschaar is uitschakeld.

12 Takkenschaar en accu controleren/testen

12.1 Bedieningselementen controleren

Schakelhendel

- Verwijder de accu.
- De schakelhendel indrukken.
- Als de schakelhendel zwaar loopt of niet terugveert in de eindstand: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer. De schakelhendel is defect.

Takkenschaar inschakelen

- Plaats de accu.
- De druktoets  indrukken en ingedrukt houden totdat er een lang en een kort geluidssignaal klinkt. Het display wordt ingeschakeld en de takkenschaar is klaar voor gebruik.
- De schakelhendel 2 keer achter elkaar snel indrukken. Het mes gaat geheel open.
- Schakelhendel indrukken en loslaten. Het mes sluit en gaat open.

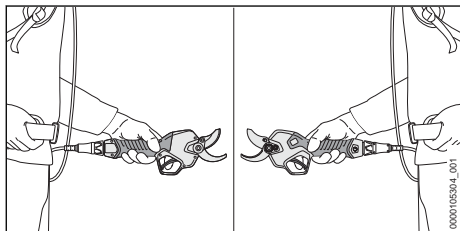
- ▶ Als het mes niet sluit en opent: accu verwijderen en contact opnemen met een STIHL dealer.
De takkenschaar is defect.

12.2 Accu controleren/testen

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

13 Met de takkenschaar werken

13.1 Takkenschaar vasthouden en bedienen



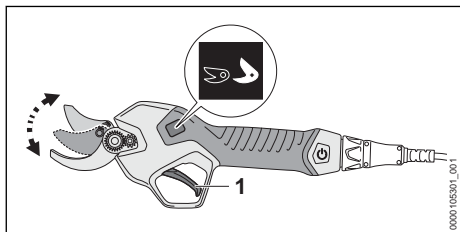
- ▶ De takkenschaar met een hand op de bedieningshandgreep zo vasthouden dat de duim om de bedieningshandgreep valt en de wijsvinger de schakelhendel kan bedienen.
- ▶ De vrije hand weghouden van het mes.

13.2 Openingswijdte mes instellen

Afhankelijk van de dikte van de tak kunnen 2 openingswijdtes van het mes worden ingesteld:

- ASA 130.0: 22 mm / 35 mm
- ASA 140.0: 25 mm / 45 mm

De ingestelde openingswijdte van het mes wordt op het display met een wit verlichtingssymbool weergegeven.

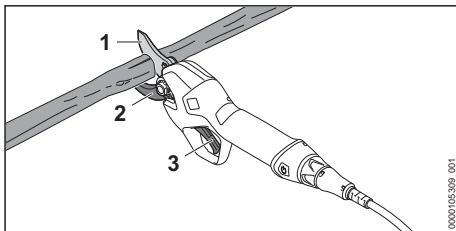


- ▶ De schakelhendel (1) 2 keer na elkaar indrukken.

Er klinkt een kort signaal. De openingswijdte van het mes neemt toe of af en het witte verlichtingssymbool op het display verandert.

13.3 Knippen

De takkenschaar wordt vóór de levering door STIHL aan omvangrijke kwaliteitstests onderworpen. Daarom staan er bij levering al enkele knipbewegingen in het display.



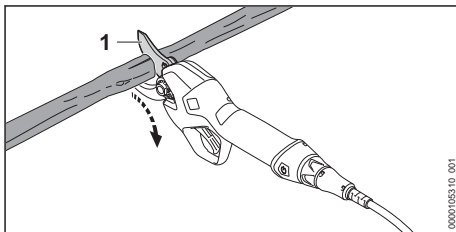
- ▶ Het tegenoverliggende mes (2) vanaf de onderzijde tegen de tak plaatsen.



WAARSCHUWING

- Door het bewegende mes kan de gebruiker ernstig letsel oplopen.
 - ▶ De vrije hand minstens 40 cm weghouden van de messen.
 - ▶ Het mes niet aanraken.
- ▶ De schakelhendel (3) indrukken.
Het mes (1) sluit en de tak wordt doorgeknipt.
- ▶ Laat de schakelhendel (3) los.
Het mes (1) gaat open.

Tijdens de werkzaamheden kan het mes blokkeren. Een geblokkeerd mes gaat automatisch open.



Als het mes (1) geblokkeerd is:

- ▶ De takkenschaar naar beneden kantelen en uit de tak trekken.
- ▶ De takkenschaar niet naar opzij of naar beneden toe kantelen.

LET OP

- Als de bedieningshandgreep tijdens de werkzaamheden te veel opwarmt, kan de takkenschaar beschadigd raken.
 - ▶ Takkenschaar uitschakelen en laten afkoelen.
 - ▶ Aantal knipbewegingen per minuut of diameter van de te knippen takken verkleinen.

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

14 Na de werkzaamheden

14.1 Na het werk

- ▶ Schakel de takkenschaar uit.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
Het mes moet gesloten zijn.
- ▶ Als de takkenschaar nat is: de takkenschaar laten drogen.
- ▶ Als de accu nat of vochtig is: de accu laten drogen,  21.4.
- ▶ De takkenschaar reinigen.
- ▶ Mes en tegenoverliggend mes reinigen.
- ▶ Takkenschaar in de holster schuiven totdat het mes volledig wordt afgedekt.
- ▶ De accu reinigen.

15 Vervoeren

15.1 Takkenschaar vervoeren

- ▶ Takkenschaar uitschakelen.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
Het mes moet gesloten zijn.

Takkenschaar dragen

- ▶ De takkenschaar met één hand aan de bedieningshandgreep dragen.

Takkenschaar in een voertuig vervoeren

- ▶ Takkenschaar vervoeren in de meegeleverde koffer.
- ▶ De koffer zo borgen dat de koffer niet kan vallen en verschuiven.
- ▶ Als er geen koffer is meegeleverd: takkenschaar zodanig vastzetten dat deze niet kan kantelen en verschuiven.

15.2 Accu vervoeren

- ▶ Takkenschaar uitschakelen.
- ▶ Verwijder de accu.

- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
Het mes moet gesloten zijn.
- ▶ Controleer of de accu in een veilige, goede staat verkeert.
- ▶ Accu vervoeren in de meegeleverde koffer.
- ▶ Als er geen koffer bij de levering is inbegrepen: accu zo verpakken dat deze niet in de verpakking kan bewegen.
- ▶ Borg de verpakking zodanig dat deze niet kan vallen en verschuiven.

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

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

16 Opslaan

16.1 Takkenschaar bewaren

- ▶ Takkenschaar uitschakelen.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
Het mes moet gesloten zijn.
- ▶ Takkenschaar in de meegeleverde koffer opbergen.
- ▶ De takkenschaar zo bewaren dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De takkenschaar kan niet kantelen of verschuiven.
 - De takkenschaar bevindt zich buiten het bereik van kinderen.
 - De takkenschaar 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 het product.
 - Als de accu in de acculader wordt bewaard: de netstekker uit het stopcontact trekken en de accu met een laadniveau tussen 40% en 60% bewaren (2 groene leds).
 - De accu is niet buiten de aangegeven temperatuurgrenzen opgeborgen,  21.3.

LET OP

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

17 Reinigen

17.1 Takkenschaar reinigen

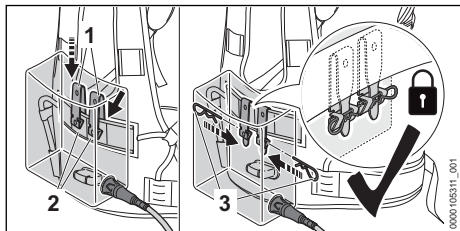
- ▶ Schakel de takkenschaar uit.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
Het mes moet gesloten zijn.
- ▶ De takkenschaar met een vochtige doek of STIHL harsoplosmiddel reinigen.
- ▶ Vreemde voorwerpen uit de accuschacht verwijderen en de accuschacht met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Reinig de elektrische contacten in de accuschacht met een kwast of een zachte borstel.

17.2 Mes en tegenoverliggende mes reinigen

Voor de reiniging moet het mes geopend zijn.

- ▶ De takkenschaar inschakelen.
- ▶ De druktoets  ingedrukt houden.
Het display gaat uit en de takkenschaar is uitgeschakeld. Het mes blijft geopend.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.
- ▶ Mes en tegenoverliggend mes met een vochtige doek en warm zeepsop reinigen.
- ▶ Mes en tegenoverliggend mes aan beide zijden inspuiten met STIHL harsoplosmiddel.

17.3 Draagsysteem reinigen



- ▶ Holster (5) en accuhouder (1) eraf halen.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel (4) lostrekken.
- ▶ Aansluitkabel (3) uit de kabelgeleiding (2) trekken.
- ▶ Draagsysteem met een vochtige doek reinigen.
- ▶ Als het draagsysteem sterk is vervuild: draagsysteem op de hand met een kleur- of fijnwasmiddel wassen.
- ▶ Aansluitkabel (3) door de kabelgeleidingen (2) leggen.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel (4) aansluiten.
- ▶ Holster (5) en accuhouder (1) aanbrengen.

17.4 Accu reinigen

- ▶ De accu met een vochtige doek reinigen.

18 Onderhoud

18.1 Onderhoudsintervallen

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

Om de 10000 knipbewegingen of indien nodig

- ▶ De takkenschaar reinigen.
- ▶ Het mes en tegenoverliggende mes smeren.
- ▶ Mesbouten smeren.

Om de 50000 knipbewegingen of indien nodig

- ▶ Het mes slijpen.
- ▶ Mes vervangen.
- ▶ Stelmoer, bout en mesbout controleren.

Om de 200000 knipbewegingen of indien nodig

- ▶ Aandrijfkop smeren.
- ▶ Mesbouten smeren.

ASA 140.0

Om de 500000 knipbewegingen of indien nodig

- ▶ Mes en tandsegment vervangen.
- ▶ Het tegenoverliggende mes vervangen.
- ▶ Lagerpen vervangen.

Op het display verschijnt 

- ▶ De takkenschaar door een STIHL dealer laten onderhouden.

ASA 130.0

Om de 800000 knipbewegingen of indien nodig

- ▶ Mes en tandsegment vervangen.
- ▶ Het tegenoverliggende mes vervangen.
- ▶ Lagerpen vervangen.

Op het display verschijnt 

- ▶ De takkenschaar door een STIHL dealer laten onderhouden.

18.2 Mes slijpen

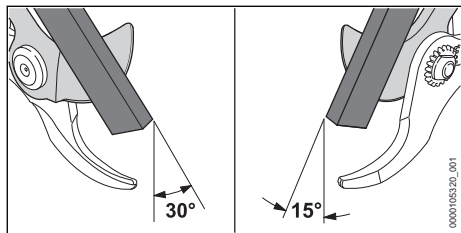


https://stihl.ly/130_140_s



WAARSCHUWING

- De snijkant van het mes is scherp: de gebruiker kan zich snijden.
 - Draag werkhandschoenen van slijtvast materiaal.
- Schakel de takkenschaar uit.
- Verwijder de accu.
- Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.



- Mes met behulp van de slijpsteen zo slijpen dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - De slijpsteen wordt met een lichte druk van binnen naar buiten geleid.
 - De slijphoeken van 30° en 15° worden aangehouden.
- Slijpstof met een doek verwijderen.
- Het mes en tegenoverliggende mes aan beide zijden inspuiten met STIHL Multispray.
- Als er onduidelijkheid bestaat: contact opnemen met een STIHL dealer.

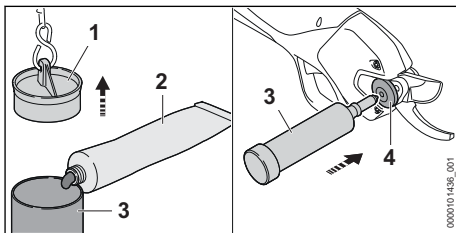
18.3 Mes en tegenoverliggende mes met behulp van de vetspuit smeren

STIHL multipurpose-vet of een vergelijkbaar multipurpose-vet smeert en koelt het mes en het tegenoverliggende mes.

Voor het smeren moet het mes geopend zijn.

- De takkenschaar inschakelen.
- De druktoets  ingedrukt houden totdat er een lang geluidssignaal klinkt. Het display gaat uit en de takkenschaar is uitgeschakeld. Het mes blijft geopend.
- Verwijder de accu.
- Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.

- Mes en tegenoverliggend mes reinigen.

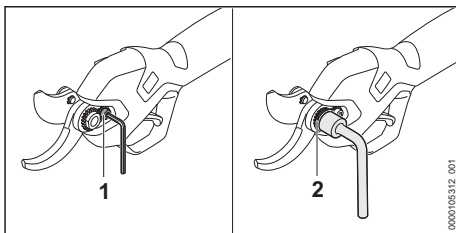


- De stop (1) van de vetspuit (3) aan de ketting lostrekken.
 - De vetspuit (3) voor 2/3 met STIHL multipurpose-vet (2) vullen.
 - De stop (1) stevig op de vetspuit (3) drukken.
 - De vetspuit (3) op de smeernippel (4) plaatsen.
 - De vetspuit (3) indrukken en het STIHL multipurpose-vet met 1 tot 2 slagen door de smeernippel (4) drukken.
 - Steek de stekker van de aansluitkabel erin.
 - Plaats de accu.
 - De takkenschaar inschakelen.
- Het multipurpose-vet verdeelt zich over het mes en het tegenoverliggende mes. Het mes en het tegenoverliggende mes zijn gesmeerd.

18.4 Speling tussen het mes en het tegenoverliggende mes instellen

Als het mes zijdelings of verticaal ten opzichte van het tegenoverliggende mes kan worden verschoven, moet de speling tussen het mes en het tegenoverliggende mes worden ingesteld.

- Schakel de takkenschaar uit.
- Verwijder de accu.
- Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.



- Draai de bout (1) los.
- De instelmoer (2) stevig aanhalen.
- Haal de bout (1) met 10 Nm aan.

19 Repareren

19.1 Takkenschaar en accu repareren

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

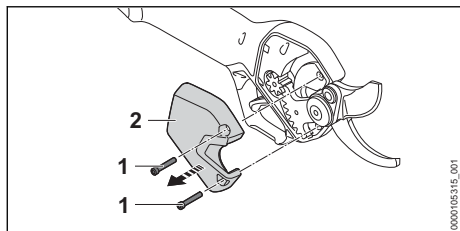
- ▶ Als de takkenschaar of het mes beschadigd is: de takkenschaar of het mes niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
- ▶ Als de accu defect of beschadigd is: vervang de accu.

19.2 Mes en tegenoverliggend mes vervangen

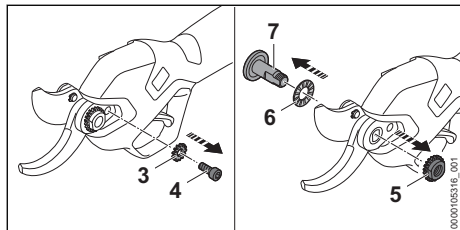


https://stihl.ly/130_140_r

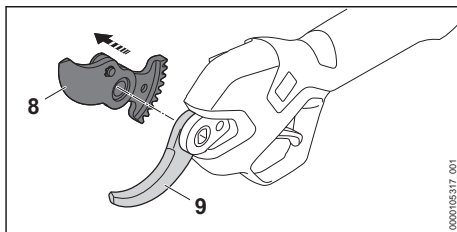
- ▶ De takkenschaar inschakelen.
- ▶ De druktoets  ingedrukt houden totdat er een lang geluidssignaal klinkt. Het display gaat uit en de takkenschaar is uitgeschakeld. Het mes blijft geopend.
- ▶ Verwijder de accu.
- ▶ Stekker van de aansluitkabel uit de takkenschaar trekken.



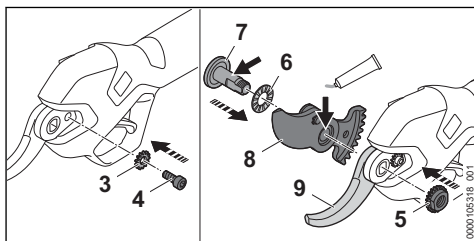
- ▶ Bouten (1) losdraaien.
- ▶ De kap (2) wegnemen.



- ▶ De bout (3) en tandschijf (4) eruit draaien en afvoeren.
- ▶ De stelmoer (5) eruit draaien en afvoeren.
- ▶ De lagerpen (7) en het naaldlager (6) wegnemen en afvoeren.



- ▶ Tandsegment met mes (8) wegnemen en afvoeren.
- ▶ Als het tegenoverliggende mes (9) moet worden vervangen:



- ▶ Het tegenoverliggende mes wegnemen en afvoeren.
- ▶ Een nieuw tegenoverliggend mes aanbrengen.
- ▶ Een nieuwe bout (3) met een nieuwe tandschijf (4) plaatsen en zodanig vastdraaien dat de tandschijf nog kan worden gedraaid.
- ▶ Als het tegenoverliggende mes (9) niet hoeft te worden vervangen:
 - ▶ Een nieuwe bout (3) met een nieuwe tandschijf (4) plaatsen en zodanig vastdraaien dat de tandschijf nog kan worden gedraaid.
- ▶ Nieuw tandsegment met mes (8) plaatsen.
- ▶ Smeer het nieuwe tandsegment.
- ▶ Plaats een nieuw naaldlager (6) op de nieuwe lagerpen (7).
- ▶ Plaats een nieuwe lagerpen (7) in het draaipunt van het mes.
- ▶ Het mes en tegenoverliggende mes smeren.
- ▶ Nieuwe instelmoer (5) erin draaien en stevig aanhalen zodat het mes (8) niet meer zijdelings ten opzichte van het tegenoverliggende mes (9) kan worden verschoven en het mes gemakkelijk bewegend langs het tegenoverliggende mes glijdt zonder speling.
- ▶ Tandschijf (4) en bout (3) aanhalen met 10 Nm.
- De veranderingen op de tandschijf (4) en op de stelmoer (5) moeten in elkaar grijpen.
- ▶ De kap (2) aanbrengen.
- ▶ De bouten (1) aanbrengen en stevig aanhalen.

20 Storingen opheffen

20.1 Storingen in de takkenschaar of de accu verhelpen (accu)

Storing	Leds op de accu	Oorzaak	Oplossing
De takkenschaar functioneert na het inschakelen niet of functioneert tijdens bedrijf plotseling niet meer.	1 led knippert groen.	De laadtoestand van de accu is te laag.	De accu zo laden, zoals in de handleiding van de acculader STIHL AL 101, 301, 301-4, 501 staat beschreven.
	1 led brandt rood.	De accu is te warm of te koud.	- Verwijder de accu. - De accu laten afkoelen of opwarmen.
	3 leds knipperen rood.	In de takkenschaar zit een storing.	- Verwijder de accu. - Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. - Plaats de accu. - De takkenschaar inschakelen. - Als er nog steeds 3 leds rood knipperen: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	3 leds branden rood.	De takkenschaar is te warm.	- Verwijder de accu. - De takkenschaar laten afkoelen.
	4 leds knipperen rood.	In de accu bevindt zich een storing.	- Verwijder de accu en plaats deze weer terug. - De takkenschaar 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 takkenschaar en de accu is onderbroken.	- Verwijder de accu. - Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. - Plaats de accu.
		De takkenschaar of de accu zijn vochtig.	De takkenschaar of accu laten drogen,  21.4.
De takkenschaar schakelt tijdens het gebruik uit.	3 leds branden rood.	De takkenschaar is te warm.	- Verwijder de accu. - De takkenschaar laten afkoelen.
		Er is sprake van een elektrische storing.	- Verwijder de accu en plaats deze weer terug. - De takkenschaar inschakelen.
De werktijd van de takkenschaar 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, 501 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.
		De afstand tussen accu en mobiel eindapparaat is te groot.	- Afstand verkleinen,  21.1. - Als de accu nog altijd niet met de STIHL connected-app kan worden gevonden: contact opnemen met een STIHL dealer.

20.2 Storingen in de takkenschaar of de accu verhelpen (display en geluidssignalen)

Storing	Display op de takkenschaar en geluidssignalen	Oorzaak	Oplossing
De takkenschaar functioneert na het inschakelen niet of functioneert tijdens bedrijf plotseling niet meer.	1 lichtbalk knippert wit.	De laadtoestand van de accu is te laag.	► De accu opladen.
	E01 1 kort geluidssignaal	De laadtoestand van de accu is te laag of de accu is diep ontladen.	► Probeer de accu op te laden. ► Als de accu niet kan worden opgeladen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E02 2 korte geluidssignalen	In de accu bevindt zich een storing.	► De accu wegnemen en weer plaatsen. ► De takkenschaar inschakelen. ► Als de storing blijft verschijnen: de accu niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E04 2 korte geluidssignalen	De takkenschaar is te warm.	► De takkenschaar laten afkoelen. ► Het aantal knipbewegingen per minuut of de diameter van de te knippen takken verlagen. ► Als de storing blijft verschijnen: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E05 - E13 6 korte geluidssignalen	In de takkenschaar zit een storing.	► De accu wegnemen en weer plaatsen. ► De takkenschaar inschakelen. ► Als de storing blijft verschijnen: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E14 3 korte geluidssignalen	Het mes is geblokkeerd.	► Verwijder de accu. ► De blokkade verhelpen. ► Plaats de accu. ► De takkenschaar inschakelen. ► Als de storing blijft verschijnen: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E15 3 korte geluidssignalen	Het tandsegment is niet op de juiste wijze geplaatst.	► Verwijder de accu. ► Lijn het tandsegment uit en plaats het,  19.2 ► De takkenschaar inschakelen. ► Als de storing blijft verschijnen: de takkenschaar niet gebruiken en contact opnemen met een STIHL dealer.
	E18 2 korte geluidssignalen	De communicatie met de accu is onderbroken.	► Verwijder de accu. ► Elektrische contacten in de accuschacht reinigen. ► Plaats de accu.
		De diameter van de te knippen takken is te groot.	► Snijgoed met een kleinere takkendiameter knippen. ► Als het mes in de snede geblokkeerd is: het mes losmaken,  13.2
		De werksnelheid is te hoog.	► Het aantal knipbewegingen per minuut verlagen.

Storing	Display op de takkenschaar en geluidssignalen	Oorzaak	Oplossing
		De takkenschaar moet worden onderhouden.	► Voer onderhoud aan de takkenschaar uit,  18.
		De takkenschaar of de accu zijn vochtig.	► De takkenschaar of accu laten drogen,  21.4.
Het knippend vermogen van de takkenschaar valt weg of is onvoldoende.	1 lichtbalk knippert wit.	De laadtoestand van de accu is te laag.	► De accu opladen.
		Het mes en het tegenoverliggende mes zijn onvoldoende gesmeerd.	► Het mes en tegenoverliggende mes smeren.
		Het mes is bot.	► Het mes vervangen.
		Het tegenoverliggende mes is versleten.	► Het tegenoverliggende mes vervangen.
		De speling tussen mes en tegenoverliggend mes is te groot. Het mes kan kleppen.	► De speling tussen het mes en het tegenoverliggende mes instellen.
		De werksnelheid is te hoog.	► Het aantal knipbewegingen per minuut verlagen.

20.3 Productondersteuning en hulp voor het gebruik

Productondersteuning en hulp voor het gebruik zijn verkrijgbaar bij een STIHL dealer.

Contactmogelijkheden en meer informatie zijn te vinden op <https://support.stihl.com> of op www.stihl.com.

21 Technische gegevens

21.1 Takkenschaar STIHL ASA 130.0, ASA 140.0

ASA 130.0

- Vrijgegeven accu: STIHL AP (uitgezonderd STIHL AP 100)
- Maximale openingshoek van de messen: 35 mm
- Maximale knipkracht: 35 mm (afhankelijk van het houtgewas)
- Gewicht zonder accu: 940 g
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (beschermkap tegen spatwater van alle zijden)

ASA 140.0

- Vrijgegeven accu: STIHL AP (uitgezonderd STIHL AP 100)

- Maximale openingshoek van de messen: 45 mm
- Maximale knipkracht: 45 mm (afhankelijk van het houtgewas)
- Gewicht zonder accu: 1060 g
- Elektrisch beveiligingstype: IPX4 (beschermkap tegen spatwater van alle zijden)

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

21.2 Accu STIHL AP

- Accutechnologie: lithium-ion
- Spanning: 36 V
- Capaciteit in Ah: zie typeplaatje
- Energie-inhoud in Wh: zie typeplaatje
- Gewicht in kg: zie typeplaatje
- Bluetooth®-interface (alleen voor accu's met ):

- Gegevensverbinding: Bluetooth® 5.1. Het mobiele eindapparaat 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 eindapparaat. Het bereik kan sterk variëren, afhankelijk van externe omstandigheden, inclusief het gebruikte ontvangstapparaat. Binnen gesloten ruimten en door metalen barrières (bijvoorbeeld muren, kasten, koffers) kan het bereik aanzienlijk kleiner zijn.
- Eisen aan het besturingssysteem van het mobiele eindapparaat: Android of iOS (in de huidige versie of hoger)

De vermogensafgifte van de accu kan variëren, afhankelijk van het gebruikte accuprodukt.

21.3 Temperatuurgrenzen



WAARSCHUWING

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

21.4 Aanbevolen temperatuurbereiken

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

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

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

Als de accu nat of vochtig is, laat deze dan ten minste 48 uur drogen bij meer dan + 15 °C en

minder dan + 50 °C en bij een vochtigheid van minder dan 70%. Een hogere luchtvochtigheid kan de droogtijd verlengen.

21.5 Geluids- en trillingswaarden

De K-waarde voor het geluidsdruk niveau bedraagt 2 dB(A). De K-waarde voor de trillingswaarden bedraagt 2 m/s².

STIHL adviseert een gehoorbeschermers te dragen.

- Geluidsdruk niveau L_{pA} gemeten volgens EN 62841-1: < 70 dB(A).
- Trillingswaarde a_{hv} gemeten volgens EN 62841-1:
 - Bedieningshandgreep: < 2,5 m/s².

De opgegeven geluids- en trillingswaarden zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten te vergelijken. 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.

21.6 REACH

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

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

22 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 Takkenschaar en accu milieuvriendelijk afvoeren

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

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

- ▶ De STIHL producten inclusief de verpakking volgens de plaatselijke voorschriften bij een geschikt verzamelpunt voor recycling inleveren.
- ▶ Voer het apparaat niet bij het huisvuil af.

24 EU-conformiteitsverklaring

24.1 Takkenschaar STIHL ASA 130.0, ASA 140.0

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

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- constructie: accu-takkenschaar
- merk: STIHL
- type: ASA 130.0, ASA 140.0
- serie-identificatie: VA07, VA08

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 62841-1, EN ISO 12100.

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 takkenschaar.

Waiblingen, 1-6-2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Bij volmacht 

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

25 UKCA-conformiteitsverklaring

25.1 Takkenschaar STIHL ASA 130.0, ASA 140.0

**UK
CA**

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

Duitsland

verklaart op eigen verantwoording dat

- constructie: accu-takkenschaar
- merk: STIHL
- type: ASA 130.0, ASA 140.0
- serie-identificatie: VA07, VA08

voldoet aan de betreffende bepalingen van de Britse richtlijnen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 en Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 en in overeenstemming met de ten tijde van de productiedatum geldende versies van de volgende normen is ontwikkeld en geproduceerd: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1, EN ISO 12100.

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

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

Waiblingen, 1-6-2023

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 afdrukken.

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



WAARSCHUWING

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

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

27.2 Veiligheid op de werkplek

- a) **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelig of onverlicht werkgebied kan leiden tot ongevallen.
- b) **Niet met elektrisch gereedschap werken in een omgeving waar explosiegevaar bestaat en waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden.** Elektrisch gereedschap genereert vonken die stof of dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- c) **Houd kinderen en andere personen tijdens het werken met elektrisch gereedschap op afstand.** Als de aandacht wordt afgeleid, kunt

u de controle over het elektrische gereedschap verliezen.

27.3 Elektrische veiligheid

- a) **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in de contactdoos passen.** Aan de stekker mogen op geen enkele wijze wijzigingen worden aangebracht. **Gebruik geen verloopstekers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.** Ongewijzigde stekkers en passende contactdozen beperken het risico op een elektrische schok.
- 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.

27.4 Veiligheid van personen

- a) **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met overleg te werk bij het werken met elektrisch gereedschap.** Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Draag altijd een

veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, werkschoenen met stoeve zool, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert de kans op letsel.

- c) **Voorkom het per ongeluk inschakelen. Controleer of het elektrische gereedschap is uitgeschakeld voordat de stekker in de contactdoos wordt gestoken en/of de accu wordt aangesloten, het gereedschap wordt opgepakt of gedragen.** Als bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger op de schakelaar ligt of als het elektrisch gereedschap ingeschakeld op het lichtnet wordt aangesloten, kan dit leiden tot ongevallen.
- d) **Afstelgereedschap of schroefsleutels verwijderen voordat het elektrische gereedschap wordt ingeschakeld.** Afstelgereedschap of een sleutel dat/die in een draaiend deel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot letsel.
- e) **Voorkom een onnatuurlijke lichaamshouding. Zorg voor een stabiele houding en bewaar altijd het evenwicht.** Hierdoor kan het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.
- f) **Geschikte kleding dragen. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden of lange haren kunnen blijven haken aan bewegende delen.
- g) **Als er een stofafzuig- en -opvanginrichting moet worden gemonteerd, moeten deze 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.

werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.

- b) **Geen elektrisch gereedschap gebruiken waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit de contactdoos en/of verwijder de uitneembare accu alvorens afstelwerkzaamheden uit te voeren, toebehoren te vervangen of het apparaat op te bergen.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt het onbedoeld aansluiten 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 werkzaamheden letten.** Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere dan de bedoelde toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- h) **Houd de handgrepen en handgreepvlakken, schoon en olie- en vetvrij.** Gladde handgrepen en handgreepvlakken staan een veilige bediening en controle over het elektrische gereedschap in onvoorziene situaties in de weg.

27.5 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

27.6 Gebruik en behandeling van het accugereedschap

een hiertoe gemachtigd bedrijf worden uitgevoerd.

- 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 afspoeien. Als de accuvloeistof in de ogen komt bovendien een arts raadplegen.** Weglekende accuvloeistof kan leiden tot huidirritaties of brandwonden.
- e) **Gebruik geen beschadigde accu's of accu's waaraan wijzigingen zijn aangebracht.** Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en leiden tot kans op explosie of letsel.
- f) **Stel een accu niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen boven de 130 °C (265 °F) kunnen leiden tot explosies.
- g) **Volg alle instructies met betrekking tot het laden op en laad de accu of het accugereedschap nooit op buiten het in de handleiding genoemde temperatuurbereik.** Verkeerd laden of laden buiten het vrijgegeven temperatuurbereik kan de accu beschadigen en kans op brand verhogen.

27.7 Service

- a) **Laat elektrisch gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het elektrische apparaat behouden blijft.
- b) **Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit aan beschadigde accu's.** Al het onderhoud aan accu's mag alleen door de fabrikant of