

cadena de repuesto no apropiadas pueden originar la rotura de la cadena y/o el rebote.

- d) **Observe las instrucciones del fabricante en lo relativo al afilado y el mantenimiento de la cadena.** Los limitadores de profundidad demasiado bajos aumentan la tendencia al rebote.

Innehållsförteckning

1	Förord.....	102
2	Information bruksanvisningen.....	102
3	Översikt.....	103
4	Säkerhetsanvisningar.....	105
5	Förbered motorsågen.....	111
6	Ladda batteriet och lampor.....	112
7	Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radio-gränssnitt.....	112
8	Montera motorsågen.....	113
9	Lägg in och lossa kedjebromsen.....	114
10	Sätt in och ta ut batteriet.....	115
11	Sätt på och stäng av motorsågen.....	115
12	Kontrollera motorsågen och batteriet.....	116
13	Arbeta med motorsågen.....	117
14	Efter arbetet.....	122
15	Transport.....	122
16	Förvaring.....	122
17	Rengöring.....	123
18	Underhåll.....	123
19	Reparera.....	124
20	Felavhjälpning.....	124
21	Tekniska data.....	126
22	Kombinationer av svärd och sågkedjor... ..	127
23	Reservdelar och tillbehör.....	128
24	Kassering.....	128
25	EU-försäkran om överensstämmelse.....	128
26	UKCA-konformitetsdeklaration.....	128
27	Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg.....	129

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

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 sparar dem:
 - Säkerhetsanvisningar för batteriet STIHL AP
 - Bruksanvisning till laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Säkerhetsföreskrifter för batterier och produkter med inbyggda batterier från STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Mer information om STIHL connected, kompatibla produkter och Vanliga frågor och svar finns på www.connect.stihl.com eller hos en STIHL-återförsäljare.

Ordmärket Bluetooth® och symbolerna (logotyperna) är registrerade varumärken och ägs av Bluetooth SIG, Inc. All användning av dessa ordmärken/symboler från STIHLs sida sker under licens.

Batterier med  är utrustade med Bluetooth®-gränssnitt. Lokala driftrestriktioner (exempelvis i flygplan eller på sjukhus) måste observeras.

2.2 Varningar i texten



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



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

OBS!

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

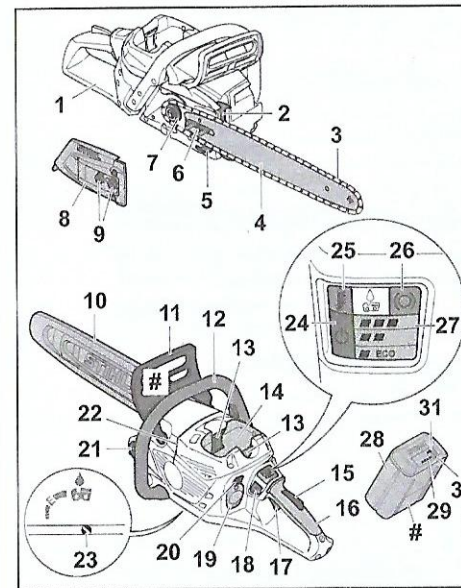
2.3 Symboler i texten



Denna symbol hänvisar till ett kapitel i denna bruksanvisning.

3 Översikt

3.1 Motorsåg och batteri



1 Bakre handskydd

Det bakre handskyddet skyddar högerhanden mot kontakt med sågkedjan om den hoppat av eller gått av.

2 Barkstöd

Barkstödet stöttar motorsågen mot trädet under arbetet.

3 Sågkedja

Sågkedjan sågar träet.

4 Svärd

Svärdet styr sågkedjan.

5 Kedjefångare

Kedjefångaren fångar upp sågkedjan om den hoppar av eller går av.

6 Spännskruv

Spännskruven används för att ställa in kedjespänningen.

7 Kedjehjul

Kedjedrevet driver sågkedjan.

8 Kedjedrevskåpa

Kedjedrevskåpan täcker kedjedrevet och fäster svärdet på motorsågen.

9 Muttrar

Muttrarna fäster kedjehjulskåpan på motorsågen.

10 Kedjeskydd

Kedjeskyddet skyddar mot kontakt med sågkedjan.

11 Främre handskydd

Det främre handskyddet skyddar vänsterhanden mot kontakt med sågkedjan, används för att lägga i kedjebromsen och löser ut kedjebromsen automatiskt vid kast.

12 Handtagsskaft

Handtagsskaftet används för att hålla, styra och bära motorsågen.

13 Spärrarm

Spärrarmen håller fast batteriet i batterifacket.

14 Batterifack

Batteriet sitter i batterifacket.

15 Strömbrytarspär

Strömbrytarspärren låser upp strömbrytaren.

16 Manöverhandtag

Manöverhandtaget används för att manövrera, hålla och styra motorsågen.

17 Strömbrytare

Strömbrytaren sätter på och stänger av motorsågen.

18 Upplåsningsknapp

Upplåsningsknappen används för att sätta på motorsågen.

19 Skydd⁴

Skyddet fungerar som platsbyggnare för en Smart Connector 2 A.

20 Tryckknapp

Tryckknappen är till för att ställa in effektnivå.

21 Oljetankslock

Oljetankslocket försluter oljetanken.

22 Fällist

Med hjälp av fällisten kan fällriktningen kontrolleras.

23 Oljepumpens justerskruv

Oljepumpens justerskruv används för att ställa in sågkedjeoljans matningsmängd.

24 LED-lampa "STATUS"

LED-lampan indikerar motorsågens status.

25 LED-lampa "TEMPERATUR"

LED-lampan indikerar om motorsågen är för varm.

26 LED-lampa "KEDJEBROMS"

LED-lampan indikerar om kedjebromsen har lagts i.

27 LED-lampor "EFFEKTIVÄ"

LED-lamporna visar inställd effektnivå.

28 Batteri

Batteriet försörjer motorsågen med kraft.

29 LED-lampor

LED-lamporna indikerar batteriets laddningsstatus och eventuella fel.

30 Tryckknapp

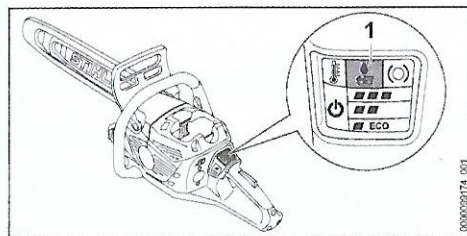
Tryckknappen aktiverar lamporna på batteriet. Den aktiverar och avaktiverar Bluetooth®-radiogränssnittet (om sådant finns).

31 LED-lampa "Bluetooth®" (endast för batterier med )

LED-lampan visar aktivering och avaktivering av Bluetooth®-radiogränssnittet.

Typskylt med serienummer**3.2 Utrustning**

Motorsågen kan ha följande utrustning beroende på marknad:

**1 LED-lampa "SÅGKEDJEOLJA"**


LED-lampan indikerar att ingen sågkedjeolja matas.


3.3 Symboler

De här symbolerna kan finnas på motorsågen och batteriet och har följande innebörd:

-  Den här symbolen anger sågkedjans löpriktning.
-  Vrid i den här riktningen för att spänna sågkedjan.
-  Den här symbolen anger var oljetanken för sågkedjeolja finns.
-  Den här symbolen anger var oljepumpens justerskruv finns och sågkedjeoljans matningsmängd.
-  Kedjebromsen aktiveras eller lossas i den här riktningen.
-  Denna symbol anger var upplåsningsknappen finns.
-  Tryck på tryckknappen för att ställa in effektnivåerna.
-  Rengör luftfiltret med STIHL specialrengöringsmedel och skölj med vatten.
-  1 LED-lampa lyser rött. Batteriet är för varmt eller för kallt.
-  4 LED-lampor blinkar rött. Fel på batteriet.
-  Tillåten svärds längd.
-  Garanterad ljudeffektnivå enligt direktiv 2000/14/EG i dB(A) för att jämföra buller från produkter.
-  Batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt och kan anslutas till STIHL connected-appen.

⁴Skyddet är del av motorhuset. Ta bara bort skyddet när du ska sätta fast en Smart Connector 2 A och förvara det på en säker plats för framtida användning. Använd alltid motorsågen med skyddet eller Smart Connector 2 A monterat.

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

 Släng inte produkten i hushållsavfallet.

4 Säkerhetsanvisningar**4.1 Varningssymboler**

Varningssymbolerna på motorsågen eller batteriet har följande innebörd:

-  Följ säkerhetsanvisningarna och vidta rätt åtgärder.
-  Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
-  Använd skyddsglasögon, hörselskydd och skyddshjälm.
-  Håll i motorsågen med båda händerna.
-  Följ säkerhetsanvisningarna om kast och vidta de angivna åtgärderna.
-  Ta ur batteriet under arbetspauser, transport, förvaring, underhåll och reparation.
-  Skydda batteriet mot värme och eld.
-  Doppa inte batteriet i vätska.


4.2 Avsedd användning

Motorsågen STIHL MSA 300.0 eller MSA 300.0 C är avsedd för sågning av trä, kvistning och fällning av träd med en liten upp till medelstor stamdiameter och för skötsel av träd i bostadsområden.

Motorsågen kan användas när det regnar.

Motorsågen drivs med batteriet STIHL AP.

Om man måste arbeta på en säker byggnadsställning får motorsågen endast användas tillsammans med ett batteri STIHL AP som sitter direkt i motorsågen.

Batteriet med  i kombination med STIHL connected-appen möjliggör personlig anpassning och överföring av information till batteriet med hjälp av Bluetooth®-teknik.

▲ VARNING

- Batterier som inte är godkända för motorsågen av STIHL kan orsaka brand och explosion. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och saksador kan uppstå.
 - ▶ Använd motorsågen med ett batteri STIHL AP.
- Om motorsågen eller batteriet inte används på avsett sätt kan det leda till allvarliga personskador, dödsfall eller materiella skador.
 - ▶ Använd motorsågen enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - ▶ Använd batteriet som det beskrivs i denna bruksanvisning, i STIHL connected-appen samt på www.connect.stihl.com.

4.3 Krav på användaren**▲ VARNING**

- Användare som inte fått instruktioner om maskinen inser inte eller kan inte förutse riskerna med motorsågen och batteriet. Användaren eller andra personer kan skadas allvarligt eller dödas.
 - ▶ Läs bruksanvisningen, se till att du har förstått den och spara den.
- ▶ Om motorsågen eller batteriet lämnas vidare till en annan person ska bruksanvisningen medfölja.
- ▶ Kontrollera att användaren uppfyller följande krav:
 - Användaren är utvilad.
 - Användaren är skick, både fysiskt, motoriskt och mentalt, att arbeta med och använda motorsågen eller batteriet. Om användaren är begränsad fysiskt, motoriskt eller mentalt får denne bara arbeta under uppsikt av en ansvarig person.
 - Användaren kan inse och förutse riskerna med motorsågen och batteriet.
 - Användaren är myndig eller har utbildats i ett arbete i enlighet med nationella bestämmelser under tillsyn.
 - Användaren måste ha instruerats av en STIHL-återförsäljare eller en sakkunnig person innan denne använder motorsågen för första gången.

- Användaren är inte påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- ▶ Om användaren arbetar med en motorsåg för första gången: Öva på att såga ved på en sågbock eller en ställning.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.4 Klädsel och utrustning

▲ VARNING

- Under arbetet kan långt hår dras in i motorsågen. 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.

- ▶ STIHL rekommenderar att ansiktsskydd används.
- ▶ Använd en långärmad, tätsittande överdel.
- Det uppstår buller under arbetet. Buller kan skada hörseln.



- ▶ Använd hörselskydd.

- Föremål som faller ner kan orsaka huvudskador.



- ▶ Om föremål kan falla ner under arbetet ska skyddshjälm användas.

- Damm kan virvla upp under arbetet och dis kan bildas. Damm och dis som andas in kan skada hälsan och utlösa allergiska reaktioner.
 - ▶ Om damm virvlar upp eller det bildas dis ska en skyddsmask användas.
- Olämpliga kläder kan fastna i trä, buskage och i motorsågen. Användaren kan skadas allvarligt om olämpliga kläder används.
 - ▶ Använd tätt sittande kläder.
 - ▶ Ta av sjalar och smycken.
- Under arbetet kan användaren komma i kontakt med den roterande sågkedjan. Det kan leda till att användaren skadas allvarligt.
 - ▶ Använd långbyxor med skärskydd.
- 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. Om användaren kommer i kontakt med den roterande sågkedjan kan personen i fråga skära sig. Användaren kan skadas.
 - ▶ Bär motorsågsstövlar med skärskydd.

4.5 Arbetsområde och omgivning

4.5.1 Motorsåg

▲ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur kan inte uppfatta och bedöma farorna med motorsågen och föremål som slungas iväg. De kan skadas allvarligt och materialskador kan uppstå.
 - ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas på avstånd från arbetsområdet.
 - ▶ Lämna inte motorsågen utan uppsikt.
 - ▶ Se till att barn inte kan leka med motorsågen.
- Elektriska komponenter på motorsågen kan orsaka gnistor. Gnistorna kan orsaka brand eller explosion i brännbar eller explosiv miljö. Det kan leda till allvarliga personskador, dödsfall och materialskador.
 - ▶ Använd inte maskinen i brandfarlig eller explosiv miljö.


4.5.2 Batteri

▲ VARNING

- Utomstående personer, barn och djur förstär 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 materialskador.



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

- ▶ Ladda, använd och förvara inte batteriet utanför de angivna temperaturgränserna,  21.5.



- ▶ Doppa inte batteriet 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.

4.6 Säker användning

4.6.1 Motorsåg

Motorsågen är säker att använda när följande villkor uppfylls:

- Motorsågen är hel.
- Motorsågen är ren.
- Kedjefångaren är hel.
- Kedjebromsen fungerar.
- Manöverdonen fungerar och är oförändrade.
- Kedjesmörjningen fungerar.
- Slitagespåren 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.
- Originaltillbehör från STIHL för denna motorsåg är monterade.
- Tillbehöret är korrekt monterat.
- Oljelocket är stängt.


▲ VARNING

- Vid icke-säker användning fungerar eventuellt inte komponenterna och säkerhetsanordningarna korrekt. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Använd inte motorsågen om den är skadad.
 - ▶ Om motorsågen är smutsig: Rengör motorsågen.
 - ▶ Arbeta inte med trasig kedjefångare.
 - ▶ Gör inga ändringar på motorsågen. Undantag: Montering av en kombination av svärd och sågkedja som anges i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Om manöverdonen inte fungerar: Arbeta inte med motorsågen.
 - ▶ Montera originaltillbehör från STIHL för denna motorsåg.
 - ▶ Montera svärdet och sågkedjan enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Montera tillbehör enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen eller enligt tillbehörets bruksanvisning.
 - ▶ Stick inte in föremål i hålen på motorsågen.
 - ▶ Stäng tanklocket.

- ▶ Byt ut slitna eller skadade informationsskyltar.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

4.6.2 Svärd

Svärdet är säkert att använda när följande uppfylls:

- Svärdet är oskadat.
- Svärdet är inte deformerat.
- Spåret är lika djupt eller djupare än min. spår djup,  21.3.
- Klackarna i spåret har inte skägg.
- 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 svårt eller dödas.
 - ▶ Använd inte svärdet om det är trasigt.
 - ▶ Om spårdjupet är mindre än min. spårdjup: Byt svärdet.
 - ▶ Avgrada svärdet en gång i veckan.
 - ▶ 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 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  21.6.
- ▶ 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 informationskyltar.
- 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 personskador 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.

4.7 Arbeten

4.7.1 Såga

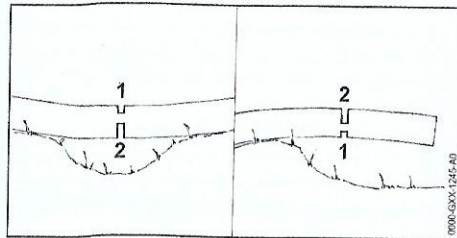
VARNING

- 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 motorsågen, snubbla, falla och skadas svårt.
 - ▶ Arbeta lugnt och med eftertanke.
 - ▶ Om ljusförhållandena och sikten är dåliga: Arbeta inte med motorsågen.
 - ▶ Använd motorsågen ensam.
 - ▶ Arbeta inte över axelhöjd.
 - ▶ Var uppmärksam på hinder.
 - ▶ Stå på marken och ha god balans när du arbetar. Om det måste arbetas på höjden och motorsågen används med en energiför-

sörjning med anslutningskabel: Använd en lyftplattform.

- ▶ Om du börjar bli trött: Ta en paus i arbetet.
- Användaren kan skära sig på den roterande sågkedjan. Användaren kan skadas allvarligt.
 - ▶ Vidrör inte sågkedjan när den roterar.
 - ▶ Om sågkedjan är blockerad av ett föremål: Stäng av sågen, sätt in kedjebromsen 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 sågkedjeolja.
 - ▶ Kontrollera oljenivån i oljetanken regelbundet under arbetet. Fyll på med sågkedjeolja innan den har tagit slut.
 - ▶ Kontrollera sågkedjans spänning regelbundet under arbetet. Om sågkedjan inte är tillräckligt spänd: Spänn sågkedjan.
- Om motorsågen förändras under arbetet eller betar sig konstigt kan det vara fel på den. Det kan leda till allvarliga personskador och materiella skador kan uppstå.
 - ▶ Avsluta arbetet, ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- Motorsågen 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. Gnistorerna 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.

VARNING



- Om trä som står under spänning sågas kan svärdet fastna. Användaren kan tappa kontrollen över motorsågen och skadas svårt.
 - ▶ Såga först ett avlastningsskär i trycksidan (1) och sedan ett delningsskär i dragsidan (2).

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.

4.7.2 Kvistning

VARNING

- Om det fällda trädet först kvistas på undersidan stötts trädet inte längre mot marken av grenarna. Trädet kan röra sig under arbetet. Personer kan skadas svårt eller dödas.
 - ▶ Såga inte av större grenar på undersidan förrän trädet har kapats.
 - ▶ Stå inte på stammen när du arbetar.
- Under kvistningen kan en avsågad gren ramla ner. Det kan leda till att man snubblar, ramlar och skadas allvarligt.
 - ▶ Kvista trädet från stamfoten mot trädkronan.

4.7.3 Fällning

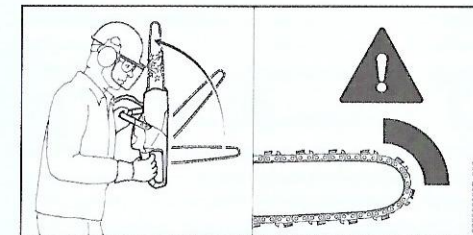
VARNING

- Oerfarna personer känner inte till farorna med trädfällning. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och materialskador.
 - ▶ Användaren behöver relevant kunskap om fällningsteknik och erfarenhet av fällningsarbete.
 - ▶ Om något är oklart: Ta hjälp av en erfaren expert för att få stöd och för att avgöra vilken fällningsteknik som är lämplig.
- Under fällningen kan ett träd eller grenar ramla ner på personer eller föremål. Ju större de nedfallande delarna är, desto större är risken att personer skadas allvarligt eller dödas. Materialsador kan uppstå.
 - ▶ Välj fällriktningen så att området som trädet faller i är fritt.
 - ▶ Utomstående personer, barn och djur måste hållas utanför en omkrets på 2,5 gånger trädets längd från arbetsområdet.
 - ▶ Avlägsna avbrutna eller torra grenar från trädkronan innan du börjar fälla.

- ▶ Om avbrutna eller torra grenar inte kan avlägsnas från trädkronan: Ta hjälp av en erfaren expert för att få stöd och för att avgöra vilken fällningsteknik som är lämplig.
 - ▶ Ha koll på trädkronan och trädkronorna på träd i närheten och undvik grenar som ramlar ner.
- När trädet fälls kan det brytas av vid stammen eller kastas bakåt mot användaren. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Planera en utrymningsväg på sidan bakom trädet.
 - ▶ Gå bakåt på utrymningsvägen och observera det fallande trädet.
 - ▶ Gå inte bakåt nedåt i slutningar.
- Hinder i arbetsområdet och på utrymningsvägen kan hindra användaren. Användaren kan snubbla och ramla. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Avlägsna hinder från arbetsområdet och längs utrymningsvägen.
- Om brytmånen, säkerhetsbandet eller fästbandet sågas eller kapas för tidigt kan fällriktningen ändras eller trädet falla för tidigt. Detta kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall och materialsador.
 - ▶ Såga eller kapa inte brytmånen.
 - ▶ Kapa säkerhetsband eller fästband sist.
 - ▶ Om trädet börjar falla för tidigt: Avbryt fällskäret och gå tillbaka utrymningsvägen.
- Om den roterande sågkedjan på den övre fjärdedelen av svärdet träffar en hård fällkil och bromsas hastigt kan motorsågen rycka tillbaka. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Använd fällkilar av aluminium eller plast.
- Om trädet inte faller helt till marken eller fastnar i ett annat träd kan fällningen inte längre avslutas på ett kontrollerat sätt.
 - ▶ Avbryt fällningen och dra trädet till marken med en vinsch eller ett lämpligt fordon.

4.8 Reaktionskrafter

4.8.1 Kast

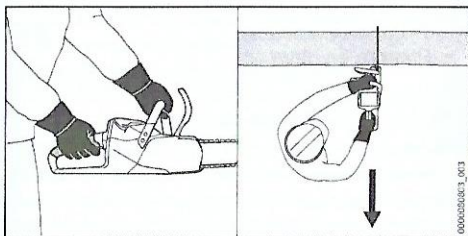


Kast kan uppstå av följande orsaker:

- Den roterande sågkedjan träffar ett hårt föremål i området runt den övre fjärdedelen av styrskenans spets och bromsas snabbt.
- Den roterande sågkedjan har fastnat på styrskenans spets.

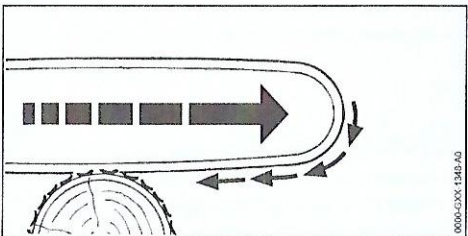
Kedjebromsen kan inte förhindra kast.

▲ VARNING



- Om du får kast kan motorsågen slungas upp mot användaren. Användaren kan tappa kontrollen över motorsågen och skadas svårt eller dödas.
 - ▶ Håll i motorsågen med båda händerna.
 - ▶ Håll kroppen borta från motorsågens utökade svängområde.
 - ▶ Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ Arbeta inte i området runt den övre fjärdedelen av styrskenans spets.
 - ▶ Arbeta med en sågkedja som är korrekt slipad och spänd.
 - ▶ Använd en sågkedja som reducerar kast.
 - ▶ Använd en styrskena med litet skenhuvud.
 - ▶ Såga med full gas.

4.8.2 Dra inåt



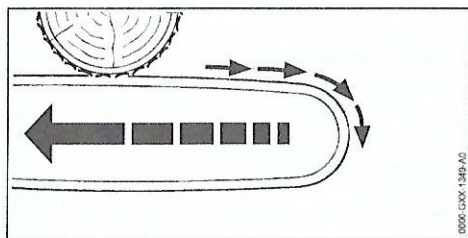
När man arbetar med svärdets undersida dras motorsågen bort från användaren.

▲ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan motorsågen plötsligt dras bort från användaren. Användaren kan tappa kontrollen över motorsågen och skadas svårt eller dödas.

- ▶ Håll i motorsågen med båda händerna.
- ▶ Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- ▶ För svärdet rakt i skäret.
- ▶ Placera barkstödet korrekt.
- ▶ Såga med fullgas.

4.8.3 Kast



När man arbetar med svärdets ovansida slås motorsågen mot användaren.

▲ VARNING

- Om sågkedjan träffar ett hårt föremål och bromsas snabbt kan motorsågen plötsligt slås mot användaren. Användaren kan tappa kontrollen över motorsågen och skadas svårt eller dödas.
 - ▶ Håll i motorsågen med båda händerna.
 - ▶ Arbeta enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
 - ▶ För svärdet rakt i skäret.
 - ▶ Såga med fullgas.

4.9 Transport

4.9.1 Motorsåg

▲ VARNING

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



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Lägg i kedjebromsen.
- ▶ Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ▶ Säkra motorsågen med spännremmar, bälten eller ett nät så att det inte kan falla eller komma i rörelse.

4.9.2 Batteri

▲ VARNING

- Batteriet är inte skyddat mot all påverkan från omgivningen. Batteriet kan skadas och sak-

5 Förbered motorsågen

skador 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.

4.10 Förvaring

4.10.1 Motorsåg

▲ VARNING

- Barn känner inte till farorna med motorsågen. Barn kan skadas allvarligt.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Lägg i kedjebromsen.
- ▶ Trä på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- ▶ Förvara motorsågen utom räckhåll för barn.
- De elektriska kontakterna på motorsågen och metallkomponenter kan korrodera på grund av fukt. Motorsågen kan skadas.



- ▶ Ta ut batteriet.

- ▶ Förvara motorsågen på en ren och torr plats.

4.10.2 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 tillsammans med motorsågen.
 - ▶ 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, 21.5.

4.11 Rengöring, underhåll och reparation

▲ VARNING

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



- ▶ Ta ur batteriet.

- ▶ Lägg i kedjebromsen.
- Starka rengöringsmedel och rengöring med vattenstråle eller vassa föremål kan skada motorsågen, svärdet, sågkedjan och batteriet. Om motorsågen, svärdet, sågkedjan eller batteriet inte rengörs på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt.
 - ▶ Rengör motorsågen, svärdet, sågkedjan och batteriet enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Om motorsågen, svärdet, sågkedjan och batteriet inte underhålls eller repareras på rätt sätt, slutar eventuellt komponenterna och säkerhetsanordningarna att fungera. Personer kan skadas allvarligt eller förolyckas.
 - ▶ Underhåll och reparera inte motorsågen och batteriet själv.
 - ▶ Om motorsågen eller batteriet 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 Förbered motorsågen

5.1 Förbereda motorsågen

Före varje användning måste följande steg utföras:

- ▶ Kontrollera att följande komponenter befinner sig i säkert skick:
 - Motorsåg, 4.6.1.
 - Svärd, 4.6.2.
 - Sågkedja, 4.6.3.
 - Batteri, 4.6.4.
- ▶ Kontrollera batteriet, 12.7.

- ▶ Ladda batteriet fullt enligt beskrivningen i bruksanvisningen för laddarna STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Rengör motorsågen, 17.1.
- ▶ Montera svärdet och sågkedjan, 8.1.1.
- ▶ Spänn sågkedjan, 8.2.
- ▶ Fyll på sågkedjeolja, 8.3.
- ▶ Kontrollera kedjebromsen, 12.4.
- ▶ Kontrollera manöverdonen, 12.5.
- ▶ Kontrollera kedjesmörjningen, 12.6.
- ▶ Om stegen inte kan genomföras: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.

5.2 Anslut batteriet med Bluetooth®-gränssnitt till STIHL connected-appen

- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten.
- ▶ Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet, 7.1.
- ▶ Ladda ner STIHL connected-appen från App Store på den mobila slutenheten och skapa ett konto.
- ▶ Öppna STIHL connected-appen och logga in.
- ▶ Lägg till batteriet i STIHL connected-appen och följ instruktionerna på skärmen.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller i STIHL connected-appen.

STIHL connected-appen är tillgänglig beroende på vilken marknad du befinner dig.

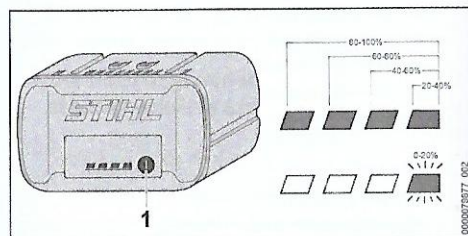
6 Ladda batteriet och lampor

6.1 Ladda batteriet

Laddningstiden beror på olika faktorer som batteriets temperatur eller omgivningstemperaturen. Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 21.6, för optimal prestanda. 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, 301-4, 500.

6.2 Visa laddningsnivån



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

6.3 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, 20.1.
- ▶ Det finns ett fel på motorsågen eller batteriet.

7 Aktivera och avaktivera Bluetooth®-radiogränssnitt

7.1 Aktivera Bluetooth®-gränssnitt

- ▶ Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" lyser blått i ca 3 sekunder bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är aktiverat.

7.2 Inaktivera Bluetooth®-gränssnitt

- ▶ Om batteriet har ett Bluetooth®-gränssnitt: Tryck på tryckknappen och håll den intryckt tills LED-lampan "BLUETOOTH®" blinkar blått sex gånger bredvid symbolen . Bluetooth®-gränssnittet på batteriet är inaktiverat.

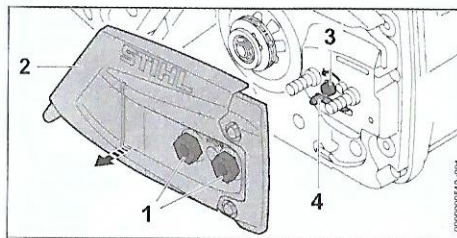
8 Montera motorsågen

8.1 Montera och demontera svärdet och sågkedjan

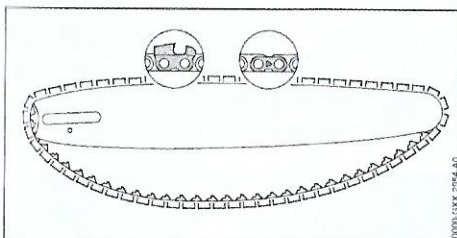
8.1.1 Montera svärdet och sågkedjan

Kombinationerna av svärd och sågkedja, som passar till kedjedrevet och som får monteras, anges i tekniska data, 22.1.

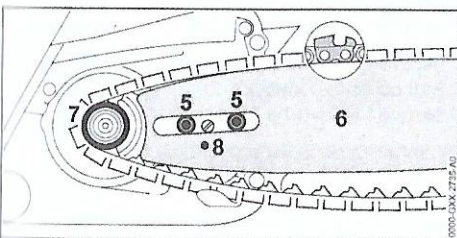
- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.



- ▶ Vrid muttrarna (1) moturs tills det går att ta av kedjedrevets lock (2).
- ▶ Ta av kedjedrevets lock (2).
- ▶ Skruva spännskruven (3) moturs tills spännet (4) ligger mot huset till vänster.



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

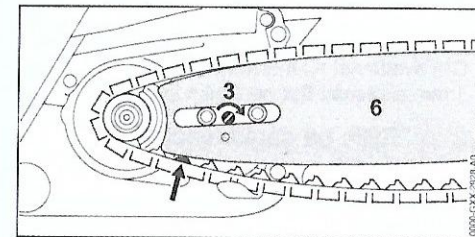


- ▶ Placera svärdet med sågkedjan på motorsågen så att följande uppfylls:
 - Sågkedjans drivlänkar sitter i kuggarna på kedjedrevet (7).
 - Flänsskruvarna (5) sitter i det avlånga hålet på svärdet (6).

- Spännets (4) tapp sitter i hålet (8) på svärdet (6).

Det spelar ingen roll åt vilket håll svärdet (6) sitter. Märkningen på svärdet (6) kan även finnas på spetsen.

- ▶ Lossa kedjebromsen.



- ▶ Vrid spännskruven (3) medurs tills sågkedjan ligger mot svärdet. För samtidigt in sågkedjans drivlänkar i spåret på svärdet. Svärdet (6) och sågkedjan ligger mot motorsågen.
- ▶ Sätt på kedjedrevets lock (2) på motorsågen så att det är kant i kant med motorsågen.
- ▶ Lossa muttrarna (1) och dra åt.

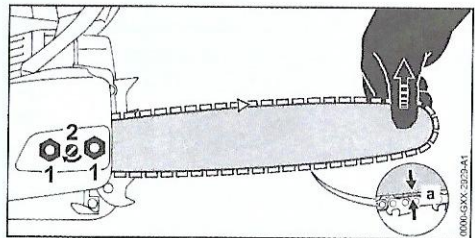
8.1.2 Demontera svärdet och sågkedjan

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Vrid muttrarna moturs tills det går att ta av kedjedrevets lock.
- ▶ Ta av kedjedrevets lock.
- ▶ Vrid spännskruven moturs så långt det går. Sågkedjan är slak.
- ▶ Ta av svärdet och sågkedjan.

8.2 Spänna sågkedjan

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

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.



- ▶ Lossa muttrarna (1).
- ▶ Lossa kedjebromsen.

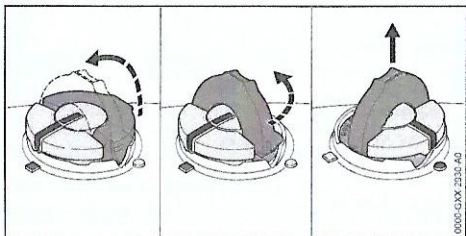
- ▶ Lyft svärdet i spetsen och vrid spännskruven (2) medurs eller moturs tills följande villkor uppfylls:
 - Avstånd a i mitten av svärdet är 1 mm till 2 mm.
 - Sägkedjan kan fortfarande lätt dras med två fingrar över svärdet.
- ▶ Fortsätt att lyfta svärdet i spetsen och dra åt muttrarna (1).
- ▶ Om avståndet a i mitten av svärdet inte är 1 mm till 2 mm: Spänn sågkedjan igen.

8.3 Fylla på sågkedjeolja

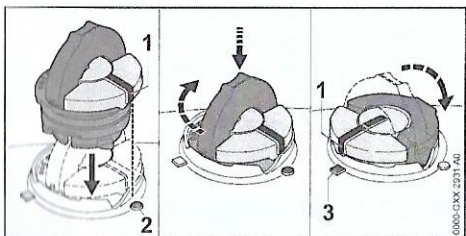
Sågkedjeolja smörjer och kyler sågkedjan.

STIHL rekommenderar att man använder en STIHL sågkedjeolja eller annan godkänd, ljus eller biologiskt nedbrytbar sågkedjeolja för motorsågar.

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Lägg motorsågen på en plan yta så att tanklocket pekar uppåt.
- ▶ Rengör området runt tanklocket med en fuktig trasa.



- ▶ Fäll upp bygelns på tanklocket.
- ▶ Vrid tanklocket moturs så långt det går.
- ▶ Ta av tanklocket.
- ▶ Fyll på sågkedjeolja. Spill inte ut oljan och fyll inte på ända upp till kanten.
- ▶ Om bygelns på tanklocket är nedfälld: Fäll upp bygelns.

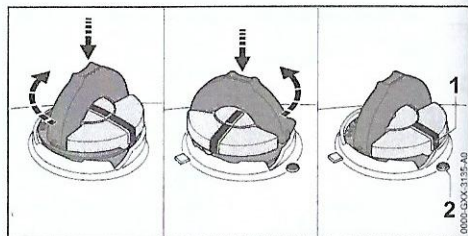


- ▶ Sätt in tanklocket så att markeringen (1) pekar mot markeringen (2).
- ▶ Tryck ner tanklocket och vrid det så långt det går medurs.

- Det ska höras att tanklocket hakar fast. Markeringen (1) pekar mot markeringen (3).
- ▶ Kontrollera om det går att dra ut tanklocket uppåt.
- ▶ Om det inte går att dra ut tanklocket uppåt: Fäll ner tanklockets bygel. Oljetanken är stängd.

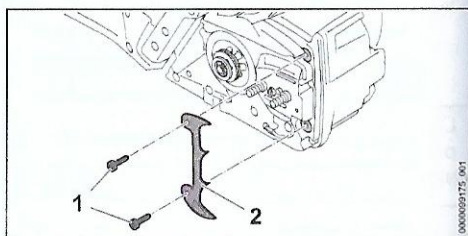
Om det går att dra ut tanklocket uppåt måste följande göras:

- ▶ Sätt in tanklocket i valfritt läge.



- ▶ Tryck ner tanklocket och vrid det så långt det går medurs.
- ▶ Tryck ner tanklocket och vrid moturs tills markeringen (1) pekar mot markeringen (2).
- ▶ Försök att försluta oljetanken igen.
- ▶ Om det fortfarande inte går att försluta oljetanken: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorsågen är inte säker att använda.

8.4 Montera barkstödet



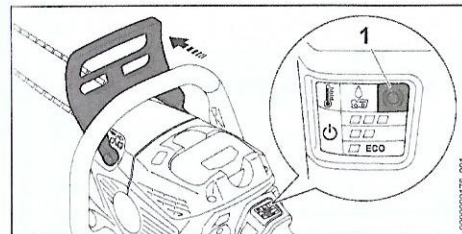
- ▶ Skruva ur skruvarna (1).
- ▶ Sätt på barkstödet (2).
- ▶ Skruva i skruvarna (1) och dra åt.

9 Läggin och lossa kedjebromsen

9.1 Lägga i kedjebromsen

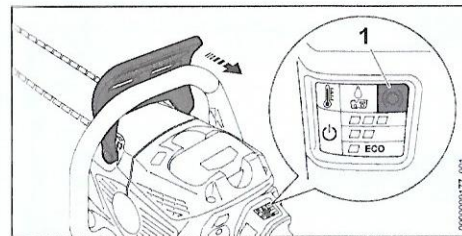
Motorsågen har en kedjebroms.

Handskyddets tröghet gör att kedjebromsen läggs i automatiskt vid ett kraftigt kast. Den kan även läggas i manuellt av användaren.



- ▶ Tryck bort handskyddet från handtagsskaflet med vänster hand. Det hörs att handskyddet hakar fast. Om motorsågen är påslagen: LED-lampan "KEDJEBROMS" (1) lyser. Kedjebromsen är ilagd.

9.2 Lossa kedjebromsen

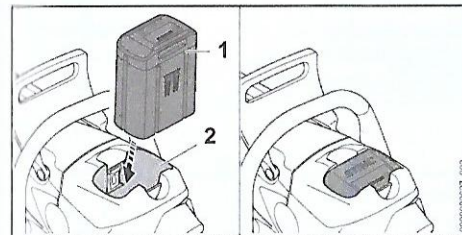


- ▶ Dra handskyddet mot dig med vänster hand. Det hörs att handskyddet hakar fast. Om motorsågen är påslagen: LED-lampan "KEDJEBROMS" (1) lyser inte längre. Kedjebromsen är lossad.

10 Sätt in och ta ut batteriet

10.1 Sätta i batteriet

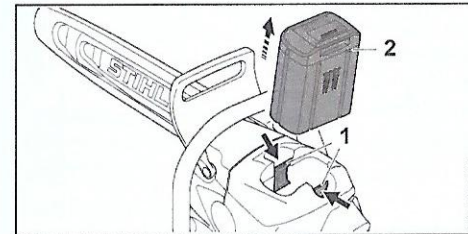
- ▶ Lägg i kedjebromsen.



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

10.2 Ta ut batteriet

- ▶ Placera motorsågen på en jämn yta.

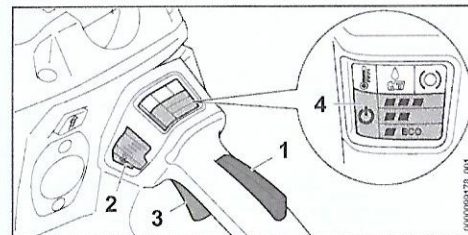


- ▶ Tryck på båda spärrarmarna (1). Batteriet (2) är nu lossat och kan tas ur.


11 Sätt på och stäng av motorsågen

11.1 Sätta på motorsågen

- ▶ Håll motorsågen med höger hand i handtaget så att tummen ligger runt handtaget.
- ▶ Lossa kedjebromsen.
- ▶ Håll motorsågen med vänster hand i handtagsskaflet så att tummen ligger runt handtagsskaflet.



- ▶ Tryck på strömbrytarspärr (1) med handen och håll kvar.
- ▶ Tryck på upplåsningsknappen (2). LED-lampan "STATUS" (4) och LED-lampan för den senast inställda effektnivån lyser.
- ▶ Tryck på strömbrytaren (3) med pekfingeret och håll den intryckt. Motorsågen accelererar och sågkedjan går.

Ju mer du trycker på strömbrytaren (3), desto snabbare roterar sågkedjan. Om effektnivån  är inställd behöver strömbrytaren (3) inte vara helt nedtryckt för att maximal effekt ska uppnås.

Motorsågen kan även sättas på om man först trycker på upplåsningsknappen (2) och inom 5 sekunder (så länge LED-lampan "STATUS" blinkar) trycker på strömbrytarspärr (1). Strömbrytaren (3) är då upplåst och motorsågen kan användas.

Om strömbrytaren (3) och strömbrytarspärr (1) släpps efter påslagning blinkar LED-lampan

"STATUS" (4) och LED-lampan för den senaste inställda effektnivån i ytterligare 1 sekund. Så länge LED-lamporna blinkar kan motorsågen kopplas till igen utan att man behöver trycka på upplåsningsknappen (2).

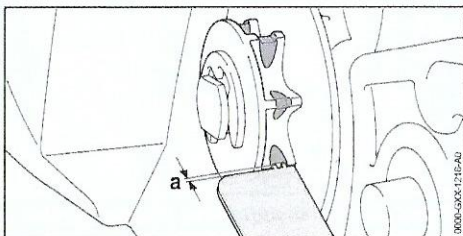
11.2 Stänga av motorsågen

- ▶ Släpp strömbrytaren och strömbrytarspärren. Vänta i ca 1 sekund tills sågkedjan har stannat helt.
- ▶ Om sågkedjan fortsätter att röra sig efter ca 1 sekund: Lägg i kedjebromsen, ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorsågen är defekt.

12 Kontrollera motorsågen och batteriet

12.1 Kontrollera kedjedrevet

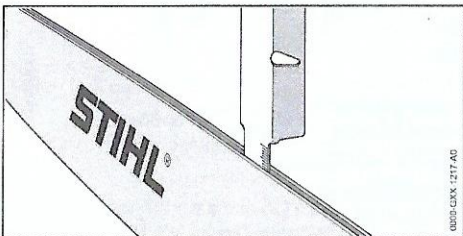
- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Lossa kedjebromsen.
- ▶ Ta av kedjedrevets lock.
- ▶ Demontera svärdet och sågkedjan.



- ▶ Kontrollera slitagespårerna på kedjedrevet med en rymtmall från STIHL.
- ▶ Om slitagespårerna är djupare än $a = 0,5$ mm: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjedrevet måste bytas.

12.2 Kontrollera svärdet

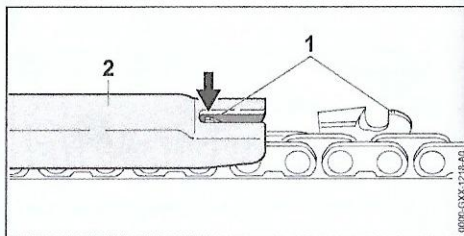
- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Demontera sågkedjan och svärdet.



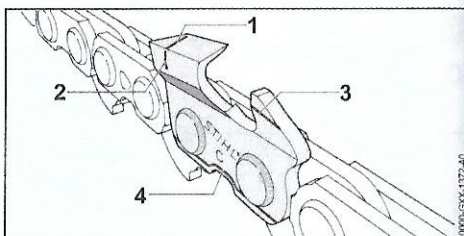
- ▶ Mät svärdets spårddjup med skalan på en filmall från STIHL.
- ▶ Byt svärdet om något av alternativen nedan stämmer:
 - Svärdet är skadat.
 - Spårddjupet är mindre än svärdets minsta spårddjup, 21.3.
 - Spåret i svärdet har förträngningar eller har vidgats.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

12.3 Kontrollera sågkedjan

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.



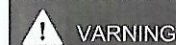
- ▶ Mät djupbegränsarens (1) höjd med en filmall (2) från STIHL. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- ▶ Om en djupbegränsare (1) sticker ut utanför filmallen (2): Fila djupbegränsaren (1), 18.3.



- ▶ Kontrollera om slitagemarkeringarna (1 till 4) syns på tänderna.
- ▶ Om en slitagemarkering syns på en tand: Använd inte sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
- ▶ Kontrollera om tändernas slipvinkel är 30° med en STIHL-filmall. Filmallen måste passa sågkedjans delning.
- ▶ Om slipvinkeln inte är 30°: Skärp sågkedjan.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

12.4 Kontrollera kedjebromsen

- ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.



VARNING

- ▶ Tänderna på sågkedjan är vassa. Du kan skära dig.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.
- ▶ Försök att dra sågkedjan för hand över svärdet. Om sågkedjan inte kan dras över svärdet för hand fungerar kedjebromsen.
- ▶ Om sågkedjan kan dras över svärdet för hand: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjebromsen är defekt.

12.5 Kontrollera manöverdonen

Strömbrytarspär och strömbrytare

- ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Försök att trycka på strömbrytaren utan att trycka på strömbrytarspärren.
- ▶ Om det går att trycka in strömbrytaren: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Strömbrytarspärren är defekt.
- ▶ Tryck på strömbrytarspärren och håll kvar.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och släpp igen.
- ▶ Om strömbrytaren eller strömbrytarspärren är trög eller inte går tillbaka till utgångsläget: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Strömbrytaren eller strömbrytarspärren är defekt.

Sätta på motorsågen

- ▶ Sätt i batteriet.
- ▶ Lossa kedjebromsen.
- ▶ Tryck på strömbrytarspärren och håll kvar.
- ▶ Tryck på upplåsningsknappen.
- ▶ Tryck på strömbrytaren och håll kvar. Sågkedjan går.
- ▶ Om 3 LED-lampor blinkar rött på batteriet: Ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Det finns ett fel på motorsågen.
- ▶ Släpp strömbrytaren. Sågkedjan går inte längre.
- ▶ Om sågkedjan fortfarande går: Lägg i kedjebromsen, ta ut batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare. Motorsågen är defekt.

12.6 Kontrollera kedjesmörjningen

- ▶ Sätt in batteriet.
- ▶ Lossa kedjebromsen.
- ▶ Rikta svärdet mot en ljus yta.

- ▶ Sätt på motorsågen. Sågkedjeolja stänker på den ljusa ytan. Kedjesmörjningen fungerar.
- ▶ Om ingen sågkedjeolja stänker på ytan:
 - ▶ Fyll på sågkedjeolja.
 - ▶ Kontrollera kedjesmörjningen igen.
 - ▶ Om sågkedjeolja fortfarande inte stänker på ytan: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare. Kedjesmörjningen är defekt.

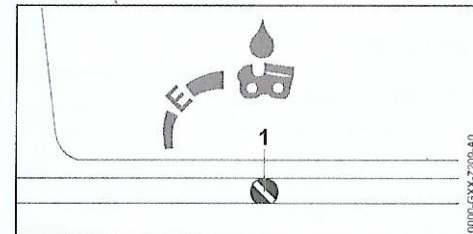
12.7 Kontrollera batteriet

- ▶ 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.

13 Arbeta med motorsågen

13.1 Ställ in oljematningsmängden

Motorsågen har en reglerbar oljepump.



När oljepumpens justerskruv (1) är i läget E (Ematic) är oljematningsmängden optimal för de flesta tillämpningar.

Oljepumpens matningsmängd kan anpassas för olika skärlängder, trätyper och arbetsätt.

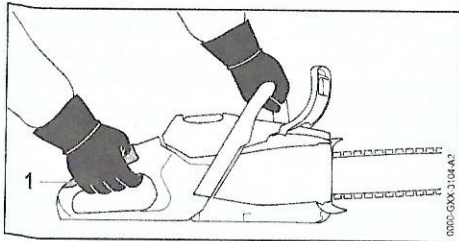
Öka oljematningsmängden

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Vrid oljepumpens justerskruv (1) medurs.

Minska oljematningsmängden

- ▶ Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- ▶ Vrid oljepumpens justerskruv (1) moturs.

13.2 Hålla och styra motorsågen



- ▶ Håll och styr motorsågen med vänster hand i handtagsskafet och höger hand på greppområdet (1) på manöverhandtaget så att tummen på vänster hand ligger runt handtagsskafet och tummen på höger hand ligger runt manöverhandtaget.

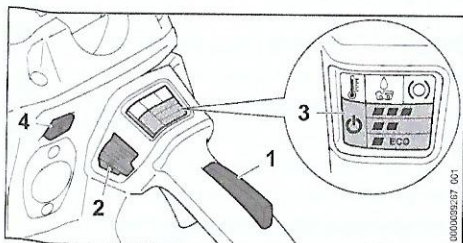
13.3 Ställa in effektnivå

3 effektnivåer kan ställas in:

- **ECO**: sågning, låg kedjehastighet, låg effekt
- **ECO**: fällning, medelhög kedjehastighet, maximal effekt
- **ECO**: kvistning, maximal kedjehastighet, maximal effekt

3 effektnivåer kan ställas in beroende på användningen. LED-lamporna visar inställd effektnivå. Ju högre effektnivå, desto snabbare kan sågkedjan gå.

Den inställda effektnivån påverkar batteriets användningstid. Ju lägre effektnivå, desto längre är batteriets användningstid.



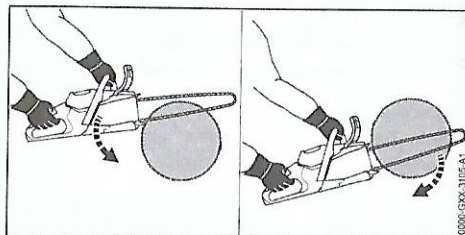
- ▶ Tryck på strömbrytarspärren (1) och håll kvar.
- ▶ Tryck på upplåsningsknappen (2).
- ▶ Tryck på upplåsningsknappen (2) och LED-lamporna "STATUS" (3) och LED-lamporna för den senast inställda effektnivån lyser.
- ▶ Tryck på knappen (4).
- ▶ LED-lamporna (3) lyser och visar inställd effektnivå.
- ▶ Tryck på knappen (4).
- ▶ Nästa effektnivå har ställts in. Efter den tredje effektnivån följer den första effektnivån igen.

- ▶ Tryck på tryckknappen (4) upprepade gånger tills önskad effektnivå är inställd.

13.4 Såga



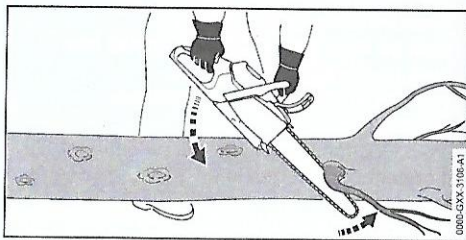
- ▶ Om man får kast kan motorsågen slungas upp mot användaren. Användaren kan skadas allvarligt eller förolyckas.
- ▶ Såga med full gas.
- ▶ Såga inte med området omkring den övre fjärdedelen av svärdets spets.
- ▶ För in svärdet med full gas i skäret så att det inte hamnar snett.



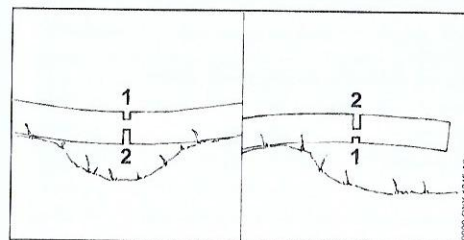
- ▶ Sätt barkstödet på plats och använd det som vridpunkt.
- ▶ För svärdet helt genom trät så att barkstödet alltid ansätts på nytt.
- ▶ Var beredd på att ta emot motorsågens vikt när skäret är klart.

Följ de rekommenderade temperaturintervallen, 21.6, för optimal prestanda.

13.5 Kvistning



- ▶ Stöd motorsågen mot stammen.
- ▶ Tryck svärdet med fullgas mot grenen i en hävarmsrörelse.
- ▶ Såga av grenen med svärdets ovansida.

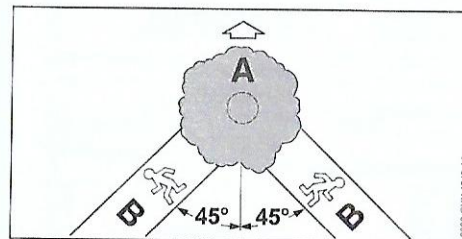


- ▶ Om grenen är spänd: Såga ett avlastningsskär (1) i trycksidan och såga sedan igenom på dragsidan med ett delningsskär (2).

13.6 Såga

13.6.1 Bestäm fällriktning och reträttväg

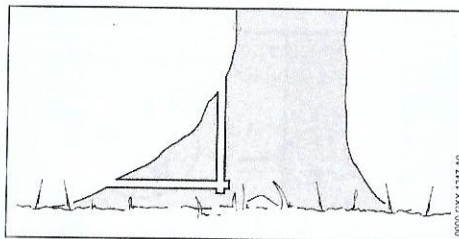
- ▶ Välj fällriktningen så att området som trädet faller i är fritt.



- ▶ Bestäm reträttvägen (B) så att följande uppfylls:
 - Reträttvägen (B) är i 45° vinkel till fällriktningen (A).
 - Det finns inga hinder på reträttvägen (B).
 - Du ser trädkronan.
 - Om reträttvägen (B) är i en sluttning måste den vara parallell med sluttningen.

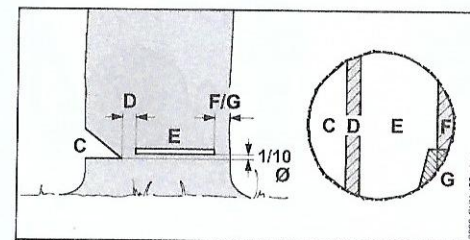
13.6.2 Förbered arbetsområdet på stammen

- ▶ Avlägsna hinder i arbetsområdet på stammen.
- ▶ Avlägsna kvistar på stammen.



- ▶ Om stammen har stora, friska rotben: Såga först rotbenen lodrätt och sedan vågrätt och ta bort dem.

13.6.3 Grundläggande om fällskär



C Riktsskär

Riktsskåret bestämmer fällriktningen.

D Brytmån

Brytmånen för trädet som ett gångjärn till marken. Brytmånens bredd är 1/10 av stammens diameter.

E Fällskär

Med fällskåret kapas stammen. Den fällda sektionen är 1/10 av loggdiametern (minst 3 cm) över botten av fallgropen.

F Säkerhetsband

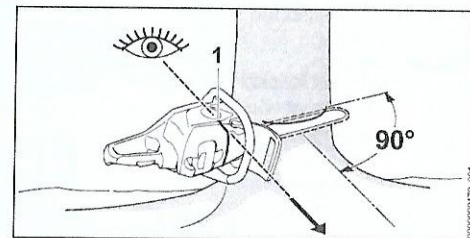
Säkerhetsbandet stöder trädet och förhindrar att det faller för tidigt. Säkerhetsbandets bredd är 1/10 till 1/5 av stammens diameter.

G Fästband

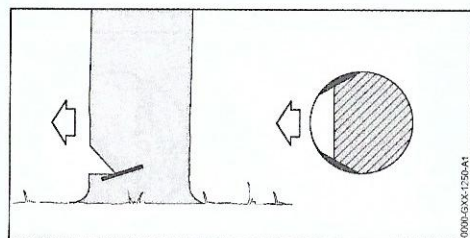
Fästbandet stöder trädet och förhindrar att det faller för tidigt. Fästbandets bredd är 1/10 till 1/5 av stammens diameter.

13.6.4 Såga riktsskär

Riktsskåret bestämmer riktningen som trädet faller i. Följ lokala bestämmelser om hur riktsskär sågas.



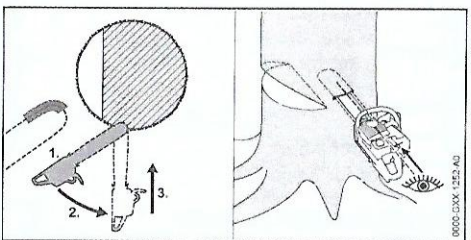
- ▶ Rikta motorsågen så att riktsskåret är i rätt vinkel till fällriktningen och så att motorsågen är nära marken.
- ▶ Kontrollera fällriktningen med fälllisten (1).
- ▶ Såga ett vågrätt underskär.
- ▶ Såga ett överskär i 45° vinkel till det vågräta underskåret.



- ▶ Om trädet är friskt och har långa fibrer: Såga splintskären så här:
 - Splintskären är lika stora på båda sidor.
 - Splintskären är i höjd med riktskärets underskar.
 - Splintskärens bredd är 1/10 av stammens diameter.
- Stammen bryts inte av när trädet fälls.

13.6.5 Instick

Instick är en arbetsmetod som krävs för att fälla ett träd.



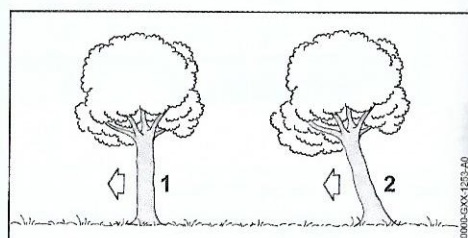
- ▶ Sätt an svärdet med toppens undersida med fullgas.
- ▶ Såga tills svärdet gått in dubbla bredden i stammen.
- ▶ Vrid instickspositionen.
- ▶ Stick in svärdet.

13.6.6 Välj rätt fällskär

Vilket fällskär som används beror på följande:

- Trädets naturliga lutning
- Trädets grenar
- Skador på trädet
- Hur friskt trädet är
- Om snö belastar trädet
- Stutningens riktning
- Vindriktning och vindhastighet
- Andra träd i närheten

De här förutsättningarna graderas. I den här bruksanvisningen beskrivs bara två grader.



1 Normalt träd

Ett normalt träd står lodrätt och har en jämn trädskrona.

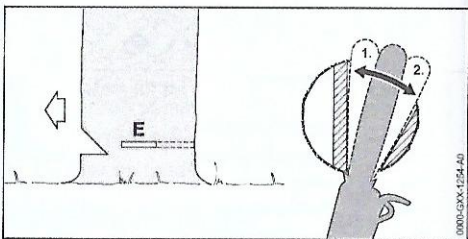
2 Lutande träd

Ett lutande träd står snett och har en trädskrona som pekar i fällriktningen.

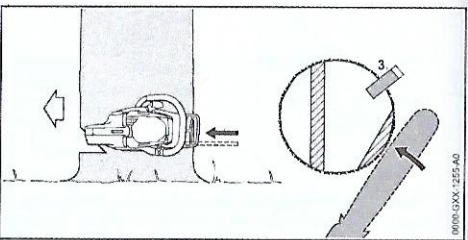
13.6.7 Fäll normalt träd med liten stamdiometer

Ett normalt träd fälls med ett fällskär med säkerhetsband. Det här fällskäret måste användas om stammens diameter är mindre än motorsågens skärlängd.

- ▶ Varna andra.



- ▶ Stick in svärdet i fällskäret tills det syns på andra sidan av stammen, 13.6.5.
- ▶ Placera barkstödet bakom brytmånen och används som vridpunkt.
- ▶ Gör ett fällskär mot brytmånen.
- ▶ Gör ett fällskär mot säkerhetsbandet.



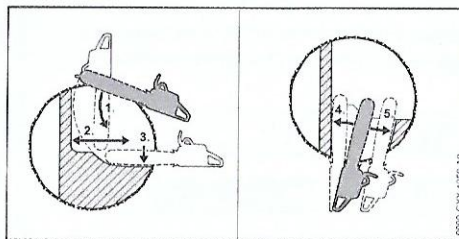
- ▶ Sätt in en fällkil. Fällkilen måste passa stammens diameter och fällskärets bredd.
- ▶ Varna andra.

- ▶ Kapa säkerhetsbandet med sträckta armar utifrån och horisontellt med fällskäret. Trädet faller.

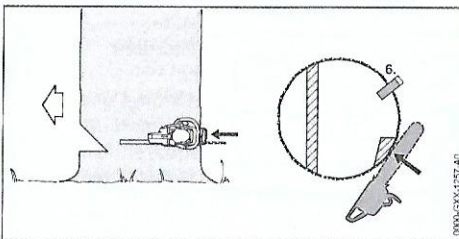
13.6.8 Fäll normalt träd med stor stamdiometer

Ett normalt träd fälls med ett fällskär med säkerhetsband. Det här fällskäret måste användas om stammens diameter är större än motorsågens skärlängd.

- ▶ Varna andra.



- ▶ Sätt barkstödet på plats i höjd med fällskäret och använd det som vridpunkt.
- ▶ För in motorsågen vågrätt i fällskäret och vrid så långt det går.
- ▶ Gör ett fällskär mot brytmånen.
- ▶ Gör ett fällskär mot säkerhetsbandet.
- ▶ Växla till andra sidan av stammen.
- ▶ Stick in svärdet på samma nivå i fällskäret.
- ▶ Gör ett fällskär mot brytmånen.
- ▶ Gör ett fällskär mot säkerhetsbandet.

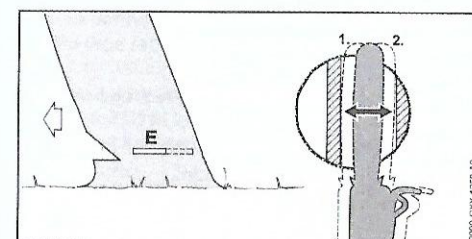


- ▶ Sätt in en fällkil. Fällkilen måste passa stammens diameter och fällskärets bredd.
- ▶ Varna andra.
- ▶ Kapa säkerhetsbandet med sträckta armar utifrån och horisontellt med fällskäret. Trädet faller.

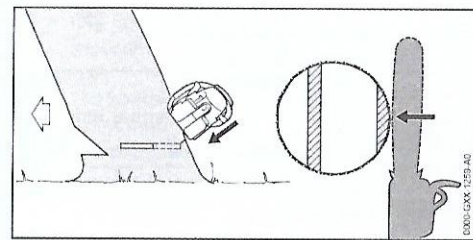
13.6.9 Fäll lutande träd med liten stamdiometer

Ett lutande träd med fälls med ett fällskär med fästband. Det här fällskäret måste användas om stammens diameter är mindre än motorsågens skärlängd.

- ▶ Varna andra.



- ▶ Stick in svärdet i fällskäret tills det syns på andra sidan av stammen, 13.6.5.
- ▶ Gör ett fällskär mot brytmånen.
- ▶ Gör ett fällskär mot fästbandet.

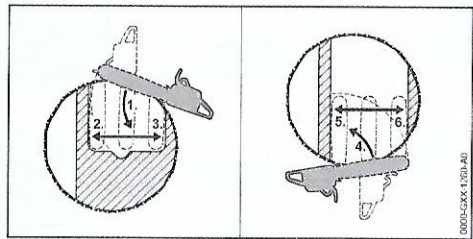


- ▶ Varna andra.
- ▶ Kapa fästbandet med sträckta armar utifrån och snett uppåt. Trädet faller.

13.6.10 Fäll lutande träd med stor stamdiometer

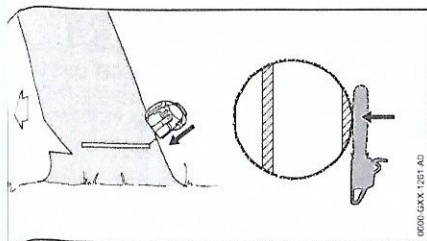
Ett lutande träd fälls med ett fällskär med fästband. Det här fällskäret måste användas om stammens diameter är större än motorsågens skärlängd.

- ▶ Varna andra.



- ▶ Sätt barkstödet på plats bakom fästbandet i höjd med fällskäret och använd det som vridpunkt.
- ▶ För in motorsågen vågrätt i fällskäret och vrid så långt det går.
- ▶ Gör ett fällskär mot brytmånen.
- ▶ Gör ett fällskär mot fästbandet.
- ▶ Växla till andra sidan av stammen.

- Sätt barkstödet på plats bakom brytmånen i höjd med fällskäret och använd det som vridpunkt.
- För in motorsågen vågrätt i fällskäret och vrid så långt det går.
- Gör ett fällskär mot brytmånen.
- Gör ett fällskär mot fästbandet.



- Varna andra.
- Kapa fästbandet med sträckta armar utifrån och snett uppåt.
- Trädet faller.

14 Efter arbetet

14.1 Efter arbetet

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- Om motorsågen är blöt: Låt motorsågen torka.
- Låt batteriet torka om det är blött eller fuktigt 21.6.
- Rengör motorsågen.
- Rengör svärdet och sågkedjan.
- Lossa muttrarna på kedjedrevets lock.
- Vrid spännskraven två varv moturs.
- Sågkedjan är slak.
- Dra åt muttrarna.
- Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- Rengör batteriet.

15 Transport

15.1 Transportera motorsågen

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.

Bära motorsågen

- Bär motorsågen med höger hand i handtagskaffet så att svärdet pekar nedåt.

Transportera motorsågen i ett fordon

- Se till att motorsågen inte kan välta eller förflyta sig.

15.2 Transportera batteriet

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen 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.

16 Förvaring

16.1 Förvara motorsågen

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- Skjut på kedjeskyddet på svärdet så att hela svärdet täcks.
- Förvara motorsågen så här:
 - Förvara motorsågen utom räckhåll för barn.
 - Motorsågen är ren och torr.
- Om motorsågen ska förvaras längre än 30 dagar: Demontera svärdet och sågkedjan.

16.2 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 är bortkopplat från motorsågen.
 - 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, 21.5.

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 tillsammans med motorsågen.

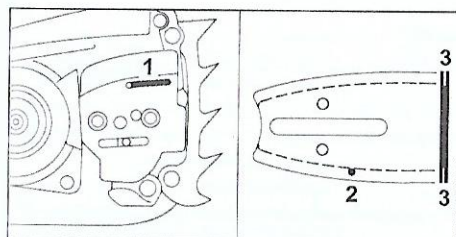
17 Rengöring

17.1 Rengör motorsågen

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- Rengör motorsågen med en fuktig trasa eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Rengör ventilationsöppningarna med en pensel.
- Ta av kedjedrevskåpan.
- Rengör området runt kedjehjulet 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 kedjedrevskåpan.

17.2 Rengöra svärdet och sågkedjan

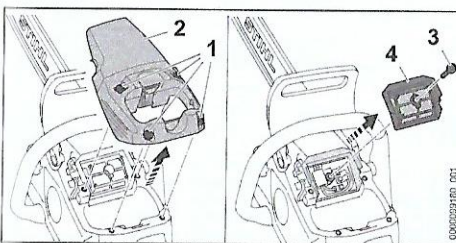
- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.
- Demontera svärdet och sågkedjan.



- Rengör oljepåfyllningshålet (1), oljeutloppskanalen (2) och spåret (3) med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Rengör sågkedjan med en pensel, en mjuk borste eller STIHL-hartslösningsmedel.
- Montera svärdet och sågkedjan.

17.3 Rengör fiberluftfiltret

- Stäng av motorsågen, lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet.



- Vrid skruvarna (1) moturs tills det går att ta av kåpan (2).
- Ta av kåpan (2).

- Vrid skruven (3) moturs tills luftfiltret (4) kan tas av.
- Ta av luftfiltret (4).
- Knacka av smuts från luftfiltret (4).
- Om luftfiltret (4) är skadat: Byt ut luftfiltret (4).
- Blås ut luftfiltret (4) från den rena sidan med tryckluft.

! VARNING

- Om rengöringsmedlet kommer i kontakt med huden eller ögonen kan huden eller ögonen bli irriterade.
 - ▶ Följ rengöringsmedlets bruksanvisning.
 - ▶ Undvik kontakt med rengöringsmedlet.
 - ▶ 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.

- Spruta in utsidan och insidan av luftfiltret (4) med STIHL specialrengöringsmedel eller ett rengöringsmedel med ett pH-värde som är högre än 12.
- Låt STIHL specialrengöringsmedel eller rengöringsmedel verka i 10 minuter.
- Skölj av den rena sidan av luftfiltret (4) under rinnande vatten.
- Skölj av den smutsiga sidan av luftfiltret (4) under rinnande vatten.
- Låt luftfiltret (4) lufttorka.
- Sätt på luftfiltret (4).
- Skruva i skruven (3) och dra åt.
- Sätt på kåpan (2).
- Skruva i skruvarna (1) och dra åt.

17.4 Rengör batteriet

- Rengör batteriet med en fuktig trasa.

18 Underhåll

18.1 Underhållsintervall

Underhållsintervallen beror på omgivningsförhållandena och arbetsförhållandena. STIHL rekommenderar följande underhållsintervall:

Kedjebroms

- Lämna in kedjebromsen för service till en STIHL-återförsäljare med följande intervaller:
 - Heltidsanvändning: en gång per kvartal
 - Deltidsanvändning: en gång per halvår
 - Tillfällig användning: en gång per år

En gång i veckan

- ▶ Kontrollera kedjedrevet.
- ▶ Kontrollera och avgrada svärdet.

- ▶ Kontrollera och slipa sågkedjan.

En gång i månaden

- ▶ Låt en STIHL-återförsäljare rengöra oljetanken.

18.2 Avgrada svärdet

Det kan bildas skägg på svärdets ytterkant.

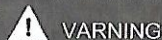
- ▶ Ta bort skägg med en plattfil eller svärdslipare från STIHL.
- ▶ Om något är oklart: Kontakta en STIHL-återförsäljare.

18.3 Slipa sågkedjan

Det krävs mycket träning för att slipa sågkedjor korrekt.

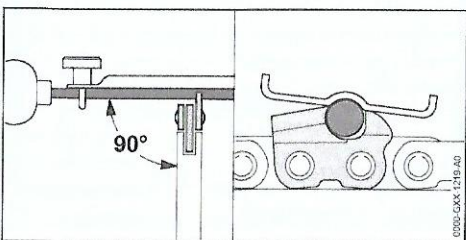
Använd gärna filar, filhjälpmedel och skärputstrning från STIHL. Du kan även ladda ner broschyren "Sharpening a STIHL saw chain". Broschyren är tillgänglig på www.stihl.com/sharpening-brochure.

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



WARNING

- Tänderna på sågkedjan är vassa. Användaren kan skära sig.
 - ▶ Använd arbetshandskar av slitstarkt material.

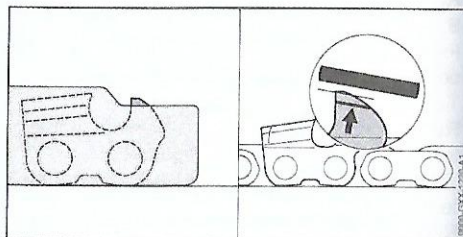


20 Felavhjälpning

20.1 Åtgärda fel på motorsågen eller batteriet

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
Motorsågen startar inte när den slås på.	1 LED-lampa blinkar grönt.	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	▶ Ladda batteriet helt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED-lampa lyser rött.	Batteriet är för varmt eller för kallt.	▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Låt batteriet svalna eller bli varmt.
	3 LED-lampor blinkar rött.	Det finns ett fel på motorsågen.	▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontaktarna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet. ▶ Lossa kedjebromsen.

- ▶ 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.

19 Reparera

19.1 Reparera motorsågen och batteriet

- Användaren kan inte reparera motorsågen, förningsskenorna, sågkedjan och batteriet själv.
- ▶ Om motorsågen, svärdet eller sågkedjan är skadad: Använd inte motorsågen, svärdet eller sågkedjan och kontakta en STIHL-återförsäljare.
 - ▶ Om batteriet är defekt eller trasigt: Byt batteriet.

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sätt på motorsågen. ▶ Om de 3 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
	3 LED-lampor lyser rött.	Motorsågen är överhettad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Låt motorsågen svalna.
	4 LED-lampor blinkar rött.	Fel på batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen, ta ut batteriet och sätt i det igen. ▶ Lossa kedjebromsen. ▶ Sätt på motorsågen. ▶ Om de 4 LED-lamporna fortfarande blinkar rött: Använd inte batteriet och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Avbrott i elanslutningen mellan motorsågen och batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Rengör de elektriska kontaktarna i batterifacket. ▶ Sätt i batteriet.
		Fukt i motorsågen eller batteriet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Låt motorsågen eller batteriet torka, ☞ 21.6.
LED-lampan "TEMPERATUR" lyser rött.		Motorsågen är överhettad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Låt motorsågen svalna. ▶ Rengör luftfiltret.
Motorsågen stängs av under drift.	3 LED-lampor lyser rött.	Motorsågen är överhettad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen och ta ut batteriet. ▶ Låt motorsågen svalna.
		Elfel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lägg i kedjebromsen, ta ut batteriet och sätt i det igen. ▶ Sätt på motorsågen.
Motorsågens drifttid är för kort.		Batteriet är inte helt laddat.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ladda batteriet helt enligt anvisningarna i bruksanvisningen till laddaren STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Batteriets livslängd är slut.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Byt batteriet.
Det ryker eller luktar bränt i skärområdet.		Sågkedjan är inte korrekt slipad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Slipa sågkedjan korrekt.
		Det finns för lite sågkedjeolja i oljetanken.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fyll på sågkedjeolja.
		Kedjesmörjningen matar för lite kedjeolja.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Öka oljematningsmängden. ▶ Rengör svärdet och sågkedjan.
		Sågkedjan är för hårt spänd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spänn sågkedjan korrekt.
		Motorsågen används inte på rätt sätt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Låt någon förklara hur den ska användas och öva.
LED-lampan "SÅGKEDJEOLJA" lyser rött.		Det finns för lite sågkedjeolja i oljetanken.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fyll på sågkedjeolja.
		Det finns för lite sågkedjeolja i oljesensorn.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ställ in oljematningsmängden på högsta mängd. ▶ Ställ in effekten på högsta effektnivå. ▶ Starta motorsågen och låt den gå i ca 1 minut. ▶ LED-lampan "SÅGKEDJEOLJA" slocknar. Oljepumpen kan ställas in för att arbeta.

Fel	LED-lampor på batteriet	Orsak	Åtgärd
			<ul style="list-style-type: none"> Om LED-lampan "SÄGKEDJEOLJA" fortsätter att lysa rött: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
		Sågkedjeoljan är olämplig, smutsig eller för gammal.	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på och använd endast ny, lämplig sågkedjeolja,  8.3. Om LED-lampan "SÄGKEDJEOLJA" fortsätter att lysa rött: Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
LED-lampa "SÄGKEDJEOLJA" blinkar rött.		Sensorn för sågkedjeolja är defekt.	<ul style="list-style-type: none"> Använd inte motorsågen och kontakta en STIHL-återförsäljare.
Batteriet med  kan inte hittas med STIHL connected-appen.		Bluetooth®-gränssnittet på batteriet eller på den mobila slutenheten är avaktiverat.	<ul style="list-style-type: none"> Aktivera Bluetooth®-gränssnittet på batteriet och på den mobila slutenheten.
		Avståndet mellan batteri och mobilenhet är för stort.	<ul style="list-style-type: none"> Minska avståndet,  21.4. Om batteriet fortfarande inte kan hittas med STIHL connected-appen: Uppsök en STIHL-återförsäljare.

20.2 Produktsupport och användningshjälp

Produktsupport och användningshjälp finns att få av en STIHL-återförsäljare.

Kontaktuppgifter och mer information finns på <https://support.stihl.com> eller www.stihl.com.

21 Tekniska data

21.1 Motorsågar STIHL MSA 300.0, MSA 300.0 C

- Tillåtna batterier: STIHL AP (förutom STIHL AP 100, AP 200, AP 300)
- Vikt utan batteri, svärd och sågkedja: 4,5 kg
- Max volym i oljetanken: 310 cm³ (0,31 l)
- Elektrisk kapslingsklass: IPX4 (skydd mot vattenstänk)

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

21.2 Kedjedrev och kedjehastigheter


Följande kedjehjul kan användas:

- 8 kuggar för 0,325"
 - Maximal kedjehastighet: 30 m/s

21.3 Minsta spårdjup för svärd

- Minsta spårdjup beror på svärdets delning.
 - .325" P: 1,6 mm

21.4 Batteri STIHL AP

- Batteriteknik: litiumjoner
- Spänning: 36 V
- Kapacitet i Ah: se typskylten
- Energiinnehåll i Wh: se typskylten
- Vikt i kg: se typskylten
- Bluetooth®-gränssnitt (endast för batterier med ):

- Dataanslutning: Bluetooth® 5.1. Den mobila slutenheten måste vara kompatibel med Bluetooth® Low Energy 5.0 och stödja Generic Access Profile (GAP).
- Frekvensband: ISM-band 2,4 GHz
- Avgiven maximal överföringseffekt: 1 mW
- Signalområde: ca 10 m. Signalstyrkan är beroende av miljöförhållandena och den mobila slutenheten. Räckvidden kan variera kraftigt beroende på yttre villkor, inklusive använd mottagarutrustning. I slutna utrymmen och genom metalliska barriärer (exempelvis väggar, hyllor, lådor) kan räckvidden vara avsevärt kortare.
- Krav på operativsystemet för den mobila slutenheten: Android eller iOS (i den aktuella versionen eller senare)

21.5 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. Detta kan orsaka allvarliga personskador och materialskador.
 - Batteriet får inte laddas i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Använd inte motorsågen eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 50 °C.
 - Förvara inte motorsågen eller batteriet i temperaturer under - 20 °C eller över + 70 °C.

21.6 Rekommenderade temperaturintervall

Följ temperaturintervallen nedan, för att se till att motorsågen och batteriet håller optimal prestanda:

- 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 försämrans.

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.

21.7 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.

22 Kombinationer av svärd och sågkedjor

22.1 Motorsågar STIHL MSA 300.0, MSA 300.0 C

Delning	Drivlänkstjocklek/spårvidd	Längd	Svärd	Antal kuggar på kedjehjulet	Antal drivlänkar	Sågkedja
.325"	1,3 mm	35 cm	Rollomatic E/ Light 04	10	60 67 74 81	23 RD3 Pro (Typ 3696) 23 RM Pro (Typ 3693) 23 RM3 Pro (Typ 3695) 23 RS Pro (Typ 3690) 23 RS3 Pro (Typ 3694)
		40 cm				
		45 cm				
		50 cm				
		40 cm	Duromatic E/ Strong S	-	67	

STIHL rekommenderar att man använder hörselkydd.

- Ljudtrycksnivå L_{PA} uppmätt enligt EN 62841-4-1: 93 dB(A)
- Ljudeffektnivå L_{WA} uppmätt enligt EN 62841-4-1: 104 dB(A)
- Vibrationsvärde a_{hv} uppmätt enligt EN 62841-4-1:
 - Manöverhandtag: 2,8 m/s²
 - Handtagsskaft: 2,6 m/s²

De angivna ljud- och vibrationsvärdena har mätts med en standardiserad kontrollmetod och kan användas som referens för elektrisk utrustning. De faktiska ljud- och vibrationsvärdena kan avvika från de angivna värdena beroende på typen av användning. 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.

21.8 REACH

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

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