

HLA 56

STIHL



2 - 21	Skötselanvisning
22 - 43	Käyttöohje
43 - 64	Betjeningsvejledning
64 - 84	Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Förord.....	2
2	Information bruksanvisningen.....	2
3	Översikt.....	3
4	Säkerhetsanvisningar.....	4
5	Förbered häcksaxen.....	10
6	Ladda batteriet och lampor.....	10
7	Montera häcksaxen.....	10
8	Sätt in och ta ut batteriet.....	11
9	Sätt på och stäng av häcksaxen.....	11
10	Kontrollera häcksaxen och batteriet.....	12
11	Arbeta med häcksaxen.....	12
12	Efter arbetet.....	13
13	Transport.....	13
14	Förvaring.....	14
15	Rengöring.....	15
16	Underhåll.....	15
17	Reparera.....	15
18	Felavhjälpning.....	16
19	Tekniska data.....	17
20	Reservdelar och tillbehör.....	18
21	Kassering.....	18
22	EU-försäkr om överensstämmelse.....	18
23	UKCA-konformitetsdeklaration.....	18
24	Adresser.....	19
25	Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....	19

1 Förord

Hej!

Tack för att du valt en produkt från STIHL. Vi utvecklar och tillverkar produkter av mycket hög kvalitet som uppfyller våra kunders behov. Därför är våra produkter mycket säkra även när de belastas mycket.

STIHL ger även en förstklassig service. Hos våra återförsäljare får du kompetent rådgivning och instruktioner samt tekniska råd.

STIHL strävar efter att arbeta på ett sätt som är så hållbart och ansvarsfullt mot naturen som möjligt. Denna bruksanvisning är till för att hjälpa dig att använda din STIHL produkt på ett säkert och miljövänligt sätt över lång tid.

Vi uppskattar ditt förtroende för oss och önskar dig lycka till med din STIHL-produkt.



Dr Nikolas Stihl

VIKTIGT! LÄS BRUKSANVISNINGEN INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN OCH SPARA DEN.

2 Information bruksanvisningen

2.1 Aktuella dokument

Följ de lokala säkerhetsföreskrifterna.

- ▶ Läs följande kompletterande dokument till den här bruksanvisningen, se till att du förstått dem och spara dem:
 - Säkerhetsanvisningar för batteriet STIHL AK
 - Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Varningar i texten



FARA

- Varnar för faror som leder till allvarliga skador eller dödsfall.
 - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.



VARNING

- Varnar för faror som **kan** leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

OBS!

- Varnar för faror som kan leda till materialskador.
 - ▶ Med åtgärderna kan man förhindra materialskador.

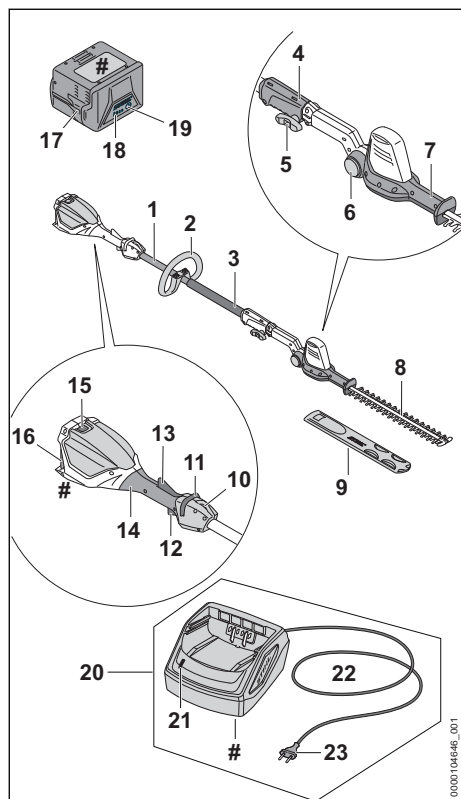
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Häckklippare, batteri och laddare



- 1 Skaf**
Skafte förbinder alla komponenter.
- 2 Loophandtag**
Loophandtaget används för att hålla och styra häckklipparen.
- 3 Handtagsslang**
Handtagsslangen används för att hålla och styra häckklipparen.
- 4 Kopplingsmuff**
Kopplingsmuffen ansluter skafte till knivarna.
- 5 Vred**
Vredet klämmer fast knivarna på skafte
- 6 Spärrknapp**
Spärrknappen gör att knivarna inte kan vridas.

- 7 Svänghandtag**
Svänghandtaget används för att ställa in knivvinkeln.
 - 8 Knivar**
Knivarna skär av växterna.
 - 9 Knivskydd**
Knivskyddet skyddar mot kontakt med knivarna.
 - 10 Lyftögla**
Lyftögla används för att hänga upp ryggsäcken.
 - 11 Spärreglage**
Spärreglaget låser upp strömbrytaren.
 - 12 Strömbrytare**
Strömbrytaren används för att sätta på och stänga av häckklipparen.
 - 13 Ergo-spak**
Ergo-spaken håller spärreglaget i rätt läge när strömbrytaren släpps.
 - 14 Handtag**
Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra häckklipparen.
 - 15 Spärrarm**
Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.
 - 16 Batterifack**
I batterifacket sitter batteriet.
 - 17 Batteri**
Batteriet försörjer häckklipparen med energi.
 - 18 LED-lampor**
LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.
 - 19 Tryckknapp**
Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet.
 - 20 Laddare**
Batteriet laddas i laddaren.
 - 21 LED-lampa**
LED-lampan visar laddarens status.
 - 22 Anslutningskabel**
Anslutningskabeln ansluter laddaren till elkontakten.
 - 23 Elkontakt**
Elkontakten förbinder anslutningskabeln till uttaget.
- # Typskylt med maskinens serienummer**

3.2 Symboler

Symbolerna kan finnas på häckklipparen, batteriet och laddaren och har följande innebörd:

 Den här symbolen anger åt vilket håll spärreglaget måste skjutas.

 Denna symbol visar att kniven måste monteras.

 1 LED-lampa lyser rött. Batteriet är för varmt eller för kallt.



 4 LED-lampor blinkar rött. Fel på batteriet.



 LED-lampan lyser grönt och LED-lamporna på batteriet lyser eller blinkar grönt. Batteriet laddas.



 LED-lampan blinkar rött. Det finns ingen elektrisk kontakt mellan batteriet och laddaren eller det finns ett fel på batteriet eller laddaren.



 Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.



 Informationen bredvid symbolen anger batteriets energiinnehåll enligt batteritillverkarens specifikation. Energiinnehållet som är tillgängligt under användningen är lägre.



 Använd den elektriska utrustningen i ett stängt och torrt rum.



 Släng inte produkten i hushållsavfallet.



4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på häckklipparen, batteriet och laddaren har följande innebörd:



Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.



Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.



Använd skyddsglasögon och skyddshjälm.



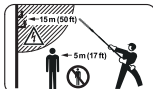
Använd skyddsstövlar.



Använd arbetshandskar.



Vidrör inte de rörliga knivarna.



Håll säkerhetsavståndet.



Skydda häckklipparen och laddaren mot regn och fukt.



Ta ut batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll eller reparation.



Skydda batteriet mot värme och eld.



Skydda batteriet mot regn och fukt och doppa inte ner det i vätska.

4.2 Avsedd användning

Häckklipparen STIHL HLA 56 används för att klippa marktäckande buskage, höga häckar, höga buskar och högt sly.

Häckklipparen får inte användas när det regnar.

Häckklipparen drivs med ett batteri STIHL AK.

Laddaren STIHL AL 101 används för att ladda batteriet STIHL AK.

▲ VARNING

- Batterier och laddare som STIHL inte har godkänt för häckklipparen kan orsaka brand och explosion. Personer kan skadas allvarligt eller dödas och materiella skador kan uppstå.
 - Använd häckklipparen med ett batteri STIHL AK.
 - Ladda batteriet STIHL-AK med en laddare STIHL-AL 101, AL 301, AL 500 eller AL 501.
- Om häckklipparen, batteriet eller laddaren inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller egendoms-skador.
 - Använd häckklipparen, batteriet och laddaren enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.

4.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare som inte fått instruktioner om maskinen inser inte eller kan inte förutse riskerna med häckklipparen, batteriet och laddaren. Användaren eller andra personer kan drabbas av allvarig skada eller dödas.



- ▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.

- ▶ Om häckklipparen, batteriet eller laddaren lämnas vidare till en annan person ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Se till att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda häckklipparen, batteriet och laddaren. Om användaren är fysiskt, sensoriskt eller mentalt begränsad får användaren endast arbeta med dessa enheter under överinseende eller instruktion av en ansvarig person.
 - Användaren inser och kan förutse riskerna med häckklipparen, batteriet och laddaren.
 - Användaren är myndig eller utbildad i ett yrke under tillsyn, i enlighet med nationella bestämmelser.
 - Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder häckklipparen och laddaren för första gången.
 - Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

⚠ VARNING

- Under arbetet kan långt hår dras in i häckklipparen. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - ▶ Sätt upp långt hår och se till att det inte når nedanför axlarna.
- Föremål kan slungas iväg med hög hastighet under arbetet. Användaren kan skadas.



- ▶ Använd tätt sittande skyddsglasögon. Skyddsglasögonen ska vara kontrollerade enligt EN 166 eller nationella bestämmelser och vara korrekt märkta när de säljs.

- ▶ Använd åtsittande kläder med långa ärmar och byxben.
- Föremål som faller ner kan orsaka huvudskador.



- ▶ Använd skyddshjälm.

- Damm kan virvla upp under arbetet. Damm som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlar upp ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i häckklipparen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjalar och smycken.
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd stabila, heltäckande skor med halsäker sula.



- Under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med knivarna. Användaren kan skadas.



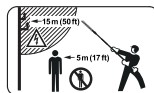
- ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Häcksax

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur känner inte till farorna med häcksaxen. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materialskador kan uppstå.



- ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 5 m från arbetsområdet.

- ▶ Håll ett avstånd på 5 m till föremål.
- ▶ Lämnna inte häcksaxen utan uppsikt.
- ▶ Se till att barn inte kan leka med häcksaxen.
- Häcksaxen är inte vattentät. Om man arbetar när det regnar eller i fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och häcksaxen kan gå sönder.



- ▶ Arbeta inte i regn eller i fuktiga miljöer.

- Elektriska komponenter på häcksaxen kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brandfarlig eller explosiv miljö. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och materiella skador.
 - Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.

4.5.2 Batteri

⚠ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstår inte och kan inte bedöma farorna med batteriet. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt.
 - Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
 - Lämna inte batteriet utan uppsikt.
 - Se till att barn inte kan leka med batteriet.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna, explodera eller skadas irreversibelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materiella skador.



- Skydda batteriet mot värme och eld.
- Kasta inte batteriet i eld.

- Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna, 19.6.



- Skydda batteriet mot regn och fukt och doppa inte ner det i vätska.

- Håll batteriet borta från små metalldelar.
- Utsätt inte batteriet för högt tryck.
- Utsätt inte batteriet för mikrovågor.
- Skydda batteriet mot kemikalier och salter.

4.5.3 Laddare

⚠ VARNING

- Utomstående personer och barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren och elektrisk ström. Personer, barn och djur som inte är inblandade kan skadas allvarligt eller dödas.
 - Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd.
 - Se till att barn inte kommer åt att leka med laddaren.
- Laddaren är inte vattenskyddad. Om man arbetar i regnig eller fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och laddaren kan gå sönder.



- Får inte användas i regn eller fuktig miljö.

- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan börja brinna eller explodera om den utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
 - Förvara laddaren i ett stängt och torrt rum.
 - Använd inte laddaren i brandfarlig eller explosiv miljö.
 - Ställ inte laddaren på ett brandfarligt underlag.
 - Använd och förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna, 19.7.
- Personer kan snubbla över anslutningskabeln. Personer kan skadas och laddaren kan gå sönder.
 - Se till att anslutningskabeln ligger platt på golvet.

4.6 Säker användning

4.6.1 Häckklippare

Häckklipparen är säker att använda om följande villkor är uppfyllda:

- Häckklipparen är oskadad.
- Häckklipparen är ren.
- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
- Knivarna är korrekt monterade.
- Originaltillbehör från STIHL används för häckklipparen.
- Tillbehöret är korrekt monterat.

⚠ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Använd inte häckklipparen om den är trasig.
 - Om häckklipparen är smutsig: Rengör häckklipparen.
 - Modifiera inte häckklipparen.
 - Om manöverdonen inte fungerar: Använd inte häckklipparen.
 - Använd originaltillbehör från STIHL för häckklipparen.
 - Montera tillbehören enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
 - Stick inte in föremål i häckklipparens öppningar.
 - Byt ut slitna eller skadade informationsskyltar.

- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Knivar

Knivarna är säkra att använda när följande uppfylls:

- Knivarna är oskadade.
- Knivarna är inte deformerade.
- Knivarna går lätt.
- Knivarna är korrekt slipade.
- Knivarna har inte skägg.

▲ VARNING

- I ett osäkert tillstånd kan delar av knivarna lossna och slungas iväg. Personer kan skadas allvarligt.
 - Använd inte häcksaxen om knivarna är trasiga.
 - Slipa och avgrada knivarna korrekt.
 - Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.3 Batteri

Batteriet är säkert att använda när följande uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och har inte modifierats.

▲ VARNING

- Om batteriet inte är i ett säkert skick kan det inte längre fungera på ett säkert sätt. Personer kan skadas allvarligt.
 - Arbeta bara med ett oskadat och fungerande batteri.
 - Ladda inte trasiga eller skadade batterier.
 - Rengör batteriet om det är smutsigt.
 - Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt  19.7.
 - Gör inga ändringar på batteriet.
 - Stick inte in föremål i hålen på batteriet.
 - Låt inte de elektriska kontakterna på batteriet komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
 - Öppna inte batteriet.
 - Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.
- Det kan läcka ut vätska ur ett trasigt batteri. Om vätskan kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.
 - Undvik kontakt med vätskan.
 - Om du fått vätska på huden: Tvätta de berörda ställena med rikligt med vatten och tvål.

- Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- Ett trasigt eller skadat batteri kan lukta konstigt, ryka eller brinna. Detta kan orsaka allvarliga personsador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
 - Om batteriet luktar konstigt eller ryker: Använd inte batteriet och håll det borta från brännbart material.
 - Om batteriet börjar brinna, försök att släcka branden med en brandsläckare eller vatten.

4.6.4 Laddare

Laddaren är säker att använda när följande villkor är uppfyllda:

- Laddaren är oskadad.
- Laddaren är ren och torr.

▲ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Använd bara en oskadad laddare.
 - Om laddaren är smutsig eller blöt: Rengör laddaren och låt den torka.
 - Modifiera inte laddaren.
 - Stick inte in föremål i hålen på laddaren.
 - Låt inte de elektriska kontakterna i laddaren komma i kontakt med metallföremål eftersom det kan leda till kortslutning.
 - Öppna inte laddaren.

4.7 Arbeta

▲ VARNING

- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
 - Arbeta lugnt och metodiskt.
 - Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med häckklipparen.
 - Använd häckklipparen ensam.
 - Var uppmärksam på hinder.
 - Stå på marken och ha god balans när du arbetar. Om du måste arbeta uppe i luften: Använd en lyftplattform eller en säker ställning.
 - Arbeta inte på stegar och klättra inte upp i träd.
 - Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- Om man arbetar över axelhöjd kan man bli trött snabbare. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - Arbeta bara över axelhöjd under kort tid.

- Ta paus i arbetet.
- Om kniven träffar ett hårt föremål när den rör sig, kan den bromsas snabbt. Reaktionskrafterna kan leda till att användaren förlorar kontrollen över häckklipparen och skadas svårt.
 - Håll i häckklipparen med båda händerna.
 - Undersök om det finns hårda föremål i häcken och ta bort dem innan arbetet påbörjas.
- De rörliga knivarna kan orsaka skärskador. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.



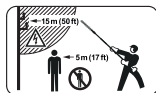
- Vidrör inte de rörliga knivarna.
- Om knivarna är blockerade av ett föremål: Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet. Ta sedan bort föremålet.
- Om häckklipparen förändras under arbetet eller beter sig konstigt kan det vara fel på den. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
 - Avsluta arbetet, ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Häckklipparen kan vibrera under arbetet.



- Använd handskar.
- Ta pauser i arbetet.
- Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.
- När strömbrytaren släpps fortsätter knivarna att röra sig ca 1 sekund. De rörliga knivarna kan orsaka skärskador. Personer kan skadas allvarligt.
 - Vänta tills knivarna stannat helt.
- I en farlig situation kan man få panik och kan eventuellt inte få av sig ryggsäcken. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - Öva på att ta av dig ryggsäcken.

⚠ FARA

- Om man arbetar i närheten av strömförande ledningar kan knivarna komma i kontakt med dem och skada dem. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.



- Håll ett avstånd på 15 m till strömförande ledningar.

4.8 Transport

4.8.1 Häcksax

⚠ VARNING

- Häcksaxen kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.



- Ta ut batteriet.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.
- Säkra häcksaxen med spännremmar, bälten eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

4.8.2 Batteri

⚠ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och saksador kan uppstå om batteriet utsätts för specifik miljöpåverkan.
 - Transportera inte batteriet om det är skadat.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - Se till att förpackningen inte kan röra sig.

4.8.3 Laddare

⚠ VARNING

- Laddaren kan välta eller röra sig under transporten. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Dra ut kontakten ur eluttaget.
 - Ta ut batteriet.
 - Säkra laddaren med spännband, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln. Anslutningskabeln och laddaren kan skadas.
 - Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.

4.9 Förvaring

4.9.1 Häckklippare

⚠ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med häckklipparen. Barn kan skadas allvarligt.



► Ta ut batteriet.

- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.
- Förvara häckklipparen utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på häckklipparen och metalldelarna kan korrodera på grund av fukt. Häckklipparen kan skadas.



► Ta ut batteriet.

- Förvara häckklipparen på en ren och torr plats.
- Om det finns elektriska ledningar och rör i väggen kan dessa skadas om vägghållaren monteras på väggen. Kontakt med elektriska ledningar kan leda till en elektrisk stöt. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.
 - Kontrollera att det inte finns några elektriska ledningar och rör i väggen på det avsedda stället.
- Om vägghållaren inte installeras på väggen enligt instruktionerna i denna bruksanvisning kan vägghållaren eller häckklipparen falla ner. Detta kan orsaka personskador och saksador.
 - Montera vägghållaren på väggen så som det beskrivs i denna bruksanvisning.

4.9.2 Batteri

▲ VARNING

- Barn kan inte förstå och bedöma farorna med batteriet. Barn kan skadas allvarligt.
 - Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas irreparabelt om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - Förvara batteriet på en ren och torr plats.
 - Förvara batteriet i ett stängt utrymme.
 - Förvara inte batteriet i häcksaxen.
 - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).
 - Förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  19.6.

4.9.3 Laddare

▲ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren. Barn kan skadas allvarligt eller dödas.
 - Dra ur nätkontakten.
 - Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan skadas om den utsätts för påverkan från omgivningen.
 - Dra ur nätkontakten.
 - Om laddaren är varm: Låt laddaren svalna.
 - Förvara laddaren på en ren och torr plats.
 - Förvara laddaren i ett stängt rum.
 - Förvara inte laddaren utanför de angivna temperaturgränserna,  19.6.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln och låt den inte hänga i den. Anslutningskabeln och laddaren kan skadas.
 - Grip tag och håll laddaren i huset. Det finns ett handtag för att enkelt lyfta laddaren.
 - Fäst laddaren på väggfästet.

4.10 Rengöring, underhåll och reparation

▲ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan häckklipparen plötsligt starta. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.



► Ta ur batteriet.

- Aggressiva rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada häckklipparen, knivarna eller batteriet. Om häckklipparen, knivarna eller batteriet inte rengörs ordentligt slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - Rengör häckklipparen, knivarna och batteriet enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om häckklipparen, knivarna eller batteriet inte underhålls och repareras korrekt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Underhåll och reparera inte häckklipparen och batteriet själv.
 - Om häckklipparen eller batteriet måste underhållas eller repareras: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

- Underhåll knivarna enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Vid rengöring, underhåll eller reparation av knivarna kan man skada sig på de vassa tänderna. Användaren kan skadas.



- Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

5 Förbered häcksaxen

5.1 Förbereda häckklipparen

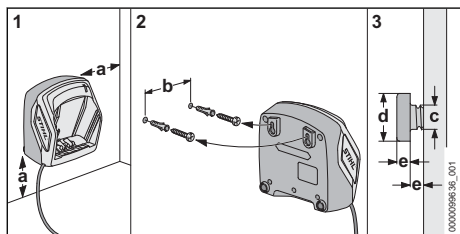
Före varje användning måste följande steg utföras:

- Kontrollera att följande komponenter befinner sig i säkert skick:
 - Häckklippare, 4.6.1.
 - Knivar, 4.6.2.
 - Batteri, 4.6.3.
- Kontrollera batteriet, 10.2.
- Ladda batteriet helt, 15.1.
- Rengör häckklipparen, 15.
- Montera knivar, 7.1.
- Montera loophandtaget, 7.2.
- Kontrollera manöverdonen, 10.1.
- Om stegen inte kan genomföras: Använd inte häckklipparen och uppsök en STIHL-återförsäljare.

6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Montera batteriladdaren på en vägg

Laddaren kan monteras på en vägg.



- Montera batteriladdaren på en vägg så att följande villkor uppfylls:
 - Lämpligt fästmaterial används.
 - Laddaren är horisontell.
 Följande mått har följts:
 - A = minst 100 mm
 - B (för AL 101) = 75 mm
 - B (för AL 301, AL 501) = 100 mm
 - B (för AL 500) = 120 mm
 - C = 4,5 mm

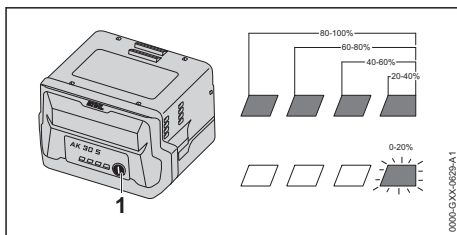
- D = 9 mm
- E = 2,5 mm

6.2 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen för optimal prestanda, 19.7. Den faktiska laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

- Ladda batteriet så som beskrivs i bruksanvisningen för laddare
STIHL AL 101, 301, 500, 501.

6.3 Visa laddningsnivån



- Tryck på tryckknappen (1).
LED-lamporna lyser grönt i ca 5 sekunder och visar laddningsstatus.
- Om höger LED-lampa blinkar grönt: Ladda batteriet.

6.4 Lampor på batteriet

Lamporna indikerar batteriets laddning och fel. Lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- Om lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felen, 18.

Det finns ett fel på häcksaxen eller batteriet.

6.5 Lampa på laddaren

Lampnan visar laddarens status.

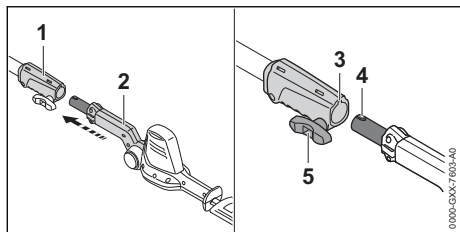
Om lampnan lyser grönt laddas batteriet.

- Om lampnan blinkar rött: Åtgärda fel.
Fel på laddaren.

7 Montera häcksaxen

7.1 Montera knivar

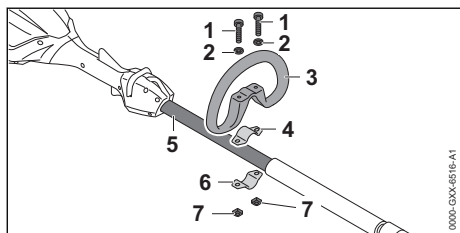
- Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.



- Rikta in kopplingsmuffen (1) och knivarna (2) så att spåret (3) och pluggen (4) pekar uppåt.
- Skjut in knivarna (2) i kopplingsmuffen (1).
- Vrid vredet (5) medurs och dra åt.

7.2 Montera loophandtaget

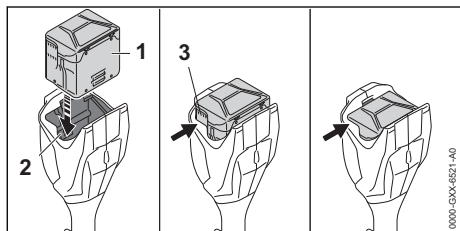
- Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet.



- Placera klämman (4) i loophandtaget (3).
- Sätt loophandtaget (3) tillsammans med klämman (4) på skaftet (5).
- Sätt brickorna (2) på skruvarna (1).
- Tryck klämman (6) mot skaftet (5).
- För skruvarna (1) genom hålen i loophandtaget (3) och i klämmorna (4 och 6).
- Lossa muttrarna (7) och dra åt.

8 Sätt in och ta ut batteriet

8.1 Sätt i batteriet

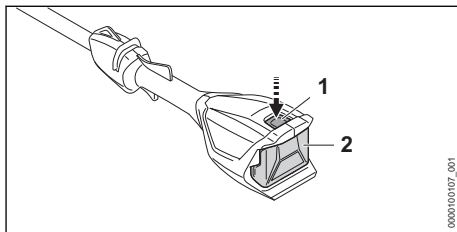


- Tryck in batteriet (1) i batterifacket (2) tills du hör ett klick. Ventilationsöppningarna (3) syns fortfarande och batteriet (1) sitter fast i batterifacket (2). Det finns ingen elektrisk kontakt mellan häcksaxen och batteriet (1).
- Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2).

Batteriet (1) hakar fast med ett ytterligare klick och ventilationsöppningarna (3) syns inte längre.

8.2 Ta ut batteriet

- Håll en hand framför batterifacket så att batteriet (2) inte kan ramla ut.

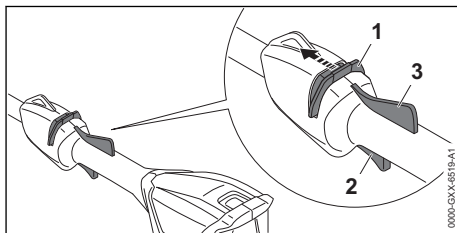


- Tryck på spärrarmen (1). Batteriet (2) har lossats och kan tas ut.

9 Sätt på och stäng av häcksaxen

9.1 Sätta på häckklipparen

- Håll häckklipparen med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll häckklipparen med den andra handen i loophandtaget eller handtagsslangen så att tummen ligger runt loophandtaget eller handtagsslangen.



- Skjut spärren (1) mot kniven med tummen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren (2) med pekfingeret och håll den intryckt. Häckklipparen accelererar och knivarna rör sig. Spärreglaget (1) kan släppas.

När Ergo-spaken (3) trycks in förblir strömbrytaren (2) upplåst. Det gör att man kan släppa och trycka in strömbrytaren igen utan att spärreglaget måste skjutas mot kniven på nytt.

Strömbrytaren spärras (2) när man släpper strömbrytaren (2) och Ergo-spaken (3). Spärreglaget (1) måste skjutas mot kniven på nytt och hållas där för att låsa upp strömbrytaren (2).

9.2 Stäng av häcksaxen

- Släpp strömbrytaren och ergo-spaken.
- Vänta i ca 1 sekund tills knivarna stannat helt.
- Om knivarna fortsätter att röra sig efter ca 1 sekund: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Häcksaxen är defekt.

10 Kontrollera häcksaxen och batteriet

10.1 Kontrollera manöverdonen

Spärreglage, ergo-spak och strömbrytare

- Ta ut batteriet.
- Försök att trycka på strömbrytaren utan att aktivera spärreglaget.
- Om det går att trycka in strömbrytaren: Använd inte häckklipparen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Spärreglaget är defekt.
- Skjut spärren mot kniven med tummen och håll kvar.
- Tryck på ergo-spaken och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren. Spärreglaget kan släppas.
- Släpp strömbrytaren och ergo-spaken.
- Om spärren, strömbrytaren eller ergo-spaken går trögt eller inte går tillbaka till sin ursprungliga position: Använd inte häckklipparen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Spärren, strömbrytaren eller ergo-spaken är defekt.

Sätt på häckklipparen

- Sätt i batteriet.
- Skjut spärren mot kniven och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Knivarna rör sig.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på häckklipparen.
- Släpp strömbrytaren. Knivarna slutar röra sig efter ca 1 sekund.
- Om knivarna fortsätter att röra sig efter ca 1 sekund: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Häckklipparen är defekt.

10.2 Kontrollera batteriet

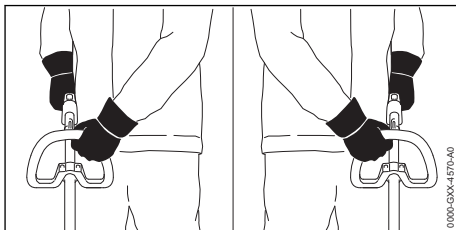
- Tryck på tryckknappen på batteriet. Om lamporna lyser eller blinkar.
- Om lamporna inte lyser eller blinkar: Använd inte batteriet och uppsök en STIHL-återförsäljare. Fel på batteriet.

11 Arbeta med häcksaxen

11.1 Håll i och styr häcksaxen

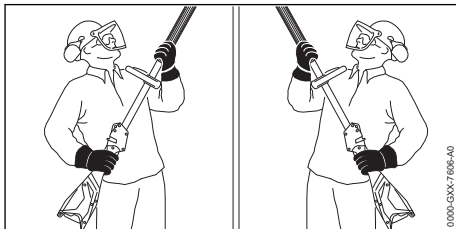
Beroende på användningen kan häcksaxen hållas och styras på olika sätt.

Runt handtag



- Håll häcksaxen med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll häcksaxen med den andra handen i det runda handtaget så att tummen ligger runt handtaget.

Greppslang

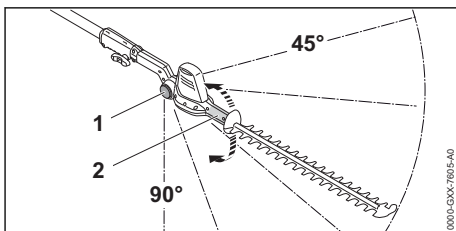


- Håll häcksaxen med en hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- Håll häcksaxen med den andra handen i greppslangen så att tummen ligger runt greppslangen.

11.2 Ställ in knivvinkeln

Knivarnas vinkel kan ställas in efter typen av användning och användarens längd. Det finns två olika lägen uppåt och fyra olika lägen nedåt.

- Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.

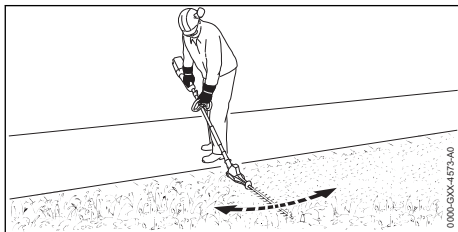


- Fatta tag i handtaget (2) och håll fast det.

- Tryck på spärrknappen (1) på båda sidorna och håll kvar.
- Ställ in önskad vinkel.
- Släpp spärrknappen (1) på båda sidorna.
- Rör på handtaget (2) tills knivarna hakar i. Knivvinkeln är inställd.

11.3 Klippning

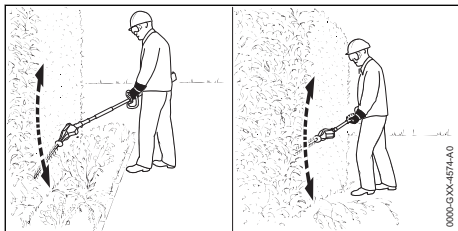
Klipp nära marken



- Vinkla kniven.
- För häckklipparen fram och tillbaka jämnt.
- Gå framåt långsamt och kontrollerat.
- Om klippeffekten avtar: slipa knivarna.

Klipp lodrätt

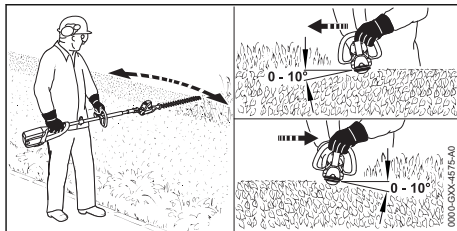
- Såga av tjocka kvistar och grenar med en grensåg eller motorsåg.



- Om häcken måste klippas på avstånd: Vinkla kniven.
- För häckklipparen på ena sidan av häcken i en båge fram och tillbaka och klipp häcken.
- Gå framåt långsamt och kontrollerat.
- Klipp den andra sidan av häcken på samma sätt.
- Om klippeffekten avtar: slipa knivarna.

Klipp vågrätt

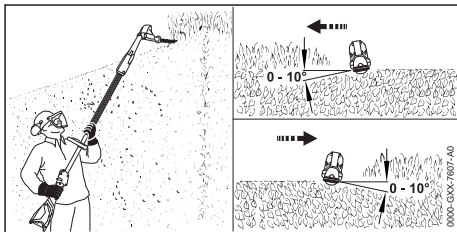
- Såga av tjocka kvistar och grenar med en grensåg eller motorsåg.



- Placera knivarna på häckens ovansida i 0° till 10° vinkel.
- För häckklipparen vågrätt och i en båge framåt och bakåt och klipp häcken.
- Om klippeffekten avtar: slipa knivarna.

Klipp uppfifrån

- Såga av tjocka kvistar och grenar med en grensåg eller motorsåg.



- Vinkla kniven helt.
- Placera knivarna på häckens ovansida i 0° till 10° vinkel.
- För häckklipparen vågrätt och i en båge framåt och bakåt och klipp häcken.
- Om klippeffekten avtar: slipa knivarna.

Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 19.7, för optimal prestanda.

12 Efter arbetet

12.1 Efter arbetet

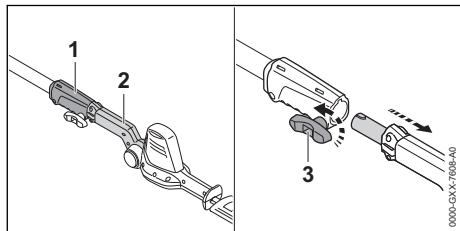
- Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.
- Om häckklipparen är blöt: Låt häckklipparen torka.
- Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt 19.7.
- Rengör häckklipparen.
- Rengör knivarna.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.
- Rengör batteriet.

13 Transport

13.1 Transportera häckklipparen

- Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.

Bära häckklipparen



- Vrid vredet (3) moturs.
- Dra ut knivarna (2) ur kopplingsmuffen (1).
- Bär knivarna med en hand. Se till att knivarna pekar bakåt.

Transportera häckklipparen i ett fordon

- Fäst häckklipparen så att häckklipparen inte kan välta eller röra sig.

13.2 Transportera batteriet

- Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.
- Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
- Se till att förpackningen inte kan röra sig.

Batteriet måste transporteras som farligt gods. Batteriet är klassat som UN 3480 (litiumjonbatterier) och har kontrollerats enligt FN:s handbok för testning och kriterier del III, avsnitt 38.3.

Transportföreskrifterna finns angivna på www.stihl.com/safety-data-sheets.

14 Förvaring

14.1 Förvara häckklipparen

- Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.
- Förvara häckklipparen så här:
 - Häckklipparen kan inte välta eller röra sig.
 - Häckklipparen är utom räckhåll för barn.
 - Häckklipparen är ren och torr.

14.2 Förvara batteriet

STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- Förvara batteriet enligt följande:
 - Batteriet är utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.
 - Batteriet befinner sig i ett stängt utrymme.
 - Batteriet sitter inte i häcksaxen.
 - Om batteriet förvaras i laddaren: Dra ut elkontakten och förvara batteriet med en

laddningsnivå mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor som lyser grönt).

- Förvara inte batteriet utanför angivna temperaturgränser, 19.6.

OBS!

- Om batteriet inte förvaras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kan batteriet djupurladdas och därmed skadas irreparabelt.
 - Ladda urladdat batteri före förvaring. STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).
 - Förvara inte batteriet i häckklipparen.

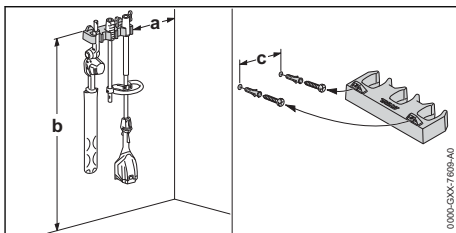
14.3 Transportera laddaren

- Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Ta ut batteriet.
- Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- Om laddaren transporteras i ett fordon: Säkra laddaren med spännband, remmar eller ett nät så att den inte kan falla eller komma i rörelse.

14.4 Förvara häcksaxen i vägghållaren

Häcksaxen kan förvaras i vägghållaren.

Montera vägghållaren



- Montera vägghållaren på väggen enligt följande:
 - Lämpligt fastsättningsmaterial används.
 - Vägghållaren är vågrät.
 - Bibehåll följande avstånd:
 - a = minst 20 cm
 - b = minst 130 cm
 - c = 22,8 cm

Sätta in häcksaxen i vägghållaren

- Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.
- Trä på knivskyddet så att knivarna täcks helt.
- Ta isär häcksaxen.
- Häng upp skaftet med kopplingsmuffen.
- Häng upp knivarna med handtaget.

15 Rengöring

15.1 Rengöra häckklipparen

- ▶ Stäng av häckklipparen och ta ut batteriet.
- ▶ Rengör häckklipparen med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- ▶ Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ▶ Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör de elektriska kontaktarna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.

15.2 Rengör knivarna

- ▶ Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.
- ▶ Spreja STIHL-hartslösningsmedel på båda sidorna av knivarna.
- ▶ Sätt in batteriet.
- ▶ Sätt på häcksaxen i 5 sekunder. Knivarna rör sig. STIHL-hartslösningsmedlet fördelas jämnt.

15.3 Rengör batteriet

- ▶ Rengör batteriet med en fuktig trasa.

15.4 Rengör laddaren

- ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
- ▶ Rengör laddaren med en fuktig trasa.
- ▶ Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- ▶ Rengör laddarens elektriska kontakter med en pensel eller en mjuk borste.

16 Underhåll

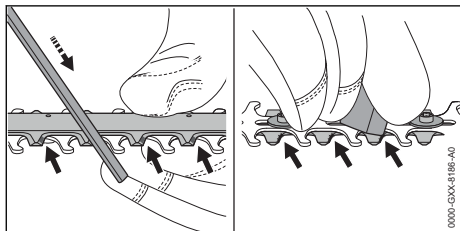
16.1 Slipa knivarna

STIHL rekommenderar att knivarna lämnas in för slipning hos en STIHL-återförsäljare.



VARNING

- Tänderna på knivarna är vassa. Användaren kan skära sig.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- ▶ Stäng av häcksaxen och ta ut batteriet.



- ▶ Slipa alla eggar på den övre kniven med en flatfil från STIHL genom att dra den framåt. Håll slipvinkeln,  19.2.
- ▶ Vänd häcksaxen.
- ▶ Avgrada alla eggar underifrån.
- ▶ Torka upp slipdammet med en fuktig trasa.
- ▶ Spreja STIHL-hartslösningsmedel på båda sidorna av knivarna.
- ▶ Sätt på häcksaxen i 5 sekunder. Knivarna rör sig. STIHL-hartslösningsmedlet fördelas jämnt.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

17 Reparera

17.1 Reparera häcksaxen och batteriet

Användaren kan inte reparera häcksaxen, knivarna och batteriet själv.

- ▶ Om häcksaxen eller knivarna är defekta eller skadade: Använd inte häcksaxen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Om batteriet är defekt eller trasigt: Byt batteriet.

17.2 Underhålla och reparera laddaren

Laddaren måste inte underhållas och kan inte repareras.

- ▶ Om laddaren är defekt eller trasig: Byt ut laddaren.
- ▶ Om anslutningskabeln är defekt eller skadad: Använd inte laddaren och låt anslutningskabeln bytas ut av en STIHL-återförsäljare.

18 Felavhjälpning

18.1 Åtgärda fel på häckklipparen eller batteriet

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Häcksaxen startar inte.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	► Ladda batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Ta ut batteriet. ► Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Det finns ett fel på häcksaxen.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet. ► Sätt på häcksaxen. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte häcksaxen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Knivarna går trögt.	► Spreja STIHL-hartslösningsmedel på båda sidor av knivarna. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte häcksaxen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	3 LED-lampor lyser rött.	Häcksaxen är för varm.	► Ta ut batteriet. ► Låt häckklipparen svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på häcksaxen. ► Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	-	Elanslutningen mellan häckklipparen och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet.
	-	Fukt i häckklipparen eller batteriet.	► Låt häckklipparen eller batteriet torka,  19.7.
Häcksaxen stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Häcksaxen är för varm.	► Ta ut batteriet. ► Låt häckklipparen svalna.
	-	Det finns ett elektriskt fel.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Sätt på häcksaxen.
Häckklipparens drifttid är för kort.	-	Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen till laddarna STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	-	Batteriets livslängd är slut.	► Byt batteriet.

18.2 Åtgärda fel på laddaren

Fel	LED-lampa på laddaren	Orsak	Åtgärd
Batteriet laddas inte.	LED-lampan blinkar rött.	Elanslutningen mellan laddaren och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna på laddaren. ► Sätt i batteriet.
		Fel på laddaren.	► Använd inte laddaren och kontakta en STIHL-återförsäljare.

19 Tekniska data

19.1 Häcksax STIHL HLA 56

- Godkända batterier:
 - STIHL AK
- Vikt utan batteri: 3,8 kg

Körtiden är angiven under www.stihl.com/battery-life.

19.2 Knivar

- Tandavstånd: 30 mm
- Skärlängd: 450 mm
- Slipvinkel: 35°

19.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknik: litiumjoner
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten

19.4 Laddare STIHL AL 101

- Märkspänning: se typskylten
- Frekvens: se typskylten
- Märkeffekt: se typskylten
- Laddström: se typskylten

Laddningstiderna anges på www.stihl.com/charging-times.

19.5 Förlängningskablar

Om en förlängningskabel används måste dess ledningar ha åtminstone följande tvärsnitt, beroende på spänningen och längden på förlängningskabeln:

Om märkspänningen på typskylten är 220 V till 240 V:

- Upp till 20 m lång kabel: AWG 15 / 1,5 mm²
- 20 till 50 m lång kabel: AWG 13 / 2,5 mm²

Om märkspänningen på typskylten är 100 V till 127 V:

- Upp till 10 m lång kabel: AWG 14 / 2,0 mm²
- 10 till 30 m lång kabel: AWG 12 / 3,5 mm²

19.6 Temperaturgränser



! VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan börja brinna eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Personer kan skadas allvarligt och materiella skador kan uppstå.
 - Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Använd inte häckklipparen eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Förvara inte häckklipparen eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

19.7 Rekommenderade temperaturintervall

För att se till att häckklipparen och batteriet håller optimal prestanda, följ de rekommenderade temperaturintervallen:

- Laddning: + 5 °C till + 40 °C
- Användning: - 10 °C till + 40 °C
- Förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet laddas, används eller förvaras utanför de rekommenderade temperaturintervallen kan prestandan försämras.

Om batteriet är vått eller fuktigt ska du låta batteriet torka i minst 48 timmar i en temperatur över 15 °C och under 50 °C och i en luftfuktighet på under 70 %. Högre luftfuktighet kan förlänga torktiden.

19.8 Buller- och vibrationsvärden

K-faktorn för ljudtrycksnivån är 2 dB(A). K-faktorn för ljudeffektnivån är 2 dB(A). K-faktorn för vibrationsvärdena är 2 m/s².

STIHL rekommenderar att man använder hörselskydd.

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 62841-4-2: 77 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{WA} uppmätt enligt EN 62841-4-2: 88 dB(A)
- Vibrationsvärde a_{HV} uppmätt enligt EN 62841-4-2
 - Manöverhandtag: 1,5 m/s²
 - Loophandtag: 1,5 m/s²
 - Handtagsslang: 1,5 m/s²

De angivna ljud- och vibrationsvärdena har uppmätts enligt ett standardiserat testförfarande och kan användas för att jämföra elektriska appa-

ter. De faktiska ljud- och vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning och de tillbehör som används. De angivna ljud- och vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta ljud- och vibrationsbelastningen. Den faktiska ljud- och vibrationsbelastningen måste uppskattas. Här kan man även ta hänsyn till stunder då den elektriska utrustningen är avstängd och när den är på men går utan belastning.

Information om uppfyllandet av arbetsgivardirektivet avseende vibration 2002/44/EG finns på www.stihl.com/vib.

19.9 REACH

REACH är en EG-förordning för registrering, bedömning och godkännande av kemikalier.

Information om REACH-direktivet finns på www.stihl.com/reach.

20 Reservdelar och tillbehör

20.1 Reservdelar och tillbehör

STIHL De här symbolerna kännetecknar STIHL-originaldelar och STIHL-originaltillbehör.

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

Reservdelar och tillbehör från andra tillverkare kan inte utvärderas av STIHL i fråga om tillförlitlighet, säkerhet och lämplighet trots pågående marknadsobservation och STIHL kan inte ansvara för användningen av dem.

Originaldelar och tillbehör från STIHL kan köpas hos en STIHL-återförsäljare.

21 Kassering

21.1 Kassera häckklippare, batteri och laddare

Information om sluthantering finns att få hos lokala myndigheter eller hos en STIHL-servande fackhandel.

Icke fackmannamässig kassering kan skada hälsan och miljön.

- Avfallshantera STIHLs produkter, inklusive förpackningar, enligt lokala föreskrifter på därför avsedd återvinningsstation.
- Släng inte i hushållsavfallet.

22 EU-försäkran om överensstämmelse

22.1 Häckklippare STIHL HLA 56

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

- Konstruktionstyp: batteridriven häckklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: HLA 56
- Serieidentifiering: HA01

uppfyller bestämmelserna i direktiv 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2014/30/EU samt 2000/14/EG och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 och EN 62841-4-2.

Tillämpad metod för bedömning av överensstämmelse enligt direktiv 2000/14/EG bilaga V.

- Uppmätt ljudeffektnivå: 88 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 90 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på häckklipparen.

Waiblingen, 2022-08-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



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

23 UKCA-konformitetsdeklaration

23.1 Häckklippare STIHL HLA 56

**UK
CA**

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

Tyskland

intygar på eget ansvar att

- Konstruktionstyp: batteridrivna häckklippare
- Fabrikat: STIHL
- Typ: HLA 56
- Serieidentifiering: HA01

uppfyller bestämmelserna i UK-förordningarna 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 och Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 och har utvecklats och tillverkats i överensstämmelse med de versioner av följande standarder som gällde vid produktionsdatumet: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 och EN 62841-4-2.

Tillämpad metod för bedömning av överensstämmelse enligt UK-förordning Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

- Uppmätt ljudeffektnivå: 88 dB(A)
- Garanterad ljudeffektnivå: 90 dB(A)

Den tekniska dokumentationen förvaras hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på häckklipparen.

Waiblingen, 2022-08-01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt 

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

24 Adresser

www.stihl.com

25 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

25.1 Inledning

I det här kapitlet återges de allmänna säkerhetsbestämmelserna i standarden EN/IEC 62841 för elektriska handverktyg.

STIHL är skyldiga att återge dessa texter.

Säkerhetsbestämmelserna i "Elektrisk säkerhet" för att förhindra elektrisk stöt gäller inte för STIHLs batteridrivna produkter.



! VARNING

- **Läs alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, illustrationer och tekniska data som medföljer detta elverktyg.** Om de efterföljande anvisningarna inte följs kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsbestämmelser och anvisningar.**

Begreppet "elektriskt verktyg" som används i säkerhetsbestämmelserna avser elektriska verktyg som drivs med nätström (med strömkabel) eller batteridrivna elektriska verktyg (utan strömkabel).

25.2 Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- Arbeta inte med det elektriska verktyget i explosionsfarlig miljö där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elektriska verktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och andra borta från det elektriska verktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över det elektriska verktyget.

25.3 Elektrisk säkerhet

- Kontakten på det elektriska verktyget måste passa i eluttaget.** Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inga adapterar med skyddsjordade elektriska verktyg. Intakta kontakter och passande eluttag minskar risken för en elektrisk stöt.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elektrisk stöt är högre om din kropp är jordad.
- Skydda elektriska verktyg mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elektriska verktyg ökar risken för en elektrisk stöt.
- Använd inte anslutningskabeln för fel ändamål.** Använd aldrig anslutningskabeln för att bära, dra eller för att dra ut kontakten på det elektriska verktyget. Låt inte anslutningskabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tvinnade anslutningskablar ökar risken för en elektrisk stöt.
- Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elektriska verk-**

tyg används utomhus. När förlängningskabler som är avsedda för utomhusbruk används minskar risken för en elektrisk stöt.

- f) **Använd en jordfelsbrytare om det elektriska verktyget måste användas i fuktig miljö.** En jordfelsbrytare minskar risken för en elektrisk stöt.

25.4 Personssäkerhet

- a) **Var uppmärksam, titta på det du gör och var förständig när du arbetar med ett elektriskt verktyg.** Använd inte elektriska verktyg när du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Bara ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av det elektriska verktygen kan leda till allvarliga skador.
- b) **Använd alltid personlig skyddsutrustning och skyddsglasögon.** Skyddsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd minskar risken för skador, beroende på typen av verktyg och hur det används.
- c) **Se till att verktyget inte kan kopplas in av misstag.** Kontrollera att verktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp det eller bär det. Om du håller fingret på strömbrytaren när verktyget bärs eller ansluter det till strömmen när det är på kan det leda till olyckor.
- d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvmejslar innan verktyget sätts på.** Ett verktyg eller en nyckel/mejsel som sitter i en roterande del av det elektriska verktyget kan orsaka skador.
- e) **Undvik en onormal kroppshållning. Se till att stå stadigt och balanserat.** Verktyget kan då kontrolleras bättre i oväntade situationer.
- f) **Använd lämpliga kläder.** Bär inte vida kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om dammsugare och uppsamlare kan monteras ska de anslutas och användas korrekt.** Om en dammsugare används kan det minska riskerna i samband med damm.
- h) **Invagga dig inte i en falsk känsla av säkerhet och bryt inte mot säkerhetsbestämmelserna för elektriska verktyg, även om du är van att arbeta med verktyget.** Vårslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

25.5 Användning och hantering av elektriska verktyg

- a) **Överbelasta inte det elektriska verktyget.** Använd rätt elektriskt verktyg för arbetet. Med rätt elektriskt verktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.
- b) **Använd inte ett elektriskt verktyg vars strömbrytare är defekt.** Ett elektriskt verktyg som inte kan sättas på och stängas av är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du gör enhetsinställningar, byter verktygsdelar eller lägger bort det elektriska verktyget.** Dessa försiktighetsåtgärder förhindrar det elektriska verktyget från att starta oavsiktligt.
- d) **Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn.** Låt inte personer som inte känner till verktyget och som inte har läst de här anvisningarna använda verktyget. Elektriska verktyg är farliga om de används av oerfarna.
- e) **Ta hand om elektriska verktyg och tillbehör noggrant.** Kontrollera att rörliga delar fungerar felfritt och inte har fastnat eller går trögt och om det finns avbrutna eller skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in det elektriska verktyget för reparation av skadade delar innan det används. Många olyckor beror på dåligt underhållna verktyg.
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** Välskötta skärverktyg med vassa egggar går lättare och är lättare att styra.
- g) **Använd elektriska verktyg, arbetsverktyg osv. enligt de här anvisningarna.** Observera arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras. Om elektriska verktyg används för andra syften än de avsedda kan det leda till farliga situationer.
- h) **Håll handtag och grepppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och grepppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av verktyget i oförutsedda situationer.

25.6 Användning och hantering av batteridrivna verktyg

- a) **Ladda bara batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batteri kan orsaka brand om den används till andra batterier.

- b) **Använd bara rätt typ av batterier i elektriska verktyg.** Andra batterier kan orsaka skador och brand.
- c) **Ha inte oanvända batterier i närheten av gem, mynt, nycklar, spik, skruv eller andra små metalldelar som kan överbrygga kontaktterna.** En kortslutning mellan batterikontaktterna kan orsaka brännskador eller brand.
- d) **Vid felaktig användning kan batterivätska läcka ut.** Undvik kontakt med den. Skölj med vatten om du kommer i kontakt med batterivätska. Uppsök läkare om du får batterivätska i ögonen. Batterivätska som läcker ut kan orsaka hudirritation och brännskador.
- e) **Använd inte skadade eller ändrade batterier.** Skadade eller ändrade batterier kan bete sig oväntat och orsaka brand, explosion eller skador.
- f) **Utsätt inte batterier för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer över 130 °C (265 °F) kan leda till explosion.
- g) **Följ alla anvisningar om laddning och ladda inte batteriet eller det batteridrivna verktyget utanför temperaturområdet som anges i bruksanvisningen.** Felaktig laddning eller laddning utanför det tillåtna temperaturområdet kan förstöra batteriet och öka brandrisiken.
- d) **Håll endast häcksaxen i de isolerade handtagsytorna, eftersom knivarna kan träffa dolda strömkablar.** Om kniven kommer i kontakt med en strömförande ledning kan metalldelar på maskinen bli strömförande och det kan leda till elstöt.
- e) **Håll kroppsdelar borta från kniven. Försök inte att ta bort klippt material eller hålla i material som ska skäras när knivarna går.** Knivarna fortsätter att röra sig efter att strömbrytaren stängts av. Bara ett ögonblicks uppmärksamhet när häcksaxen används kan leda till allvarliga skador.
- f) **Se till att alla brytare är avstängda och att batteriet har tagits bort eller stängts av, innan du tar bort klippt material eller underhåller maskinen.** Om häcksaxen startar oväntat medan du tar bort fastsittande material kan det leda till allvarliga personskador.
- g) **Bär häcksaxen i handtaget när knivarna står stilla och se till att inte trycka på någon knapp.** Om häcksaxen bärs korrekt minskar risken för oavsiktlig drift som kan leda till skada från kniven.
- h) **Sätt alltid på skyddet över knivarna när häcksaxen transporteras eller förvaras.** Korrekt hantering av häcksaxen minskar risken för personskador orsakade av kniven.

25.7 Service

- a) **Låt bara kvalificerad personal reparera verktyget med originaldelar.** Därmed är verktyget säkert att använda.
- b) **Underhåll inte skadade batterier.** Allt underhåll av batterier får bara utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceverkstäder.

25.8 Säkerhetsbestämmelser för häcksaxar

Allmänna säkerhetsbestämmelser för häcksaxar

- a) **Använd inte häcksaxen i dåligt väder, särskilt vid risk för åskväder.** Det minskar risken för att man blir träffad av en blix.
- b) **Håll alla nätleddningar borta från skärområdet.** Ledningar kan döljas i häckar och buskar och av misstag skäras av med kniven.
- c) **Använd hörselskydd.** Lämplig personlig skyddsutrustning minskar risken för hörselskador.¹

25.9 Ytterligare säkerhetsbestämmelser för häcksaxar med förlängs räckvidd

- a) **Använd huvudskydd när du arbetar över huvudet med häcksaxen med utökad räckvidd.** Föremål som faller ner kan orsaka svåra skador.
- b) **Använd alltid häcksaxen med utökad räckvidd med båda händerna.** Håll häcksaxen med utökad räckvidd med båda händerna för att undvika att tappa kontrollen.
- c) **Minska risken för dödsfall på grund av dödliga elstötar genom att aldrig använda häcksaxen med utökad räckvidd i närheten av elektriska ledningar.** Om du vidrör eller använder den nära kraftledningar kan det leda till allvarliga personskador eller dödliga elstötar.

¹Ljudtrycksnivå > 85 dB(A)

Sisällysluettelo

1	Alkusanat.....	22
2	Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	22
3	Yleiskuva.....	23
4	Turvallisuusohjeet.....	24
5	Pensasaitaleikkurin valmistelu käyttöä varten.....	30
6	Akun lataaminen ja LED-valot.....	30
7	Pensasaitaleikkurin kokoaminen.....	31
8	Akun asentaminen ja irrottaminen.....	31
9	Pensasaitaleikkurin käynnistäminen ja pysäyttäminen.....	32
10	Pensasaitaleikkurin ja akun tarkastus.....	32
11	Pensasaitaleikkurilla työskentely.....	33
12	Työskentelyn jälkeen.....	34
13	Kuljettaminen.....	34
14	Säilytys.....	35
15	Puhdistaminen.....	36
16	Huoltaminen.....	36
17	Korjaaminen.....	36
18	Häiriöiden poistaminen.....	37
19	Tekniset tiedot.....	38
20	Varaosat ja varusteet.....	39
21	Hävittäminen.....	39
22	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	39
23	UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	40
24	Yhteystiedot.....	40
25	Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille.....	40

1 Alkusanat

Arvoisa asiakas,

kiitämme sinua STIHLin tuotteen valinnasta. STIHL kehittää ja valmistaa huippuluokan tuotteita pitäen suunnittelun lähtökohdana asiakkaidensa tarpeita. Näin pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita, jotka toimivat luotettavasti myös äärimmäisen vaativissa olosuhteissa.

STIHL tunnetaan myös erinomaisesta asiakaspalvelustaan. Jälleenmyyjämme huolehtivat sekä asiantuntevasta neuvonnasta ja opastuksesta että kattavien teknisten palvelujen tarjoamisesta.

STIHL on sitoutunut kestävään ja vastuulliseen vuorovaikutukseen luonnon kanssa. Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on auttaa sinua käyttämään STIHL-tuotetta turvallisesti ja ympäristöystävällisesti pitkän käyttöajan ajan.

Kiitämme sinua STIHLiä kohtaan osoittamastasi luottamuksesta. Toivomme, että olet tyytyväinen hankkimaasi STIHL-tuotteeseen.



Tohtori Nikolas Stihl

TÄRKEÄÄ! LUE OPAS ENNEN KÄYTTÖÄ JA SÄILYTÄ SE VASTAISTA KÄYTTÖÄ VARTEN.

2 Tietoja tästä käyttöohjeesta

2.1 Tuotetta koskevat asiakirjat

Paikallisia turvallisuusohjeita on noudatettava.

- Lue tämän käyttöohjeen lisäksi myös seuraavat oppaat varmistaen, että olet ymmärtänyt kyseisten oppaiden sisällön, ja säilytä nämä asiakirjat vastaisen käytön varalle:
 - STIHL AK -akun turvallisuusohjeet
 - STIHL-akkuja ja sisäänrakennetuilla akuilla varustettuja tuotteita koskevia turvallisuustietoja: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Tekstin sisältämien varoitusten merkitseminen



- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka johtavat vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.



- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää vakava loukkaantuminen tai jopa kuolema.



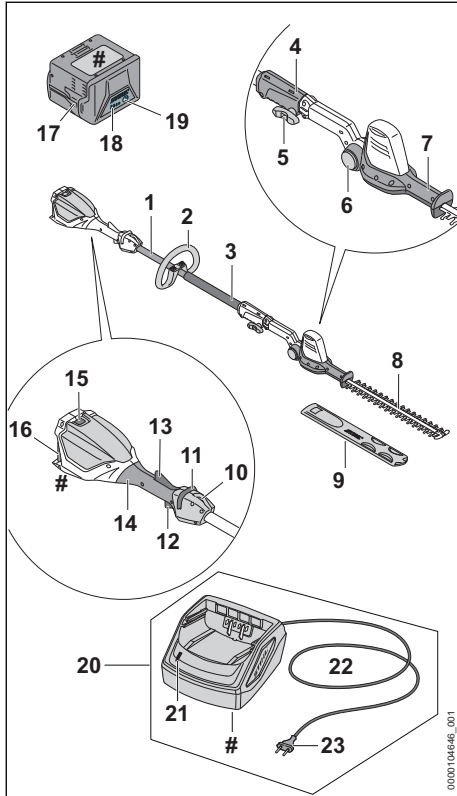
- Tämä teksti muistuttaa vaaroista, jotka voivat johtaa esinevahinkoihin.
 - Tekstissä mainittujen toimenpiteiden avulla on mahdollista välttää esinevahingot.

2.3 Tekstissä käytetyt symbolit

-  Tämä merkki viittaa johonkin tämän käyttöohjeen lukuun.

3 Yleiskuva

3.1 Pensasaitaleikkuri, akku ja laturi



1 Varsi

Varsi yhdistää kaikki laitteen osat toisiinsa.

2 Rengaskahva

Rengaskahva on tarkoitettu pensasaitaleikkuriin tarttumiseen ja sen ohjaamiseen.

3 Kahvakumi

Kahvakumi on tarkoitettu pensasaitaleikkuriin tarttumiseen ja pensasaitaleikkurin ohjaamiseen.

4 KytKentäholkki

KytKentäholkki yhdistää varren leikkuuteriin.

5 Sormiruuvi

Sormiruuvi kiinnittää leikkuuterät akseliin

6 Lukitusnappi

Lukitusnappi estää leikkuuterien kääntymisen.

7 Nivelkahva

Nivelkahvalla säädetään leikkuuterän kulmaa.

8 Leikkuuterä

Leikkuuterät leikkaavat leikattavaa ainesta.

9 Teräsuojus

Teräsuojus suojaa käyttäjää leikkuuterien osumilta.

10 Kantosilmukka

Kantosilmukka on tarkoitettu kantojärjestelmän kiinnittämiseen.

11 Lukituksen vapautusliukukytin

Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytin vapauttaa kytKentävivun lukituksen.

12 KytKentävipu

KytKentävipu käynnistää ja pysäyttää pensasaitaleikkurin.

13 Ergo-vipu

Ergo-vipu pitää lukituksen vapautusliukukytin asennossa, kun kytKentävipu vapautetaan.

14 Käyttökahva

Käyttökahva on tarkoitettu pensasaitaleikkuriin käyttämiseen, siihen tarttumiseen ja sen ohjaamiseen.

15 Lukitusvipu

Lukitusvivulla akku voidaan lukita akkulokeroon.

16 Akkulokero

Akkulokero toimii akun säilytystilana.

17 Akku

Akku toimii pensasaitaleikkurin energialähteenä.

18 LED-merkkivalot

LED-valot ilmaisevat akun varaustilan ja akun häiriöt.

19 Painike

Tämä painike aktivoi akun LED-merkkivalot.

20 Laturi

Laturi huolehtii akun lataamisesta.

21 LED-valo

LED-valo ilmaisee laturin tilan.

22 Liitoskaapeli

Liitoskaapeli yhdistää laturin verkkopistokkeeseen.

23 Verkkopistoke

Verkkopistoke yhdistää liitoskaapelin pistoraasiaan.

Koneen numerolla varustettu arvokilpi

3.2 Symbolit

Symbolit voivat olla pensasaitaleikkurissa, akussa ja laturissa, ja ne tarkoittavat seuraavaa:

← ■ ■ ■ ■ ■ Tämä symboli näyttää, mihin suuntaan lukituksen vapautusliukukytintä on siirrettävä.

+++++ Tämä symboli osoittaa, että leikkuuterä on asennettava.

 1 LED-valo palaa punaisena. Akku on liian kuuma tai liian kylmä.



 4 LED-valoa vilkkuu punaisina. Akussa on häiriö.



Vihreä LED-valo palaa ja myös akun LED-valot palavat vihreinä tai vilkkuvat. Akkua ladataan.



Punainen LED-valo vilkkuu. Akun ja latauslaitteen välillä ei ole sähköistä yhteyttä tai akussa tai laturissa on vika.



Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu äänitehotaso dB(A):na, jotta erilaisten tuotteiden melupäästöt olisivat vertailukelpoisia.



Symbolin vieressä oleva arvo ilmoittaa akun energiasisällön kenovalmistajan ilmoittamien tietojen perusteella. Käyttöilanteessa käytettävissä oleva energiasäilytös on tätä pienempi.



Käytä sähkölaitetta suljetussa ja kuivassa tilassa.



Älä hävitä tuotetta talousjätteen mukana.



Käytä turvasaappaita.



Käytä työhansikkaita.



Älä koske liikkuviin leikkuuteriin.



Säilytä turvallinen etäisyys.



Suojaa pensasleikkuri ja laturi sateelta ja kosteudelta.



Poista akku työtaukojen sekä laitteen kuljetuksen, säilytyksen, huollon ja korjauksen ajaksi.



Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.



Suojaa akkua sateelta ja kosteudelta, äläkä upota akkua nesteisiin.

4.2 Määräystenmukainen käyttö

Pensasaitaleikkuri STIHL HLA 56 on tarkoitettu pintakasvillisuuden, korkeiden pensasaitojen, korkeiden pensaikkojen, korkeiden pensaiden ja korkeiden vesakoiden leikkaamiseen.

Pensasaitaleikkuria ei saa käyttää sateella.

Pensasleikkuri saa energiansa STIHL AK -akusta.

Laturi STIHL AL 101 lataa STIHL AK -akun.

VAROITUS

■ Akut ja laturit, joita STIHL ei ole hyväksynyt pensasaitaleikkuriin, voivat aiheuttaa tulipaloja ja räjähdyksiä. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esi-nevahinkoja.

► Käytä pensasaitaleikkureita STIHL AK -akulla.

► Lataa STIHL AK -akku laturilla STIHL AL 101, AL 301, AL 500 tai AL 501.

■ Jos pensasaitaleikkuria, akkua tai laturia ei käytetä tarkoitettulla tavalla, henkilöt voivat

4 Turvallisuusohjeet

4.1 Varoitusmerkit

Pensasaitaleikkurissa, akussa tai laturissa olevat varoitusymbolit tarkoittavat seuraavaa:



Noudata turvallisuusohjeita ja niiden mukaisia toimenpiteitä.



Lue käyttöohje ja varmista, että olet ymmärtänyt sen sisällön. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.



Käytä suojalaseja ja suojakypärää.

loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti ja voi aiheutua omaisuusvahinkoja.

- Käytä pensasleikkuria, akkua ja laturia tämän käyttöohjeen mukaisesti.

4.3 Käyttäjää koskevat vaatimukset

▲ VAROITUS

- Käyttäjät, joilla ei ole opastusta, eivät kykene tunnistamaan tai arvioimaan pensasaitaleikkuriin, akkuihin ja laturiin liittyviä vaaroja. Käyttäjä tai muut henkilöt voivat loukkaantua vakavasti tai hengenvaarallisesti.



- Lue, ymmärrä ja säilytä käyttöohjeet myöhempiä käyttöä varten.

- Jos pensasaitaleikkuri, akku tai laturi luovutetaan edelleen toiselle henkilölle: Luovuta käyttöohjeet mukaan.
- Varmista, että käyttäjä täyttää seuraavat ehdot:
 - Käyttäjä on valpas.
 - Käyttäjä on fyysisesti, sensorisesti ja henkisesti kykenevä käyttämään pensasaitaleikkuria, akkua ja laturia ja työskentelemään niiden kanssa. Jos käyttäjällä on rajalliset fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt, hän saa työskennellä laitteella vain vastuuhenkilön valvonnassa tai tämän antamien ohjeiden mukaan.
 - Käyttäjä osaa tunnistaa ja arvioida pensasaitaleikkuriin, akun ja laturin vaarat.
 - Käyttäjä on täysi-ikäinen tai kansallisten määräysten mukaisessa valvotussa ammattikoulutuksessa.
 - Käyttäjä on saanut opastusta STIHL-erikoisliikkeeltä tai asiantuntevalta henkilöltä ennen pensasaitaleikkurilla työskentelyä ja laturin ensimmäistä käyttökertaa.
 - Käyttäjä ei ole alkoholin, lääkkeiden tai huumaavien aineiden vaikutuksen alainen.
- Jos jokin on jäänyt epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.4 Vaatetus ja varustus

▲ VAROITUS

- Työskentelyn aikana pitkät hiukset saattavat joutua pensasaitaleikkuriin. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
- Sido pitkät hiukset yhteen ja varmista, että ne ovat olkapäiden yläpuolella.

- Erilaiset sirut ja kappaleet saattavat sinkoutua työskentelyn aikana ilmaan suurella nopeudella. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Sopivat suojalasit on testattu standardin EN 166 tai kansallisten määräysten mukaisesti ja ne ovat saatavana kaupassa vastaavilla merkinnoilla.

- Käytä pitkähihaista, tiiviisti kehoa vasten istuvaa yläosaa ja pitkälahkeisia housuja.

- Putoavat esineet voivat aiheuttaa päävammoja.

- Käytä suojakypärää.



- Työskentelyn aikana ilmaan saattaa nousta pölyä. Sisään hengitetty pöly voi olla haitallista terveydelle ja aiheuttaa allergisia reaktioita.

- Jos muodostuu pölyä: käytä pölysuojainta.

- Työskentelyyn sopimaton vaatetus saattaa takertua kiinni puustoon, risuihin ja pensasaitaleikkuriin. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti, mikäli hän ei ole pukeutunut sopivaan työvaatetukseen.

- Käytä tiukasti kehoa vasten istuvaa vaate-tusta.

- Riisu huiivit ja korut yltäsi.

- Käyttäjä voi liukastua, mikäli hän ei käytä sopivia työjalkineita. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä tukevia, umpinaisia ja karkeapohjaisia jalkineita.

- Puhdistus- tai huoltotöiden aikana käyttäjä voi joutua kosketuksiin leikkuuterien kanssa. Käyttäjä voi loukkaantua.



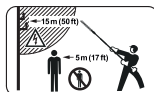
- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkäsitteitä.

4.5 Työskentelyalue ja ympäristö

4.5.1 Pensasaitaleikkuri

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät pysty tunnistamaan eivätkä arvioimaan pensasaitaleikkurista ja ilmaan nousevista kappaleista aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti, minkä lisäksi seurauksena voi olla esinevahinkoja.



- Pidä sivulliset, lapset ja eläimet vähintään 5 metrin päässä työskentelyalueesta.

- Pidä vähintään 5 metrin etäisyys ympäristössä oleviin esineisiin.
- Älä jätä pensasaitaleikkuria valvomatta.
- Varmista, että lapset eivät voi leikkiä pensasaitaleikkurilla.
- Pensasaitaleikkuri on liian kuuma. Seurauksena voi olla sähköisku, mikäli laitteella työskennellään sateessa tai kosteassa ympäristössä. Tästä voi olla seurauksena sekä käyttäjän loukkaantuminen että pensasaitaleikkurin vaurioituminen.



- Älä työskentele sateessa äläkä kosteassa ympäristössä.

- Pensasaitaleikkurin sähköosat voivat synnyttää kipinöitä. Kipinät voivat aiheuttaa helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä tulipalon ja räjähdysen. Seurauksena voi olla vakava tai jopa hengenvaarallinen loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
- Älä työskentele helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.

4.5.2 Akku

▲ VAROITUS

- Sivulliset, lapset ja eläimet eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset, lapset ja eläimet saattavat loukkaantua vakavasti.
- Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
- Älä jätä akkua valvomatta.
- Varmista, etteivät lapset voi leikkiä akulla.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekijöiltä. Jos akku altistuu tietyille ympäristövaikutuksille, se voi syttyä tuleen, räjähtää tai vaurioitua peruuttamattomasti. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- Suojaa akku kuumuudelta ja avotulelta.
- Älä heitä akkua tuleen.

- Älä lataa, käytä ja säilytä akkua määritellyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 19.6.



- Suojaa akku sateelta ja kosteudelta, äläkä upota akkua nesteisiin.

- Pidä akku etäällä metallisista pienesineistä.
- Älä altista akkua suurelle paineelle.
- Älä altista akkua mikroaaltoille.
- Suojaa akku kemikaaleilta ja suoloilta.

4.5.3 Laturi

▲ VAROITUS

- Sivulliset ja lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista ja sähkövirrasta aiheutuvia vaaroja. Sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet voivat loukkaantua vakavasti tai kuolla.
- Pidä sivulliset henkilöt, lapset ja eläimet loitolla.
- Varmista, että lapset eivät voi leikkiä laturilla.
- Laturi ei ole vesitiivis. Seurauksena voi olla sähköisku, mikäli laitteella työskennellään sateessa tai kosteassa ympäristössä. Tästä voi olla seurauksena käyttäjän loukkaantumisen ja laturin vaurioituminen.



- Älä käytä laitetta sateessa äläkä kosteassa ympäristössä.

- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa syttyä tuleen tai räjähtää. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
- Käytä laturia suljetussa ja kuivassa tilassa.
- Älä käytä laturia helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä.
- Älä käytä laturia helposti syttyvällä alustalla.
- Älä käytä ja säilytä laturia määritellyjen lämpötilarajojen ulkopuolella, 19.7.
- Liitoskaapeliin voi kompastua. Tästä voi olla seurauksena sekä loukkaantuminen että laturin vaurioituminen.
- Sijoita liitoskaapeli siten, että se kulkee kantaaltaan lattiaa pitkin.

4.6 Turvallinen toimintakunto

4.6.1 Pensasaitaleikkuri

Pensasaitaleikkuri on turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Pensasaitaleikkuri on ehjä.
- Pensasaitaleikkuri on puhdas.
- Hallintalaitteet toimivat moitteettomasti, eikä hallintalaitteisiin ole tehty muutoksia.
- Leikkuuterät on asennettu oikein.
- Pensasaitaleikkuriin on asennettu siihen tarkoitettuja alkuperäisiä STIHL-varusteita.
- Varusteet on asennettu oikein.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta.

Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.

- ▶ Käytä ainoastaan ehjää pensasaitaleikkuria.
- ▶ Jos pensasaitaleikkuri on likainen: puhdista pensasaitaleikkuri.
- ▶ Älä tee pensasaitaleikkuriin muutoksia.
- ▶ Jos hallintalaitteet eivät toimi: älä käytä pensasaitaleikkuria.
- ▶ Asenna tähän pensasaitaleikkuriin alkupe- räisiä STIHL-varusteita.
- ▶ Asenna varusteet käyttöohjeen tai lisäva- rusteen käyttöohjeen mukaisesti.
- ▶ Älä työnnä esineitä pensasaitaleikkurissa oleviin aukkoihin.
- ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

4.6.2 Leikkuuterä

Leikkuuterät ovat turvallisessa toimintakunnossa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Leikkuuterät ovat ehjiä.
- Leikkuuterät eivät ole vääntyneet.
- Leikkuuterät liikkuvat kevyesti.
- Leikkuuterät on teroitettu oikein.
- Leikkuuterissä ei ole jäystettä.

▲ VAROITUS

- Jos leikkuuterät eivät ole turvallisessa toimin- takunnossa, leikkuuteristä saattaa irrota pala- sia, jotka voivat puolestaan sinkoutua ympäris- töön. Tästä voi olla seurauksena vakava louk- kaantuminen.
 - ▶ Käytä leikkuuterää vain, jos terä on ehjä.
 - ▶ Suorita leikkuuterien puhdistus ja jäysteen- poisto oikein.
 - ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: Ota yhteyttä STIHL-jälleenmyyjään.

4.6.3 Akku

Akku on turvallisessa toimintakunnossa, jos seu- raavat edellytykset täyttyvät:

- Akussa ei ole vaurioita.
- Akku on puhdas ja kuiva.
- Akku toimii moitteettomasti, eikä akussa ole muutoksia.

▲ VAROITUS

- Akkua ei voida enää käyttää turvallisesti, mikäli akku ei ole turvallisessa toimintakun- nassa. Seurauksena voi olla vakava loukkaan- tuminen.
 - ▶ Käytä akkua vain, jos siinä ei ole minkään- laisia vaurioita.
 - ▶ Älä lataa vaurioitunutta tai viallista akkua.

- ▶ Jos akku on likaantunut: Puhdista akku.
- ▶ Jos akku on märkä tai kostea: Anna akun kuivua,  19.7.
- ▶ Älä tee akkuun muutoksia.
- ▶ Älä työnnä esineitä akussa oleviin aukkoihin.
- ▶ Älä yhdistä ja oikosulje akun sähkökosket- mia metalliesineillä.
- ▶ Älä avaa akkua.
- ▶ Uusi kuluneet tai vaurioituneet ohjekyltit.
- Vaurioituneesta akusta saattaa vuotaa nes- tettä. Iho tai silmät voivat ärsyntyä, jos iho tai silmät joutuvat kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa.
 - ▶ Jos iho on joutunut kosketuksiin nesteen kanssa: pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla.
 - ▶ Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhteile sil- miä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
- Vaurioituneesta tai viallisesta akusta voi pois- tua outoja hajuja tai savua. Tällainen akku saattaa myös syttyä tuleen. Seurauksena voi olla vakava tai hengenvaarallinen loukkaantu- minen ja esinevahinkoja.
 - ▶ Jos akusta poistuu outoja hajuja tai savua: Älä käytä akkua ja pidä se etäällä palavista materiaaleista.
 - ▶ Jos akku syttyä palamaan: yritä sammuttaa akku tulensammuttimella tai vedellä.

4.6.4 Laturi

Laturi on turvallisessa toimintakunnossa, jos seu- raavat edellytykset täyttyvät:

- Laturi on ehjä.
- Laturi on puhdas ja kuiva.

▲ VAROITUS

- Jos laite ei ole turvallisessa toimintakunnossa, osat saattavat toimia virheellisesti. Myös turva- laitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai jopa hengen- vaaralliseen loukkaantumiseen.
 - ▶ Käytä vain ehjää laturia.
 - ▶ Jos laturi on likaantunut tai märkä: puhdista laturi ja anna sen kuivua.
 - ▶ Älä tee laturiin muutoksia.
 - ▶ Älä työnnä esineitä laturissa oleviin aukkoihin.
 - ▶ Älä yhdistä ja oikosulje laturin sähkökosket- timia metalliesineillä.
 - ▶ Älä avaa laturia.

4.7 Työskentely

▲ VAROITUS

- Eräissä tilanteissa käyttäjä ei enää pysty työskentelemään keskittyneesti. Käyttäjä voi kompastua, kaatua ja loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Työskentele rauhallisesti ja harkitusti.
 - ▶ Jos valaistus ja näkyvyys on heikko: älä työskentele pensasaitaleikkurilla.
 - ▶ Käytä pensasaitaleikkuria yksin.
 - ▶ Kiinnitä huomiota esteisiin.
 - ▶ Työskentele maanpinnalla seisten ja huolehdi tasapainosi säilymisestä. Jos sinun on työskenneltävä korkealla: käytä nostolavaa tai tukevaa telinettä.
 - ▶ Älä milloinkaan työskentele tikkaiden varassa tai puussa seisoen.
 - ▶ Jos tunnet olosi väsyneeksi: Pidä tauko.
- Käyttäjä saattaa väsyä tavallista nopeammin, mikäli hän käyttää laitetta olkapään korkeuden yläpuolella. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Työskentele vain lyhyen aikaa olkapään korkeuden yläpuolella.
 - ▶ Pidä taukoja työskentelyn aikana.
- Leikkuuterän liike saattaa pysähtyä äkillisesti, jos terä osuu kovaan kohteeseen. Tässä tilanteessa esiintyvien vastavoimien vaikutuksesta käyttäjä saattaa menettää pensasaitaleikkurin hallinnan ja loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Pidä pensasaitaleikkurista kiinni molemmin käsin.
 - ▶ Tarkasta ennen työskentelyn aloittamista, onko pensaassa sisällä kovia kohteita. Poista tällaiset kohteet ennen työskentelyn aloittamista.
- Liikkuvat leikkuuterät voivat aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.



- ▶ Älä koske liikkuviin leikkuuteriin.
- ▶ Jos leikkuuterät ovat juuttuneet paikalleen osuttuaan johonkin kohteeseen: sammuta pensasaitaleikkurin virta ja poista akku. Poista kappale vasta tämän jälkeen.

- Jos pensasaitaleikkurissa tapahtuu muutoksia tai pensasaitaleikkurin käyttäytyminen muuttuu työskentelyn aikana, pensasaitaleikkuri ei ole enää turvallisessa toimintakunnossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - ▶ Lopeta työt, poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
- Pensasaitaleikkuri saattaa täristä työskentelyn aikana.

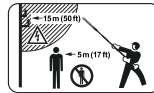


- ▶ Käytä käsineitä.

- ▶ Pidä taukoja työskentelyn aikana.
- ▶ Jos havaitset merkkejä verenkiertohäiriöistä: hakeudu lääkäriin.
- Leikkuuterät liikkuvat vielä noin 1 sekunnin ajan sen jälkeen, kun ote on irrotettu kytkentävivusta. Liikkuvat leikkuuterät voivat aiheuttaa viiltohaavoja. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
 - ▶ Odota, kunnes leikkuuterien liike on lakanut.
- Käyttäjä saattaa joutua vaaratilanteessa paniikin valtaan ja jättää tällöin riisumatta kantojärjestelmän yltään. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti.
 - ▶ Harjoittele kantojärjestelmän riisumista.

▲ VAARA

- Leikkuuterät voivat joutua kosketuksiin jännitteisten kaapeleiden kanssa ja vaurioittaa näitä, mikäli laitteella työskennellään ympäristössä, jossa sijaitsee jännitteisiä kaapeleita. Käyttäjä voi loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.



- ▶ Säilytä vähintään 15 m etäisyys jännitteisiin kaapeleihin.

4.8 Kuljettaminen

4.8.1 Pensasaitaleikkuri

▲ VAROITUS

- Pensasaitaleikkuri voi kaatua tai liikkua paikallaan kuljetuksen aikana. Tästä voi olla seurauksena loukkaantuminen sekä esinevahinkoja.



- ▶ Poista akku.

- ▶ Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.
- ▶ Varmista pensasaitaleikkuri kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, että se ei pääse kaatumaan ja liikkumaan.

4.8.2 Akku

▲ VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekoiltoilta. Eräille ympäristötekijöille altistunut akku

saattaa vahingoittaa. Tästä voi olla seurauksena esinevahinkoja.

- Älä kuljeta vaurioitunutta akkua.
- Akku voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Pakkaa akku pakkaukseen niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
 - Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

4.8.3 Laturi

▲ VAROITUS

- Laturi voi kaatua tai liikkua paikaltaan kuljetuksen aikana. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
 - Poista akku.
 - Varmista laturi kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei se pääse kaatumaan ja liikkumaan.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.
 - Kela liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.

4.9 Säilytys

4.9.1 Pensasaitaleikkuri

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan pensasaitaleikkurista aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.



- Poista akku.

- Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.
- Säilytä pensasaitaleikkuri poissa lasten ulottuvilta.
- Kosteus voi syövyttää pensasaitaleikkurin sähkökoskettimia ja metalliosia. Pensasaitaleikkuri voi vaurioitua.



- Poista akku.

- Säilytä pensasaitaleikkuri puhtaana ja kuivana.
- Jos seinään on asennettu sähköjohtoja ja putkia, ne voivat vaurioitua, kun seinäkiinnike asennetaan seinään. Kosketus sähköjohtoihin saattaa aiheuttaa sähköiskun. Seurauksena

voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.

- Varmista, että asennuspaikan kohdalla seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Jos seinäkiinnikettä ei ole kiinnitetty seinään tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, seinäkiinnike tai pensasaitaleikkuri voi pudota. Seurauksena voi olla loukkaantuminen ja esinevahinkoja.
 - Asenna seinäkiinnike seinään tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.

4.9.2 Akku

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan akusta aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti.
 - Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekojilta. Eräiden ympäristötekijöiden vaikutuksille altistunut akku saattaa vahingoittua korjauskelvottomaksi.
 - Säilytä akku puhtaana ja kuivana.
 - Säilytä akku suljetussa tilassa.
 - Säilytä akku erillään pensasaitaleikkurista.
 - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Älä säilytä akkua määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella,  19.6.

4.9.3 Laturi

▲ VAROITUS

- Lapset eivät kykene tunnistamaan eivätkä arvioimaan laturista aiheutuvia vaaroja. Lapset voivat loukkaantua vakavasti tai jopa hengenvaarallisesti.
 - Irrota verkkopistoke liitännästä.
 - Säilytä laturi poissa lasten ulottuvilta.
- Laturia ei ole suojattu kaikilta ympäristön vaikutuksilta. Eräille ympäristön vaikutuksille altistunut laturi saattaa vahingoittua.
 - Irrota verkkopistoke liitännästä.
 - Jos laturi on lämmin: anna laturin jäähtyä.
 - Säilytä laturi puhtaana ja kuivana.
 - Säilytä laturi suljetussa tilassa.
 - Älä säilytä laturia määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella,  19.6.
- Liitoskaapelia ei ole tarkoitettu laturin kantamiseen tai ripustamiseen. Liitoskaapeli ja laturi voivat vaurioitua.

- Tartu laturiin tukevalla otteella kotelosta käsin. Laturissa on upotettu kahva, josta laturia on helppo nostaa.
- Ripusta laturi seinäpidikkeeseen.

4.10 Puhdistus, huolto ja korjaus

▲ VAROITUS

- Jos akku on paikallaan laitteessa puhdistuksen, huollon tai korjauksen aikana, pensasaitaleikkuri saattaa käynnistyä vahingossa. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.



- Poista akku.

- Pensasaitaleikkuri, leikkuuterät tai akku voivat vahingoittua, jos puhdistuksessa käytetään voimakkaita puhdistusaineita, vesisuihkua tai teräviä esineitä. Jos pensasaitaleikkuria, leikkuuteriä tai akkua ei puhdisteta tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti, laitteiden osat eivät ehkä toimi oikein. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

- Puhdista pensasaitaleikkuri, leikkuuterät ja akku tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.

- Jos pensasaitaleikkuria, leikkuuteriä tai akkua ei huolleta tai korjata asianmukaisesti, laitteiden osat eivät ehkä toimi oikein. Myös turvalaitteet saattavat tällöin lakata toimimasta. Tämä voi johtaa vakavaan tai hengenvaaralliseen loukkaantumiseen.

- Älä yritä itse huoltaa tai korjata pensasaitaleikkuria ja akkua.

- Jos pensasaitaleikkuri tai akku vaativat huoltoa tai korjaamista: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

- Puhdista leikkuuterät tämän käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.

- Terävät leikkuuhampaat voivat aiheuttaa käyttäjälle viiltohaavoja puhdistus-, huolto- tai korjaustöiden aikana. Käyttäjä voi loukkaantua.



- Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.

5 Pensasaitaleikkurin valmistelu käyttöä varten

5.1 Pensasaitaleikkurin valmistelu käyttöä varten

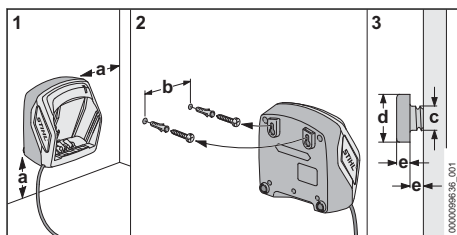
Seuraavat toimenpiteet on suoritettava aina ennen työskentelyn aloittamista:

- Varmista, että seuraavat laitteet ovat turvallisessa kunnossa:
 - Pensasaitaleikkuri, 4.6.1.
 - Leikkuuterä, 4.6.2.
 - Akku, 4.6.3.
- Tarkasta akku, 10.2.
- Lataa akku täyteen, 15.1.
- Pensasaitaleikkurin puhdistaminen, 15.
- Leikkuuterän asentaminen, 7.1.
- Asenna rengaskahva, 7.2.
- Tarkasta hallintalaitteet, 10.1.
- Jos kuvattuja vaiheita ei voida suorittaa: Älä käytä pensasaitaleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

6 Akun lataaminen ja LED-valot

6.1 Laturin asentaminen seinälle

Laturi voidaan asentaa seinälle.



- Asenna laturi seinälle siten, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Käytetään sopivaa kiinnitysmateriaalia.
 - Laturi on vaakasuorassa.
- Seuraavia mittoja noudatetaan:
- a = vähintään 100 mm
 - b (AL 101) = 75 mm
 - b (AL 301, AL 501) = 100 mm
 - b (AL 500) = 120 mm
 - c = 4,5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2,5 mm

6.2 Akun lataaminen

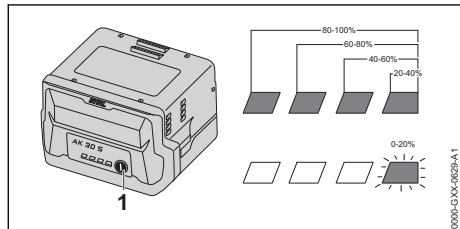
Latausaikaan vaikuttavat monet eri tekijät, kuten akun lämpötila ja ympäristön lämpötila. Noudata

suositeltuja lämpötila-alueita parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi,  19.7. Todellinen latausaika saattaa poiketa valmistajan ilmoittamasta latausajasta. Latausaika on määritetty osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

► Lataa akku latureiden

STIHL AL 101, 301, 500, 501 käyttöohjeessa olevan kuvauksen mukaan.

6.3 Lataustilan tarkastaminen



► Paina painiketta (1).

Lataustila ilmaistaan vihreillä LED-valoilla, jotka palavat n. 5 sekunnin ajan.

► Jos oikeanpuoleinen vihreä LED-valo vilkkuu: Lataa akku.

6.4 Akun LED-valot

LED-valot pystyvät ilmaisemaan sekä akun varaustilan että akussa ilmenevät häiriöt. LED-valojen väri voi olla vihreä tai punainen, ja valot voivat joko palaa yhtäjaksoisesti tai vilkkua.

LED-valot ilmaisevat varaustilan, jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien valojen väri on vihreä.

► Jos yhtäjaksoisesti palavien tai vilkkuvien LED-valojen väri on punainen: Poista häiriöt,  18.

Pensasaitaleikkurissa tai akussa esiintyy häiriö.

6.5 Laturin LED-valo

Tämä LED-valo ilmaisee laturin tilan.

Akun lataus on käynnissä, jos vihreä LED-valo palaa.

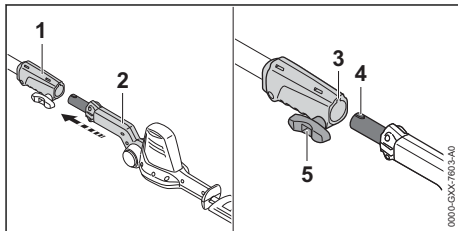
► Jos punainen LED-valo vilkkuu: Poista häiriöt. Laturissa esiintyy häiriö.

7 Pensasaitaleikkurin kokoaminen

7.1 Leikkuuterän asentaminen

► Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.

► Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.



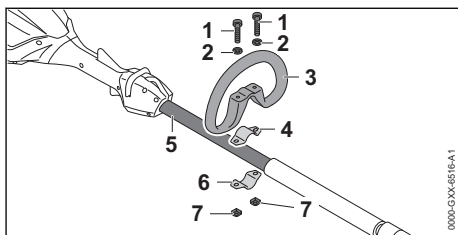
► Kohdista kytkentäholkki (1) ja leikkuuterä (2) siten, että ura (3) ja tappi (4) osoittavat ylöspäin.

► Työnnä leikkuuterä (2) kytkentäholkkiin (1).

► Kierrä sormiruuvia (5) myötäpäivään ja kiristä tiukkaan.

7.2 Rengaskahvan asennus

► Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.



► Aseta kiristin (4) rengaskahvaan (3).

► Aseta rengaskahva (3) yhdessä kiristimen (4) kanssa varteen (5).

► Aseta aluslevyt (2) ruuveihin (1).

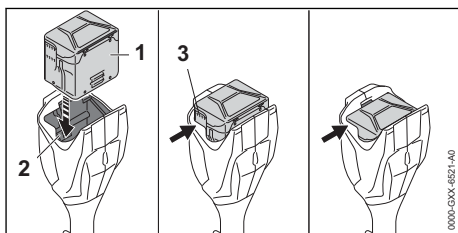
► Paina kiristin (6) vartta (5) vasten.

► Vie ruuvit (1) rengaskahvan (3) reikien läpi ja työnnä ne kiristimiin (4 ja 6).

► Kierrä mutterit (7) kiinni ja kiristä ne kunnolla.

8 Akun asentaminen ja irrottaminen

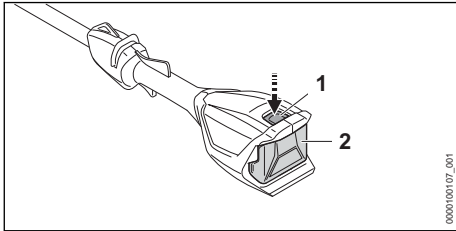
8.1 Akun sijoittaminen laitteeseen



- Paina akku (1) siihen saakka akkulokeroon (2), kunnes kuulet napsahduksen. Tuuletusaukot (3) ovat vielä näkyvissä ja akku (1) on asettunut paikalleen akkulokeroon (2). Pensasaitaleikkurin ja akun (1) välillä ei ole sähköyhteyttä.
- Paina akku (1) vasteseen saakka akkulokeroon (2). Akku (1) kytkeytyy toisella napsahduksella ja tuuletusaukot (3) eivät ole enää näkyvissä.

8.2 Akun poistaminen

- Pidä toista kättä akkulokeron edessä siten, ettei akku (2) voi pudota.

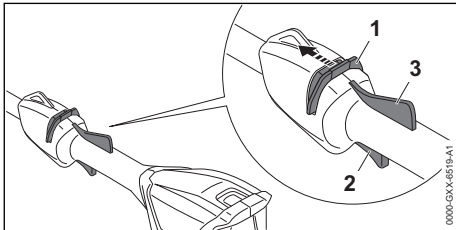


- Paina lukitusvipua (1). Akun (2) lukitus on avattu ja akku voidaan poistaa.

9 Pensasaitaleikkurin käynnistäminen ja pysäyttäminen

9.1 Pensasaitaleikkurin käynnistäminen

- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin takakahvaan siten, että peukalo on takakahvan ympärillä.
- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin rengaskahvasta tai kahvakumista siten, että peukalo on rengaskahvan tai kahvakumin ympärillä.



- Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytintä (1) peukalolla leikkuuterien suuntaan ja pidä liukukytintä paikallaan.

- Paina kytkentävipua (2) etusormella ja pidä sitä painettuna. Pensasaitaleikkurin nopeus nousee ja leikkuuterät liikkuvat. Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytin (1) voidaan vapauttaa.

Kun Ergo-vipua (3) painetaan, kytkentävipu (2) jää vapaaksi. Sen seurauksena kytkentävipu voidaan vapauttaa ja painaa uudelleen ilman että lukituksen vapautusliukukytintä täytyy työntää takaisin kohti leikkuuterää.

Kun kytkentävipu (2) ja Ergo-vipu (3) vapautetaan, kytkentävipu (2) lukittuu. Kytkeävipu (1) täytyy työntää takaisin kohti leikkuuterää ja pitää painettuna kytkentävivun (2) lukituksen vapauttamiseksi.

9.2 Katkaise virta pensasaitaleikkurista

- Irrota ote kytkentä- ja Ergo-vivusta.
- Odota noin 1 sekunti, jotta leikkuuterät ehtivät pysähtyä.
- Jos leikkuuterät jatkavat liikkumista edelleen noin 1 sekunnin kuluttua: Poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Pensasaitaleikkuri on viallinen.

10 Pensasaitaleikkurin ja akun tarkastus

10.1 Hallintalaitteiden tarkastus

Lukituksen vapautusliukukytin, Ergo-vipu ja kytkentävipu

- Poista akku.
- Yritä painaa kytkentävipua aktivoimatta samalla lukituksen vapautuksen liukukytintä.
- Jos kytkentävivun painaminen ei ole mahdollista: älä käytä pensasaitaleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Lukituksen vapautuksen liukukytin on viallinen.
- Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytintä peukalolla leikkuuterien suuntaan ja pidä liukukytintä paikallaan.
- Paina Ergo-vipua ja pidä painettuna.
- Paina kytkentävipua. Lukituksen vapautusliukukytimen voi vapauttaa.
- Vapauta kytkentä- ja Ergo-vipu.

- Jos lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytin, kytkentävipu tai Ergo-vipu liikkuvat jäykästi tai eivät palaudu takaisin lähtöasentoon: älä käytä pensasaitaleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Lukituksen vapauttamiseen tarkoitettu liukukytin, kytkentävipu tai Ergo-vipu on viallinen.

Pensasaitaleikkurin käynnistäminen

- Aseta akku paikalleen.
- Työnnä lukituksen vapauttamiseen tarkoitettua liukukytintä leikkuuterän suuntaan ja pidä paikallaan.
- Paina kytkentävipua ja pidä painettuna. Leikkuuterät liikkuvat.
- Jos 3 LED-valoa vilkkuu punaisena: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Pensasaitaleikkurissa on häiriö.
- Vapauta kytkentävipu. Leikkuuterät pysähtyvät suunnilleen 1 sekunnin kuluttua.
- Jos leikkuuterät liikkuvat edelleen noin 1 sekunnin kuluttua: poista akku ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen. Pensasaitaleikkuri on viallinen.

10.2 Akun tarkastus

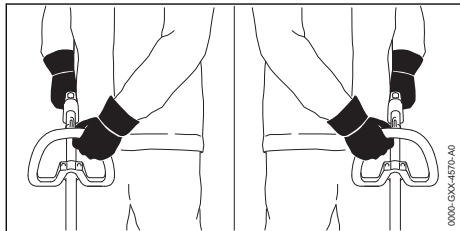
- Paina akussa olevaa painiketta. LED-valot palavat tai vilkkuvat.
- Jos LED-valot eivät pala tai vilku: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL:in jälleenmyyjään. Akussa on häiriö.

11 Pensasaitaleikkurilla työskentely

11.1 Pensasaitaleikkuriin tarttuminen ja sen ohjaaminen

Käytön mukaan pensasaitaleikkuria voidaan pitää ja ohjata eri tavoin.

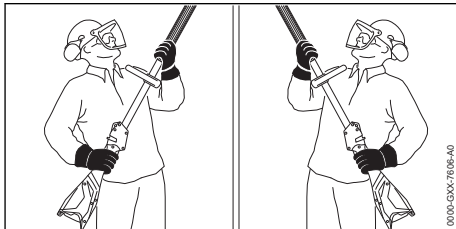
Rengaskahva



- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin käyttökahvaan siten, että peukalo on käyttökahvan ympärillä.

- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin rengaskahvaan siten, että peukalo on rengaskahvan ympärillä.

Kahvakumi

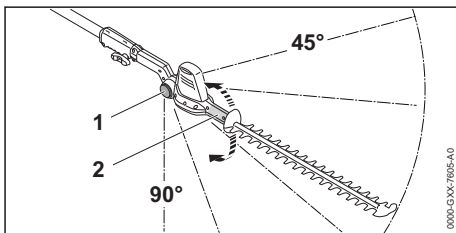


- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin käyttökahvaan siten, että peukalo on käyttökahvan ympärillä.
- Tartu toisella kädellä pensasaitaleikkurin kahvakumiin siten, että peukalo on kahvakumin ympärillä.

11.2 Leikkuuterän kulman säätäminen

Leikkuuterän kulma voidaan säätää käytöstä ja käyttäjän koosta riippuen 2 eri asentoon ylös ja 4 eri asentoon alas.

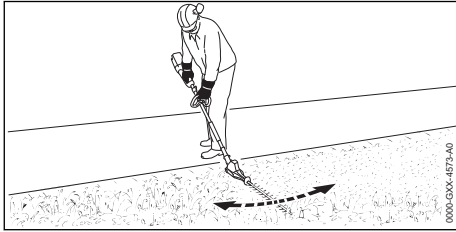
- Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.



- Tartu kääntökahvaan (2) käsin ja pidä kiinni.
- Paina lukitusnappia (1) molemmilta puolilta pidä painettuna.
- Aseta se haluamaasi kulmaan.
- Vapauta lukitusnappi (1) molemmilta puolilta.
- Siirrä kääntökahvaa (2), kunnes leikkuuterät napsahtavat kiinni. Leikkuuterän kulma on asetettu.

11.3 Leikkaaminen

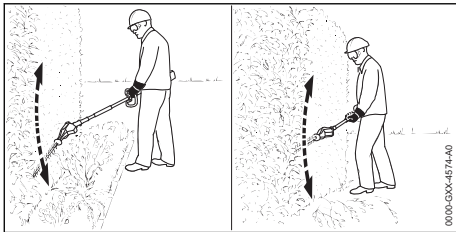
Leikkaaminen lähellä lattiatasoa



- ▶ Leikkuuterien kallistaminen.
- ▶ Liikuta pensasaitaleikkuria tasaisin liikkein edestakaisin.
- ▶ Liiku hitaasti ja hallitusti eteenpäin.
- ▶ Jos leikkausteho heikentyy: teroita leikkuuterä.

Leikkaa pystysuoraan

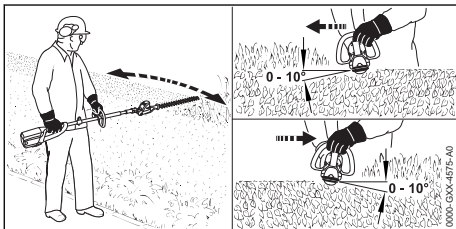
- ▶ Katkaise paksut oksat oksasaksilla tai moottorisahalla.



- ▶ Jos pensasaita on leikattava etäisyydeltä: käännä leikkuuterä kulmaan.
- ▶ Ohjaa pensasaitaleikkuria pensasaidan sivulla kaarevin liikkein edestakaisin ja leikkaa pensasaita.
- ▶ Liiku hitaasti ja hallitusti eteenpäin.
- ▶ Leikkaa pensasaidan toinen puoli samaan tapaan.
- ▶ Jos leikkausteho heikentyy: teroita leikkuuterä.

Vaakasuojaan leikkaaminen

- ▶ Katkaise paksut oksat oksasaksilla tai moottorisahalla.

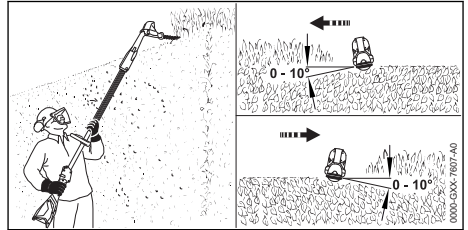


- ▶ Aseta leikkuuterä pensasaidan yläsivulle 0° – 10° asteen kulmassa.

- ▶ Liikuta pensasaitaleikkuria vaakasuorassa ja kaarevin liikkein edestakaisin ja leikkaa pensasaita.
- ▶ Jos leikkausteho heikentyy: teroita leikkuuterä.

Leikkaa ylhäältäpäin

- ▶ Katkaise paksut oksat oksasaksilla tai moottorisahalla.



- ▶ Kallista leikkuuterä kokonaan.
- ▶ Aseta leikkuuterä pensasaidan yläsivulle 0° – 10° asteen kulmassa.
- ▶ Liikuta pensasaitaleikkuria vaakasuorassa ja kaarevin liikkein edestakaisin ja leikkaa pensasaita.
- ▶ Jos leikkausteho heikentyy: Teroita leikkuuterä.

Noudata suositeltuja lämpötila-alueita optimaalisen suorituskyyntä varmistamiseksi, 19.7.

12 Työskentelyn jälkeen

12.1 Työskentelyn jälkeen

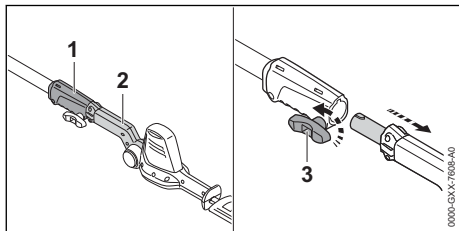
- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- ▶ Jos pensasaitaleikkuri on märkä: anna pensasaitaleikkurin kuivua.
- ▶ Jos akku on märkä tai kostea: anna akun kuivua, 19.7.
- ▶ Puhdista pensasaitaleikkuri.
- ▶ Puhdista leikkuuterä.
- ▶ Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.
- ▶ Puhdista akku.

13 Kuljettaminen

13.1 Pensasaitaleikkurin kuljettaminen

- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- ▶ Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.

Pensasaitaleikkuri kantaminen



- Kierrä sormiruuvi (3) vastapäivään.
- Vedä leikkuuterä (2) ulos kytkentäholkista (1).
- Tartu toisella kädellä kiinni leikkuuterästä ja kanna pensasleikkuria siten, että leikkuuterä on suunnattu taaksepäin.

Pensasaitaleikkurin kuljettaminen vaunussa

- Kiinnitä pensasaitaleikkuri siten, ettei pensasaitaleikkuri voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.

13.2 Akun kuljettaminen

- Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- Varmista, että akku on turvallisessa kunnossa.
- Pakkaa akku niin, ettei se voi liikkua paikaltaan.
- Kiinnitä pakkaus siten, ettei se voi liikkua paikaltaan.

Akun kuljettamisen yhteydessä on noudatettava vaarallisten tavaroiden kuljettamista koskevia määräyksiä. Akku kuuluu luokkaan UN 3480 (litiumioniakut), ja se on testattu YK:n käsikirjan "Kokeet ja kriteerit" osan III alakohdan 38.3 mukaisesti.

Kuljetusmääräykset on ilmoitettu osoitteessa www.stihl.com/safety-data-sheets.

14 Säilytys

14.1 Pensasaitaleikkurin säilyttäminen

- Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.
- Säilytä pensasaitaleikkuri siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Pensasaitaleikkuri ei voi kaatua eikä liikkua paikaltaan.
 - Pensasaitaleikkuri on poissa lasten ulottuvilta.
 - Pensasaitaleikkuri on puhdas ja kuiva.

14.2 Akun säilyttäminen

STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40 % ... 60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).

- Säilytä akku siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Akku on poissa lasten ulottuvilta.
 - Akku on puhdas ja kuiva.
 - Akku on suljetussa tilassa.
 - Akku on erillään pensasaitaleikkurista.
 - Jos akkua säilytetään laturissa: Irrota verkkopistoke pistorasiasta ja säilytä akkua varaustasolla välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Akkua ei säilytetä määritettyjen lämpötilarojen ulkopuolella, 19.6.

HUOMAUTUS

- Jos akkua ei säilytetä tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, akku voi syväpurkautua ja vaurioitua siten korjauskelvottomaksi.
 - Lataa tyhjentynyt akku ennen varastointia. STIHL suosittelee pitämään akun varaustason säilytyksen aikana välillä 40–60 % (2 vihreää LED-valoa palaa).
 - Säilytä akku erillään pensasaitaleikkurista.

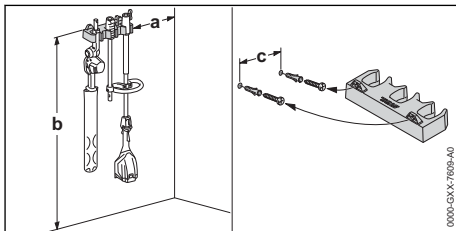
14.3 Laturin kuljettaminen

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Poista akku.
- Kelaan liitoskaapeli kasaan ja kiinnitä se laturiin.
- Jos laturia kuljetetaan ajoneuvolla: varmista laturi kiinnityshihnoilla, vöillä tai verkolla siten, ettei laturi pääse kaatumaan ja liikkumaan.

14.4 Pensasaitaleikkurin säilyttämisen seinäkiinnikkeessä

Pensasaitaleikkuria voidaan säilyttää seinäkiinnikkeessä.

Seinäkiinnikkeen asentaminen



- ▶ Asenna seinäkiinnike seinään siten, että seuraavat edellytykset täyttyvät:
 - Käytetään asianmukaisia kiinnitysmateriaaleja.
 - Seinäkiinnike on vaakasuorassa. Seuraavat mitat toteutuvat:
 - a = vähintään 20 cm
 - b = vähintään 130 cm
 - c = 22,8 cm

Pensasaitaleikkurin asettaminen seinäkiinnikkeeseen

- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- ▶ Työnnä teräsuojus leikkuuterän päälle siten, että suojus peittää leikkuuterän kokonaan.
- ▶ Pura pensasaitaleikkuri.
- ▶ Kiinnitä varsi pikaliittimellä.
- ▶ Kiinnitä leikkuuterä kääntökahvalla.

15 Puhdistaminen

15.1 Pensasaitaleikkurin puhdistaminen

- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- ▶ Puhdista pensasaitaleikkuri kostealla liinalla tai STIHL-pihkanpoistoaineella.
- ▶ Puhdista tuuletusraot pensselillä.
- ▶ Poista roskat akkulokerosta ja puhdista akkulokero kostealla liinalla.
- ▶ Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

15.2 Leikkuuterän puhdistaminen

- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.
- ▶ Suihkuta leikkuuterän molemmille puolille STIHLin pihkanpoistoainetta.
- ▶ Aseta akku paikalleen.
- ▶ Käynnistä pensasaitaleikkuri 5 sekunnin ajaksi. Leikkuuterät liikkuvat. STIHL-pihkanpoistoaine jakautuu tasaisesti.

15.3 Akun puhdistus

- ▶ Puhdista akku kostealla liinalla.

15.4 Laturin puhdistus

- ▶ Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- ▶ Puhdista laturi kostealla liinalla.
- ▶ Puhdista tuuletusraot pensselillä.
- ▶ Puhdista laturin sähkökoskettimet siveltimellä tai pehmeällä harjalla.

16 Huoltaminen

16.1 Leikkuuterän teroittaminen

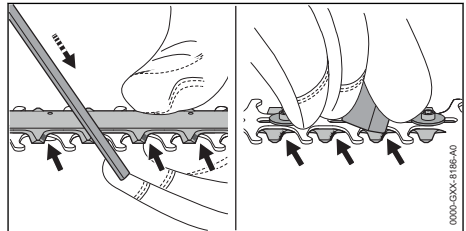
STIHL suosittelee antamaan leikkuuterien teroitamisen STIHL-erikoisliikkeen tehtäväksi.



VAROITUS

- Leikkuuterän leikkuuhampaat ovat teräviä. Käyttäjä altistuu tällöin viiltohaavoille.
 - ▶ Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja työkalusineitä.

- ▶ Katkaise virta pensasaitaleikkurista ja poista akku.



- ▶ Teroita yläterän jokainen reuna liikuttamalla viilaa reunaan nähden eteenpäin. Käytä tarkoitukseen STIHLin lattaviilaa. Noudata tällöin ilmoitettua teroituskulmaa, 19.2.
- ▶ Käänä pensasaitaleikkuri ympäri.
- ▶ Poista jäyste jokaisen reunan alapuolelta.
- ▶ Poista viilaamisen aikana muodostunut pöly kostealla liinalla.
- ▶ Suihkuta leikkuuterän molemmille puolille STIHLin pihkanpoistoainetta.
- ▶ Käynnistä pensasaitaleikkuri 5 sekunnin ajaksi. Leikkuuterät liikkuvat. STIHL-pihkanpoistoaine jakautuu tasaisesti.
- ▶ Jos jokin asia on jäänyt sinulle epäselväksi: ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

17 Korjaaminen

17.1 Pensasaitaleikkurin ja akun korjaaminen

Käyttäjä ei voi itse korjata pensasaitaleikkuria, leikkuuteriä eikä akkua.

- ▶ Jos pensasaitaleikkuri tai leikkuuterät ovat vaurioituneet: Älä käytä pensasaitaleikkuria, vaan ota yhteyttä STIHLin jälleenmyyjään.
- ▶ Jos akku on viallinen tai vaurioitunut: Vaihda akku.

17.2 Laturin huolto ja korjaus

Laturi ei vaadi huoltoa eikä sitä voida korjata.

► Jos laturi on viallinen tai vaurioitunut: vaihda laturi.

► Jos liitoskaapeli on viallinen tai vaurioitunut: älä käytä laturia ja anna STIHL-erikoisliikkeen vaihtaa liitoskaapeli.

18 Häiriöiden poistaminen

18.1 Pensasaitaleikkurin tai akun häiriöiden poistaminen

Häiriö	Akun LED-valot	Syy	Korjaustoimenpide
Pensasaitaleikkuri ei käynnisty virran kytkemisen yhteydessä.	1 LED-valo vilkkuu vihreänä.	Akun varaus on liian pieni.	► Lataa akku latureiden STIHL AL 101, 301, 500, 501 käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
	1 LED-valo palaa punaisena.	Akku on liian kuuma tai liian kylmä.	► Poista akku. ► Anna akun jäähtyä tai lämmetä.
	3 LED-valoa vilkkuu punaisena.	Pensasaitaleikkurissa on häiriö.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen. ► Käynnistä pensasaitaleikkuri. ► Jos 3 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä pensasleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
		Leikkuuterät ovat raskasliikkeisiä.	► Suihkuta leikkuuterän molemmille puolille STIHLin pihkanpoistoainetta. ► Jos 3 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä pensasleikkuria ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	3 LED-valoa palaa punaisina.	Pensasaitaleikkuri on liian kuuma.	► Poista akku. ► Anna pensasaitaleikkurin jäähtyä.
	4 LED-valoa vilkkuu punaisina.	Akussa on häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä pensasaitaleikkuri. ► Jos 4 punaista LED-valoa vilkkuu edelleen: Älä käytä akkua ja ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.
	-	Pensasaitaleikkurin ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki.	► Poista akku. ► Puhdista akkulokeron sisällä olevat sähköiset koskettimet. ► Aseta akku paikalleen.
	-	Pensasaitaleikkuri tai akku on kostea.	► Anna pensasaitaleikkurin tai akun kuivua,  19.7.
Pensasaitaleikkuri pysähtyy käytön aikana itsestään.	3 LED-valoa palaa punaisina.	Pensasaitaleikkuri on liian kuuma.	► Poista akku. ► Anna pensasaitaleikkurin jäähtyä.
	-	Laitteessa on sähköinen häiriö.	► Ota akku pois laitteesta ja asenna se uudelleen. ► Käynnistä pensasaitaleikkuri.
Pensasaitaleikkurin toiminta-aika on liian lyhyt.	-	Akkua ei ole ladattu täyteen.	► Lataa akku täyteen latureiden STIHL AL 101, 301, 500, 501 käyttöohjeen kuvauksen mukaisesti.
	-	Akun elinikä on kulu- nut umpeen.	► Vaihda akku.

18.2 Laturin häiriöiden poistaminen

Häiriö	Laturin LED- valo	Syy	Korjaustoimenpide
Laturi ei lataa akkua.	Punainen LED- valo vilkkuu.	Laturin ja akun välinen sähköinen yhteys on poikki. Laturissa esiintyy häiriö.	► Poista akku. ► Puhdista laturin sähkökoskettimet. ► Aseta akku paikalleen. ► Älä käytä laturia, vaan ota yhteyttä STIHL-erikoisliikkeeseen.

19 Tekniset tiedot

19.1 Pensasaitaleikkuri STIHL HLA 56

- Sallitut akut:
 - STIHL AK
- Paino ilman akkua: 3,8 kg

Käyttöaika annetaan osoitteessa www.stihl.com/battery-life.

19.2 Leikkuuterä

- Hammasväli: 30 mm
- Leikkuupituus: 450 mm
- Teroituskulma: 35°

19.3 Akku STIHL AK

- Akkutekniikka: Litiumioniakku
- Jännite: 36 V
- Kapasiteetti, Ah: katso arvokilpi
- Energiasäilytys, Wh: katso arvokilpi
- Paino, kg: katso arvokilpi

19.4 Laturi STIHL AL 101

- Nimellisjännite: katso arvokilpi
- Taajuus: katso arvokilpi
- Nimellisteho: katso arvokilpi
- Latausvirta: katso arvokilpi

Latausajat ilmoitetaan osoitteessa www.stihl.com/charging-times.

19.5 Jatkokaapelit

Jos laitteen yhteydessä käytetään jatkokaapelia, jatkokaapelin johdinten paksuuden on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset, jotka määräytyvät verkkojännitteen ja jatkokaapelin pituuden perusteella:

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 220 V - 240 V:

- Kaapelin pituus enintään 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Kaapelin pituus 20 m - 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Jos nimellisjännite arvokilvessä on 100 V - 127 V:

- Kaapelin pituus enintään 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Kaapelin pituus 10 m - 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

19.6 Lämpötilarajat



VAROITUS

- Akkua ei ole suojattu kaikilta ympäristötekeijöiltä. Akku saattaa syttyä tuleen tai räjähtää altistuttuaan eräille ympäristötekijöille. Seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen ja aineellisia vahinkoja.
 - Älä lataa akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +50 °C.
 - Älä käytä pensasaitaleikkuria tai akkua lämpötiloissa alle -20 °C tai yli 50 °C.
 - Älä säilytä akkua tai pensasaitaleikkuria lämpötiloissa alle -20 °C tai yli +70 °C.

19.7 Suositellut lämpötila-alueet

Noudata seuraavia lämpötila-alueita, pensasaitaleikkurin tai akun optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:

- Lataaminen: + 5 °C ... + 40 °C
- Käyttö: -10 °C ... +40 °C
- Säilytys: -20 °C ... +50 °C

Jos akkua ladataan, käytetään tai varastoidaan suositeltujen lämpötila-alueiden ulkopuolella, suorituskyky voi heikentyä.

Jos akku on märkä tai kostea, anna sen kuivua vähintään 48 tuntia yli + 15 °C:n ja alle + 50 °C:n lämpötilassa ja alle 70 %:n ilmakesteydessä. Korkeampi kosteus voi pidentää kuivumisaikaa.

19.8 Melu- ja värinäarvot

Äänenpainetasen laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Äänitehotason laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 dB(A). Värinäarvojen laskennassa käytettävä korjauskerroin on 2 m/s².

STIHL suosittelee kuulonsuojainten käyttöä.

- Äänenpainetaso L_{pA} , mitattu standardin EN 62841-4-2 mukaan: 77 dB(A)
- Äänitehotaso L_{WA} mitattu standardin EN 62841-4-2 mukaan: 88 dB(A)
- Tärinäarvo a_{HV} mitattu standardin EN 62841-4-2 mukaan
 - Takakahva: 1,5 m/s²
 - Rengaskahva: 1,5 m/s²
 - Kahvakumi: 1,5 m/s²

Ilmoitetut melu- ja tärinäarvot on mitattu standardoitujen testausmenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää sähkölaitteiden vertailuun.

Todelliset melu- ja tärinäarvot saattavat poiketa ilmoitetuista arvoista käyttötavoissa esiintyvien erojen ja käytettyjen lisävarusteiden mukaan. Ilmoitettuja melu- ja tärinäarvoja voidaan käyttää lähtökohtana arvioitaessa alustavasti altistumista melu- ja tärinärasitukselle. Todellinen melu- ja tärinärasitus on arvioitava erikseen. Tällöin voidaan ottaa huomioon myös ajat, jolloin sähkölaite on pois käytöstä, samoin kuin ne ajat, jolloin laite on toiminnassa altistamatta kuitenkaan käyttäjää tärinärasitukselle.

Tietoja työnantajia koskevan tärinädirektiivin 2002/44/EY vaatimusten täyttämisestä on osoitteessa www.stihl.com/vib.

19.9 REACH-asetus

REACH-asetuksella tarkoitetaan EY:n kemikalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskevaa asetusta.

Lisätietoja REACH-asetuksen vaatimusten täyttämisestä on saatavissa osoitteesta www.stihl.com/reach.

20 Varaosat ja varusteet

20.1 Varaosat ja varusteet

STIHL Alkuperäiset STIHL-varaosat ja alkuperäiset STIHL-varusteet tunnistaa näistä merkeistä.

STIHL suosittelee käyttämään ainoastaan alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita.

STIHL ei voi arvioida muiden valmistajien varaosia ja lisävarusteita luotettavuuden, turvallisuuden ja sopivuuden suhteen jatkuvasta markkinoiden tarkkailusta huolimatta, eikä STIHL ei voi taata niiden käyttöä.

Alkuperäisiä STIHL-varaosia ja alkuperäisiä STIHL-varusteita on saatavissa STIHL-erikoisliikkeistä.

21 Hävittäminen

21.1 Pensasaitaleikkurin, akun ja laturin hävittäminen

Tietoja hävittämisestä saa paikallisilta viranomaisilta tai STIHL-erikoisliikkeeltä.

Epäasianmukainen hävittäminen voi olla vahingollista terveydelle ja saastuttaa ympäristöä.

- Toimita STIHL-tuotteet, myös pakkaukset, asianmukaiseen keräyspisteeseen kierrätystä varten paikallisten säännösten mukaisesti.
- Älä hävitä talousjätteen mukana.

22 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

22.1 Pensasaitaleikkuri STIHL HLA 56

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

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

- Tyyppi: akkukäyttöinen pensasaitaleikkuri
- Merkki: STIHL
- Malli: HLA 56
- Sarjatunniste: HA01

vastaa soveltuvilta osin direktiivien 2011/65/EU, 2006/42/EY, 2014/30/EU ja 2000/14/EY säännöksiä ja että tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja EN 62841-4-2.

Direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti sovellettu vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä.

- Mitattu äänitehotaso: 88 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 90 dB(A)

Teknisten asiakirjojen säilytyksestä vastaa ANDREAS STIHL AG & Co. KG:n tuotteiden lupamenettelyistä vastaava tuotehyväksynnän osasto.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty pensasaitaleikkuriin.

Waiblingen, 1.8.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

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

23 UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

23.1 Pensasaitaleikkuri STIHL HLA 56



ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Saksa

vakuuttaa yksinomaisena vastuullisena, että

- Tyyppi: akkukäyttöinen pensasaitaleikkuri
- Merkki: STIHL
- Malli: HLA 56
- Sarjatunniste: HA01

vastaa soveltuvilta osin Iso-Britannian asetuksia 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 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, ja tuote on kehitetty ja valmistettu seuraavien standardien tuotteen valmistuspäivänä voimassa olevien versioiden mukaisesti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ja EN 62841-2.

Iso-Britannian asetuksen Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8 mukaisesti sovellettu vaatimustenmukaisuuden arviointimenetely.

- Mitattu äänitehotaso: 88 dB(A)
- Taattu äänitehotaso: 90 dB(A)

Teknisiä asiakirjojat säilytetään ANDREAS STIHL AG & Co. KG:ssa.

Valmistusvuosi, valmistusmaa ja koneen numero on merkitty pensasaitaleikkuriin.

Waiblingen, 1.8.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

puolesta 

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

24 Yhteystiedot

www.stihl.com

25 Yleisiä turvallisuusohjeita sähkötyökaluille

25.1 Johdanto

Tässä luvussa on esitetty kädessä pidettäviä moottorikäyttöisiä sähkötyökaluja koskevassa standardissa EN/IEC 62841 valmiiksi muotoillut yleiset turvallisuusohjeet.

STIHL on velvollinen lisäämään nämä tekstit oppaisiinsa.

Sähköiskujen välttämiseksi annetut turvallisuusohjeet kohdassa "Sähköturvallisuus" eivät koske STIHLin akkukäyttöisiä laitteita.



VAROITUS

- **Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.** Jos seuraavia turvallisuus- ja toimintaohjeita ei noudateta tinkimättömästi, seurausena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen. **Säilytä turvallisuus- ja toimintaohjeet vastaista käyttöä varten.**

Turvallisuusohjeissa käytettävällä käsitteellä "Sähkötyökalu" tarkoitetaan verkkokäyttöisiä (verkkokaapelin avulla käytettäviä) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (ilman verkkokaapelia käytettäviä) sähkötyökaluja.

25.2 Työkohteen turvallisuus

- a) **Huolehdi siitä, että työskentelyalue on siisti ja hyvin valaistu.** Sotkuinen tai valaisematon työskentelyalue voi johtaa onnettomuuteen.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua räjähdysalttiissa ympäristössä, joka sisältää palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat johtaa pölyn tai höyryjen syttymiseen.
- c) **Estä lasten ja muiden henkilöiden pääsy työskentelyalueelle sähkötyökalun käytön aikana.** Keskittymistä häiritsevät tekijät voivat johtaa sähkötyökalun hallinnan menettämiseen.

25.3 Sähköturvallisuus

- a) **Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava käytettävään pistorasiaan.** Pistokkeeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä suojamaadoitettujen sähkötyökalujen yhteydessä adapteripistokkeita. Sähköiskujen riski pysyy pienenä, mikäli laitteeseen kuuluvaan pistokkeeseen ei ole tehty muutoksia ja pistoke on yhdistetty sopivaan pistorasiaan.
- b) **Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, lämpöpatterien, liesien ja jääkaappien koskettamista.** Sähköiskujen riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- c) **Estä sähkötyökalujen altistuminen sateelle ja kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskujen riskiä.
- d) **Älä väärinkäytä liitântäkaapelia.** Älä koskaan käytä sähkötyökalun liitântäkaapelia kantamiseen, vetämiseen äläkä irrota pistoketta kaapelista vetämällä. Huolehdi siitä, että liitântäkaapeli on riittävän etäällä lämmönlähteistä, öljyistä, terävistä esineistä tai liikkuvista osista. Sähköiskujen riski kasvaa, jos liitântäkaapelit ovat vaurioituneita tai sotkettuneita.
- e) **Käytä ainoastaan ulko käyttöön sopivia jatkojohtoja, mikäli käytät sähkötyökalua ulkona.** Ulko käyttöön sopivien jatkokaapeliin käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.
- f) **Käytä vikavirtasuojakytkintä, mikäli joudut käyttämään sähkötyökalua kosteassa ympäristössä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö pienentää sähköiskujen riskiä.

25.4 Henkilöiden turvallisuus

- a) **Ole tarkkaavainen ja keskity suorittamaasi työtehtävään.** Toimi aina harkiten työskennellessäsi sähkötyökalun avulla. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai huumausainoiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Pienikin varomattomuus sähkötyökalun käytön yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- b) **Käytä henkilökohtaisia suojarusteita ja aina suojalaseja.** Henkilönsuojainten, kuten pölysuojaimen, luistamattomien turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimen, käyttö pienentää turvallisuusriskiä monien sähkötyökalujen kohdalla sekä monissa eri käyttötilanteissa.
- c) **Ehkäise työkalun käynnistyminen tahattomasti.** Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin yhdistät työka-

lun virtalähteeseen ja/tai yhdistät akun työkaluun, tartut työkaluun tai kannat työkalua. Jos pidät sormeasi sähkötyökalun kytkimellä laitteen kantamisen aikana tai jos laite on kytketty päälle yhdistäessäsi laitteen virtalähteeseen, voi tapahtua onnettomuus.

- d) **Poista säätötyökalut tai ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyörivään osaan jääneet työkalut tai avaimet voivat johtaa loukkaantumiseen.
- e) **Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa.** Ota tukeva asento ja varmista tasapainosi säilyminen kaikissa tilanteissa. Näin sinun on helpompaa hallita sähkötyökalua odottamattomissa tilanteissa.
- f) **Käytä sopivaa vaateetusta.** Älä käytä välijä vaateetusta äläkä pidä ylläsi koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Välijä vaateetus, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g) **Jos työkaluun on mahdollista asentaa pölynimuri- ja pölynkeruulaitteita, nämä on asennettava työkaluun.** Varmista, että käytät laitteita oikein. Pölynimulaitteiden käyttö voi pienentää pölystä aiheutuvia vaaratekijöitä.
- h) **Muista noudattaa kaikkia sähkötyökaluja koskevia turvallisuusääntöjä tinkimättömästi myös siinä tapauksessa, että hallitset työkalun käytön jo lukuisten käyttökertojen aikana hankkimasi kokemuksen perusteella.** Perusteeton turvallisuuden tunne voi olla vaarallista. Varomaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osassa vakavaan loukkaantumiseen.

25.5 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely

- a) **Älä ylikuormita sähkötyökalua.** Käytä työskentelyyn työtehtävääsi tarkoitettua sähkötyökalua. Työtehtävään sopivan sähkötyökalun avulla pystyt työskentelemään tehokkaasti ja turvallisesti myös laitteelle määritellyllä tehoalueella.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jonka kytkin on viallinen.** Sähkötyökalu on vaarallinen, mikäli sitä ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä virtakytkimen avulla. Tällainen työkalu on korjattava.
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku laitteesta, ennen kuin aloitat laitteen säätämisen tai varusteosien vaihtamisen ja ennen kuin lasket työkalun säilytyspaikkaan.** Nämä varotoimet ehkäisevät sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.

- d) **Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa silloin, kun työkaluja ei käytetä.** Älä anna kenenkään henkilön käyttää sähkötyökalua, jos he eivät ole perehtyneet laitteen käyttöön tai eivät ole lukeeneet näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat kokemattomien henkilöiden käsissä vaarallisia.
- e) **Hoida sähkötyökaluja ja vaihdettavia varusteita huolellisesti.** Tarkasta, toimivatko liikkuvat osat moitteettomasti ja takatelematta. Tarkasta niin ikään, onko sähkötyökalussa osia, jotka ovat rikkoutuneet tai vaurioituneet siinä määrin, että tämä häitää työkalun toimintaa. Korjauta vaurioituneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä. Monien onnettomuuksien syynä on sähkötyökalujen puutteellinen huoltaminen.
- f) **Huolehdi leikkuuterien terävyydestä ja puh-taudesta.** Huolellisesti hoidetut, teräväreunaiset leikkuuterät liikkuvat huonosti hoidettuja ja tylsiä teriä paremmin leikattavassa aineksessa. Myös terän kulkua on tällöin helpompi ohjata.
- g) **Käytä sähkötyökalua, lisätyökalua, vaihdettavia työkaluja jne. näiden ohjeiden mukaisesti.** Ota tällöin huomioon myös työskentelyolosuhteiden ja suoritettavan työtehtävän asettamat vaatimukset. Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin niille määritellyyn tarkoitukseen voi johtaa vaaratilanteisiin.
- h) **Huolehdi, että kahvat ja tartuntapinnat ovat kuivia, puhtaita, öljyttömiä ja rasvattomia.** Sähkötyökalua ei voi käyttää ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, mikäli kahvat ja tartuntapinnat ovat liukkaita.

25.6 Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja käsittely

- a) **Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelemia latureita.** Jos määrätyn akkutyypin lataamiseen tarkoitettua laturia käyttö muunlaisten akkujen lataamiseen, seurauksena voi olla tulipalo.
- b) **Käytä sähkötyökaluissa vain niihin erityisesti tarkoitettuja akkuja.** Muiden akkujen käyttö voi johtaa loukkaantumiseen tai tulipaloon.
- c) **Säilytä käyttämättömänä olevat akut etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun akun kosketintien välille.** Akun kosketintien välisestä oikosulusta voi olla seurauksena palovammoja tai tulipalo.

- d) **Akkunestettä saattaa vuotaa akusta, mikäli akkua käytetään virheellisesti.** Vältä joutumista kosketuksiin nesteen kanssa. Mikäli näin päässyt käymään, huuhtelee altistunut kohta vedellä. Jos nestettä on joutunut silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin. Vuotanut akkuneste voi ärsyttää ihoa tai aiheuttaa palovammoja.
- e) **Älä käytä akkua, joka on vaurioitunut tai jossa on tapahtunut muutoksia.** Akku saattaa toimia odottamattomasti ja johtaa tulipaloon, räjähdyskseen tai loukkaantumiseen, mikäli akku on vaurioitunut tai jos akussa on tapahtunut muutoksia.
- f) **Pidä akku erossa avotulesta.** Älä myöskään altista akkua liian korkeille lämpötiloille. Avotuli tai 130 °C:n (265 °F) lämpötilat voivat aiheuttaa räjähdyskseen.
- g) **Noudata kaikkia lataamista koskevia ohjeita.** Älä koskaan lataa akkua tai akkukäyttöistä työkalua käyttöohjeessa ilmoitetun lämpötila-alueen ulkopuolella. Jos akku ladataan väärin tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, akku voi rikkoutua ja kasvattaa palovaaraa.

25.7 Huolto

- a) **Jätä sähkötyökalun korjaaminen vain tehtävään pätevän erikoishenkilöstön tehtäväksi.** Huolehdi myös siitä, että korjaamiseen käytetään ainoastaan alkuperäisvaraosia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden säilymisen ennallaan.
- b) **Älä koskaan yritä huoltaa vaurioituneita akkuja.** Akkujen huoltamiseen saavat ryhtyä ainoastaan valmistaja tai tehtävään valtuutetut asiakaspalvelupisteet.

25.8 Pensasaitaleikkuria koskevia turvallisuusohjeita

Yleisiä pensasaitaleikkuria koskevia turvallisuusohjeita

- a) **Älä käytä pensasaitaleikkuria huonolla säällä, erityisesti ukkosvaaran aikana.** Tämä vähentää salaman iskujen vaaraa.
- b) **Pidä kaikki virtakaapelit etäällä leikkausalueesta.** Kaapelit voivat jäädä piiloon pensasiin ja penkkeihin missä terä voi katkaista ne vahingossa.
- c) **Käytä kuulosuojainta.** Asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet vähentävät kuulon heikkenemisen riskiä.²

- d) **Pidä kiinni vain pensasaitaleikkurin eristetyistä kahvoista, jos on olemassa vaara, että leikkuuterä osuu piilossa olevaan jännitteeseen johtoon.** Terän koskettamisen seurauksena jännitteisen kaapelin jännite saattaa johtua myös laitteen metalliosiin ja aiheuttaa sähköiskun.
- e) **Pidä kaikki kehonosat etäällä terästä. Älä yritä terän liikkua irrottaa leikattavaa ainesta tai pitää leikattavaa ainesta paikallaan.** Terät liikkuvat edelleen kytkimen sammuttamisen jälkeen. Pienikin varomattomuus pensasaitaleikkurin käytön yhteydessä voi johtaa vakaviin vammoihin.
- f) **Varmista, että kaikki kytkimet on kytketty pois päältä ja akku irrotettu tai kytketty irti, ennen kuin poistat juuttuneet leikkeet tai huollat konetta.** Pensasaitaleikkurin odottamaton käyttö juuttuneen materiaalin poistamisen yhteydessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- g) **Kanna pensasaitaleikkuria kahvasta käsin terän ollessa pysähdyksissä ja varo painamasta mitään kytkintä.** Pensasaitaleikkurin asianmukainen kantaminen vähentää terän vahingossa tapahtuvan käytön ja siitä aiheutuvien vammojen riskiä.
- h) **Asenna suojus aina terän päälle pensasaitaleikkurin kuljetuksen tai säilytyksen ajaksi.** Pensasaitaleikkurin asianmukainen käsittely ehkäisee teristä aiheutuvan loukkaantumisvaaran.

25.9 Ylimääräisiä pidennetyn kantaman pensasaitaleikkuria koskevia turvallisuusohjeita

- a) **Käytä pääsuojaa, kun työskentelet pidennetyn kantaman pensasaitaleikkurilla pään yläpuolella.** Putoavat sirpaleet voivat aiheuttaa vakavia vammoja.
- b) **Käytä pidennetyn kantaman pensasaitaleikkuria aina molemmin käsin.** Pidä pidennetyn kantaman pensasaitaleikkuria molemmin käsin, jotta et menetä sen hallintaa.
- c) **Vähennä hengenvaarallisen sähköiskun vaaraa käyttämättä koskaan pidennettyä pensasaitaleikkuria sähköjohtojen lähellä.** Kosketamalla tai käyttäessäsi laitetta sähköjohtojen lähellä voi johtaa vakaviin vammoihin tai hengenvaaraan.

²Äänenpainetaso > 85 dB(A)

0458-816-9101-A

Indholdsfortegnelse

1	Forord.....	43
2	Oplysninger om denne brugsvejledning....	44
3	Oversigt.....	44
4	Sikkerhedshenvisninger.....	45
5	Sådan gøres hækkeklipperen klar til drift..	52
6	Opladning af batteriet og LED'er.....	52
7	Samling af hækkeklipperen.....	53
8	Isætning og udtagning af batteriet.....	53
9	Sådan tændes og slukkes hækkeklipperen.....	53
10	Kontrol af hækkeklipperen og batteriet....	54
11	Arbejde med hækkeklipperen.....	54
12	Efter arbejdet.....	56
13	Transport.....	56
14	Opbevaring.....	56
15	Rengøring.....	57
16	Vedligeholdelse.....	57
17	Reparation.....	58
18	Afhjælpning af fejl.....	58
19	Tekniske data.....	59
20	Reserve dele og tilbehør.....	60
21	Bortskaffelse.....	60
22	EU-overensstemmelseserklæring.....	60
23	UKCA-overensstemmelseserklæring.....	61
24	Adresser.....	61
25	Generelle advarselshenvisninger for el-værktøjer.....	61

1 Forord

Kære kunde

Vi er glade for, at du har valgt STIHL. Vi udvikler og producerer vores produkter i topkvalitet efter vores kunders behov. Dermed kan vi fremstille produkter med høj pålidelighed, selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topkvalitet, når det drejer sig om service. Vores fagpersonale garanterer kompetent rådgivning og instruktion samt omfattende teknisk hjælp.

STIHL vedkender sig udtrykkeligt en bæredygtig og ansvarsfuld omgang med naturen. Denne brugsanvisning har til formål at hjælpe dig med at anvende dit STIHL-produkt med en lang levetid på en sikker og miljøvenlig måde.

Vi takker for din tillid og håber, at du får stor glæde af dit STIHL-produkt.

Andreas Stihl

Nikolas Stihl

VIGTIGT! SKAL LÆSES FØR BRUG OG OPBEVARES.

2 Oplysninger om denne brugsvejledning

2.1 Gældende dokumenter

De lokale sikkerhedsforskrifter er gældende.

- Ud over denne brugsvejledning skal følgende dokumenter læses, forstås og opbevares:
 - Sikkerhedsanvisninger til STIHL AK-batteriet
 - Sikkerhedsinformationer om STIHL-batterier og produkter med indbygget batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Markering af advarselshenvisninger i teksten



FARE

- Henvisningen gør opmærksom på farer, som medfører alvorlige kvæstelser eller død.
 - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.



ADVARSEL

- Henvisningen henviser til farer, som **kan** medføre alvorlige kvæstelser eller død.
 - De nævnte foranstaltninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.

BEMÆRK

- Henvisningen henviser til farer, som kan medføre materielle skader.
 - De nævnte foranstaltninger kan forhindre materielle skader.

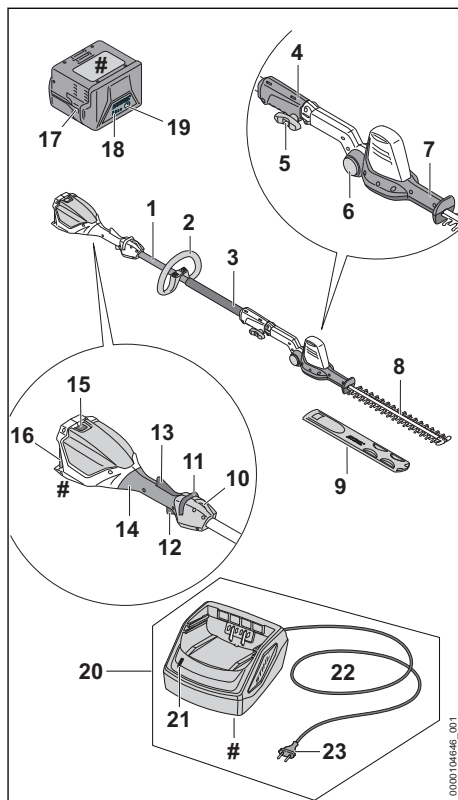
2.3 Symboler i teksten



Dette symbol henviser til et kapitel i denne brugsvejledning.

3 Oversigt

3.1 Hækkeklipper, batteri og ladeapparat



1 Skaft

Skaftet forbinder alle komponenter.

2 Specialhåndtag

Specialhåndtaget anvendes til at holde og styre hækkeklipperen.

3 Gribestykke

Gribestykket anvendes til at holde og styre hækkeklipperen.

4 Koblingsmuffe

Koblingsmuffen forbinder skaftet med skærekniene.

5 Knebelskrue

Knebelskruen klemmer skærekniene på skaftet

6 Spærreknap

Spærreknappen blokerer drejning af skærekniene.

7 Drejegreb

Drejegrebet er beregnet til at indstille skæreknivens vinkel.

8 Skærekniv

Skæreknivene skærer skæreemnet.

9 Knivbeskyttelse

Knivbeskyttelsen beskytter mod kontakt med skæreknivene.

10 Bæreøsken

Bæreøskenen bruges til at hægte bæresystemet på.

11 Oplåsningsskyder

Oplåsningsskyderen frigiver kontaktarmen.

12 Kontaktarm

Kontaktarmen tænder og slukker for hækkeklipperen.

13 Ergo-arm

Ergo-armen holder oplåsningsskyderen i position, når kontaktarmen slippes.

14 Betjeningshåndtag

Betjeningshåndtaget anvendes til at betjene, holde og føre hækkeklipperen.

15 Spærrehåndtag

Spærrehåndtaget holder batteriet i batteriskakten.

16 Batteriskakt

Batteriskakten holder batteriet.

17 Batteri

Batteriet forsyner hækkeklipperen med energi.

18 LED'er

LED'erne viser batteriets ladetilstand og fejl.

19 Trykknop

Trykknappen aktiverer LED-lysene på batteriet.

20 Ladeapparat

Ladeapparatet oplader batteriet.

21 LED

LED'en viser ladeapparatets status.

22 Tilslutningsledning

Tilslutningsledningen forbinder ladeapparatet med netstikket.

23 Netstik

Netstikket forbinder tilslutningsledningen med en stikdåse.

Effektskilt med maskinnummer**3.2 Symboler**

Symbolerne, der kan være at finde på hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet, har følgende betydning:



Dette symbol angiver, i hvilken retning oplåsningsskyderen skal skubbes.



Dette symbol angiver, at skærekniven skal monteres.



1 LED lyser rødt. Batteriet er for varmt eller for koldt.



4 LED'er blinker rødt. Der er en fejl i batteriet.



LED'en lyser grønt, og LED'erne på batteriet lyser eller blinker grønt. Batteriet lades op.



LED'en blinker rødt. Der er ingen elektrisk kontakt mellem batteriet og ladeapparatet, eller der er en fejl i batteriet eller ladeapparatet.



Garanteret lydeffektniveau iht. direktivet 2000/14/EF i dB(A) til at sammenligne lydmissioner fra produkter.



Angivelsen ved siden af symbolet henviser til batteriets energiindhold iht. celleproducentens specifikation. Det energiindhold, som er til rådighed for anvendelsen, er lavere.



Det elektriske redskab skal anvendes i et lukket og tørt rum.



Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

4 Sikkerhedshenvisninger**4.1 Advarselssymboler**

Advarselssymbolerne på hækkeklipperen, batteriet eller ladeapparatet betyder følgende:



Overhold sikkerhedsforskrifterne og deres foranstaltninger.



Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.



Bær beskyttelsesbriller og beskyttelseshjelm.



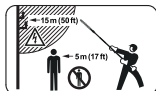
Brug beskyttende støvler.



Bær arbejdshandsker.



Berør ikke skæreknivene, når de bevæger sig.



Overhold sikkerhedsafstanden.



Beskyt hækkeklipperen og ladeapparatet mod regn og fugtighed.



Tag batteriet ud under pauser i arbejde, transport, opbevaring, vedligeholdelse eller reparation.



Beskyt batteriet mod varme og ild.



Beskyt batteriet mod regn og fugt, og sænk det ikke ned i væsker.

4.2 Tilsigtet anvendelse

Hækkeklipperen STIHL HLA 56 er beregnet til klipning af bunddækning, høje hække, høje buske, højt krat og høje buskadser.

Hækkeklipperen må ikke anvendes i regnvejr.

Hækkeklipperen forsynes med energi fra et STIHL AK-batteri.

Ladeapparatet STIHL AL 101 oplader STIHL AK-batteriet.

▲ ADVARSEL

- Batterier og ladeapparater, som ikke er godkendt af STIHL til hækkeklipperen, kan forårsage brande og eksplosioner. Folk kan komme alvorligt til skade eller blive dræbt, og der kan opstå materielle skader.
 - Anvend hækkeklipperen med et STIHL AK-batteri.
 - Oplad STIHL AK-batteriet med ladeapparat STIHL AL 101, AL 301, AL 500 eller AL 501.
- Hvis hækkeklipperen, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes i overensstemmelse med

formålet, kan personer blive kvæstet eller dræbt, og der kan opstå materielle skader.

- Hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet skal anvendes som beskrevet i denne brugsvejledning.

4.3 Krav til brugeren

▲ ADVARSEL

- Brugere, der ikke er blevet instrueret, kan ikke genkende eller vurdere de farer, som hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet giver anledning til. Brugeren eller andre personer kan komme alvorligt til skade eller miste livet.
 - Sørg for, at denne brugsvejledning læses, forstås og opbevares.
- Hvis hækkeklipperen, batteriet eller ladeapparatet overdrages til en anden person, skal brugsvejledningen følge med.
- Sørg for, at brugeren opfylder følgende krav:
 - Brugeren er udhvilet.
 - Brugeren er fysisk, sensorisk og mentalt i stand til at betjene hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet og arbejde med dem. Hvis brugeren har fysiske, sensoriske eller mentale begrænsninger, må brugeren kun arbejde med udstyret under opsyn eller efter anvisning fra en ansvarlig person.
 - Brugeren kan genkende og vurdere de farer, som hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet giver anledning til.
 - Brugeren skal være myndig, eller uddannes under opsyn til et erhverv efter nationale forskrifter.
 - Brugeren har fået en instruktion fra en STIHL forhandler eller en fagkyndig person, inden vedkommende anvender hækkeklipperen og ladeapparatet første gang.
 - Brugeren må ikke være påvirket af alkohol, medicin eller stoffer.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL forhandler.

4.4 Beklædning og udstyr

▲ ADVARSEL

- Mens arbejdet foregår, kan langt hår blive trukket ind i hækkeklipperen. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Langt hår skal sættes op, så det befinder sig over skulderhøjde.

- Under arbejdet kan genstande slynges op med høj hastighed. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- ▶ Bær tætsiddende sikkerhedsbriller. Egnede sikkerhedsbriller er kontroleret iht. standard EN 166 eller nationale forskrifter og kan købes i handlen med den pågældende identifikation.

- ▶ Bær en tætsiddende overdel med lange ærmer samt lange bukser.

- Nedfaldende genstande kan medføre hovedlæsioner.



- ▶ Bær en beskyttelseshjelm.

- Der kan hvirvles støv op under arbejdet. Indåndet støv kan skade helbredet og udløse allergiske reaktioner.

- ▶ Hvis der hvirvles støv op: Bær en støvbeskyttelsesmaske.

- Uegnet tøj kan sætte sig fast i træ, kviste og i hækkeklipperen. Brugere, som ikke bærer egnet tøj, kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- ▶ Bær tætsiddende tøj.
- ▶ Tag tørklæder og smykker af.

- Ved brug af sko, der er uegnede til arbejdet, kan brugeren glide. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



- ▶ Bær fast og lukket skotøj med skrid-sikker sål.

- Under rensning eller vedligeholdelse kan brugeren komme i kontakt med skæreknivene. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.



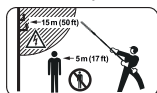
- ▶ Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.

4.5 Arbejdsområde og omgivelser

4.5.1 Hækkeklipper

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der udgår fra hækkeklipperen og de udslyngede genstande. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Uvedkommende personer, børn og dyr skal holdes væk fra arbejdsområdet i en omkreds på 5 m.

- ▶ Overhold en afstand på 5 m til genstande.
- ▶ Efterlad ikke hækkeklipperen uden opsyn.
- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med hækkeklipperen.

- Hækkeklipperen er ikke vandbeskyttet. Hvis der arbejdes i regn eller fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser, og hækkeklipperen kan blive beskadiget.



- ▶ Arbejd ikke i regnvejr eller i fugtige omgivelser.

- Hækkeklipperens elektriske komponenter kan generere gnister. Gnister kan udløse brande eller eksplosioner i let antændelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.

- ▶ Arbejd ikke i omgivelser, der er let antændelige eller eksplosive.

4.5.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Uvedkommende personer, børn og dyr kan ikke genkende og vurdere de farer, der er forbundet med batteriet. Uvedkommende personer, børn eller dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.

- ▶ Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.

- ▶ Efterlad ikke batteriet uden opsyn.

- ▶ Sørg for, at børn ikke kan lege med batteriet.

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere eller blive beskadiget, så det ikke kan repareres. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- ▶ Beskyt batteriet mod varme og ild.
- ▶ Kast ikke batteriet i åben ild.

- ▶ Oplad, anvend og opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrænser,  19.6.



- ▶ Beskyt batteriet mod regn og fugt, og sænk det ikke ned i væsker.

- ▶ Hold små, metalliske genstande væk fra batteriet.

- ▶ Batteriet må ikke udsættes for højt tryk.

- ▶ Batteriet må ikke udsættes for mikrobølger.

- Beskyt batteriet mod kemikalier og salte.

4.5.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Uvedkommende personer og børn kan ikke genkende og vurdere de farer, som udgår fra ladeapparatet og den elektriske strøm. Uvedkommende personer, børn og dyr kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Hold uvedkommende personer, børn og dyr væk.
 - Sørg for, at børn ikke kan lege med ladeapparatet.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod vand. Hvis der arbejdes i regnvejrr eller fugtige omgivelser, kan der opstå elektrisk stød. Brugeren kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.



- Enheden må ikke anvendes i regn og fugtige omgivelser.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i ladeapparatet, eller den kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Anvend ladeapparatet i et lukket og tørt rum.
 - Ladeapparatet må ikke anvendes i omgivelser, der er letantændelige eller eksplosive.
 - Anvend ikke ladeapparatet på et letantændeligt underlag.
 - Anvend og opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrænser, 19.7.
- Personer kan snuble over tilslutningsledningen. Personer kan blive kvæstet, og ladeapparatet kan blive beskadiget.
 - Før tilslutningsledningen fladt hen over gulvet.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Hækkeklipper

Hækkeklipperen er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Hækkeklipperen er ubeskadiget.
- Hækkeklipperen er ren.
- Betjeningsselementerne fungerer og er ikke blevet ændrede.
- Skæreknivene er monteret korrekt.

- Der er monteret originalt STIHL-tilbehør på denne hækkeklipper.
- Tilbehøret er monteret korrekt.

⚠ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Arbejd ikke med hækkeklipperen, hvis den er beskadiget.
 - Hvis hækkeklipperen er tilsudset: Rengør hækkeklipperen.
 - Hækkeklipperen må ikke ændres.
 - Hvis betjeningsselementerne ikke fungerer: Arbejd ikke med hækkeklipperen.
 - Monter originalt STIHL-tilbehør på denne hækkeklipper.
 - Monter tilbehøret på den måde, som beskrives i denne brugsvejledning eller i tilbehørsbrugsvejledning.
 - Der må ikke stikkes genstande gennem hækkeklipperen åbninger.
 - Udskift slidte eller beskadigede informationskilte.
 - Kontakt en STIHL-forhandler, hvis du er i tvivl.

4.6.2 Skærekniv

Hækkeklipperen er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Skæreknivene er ubeskadigede.
- Skæreknivene er ikke deformerede.
- Skæreknivene går let.
- Skæreknivene er skærpet korrekt.
- Skæreknivene har ingen grater.

⚠ ADVARSEL

- I en ikke sikker tilstand kan dele af skæreknivene løsne sig og slynges omkring. Personer kan få alvorlige kvæstelser.
 - Arbejd ikke, hvis skæreknivene er beskadiget.
 - Skærp og fjern grater korrekt fra skæreknivene.
 - Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

4.6.3 Batteri

Batteriet er i sikker tilstand, når følgende betingelser er opfyldt:

- Batteriet er ubeskadiget.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er ikke blevet ændret.

▲ ADVARSEL

- Batteriet kan ikke fungere sikkert længere, hvis det er i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejd med et ubeskadiget og fungerende batteri.
 - ▶ Et beskadiget eller defekt batteri må ikke oplades.
 - ▶ Hvis batteriet er tilsmudset: Rengør batteriet.
 - ▶ Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre,  19.7.
 - ▶ Batteriet må ikke ændres.
 - ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem batteriets åbninger.
 - ▶ Batteriets elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
 - ▶ Batteriet må ikke åbnes.
 - ▶ Udskift slidte eller beskadigede informati-onsskilte.
- Der kan løbe væske ud fra et beskadiget batteri. Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øjnene, kan huden eller øjnene blive irriterede.
 - ▶ Undgå kontakt med væsken.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med huden: Vask det pågældende sted på huden med rigeligt vand og sæbe.
 - ▶ Hvis der er opstået kontakt med øjnene: Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand, og søg læge.
- Et beskadiget eller defekt batteri kan have en usædvanlig lugt, ryge eller brænde. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare, og der kan opstå materielle skader.
 - ▶ Hvis batteriet har en usædvanlig lugt eller ryger: Brug ikke batteriet, og hold det væk fra brændbare stoffer.
 - ▶ Hvis der opstår brand i batteriet: Forsøg at slukke branden i batteriet med en brandslukker eller vand.

4.6.4 Oplader

Opladeren er i en sikkerhedskonform tilstand, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Opladeren er ubeskadiget.
- Opladeren er ren og tør.

▲ ADVARSEL

- I tilfælde af en ikke-sikkerhedskonform tilstand kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne sættes ud af

kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.

- ▶ Anvend en ubeskadiget oplader.
- ▶ Hvis opladeren er tilsmudset eller våd: Rengør opladeren, og lad den tørre.
- ▶ Opladeren må ikke ændres.
- ▶ Der må ikke stikkes genstande gennem opladerens åbninger.
- ▶ Opladerens elektriske kontakter må ikke forbindes og kortsluttes med metalliske genstande.
- ▶ Opladeren må ikke åbnes.

4.7 Arbejde

▲ ADVARSEL

- Brugeren kan i visse situationer ikke længere arbejde koncentreret. Brugeren kan snuble, falde og pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejdet skal udføres roligt og velovervejet.
 - ▶ Hvis lysforholdene og udsynet er dårligt: Arbejd ikke med hækkeklipperen.
 - ▶ Betjen hækkeklipperen alene.
 - ▶ Vær opmærksom på forhindringer.
 - ▶ Arbejd stående på jorden, og hold balancen. Hvis der skal arbejdes i højden: Anvend en løfteplatform eller et sikkert stillads.
 - ▶ Stå ikke på en stige eller i et træ, når du arbejder.
 - ▶ Hold en pause i arbejdet, hvis der opstår træthedssymptomer.
- Hvis brugeren arbejder over skulderhøjde, kan vedkommende blive trætt hurtigt. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Arbejd kun kortvarigt over skulderhøjde.
 - ▶ Hold pauser under arbejdet.
- Hvis skæreknivene rammer en hård genstand, mens de bevæger sig, kan der opstå en pludselig opbremsning. Som følge af de optrådte reaktionskræfter kan brugeren miste kontrollen over hækkeklipperen og få alvorlige kvæstelser.
 - ▶ Hold hækkeklipperen fast med begge hænder.
 - ▶ Før arbejdet skal hækken kontrolleres for hårde genstande, og de pågældende genstande fjernes.
- Skæreknivene kan under drift skære brugeren. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.



- ▶ Berør ikke skæreknivene, når de bevæger sig.
- ▶ Hvis skæreknivene er blokeret af en genstand: Sluk for hækkeklipperen,

og tag batteriet ud. Først derefter må genstanden fjernes.

- Hvis hækkeklipperen ændrer sig eller reagerer på en usædvanlig måde under arbejdet, kan hækkeklipperen være i en usikker tilstand. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Stands arbejdet, tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler.
- Under arbejdet kan der opstå vibrationer fra hækkeklipperen.

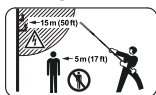


- Brug handsker.

- Hold pauser under arbejdet.
- Såfremt der opstår tegn på manglende blodcirkulation: Søg læge.
- Hvis kontaktarmen slippes, fortsætter skæreknivene med at bevæge sig i ca. 1 sekund. Bevægende skærekni-ve kan skære personer. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Vent, indtil skæreknivene ikke længere bevæger sig.
- I tilfælde af en farlig situation kan brugeren gå i panik og ikke være i stand til at tage bæresystemet af. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Øv aftagning af bæresystemet.

▲ FARE

- Hvis der arbejdes i nærheden af spændingsførende ledninger, kan skæreknivene komme i kontakt med de spændingsførende ledninger og beskadige disse. Brugeren kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.



- Overhold en afstand på 15 m til spændingsførende ledninger.

4.8 Transport

4.8.1 Hækkeklipper

▲ ADVARSEL

- Under transporten kan hækkeklipperen vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



- Tag batteriet ud.

- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.

- Sørg for at sikre hækkeklipperen med gjorde, remme eller et net, så den ikke kan vælte eller flytte sig.

4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsesbetingelser, kan batteriet tage skade, og der kan opstå materielle skader.
 - Transportér ikke et beskadiget batteri.
- Under transporten kan batteriet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Pak batteriet i emballagen på en sådan måde, at det ikke kan flytte sig.
 - Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

4.8.3 Ladeapparat

▲ ADVARSEL

- Under transporten kan ladeapparatet vælte eller flytte sig. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Træk netstikket ud af stikdåsen.
 - Tag batteriet ud.
 - Sikr ladeapparatet med stropper, bælter eller et net, så det ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære ladeapparat. Tilslutningsledningen og ladeapparatet kan blive beskadiget.
 - Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.

4.9 Opbevaring

4.9.1 Hækkeklipper

▲ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende og vurdere hækkeklipperens farer. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.



- Tag batteriet ud.

- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.
- Opbevar hækkeklipperen uden for børns rækkevidde.
- De elektriske kontakter på hækkeklipperen og metalliske komponenter kan korrodere som

følge af fugtighed. Hækkeklipperen kan blive beskadiget.



► Tag batteriet ud.

- Opbevar hækkeklipperen rent og tørt.
- Hvis elektriske ledninger og rør er installeret i væggen, kan de tage skade, når vægholderen monteres på væggen. Kontakt med el-ledninger kan medføre strømstød. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Kontrollér, at der på monteringsstedet ikke er installeret el-ledninger og rør i væggen.
- Hvis vægholderen ikke er monteret på væggen, som beskrevet i denne brugsvejledning, kan vægholderen eller hækkeklipperen falde ned. Personer kan pådrage sig kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Monter vægholderen på en væg, som det er beskrevet i brugsvejledningen.

4.9.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere de farer, som er forbundet med batteriet. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Opbevar batteriet uden for børns rækkevidde.
- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan batteriet blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
 - Opbevar batteriet i rene og tørre omgivelser.
 - Opbevar batteriet i et lukket rum.
 - Opbevar batteriet separat fra hækkeklipperen.
 - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
 - Opbevar ikke batteriet uden for de angivne temperaturgrenser, 19.6.

4.9.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Børn kan ikke genkende eller vurdere ladeapparatets farer. Børn kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Træk netstikket ud.
 - Opbevar ladeapparatet uden for børns rækkevidde.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis ladeapparatet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan det blive beskadiget.
 - Træk netstikket ud.
 - Hvis ladeapparatet er varmt: Lad ladeapparatet køle af.
 - Opbevar ladeapparatet rent og tørt.
 - Opbevar ladeapparatet i et lukket rum.
 - Opbevar ikke ladeapparatet uden for de angivne temperaturgrenser, 19.6.
- Tilslutningsledningen er ikke beregnet til at bære ladeapparatet eller hænge det op. Tilslutningsledningen og ladeapparatet kan blive beskadiget.
 - Tag fat om ladeapparatet på huset, og hold det fast. Der findes en gribeåbning på ladeapparatet, så det er lettere at løfte ladeapparatet.
 - Hæng ladeapparatet op på vægholderen.

4.10 Rengøring, vedligeholdelse og reparation

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er sat i under rengøring, vedligeholdelse eller reparation, kan hækkeklipperen gå i gang utilsigtet. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.



► Tag batteriet ud.

- Aggressive rengøringsmidler, rengøring med vandstråle eller spidse genstande kan beskadige hækkeklipperen, skæreknivene eller batteriet. Hvis hækkeklipperen, skæreknivene eller batteriet ikke rengøres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser.
 - Hækkeklipperen, skæreknivene og batteriet må kun rengøres som beskrevet i denne brugsvejledning.
- Hvis hækkeklipperen, skæreknivene eller batteriet ikke vedligeholdes eller repareres korrekt, kan komponenterne ikke længere fungere korrekt, og sikkerhedsanordningerne kan sættes ud af kraft. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser eller udsættes for livsfare.
 - Hækkeklipperen og batteriet må ikke vedligeholdes eller repareres på egen hånd.

- ▶ Hvis hækkeklipperen eller batteriet skal vedligeholdes eller repareres: Kontakt en STIHL-forhandler.
- ▶ Rengør skæreknivene, som det er beskrevet i denne brugsvejledning.
- Under rengøringen, vedligeholdelsen eller reparationen af skæreknivene kan brugeren skære sig på de skarpe skæretænder. Brugeren kan pådrage sig kvæstelser.
- ▶ Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.



5 Sådan gøres hækkeklipperen klar til drift

5.1 Sådan gøres hækkeklipperen klar til drift

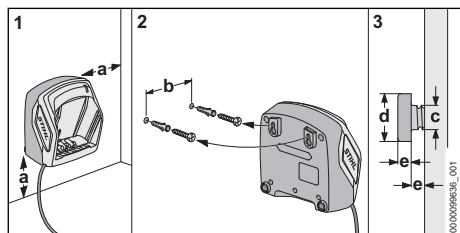
Udfør altid følgende trin, inden arbejdet påbegyndes:

- ▶ Kontrollér, at følgende komponenter er i sikkerhedskonform tilstand:
 - Hækkeklipper, 4.6.1.
 - Skærekniv, 4.6.2.
 - Batteri, 4.6.3.
- ▶ Kontrollér batteriet, 10.2.
- ▶ Lad batteriet helt op, 15.1.
- ▶ Rengør hækkeklipperen, 15.
- ▶ Montering af skæreknive, 7.1.
- ▶ Monter specialhåndtaget, 7.2.
- ▶ Kontrollér betjeningselementerne, 10.1.
- ▶ Hvis disse trin ikke kan gennemføres: Anvend ikke hækkeklipperen, og kontakt en STIHL-forhandler.

6 Opladning af batteriet og LED'er

6.1 Montering af ladeapparatet på en væg

Opladeren kan monteres på en væg.



- ▶ Monter ladeapparatet på en væg, så følgende betingelser er opfyldt:

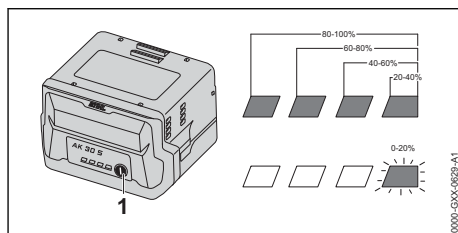
- Der anvendes egnet fastgørelsesmateriale.
 - Opladeren er vandret.
- Følgende dimensioner overholdes:
- a = mindst 100 mm
 - b (for AL 101) = 75 mm
 - b (for AL 301, AL 501) = 100 mm
 - b (for AL 500) = 120 mm
 - c = 4,5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2,5 mm

6.2 Opladning af batteriet

Opladningstiden afhænger af forskellige faktorer, f.eks. af batteriets temperatur eller af omgivelsernes temperatur. Overhold de anbefalede temperaturområder for at opnå optimal ydeevne, 19.7. Den faktiske opladningstid kan afvige fra den angivne opladningstid. Opladningstiden er angivet på www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Oplad batteriet, som det er beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 500, 501.

6.3 Vis ladeniveauet



- ▶ Tryk på trykknappen (1). LED'erne lyser grønt i ca. 5 sekunder og viser ladetilstanden.
- ▶ Hvis den højre LED blinker grønt: Oplad batteriet.

6.4 LED'er på batteriet

LED'erne kan vise batteriets ladetilstand eller fejl. LED'erne kan lyse eller blinke grønt eller rødt.

Hvis LED'erne lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- ▶ Hvis LED'erne lyser eller blinker rødt: Afhjælp fejlene, 18.
- Der er en fejl i hækkeklipperen eller i batteriet.

6.5 LED på opladeren

LED'en viser opladerens status.

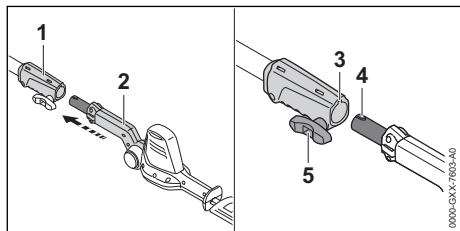
Hvis LED'en lyser grønt, bliver batteriet ladet op.

- Hvis LED'en lyser rødt: Afhjælp fejlene.
Der er en fejl i opladeren.

7 Samling af hækkeklipperen

7.1 Montering af skæreknive

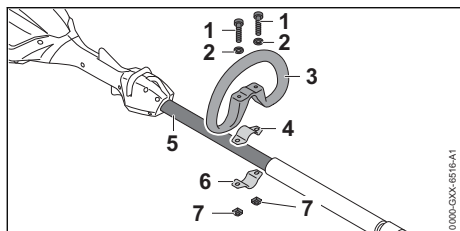
- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.



- Juster koblingsmuffen (1) og skæreknivene (2) sådan, at noten (3) og tappen (4) vender opad.
- Skub skæreknivene (2) ind i koblingsmuffen (1).
- Drej knebelskruen (5) med uret, og spænd den.

7.2 Montering af specialhåndtaget

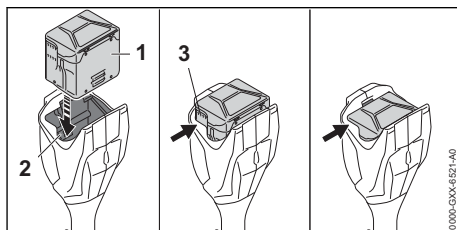
- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.



- Læg spændebåndet (4) ind i løkkegrebet (3).
- Sæt specialhåndtaget (3) sammen med spændebåndet (4) på skaftet (5).
- Sæt skrivelserne (2) på skrivelserne (1).
- Tryk spændebåndet (6) mod skaftet (5).
- Før skrivelserne (1) gennem hullerne i specialhåndtaget (3) og ind i spændebåndene (4 og 6).
- Skru møtrikkerne (7) på og fast.

8 Isætning og udtagning af batteriet

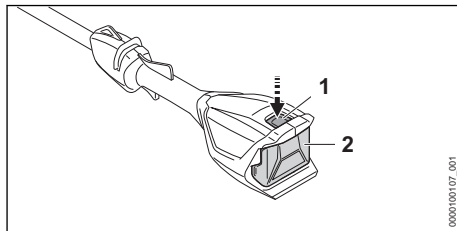
8.1 Isætning af batteri



- Tryk batteriet (1) ind i batteriskakten (2), indtil der høres et klik.
Ventilationsslidserne (3) kan stadig ses, og batteriet (1) er sikret i batteriskakten (2). Der er ingen elektrisk kontakt mellem hækkeklipperen og batteriet (1).
- Tryk batteriet (1) helt ind i batteriskakten (2). Batteriet (1) går i indgreb med et ekstra klik, og ventilationsslidserne (3) kan ikke længere ses.

8.2 Tag batteriet ud

- Hold en hånd foran batteriskakten, så batteriet (2) ikke kan falde ned.

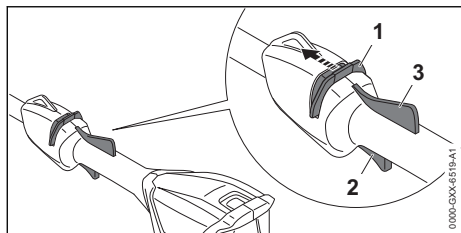


- Tryk på spærrehåndtaget (1).
Batteriet (2) er nu ulåst og kan tages ud.

9 Sådan tændes og slukkes hækkeklipperen

9.1 Sådan tændes hækkeklipperen

- Hold hækkeklipperen fast med en hånd på betjeningshåndtaget, således at tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold hækkeklipperen fast med den anden hånd på specialgrebet eller på gribestykket, således at tommelfingeren når rundt om specialhåndtaget eller gribestykket.



- Tryk oplåsningsskyderen (1) i retning mod skæreknivene med tommelfingeren, og hold den.
- Tryk kontaktarmen (2) ned med pegefingeren, og hold den nede. Hækkeklipperen accelererer, og skæreknivene bevæger sig. Oplåsningsskyderen (1) kan slippes.

Når ergo-armen (3) er trykket ned, låses kontaktarmen (2) op. Dermed kan kontaktarmen slippes og igen trykkes ned, uden at oplåsningsskyderen på ny skal skubbes i retning af skæreknivene.

Når kontaktarmen (2) og ergo-armen (3) slippes, låses kontaktarmen (2). Oplåsningsskyderen (1) skal på ny skubbes i retning af skæreknivene og holdes for at låse kontaktarmen (2).

9.2 Sådan slukkes hækkeklipperen

- Slip kontaktarmen og ergo-armen.
- Vent, indtil skæreknivene ikke bevæger sig længere efter ca. 1 sekund.
- Hvis skæreknivene fortsat bevæger sig efter ca. 1 sekund: Tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler. Hækkeklipperen er defekt.

10 Kontrol af hækkeklipperen og batteriet

10.1 Kontrol af betjeningselementer

Oplåsningsskyder, ergo-arm og kontaktarm

- Tag batteriet ud.
- Prøv at trykke på kontaktarmen uden at aktivere oplåsningsskyderen.
- Hvis kontaktarmen kan trykkes: Hækkeklipperen må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler. Oplåsningsskyderen er defekt.
- Tryk oplåsningsskyderen i retning mod skæreknivene med tommelfingeren, og hold den.
- Tryk ergo-armen ned, og hold den nede.
- Tryk på kontaktarmen. Oplåsningsskyderen kan slippes.
- Slip kontaktarmen og ergo-armen.

- Hvis oplåsningsskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen går trægt eller ikke fjeder tilbage til udgangsposition: Anvend ikke hækkeklipperen, og op søg en STIHL-forhandler. Oplåsningsskyderen, kontaktarmen eller ergo-armen er defekt.

Sådan tændes hækkeklipperen

- Sæt batteriet i.
- Tryk oplåsningsskyderen i retning mod skæreknivene, og hold den.
- Tryk på kontaktarmen, og hold den nede. Skæreknivene bevæger sig.
- Hvis 3 LED'er blinker rødt: Fjern batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i hækkeklipperen.
- Slip kontaktarmen. Skæreknivene bevæger sig efter 1 sekund ikke længere.
- Hvis skæreknivene fortsat bevæger sig efter ca. 1 sekund: Tag batteriet ud, og kontakt en STIHL-forhandler. Hækkeklipperen er defekt.

10.2 Kontrollér batteriet

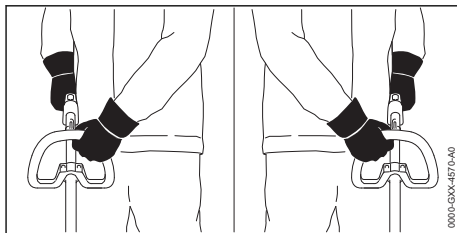
- Tryk knappen på batteriet. LED'erne lyser eller blinker.
- Hvis LED'erne ikke lyser eller blinker: Brug ikke batteriet, og kontakt en STIHL-forhandler. Der er en fejl i batteriet.

11 Arbejde med hækkeklipperen

11.1 Fastholdelse og føring af hækkeklipperen

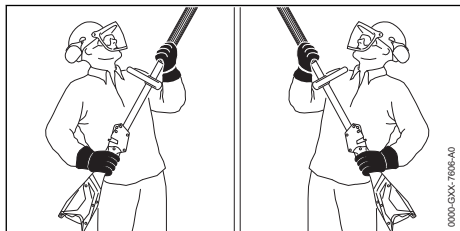
Afhængigt af anvendelsen kan hækkeklipperen holdes og føres på forskellig vis.

Specialhåndtag



- Hold hækkeklipperen fast med en hånd på betjeningshåndtaget, således at tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold hækkeklipperen fast med den anden hånd på specialhåndtaget, således at tommelfingeren når rundt om specialhåndtaget.

Gribestykke

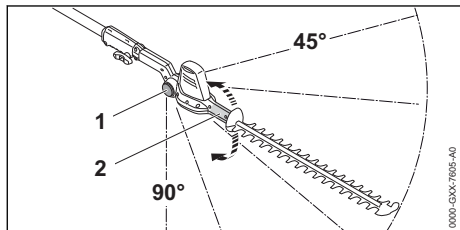


- Hold hækkeklipperen fast med en hånd på betjeningshåndtaget, således at tommelfingeren når rundt om betjeningshåndtaget.
- Hold hækkeklipperen fast med den anden hånd på gribestykket, således at tommelfingeren når rundt om gribestykket.

11.2 Indstilling af skæreknivenes vinkel

Skæreknivenes vinkel kan indstilles på 2 forskellige positioner opad og på 4 forskellige positioner nedad afhængigt af anvendelsen og brugerens kropsstørrelse.

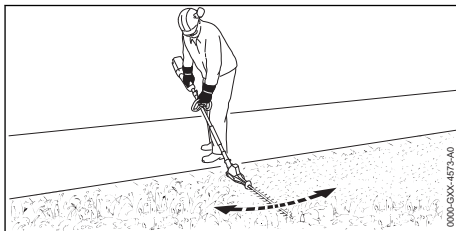
- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.



- Tag fat om drejegrebet (2) med hånden, og hold fast.
 - Tryk på spærreknappen (1) i begge sider, og hold den trykket nede.
 - Indstil den ønskede vinkel.
 - Slip spærreknappen (1) i begge sider.
 - Bevæg drejegrebet (2), indtil skæreknivene går i indgreb.
- Skæreknivenes vinkel er indstillet.

11.3 Klipping

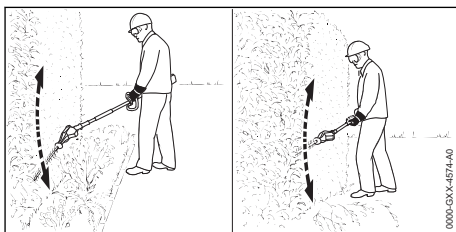
Klipning tæt på jorden



- Klap skæreknivene ned.
- Bevæg hækkeklipperen ensartet frem og tilbage.
- Arbejd langsomt og kontrolleret.
- Hvis skæreeffekten aftager: Slib skæreknivene.

Lodret klipning

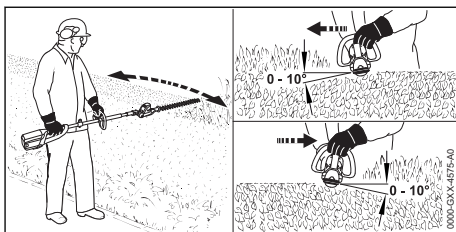
- Tykke grene og kviste skal fjernes med en grensaks eller en motorsav.



- Hvis der er afstand til den hæk, der skal klippes: Klap skæreknivene ned.
- Før hækkeklipperen frem og tilbage i en bubevægelse på den ene side af hækken, og klip hækken således.
- Arbejd langsomt og kontrolleret.
- Klip den anden side af hækken på samme måde.
- Hvis skæreeffekten aftager: Slib skæreknivene.

Vandret klipning

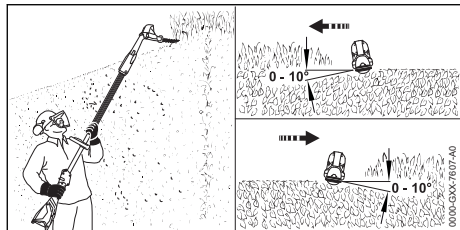
- Tykke grene og kviste skal fjernes med en grensaks eller en motorsav.



- Anbring skæreknivene på hækkens overside med en vinkel på mellem 0° og 10°.
- Før hækkeklipperen vandret frem og tilbage i en buebevægelse, og klip hækken således.
- Hvis skæreeffekten aftager: Slib skæreknivene.

Klipning fra oven

- Tykke grene og kviste skal fjernes med en grensaks eller en motorsav.



- Klap skæreknivene helt ned.
- Anbring skæreknivene på hækkens overside med en vinkel på mellem 0° og 10°.
- Før hækkeklipperen vandret frem og tilbage i en buebevægelse, og klip hækken således.
- Hvis skæreeffekten aftager: Slib skæreknivene.

Overhold de anbefalede temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne, 19.7.

12 Efter arbejdet

12.1 Efter arbejdet

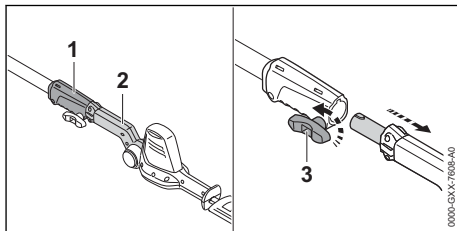
- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Hvis hækkeklipperen er våd: Lad hækkeklipperen tørre.
- Hvis batteriet er vådt eller fugtigt: Lad batteriet tørre, 19.7.
- Rengør hækkeklipperen.
- Rengør skæreknivene.
- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.
- Rengør batteriet.

13 Transport

13.1 Transport af hækkeklipperen

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.

Sådan bæres hækkeklipperen



- Drej knebelskruen (3) mod uret.
- Træk skæreknivene (2) ud af koblingsmuffen (1).
- Bær skæreknivene med en hånd, så skæreknivene peger bagud.

Transport af hækkeklipperen i et køretøj

- Sørg for at sikre hækkeklipperen, så den ikke vælter og ikke kan bevæge sig.

13.2 Transport af batteriet

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Kontrollér, at batteriet er i en sikker tilstand.
- Pak batteriet ind, så det ikke kan bevæge sig inde i emballagen.
- Emballagen skal sikres, så den ikke kan flytte sig.

Batteriet er underlagt kravene for transport af farligt gods. Batteriet er klassificeret som UN 3480 (litium-ion-batterier) og er blevet kontrolleret iht. FN-håndbogen angående kontroller og kriterier, del III, afsnit 38.3.

Transportbestemmelserne findes på www.stihl.com/safety-data-sheets.

14 Opbevaring

14.1 Opbevaring af hækkeklipperen

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.
- Opbevar hækkeklipperen, så følgende betingelser opfyldes:
 - Hækkeklipperen ikke kan væltes og ikke kan flytte sig.
 - Hækkeklipperen er uden for børns rækkevidde.
 - Hækkeklipperen er ren og tør.

14.2 Opbevaring af batteriet

STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).

- Opbevar batteriet, så følgende betingelser opfyldes:
 - Batteriet er uden for børns rækkevidde.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rum.
 - Batteriet er afbrudt fra hækkeklipperen.
 - Hvis batteriet opbevares i ladeapparatet: Træk netstikket ud, og opbevar batteriet med et ladeniveau på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er).
 - Batteriet opbevares ikke uden for de angivne temperaturgrænser,  19.6.

BEMÆRK

- Hvis batteriet ikke opbevares som beskrevet i denne brugsvejledning, kan batteriet blive dybdeafladet og dermed blive beskadiget, så det ikke kan repareres.
 - Oplad et afladet batteri, inden det opbevares. STIHL anbefaler at opbevare batteriet med en ladetilstand på mellem 40 % og 60 % (2 grønne LED'er lyser).
 - Opbevar batteriet separat fra hækkeklipperen.

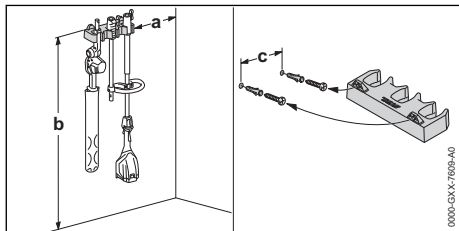
14.3 Transportér ladeapparatet

- Træk netstikket ud af stikdåsen.
- Tag batteriet ud.
- Rul tilslutningsledningen op, og fastgør den på ladeapparatet.
- Hvis ladeapparatet transporteres i et køretøj: Sikr ladeapparatet med stropper, bæltter eller et net, så det ikke kan vælte og ikke kan bevæge sig.

14.4 Opbevaring af hækkeklipperen i vægholderen

Hækkeklipperen kan opbevares i vægholderen.

Montering af vægholder



- Monter vægholderen på en væg, så følgende betingelser opfyldes:
 - Egnet fastgørelsesmateriale er anvendt.
 - Vægholderen er vandret.
 Følgende mål er overholdt:

- a = mindst 20 cm
- b = mindst 130 cm
- c = 22,8 cm

Indsætning af hækkeklipperen i vægholderen

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Skub knivbeskyttelsen over skæreknivene, så skæreknivene dækkes fuldstændigt.
- Skil hækkeklipperen ad.
- Monter skaftet med koblingsmuffen.
- Monter skærekniven med drejeregabet.

15 Rengøring

15.1 Rengøring af hækkeklipperen

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Rengør hækkeklipperen med en fugtig klud og STIHL-harpiksløsner.
- Rengør ventilationsslidserne med en børste.
- Fremmedlegemer fjernes fra batteriskakten, og skakten rengøres med en fugtig klud.
- Elektriske kontakter i batteriskakten rengøres med en pensel eller en blød børste.

15.2 Rengøring af skæreknive

- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.
- Sprøjt STIHL-harpiksløsner på begge sider af skæreknivene.
- Sæt batteriet i.
- Tænd for hækkeklipperen i 5 sekunder. Skæreknivene bevæger sig. STIHL-harpiksløsneren fordeler sig jævnt.

15.3 Rengøring af batteriet

- Rengør batteriet med en fugtig klud.

15.4 Rengøring af ladeapparatet

- Træk netstikket ud af stikdåsen.
- Rengør ladeapparatet med en fugtig klud.
- Rengør ventilationsslidserne med en børste.
- Rengør ladeapparatets elektriske kontakter med en pensel eller en blød børste.

16 Vedligeholdelse

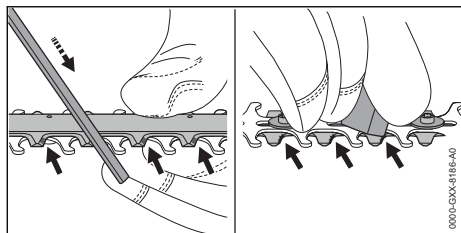
16.1 Slibning af skæreknive

STIHL anbefaler at få skæreknivene slebet hos en STIHL-forhandler.



ADVARSEL

- Skæreknivens skæretænder er skarpe. Brugeren kan skære sig.
 - Bær arbejdshandsker af modstandsdygtigt materiale.
- Sluk for hækkeklipperen, og tag batteriet ud.



- Slib hver æg på det øverste skæreværktøj med en STIHL-fladfil med en fremadrettet bevægelse. Vær i den forbindelse opmærksom på slibevinklen,  19.2.
- Vend hækkeklipperen om.
- Afgrat hver æg nedefra.
- Fjern støvet, der opstår under filingen, med en fugtig klud.
- Sprøjt STIHL-harpiksløsner på begge sider af skæreknivene.
- Tænd for hækkeklipperen i 5 sekunder. Skæreknivene bevæger sig. STIHL-harpiksløsneren fordeler sig jævnt.
- Hvis du er i tvivl: Kontakt en STIHL-forhandler.

18 Afhjælpning af fejl

18.1 Afhjælpning af fejl i hækkeklipperen eller batteriet

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
Hækkeklipperen starter ikke, når der tændes for den.	1 LED blinker grønt.	Batteriets ladetilstand er for lav.	► Oplad batteriet som beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparater STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	1 LED lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller for koldt.	► Tag batteriet ud. ► Lad batteriet køle af eller varme op.
	3 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i hækkeklipperen.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batteriet i. ► Tænd for hækkeklipperen. ► Hvis de 3 LED'er fortsat blinker rødt: Hækkeklipperen må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
		Skæreknivene går trægt.	► Sprøjt STIHL-harpiksløsner på begge sider af skæreknivene. ► Hvis de 3 LED'er fortsat blinker rødt: Hækkeklipperen må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
	3 LED'er lyser rødt.	Hækkeklipperen er for varm.	► Tag batteriet ud. ► Lad hækkeklipperen køle af.
	4 LED'er blinker rødt.	Der er en fejl i batteriet.	► Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ► Tænd for hækkeklipperen. ► Hvis de 4 LED'er fortsat blinker rødt: Batteriet må ikke bruges, kontakt en STIHL-forhandler.
	-	Den elektriske forbindelse mellem hæk-	► Tag batteriet ud.

17 Reparation

17.1 Reparation af hækkeklipperen og batteriet

Brugeren kan ikke selv reparere hækkeklipperen, skæreknivene og batteriet.

- Hvis hækkeklipperen eller skæreknivene eller beskadiget: Hækkeklipperen må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.
- Hvis batteriet er defekt eller beskadiget: Udskift batteriet.

17.2 Vedligeholdelse og reparation af ladeapparatet

Ladeapparatet skal vedligeholdes og kan ikke repareres.

- Hvis ladeapparatet er defekt eller beskadiget: Udskift ladeapparatet.
- Hvis tilslutningsledningen er defekt eller beskadiget: Ladeapparatet må ikke anvendes. Få tilslutningsledningen udskiftet hos en STIHL-forhandler.

Fejl	LED'er på batteriet	Årsag	Afhjælpning
		keklipperen og batteriet er afbrudt.	► Rengør de elektriske kontakter i batteriskakten. ► Sæt batteriet i.
	-	Hækkeklipperen eller batteriet er fugtig(t).	► Lad hækkeklipperen eller batteriet tørre,  19.7.
Hækkeklipperen slukker under drift.	3 LED'er lyser rødt.	Hækkeklipperen er for varm.	► Tag batteriet ud. ► Lad hækkeklipperen køle af.
	-	Der er en elektrisk fejl.	► Tag batteriet ud, og sæt det i igen. ► Tænd for hækkeklipperen.
Hækkeklipperens driftstid er for kort.	-	Batteriet er ikke ladet helt op.	► Lad batteriet helt op som beskrevet i brugsvejledningen til ladeapparater STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	-	Batteriets levetid er overskredet.	► Udskift batteriet.

18.2 Afhjælpning af fejl i ladeapparatet

Fejl	LED på ladeapparatet	Årsag	Afhjælpning
Batteriet lades ikke op.	LED'en blinker rødt.	Den elektriske forbindelse mellem ladeapparatet og batteriet er afbrudt. Der er en fejl i ladeapparatet.	► Tag batteriet ud. ► Rengør de elektriske kontakter på ladeapparatet. ► Sæt batteriet i. ► Ladeapparatet må ikke anvendes, kontakt en STIHL-forhandler.

19 Tekniske data

19.1 Hækkeklipper STIHL HLA 56

- Tilladte batterier:
 - STIHL AK
- Vægt uden batteri: 3,8 kg

Batteriets levetid kan ses her: www.stihl.com/battery-life.

19.2 Skærekniv

- Tandafstand: 30 mm
- Snitlængde: 450 mm:
- Slibevinkel: 35°

19.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknologi: litium-ion
- Spænding: 36 V
- Kapacitet i Ah: Se mærkeplade
- Energiindhold i Wh: Se mærkeplade
- Vægt i kg: Se mærkeplade

19.4 Ladeapparat STIHL AL 101

- Nominel spænding: se effektskilt
- Frekvens: se effektskilt
- Nominel effekt: se effektskilt
- Ladestrøm: se effektskilt

Opladningstiderne er angivet på www.stihl.com/charging-times.

19.5 Forlængerledninger

Hvis der anvendes en forlængerledning, skal dennes ledere mindst have følgende tværsnit afhængigt af spændingen og forlængerledningens længde:

Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 220 V og 240 V:

- Ledningslængde op til 20 m: AWG 15/1,5 mm²
- Ledningslængde 20 m til 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Hvis den nominelle spænding på effektskiltet er mellem 100 V og 127 V:

- Ledningslængde op til 10 m: AWG 14/2,0 mm²
- Ledningslængde 10 m til 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

19.6 Temperaturgrænser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mod alle påvirkninger fra omgivelserne. Hvis batteriet udsættes for bestemte omgivelsespåvirkninger, kan der gå ild i det, eller det kan eksplodere. Personer kan pådrage sig alvorlige kvæstelser, og der kan opstå materielle skader.
 - Oplad ikke batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Anvend ikke hækkeklipperen eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Opbevar ikke hækkeklipperen eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

19.7 Anbefalede temperaturområder

Overhold følgende temperaturområder af hensyn til en optimal ydeevne af hækkeklipperen og ladeapparatet:

- Opladning: + 5 °C til + 40 °C
- Anvendelse: - 10 °C til + 40 °C
- Opbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet oplades, anvendes eller opbevares uden for de anbefalede temperaturområder, kan ydeevnen være reduceret.

Hvis batteriet er vådt eller fugtigt, skal du lade batteriet tørre i mindst 48 timer ved over + 15 °C og under + 50 °C og ved under 70 % luftfugtighed. Højere luftfugtighed kan føre til længere tørretid.

19.8 Støj- og vibrationsværdier

K-værdien for lydtryksniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for lydeffektniveauet er på 2 dB(A). K-værdien for vibrationsværdierne er på 2 m/s².

STIHL anbefaler brug af høreværn.

- Lydtryksniveau L_{pA} målt iht. EN 62841-4-2 : 77 dB(A)
- Lydniveau L_{WA} målt iht. EN 62841-4-2: 88 dB(A).
- Vibrationsværdi a_{hv} målt iht. EN 62841-4-2:
 - Betjeningshåndtag: 1,5 m/s²
 - Specialhåndtag: 1,5 m/s²
 - Gribestykke: 1,5 m/s²

De angivne lyd- og vibrationsværdier er målt med anvendelse af en normeret kontrolmetode og kan anvendes til sammenligning af elektriske apparater. De faktisk optrædende lyd- og vibrationsværdier kan afvige fra de angivne værdier, afhængigt af anvendelse og det anvendte tilbehør. De angivne lyd- og vibrationsværdier kan

danne basis for en første vurdering af lyd- og vibrationsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrationsbelastning skal vurderes. Her kan der også tages hensyn til tidspunkter, hvor det elektriske apparat er frakoblet, og tidspunkter, hvor det er tændt, men kører uden belastning.

Oplysninger om overholdelse af arbejdsgiverdirektivet om vibration 2002/44/EF er tilgængelige på www.stihl.com/vib.

19.9 REACH

REACH betegner en EF-forordning til registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier.

Informationer om overholdelse af REACH-forordningen kan findes på www.stihl.com/reach.

20 Reservedele og tilbehør

20.1 Reservedele og tilbehør

STIHL Disse symboler kendetegner originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

STIHL anbefaler, at der anvendes originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL.

Reservedele og tilbehør fra andre producenter kan ikke vurderes af STIHL med hensyn til pålidelighed og sikkerhed samt egnethed på trods af løbende markedsovervågning, og STIHL kan heller ikke give garanti for deres anvendelse.

Originale reservedele fra STIHL og originalt tilbehør fra STIHL kan fås hos en STIHL-forhandler.

21 Bortskaffelse

21.1 Bortskaffelse af hækkeklipperen, batteriet og ladeapparatet

Oplysninger om bortskaffelse kan fås hos de lokale myndigheder eller hos en STIHL forhandler.

Ukorrekt bortskaffelse kan være sundhedsskadeligt og belaste miljøet.

- STIHL-produkter inklusive emballage skal overdrages til et egnet indsamlingssted til genbrug i henhold til gældende lokale regler.
- Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

22 EU-overensstemmelseserklæring

22.1 Hækkeklipper STIHL HLA 56

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Tyskland

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: Batterihækkeklipper
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: HLA 56
- Serienummer: HA01

overholder de gældende bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, 2006/42/EF, 2014/30/EU og 2000/14/EF og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og EN 62841-4-2.

Anvendt procedure for overensstemmelsesvurdering iht. direktiv 2000/14/EF, bilag V.

- Målt lydeffektniveau: 88 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 90 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares sammen med ANDREAS STIHL AG & Co. KG's produktgodkendelse.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på hækkeklipperen.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

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

23 UKCA-overensstemmelseserklæring

23.1 Hækkeklipper STIHL HLA 56

**UK
CA**

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

erklærer som eneansvarlig, at

- Konstruktionstype: Batterihækkeklipper
- Fabriksmærke: STIHL
- Type: HLA 56
- Serienummer: HA01

overholder de gældende bestemmelser i UK-direktiverne 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 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er udviklet og produceret i overensstemmelse med de på produktionsdatoen gældende versioner af standarderne: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og EN 62841-4-2.

Anvendt procedure for overensstemmelsesvurdering iht. UK-direktiv Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

- Målt lydeffektniveau: 88 dB(A)
- Garanteret lydeffektniveau: 90 dB(A)

Den tekniske dokumentation opbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Fremstillingsåret, fremstillingslandet og maskinnummeret er angivet på hækkeklipperen.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p.p. 

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

24 Adresser

www.stihl.com

25 Generelle advarselhenvvisninger for el-værktøjer

25.1 Indledning

Dette kapitel gengiver de generelt formulerede almene sikkerhedshenvisninger i standarden EN/IEC 62841 om elektrisk motordrevet håndværktøj.

STIHL er forpligtet til at gengive disse tekster.

Sikkerhedshenvisningerne, der er angivet under "Elektrisk sikkerhed" for at undgå elektrisk stød, kan ikke anvendes i forbindelse med STIHL-batteriprodukter.

**ADVARSEL**

- **Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger, billedbeskrivelser og tekniske data, som afser elektrisk værktøj.** Manglende overholdelse af følgende anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger til fremtidig brug.**

Begrebet "elektrisk motordrevet", der anvendes i sikkerhedshenvisningerne, betegner eldrevet elektrisk værktøj (med ledning) eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

25.2 Sikkerhed på arbejdspladsen

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- b) **Brug ikke elværktøj i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj kan slå gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- c) **Sørg for, at børn og andre personer holdes væk fra arbejdsområdet, når elværktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over elværktøjet.

25.3 Elektrisk sikkerhed

- a) **Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten.** Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet elværktøj. Uændrede stik, som passer til stikkontakten, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- c) **Elværktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et elværktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- d) **Brug ikke tilslutningsledningen til andre formål.** Anvend aldrig tilslutningsledningen til at bære, trække eller at trække stikke elværktøjet ud af stikket. Hold tilslutningsledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, som bevæger sig. Beskadede eller snoede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Hvis elværktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Anvendelse af for-

længerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.

- f) **Hvis det ikke kan undgås at benytte elværktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et fejlstrømsrelæ.** Brug af et fejlstrømsrelæ reducerer risikoen for at få et elektrisk stød.

25.4 Personlig sikkerhed

- a) **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge elværktøjet fornuftigt.** Brug ikke noget elværktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medicin eller euforiserende stoffer. Få sekunders uopmærksomhed ved brug af elværktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Brug personligt beskyttelsesudstyr, og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af personligt beskyttelsesudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn, afhængigt af maskintype og anvendelse af elværktøjet, nedsætter risikoen for personskader.
- c) **Undgå utilsigtet igangsætning.** Kontrollér, at elværktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømforsyningen og/eller batteriet, løfter eller bærer det. Hvis du bærer elværktøjet med fingeren på kontakten eller har elværktøjet sluttet til strømforsyningen, kan det medføre uheld.
- d) **Fjern indstillingsværktøj eller skruenøgle, inden elværktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende del af elværktøjet, er der risiko for personskader.
- e) **Undgå en anormal legemssposition.** Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance. Dermed har du bedre mulighed for at kontrollere elværktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- f) **Brug egnet arbejdstøj.** Undgå løst tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra dele, som bevæger sig. Dele, som bevæger sig, kan gribe fast i løst tøj, smykker eller langt hår.
- g) **Hvis støvudsugnings- og -opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af støvudsugning kan reducere den fare, som udgår fra støv.
- h) **Arbejd ikke med falsk sikkerhed, og ignorer ikke sikkerhedsreglerne for elværktøj, også selv om du som rutineret bruger af elværktøj er fortrolig med dets funktion.** Uagtsom omgang med værktøjet kan inden for brøk-

dele af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.

25.5 Omgang med og brug af elværktøj

- a) **Undgå overbelastning af elværktøjet. Brug altid det elværktøj, som er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende elværktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
- b) **Brug ikke elværktøj, hvis afbryder er defekt.** Elværktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farligt og skal repareres.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, inden redskabet indstilles, inden der skiftes arbejdsværktøjsdele, eller inden redskabet lægges til side.** Disse forsigtighedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af elværktøjet.
- d) **Opbevar ubenyttet elværktøj uden for børns rækkevidde.** Lad aldrig personer, som ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har gennemlæst disse instruktioner, benytte det. Elværktøj er farligt, hvis det benyttes af ukundige personer.
- e) **Elværktøj og arbejdsværktøj skal plejes omhyggeligt.** Kontrollér, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækkede eller beskadigede, således at elværktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden elværktøjet tages i brug. Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte elværktøj.
- f) **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
- g) **Brug elværktøj, tilbehør, indsatsværktøjer etc. iht. disse instruktioner.** Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, som skal udføres. Brug af elværktøj til formål, som ligger uden for det fastsatte arbejdsområde, kan føre til farlige situationer.
- h) **Hold greb og gribeblader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte greb og gribeblader forhindrer en sikker betjening og kontrol af elværktøjet i uforudsete situationer.

25.6 Omgang med og brug af batteridrevet værktøj

- a) **Oplad kun batteriet i opladere, der er anbefalet af fabrikanten.** En oplader, som er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes til andre batterier - brandfare.
- b) **Brug kun de batterier, der er beregnet til elværktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskade og er forbundet med brandfare.
- c) **Ikke benyttede batterier må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batterikontakterne øger risikoen for forbrændinger eller brand.
- d) **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der sive væske ud af det. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Ved tilfældig kontakt skal der skylles med vand. Sørg desuden læge, hvis væsken kommer i øjnene.** Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.
- e) **Brug ikke et beskadiget eller ændret batteri.** Beskadigede eller ændrede batterier kan reagere uventet og medføre brand, eksplosion eller fare for kvæstelser.
- f) **Udsæt ikke et batteri for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan medføre eksplosion.
- g) **Følg alle anvisninger angående opladning, og oplad aldrig batteriet eller batteriværktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i driftsvejledningen.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og forøge brandfaren.

25.7 Service

- a) **Sørg for, at el-værktøjet kun repareres af kvalificerede fagfolk og at der benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed for el-værktøjet.
- b) **Beskadigede batterier må aldrig vedligeholdes.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af producenten eller af bemyndiget kundeservice.

25.8 Sikkerhedsanvisninger for hækkeklippere

Generelle sikkerhedsanvisninger for hækkeklippere

- Brug ikke hækkeklipperen i dårligt vejr, særligt når der er fare for torden.** Det mindsker faren for at blive ramt af et lyn.
- Hold alle strømledninger bort fra skæremrådet.** Der kan være ledninger gemt i hække eller buske, som utilsigtet bliver skåret over.
- Hav høreværn på.** Egnet personligt sikkerhedsudstyr forringer risikoen for et skade hørelsen.³
- Hold kun hækkeklipperen på de isolerede håndtagsflader, da skærekniven kan ramme skjulte strømledninger.** Kontakt med en spændingsførende ledning kan også sætte redskabsdele af metal under spænding og medføre elektrisk stød.
- Hold alle legemsdele på afstand af kniven. Forsøg ikke på at fjerne afklippet materiale eller at holde materiale fast, som skal klippes af, mens knivene kører.** Knivene fortsætter med at bevæge sig, efter kontakten er blevet slukket. Et øjeblik uopmærksomhed ved brug af hækkeklipperen kan føre til alvorlige kvæstelser.
- Sørg for, at alle kontakter er slukkede, og at batteriet er fjernet eller frakoblet, før det fastklemte materiale fjernes, eller maskinen vedligeholdes.** En uventet start af hækkeklipperen, når der fjernes fastklemte materiale, kan medføre alvorlige kvæstelser.
- Bær hækkeklipperen i håndtaget med standsede knive, og pas på ikke at aktivere nogen kontakter.** Når hækkeklipperen bæres rigtigt, mindskes faren ved utilsigtet start og de deraf følgende kvæstelser, som kniven kan forårsage.
- Træk altid overdækningen på knivene ved transport eller opbevaring af hækkeklipperen.** Korrekt omgang med hækkeklipperen mindsker risikoen for tilskadekomst pga. knivene.

³Lydtryksniveau > 85 dB(A)

25.9 Yderligere sikkerhedsanvisninger for hækkeklippere med forlænget rækkevidde

- Bær hovedbeskyttelse, hvis du arbejder med hækkeklipperen med forlænget rækkevidde over hovedhøjde.** Nedfaldende brudstykker kan medføre alvorlige kvæstelser.
- Anvend altid hækkeklipperen med forlænget rækkevidde med begge hænder.** Hold hækkeklipperen med forlænget rækkevidde med begge hænder for at undgå at miste kontrollen.
- Reducér faren for dødelige elektriske stød ved aldrig at anvende hækkeklipperen i nærheden af elektriske ledninger.** Berøring af eller brug i nærheden af strømførende ledninger kan medføre alvorlige kvæstelser eller dødelige strømstød.

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	65
2	Informasjon om denne bruksanvisningen.....	65
3	Oversikt.....	65
4	Sikkerhetsforskrifter.....	66
5	Gjøre hekksaksen klar til bruk.....	73
6	Lade batteriet og LEDer.....	73
7	Sette sammen hekksaksen.....	73
8	Sette inn og ta ut batteriet.....	74
9	Slå hekksaksen på og av.....	74
10	Kontrollere hekksaks og batteri.....	75
11	Arbeide med hekksaksen.....	75
12	Etter arbeidet.....	76
13	Transport.....	77
14	Oppbevaring.....	77
15	Rengjøring.....	78
16	Vedlikeholde.....	78
17	Reparere.....	78
18	Utbedre feil.....	79
19	Tekniske data.....	80
20	Reservodeler og tilbehør.....	81
21	Kassering.....	81
22	EU-samsvarserklæring.....	81
23	Produsentens samsvarserklæring for UKCA.....	81
24	Adresser.....	82
25	Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy.....	82

1 Forord

Kjære kunde,

vi er glade for at du har valgt STIHL. Vi utvikler og fremstiller våre produkter i topp kvalitet i samarbeid med behovene til våre kunder. Dermed skapes produkter med høy pålitelighet selv ved ekstrem belastning.

STIHL står også for topp kvalitet ved servicen. Vår faghandelen sikrer kompetent rådgiving og opplæring, samt omfattende teknisk omsorg.

STIHL støtter uttrykkelig en bærekraftig og ansvarlig omgang med naturen. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å gi ditt STIHL-produkt en lang levetid på trygt og miljøvennlig vis.

Vi takker for din tiltro og ønsker deg god fornøyelse med ditt STIHL-produkt.

N. S. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

VIKTIG! MÅ LESE FØR BRUK OG OPPBEVARER.

2 Informasjon om denne bruksanvisningen

2.1 Gjeldende dokumenter

De lokale sikkerhetsforskriftene gjelder.

► I tillegg til denne bruksanvisningen skal en lese, forstå og oppbevare følgende dokumenter:

- Sikkerhetsanvisninger for batteriet STIHL AK
- Sikkerhetsinformasjon for STIHL batterier og produkter med innebygd batteri: www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Merking av advarslene i teksten



FARE

- Merknaden henviser til farer som fører til alvorlige personskader eller døden.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.



ADVARSEL

- Merknaden henviser til farer som **kan** føre til alvorlige personskader eller døden.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at alvorlige personskader eller død unngås.

LES DETTE

- Merknaden henviser til farer som kan føre til materielle skader.
 - De angitte tiltakene kan gjøre at materielle skader unngås.

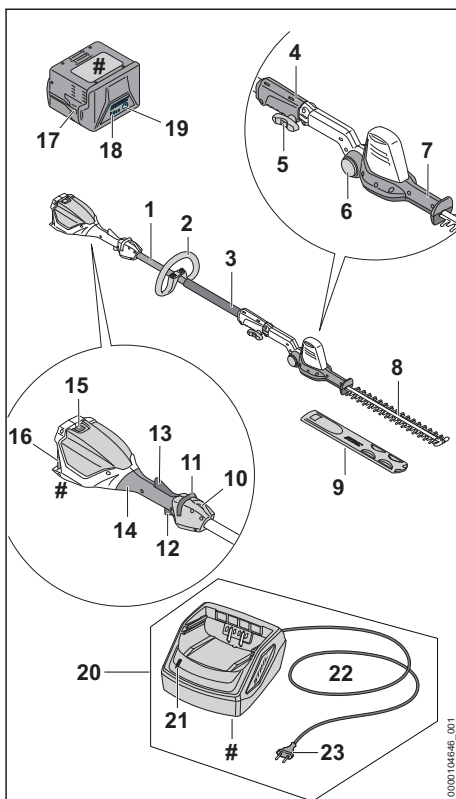
2.3 Symboler i teksten



Dette symbolet henviser til et kapittel i denne bruksanvisningen.

3 Oversikt

3.1 Hekksaks, batteri og ladeapparat



- 1 Skaft**
Skaftet forbinder alle komponentene.
- 2 Bøylehåndtak**
Loophåndtaket brukes til å holde og føre heksaksen.
- 3 Gripeslange**
Håndtaksslangen brukes til å holde og føre heksaksen.
- 4 Koblingsmuffe**
Koblingsmuffen forbinder skaftet med skjæreknivene.
- 5 Vingeskrue**
Vingeskruen klemmer skjæreknivene på skaftet.
- 6 Sperreknapp**
Sperreknappen blokkerer dreining hos skjæreknivene.
- 7 Dreiehåndtak**
Dreiehåndtaket benyttes til å stille inn vinkelen på skjærekniven.
- 8 Skjærekniv**
Skjæreknivene skjærer skjæregodset.
- 9 Knivbeskyttelse**
Knivbeskyttelsen beskytter brukeren mot kontakt med skjæreknivene.
- 10 Transportkrok**
Transportkroken brukes til å hekte på bæresystemet.
- 11 Startsperre**
Startspærren låser opp girspaken.
- 12 Girspak**
Girspaken slår heksaksen på og av.
- 13 Ergo-spak**
Ergo-spaken holder startspærren i posisjon når girspaken slippes opp.
- 14 Betjeningshåndtak**
Betjeningshåndtaket brukes til å betjene, holde og føre heksaksen.
- 15 Låsespak**
Låsespaken holder batteriet i batterispor.
- 16 Batterispor**
Batterisporer tar imot batteriet.
- 17 Batteri**
Batteriet forsyner heksaksen med strøm.
- 18 Lysdioder**
Lysdiodene viser ladetilstanden til batteriet og feil.
- 19 Tast**
Tasten aktiverer lysdiodene på batteriet.

20 Ladeapparat

Ladeapparatet lader batteriet.

21 Lysdiode

Lysdiodene viser statusen til ladeapparatet.

22 Tilkoblingsledning

Tilkoblingsledningen forbinder ladeapparatet med nettpluggen.

23 Nettplugg

Nettpluggen forbinder tilkoblingsledningen med en stikkontakt.

Typeskilt med maskinnummer

3.2 Symboler

Symbolene kan finnes på heksaksen, batteriet og ladeapparatet, og har følgende betydning:

 Dette symbolet angir i hvilken retning startspærren skal skyves.

 Dette symbolet angir at skjærekniven må monteres.

 1 lysdiode lyser rødt. Batteriet er for varmt eller kaldt.



 4 lysdioder blinker rødt. Det er en feil i batteriet.



 Lysdioden lyser grønt og lysdiodene på batteriet lyser eller blinker grønt. Batteriet lader.



 Lysdioden blinker rødt. Det er ingen elektrisk kontakt mellom batteriet og ladeapparatet, eller det er en feil ved batteriet eller ladeapparatet.



 Garantert lydeffektnivå iht. direktiv 2000/14/EF i dB(A) for å gjøre lydutslipp fra produkter sammenlignbare.

 Angivelsen ved siden av symbolet angir energiinnholdet i batteriet i henhold til spesifikasjonene fra celle-produsenten. Energiinnholdet som er tilgjengelig i anvendelsen, er mindre.



 Bruk det elektriske apparatet i et lukket og tørt rom.



4.1 Varselsymboler

Varselsymbolene på heksaksen, batteriet eller ladeapparatet har følgende betydning:



Følg sikkerhetsanvisningene og tiltakene beskrevet der.



Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.



Bruk vernebriller og vernehjelm.



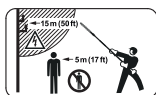
Bruk vernestøvler.



Bruk arbeidshansker.



Ikke ta på de roterende skjæreknivene.



Hold sikker avstand.



Beskytt hekksaksen og ladeapparatet mot regn og fuktighet.



Fjern batteriet under arbeidspauser, transport, lagring, vedlikehold eller reparasjoner.



Batteriet må beskyttes mot varme og ild.



Batteriet må beskyttes mot regn og fuktighet, og må ikke dypes i væske.

4.2 Tiltentkt bruk

Hekksaksen STIHL HLA 56 er beregnet på skjæring av bunndekkende planter, høye hekker, høye busker og høyt kratt.

Hekksaksen må ikke benyttes ved regn.

Batteriet STIHL AS forsyner hekksaksen med strøm.

Ladeapparatet STIHL AL 101 lader batteriet STIHL AK.

▲ ADVARSEL

- Batterier og ladeapparater som ikke er godkjent av STIHL for bruk i hekksaksen, kan utløse brann eller eksplosjoner. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og det kan oppstå materielle skader.
 - Bruk hekksaksen med batteriet STIHL AK.
 - Lad batteriet STIHL AK med ladeapparatet STIHL AL 101, AL 301, AL 500 eller AL 501.

- Dersom hekksaksen, batteriet eller ladeapparatet ikke anvendes forskriftsmessig, kan personer bli alvorlig skadet eller drept og materielle skader kan oppstå.
 - Hekksaksen, batteriet og ladeapparatet skal brukes slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.

4.3 Krav til brukeren

▲ ADVARSEL

- Brukere som ikke gis opplæring vil ikke være i stand til å oppdage eller bedømme farene forbundet med hekksaksen, batteriet og ladeapparatet. Brukeren eller andre personer kan bli alvorlig skadet eller drept.



- Les, forstå og oppbevar bruksanvisningen.

- Dersom hekksaksen, batteriet eller ladeapparatet formidles videre til en annen person: Inkluder også bruksanvisningen.
- Forsikre deg om at brukeren innfrir følgende krav:
 - Brukeren er uthvilt.
 - Brukeren er kroppslig, sensorisk og mentalt i stand til å betjene og arbeide med hekksaksen, batteriet og ladeapparatet. Dersom brukeren kroppslig, sensorisk og mentalt kun i begrenset grad er i stand til det, skal brukeren kun arbeide med batteriet under oppsyn eller etter anvisning av en ansvarlig person.
 - Brukere kan gjenkjenne og bedømme farene forbundet med hekksaksen, batteriet og ladeapparatet.
 - Brukeren er myndig eller brukeren blir opplært i et yrke i henhold til nasjonale forskrifter og under oppsyn.
 - Brukeren har mottatt opplæring fra en STIHL fagforhandler eller en sakkyndig person, før hekksaksen og ladeapparatet brukes første gang.

- Brukeren er ikke påvirket av alkohol, legemidler eller narkotika.

- Dersom det oppstår uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.4 Klær og utstyr

⚠ ADVARSEL

- Under arbeidet kan langt hår trekkes inn i hekksaksen. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - Sett opp og sikre langt hår slik at det befinner seg over skulderen.

- Under arbeidet kan gjenstander kastes opp med høy hastighet. Brukeren kan bli skadet.



- Bruk tettsittende vernebriller. Egnede vernebriller er kontrollert iht. standarden EN 166 eller nasjonale forskrifter, og fås kjøpt med tilsvarende merking i butikk.

- Bruk en langermet, tettsittende overdel og en langbukse.

- Gjenstander som faller ned, kan føre til personskader på hodet.



- Bruk en beskyttelseshjelm.

- Under arbeidet kan støv virvles opp. Støv som pustes inn, kan være helseskadelig og utløse allergiske reaksjoner.

- Hvis støv virvles opp: Bruk en vernemaske for støv.

- Uegnede klær kan henge seg opp i treverk, kratt og hekksaksen. Brukere uten egnet bekledning kan bli alvorlig skadd.

- Bruk trangt sittende klær.

- Ta av sjal og smykker.

- Dersom brukeren bruker uegnede sko, kan han/hun skli. Brukeren kan bli skadet.



- Bruk faste, lukkede sko med gripesterk såle.

- Ved rengjøring og vedlikehold kan brukeren komme i kontakt med skjæreknivene. Brukeren kan bli skadet.



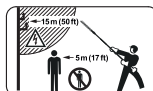
- Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

4.5 Arbeidsområde og omgivelsen

4.5.1 Hekksaks

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med hekksaksen og gjenstander som slynges opp. Personer uten deltagelse, barn og dyr kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- Personer uten deltagelse, barn og dyr må holdes unna i en omkrets på 5 m fra arbeidsområdet.

- Det skal holdes en avstand på 5 m fra gjenstander.

- Ikke la hekksaksen være uten oppsyn.

- Sikre at barn ikke kan leke med hekksaksen.

- Hekksaksen er ikke beskyttet mot vann. Dersom det arbeides i regn eller i fuktige omgivelser, kan det forekomme elektrisk støt. Brukeren kan bli skadet og hekksaksen kan bli skadet.



- Det skal ikke arbeides i regn eller fuktige omgivelser.

- Elektriske komponenter i hekksaksen kan danne gnister. Gnister kan utløse brann eller eksplosjoner i lett antennelige eller eksplosive omgivelser. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.

- Det skal ikke arbeides i en lett antennelig eller eksplosiv omgivelse.

4.5.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn og dyr kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene med batteriet. Personer som ikke deltar, barn og dyr kan bli alvorlig skadet.

- Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.

- Ikke la batteriet være uten oppsyn.

- Sikre at barn ikke kan leke med batteriet.

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan batteriet ta fyr, eksplodere eller bli skadd. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot varme og ild.
- ▶ Batteriet må ikke kastes i ild.

- ▶ Batteriet må ikke lades, benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 19.6.



- ▶ Batteriet må beskyttes mot regn og fuktighet, og må ikke dypes i væske.

- ▶ Batteriet må holdes unna metalliske smådele.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for høyt trykk.
- ▶ Batteriet må ikke utsettes for mikrobølger.
- ▶ Batteriet må beskyttes mot kjemikalier og salt.

4.5.3 Ladeapparat

▲ ADVARSEL

- Personer som ikke deltar, barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme farene til ladeapparatet og den elektriske strømmen. Tilskuere, barn og dyr kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Personer som ikke deltar, barn og dyr må holdes unna.
 - ▶ Sikre at barn ikke kan leke med ladeapparatet.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot vann. Dersom det arbeides i regn eller i fuktige omgivelser, kan det føre til elektrisk støt. Brukeren kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.



- ▶ Den må ikke brukes når det regner eller i fuktige omgivelser.

- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - ▶ Ladeapparatet skal benyttes i et lukket og tørt rom.
 - ▶ Ladeapparatet skal ikke anvendes i en lett antennelig eller eksplosiv omgivelse.
 - ▶ Ladeapparatet skal ikke anvendes på lett antennelig undergrunn.
 - ▶ Ladeapparatet må ikke benyttes og oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 19.7.
- Personer kan snuble over tilkoblingskabelen. Personer kan bli skadet og ladeapparatet kan bli skadet.

- ▶ Tilkoblingsledningen legges flatt ned på bakken.

4.6 Sikker tilstand

4.6.1 Hekksaks

Hekksaksen er sikker når følgende betingelser er oppfylt:

- Hekksaksen er uskadd.
- Hekksaksen er ren.
- Betjeningsselementene fungerer og er ikke endret.
- Skjæreknivene er riktig påbygd.
- Det er påbygd originalt STIHL-tilbehør for denne hekksaksen.
- Tilbehøret er montert riktig.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - ▶ Arbeid med en uskadd hekksaks.
 - ▶ Hvis hekksaksen er skitten: Foreta rengjøring av hekksaksen.
 - ▶ Hekksaksen må ikke endres.
 - ▶ Dersom betjeningsselementene ikke fungerer: Ikke arbeid med hekksaksen.
 - ▶ Monter originalt STIHL-tilbehør for denne hekksaksen.
 - ▶ Tilbehøret må monteres slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen eller i bruksanvisningen for tilbehøret.
 - ▶ Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på hekksaksen.
 - ▶ Skift ut slitte eller skadde varselskilt.
 - ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.2 Skjærekniv

Skjæreknivene er i sikker tilstand, når følgende betingelser er oppfylt:

- Skjæreknivene er uskadde.
- Skjæreknivene er ikke deformert.
- Skjæreknivene er lett bevegelige.
- Skjæreknivene er riktig slipt.
- Skjæreknivene er uten kanter.

▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan deler til skjæreknivene løsne og slynges bort. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - ▶ Arbeid med en ubeskadiget skjærekniv.
 - ▶ Skjæreknivene må slipes riktig og kanter fjernes.

- Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

4.6.3 Batteri

Batteriet er i en sikker tilstand dersom følgende betingelser er oppfylt:

- Batteriet er uskadd.
- Batteriet er rent og tørt.
- Batteriet fungerer og er uforandret.

▲ ADVARSEL

- I usikker tilstand kan batteriet ikke lenger fungere trygt. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - Arbeid med et uskaddet og fungerende batteri.
 - Et skadd eller defekt batteri må ikke lades.
 - Dersom batteriet er tilsmusset: Rengjør batteriet.
 - Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke,  19.7.
 - Batteriet må ikke endres.
 - Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til batteriet.
 - De elektriske kontaktene til batteriet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
 - Batteriet må ikke åpnes.
 - Skift ut slitte eller skadde varselstilt.
- Det kan tre væske ut av et skadd batteri. Dersom væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, kan huden eller øynene bli irritert.
 - Unngå kontakt med væsken.
 - Dersom det har oppstått kontakt med huden: Vask de aktuelle hudområdene med rikelig vann og såpe.
 - Dersom det har oppstått kontakt med øynene: Skyll øynene i minst 15 minutter med rikelig vann og oppsøk lege.
- Et skadd eller defekt batteri kan lukte uvanlig, ryke eller brenne. Personer kan bli alvorlig skadet eller omkomme, og materielle skader kan oppstå.
 - Dersom batteriet lukter uvanlig eller ryker: Batteriet må ikke brukes og det må holdes unna brennbare stoffer.
 - Hvis batteriet brenner: Forsøk å slukke batteriet med brannslukker eller vann.

4.6.4 Ladeapparat

Ladeapparatet er i sikker tilstand, hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Ladeapparatet er uskadd.
- Ladeapparatet er rent og tørt.

▲ ADVARSEL

- I usikker stand kan komponenter slutte å fungere korrekt, og sikkerhetsinnretninger tre ut av kraft. Personer kan bli alvorlig skadet eller bli drept.
 - Bruk et uskadd ladeapparat.
 - Dersom ladeapparatet er tilsmusset eller vått: Rengjør ladeapparatet og la det tørke.
 - Ladeapparatet må ikke endres.
 - Ikke stikk gjenstander inn i åpningen til ladeapparatet.
 - De elektriske kontaktene til ladeapparatet må ikke forbindes med metalliske gjenstander og kortsluttes.
 - Ladeapparatet må ikke åpnes.

4.7 Arbeid

▲ ADVARSEL

- Brukeren kan i visse situasjoner ikke lenger arbeide konsentrert. Brukeren kan snuble, falle og bli alvorlig skadet.
 - Det må arbeides rolig og vel overveid.
 - Dersom lysforholdene og siktforholdene er dårlig: Ikke bruk hekksaksen.
 - Hekksaksen må betjenes alene.
 - Vær oppmerksom på hindringer.
 - Arbeid stående på gulvet og hold balansen. Dersom det må arbeides i høyden: Benytt en løfteplattform eller et sikkert stillas.
 - Ikke arbeid stående på en stige eller i et tre.
 - Hvis man begynner å føle tretthet: Ta en pause i arbeidet.
- Hvis brukeren arbeider over skulderhøyde kan han bli fortere sliten. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - Arbeid over skulderhøyde bare i en kort periode.
 - Ta arbeidspauser.
- Hvis den roterende skjærekniv støter på en hard gjenstand kan den raskt bremses ned. Gjennom reaksjonskreftene som oppstår kan brukeren miste kontrollen over hekksaksen og få alvorlige personskader.
 - Hold hekksaksen fast med begge hendene.
 - Før arbeidet må du sjekke hekken for harde gjenstander og fjerne gjenstandene.
- De roterende skjæreknivene kan skjære brukeren. Brukeren kan bli alvorlig skadet.



- Ikke ta på de roterende skjæreknivene.
- Hvis skjæreknivene er blokkert av en gjenstand: Slå av hekksaksen og ta ut batteriet. Fjern gjenstanden først nå.

- Dersom hekksaksen forandrer seg eller oppfører seg uvanlig under arbeidet, kan hekksaksen være i usikker tilstand. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - Avslutt arbeidet, ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- Under arbeidet kan det oppstå vibrasjoner fra hekksaksen.

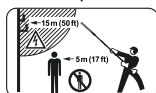


▸ Bruk hansker.

- Ta arbeidspauser.
- Dersom tegn på sirkulasjonsforstyrrelse oppstår: Oppsøk lege.
- Når girspaken slippes, fortsetter skjæreknivene å bevege seg i ca. 1 sekund. De roterende skjæreknivene kan skjære personer. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - Vent til skjæreknivene har sluttet å bevege seg.
- I en faresituasjon kan brukeren få panikk og ikke få av seg bæresystemet. Brukeren kan bli alvorlig skadet.
 - Øv på å ta av bæresystemet.

▲ FARE

- Hvis man arbeider i nærheten av spenningsførende ledninger, kan skjæreknivene komme i kontakt med de spenningsførende ledningene og skade de. Brukeren kan bli alvorlig skadet eller drept.



▸ Det skal holdes en avstand på 15 m fra spenningsførende ledninger.

4.8 Transport

4.8.1 Hekksaks

▲ ADVARSEL

- Hekksaksen kan velte eller bevege seg under transport. Personer kan bli skadet og materielle skader kan oppstå.



▸ Ta ut batteriet.

- Skyv knivbeskyttelsen slik over skjæreknivene, at den dekker skjæreknivene fullstendig.
- Hekksaksen må sikres slik at den ikke kan velte eller bevege seg.

4.8.2 Batteri

▲ ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger kan batteriet skades, og det kan oppstå materielle skader.
 - Et skadd batteri skal ikke transporteres.
- Batteriet kan velte eller bevege seg under transporten. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
 - Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

4.8.3 Ladeapparat

▲ ADVARSEL

- Under transport kan ladeapparatet velte eller bevege seg. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
 - Ta ut batteriet.
 - Ladeapparatet må sikres med stropper, reimer eller et nett slik at det ikke kan velte eller bevege seg.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.
 - Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.

4.9 Oppbevaring

4.9.1 Hekksaks

▲ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme hekksaksens farer. Barn kan bli alvorlig skadet.



▸ Ta ut batteriet.

- Skyv knivbeskyttelsen slik over skjæreknivene, at den dekker skjæreknivene fullstendig.
- Hekksaksen må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- De elektriske kontaktene på hekksaksen og metallkomponenter kan korrodere på grunn av fuktighet. Hekksaksen kan skades.



▸ Ta ut batteriet.

- Oppbevar hekksaksen rent og tørt.
- Hvis det er lagt elektriske ledninger og rør i vegg, kan disse ta skade hvis veggholderen monteres på vegg. Kontakt med elektriske ledninger kan føre til elektrisk støt. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - Forsikre deg om at det ikke ligger elektriske ledninger og rør på stedet du vil bruke.
- Dersom veggholderen ikke monteres på vegg som beskrevet i denne bruksanvisningen, kan veggholderen eller hekksaksen falle ned. Det kan oppstå personskader og materielle skader.
 - Veggholderen må monteres på en vegg, slik det er beskrevet i bruksanvisningen.

4.9.2 Batteri

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme batteriets farer. Barn kan bli alvorlig skadet.
 - Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det skades.
 - Oppbevar batteriet rent og tørt.
 - Batteriet skal oppbevares i et lukket rom.
 - Oppbevar batteriet adskilt fra hekksaksen.
 - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - Batteriet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 19.6.

4.9.3 Ladeapparat

⚠ ADVARSEL

- Barn kan ikke gjenkjenne eller bedømme ladeapparatets farer. Barn kan skades alvorlig eller drepes.
 - Trekk nettpluggen.
 - Ladeapparatet må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.
- Ladeapparatet er ikke beskyttet mot alle miljøpåvirkningene. Dersom ladeapparatet er utsatt for visse miljøpåvirkninger, kan ladeapparatet skades.
 - Trekk nettpluggen.
 - Dersom ladeapparatet blir varmt: Avkjøl ladeapparatet.
 - Oppbevar ladeapparatet rent og tørt.
 - Ladeapparatet skal oppbevares i et lukket rom.

- Ladeapparatet må ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 19.6.
- Tilkoblingsledningen er ikke beregnet til å bære eller henge ladeapparatet med. Tilkoblingsledningen og ladeapparatet kan skades.
 - Grip og hold ladeapparatet fast i kapslingen. Et innfelt håndtak for enkel løfting av ladeapparatet er montert på ladeapparatet.
 - Heng opp ladeapparatet på veggholderen.

4.10 Rengjøring, vedlikehold og reparasjon

⚠ ADVARSEL

- Hvis batteriet er satt inn ved rengjøring, vedlikehold eller reparasjon, kan hekksaksen slås på utilsiktet. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.



- Ta ut batteriet.

- Sterke rengjøringsmidler, rengjøring med høytrykksvaskere eller skarpe gjenstander kan skade hekksaksen, skjæreknivene eller batteriet. Hvis hekksaksen, skjæreknivene eller batteriet ikke rengjøres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger miste funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet.
 - Hekksaksen, skjæreknivene og batteriet skal rengjøres slik, det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Hvis hekksaksen, skjæreknivene eller batteriet ikke vedlikeholdes eller repareres på riktig måte, kan komponenter ikke lenger fungere riktig og sikkerhetsinnretninger miste funksjonen. Personer kan bli alvorlig skadet eller drept.
 - Du må ikke selv vedlikeholde eller reparere hekksaksen og batteriet.
 - Hvis den hekksaksen og batteriet må vedlikeholdes eller repareres: Ta kontakt med en STIHL fagforhandler.
 - Skjæreknivene må vedlikeholdes slik det er beskrevet i bruksanvisningen.
- Under rengjøring, vedlikehold eller reparasjon av skjæreknivene kan brukeren skjære seg på skarpe skjæretenner. Brukeren kan bli skadet.
 - Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.



5 Gjøre hekksaksen klar til bruk

5.1 Gjøre hekksaksen klar til bruk

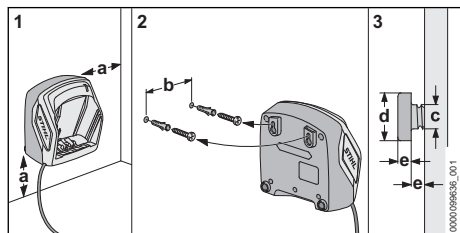
Før hver arbeidsstart må følgende trinn gjennomføres:

- Forsikre deg om at følgende komponenter er i sikker tilstand:
 - Hekksaks, 4.6.1.
 - Skjærekniv, 4.6.2.
 - Batteri, 4.6.3.
- Kontroller batteriet, 10.2.
- Lad batteriet fullstendig, 15.1.
- Rengjør hekksaksen, 15.
- Montere skjærekniv, 7.1.
- Montere bøylehåndtaket, 7.2.
- Kontroller betjeningsselementene, 10.1.
- Dersom trinnene ikke kan gjennomføres: Ikke bruk hekksaksen og oppsøk en STIHL fagforhandler.

6 Lade batteriet og LEDer

6.1 Monter laderen på en vegg

Laderen kan monteres på veggen.



- Monter laderen på en vegg slik at følgende betingelser er oppfylt:

- Egnet festemateriale brukes.
- Laderen er horisontal.

Følgende dimensjoner er overholdt:

- a = minst 100 mm
- b (for AL 101) = 75 mm
- b (for AL 301, AL 501) = 100 mm
- b (for AL 500) = 120 mm
- c = 4,5 mm
- d = 9 mm
- e = 2,5 mm

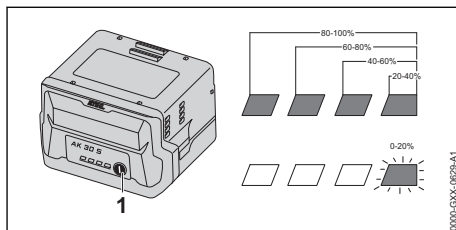
6.2 Lade batteriet

Ladetiden er avhengig av forskjellige innflytelser, f.eks. temperaturen til batteriet eller omgivelsestemperaturen. For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 19.7. Den faktiske ladetiden kan avvike fra den angitte

ladetiden. Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

- Batteriet må lades slik det er beskrevet i bruksanvisningen til ladeapparatet STIHL AL 101, 301, 500, 501.

6.3 Visning av ladetilstanden



- Trykk på tasten (1).
LED-ene lyser i ca. 5 sekunder grønt og viser ladetilstanden.
- Hvis høyre lysdiode blinker grønt: Lad batteriet.

6.4 LED-er på batteriet

LED-ene kan vise ladetilstanden til batteriet eller feil. LED-ene kan lyse grønt eller rødt eller blinke.

Hvis LED-ene lyser eller blinker grønt, vises ladetilstanden.

- Hvis LED-ene lyser eller blinker rødt: Utbedre feil, 18.

Det er en feil i hekksaksen eller i batteriet.

6.5 LED på ladeapparatet

LEDene viser statusen til ladeapparatet.

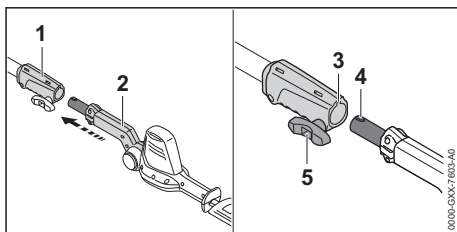
Hvis LEDene lyser grønt, lades batteriet.

- Hvis LEDen blinker rødt: Utbedre feilen.
Det er en feil i ladeapparatet.

7 Sette sammen hekksaksen

7.1 Montere skjæreknivene

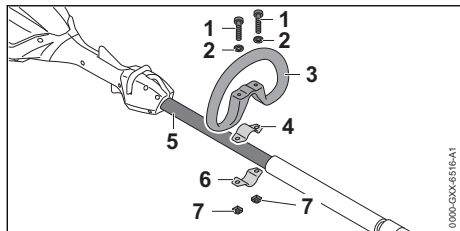
- Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- Skyv knivbeskyttelsen slik over skjæreknivene, at den dekker skjæreknivene fullstendig.



- ▶ Juster koblingsmuffen (1) og skjæreknivene (2) slik at sporet (3) og stussen (4) peker oppover.
- ▶ Skyv skjæreknivene (2) inn i koblingsmuffen (1).
- ▶ Drei vingeskruen (5) med urviseren og trekk godt til.

7.2 Montere bøylehåndtaket

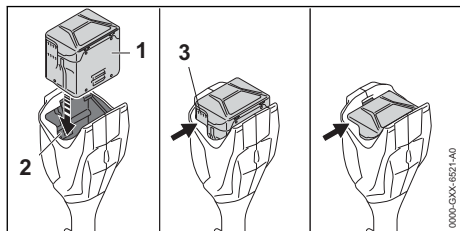
- ▶ Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.



- ▶ Legg klemmen (4) i bøylehåndtaket (3).
- ▶ Sett bøylehåndtaket (3) med klemmen (4) på skaftet (5).
- ▶ Sett skivene (2) på skruene (1).
- ▶ Trykk klemmen (6) mot skaftet (5).
- ▶ Før skruene (1) gjennom hullene i bøylehåndtaket (3) og i klemmene (4 og 6).
- ▶ Skru inn mutrene (7) og trekk fast.

8 Sette inn og ta ut batteriet

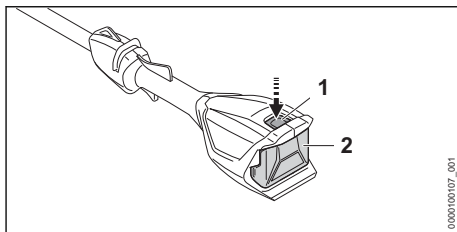
8.1 Sette inn batteriet



- ▶ Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2) til du hører ett klikk. Lufteklissene (3) er fremdeles synlige og batteriet (1) er sikret i batterisporet (2). Det er ingen elektrisk kontakt mellom hekksaksen og batteriet (1).
- ▶ Trykk batteriet (1) inn i batterisporet (2) til det stopper. Batteriet (1) smekker på plass med enda et klikk, og lufteklissene (3) er ikke lenger synlige.

8.2 Ta ut batteriet

- ▶ En hånd holdes foran batterisporet, slik at batteriet (2) ikke kan falle ned.

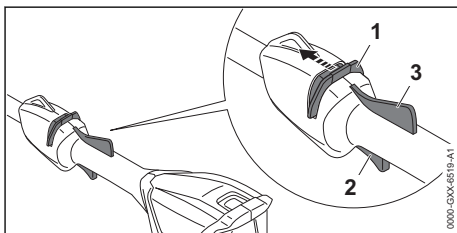


- ▶ Trykk låsespaken (1). Batteriet (2) låses opp og kan tas ut.

9 Slå hekksaksen på og av

9.1 Slå på hekksaksen

- ▶ Hold hekksaksen med en hånd på betjeningshåndtaket slik, at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- ▶ Hold hekksaksen med den andre hånden på bøylehåndtaket eller på håndtaksslangen slik at tommelen griper rundt bøylehåndtaket eller håndtaksslangen.



- ▶ Skyv startspærren (1) forover mot skjæreknivene med tommelen og hold den.
- ▶ Trykk girspaken (2) med pekefingeren og hold den trykket. Hekksaksen akselererer og skjæreknivene beveger seg. Startspærren (1) kan slippes.

Når Ergo-Hebel (3) er trykket inn, blir girspaken (2) sperret. Da kan girspaken frigjøres og trykkes inn igjen, uten at startspærren må skyves i retning av skjæreknivene.

Når girspaken (2) og ergo-spaken (3) frigjøres, er girspaken (2) sperret. Startspærren (1) må igjen skyves og holdes i retning av skjæreknivene for å åpne girspaken (2).

9.2 Slå av hekksaksen

- ▶ Slipp girspaken og ergo-håndtaket.
- ▶ Vent til skjæreknivene har sluttet å bevege seg etter ca. 1 sekund.

- Hvis skjæreknivene fortsatt beveger seg etter ca. 1 sekund: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL-fagforhandler. Hekksaksen er defekt.

10 Kontrollere hekksaks og batteri

10.1 Kontrollere betjeningsselementene

Startspærre, ergo-håndtak og girspak

- Ta ut batteriet.
- Prøv å trykke på girspaken uten å aktivere startspærren.
- Hvis girspaken kan trykkes på: Ikke bruk hekksaksen, og oppsøk en STIHL fagforhandler. Startspærren er defekt.
- Skyv startspærren forover mot skjæreknivene med tommelen og hold den.
- Trykk ergo-spaken og hold det trykket.
- Trykk girspaken. Startspærren kan slippes.
- Slipp girspaken og ergo-spaken.
- Dersom startspærren, girspaken eller ergo-spaken går tungt eller ikke fjærer tilbake i utgangsposisjon: Ikke bruk hekksaksen og ta kontakt med en STIHL-fagforhandler. Startspærren, girspaken eller ergo-spaken er defekt.

Slå på hekksaksen

- Sett inn batteriet.
- Skyv startspærren forover mot skjæreknivene og hold den.
- Trykk girspaken og hold den trykket inne. Skjæreknivene beveger seg.
- Hvis 3 lysdioder blinker rødt: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil med hekksaksen.
- Slipp girspaken. Skjæreknivene slutter å bevege seg etter ca. 1 sekund.
- Hvis skjæreknivene fortsatt beveger seg etter ca. 1 sekund: Ta ut batteriet og oppsøk en STIHL-fagforhandler. Hekksaksen er defekt.

10.2 Kontroller batteriet

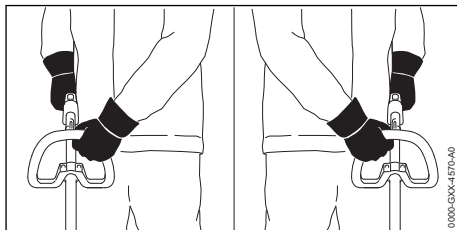
- Trykk trykknappen på batteriet. LEDene lyser eller blinker.
- Hvis LEDene ikke lyser eller blinker: Ikke bruk batteriet og oppsøk en STIHL fagforhandler. Det er en feil i batteriet.

11 Arbeide med hekksaksen

11.1 Holde og føre hekksaksen

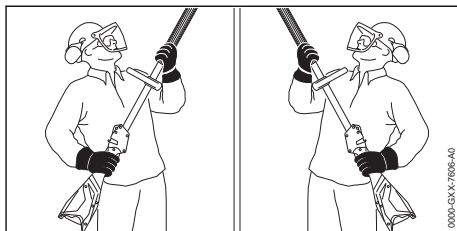
Hekksaksen kan holdes og føres på ulike måter, avhengig av brukssituasjon.

Bøylehåndtak



- Hold hekksaksen med en hånd på betjeningshåndtaket slik, at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold hekksaksen med den andre hånden på bøylehåndtaket slik, at tommelen griper rundt bøylehåndtaket.

Gripeslange

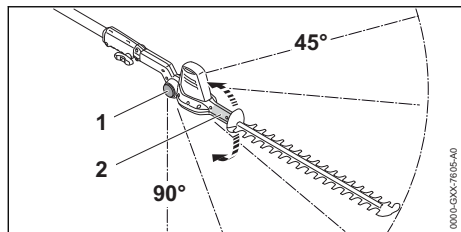


- Hold hekksaksen med en hånd på betjeningshåndtaket slik, at tommelen griper rundt betjeningshåndtaket.
- Hold hekksaksen med den andre hånden på gripeslangen slik, at tommelen griper rundt gripeslangen.

11.2 Stille inn vinkelen på skjæreknivene

Vinkelen på skjæreknivene kan stilles inn i 2 ulike posisjoner oppover og 4 ulike posisjoner nedover avhengig av bruken og høyden til brukeren.

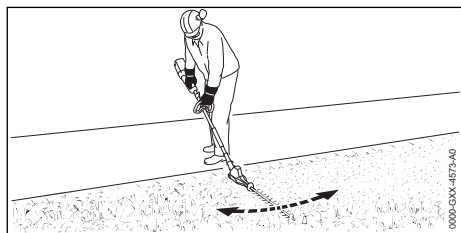
- Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.



- ▶ Grip dreiehåndtaket (2) med hånden, og hold det fast.
- ▶ Trykk på sperreknappen (1) på begge sider og hold den inne.
- ▶ Still inn ønsket vinkel.
- ▶ Slipp sperreknappen (1) på begge sider.
- ▶ Beveg dreiehåndtaket (2) helt til skjæreknivene smekker på plass. Vinkelen på skjæreknivene er stilt inn.

11.3 Skjære

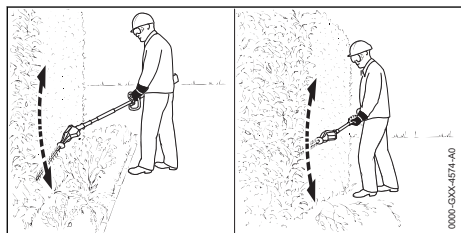
Skjør nær bakken



- ▶ Vinkle skjæreknivene.
- ▶ Beveg heksaksen jevnt frem og tilbake.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.
- ▶ Hvis skjæreeffekten avtar: Slip skjæreknivene.

Klippe loddrett

- ▶ Fjern tykke grener og kvister med en grensaks eller motorsag.

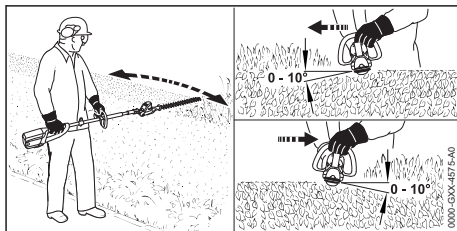


- ▶ Hvis du må stå et stykke fra hekken og klippe: Vinkle skjæreknivene.
- ▶ Før heksaksen i en bue nedenfra og oppover på den ene siden av hekken og klipp hekken.
- ▶ Gå langsomt og kontrollert fremover.

- ▶ Klipp den andre siden av hekken på samme måte.
- ▶ Hvis skjæreeffekten avtar: Slip skjæreknivene.

Klippe vannrett

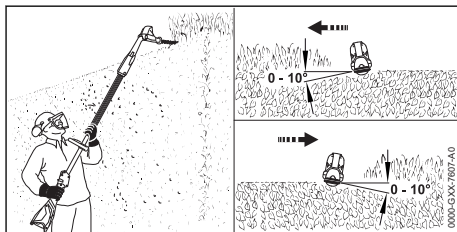
- ▶ Fjern tykke grener og kvister med en grensaks eller motorsag.



- ▶ Legg skjæreknivene mot oversiden av hekken med en vinkel på mellom 0° til 10°.
- ▶ Før heksaksen horisontalt fram og tilbake i en bue og klipp hekken.
- ▶ Hvis skjæreeffekten avtar: Slip skjæreknivene.

Klippe ovenfra

- ▶ Fjern tykke grener og kvister med en grensaks eller motorsag.



- ▶ Vinkle skjæreknivene helt.
- ▶ Legg skjæreknivene mot oversiden av hekken med en vinkel på mellom 0° til 10°.
- ▶ Før heksaksen horisontalt fram og tilbake i en bue og klipp hekken.
- ▶ Hvis skjæreeffekten avtar: Slip skjæreknivene.

For optimal ytelsesevne må det anbefalte temperaturområdet påaktes, 19.7.

12 Etter arbeidet

12.1 Etter arbeidet

- ▶ Slå av heksaksen og ta ut batteriet.
- ▶ Hvis heksaksen er våt: La heksaksen tørke.
- ▶ Hvis batteriet er våt eller fuktig: La batteriet tørke, 19.7.
- ▶ Rengjør heksaksen.
- ▶ Rengjør skjæreknivene.
- ▶ Skyv knivbeskyttelsen over skjæreknivene, slik at den dekker skjæreknivene fullstendig.

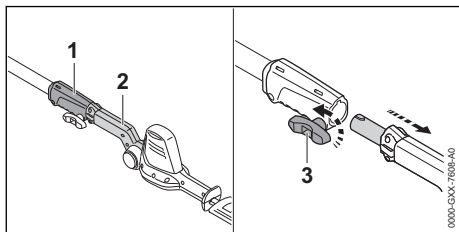
- Rengjør batteriet.

13 Transport

13.1 Transportere hekksaksen

- Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- Skyv knivbeskyttelsen slik over skjæreknivene, at den dekker skjæreknivene fullstendig.

Støtt hekksaksen



- Drei vingeskruen (3) mot urviseren.
- Trekk skjæreknivene (2) ut av koblingsmuffen (1).
- Hold skjæreknivene med en hånd på bøylehåndtaket slik, at skjæreknivene peker bakover.

Transportere hekksaksen i et kjøretøy

- Hekksaksen må sikres slik, at hekksaksen ikke kan velte eller bevege seg.

13.2 Transportere batteriet

- Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- Forsikre deg om at batteriet er i sikker tilstand.
- Batteriet skal pakkes slik i forpakningen at det ikke kan bevege seg.
- Forpakningen må sikres slik at den ikke kan bevege seg.

Batteriet underligger kravene for transport av farlig gods. Batteriet er klassifisert som UN 3480 (litium-ion-batterier) og ble kontrollert i henhold til UN-håndbok Kontroller og kriterier Del III, underavsnitt 38.3.

Forskriftene for transport er oppgitt under www.stihl.com/safety-data-sheets.

14 Oppbevaring

14.1 Oppbevare hekksaksen

- Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- Skyv knivbeskyttelsen over skjæreknivene, slik at den dekker skjæreknivene fullstendig.
- Hekksaksen må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Hekksaksen kan ikke velte eller bevege seg.
 - Hekksaksen er ikke tilgjengelig for barn.

- Hekksaksen er ren og tørr.

14.2 Oppbevare batteriet

STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).

- Batteriet må oppbevares slik at følgende betingelser er oppfylt:
 - Batteriet er utenfor rekkevidden til barn.
 - Batteriet er rent og tørt.
 - Batteriet er i et lukket rom.
 - Batteriet er koblet fra hekksaksen.
 - Hvis batteriet er lagret i ladeapparatet: Trekk ut nettpluggen og oppbevar batteriet med et ladenivå mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - Batteriet skal ikke oppbevares utenfor de angitte temperaturgrensene, 19.6.

LES DETTE

- Hvis batteriet ikke oppbevares som beskrevet i bruksanvisningen, kan batteriet bli dypt utladd og skadd uten at det kan repareres igjen.
 - Lad opp et utladd batteri før oppbevaring. STIHL anbefaler å oppbevare batteriet i en ladetilstand mellom 40 % og 60 % (2 grønt lysende lysdioder).
 - Oppbevar batteriet adskilt fra hekksaksen.

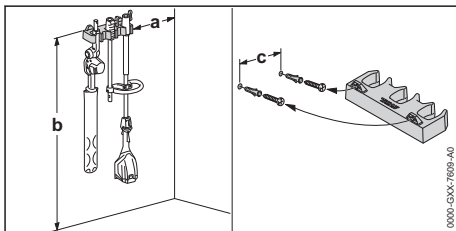
14.3 Transportere ladeapparatet

- Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
- Ta ut batteriet.
- Vikle opp tilkoblingsledningen og fest den på ladeapparatet.
- Hvis ladeapparatet transporteres i et kjøretøy: Sikre ladeapparatet med stropper, reimer og et nett slik at det ikke kan velte eller bevege seg.

14.4 Oppbevare hekksaksen i veggholderen

Hekksaksen kan oppbevares på veggholderen.

Montere veggholderen



- ▶ Veggholderen må monteres på veggen på en slik måte at følgende betingelser er oppfylt:
 - Passende festemateriale benyttes.
 - Veggholderen er horisontal.
 Følgende mål skal overholdes:
 - a = minst 20 cm
 - b = minst 130 cm
 - c = 22,8 cm

Sett hekksaksen inn i veggholderen

- ▶ Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- ▶ Skyv knivbeskyttelsen slik over skjæreknivene, at den dekker skjæreknivene fullstendig.
- ▶ Demonter hekksaksen.
- ▶ Hekt på skaftet med koblingsmuffen.
- ▶ Hekt på skjæreknivene med dreiehåndtaket.

15 Rengjøring

15.1 Rengjøre hekksaksen

- ▶ Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- ▶ Rengjør hekksaksen med en fuktig klut eller STIHL harpiks-løsemiddel.
- ▶ Rengjør lufteåpningene med en pensel.
- ▶ Fremmedlegemer fjernes fra batterispor og batterispor rengjøres med en fuktig klut.
- ▶ Elektriske kontakter i batterispor rengjøres med en pensel eller en myk børste.

15.2 Rengjør skjæreknivene

- ▶ Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.
- ▶ Spray skjæreknivene på begge sidene inn med STIHL harpiks-løsemiddel.
- ▶ Sett inn batteriet.
- ▶ Slå hekksaksen på i 5 sekunder. Skjæreknivene beveger seg. STIHL harpiks-løsemiddelet fordeler seg jevnt.

15.3 Rengjøre batteriet

- ▶ Rengjør batteriet med en fuktig klut.

15.4 Rengjøre ladeapparatet

- ▶ Trekk nettpluggen ut av stikkontakten.
- ▶ Rengjør ladeapparatet med en fuktig klut.
- ▶ Rengjør lufteåpningene med en pensel.
- ▶ Rengjør de elektriske kontaktene til ladeapparatet med en pensel eller en myk børste.

16 Vedlikeholde

16.1 Slipe skjæreknivene

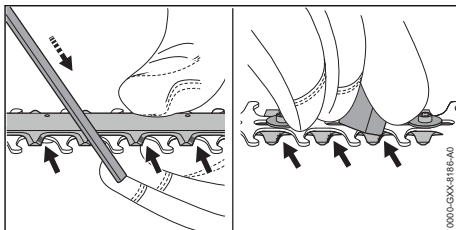
STIHL anbefaler å la en STIHL fagforhandler slipe skjæreknivene.



ADVARSEL

- Skjæretennene til skjærknivene er skarpe. Brukeren kan skjære seg.
 - ▶ Bruk arbeidshansker av motstandsdyktig materiale.

- ▶ Slå av hekksaksen og ta ut batteriet.



- ▶ Hver egg på den øvre skjærekniven må files med en STIHL flatfil med en foroverbevegelse. Overhold slipevinkelen,  19.2.
- ▶ Drei hekksaksen rundt.
- ▶ Graden på hver egg må fjernes nedenfra.
- ▶ Fjern støv som har oppstått under filing med en fuktig klut.
- ▶ Spray skjæreknivene på begge sidene inn med STIHL harpiks-løsemiddel.
- ▶ Slå hekksaksen på i 5 sekunder. Skjæreknivene beveger seg. STIHL harpiks-løsemiddelet fordeler seg jevnt.
- ▶ Dersom det er uklarheter: Oppsøk en STIHL fagforhandler.

17 Reparere

17.1 Reparere hekksaks og batteri

Brukeren kan ikke reparere hekksaksen, skjæreknivene og batteriet selv.

- ▶ Hvis hekksaksen eller skjæreknivene er skadet: Ikke bruk hekksaksen og oppsøk en STIHL fagforhandler.
- ▶ Hvis batteriet er defekt eller skadet: Skift ut batteriet.

17.2 Vedlikeholde og reparere ladeapparatet

Ladeapparatet trenger ikke vedlikehold og kan ikke repareres.

- ▶ Hvis ladeapparatet er defekt eller skadet: Bytt ut ladeapparatet.
- ▶ Hvis tilkoblingsledningen er defekt eller skadet: Ikke bruk ladeapparatet og la en STIHL fagforhandler bytte tilkoblingsledningen.

18 Utbedre feil

18.1 Utbedre feil på hekksaksen eller batteriet

Feil	Lysdioder på batteriet	Årsak	Løsning
Hekksaksen starter ikke når den slås på.	1 lysdiode blinker grønt.	Ladetilstanden til batteriet er for lav.	► Lad opp batteriet slik det beskrives i bruksanvisningen for laderne STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	1 lysdiode lyser rødt.	Batteriet er for varmt eller kaldt.	► Ta ut batteriet. ► La batteriet avkjøles eller oppvarmes.
	3 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil med hekksaksen.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet. ► Slå på hekksaksen. ► Hvis 3 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk hekksaksen og oppsøk en STIHL fagforhandler.
		Skjæreknivene går tungt.	► Spray skjæreknivene på begge sidene inn med STIHL harpiks-løsemiddel. ► Hvis 3 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk hekksaksen og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	3 lysdioder lyser rødt.	Hekksaksen er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La hekksaksen avkjøles.
	4 lysdioder blinker rødt.	Det er en feil i batteriet.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på hekksaksen. ► Hvis 4 lysdioder fortsatt blinker rødt: Ikke bruk batteriet, og oppsøk en STIHL fagforhandler.
	-	Den elektriske forbindelsen mellom hekksaksen og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør de elektriske kontaktene i batterisporet. ► Sett inn batteriet.
	-	Hekksaksen eller batteriet er fuktig.	► La hekksaksen eller batteriet tørke, ☞ 19.7.
Hekksaksen slår seg av under drift.	3 lysdioder lyser rødt.	Hekksaksen er for varm.	► Ta ut batteriet. ► La hekksaksen avkjøles.
	-	Det er en elektrisk feil.	► Ta ut og sett inn igjen batteriet. ► Slå på hekksaksen.
Driftstiden til hekksaksen er for kort.	-	Batteriet er ikke fullstendig ladet.	► Lad batteriet helt opp slik det beskrives i bruksanvisningen for laderne STIHL AL 101, 301, 500, 501.
	-	Brukstiden til batteriet er overskredet.	► Skift ut batteriet.

18.2 Løse feil ved ladeapparatet

Feil	LED på ladeapparatet	Årsak	Løsning
Batteriet lades ikke.	Lysdioden blinker rødt.	Den elektriske forbindelsen mellom ladeapparatet og batteriet er brutt.	► Ta ut batteriet. ► Rengjør elektriske kontakter på ladeapparatet. ► Sett inn batteriet.
		Det er en feil i ladeapparatet.	► Ikke bruk ladeapparatet og oppsøk en STIHL fagforhandler.

19 Tekniske data

19.1 Hekksaks STIHL HLA 56

- Godkjente batterier:
 - STIHL AK
- Vekt uten batteri: 3,8 kg

Driftstid er oppgitt under www.stihl.com/battery-life.

19.2 Skjærekniv

- Tannavstand: 30 mm
- Snittlengde: 450 mm
- Slipevinkel: 35°

19.3 Batteri STIHL AK

- Batteriteknologi: Litium-ion
- Spenning: 36 V
- Kapasitet i Ah: se typeskilt
- Energiinnhold i Wh: se typeskilt
- Vekt i kg: se typeskilt

19.4 Ladeapparat STIHL AL 101

- Nominell spenning: se typeskilt
- Frekvens: se typeskilt
- Nominell effekt: se typeskilt
- Ladestrøm: se typeskilt

Ladetiden er oppgitt under www.stihl.com/charging-times.

19.5 Skjøteledninger

Hvis det brukes en skjøteledning må lederne minst ha følgende tverrsnitt, avhengig av spenningen og lengden på skjøteledningen:

Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 220 V til 240 V:

- Ledningslengde opptil 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²
- Ledningslengde 20 m opptil 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Hvis den nominelle spenningen på typeskiltet er 100 V til 127 V:

- Ledningslengde opptil 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- Ledningslengde 10 m opptil 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

19.6 Temperaturgrenser



ADVARSEL

- Batteriet er ikke beskyttet mot enhver miljøpåvirkning. Dersom batteriet utsettes for bestemte miljøpåvirkninger, kan det ta fyr eller eksplodere. Personer kan bli alvorlig skadet og materielle skader kan oppstå.
 - Ikke lad opp batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Ikke bruk hekksaksen eller batteriet under - 20 °C eller over + 50 °C.
 - Ikke oppbevar hekksaksen eller batteriet under - 20 °C eller over + 70 °C.

19.7 Anbefalte temperaturområder

For optimal ytelsesevne hos hekksaksen og batteriet må man overholde det anbefalte temperaturområdet:

- Lading: + 5 °C til + 40 °C
- Bruk: - 10 °C til + 40 °C
- Oppbevaring: - 20 °C til + 50 °C

Hvis batteriet lades opp, brukes eller oppbevares utenfor de anbefalte temperaturområdene, kan ytelsen bli redusert.

Hvis batteriet er vått eller fuktig, lar du det ligge og tørke på temperaturer over + 15 °C og under +50 °C i minst 48 t med under 70 % luftfuktighet. Høyere luftfuktighet kan forlenge tørketiden.

19.8 Lydverdier og vibrasjonsverdier

K-verdien for lydtryknivåene er 2 dB(A). K-verdien for lydeffektnivåene er 2 dB(A). K-verdien for vibrasjonsverdiene er 2 m/s².

STIHL anbefaler å bruke hørselsvern.

- Lydtryknivå L_{pA} målt iht. EN 62841-4-2: 77 dB(A)
- Lydtryknivå L_{WA} målt iht. EN 62841-4-2: 88 dB(A)
- Vibrasjonsverdi a_{HV} målt iht. EN 62841-4-2
 - Betjeningshåndtak: 1,5 m/s²
 - Bøylehåndtak: 1,5 m/s²
 - Gripeslange: 1,5 m/s²

De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene ble målt med en standardisert testprosedyre og kan benyttes til sammenligning av elektriske apparater. Lyd- og vibrasjonsverdiene som faktisk oppstår, kan avvike fra de angitte verdiene avhengig av typen arbeid og det brukte tilbehøret. De angitte lyd- og vibrasjonsverdiene kan benyttes til en foreløpig vurdering av lyd- og vibrasjonsbelastningen. Den faktiske lyd- og vibrasjonsbelast-

ningen må anslås. Derved kan det også tas hensyn til periodene der elektriske apparatet er slått av, og periodene der det er slått på men går uten belastning.

Informasjon angående oppfyllelse av arbeidsgiverdirektivet om vibrasjon 2002/44/EF er angitt under www.stihl.com/vib.

19.9 REACH

REACH betegner en EF-forordning for registrering, vurdering og godkjenning av kjemikalier.

Informasjon om oppfyllelse av REACH forordningen er angitt under www.stihl.com/reach.

20 Reservedeler og tilbehør

20.1 Reservedeler og tilbehør



Disse symbolene identifiserer STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

STIHL anbefaler å bruke STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør.

Reservedeler og tilbehør fra andre produsenter kan ikke vurderes av STIHL med hensyn til pålitelighet, sikkerhet og egnethet til tross for løpende markedsobservasjon og STIHL kan ikke garantere for deres bruk.

Originale STIHL reservedeler og originalt STIHL tilbehør fås kjøpt hos en STIHL fagforhandler.

21 Kassering

21.1 Kassere hekksaks, batteri og ladeapparat

Kontakt de ansvarlige lokale myndighetene eller en STIHL forhandler for mer informasjon om kassering.

Upassende avfallshåndtering kan være skadelig for helse og miljø.

- ▶ STIHL-produkter, inkludert emballasje, tilføres en egnet gjenvinningsstasjon i samsvar med lokale forskrifter.
- ▶ Må ikke kasseres med husholdningsavfallet.

22 EU-samsvarserklæring

22.1 Hekksaks STIHL HLA 56

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

- påtar seg alene ansvaret for at
- Modell: Batteridrevet hekksaks
 - Varemerke: STIHL
 - Type: HLA 56
 - Serieidentifikasjon: HA01

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til direktivene 2011/65/EU, 2006/42/EF 2014/30/EF og 2000/14/EU og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og EN 62841-4-2.

- Anvendt prosedyre for samsvarsvurdering iht. direktiv 2000/14/EF vedlegg V.
- Målt lydeffektnivå: 88 dB(A)
 - Garantert lydeffektnivå: 90 dB(A)

De tekniske dokumentene oppbevares ved produktgodkjenningen til
ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på hekksaksen.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

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

23 Produsentens samsvarserklæring for UKCA

23.1 Hekksaks STIHL HLA 56



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

Tyskland

- påtar seg alene ansvaret for at
- Modell: Batteridrevet hekksaks
 - Varemerke: STIHL
 - Type: HLA 56
 - Serieidentifikasjon: HA01

oppfyller de gjeldende bestemmelsene til de britiske direktivene The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electro-

magnetic Compatibility Regulations 2016 og Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 og er utviklet og produsert i henhold til følgende standarder, som gjaldt ved produksjonsdato: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 og EN 62841-4-2.

Anvendt prosedyre for samsvarsvurdering iht. direktiv i Storbritannia Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

- Målt lydeffektnivå: 88 dB(A)
- Garantert lydeffektnivå: 90 dB(A)

Den tekniske dokumentasjonen oppbevares hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Byggeår, produksjonsland og maskinnummer er angitt på hekksaksen.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

med fullmakt fra 

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

24 Adresser

www.stihl.com

25 Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

25.1 Innledning

Dette kapittelet gjengir de generelle sikkerhetsanvisningene som er angitt i standarden EN/IEC 62841 for håndførte motordrevne elektroverktøy.

STIHL må gjengi disse tekstene.

Sikkerhetsanvisningene som er angitt under "Elektrisk sikkerhet" for unngåelse av elektrisk støt gjelder ikke for STIHL batteri-produkter.



ADVARSEL

- Les sikkerhetsanvisningene, instruksene, illustrasjoner og tekniske data som følger med dette verktøyet. Unnlattelse av å overholde de påfølgende sikkerhetsanvisningene og instruksene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Oppbevar alle sikkerhetsanvisninger og instruksjoner for senere bruk.**

Begrepet "Elektroverktøy" som brukes i sikkerhetsanvisningene gjelder for strøm-drevne elektroverktøy (med strømkabel) eller batteridrevne elektroverktøy (uten strømkabel).

25.2 Sikkerhet på arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.**
Uorden eller ubelyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- b) **Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsfarlig omgivelse, der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister, som kan antenne støvet eller dampen.
- c) **Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen over elektroverktøyet.

25.3 Elektrisk sikkerhet

- a) **Tilkoblingspluggen til elektroverktøyet må passe inn i stikkontakten. Pluggen må på ingen måte endres. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordet elektroverktøy.** Pluggen som ikke er endret og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordete overflater til f.eks. rør, radiatorer, ovner og kjøleskap.** Det er økt fare for elektrisk støt, når kroppen din er jordet.
- c) **Hold elektroverktøy unna regn og fuktighet.** Hvis det kommer inn vann i et elektroverktøy øker dette faren for elektrisk støt.
- d) **Ikke bruk tilkoblingsledningen til andre formål. Bruk aldri tilkoblingsledningen til å bære, trekke eller trekke ut støpselet til elektroverktøyet. Hold tilkoblingsledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler.** Skadde eller vridde tilkoblingsledninger øker faren for elektrisk støt.
- e) **Hvis du arbeider utendørs med elektroverktøyet, må du kun bruke skjøteledninger, som er egnet for utendørs bruk.** Bruk av en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- f) **Hvis det ikke er mulig å unngå drift av elektroverktøyet i fuktig omgivelse, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

25.4 Sikkerhet av personer

- a) **Vær oppmerksom, pass på hva du holder på med, og gå fornuftig frem ved arbeid med et**

- elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy, når du er trøtt eller er under innflytelse av rusmidler, alkohol eller medikamenter.** Ett øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- b) **Bruk personlig verneutstyr og alltid en vernebrille.** Bruk av personlig verneutstyr, som støvmaske, sklisikre sikkerhetssko, vernehjelm eller hørselsvern, alt etter type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.
 - c) **Unngå utilsiktet igangsetting.** Forsikre deg om at elektroverktøyet er slått av, før du kobler det til strømforsyningen og/eller kobler til batteriet, plukker det opp eller bærer det. Hvis du har fingeren på bryteren mens du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømforsyningen mens det er slått på, kan dette føre til ulykker.
 - d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler, før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel, som befinner seg i en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
 - e) **Unngå unormal kroppsholdning.** Sørg for sikker stand og hold tid enhver tid balansen. Slik kan du i uventede situasjoner bedre kontrollere elektroverktøyet.
 - f) **Bruk egnede klær.** Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan trekkes inn av bevegelige deler.
 - g) **Hvis det er mulig å montere støvavtrekks- og oppsamlingsinnretninger, må de kobles til og brukes på riktig måte.** Bruk av støvavtrekk kan redusere farene gjennom støv.
 - h) **Men du må ikke føle deg for sikker, og ikke heve deg selv over sikkerhetsreglene for elektroverktøy, selv om du etter hyppig bruk er kjent med elektroverktøyet.** Uaktsom handling kan i løpet av få sekunder føre til alvorlige personskader.
 - c) **Trekk pluggen ut av stikkkontakten og/eller fjern det avtakbare batteriet, før du foretar innstillinger på apparatet, bytter deler på bruksredskaper eller legger til side elektroverktøyet.** Denne forholdsregelen hindrer utilsiktet start av elektroverktøyet.
 - d) **Elektroverktøy som ikke brukes må oppbevares utenfor rekkevidden til barn.** Ikke la personer som ikke er kjent med det eller ikke har lest disse anvisningene, bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlige, hvis de brukes av uerfarne personer.
 - e) **Elektroverktøy og bruksredskaper krever nøye pleie.** Kontroller om bevegelige deler fungerer feilfritt og ikke klemmer, om deler er brukket eller ødelagt, slik at funksjonen til elektroverktøyet er redusert. Skadde deler må repareres før elektroverktøyet brukes. Mange ulykker kan føres tilbake til dårlig vedlikehold av elektroverktøy.
 - f) **Skjæreverktøy skal holdes skarpe og rene.** Skjæreverktøy som pleies godt og har skarpe skjærekanter klemmer mindre og føres lettere.
 - g) **Elektroverktøy, bruksverktøy, bruksredskaper osv. skal brukes tilsvarende disse anvisningene.** Derved må du ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy for andre anvendelser enn det de er ment for kan føre til farlige situasjoner.
 - h) **Hold alle håndtak og gripeflater tørre, rene og fri for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeflater tillater ikke sikker betjening og styring av elektroverktøyet i uforutsigbare situasjoner.

25.6 Bruk og behandling av det batteridrevne verktøyet

25.5 Bruk og behandling av elektroverktøyet

- a) **Elektroverktøyet må ikke overbelastes.** Ved arbeidet må du alltid bruke elektroverktøyet som er ment for dette. Med det egnede elektroverktøyet arbeider du bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.
- b) **Ikke bruk elektroverktøy, som har en defekt bryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slå på eller av, er farlig og må repareres.
- a) **Batterier må kun lades med ladeapparater som anbefales av produsenten.** Gjennom et ladeapparat, som er egnet for en bestemt type batterier, er det brannfare, hvis det brukes med andre batterier.
- b) **Benytt kun batterier som er ment for dette i elektroverktøy.** Bruk av andre batterier kan føre til personskader eller brannfare.
- c) **Batterier som ikke brukes må holdes unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan føre til forbikobling av kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenning eller brann.

- d) **Ved feil bruk kan væske lekke ut av batteriet. Unngå kontakt med den. Skyll med vann ved tilfeldig kontakt. Hvis væsken kommer inn i øynene, må du i tillegg konsultere en lege.** Væske som lekker ut kan føre til hudirritasjoner eller forbrenninger.
- e) **Ikke bruk batterier som er skadet eller forandret.** Batterier som er skadet eller forandret kan ha uforutsigbar atferd og føre til brann, eksplosjon eller fare for personskader.
- f) **Batteriet må ikke utsettes for brann eller for høye temperaturer.** Brann eller temperaturer på over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
- g) **Følg alle anvisningene for lading og lad batteriet eller det batteridrevne verktøyet aldri utenfor temperaturområdet som er angitt i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading utenfor det tillatte temperaturområdet kan ødelegge batteriet eller øke faren for brann.

25.7 Service

- a) **Elektroverktøyet skal kun repareres av kvalifisert fagpersonell og kun med original-reservedeler.** På denne måten sikres det, at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- b) **Skadde batterier skal ikke vedlikeholdes.** Vedlikehold av batteriet skal kun gjøres av produsenten eller autorisert kundeservice.

25.8 Sikkerhetsanvisninger for hekksaks

Generelle sikkerhetsanvisninger for hekksaks

- a) **Ikke bruk hekksaksen ved dårlig vær, spesielt ved fare for tordenvær.** Dette vil redusere faren for å bli truffet av lyn.
- b) **Hold alle strømledninger unna skjæreområdet.** Ledninger kan skjules i hekker og busker og ved et uhell kuttes av kniven.
- c) **Bruk hørselsvern.** Egnet personlig verneutstyr reduserer risikoen for hørselskader.⁴
- d) **Hold hekksaksen kun på de isolerte håndtakene ettersom skjæreknivene kan treffe skjulte strømledninger.** Ved kontakt mellom kniven og en strømførende ledning kan metalleder hos apparatet også bli strømførende og føre til elektrisk støt.
- e) **Hold alle kroppsdeler unna kniven. Ikke prøv å fjerne skjæregods eller holde fast materiale**

som skjæres mens kniven er i gang. Knivene fortsetter å bevege seg etter at bryteren er slått av. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av hekksaksen kan føre til alvorlige personskader.

- f) **Påse at alle brytere er utkoblet og batteriet fjernet eller frakoblet før fastklemt skjæregods fjernes eller maskinen vedlikeholdes.** Ved fjerning av fastklemt materiale kan uventet drift av hekksaksen føre til alvorlige skader.
- g) **Når kniven står stille må du bære hekksaksen på håndtaket og påse at ingen brytere betjenes.** Hvis du bærer hekksaksen riktig, reduserer du risikoen for utilsiktet drift og derav resulterende skade fra kniven.
- h) **Ved transport eller oppbevaring av hekksaksen må du alltid trekke dekslet over knivene.** Riktig håndtering av hekksaksen reduserer risikoen for personskader fra kniven.

25.9 Ekstra sikkerhetsanvisninger for hekksaks med utvidet rekkevidde

- a) **Når du arbeider over hodet, bruk hodebeskyttelse med den hekksaksen med utvidet rekkevidde.** Fallende fragmenter kan føre til alvorlige skader.
- b) **Betjen alltid hekksaksen med utvidet rekkevidde med begge hender.** Hold hekksaksen med utvidet rekkevidde med begge hender for å unngå å miste kontrollen.
- c) **Reduser risikoen for dødelige strømsjokk ved aldri å bruke hekksaksen med utvidet rekkevidde i nærheten av elektriske ledninger.** Berøring eller bruk i nærheten av kraftledninger kan føre til alvorlig personskade eller død.

⁴Lydtrykknivå > 85 dB(A)

www.stihl.com



0458-816-9101-A



0458-816-9101-A