

STIHL

STIHL GTA 26

Instruction Manual
Manual de instrucciones
Skötselanvisning
Käyttöohje

Betjeningsvejledning
Bruksanvisning
Návod k použití
Használati utasítás
Instruções de serviço
Инструкция по эксплуатации
Instrukcja użytkowania
Ръководство за употреба
Instrucțiuni de utilizare



Innehållsförteckning

1	Förord	73	7.3	Smörj sågkedjan	89
2	Information bruksanvisningen	73	8	Sätt in och ta ut batteriet	89
2.1	Aktuella dokument	73	8.1	Sätt i batteriet	89
2.2	Varningar i texten	74	8.2	Ta ur batteriet	90
2.3	Symboler i texten	74	9	Sätt på och stäng av motorlien	90
3	Översikt	74	9.1	Koppla på motorlien	90
3.1	Motorlie, batteri och laddare	74	9.2	Stäng av motorlien	90
3.2	Symboler	75	10	Kontrollera motorlie och batteri	90
4	Säkerhetsanvisningar	76	10.1	Kontrollera kedjedrevet	90
4.1	Varningssymboler	76	10.2	Kontrollera svärdet	90
4.2	Avsedd användning	76	10.3	Kontrollera sågkedjan	91
4.3	Krav på användaren	77	10.4	Kontrollera skyddskåpan	91
4.4	Klädsel och utrustning	77	10.5	Kontrollera manöverdonen	92
4.5	Arbetsområde och omgivning	78	10.6	Kontrollera batteriet	92
4.6	Säker användning	79	11	Arbeta med motorlien	92
4.7	Arbete	81	11.1	Håll och styr motorlien	92
4.8	Reaktionskrafter	82	11.2	Klippning	92
4.9	Ladda	83	12	Efter arbetet	93
4.10	Elanslutning	83	12.1	Efter arbetet	93
4.11	Transport	84	13	Transport	93
4.12	Förvaring	85	13.1	Transportera grenkapen	93
4.13	Rengöring, underhåll och reparation	85	13.2	Transportera batteriet	93
5	Gör motorlien redo att använda	86	13.3	Transportera laddaren	93
5.1	Gör motorlien redo att använda	86	14	Förvaring	93
6	Ladda batteriet och lampor	86	14.1	Förvara motorlien	93
6.1	Montera laddaren på väggen	86	14.2	Förvara batteriet	93
6.2	Ladda batteriet	87	14.3	Förvara laddaren	94
6.3	Visa laddningsnivån	87	15	Rengöring	94
6.4	LED-lampor på motorlien	87	15.1	Rengör motorlien	94
6.5	Lampa på laddaren	87	15.2	Rengör svärdet och sågkedjan	94
7	Montera ihop motorlien	88	15.3	Rengör batteriet	94
7.1	Demontera och montera svärdet och sågkedjan	88	15.4	Rengör laddaren	94
7.2	Spänn sågkedjan	88	16	Underhåll	95

Denna skötselanvisning är upphovsrättskyddad. Alla rättigheter förbehålls, i synnerhet rätten till duplicering, översättning och bearbetning med elektroniska system.

Översättning av
originalbruksanvisningen

Tryckt på kortfritt blekt papper.
Tryckfärgen innehåller vegetabiliska oljor, återvinningsbart
papper.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2020
0458-694-9821-A, VA2.D20
000008739_005_S

16.1 Slipa sågkedjan	95
17 Reparera	95
17.1 Reparera motorlie, batteri och laddare	95
18 Felavhjälpning	96
18.1 Åtgärda fel på motorlien eller batteriet	96
18.2 Åtgärda fel på laddaren	97
19 Tekniska data	98
19.1 Motorlie STIHL GTA 26	98
19.2 Kedjehjul	98
19.3 Min. spårdjup för svärd	98
19.4 Batteri STIHL AS	98
19.5 Laddare STIHL AL 1	98
19.6 Förlängningskablar	98
19.7 Buller- och vibrationsvärden	98
19.8 REACH	99
20 Kombinationer av svärd och sågkedjor	100
20.1 Motorlie STIHL GTA 26	100
21 Reservdelar och tillbehör	101
21.1 Reservdelar och tillbehör	101
22 Kassering	101
22.1 Kassera motorlie, batteri och laddare	101
23 EU-försäkran om överensstämmelse	101
23.1 Grenkap STIHL GTA 26	101
23.2 Information om EG-överensstämmelse för laddaren STIHL AL 1	101
24 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg	102
24.1 Inledning	102
24.2 Säkerhet på arbetsplatsen	102
24.3 Elektrisk säkerhet	102
24.4 Personsäkerhet	102
24.5 Användning och hantering av elektriska verktyg	103
24.6 Användning och hantering av batteridrivna verktyg	103
24.7 Service	104

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.

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:
 - Information om multifunktionsoljan STIHL Multioil Bio: www.stihl.com/safety-data-sheets
 - Säkerhetsföreskrifterna 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.

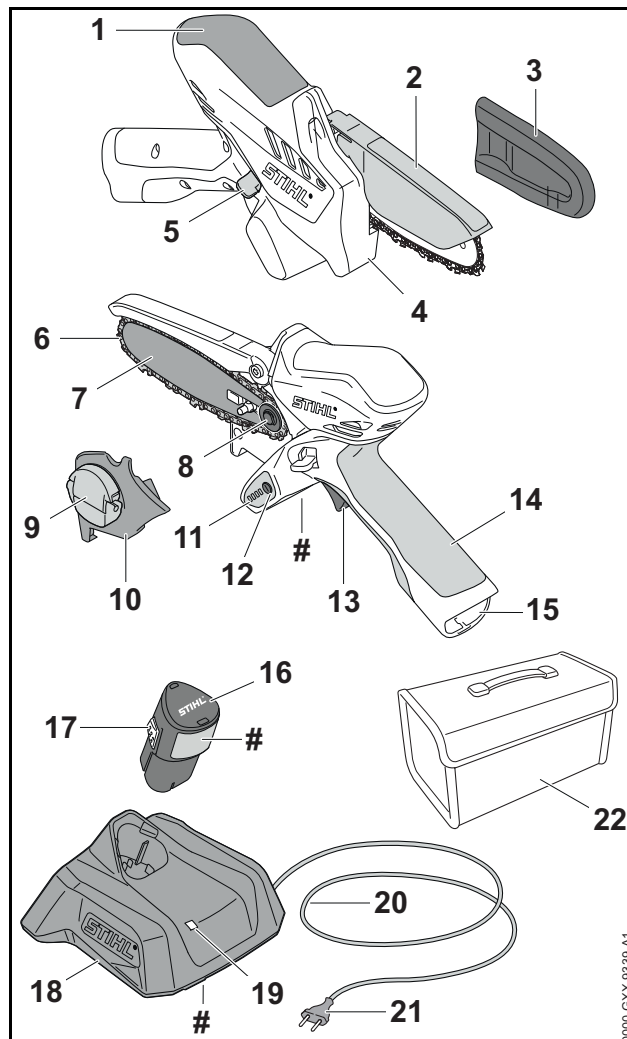
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Motorlie, batteri och laddare



1 Greppställe

Greppstället är till för att hålla och styra maskinlien.

2 Skyddskåpa

Skyddskåpan skyddar mot kontakt med sågkedjan.

3 Kedjeskydd

Kedjeskyddet skyddar mot kontakt med sågkedjan.

4 Anslag

Anslaget stöttar maskinlien mot träet under arbetet.

5 Spärrarm

Spärrarmen låser upp strömbrytaren.

6 Sågkedja

Sågkedjan sågar träet.

7 Svärd

Svärdet styr sågkedjan.

8 Kedjedrev

Kedjedrevet driver sågkedjan.

9 Vingmutter

Vingmuttern fäster kedjedrevets lock på motorlien.

10 Kedjedrevets lock

Kedjedrevets lock täcker kedjedrevet och fäster svärdet på maskinlien.

11 LED-lampor

LED-lamporna indikerar batteriets laddning och fel.

12 Tryckknapp

Tryckknappen aktiverar LED-lamporna på maskinlien.

13 Strömbrytare

Strömbrytaren sätter på och stänger av maskinlien.

14 Manöverhandtag

Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra maskinlien.

15 Batterifack

Batteriet sitter i batterifacket.

16 Batteri

Batteriet försörjer motorlien med kraft.

17 Spärrhake

Spärrhaken håller fast batteriet i batterifacket.

18 Laddare

Batteriet laddas i laddaren.

19 LED-lampa

LED-lampan visar laddarens status.

20 Anslutningskabel

Anslutningskabeln förbinder laddaren till kontakten.

21 Kontakt

Kontakten förbinder anslutningskabeln till eluttaget

22 Väska

Väskan används för att transportera och förvara motorlien, batteriet och laddaren. Väskan ingår bara i leveransomfånget för setet (bestående av motorlie, batteri och laddare).

Typskylt med serienummer**3.2 Symboler**

Symbolerna på motorlien, batteriet och laddaren har följande innebörd:



Den här symbolen anger sågkedjans löpriktning.



Lampan 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.



Max tillåten svärds längd.



LWA 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 finns under användningen är lägre.



Använd den elektriska utrustningen i ett stängt och torrt rum.



Släng inte produkten i hushållsavfallet.



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

4 Säkerhetsanvisningar

4.1 Varningssymboler

Varningssymbolerna på grenkapen, batteriet eller laddaren har följande innebörd:



Följ säkerhetsföreskrifterna och vidta rätt åtgärder.



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



Använd skyddsglasögon.



Håll i grenkapen med båda händerna.



Vidrör inte en sågkedja i rörelse.



Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.



Skydda grenkapen och laddaren mot regn och fukt.



Skydda batteriet mot värme och eld.



Skydda batteriet mot regn och fukt och sänk inte ned det i någon vätska.

4.2 Avsedd användning

Motorlien STIHL GTA 26 är till för att skära i trä.

Motorlien får inte användas när det regnar.

Batteriet STIHL AS försörjer motorlien med kraft.

Laddaren STIHL AL 1 används för att ladda batteriet STIHL AS.

⚠ VARNING

- Batterier och laddare som inte är godkända av STIHL för motorlien kan orsaka brand och explosion. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och materiella skador.
 - ▶ Använd motorlien med ett uppladdningsbart batteri STIHL AS.
 - ▶ Ladda batteriet STIHL AS med laddaren STIHL AL 1.
- Om motorlien, batteriet eller laddaren inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
 - ▶ Använd motorlien, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.

4.3 Krav på användaren

⚠ VARNING

- Användare som inte utbildats förstår inte eller kan inte bedöma farorna med motorlien, batteriet och laddaren. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.



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

- ▶ Om motorlien, batteriet eller laddaren överlämnas till någon annan, ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är i skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorlien, batteriet och laddaren. Om användaren är begränsad

fysiskt, motoriskt eller mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.

- Användaren förstår och kan bedöma riskerna med motorlien, batteriet och laddaren.
- Användaren är myndig eller utbildas i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
- Användaren har instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder motorlien 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 grenkapen. 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 långbyxor.

- Föremål som faller ner kan orsaka huvudskador.
 - Om föremål kan falla ner under arbetet ska skyddshjälm användas.
- 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 grenkapen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - Använd tätt sittande kläder.
 - Ta av sjalar och smycken.
- Under arbetet kan användaren skära sig på träet. Under rengöring eller underhåll kan användaren komma i kontakt med sågkedjan. Användaren kan skadas.
 - Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Användaren kan halka om olämpliga skor används. Användaren kan skadas.
 - Använd stabila, heltäckande skor med halksäker sula.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Motorlie

VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte förstå och bedöma farorna med motorlien och föremål som slungas iväg. Utomstående personer, barn och djur kan skadas allvarligt och materialskador kan uppstå.
 - Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd från arbetsområdet.
 - Lämna inte motorlien utan uppsikt.
 - Se till att barn inte kan leka med motorlien.
- Motorlien är inte vattentät. Om man arbetar när det regnar eller i fuktig miljö kan det leda till en elektrisk stöt. Användaren kan skadas och motorlien kan gå sönder.



- Arbeta inte i regn eller i fuktiga miljöer.

- Elektriska komponenter på motorlien 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 eller explodera om det utsätts för viss påverkan från omgivningen. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.



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



- Använd och förvara batteriet mellan - 20 °C och 50 °C.
- Skydda batteriet mot regn och fukt och doppa det inte i vätska.
- Låt inte batteriet komma i kontakt med metallföremål.
- 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. Utomstående personer, barn och djur 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 när det regnar eller i 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. Det kan leda till allvarliga personskador 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 laddaren mellan - 20 °C och + 50 °C.
- Man kan snubbla på anslutningskabeln. Personer kan skadas och laddaren kan gå sönder.
 - Se till att anslutningskabeln ligger plant på golvet.

4.6 Säker användning

4.6.1 Grenkap

Grenkapen är säkra att använda när följande villkor har uppfyllts:

- Grenkapen är oskadad.
- Grenkapen är ren och torr.
- Skyddskåpan är monterad.
- Skyddskåpan är oskadad och oförändrad.
- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
- Sågkedjan är smord.
- Slitagespårerna på kedjedrevet är inte djupare än 0,5 mm.
- En kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen är monterad.
- Svärdet och sågkedjan är korrekt monterade.
- Sågkedjan är korrekt spänd.
- Endast originaltillbehör från STIHL används på grenkapen.
- Tillbehören är korrekt monterade.

VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Använd inte grenkapen om den är trasig.
 - Om grenkapen är nedsmutsad eller våt: rengör grenkapen och låt torka.
 - Förändra inte grenkapen. Undantag: Montering av en kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen.
 - Använd endast grenkapen med monterad skyddskåpa.
 - Om skyddskåpan är skadad eller förändrad: arbeta inte med grenkapen.
 - Om manöverdonen inte fungerar: arbeta inte med grenkapen.

- ▶ Montera endast originaltillbehör från STIHL på den här grenkapen.
- ▶ Montera svärdet och sågkedjan enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ▶ Montera tillbehören enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
- ▶ Stick inte in föremål i hålen på grenkapen.
- ▶ Byt ut slitna eller skadade skyltar.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Svärd

Svärdet är säkert att använda när följande villkor är uppfyllda:

- Svärdet är oskadat.
- Svärdet är inte deformerat.
- Spåret är lika djupt eller djupare än min. spårddjup,  19.3.
- Spåret har inte förträngningar eller har inte vidgats.

VARNING

- I ett osäkert tillstånd kan svärdet inte längre styra sågkedjan korrekt. Sågkedjan kan hoppa av svärdet. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Använd inte svärdet om det är trasigt.
 - ▶ Om spårddjupet är mindre än min. spårddjup: byt ut svärdet.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.3 Sågkedja

Sågkedjan är säker att använda när följande uppfylls:

- Sågkedjan är oskadad.
- Sågkedjan är korrekt slipad.
- Slitagemarkeringarna syns på tänderna.

VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Använd inte sågkedjan om den är trasig.
 - ▶ Slipa sågkedjan korrekt.
 - ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.4 Batteri

Batteriet är i säkert bruksskick när följande villkor uppfylls:

- Batteriet är oskadat.
- Batteriet är rent och torrt.
- Batteriet fungerar och är inte deformerat.

VARNING

- Om batteriet inte är i säkert bruksskick fungerar batteriet inte längre säkert. Detta kan orsaka allvarliga personskador.
 - ▶ Arbeta med ett oskadat och fungerande batteri.
 - ▶ Ladda inte ett skadat eller defekt batteri.
 - ▶ Om batteriet är smutsigt eller vått: gör rent batteriet och låt det torka.
 - ▶ Modifiera inte batteriet.
 - ▶ Stick inte in några föremål i batteriets öppningar.
 - ▶ Se till att batteriets elkontakter inte kopplas ihop och kortsluts med föremål av metall.
 - ▶ Öppna inte batteriet.
 - ▶ Byt ut utslitna eller skadade informationsskyltar.

- Vätska kan rinna ut ur ett skadat batteri. Batterivätska som kommer i kontakt med hud eller ögon kan orsaka irritation.
 - ▶ Undvik kontakt med vätskan.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med huden: tvätta hudområdet omedelbart med rikliga mängder vatten och tvål.
 - ▶ Om vätskan kommer i kontakt med ögonen: spola ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
- Ett skadat eller defekt batteri kan lukta speciellt, ryka eller börja brinna. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador.
 - ▶ Om batteriet luktar speciellt eller börja ryka: använd inte batteriet och håll det bort från brännbara material.
 - ▶ Om batteriet börjar brinna: försök att släcka batteriet med en brandsläckare eller vatten.

4.6.5 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 Arbete

VARNING

- Om det inte finns någon inom hörhåll utanför arbetsområdet kan du inte få hjälp i nödfall.
 - ▶ Se till att det finns någon inom hörhåll utanför arbetsområdet.
- I vissa situationer kan det vara svårt att koncentrera sig. Användaren kan tappa kontrollen över motorlien, snubbla, falla och skadas svårt.
 - ▶ Arbeta lugnt och med eftertanke.
 - ▶ Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med motorlien.
 - ▶ Använd motorlien ensam.
 - ▶ Arbeta inte över axelhöjd.
 - ▶ 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.
 - ▶ Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- Användaren kan skära sig på den roterande sågkedjan. Det kan leda till allvarliga skador.
 - ▶ Vidrör inte sågkedjan när den roterar.
 - ▶ Om sågkedjan är blockerad av ett föremål: Stäng av motorlien och ta ur batteriet. Ta sedan bort föremålet.
- Den roterande sågkedjan blir varm och töjs. Om sågkedjan inte smörjs och spänns korrekt kan den hoppa av svärdet eller gå av. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Använd multifunktionsoljan STIHL MultiOil Bio eller ett jämförbart, biologiskt nedbrytbart multifunktionellt oljesmörjmedel.
 - ▶ Smörj sågkedjan efter varje batteriladdning under arbetet.
 - ▶ Kontrollera sågkedjans spänning regelbundet under arbetet. Om sågkedjan inte är tillräckligt spänd: Spänn sågkedjan.

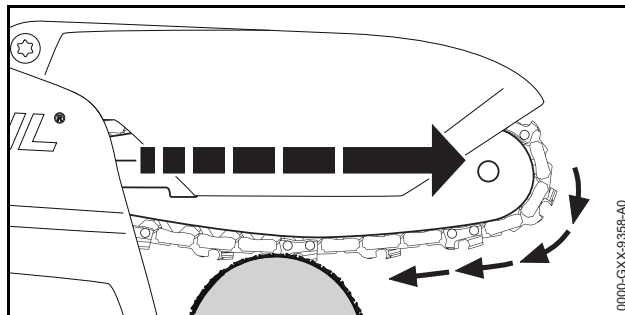
- Under arbetet kan svärdet, sågkedjan och kedjedrevet bli varma. Användaren kan bränna sig.
 - ▶ Vidrör inte varma svärd, sågkedjor och kedjedrev.
 - ▶ Vänta tills svärdet, sågkedjan och kedjedrevet har svalnat.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Om motorlien förändras under arbetet eller betar sig konstigt kan motorlien vara i ett säkerhetsmässigt felaktigt tillstånd. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Avsluta arbetet, ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Motorlien kan vibrera under arbetet.
 - ▶ Använd handskar.
 - ▶ Ta paus i arbetet.
 - ▶ Om du får problem med blodcirkulationen: Uppsök en läkare.
- Det kan bildas gnistor om den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål. Gnistorna kan orsaka brand i brännbar miljö. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall och materiella skador.
 - ▶ Arbeta inte i brännbar miljö.
- När strömbrytaren släpps fortsätter sågkedjan att gå en stund. Sågkedjan kan orsaka skärskador när den rör sig. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Vänta tills sågkedjan stannat.

⚠ FARA

- Om man arbetar i närheten av strömförande ledningar kan sågkedjan komma i kontakt med dem och skada dessa. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.
 - ▶ Arbeta inte i närheten av strömförande ledningar.

4.8 Reaktionskrafter

4.8.1 Reaktionskrafter



När man arbetar med svärdets undersida dras motorlien bort från användaren.

⚠ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan motorlien plötsligt dras bort från användaren. Detta kan leda till personskador.
 - ▶ Håll i motorlien med båda händerna.
 - ▶ Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Arbeta med monterad skyddskåpa.
 - ▶ Arbeta med oskadad och oförändrad skyddskåpa.
 - ▶ Arbeta med en sågkedja som är korrekt vässad och spänd.
 - ▶ För svärdet rakt i skäret.
 - ▶ Placera anslaget korrekt.
 - ▶ Arbeta med fullgas.

4.9 Ladda

VARNING

- Under laddningen kan det bildas lukt eller rök om laddaren är trasig eller defekt. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Laddaren kan överhettas och orsaka brand om värmen inte avleds korrekt. Det kan leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materialskador.
 - Täck inte över laddaren.

4.10 Elanslutning

Det kan uppstå kontakt med strömförande komponenter av följande orsaker:

- Anslutningskabeln eller förlängningskabeln är skadad.
- Anslutningskabelns eller förlängningskabelns kontakt är defekt.
- Eluttaget är inte korrekt installerat.

FARA

- Kontakt med strömförande komponenter kan leda till elstöt. Användaren kan skadas allvarligt eller dödas.
 - Kontrollera att anslutningskabeln, förlängningskabeln och kontakterna är oskadade.



Om anslutningskabeln eller förlängningskabeln är defekt eller skadad:

- Rör inte vid platsen för skadan.
- Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Fatta tag i anslutningskabeln, förlängningskabeln och kontakter med torra händer.
- Anslut anslutningskabelns eller förlängningskabelns kontakt till ett korrekt installerat och säkrat eluttag med skyddskontakt.
- Anslut laddaren via en jordfelsbrytare (30 mA, 30 ms).

- En skadad eller olämplig förlängningskabel kan orsaka elstöt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - Använd en förlängningskabel med rätt ledartvärsnitt,  19.6.

VARNING

- Under laddningen kan fel nätspänning eller fel nätfrekvens leda till överspänning i laddaren. Laddaren kan skadas.
 - Kontrollera att elnätets nätspänning och nätfrekvens motsvarar uppgifterna på laddarens typskylt.
- En felaktigt dragen anslutningskabel och förlängningskabel kan skadas och man kan snubbla. Personer kan skadas och anslutningskabeln eller förlängningskabeln kan skadas.
 - Dra och märk ut anslutningskabeln och förlängningskabeln så att ingen kan snubbla.
 - Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte spänns eller fastnar.
 - Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln så att de inte kan skadas, vikas, eller nötas.
 - Skydda anslutningskabeln och förlängningskabeln från värme, olja och kemikalier.
 - Dra anslutningskabeln och förlängningskabeln på ett torrt underlag.

- Förlängningskabeln blir varm under arbetet. Om värmen inte kan avledas kan det leda till brand.
 - ▶ Om en kabeltrumma används: Linda ut hela kabeltrumman.
- Om det finns elektriska ledningar och rör i väggen kan dessa skadas om laddaren monteras på väggen. Kontakt med elektriska ledningar kan leda till en elektrisk stöt. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Kontrollera att det inte finns några elektriska ledningar och rör i väggen på det avsedda stället.
- Om laddaren inte är monterad på väggen på det sätt som beskrivs i denna bruksanvisning kan laddaren eller batteriet falla ner eller så kan laddaren bli för het. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Montera laddaren på ett sådant sätt på väggen som det beskrivs i denna bruksanvisning.
- Om laddaren monteras på väggen med batteriet isatt kan batteriet ramla ur laddaren. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Montera först laddaren på väggen och sätt sedan in batteriet.

4.11 Transport

4.11.1 Motorlie

⚠ VARNING

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



- ▶ Ta ur batteriet.

- ▶ Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ▶ Transportera motorlien i den medföljande väskan.

- ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Säkra motorlien med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller röra sig.

4.11.2 Batteri

⚠ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och materialskador kan uppstå om batteriet utsätts för viss påverkan från omgivningen.
 - ▶ Transportera inte batteriet om det är skadat.
 - ▶ Transportera batteriet i den medföljande väskan.
 - ▶ Om det inte ingår någon väska i transportomfånget: transportera batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
- Batteriet kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Se till att batteriet inte kan röra sig i förpackningen.
 - ▶ Se till att förpackningen inte kan röra sig.

4.11.3 Laddare

⚠ VARNING

- Laddaren kan välta eller röra sig under transporten. Det kan leda till personskador eller materialskador.
 - ▶ Dra ut kontakten ur eluttaget.
 - ▶ Ta ur batteriet.
 - ▶ Transportera laddaren i den medföljande väskan.
 - ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Säkra laddaren med spännremmar, remmar eller ett nät så att den inte kan välta eller röra sig.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln. Anslutningskabeln och laddaren kan gå sönder.
 - ▶ Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.

4.12 Förvaring

4.12.1 Motorlie

⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med motorlien. Barn kan skadas allvarligt.

► Ta ur batteriet.



- Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- Förvara motorlien utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på motorlien och metalldelarna kan korrodera på grund av fukt. Motorlien kan skadas.

► Ta ur batteriet.



► Förvara motorlien rent och torrt.

4.12.2 Batteri

⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte 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 om det utsätts för viss påverkan från omgivningen.
- Förvara batteriet på en ren och torr plats.
- Förvara batteriet i ett stängt rum.
- Förvara inte batteriet tillsammans med motorlien och laddaren.
- Förvara batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.

► Förvara batteriet mellan - 20 °C och + 70 °C.

4.12.3 Laddare

⚠ VARNING

- Barn förstår inte och kan inte bedöma farorna med laddaren. Barn kan skadas allvarligt eller dödas.
- Ta ur batteriet.
- Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
- Laddaren är inte skyddad mot påverkan från omgivningen. Laddaren kan skadas om den utsätts för påverkan från omgivningen.
- Ta ur batteriet.
- Om laddaren är varm: Låt laddaren svalna.
- Förvara laddaren på en ren och torr plats.
- Förvara laddaren i ett stängt rum.
- Förvara laddaren mellan - 20 °C och + 70 °C.
- Bär inte laddaren i anslutningskabeln och låt den inte hänga i den. Anslutningskabeln och laddaren kan gå sönder.
- Fatta tag i laddarens hus och håll kvar. Det finns ett handtag på baksidan för att lyfta laddaren.
- Fäst laddaren på väggfästet.

4.13 Rengöring, underhåll och reparation

⚠ VARNING

- Om batteriet sitter i under rengöring, underhåll eller reparation kan motorlien starta oavsiktligt. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.

► Ta ur batteriet.



- Aggressiva rengöringsmedel, rengöring med en vattenstråle eller vassa föremål kan skada motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren. Om motorlien,

svärdet, sågkedjan, batteriet eller laddaren inte rengörs på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.

- ▶ Rengör motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren inte underhålls eller repareras på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Reparera inte motorlien, batteriet och laddaren själv.
- ▶ Om motorlien, batteriet eller laddaren måste underhållas eller repareras: Kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Underhåll och reparera svärdet och sågkedjan enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Vid rengöring eller underhåll av sågkedjan kan man skära sig på de vassa tänderna. Användaren kan skadas.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

5 Gör motorlien redo att använda

5.1 Gör motorlien redo att använda

Varje gång innan maskinen används måste följande göras:

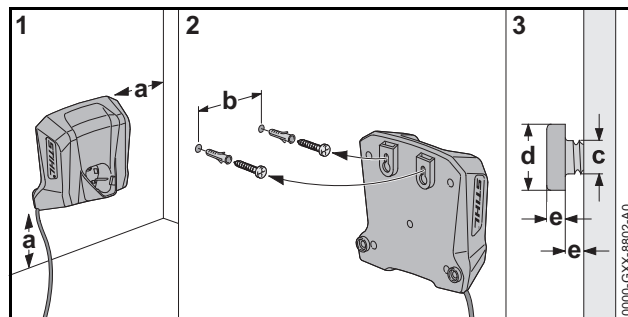
- ▶ Kontrollera att följande komponenter är säkra att använda:
 - Motorlie,  4.6.1.
 - Svärd,  4.6.2.
 - Sågkedja,  4.6.3.
 - Batteri,  4.6.4.
 - Laddare,  4.6.5.
- ▶ Kontrollera batteriet,  10.6.
- ▶ Ladda batteriet helt,  6.2.
- ▶ Rengör motorlien,  15.1.

- ▶ Montera svärdet och sågkedjan,  7.1.1.
- ▶ Spänn sågkedjan,  7.2.
- ▶ Smörj sågkedjan,  7.3.
- ▶ Kontrollera manöverdonen,  10.5.
 - ▶ Om 3 LED-lampor på batteriet blinkar rött under kontrollen av manöverdonen: Ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Fel på motorlien.
- ▶ Om stegen inte kan genomföras: Använd inte motorlien och uppsök en STIHL-återförsäljare.

6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Montera laddaren på väggen

Laddaren kan monteras på väggen.



- ▶ Montera laddaren på väggen enligt följande:

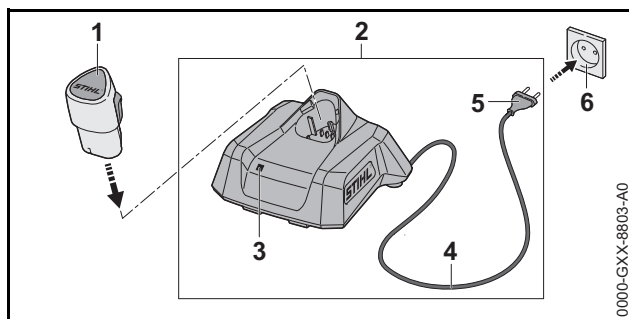
- Lämpligt fastsättningsmaterial används.
- Laddaren är vågrät.
- Bibehåll följande avstånd:
 - a = minst 100 mm
 - b = 54 mm
 - c = 4,5 mm
 - d = 9 mm
 - e = 2,5 mm

6.2 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Den verkliga laddningstiden kan avvika från den angivna laddningstiden. Laddningstiden anges på www.stihl.com/charging-times.

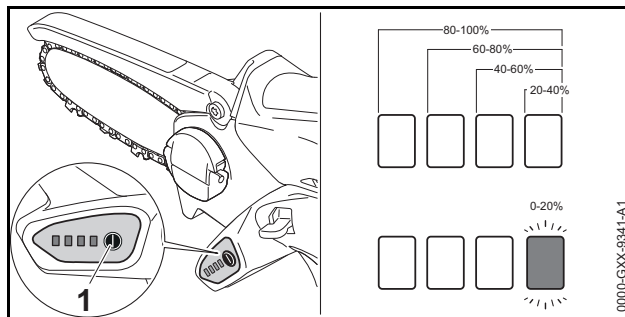
Om kontakten sitter i ett eluttag och batteriet sätts in i laddaren startar laddningen automatiskt. När batteriet är helt laddat stängs laddaren av automatiskt.

Batteriet och laddaren blir varma under laddningen.



- ▶ Sätt in kontakten (5) i ett eluttag (6) som du lätt kommer åt.
Laddaren (2) gör ett självtest. Lampan (3) lyser grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.
- ▶ Dra anslutningskabeln (4).
- ▶ Sätt in batteriet (1) i laddarens (2) styrningar och tryck in det så långt det går.
Lampan (3) lyser eller blinkar grönt. Batteriet (2) laddas.
- ▶ Om lampan (3) inte längre lyser: Batteriet (1) är fulladdat och kan tas ut ur laddaren (2).
- ▶ Om laddaren (2) inte längre ska användas: Dra ut kontakten (5) ur eluttaget (6).

6.3 Visa laddningsnivån



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

6.4 LED-lampor på motorlien

LED-lamporna kan indikera batteriets laddning och fel. LED-lamporna kan lysa eller blinka rött eller grönt.

Om LED-lamporna lyser eller blinkar grönt indikeras batterinivån.

- ▶ Om LED-lamporna lyser eller blinkar rött: Åtgärda felet, 18.
Fel på motorlien eller batteriet.

6.5 Lampa på laddaren

Lampan visar laddarens status eller fel. Lampan kan lysa eller blinka grönt eller rött.

Om lampan lyser eller blinkar grönt laddas batteriet.

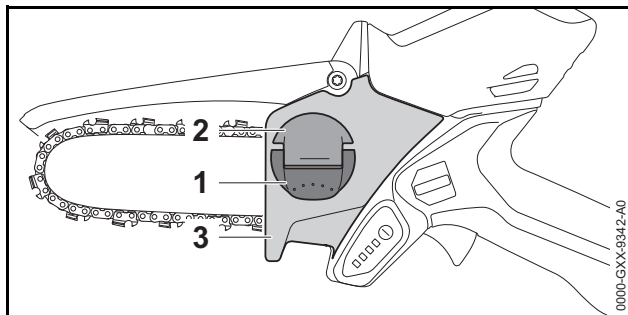
- ▶ Om lampan lyser eller blinkar rött: Åtgärda fel, 18.
Det finns ett fel på laddaren eller batteriet.

7 Montera ihop motorlien

7.1 Demontera och montera svärdet och sågkedjan

7.1.1 Demontera svärdet och sågkedjan

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.

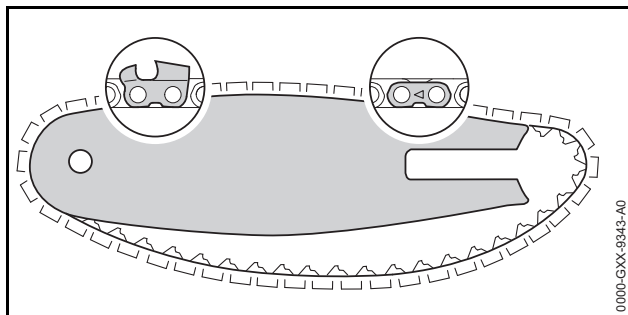


- Fäll upp handtaget (1) på vingmuttern (2).
- Vrid vingmuttern (2) moturs tills kedjedrevets lock (3) kan tas av.
- Ta av kedjedrevets lock (3).
- Ta av svärdet och sågkedjan.

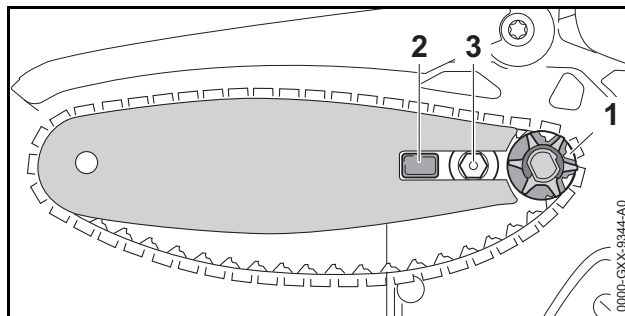
7.1.2 Montera svärdet och sågkedjan

Kombinationerna av svärd och sågkedja, som passar till kedjedrevet och som får monteras, anges i tekniska data,

20.1.



- Lägg in sågkedjan i spåret på svärdet så att pilarna på sågkedjans länkar pekar mot ovansidan i löpriktningen.



- Placera svärdet med sågkedjan på motorlien så att följande villkor är uppfyllda:
 - Sågkedjans drivlänkar sitter i kuggarna på kedjedrevet (1).
 - Tappen (2) sitter i det avlånga hålet i svärdet.
 - Flänsskruven (3) sitter i det avlånga hålet på svärdet.

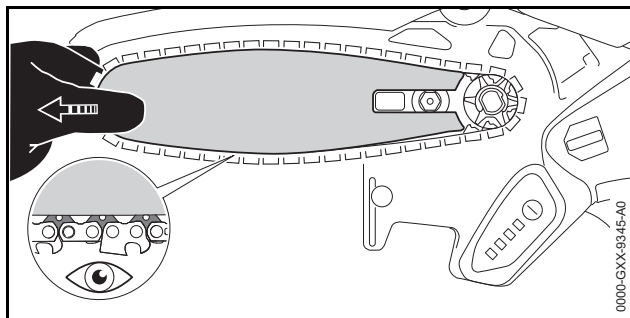
Det spelar ingen roll åt vilket håll svärdet sitter. Märkningen på svärdet kan även finnas på spetsen.

- Spänn sågkedjan.
- Sätt på kedjedrevets lock på motorlien så att det är kant i kant med motorlien.
- Vrid vingmuttern medurs tills kedjedrevets lock sitter fast på motorlien.
- Fäll ner handtaget på vingmuttern.

7.2 Spänn sågkedjan

Under arbetet töjs eller dras sågkedjan samman. Sågkedjans spänning ändras. Under arbetet måste sågkedjans spänning kontrolleras regelbundet och sågkedjan måste efterspännas.

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.



- Fäll upp handtaget på vingmuttern.
- Vrid vingmuttern 2 varv moturs. Vingmuttern är lossad.

! VARNING

Tänderna på sågkedjan är vassa. Användaren kan skära sig.

- Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

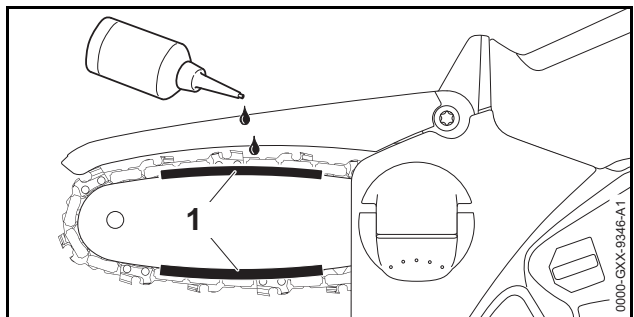
- För svärdet så långt till vänster eller höger tills följande villkor är uppfyllt:
 - Sågkedjans drivlänkar syns till hälften på svärdets undersida.
- Vrid vingmuttern medurs tills kedjedrevets lock sitter fast på motorlien.
- Om sågkedjan fortfarande lätt kan dras med två fingrar över svärdet: sågkedjan är korrekt spänd.
- Om sågkedjans drivlänkar är helt synliga på svärdets undersida: Spänn sågkedjan på nytt.
- Fäll ner handtaget på vingmuttern.

7.3 Smörj sågkedjan

Multifunktionsoljan STIHL Multioil Bio eller ett jämförbart, biologiskt nedbrytbart multifunktionellt oljesmörjmedel som smörjer och kyler ner den roterande sågkedjan.

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- Lägg motorlien på en plan yta så att locket på kedjehjulet pekar uppåt.

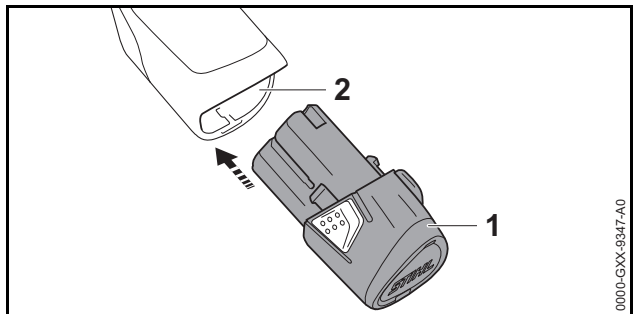
- Rengör svärdet och sågkedjan med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.



- Stryk på multifunktionsolja i området (1) mellan svärd och sågkedja.
- Sätt i batteriet.
- Koppla på motorlien. Multifunktionsoljan fördelas på sågkedjan. Sågkedjan är smörd.

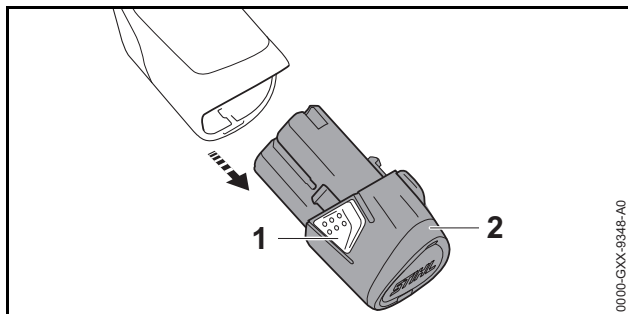
8 Sätt in och ta ut batteriet

8.1 Sätt i batteriet



- Tryck in batteriet (1) så långt det går i batterifacket (2). Batteriet (1) låses fast med ett klick.

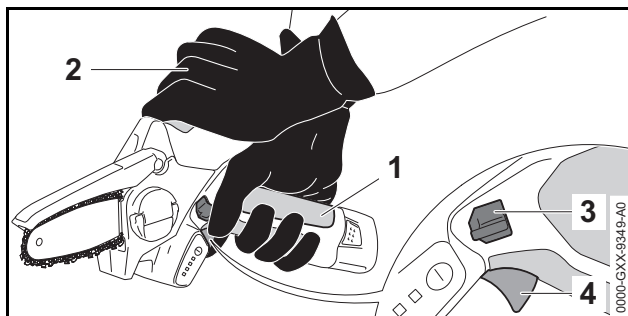
8.2 Ta ur batteriet



- Tryck på båda spärrhakarna (1).
Batteriet (2) är nu lossat och kan tas ur.

9 Sätt på och stäng av motorlien

9.1 Koppla på motorlien



- Håll motorlien med en hand i manöverhandtagets område (1) så att tummen omsluter handtaget.
- Håll och styr motorlien med den andra handen på greppstället (2).
- Tryck på spärrarmen (3) med tummen och håll den intryckt.

- Tryck på strömbrytaren (4) med pekfingeret och håll den intryckt.
Motorlien accelererar och sågkedjan går. Spärrarmen (3) kan släppas.

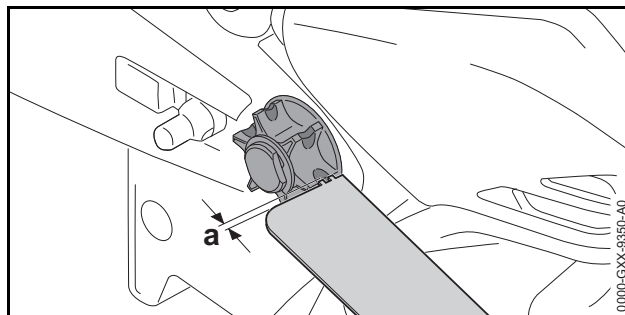
9.2 Stäng av motorlien

- Släpp strömbrytaren.
Sågkedjan går inte längre.
- Om sågkedjan fortfarande går: ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Motorlien är defekt.

10 Kontrollera motorlie och batteri

10.1 Kontrollera kedjedrevet

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- Demontera kedjedrevets lock.
- Demontera svärdet och sågkedjan.

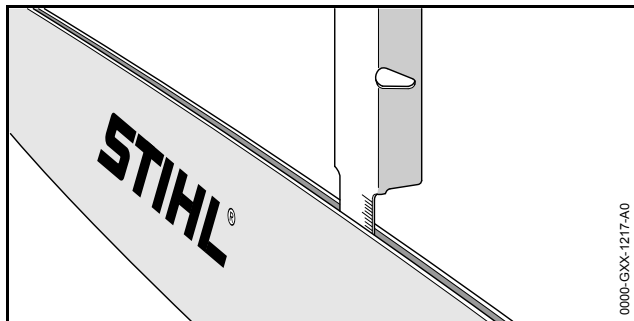


- Kontrollera slitagespårerna på kedjedrevet med en rymmått från STIHL.
- Om inlöpningsspårerna är djupare än $a = 0,5 \text{ mm}$: använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Kedjedrevet måste bytas.

10.2 Kontrollera svärdet

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.

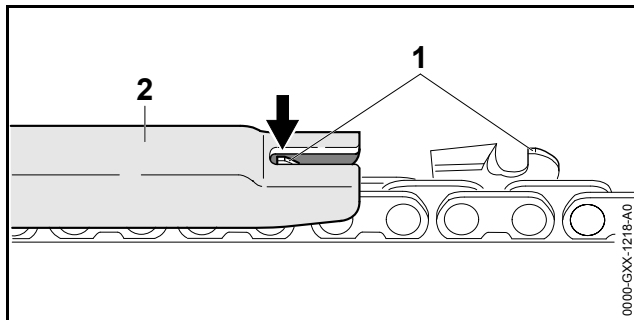
- Demontera sågkedjan och svärdet.



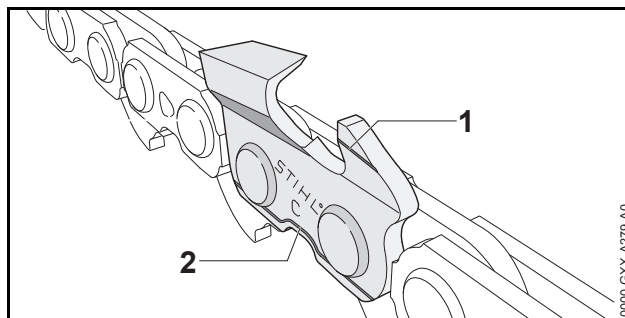
- Mät svärdets spår djup med skalan på en filmall från STIHL.
- Byt svärdet om något av alternativen nedan stämmer:
 - Svärdet är skadat.
 - Spår djupet är mindre än svärdets minsta spår djup, 19.3.
 - Spåret i svärdet har förträngningar eller har vidgats.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

10.3 Kontrollera sågkedjan

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.



- Mät skär djup begränsarens (1) höjd med en filmall (2) från STIHL. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- Om en djup begränsare (1) sticker ut över filmallen (2): Fila ner djup begränsaren (1), 16.1.



- Kontrollera om slitagemarkeringarna (1 och 2) syns på tänderna.
- Om en av slitagemarkeringarna inte syns på en tand: Använd inte sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Kontrollera om skärtandens slipvinkel är 30° med en STIHL-filmall. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- Om slipvinkeln inte är 30°: Slipa sågkedjan.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

10.4 Kontrollera skyddskåpan

- Ta ur batteriet.



VARNING

Tänderna på sågkedjan är vassa. Användaren kan skära sig.

- Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- Vik upp skyddskåpan och lossa den. Skyddskåpan går tillbaka till det ursprungliga läget.
- Om skyddskåpan är trög och inte går tillbaka till det ursprungliga läget: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare. Skyddskåpan är defekt.

10.5 Kontrollera manöverdonen

Spärrarm och strömbrytare

- Ta ur batteriet.
- Försök att trycka på strömbrytaren utan att trycka på spärrarmen.
- Om det går att trycka in strömbrytaren: Kontakta en STIHL-återförsäljare. Spärrarmen är defekt.
- Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och släpp igen.
- Om strömbrytaren är styv eller inte går tillbaka till sin ursprungliga position: använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare. Strömbrytaren är defekt.

Koppla på motorlien

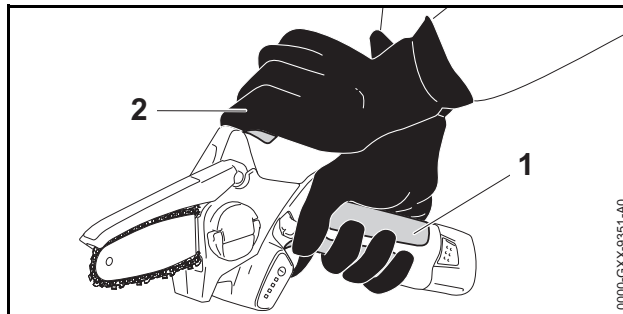
- Sätt i batteriet.
- Tryck på spärrarmen och håll kvar.
- Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Sågkedjan går.
- Om 3 LED-lampor blinkar rött: Ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Fel på motorlien.
- Släpp strömbrytaren. Sågkedjan går inte längre.
- Om sågkedjan fortfarande går: ta ur batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorlien är defekt.

10.6 Kontrollera batteriet

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

11 Arbeta med motorlien

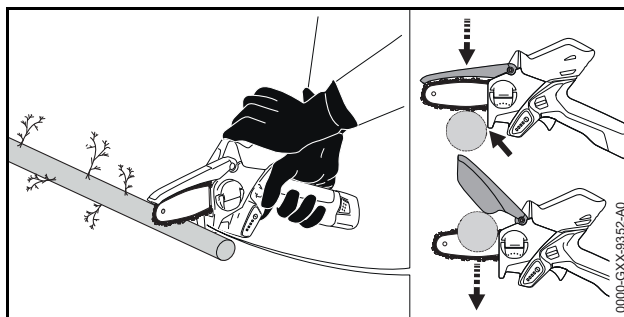
11.1 Håll och styr motorlien



- Håll motorlien med en hand i manöverhandtagets område (1) och styr så att tummen omsluter handtaget.
- Håll och styr motorlien med den andra handen på greppstället (2).

11.2 Klippning

- För svärdet rakt i skäret med fullgas.



- Sätt anslaget på plats och använd det som vridpunkt.
- För svärdet helt genom trädet.
- Ta emot motorliens vikt när skäret är klart.
- Såga grenar separat.

12 Efter arbetet

12.1 Efter arbetet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- ▶ Om motorlien är våt: Låt motorlien torka.
- ▶ Om batteriet är vått: Låt batteriet torka.
- ▶ Rengör motorlien.
- ▶ Rengör svärdet och sågkedjan.
- ▶ Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ▶ Rengör batteriet.

13 Transport

13.1 Transportera grenkapen

- ▶ Stäng av grenkapen och ta ur batteriet.
- ▶ Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.

Bära grenkapen

- ▶ Bär grenkapen med en hand i manöverhandtaget så att svärdet pekar nedåt.

Transportera grenkapen i ett fordon

- ▶ Transportera grenkapen i den medföljande väskan.
- ▶ Se till att väskan inte kan välta eller förflytta sig.
- ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Se till att grenkapen inte kan välta eller förflytta sig.

13.2 Transportera batteriet

- ▶ Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- ▶ Kontrollera att batteriet är i ett säkert skick.
- ▶ Packa batteriet i den medföljande väskan.
- ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: förpacka batteriet enligt följande:

- Förpackningen leder inte elektricitet.
- Batteriet kan inte 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 UN-handboken del III, avsnitt 38.3.

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

13.3 Transportera laddaren

- ▶ Dra ut kontakten ur eluttag.
- ▶ Ta ur batteriet.
- ▶ Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- ▶ Om laddaren transporteras i ett fordon:
 - ▶ Transportera laddaren i den medföljande väskan.
 - ▶ Se till att väskan inte kan välta eller röra sig.
 - ▶ Om ingen väska ingår i leveransomfånget: Se till att laddaren inte kan välta eller röra sig.

14 Förvaring

14.1 Förvara motorlien

- ▶ Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- ▶ Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ▶ Förvara motorlien enligt följande:
 - Förvara motorlien utom räckhåll för barn.
 - Motorlien är ren och torr.
 - Sågkedjan är smörjd.

14.2 Förvara batteriet

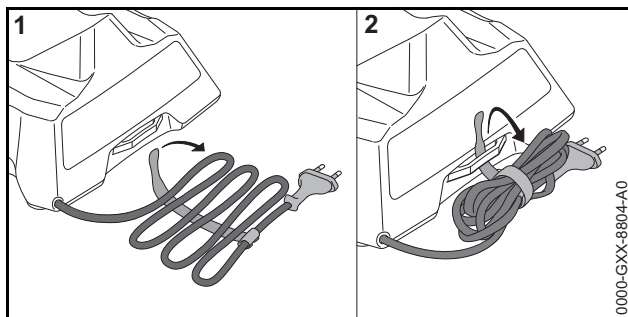
STIHL rekommenderar att batteriet förvaras laddat mellan 40 % och 60 % (2 LED-lampor lyser grönt).

- ▶ Förvara batteriet enligt följande:
 - Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
 - Batteriet är rent och torrt.

- Batteriet befinner sig i ett stängt rum.
- Förvara inte motorlien tillsammans med motorlien och laddaren.
- Förvara batteriet i en förpackning som inte leder elektricitet.
- Förvara batteriet mellan - 20 °C und + 60 °C.

14.3 Förvara laddaren

- Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Ta ut batteriet.



- Linda upp anslutningskabeln och fäst den i laddaren.
- Förvara laddaren enligt följande:
 - Förvara laddaren utom räckhåll för barn.
 - Se till att laddaren är ren och torr.
 - Förvara laddaren i ett stängt rum.
 - Förvara inte laddaren tillsammans med batteriet.
 - Låt inte laddaren hänga i anslutningskabeln.
 - Förvara laddaren mellan - 20 °C och + 60 °C.

15 Rengöring

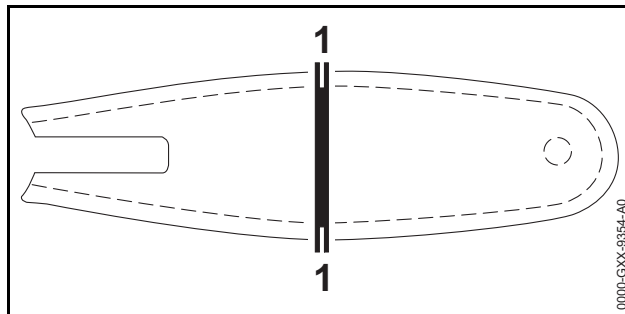
15.1 Rengör motorlien

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- Rengör motorlien med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.

- Demontera kedjedrevets lock.
- Rengör området runt kedjedrevet med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Ta bort smuts ur batterifacket och rengör batterifacket med en fuktig trasa.
- Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket med en pensel eller en mjuk borste.
- Sätt på kedjedrevets lock.

15.2 Rengör svärdet och sågkedjan

- Stäng av motorlien och ta ur batteriet.
- Demontera svärdet och sågkedjan.



- Rengör spåret (1) med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Rengör sågkedjan med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Montera svärdet och sågkedjan.
- Smörj sågkedjan.

15.3 Rengör batteriet

- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

15.4 Rengör laddaren

- Dra ut kontakten ur eluttaget.
- Rengör kontakten med en fuktig trasa.

- Rengör de elektriska kontakterna i laddaren med en pensel eller en mjuk borste.

16 Underhåll

16.1 Slipa sågkedjan

Det krävs mycket träning för att slipa sågkedjor korrekt.

Använd gärna filar, filhjälpmedel och skärputrustning från STIHL. Du kan även ladda ner broschyren "Sharpening a STIHL saw chain". Broschyren är tillgänglig på www.stihl.com/sharpening-brochure.

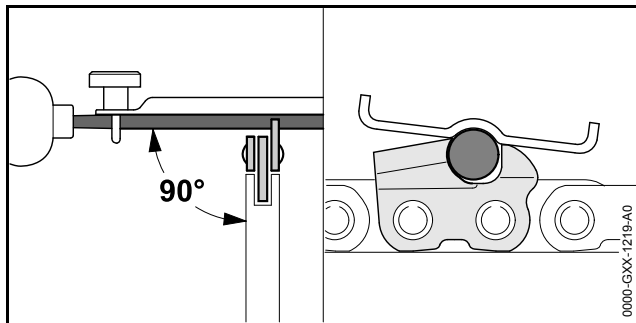
STIHL rekommenderar att sågkedjorna lämnas in för slipning hos en STIHL-återförsäljare.



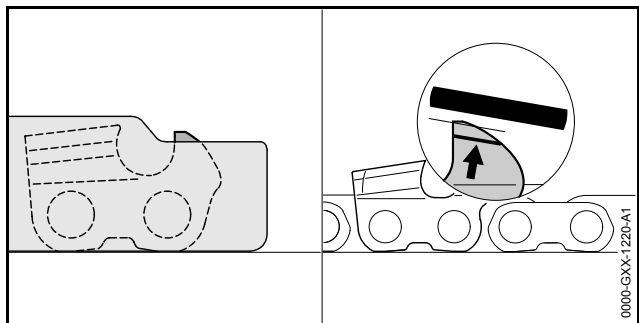
VARNING

Tänderna på sågkedjan är vassa. Användaren kan skära sig.

- Använd arbetshandskar av slitstarkt material.



- Fila varje tand med en rundfil så här:
 - Rundfilen passar till sågkedjans delning.
 - Rundfilen förs inifrån och ut.
 - Rundfilen förs i rät vinkel till svärdet.
 - Slipvinkeln är 30°.



- Fila djupbegränsarna så att de är kant i kant med filmallen STIHL och parallella med slitagemarkeringen. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

17 Reparera

17.1 Reparera motorlie, batteri och laddare

Användaren kan inte reparera motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet och laddaren själv.

- Om motorlien, svärdet eller sågkedjan är skadade: använd inte motorlien, svärdet eller sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Om batteriet är defekt eller trasigt: byt ut batteriet.
- Om laddaren är defekt eller trasigt: 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 motorlien eller batteriet

Fel	LED-lampor på motorlien	Orsak	Åtgärd
Motorlien startar inte när man slår på den.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	► Ladda batteriet.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Ta ur batteriet. ► Låt batteriet svalna eller värmas upp.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Fel på motorlien.	► Ta ur batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet. ► Koppla på motorlien. ► Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte motorlien och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	3 LED-lampor lyser rött.	Motorlien är för varm.	► Ta ur batteriet. ► Kyl ner motorlien.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Koppla på motorlien. ► Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Elanslutningen mellan motorlien och batteriet har brutits.	► Ta ur batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i batterifacket. ► Sätt i batteriet.
		Motorlien eller batteriet är fuktiga.	► Låt motorlien eller batteriet torka.
		Sågkedjan är fastklämd.	► Ta ur batteriet. ► Rengör motorlien,  15.1.
Motorlien stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Motorlien är för varm.	► Ta ur batteriet. ► Kyl ner motorlien.
		Elfel.	► Ta ur batteriet och sätt i det igen. ► Koppla på motorlien.

Fel	LED-lampor på motorlien	Orsak	Åtgärd
Motorliens klippeffekt avtar.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	► Ladda batteriet.
		Sågkedjan är inte korrekt slipad.	► Slipa sågkedjan korrekt.
		Sågkedjan är för hårt spänd.	► Spänn sågkedjan korrekt.
		Kedjesmörjningen är inte tillräcklig.	► Smörj sågkedjan.
Motorliens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	► Ladda batteriet helt.
		Batteriets livslängd är slut.	► Byt batteriet.

18.2 Åtgärda fel på laddaren

Fel	Lampa på laddaren	Orsak	Åtgärd
Batteriet laddas inte.	LED-lampan lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	► Låt batteriet vara kvar i laddaren. Laddningen startar automatiskt när temperaturen är ok.
	LED-lampan blinkar rött.	Elanslutningen mellan laddaren och batteriet har brutits.	► Ta ut batteriet. ► Rengör de elektriska kontakterna i laddaren. ► Sätt in batteriet.
		Fel på laddaren.	► Använd inte laddaren och uppsök en STIHL-återförsäljare.
		Fel på batteriet.	► Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Laddaren genomför inte ett självtest.	Lampan lyser inte grönt i ca 1 sekund och rött i ca 1 sekund.	Elanslutningen till laddaren har brutits kortvarigt.	► Dra ut kontakten ur eluttaget. ► Vänta 1 minut. ► Sätt in kontakten i eluttaget.

19 Tekniska data

19.1 Motorlie STIHL GTA 26

- Godkänt batteri: STIHL AS
- Vikt utan batteri, med svärd och sågkedja: 1,2 kg

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

19.2 Kedjehjul

Följande kedjedrev kan användas:

- 6 kuggar för 1/4" P

19.3 Min. spårdjup för svärd

Min. spårdjup beror på svärdets delning.

- 1/4" P: 4 mm

19.4 Batteri STIHL AS

- Batteriteknik: Litiumjon
- Spänning: 10,8 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Tillåtet temperaturområde för användning och förvaring: - 20 °C till + 50 °C

Om batteriet används vid lägre temperaturer än 0 °C eller vid en högre temperatur än + 30 °C kan batteriets livslängd förkortas och motorliens funktion försämrats.

19.5 Laddare STIHL AL 1

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

- Laddström: se typskylten
- Tillåtet temperaturområde för användning och förvaring: - 20 °C till + 50 °C
- Maximalt energiinnehåll för tillåtet batteri STIHL AS: 12,5 Ah

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

Om laddaren används i en temperatur som är lägre än + 5 °C eller högre än + 30 °C kan laddningstiderna bli längre.

19.6 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

19.7 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 hörselskydd används.

- Ljudtrycksnivå L_{pA} uppmätt enligt EN 60745-2-13: 77 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{wA} uppmätt enligt EN 60745-2-13: 86 dB(A)
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt EN 60745-2-13:
 - Manöverhandtag: 2,8 m/s²
 - Greppställe: 2,9 m/s²

De angivna vibrationsvärdena har mätts med en standardiserad kontrollmetod och kan användas som referens för elektrisk utrustning. De faktiska vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. De angivna vibrationsvärdena kan användas för att preliminärt uppskatta vibrationsbelastningen. Den verkliga 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.

19.8 REACH

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

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

20 Kombinationer av svärd och sågkedjor

20.1 Motorlie STIHL GTA 26

Delning	Drivlänkstjocklek/spårvidd	Längd	Svärd	Antal kuggar på kedjehjulet	Antal drivlänkar	Sågkedja
1/4" P	1,1 mm	10 cm	Light	-	28	71 PM3 (typ 3670)

Ett svärds skärlängd beror på motorlien och sågkedjan. Ett svärds faktiska skärlängd kan vara mindre än den angivna skärlängden.

21 Reservdelar och tillbehör

21.1 Reservdelar och tillbehör

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

STIHL rekommenderar att du använder originaldelar och tillbehör från STIHL.

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

22 Kassering

22.1 Kassera motorlie, batteri och laddare

Information om återvinning kan fås av en STIHL-återförsäljare.

- Kassera motorlien, svärdet, sågkedjan, batteriet, laddaren, tillbehören och emballaget enligt gällande miljöbestämmelser.

23 EU-försäkran om överensstämmelse

23.1 Grenkap STIHL GTA 26

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

intygar på eget ansvar att

- Konstruktion: batteridrivnen grenkap
- Fabrikat: STIHL
- Typ: GTA 26
- Serieidentifiering: GA01

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.

EG-typkontrollen enligt direktiv 2006/42 / EG, artikel 12.3(b) genomfördes vid: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Tyskland

– Certifieringsnummer: 40050017

Beräkning av uppmätt och garanterad ljudeffektnivå har gjorts enligt direktiv 2000/14/EG, bilaga V.

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

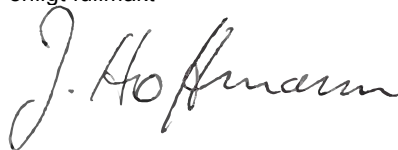
Den tekniska dokumentationen förvaras hos avdelningen för produktgodkännande hos ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer står på grenkapen.

Waiblingen, 2020-02-03

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

enligt fullmakt



Dr. Jürgen Hoffmann, chef för produktdata, produktföreskrifter och godkännande

23.2 Information om EG-överensstämmelse för laddaren STIHL AL 1

Den här laddaren tillverkas och säljs enligt följande direktiv: 2014/35/EU, 2014/30/EU och 2011/65/EU.

Tillverkningsår, tillverkningsland samt serienummer anges på laddaren.

En komplett EG-försäkran om överensstämmelse kan fås av ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Badstraße 115, 71336 Waiblingen, Tyskland.

24 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

24.1 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).

24.2 Säkerhet på arbetsplatsen

- a) **Håll arbetsplatsen ren och väl upplyst.** Oordning eller dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- b) **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.
- c) **Håll barn och andra borta från det elektriska verktyget när det används.** Om din uppmärksamhet avleds kan du förlora kontrollen över maskinen.

24.3 Elektrisk säkerhet

- a) **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.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Risken för elektrisk stöt är högre om din kropp är jordad.
- c) **Skydda elektriska verktyg mot regn och väta.** Om det kommer in vatten i elektriska verktyg ökar risken för en elektrisk stöt.
- d) **Använd inte kabeln för att bära eller hänga upp verktyget och dra inte i den för att dra ut kontakten ur eluttaget. Låt inte kabeln komma i kontakt med värme, olja, vassa kanter eller rörliga maskindelar.** Skadade eller tvinnade kablar ökar risken för en elektrisk stöt.
- e) **Använd bara förlängningskablar som är avsedda för utomhusbruk när elektriska verktyg används utomhus.** När förlängningskablar 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.

24.4 Personsäkerhet

- 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 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 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. Använd 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.** Vårdslöst handlande kan leda till allvarliga skador på några få sekunder.

24.5 Användning och hantering av elektriska verktyg

- a) **Överbelasta inte verktyget. Använd rätt verktyg för arbetet.** Med rätt verktyg arbetar du bättre och säkrare i rätt effektområde.
- b) **Använd inte 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 inställningar, byter verktygsdelar eller lägger ner verktyget.** Det förhindrar att verktyget plötsligt kan starta.
- 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 det.** 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 gått trögt och om det finns avbrutna eller**

skadade delar som påverkar funktionen. Lämna in 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 greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor leder till osäker hantering och dålig kontroll av verktyget i oförutsedda situationer.

24.6 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 kontakterna.** En kortslutning mellan batterikontakterna 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 brandrisken.

24.7 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.