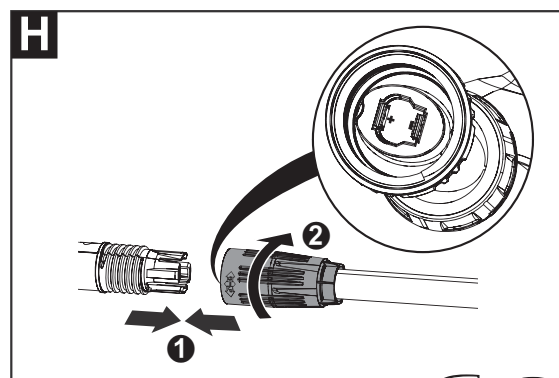
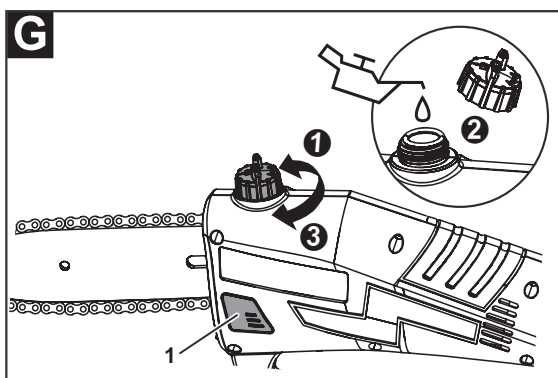
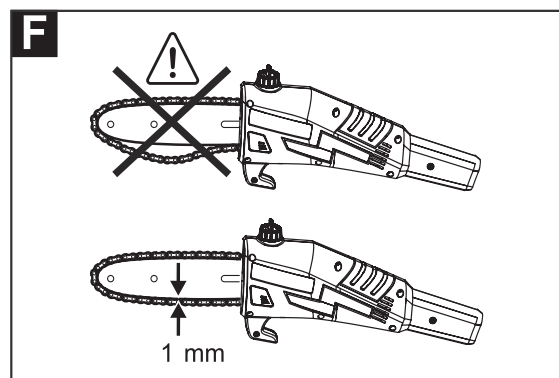
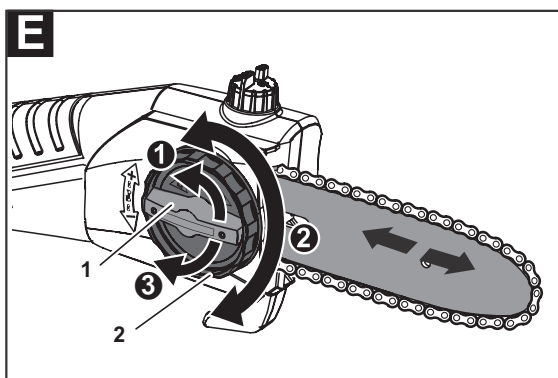
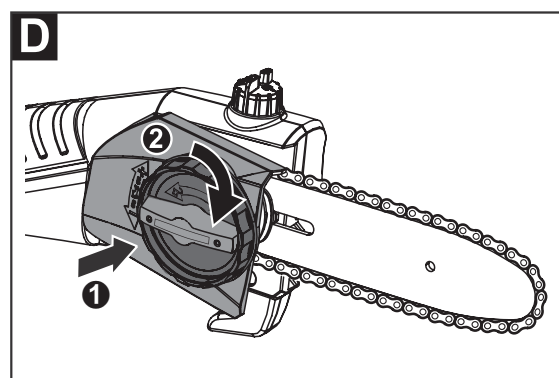
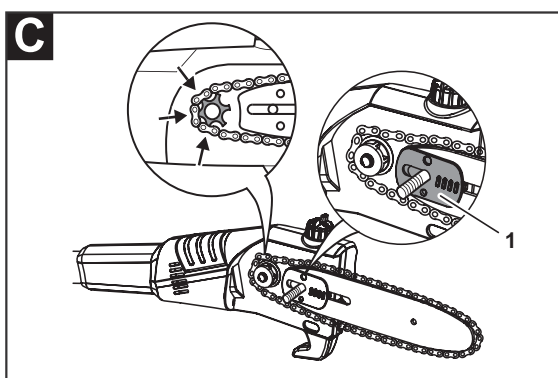
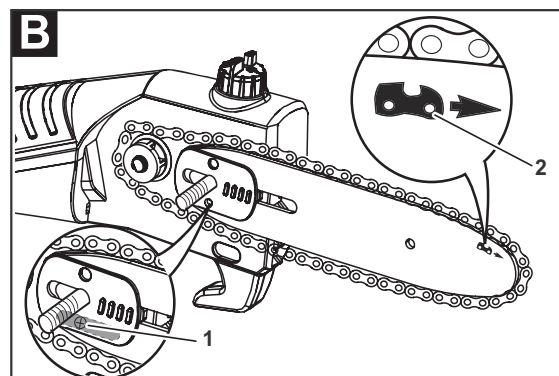
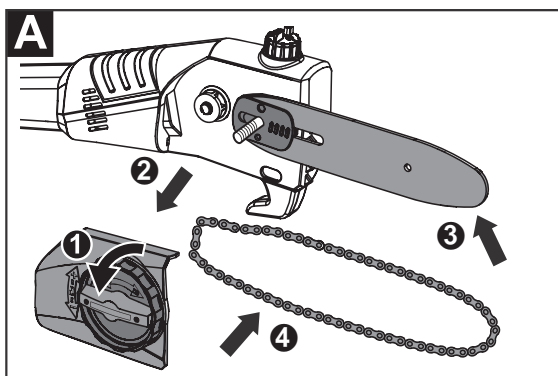
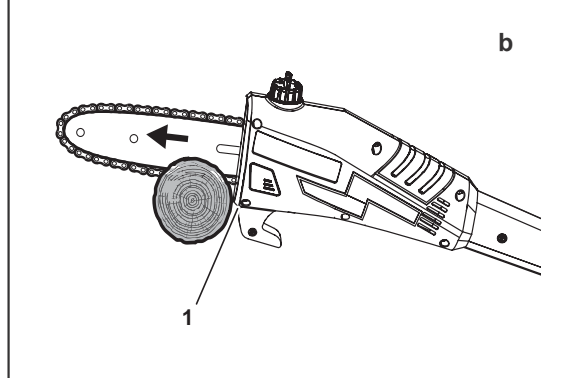
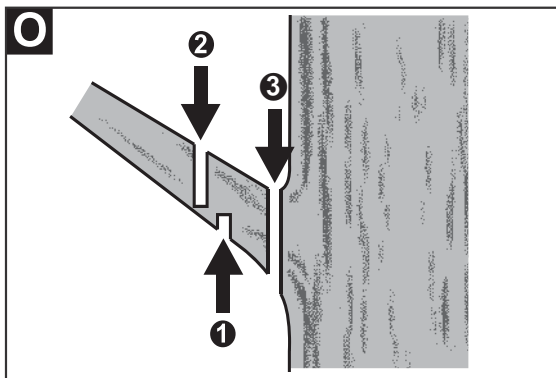
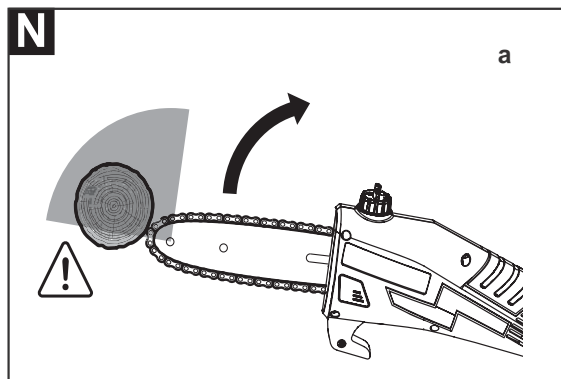
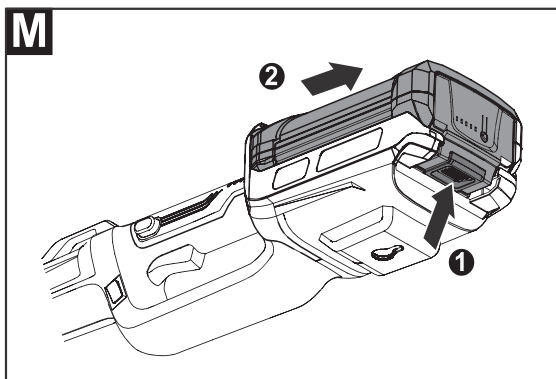
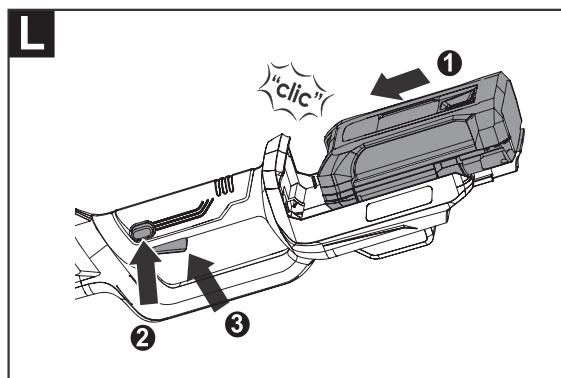
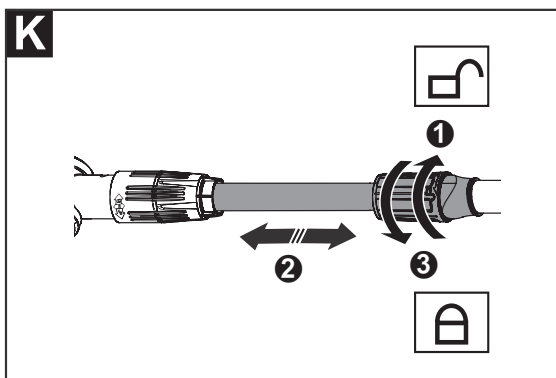
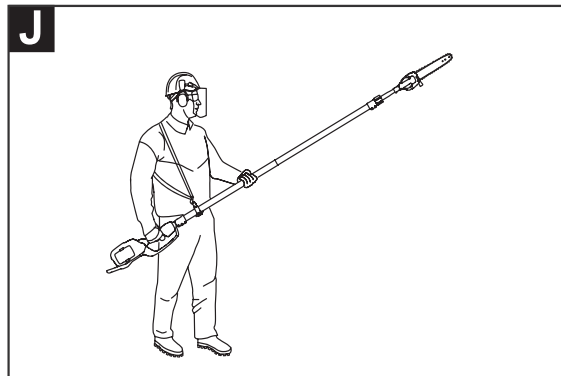
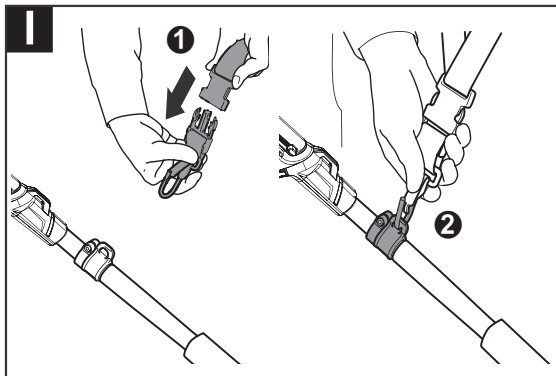


**L 17**  
**769-12538A**

---

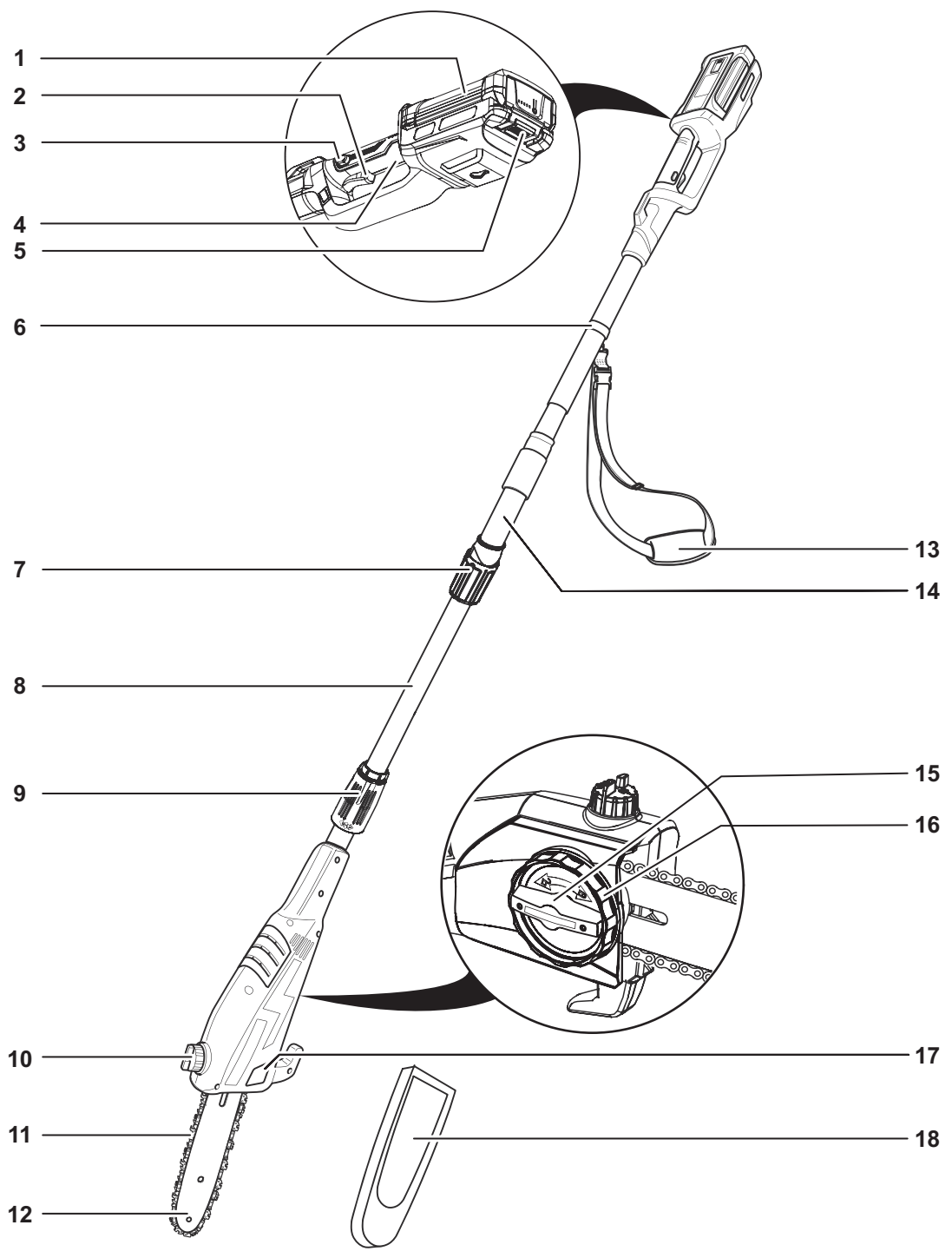








**P**



| Innehåll                              |    |
|---------------------------------------|----|
| Symbolförklaring.....                 | 68 |
| För din säkerhet.....                 | 69 |
| Säkerhetsanvisningar.....             | 70 |
| Avsedd användning.....                | 74 |
| Märkskylt.....                        | 74 |
| Manöverelement.....                   | 74 |
| Användning.....                       | 74 |
| Montering.....                        | 75 |
| Användning.....                       | 75 |
| Underhåll.....                        | 78 |
| Transport och förvaring.....          | 78 |
| Åtgärda störningar.....               | 79 |
| Garanti.....                          | 79 |
| EU-försäkran om överensstämmelse..... | 79 |
| Miljövänlig skrotning.....            | 79 |

## Symbolförklaring



### Varning!

Läs bruksanvisningen innan du börjar använda produkten!



Använd hörsel- och ögonskydd!



Huvud-, ögon- och hörselskydd ska användas!



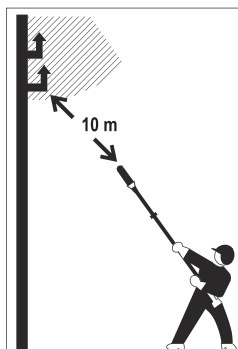
Bär skor som inte glider vid arbete med maskinen.



Använd skyddshandskar!



Maskinen får inte utsättas för regn!



### Varning! Maskinen är inte skyddad mot elstötar när strömförande ledningar berörs!

Håll ett säkerhetsavstånd på 10 m till strömförande ledningar och/eller föremål som har kontakt med dessa.

## För din säkerhet



**Läs bruksanvisningen noga innan du använder din maskin första gången och följ dess anvisningar.** Förvara bruksanvisningen för framtida bruk eller för nästa ägare.

Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Om du inte följer säkerhetsanvisningarna eller instruktionerna kan det leda till elstötar, eldsvåda och/eller allvarliga personskador.

Spara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtida bruk.

→ Begreppet "elmaskin" som används i säkerhetsanvisningarna gäller såväl elnätdrivna elmaskiner (med nätkabel) som batteridrivna elmaskiner (utan nätkabel).

→ Du måste ovillkorligen läsa säkerhetsanvisningarna innan du använder maskinen första gången! Om du inte följer bruksanvisningens och säkerhetsanvisningarnas instruktioner kan maskinen skadas och fara för användaren och andra personer uppstå.

→ Alla som använder och underhåller maskinen måste vara rätt kvalificerade så att de kan utföra arbetet korrekt.

### Förbjudet att egenmäktigt ändra eller bygga om maskinen

Det är förbjudet att utföra ändringar på maskinen eller att tillverka tillsatsanordningar av den. Sådana ändringar kan orsaka personskador och göra att maskinen inte fungerar korrekt.

→ Reparationer måste utföras av auktoriserade och utbildade personer. Härvid ska alltid originalreservdelar användas. Därmed säkerställs att maskinens säkerhet upprätthålls.

### Informationssymboler i bruksanvisningen

Bruksanvisningens tecken och symboler hjälper dig att kunna använda bruksanvisningen och maskinen snabbt och säkert.



#### Information

Information om hur du använder maskinen effektivast och på bästa sätt.

#### → Arbetssteg

Anger att ett arbete ska utföras.

#### ✓ Arbetsresultat

Beskriver resultatet av arbetsstegen.

#### [1] Positionsnummer

Komponenternas positionsnummer anges inom hakparenteser [ ] i texten.

#### A Bildmärkning

Bruksanvisningens bilder är märkta med bokstäver som anges i texten.

#### ❶ Arbetsstegsnummer

Om arbetssteg ska utföras i en viss ordningsföljd är de numrerade och utmärkta i texten.

### Varningarnas riskgradering

I den här bruksanvisningen används nedanstående riskgradering för att ange potentiellt farliga situationer:

#### ⚠ FARA !



En omedelbart föreliggande fara som leder till allvarliga skador eller dödsfall om angivna åtgärder inte följs.

#### ⚠ VARNING !



En farlig situation kan uppstå som leder till allvarliga skador eller dödsfall om angivna åtgärder inte följs.

#### ⚠ VAR FÖRSIKTIG !



En farlig situation kan uppstå som leder till lätta eller obetydliga skador om angivna åtgärder inte följs.

#### Obs !

En eventuellt farlig situation kan uppstå som leder till sakschador om den inte undviks.

### Säkerhetsanvisningarnas struktur

#### ⚠ FARA !



Farans typ och orsak!

→ Följder om anvisningar ignoreras.

➤ Åtgärder för att förebygga faran.

## Säkerhetsanvisningar

## Säkerhet på arbetsplatsen

- a) **Håll arbetsområdet rent och väl belyst.** Oordning och mörka arbetsplatser kan medföra att olyckor inträffar.
- b) **Använd inte elmaskinen i områden med explosionsrisk eller områden där det finns antändliga vätskor, gaser eller stoft.** Elmaskiner kan bilda gnistor som kan antända stoft och ångor.
- c) **Håll barn och andra personer på avstånd när du använder elmaskinen.** Om du blir distraherad kan du förlora kontrollen över maskinen.

## Elsäkerhet

- a) **Låt inte elmaskiner komma i kontakt med regn eller väta.** Om vatten tränger in elmaskinen ökar risken för elstötar.

## Personssäkerhet

- a) **Var uppmärksam, koncentrerad på det du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med en elmaskin.** Använd inte elmaskiner om du är trött eller påverkad av narkotika, alkohol eller läkemedel. Det räcker med ett ögonblicks ouppmärksamhet under arbetet med elmaskinen för att en allvarlig olycka ska kunna inträffa.
- b) **Använd personlig skyddsutrustning och använd alltid skyddsglasögon.** Personlig skyddsutrustning såsom säkerhetshandskar, ögonskydd, halssäkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som är anpassade till hur elmaskiner ska användas eftersom de minskar risken för personskador.
- c) **Undvik att starta maskinen oavsiktligt. Försäkra dig om att elmaskinen är avstängd innan du ansluter den till strömförsörjningen och/eller batteriet, och innan du lyfter upp eller bär den.** Olyckor kan inträffa om du har fingret på brytaren när du bär elmaskinen, eller om maskinen är tillslagen när du ansluter den till strömförsörjningen.
- d) **Ta bort inställningsverktygen eller skruvmejseln innan du startar elmaskinen.** Verktyg eller skruvmejslar i maskinens roterande del kan orsaka personskador.
- e) **Undvik onormala kroppsställningar. Stå stadigt och håll balansen hela tiden.** Då kan du kontrollera elmaskinen bättre om något oväntat inträffar.
- f) **Använd kläder som lämpar sig för arbetet. Ha inte på dig vida kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar på avstånd från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

## Använda och hantera elmaskinen

- a) **Maskinen ska inte överbelastas. Använd en elmaskin som är avsedd för det arbete du ska utföra.** Du arbetar bättre och säkrare inom angivna kapacitetsområden med en elmaskin som passar för arbetet.
- b) **Använd inte elmaskinen om brytaren är defekt.** En elmaskin som inte kan startas och stängas av längre är farlig och måste repareras.
- c) **Dra ut kontakten ur eluttaget och/eller ta ut batteriet innan du ställer in maskinen, byter tillbehör eller ställer undan maskinen.** Denna förebyggande åtgärd förhindrar att maskinen startar oavsiktligt.
- d) **Förvara elmaskiner som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till hur maskinen används och som inte har läst dessa anvisningar använda maskinen.** Elmaskiner är farliga om de används av oerfarna personer.
- e) **Var noga med elmaskinens skötsel. Kontrollera att rörliga delar fungerar som de ska och inte sitter fast och om det finns avbrutna eller skadade delar som inverkar negativt på elmaskinens funktion. Låt reparera skadade delar innan du använder maskinen.** Många olyckor beror på att elmaskiner inte har underhållits som de ska.
- f) **Se till att skärredskap (sågkedja) är vassa och rena.** Noggrant skötta skärredskap med vassa skär fastnar inte så ofta och är lättare att styra.
- g) **Använd elmaskiner, tillbehör, arbetsredskap o.s.v. enligt dessa anvisningar. Ta då även hänsyn till arbetsförutsättningarna och vilket arbete du ska utföra.** Farliga situationer kan uppstå om elmaskiner används till annat än sin avsedda användning.

## Service

- a) **Elmaskinen måste repareras av kvalificerad fackpersonal som använder originalreservdelar.** Därmed säkerställs att elmaskinens säkerhet upprätthålls.

## Säkerhetsanvisningar

**Säkerhetsanvisningar för stångsåg**

- Se till att hålla alla kroppsdelar på avstånd från skärredskapet. Försök inte ta bort avskuret material, eller hålla fast i material som ska klippas, medan sågkedjan är igång. Maskinen måste vara avstängd när du tar bort en sågkedja som fastnat. Det räcker med ett ögonblicks ouppmärksamhet för att en allvarlig olycka ska inträffa.
- Bär stångsågen i handtaget när sågkedjan är stilla. När stångsågen ska transporteras eller förvaras måste skyddskåpan alltid sättas på. Om maskinen hanteras omsorgsfullt minskar risken att man skadar sig på sågkedjan.
- Håll alltid i elmaskinens isolerade grepppytor eftersom skärredskapet kan komma i kontakt med dolda strömledningar eller den egna nät-kabeln. Om skärredskapet kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan maskindelar av metall bli strömförande och orsaka elstöt.
- Sågkedja och sågskena bildar sågsatsen. Det är bara tillåtet att använda sågsatser som tillverkaren godkänt för respektive maskin. Om oförenliga komponenter sätts ihop kan detta leda till personskador och irreparabla skador på maskinen. Kedjor och svärd från olika tillverkare får inte kombineras och användas.
- Undersök om maskinen är skadad före varje användning eller efter varje stöt eller kollision. Finns det skador ska dessa åtgärdas av en fackverkstad före idrifttagningen.

**Din och andras säkerhet**

- Barn och personer som inte känner till bruksanvisningens innehåll får inte använda maskinen av säkerhetsskäl. Om det finns lokala bestämmelser om minimiålder är det dessa som ska följas.
- Starta inte maskinen om personer (i synnerhet barn) eller djur befinner sig i dess omedelbara närhet. Se även till att barn inte leker med maskinen.
- Stäng av maskinen om du ser att personer (i synnerhet barn) eller djur finns i närheten.

- Maskinen får inte användas av barn eller personer med nedsatt kroppslig, sensorisk eller mental förmåga, eller av personer med otillräcklig erfarenhet och kunskap. Den får heller inte användas av personer som inte känner till innehållet i bruksanvisningen. Det kan finnas lokala föreskrifter om minimiålder för att få använda maskinen.
- Starta inte motorn innan dina händer och fötter är på säkert avstånd från skärutrustningen.
- Maskinen ska skiljas från elnätet om den lämnas utan uppsikt och medan du tar bort blockeringar.
- När du arbetar med stångsågen bör du alltid använda halksäkra skor och långa byxor samt annan lämplig personlig skyddsutrustning (skyddsglasögon, hörselskydd, arbetshandskar, huvudskydd etc.). Att bära personlig skyddsutrustning minskar risken för skador. Undvik att bära vida kläder och annat som kan fastna i skärredskapet.

**Före användningen**

- Bekanta dig med maskinen och dess funktioner samt manöverorgan innan du börjar använda den.
- Använd inga maskiner som har defekt brytare och som inte längre kan slås till eller från. Den måste repareras av en kvalificerad fackman eller på en specialistverkstad.
- Maskinen får inte användas om skyddsanordningar och kåpor är skadade eller saknas. De måste repareras eller eventuellt bytas av en kvalificerad fackman eller på en specialistverkstad.
- Stäng av maskinen och ta ut batteriet innan du börjar ställa in eller rengöra maskinen.
- Säkerställ att maskinen är komplett och korrekt monterad.
- Kontrollera att maskinen fungerar felfritt, framför allt att sågskenan sitter som den ska och att sågkedjan är korrekt spänd.

**Säkerhetsanvisningar****Under användningen**

- Läs och följ anvisningarna i batteriets och batteriladdarens bruksanvisningar.
- Se till att hålla alla kroppsdelar på avstånd från skärredskapet. Försök inte ta bort avskuret material, eller hålla fast i material som ska klippas, medan sågkedjan är igång. Maskinen måste vara avstängd när du tar bort en sågkedja som fastnat. Det räcker med ett ögonblicks ouppmärksamhet för att en allvarig olycka ska inträffa.
- Håll alltid i elmaskinens isolerade greppytter eftersom skärredskapet kan komma i kontakt med dolda strömledningar. Om skärredskapet kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan maskindelar av metall bli strömförande och orsaka elstöt.
- Lämna inte maskinen utan uppsikt om du avbryter arbetet och förvara den på en säker plats.
- Var uppmärksam på dolda objekt under arbetet.
- Håll alltid fast maskinen med båda händerna.
- Du ska även hålla ett säkerhetsavstånd till skärredskapet medan du arbetar.
- Använd lämpliga ögon-, huvud- och hörsel-skydd!
- Bär hårnät om du har långt hår.
- Var särskilt försiktig om du går baklänges. Snubbelrisk!
- Stäng av motorn under transport från/till olika arbetsställen.
- Kopplingsanordningar som är installerade på maskinen får inte förbikopplas eller manipuleras (t.ex. för att binda fast brytaren i handtaget).
- Var alltid uppmärksam på omgivningen och på eventuella faror som du kanske inte hör på grund av maskinljudet.
- Inga personer eller djur får uppehållas inom en omkrets på 15 meter runt kapområdet eftersom de skulle kunna skadas av bortslungade föremål.
- Arbeta inte i dålig belysning och dåliga väderförhållanden.
- Använd inte maskinen till arbeten som den inte är avsedd för.
- Se till att maskinens handtag hålls torra, rena och fria från olja och/eller fett.
- Undvik att såga i buskage för då kan små grenar fastna i sågkedjan och slungas runt okontrollerat.
- Säkerställ att du kan stå stadigt och säkert i varje arbetsposition.
- Förvissa dig om att sågkedjan inte rör vid något innan maskinen startas.
- Använd inga stegar eftersom man då kan förlora balansen eller kontrollen över maskinen.
- Sträck inte ut armarna för långt framåt.
- Arbeta aldrig på eller i träd.
- Såga inte av några trädelar som står under spänning.
- Arbeta aldrig ensam. Säkerställ att det finns en annan person som du kan ropa till eller som du har ögonkontakt eller annan kontakt med, och att den personen kan påbörja första hjälpen i nödsituationer.
- Motorn måste alltid vara avstängd när maskinen läggs ner.
- Stäng av motorn och sätt på skyddsskåpan vid varje platsbyte.
- Använd aldrig maskinen i våt och/eller fuktig omgivning.
- Använd bara sågkedjor och skenor som är godkända av tillverkaren.

**Information om vibrationer:**

- Vibrationer kan orsaka nervskador och störa blodcirkulationen i händer och armar.
- Klä dig varmt om du arbetar i en kall omgivning och håll händerna varma och torra.
- Ta raster.
- Om du märker att huden på fingrar och händer domnar, har krypningar, smärtor eller blir vit ska du sluta arbeta med maskinen och kontakta läkare om det behövs.

**Säkerhetsanvisningar****➤ Angivna vibrationsvärden:**

- Har mätts i enlighet med standardiserade kontrollmetoder.
- Gör det möjligt att göra en uppskattning av elmaskinens vibrationer och jämföra dessa med andra elmaskiner. Den faktiska belastningen kan vara högre eller lägre beroende av användningsförutsättningar och elmaskinens eller tillbehörens skick. Ta hänsyn till arbetspauser och perioder med lägre belastning vid uppskattningen. Vidta skyddsåtgärder baserat på motsvarande, anpassade uppskattningsvärden, t.ex. organisatoriska åtgärder.

**Efter användningen**

- Stäng av maskinen, ta ut batteriet och kontrollera om maskinen har några skador. Obs, fara! Skärredskapet stannar inte direkt!
- Om du ska underhålla eller rengöra maskinen ska du stänga av den och ta ut batteriet.
- Vänta alltid tills skärredskapet har stannat helt.
- Skyddsanordningarna får bara tas bort när motorn är avstängd och batteriet är uttaget.
- Var noga med att ventilationsöppningarna inte är smutsiga.
- Maskinen får inte rengöras med vatten.

**Allmänna säkerhetsanvisningar**

- **Reservdelar måste uppfylla tillverkarens angivna krav.** Använd därför bara originalreservdelar eller reservdelar som har godkänts av tillverkaren. Observera alltid medföljande monteringsanvisningar när du byter delar, ta ut batteriet före bytet.
- **Reparationer får uteslutande utföras av kvalificerad fackman eller en fackverkstad.** Adresser till fackverkstäder finns på vår webbplats.
- **Denna stångsåg är avsedd till privat trädtrimning.** Maskinen får inte användas för andra syften på grund av risken att användaren eller andra personer kan råka ut för kroppsskador.
- **Använd bara batterier som är avsedda att användas i elmaskinen.** Om du använder andra batterier de medföra personskador och utgöra en brandrisk.
- **Kontrollera regelbundet att alla förskruvningar sitter ordentligt.**
- **Låt alltid utföra underhållsarbetena vid rätt tidpunkt.** Därmed säkerställs att elmaskinens säkerhet upprätthålls.



### Avsedd användning

Denna maskin är uteslutande avsedd

- att användas som stängsåg för kvistning eller till renskärning av grenar på höga träd.
- att användas enligt beskrivningar och säkerhetsanvisningar i den här bruksanvisningen.

Stängsågen är inte konstruerad för professionellt bruk och får endast användas i privata trädgårdar. All annan användning gäller som icke avsedd användning. Användaren ansvarar själv för skador som uppstår på grund av icke avsedd användning.

### Märkskylt

#### Placering

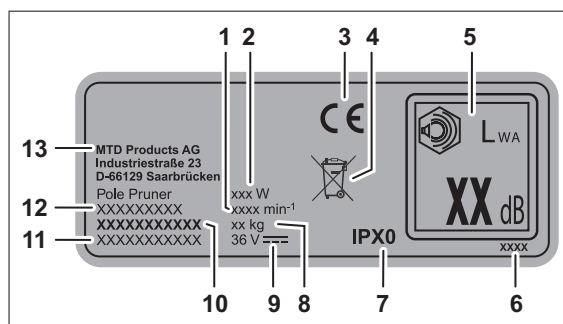
Märkskylten sitter på maskinhuset.



#### Information

Märkningen gäller som certifikat och får inte ändras eller göras oläslig.

#### Skyltens innehåll



- 1 Motorvarvtal i  $\text{min}^{-1}$
- 2 Effekt
- 3 CE-märkning
- 4 Avfallshantering
- 5 Garanterad bullernivå
- 6 Tillverkningsår
- 7 Kapslingsklass
- 8 Vikt
- 9 Märkspänning, strömtyp
- 10 Modellnummer
- 11 Serienummer
- 12 Modellnamn
- 13 Tillverkare

### Manöverelement

#### Manöverelement P

- 1 Batteri
- 2 Till-/frånbrytare på handtaget
- 3 Inkopplingsspärr
- 4 Handtag
- 5 Batteriupplåsning
- 6 Fäste för bärsele
- 7 Klämhylsa teleskopstång
- 8 Teleskopstång
- 9 Fästhylla teleskopstång
- 10 Oljetanklock
- 11 Sägkedja
- 12 Sågskena
- 13 Bärsele
- 14 Främre grepp
- 15 Låsskruv
- 16 Handhjul
- 17 Oljenivåindikering
- 18 Skyddskåpa

### Användning

#### Kompletterande dokumentation



Du får inte använda produkten innan du har läst, förstått samt beaktat medföljande bruksanvisningar till laddaren 40V FAST CHARGER och batteriet 40V LI-ION.

#### Ladda batteriet

#### ! VARNING !



Risk för person- och saksador.

➤ Batteriet får endast laddas med laddaren 40 V FAST CHARGER.

#### Obs !

Batteriet är delvis laddat vid leveransen. Ladda upp batteriet helt med laddaren 40 V FAST CHARGER innan det används första gången för att säkerställa batteriets fullständiga kapacitet.

➔ Batteriet laddas enligt anvisningarna i den kompletterande dokumentationen.



**Montering****⚠ VARNING !**

Risk för personskador.

- ➔ Felaktigt monterade delar kan leda till mycket allvarliga och dödliga personskador när maskinen används!
- ➔ Den här maskinen får bara användas när alla delar är fullständigt och komplett monterade och ingen del är skadad!
- Läs därför först igenom hela kapitlet innan du monterar delarna.
- Montera delarna noggrant och fullständigt.
- Använd verktyg när detta är föreskrivet.

**⚠ VARNING !**

Risk för personskador.

- Delar får bara monteras och demonteras när motorn är avstängd och batteriet urtaget.

**⚠ VAR FÖRSIKTIG !**

Vass sågkedja. Redskapet stannar inte direkt!

- Ta bort batteriet före alla arbeten på maskinen.
- Använd skyddshandskar vid alla arbeten på sågkedjan.

**⚠ VARNING !**

Risk för personskador.

- ➔ En felmonterad sågkedja leder till okontrollerat kapningsbeteende hos maskinen.
- När kedjan monteras är det viktigt att se till att den löper i föreskriven riktning!

**Sätt fast sågkedja A B C**

- ➔ Lossa låsskruven **A 1** och ta av skyddet **A 2**.
- ➔ Sätt sågskenan med långa hål på den gängade bulten på **A 3**.

**Information**

Var noga med att kedjespännplattan pekar framåt **C 1**.

**Information**

Var noga med hur styrskraven på baksidan av sågskenan sitter i styrsåret **B 1**.

- ➔ Skjut sågskenan så nära kedjehjulet som möjligt.
- ➔ Lagg sågkedjan runt sågskenan och drivhjulet **A 4**.

**Information**

Var noga med att sågkedjan löper åt rätt håll **B 2**.

- ➔ Kontrollera hur sågskenan och sågkedjan är positionerade på maskinen **C**.
- ➔ Placera skyddet **D 1** och dra fast det med låsskruven **D 2**.

**Spänna sågkedjan E F****Information**

Sågkedjan får inte vara slak med det ska vara möjligt att dra av den ca. 1 millimeter från sågskenan **F**.

- ➔ Lossa låsskruven **E 1** så mycket att det går att vrida på handhjulet **E 2**.
- ➔ Vrid handhjulet **E 2** medurs för att spänna kedjan resp. moturs för att släppa på spänningen **E 2**.
- ➔ Vrid sågkedjan för hand för att kontrollera att den löper felfritt.
- ➔ Dra fast låsskruven **E 3** igen.

**Information**

Under inkörningsperioden ska sågkedjan efterspännas efter maximalt fem snitt.

**Användning****Användningstider**

Följ regionala föreskrifter.  
Kontakta den som är lokalt ansvarig för att informera dig om vilka tider du får använda gräsklipparen.

**Sågkedjeolja****⚠ VARNING !**

Risk för maskinsador

Om spillolja används kan det uppstå skador på oljepump, sågskena och kedja!

- Använd absolut inte spillolja till sågkedjans smörjning!

**⚠ VAR FÖRSIKTIG !****Miljöskador**

- Eftersom sågkedjeoljan kommer ut i miljön under driften ska växtbaserad, biologiskt nedbrytbar special-sågkedjeolja användas.

**Obs !**

Maskinen får bara köras med tillräckligt mycket sågkedjeolja.

- Kontrollera oljemängden med hjälp av oljenivåindikeringen.

**Information**

Tankvolymen på 60 ml räcker för ca. 25 min. drift.

**Fylla på sågkedjeolja G****⚠ VAR FÖRSIKTIG !****Halkrisk om olja spills ut**

- Undvik att spilla ut olja.
- Utspilld olja måste torkas upp.

**Obs !**

- Var noga med att det inte kommer in smuts i tanken.

- ➔ Vrid långsamt upp tanklocket och ta av det ❶.
- ➔ Fyll försiktigt på kedjesmörjolja till ca. 1 cm under påfyllningsstutsens undre kant ❷.
- ➔ Sätt tillbaka tanklocket och skruva fast det ❸.

**Information**

Oljenivån syns i oljenivåindikeringen [1].

**Kontrollera kedjesmörjning**

- ➔ Kontrollera oljemängden i tanken.
- ➔ Starta maskinen.
- ➔ Håll kedjan ca 15 cm över en lämplig yta en stund. När kedjesmörjningen är tillräcklig bildar oljan, som sprutar från sågkedjan, ett lätt spår.

**Förbind sågenheten med teleskopstången H**

- ➔ Stick in sågenheten i teleskopstångens fäste ❶

**Obs !**

Följ kontakternas polmärkning.

- ➔ Dra fast fästhylsan ❷.

**Sätta fast bärselen I**

- ➔ Stäng remlåset ❶
- ➔ Häng in bärselen ❷ i det därför avsedda fästet.

**Information**

Av säkerhetsskäl ska du alltid bära maskinen över en axel, inte runt halsen.

**Ställa in bärselen J**

- ➔ Ställ in bärselen till önskad längd. Fästhaken sitter i höjd med höften.

**Information**

För att du ska få bättre kontroll över häcksaxen och inte trötta armar och rygg för mycket bör bärselen alltid användas när du arbetar med verktyget.

**Ställa in arbetshöjden K**

- ➔ Lossa teleskopstångens klämhylsa ❶.
- ➔ Dra ut teleskopstången tills den önskade stånglängden har nåtts ❷.
- ➔ Dra fast fästhylsan igen ❸.

**Sätta in batteri L****⚠ VARNING !****Felaktig hantering av batteri och laddare**

➔ Risk för person- och sakskador.

- Läs och följ anvisningarna i batteriets och batteriladdarens bruksanvisningar.

- ➔ Skjut in batteriet i batterifacket tills du hör att det snäpper fast ❶.
- ✓ Batteriet är i arbetsläget.
  - Elkontakterna är anslutna och maskinen är redo för drift.

**Starta maskinen J L****⚠ VARNING !**

Risk för person- och saskador.

- Håll alltid verktyget med båda händerna när du arbetar med den. Den ena handen håller i handtaget och den andra håller om det främre greppet.

- ➔ Lossa inkopplingsspärren på handtaget L 2.
- ➔ Tryck samtidigt på det bakre handtagets Till-/Från-brytare L 3.
- ✓ Maskinen är igång.

**Stänga av maskinen L**

- ✓ Maskinen stängs av så snart du släpper Till-/Från-brytaren på handtaget 3.

**Ta ut batteri M**

- ➔ Tryck på batteriupplåsningen 1.
- ➔ Ta ut batteriet 2.

**Arbeta med stångsågen****⚠ VARNING !**

Risk för person- och saskador.

- Var noga med att stå stadigt, särskilt vid arbeten över huvudhöjd.
- Sågkedjan ska hållas på avstånd från kroppen.
- Håll maskinen stadigt med båda händerna. Den ena handen håller i handtaget och den andra håller om det främre greppet.
- Stå aldrig direkt under grenen som ska kapas.
- Stå aldrig på en stege, eller på en underkonstruktion som inte är stabil.
- Såga alltid grenar i delar.
- Arbeta aldrig i farliga arbetspositioner där du riskerar att träffas av fallande grenar eller grenar som kastas upp från marken.

**⚠ VAR FÖRSIKTIG !**

- Såga inte trä som står under spänning.
- Såga inga buskar eller buskage.

**Information**

Stångsågen är avsedd för sågning av grenar och kvistar. Den får inte användas till trädfällning.

**Före varje användning:**

- ➔ Kontrollera om maskinen är skadad
- ➔ Kontrollera om alla delar sitter som de ska
- ➔ Kontrollera kedjespänning
- ➔ Kontrollera kedjesmörjning

**Arbetsteknik N O****⚠ FARA !**

Risk för skärskador på grund av rekyl

- ➔ Vi en rekyl slungas sågen plötsligt och okontrollerat mot användaren.
- Undvik att träffa ett föremål med spetsen på sågskenan.
- Lägg ett jämnt tryck på maskinen, men använd inte överdriven kraft.

**Undvika rekyl - fjädring eller glidrisk hos sågenheten**

- ➔ Det är viktigt att undvika att den del av sågskenan som visas på bild N a vidrör trä eller andra fasta föremål.
- ➔ Håll kroppen borta från maskinens förlängda svängområde.
- ➔ Positionera sågskenan med anslaget [1] för grovsnitt N b.
- ➔ Såga bara med korrekt slipad och spänd sågkedja.
- ➔ Utför alltid sågsnittet med inkopplad sågskena.

**Beskärning O****Information**

Kvista trädstammen nerifrån och upp.

- ➔ Snitta grenen till 1/3 av dess diameter, nerifrån och uppåt, 10-15 cm från grenansatsen 1.
- ➔ Såga igenom grenen uppfifrån och ner lite längre ut 2.
- ➔ Lägg ett snitt nära stammen 3.

**Underhåll****⚠ VARNING !**

Risk för person- och saksador.

- Maskinens motor och skärredskap måste vara avstängda när den underhålls och rengörs.
- Ta ut batteriet före alla arbeten på maskinen.
- Reparationer och underhåll samt byte av säkerhetsanordningar måste utföras av en kvalificerad fackman eller på en specialistverkstad.
- Använd skyddshandskar vid alla arbeten på sågkedjan.

- ➔ Kontrollera alltid kedjespänningen före varje användning liksom vid längre arbete.
- ➔ Kontrollera sågkedjeoljans nivå regelbundet.
- ➔ Låt en fackverkstad slipa sågkedjan regelbundet.
- ➔ Låt en fackverkstad utföra underhåll på maskinen minst en gång om året.

**Rengöring**

- ➔ Rengör maskinen, i synnerhet ventilationsöppningarna, efter varje användning med en torr trasa, eller med en borste om den är mycket smutsig.
- ➔ Rengör sågkedjan försiktigt efter varje användning.
- ➔ Rengör regelbundet oljestyrspåret (sågkedjans löpspår) på sågskenan med en mjuk borste.
- ➔ Spraya in sågkedjan med vårdande olja efter användningen för att garantera en lång livslängd. Använd ett så miljövänligt smörjmedel som möjligt.

**Obs !**

Spola aldrig maskinen med vatten eller en högttryckstvätt.

**Transport och förvaring****⚠ VARNING !**

Risk för personskador på grund av skärredskapet.

- Stäng alltid av maskinen och vänta tills skärredskapet står helt stilla innan du transporterar den eller ställer undan den för förvaring.
- Ta ur batteriet och sätt på skyddskåpan före transport och förvaring.

**Förvaring**

- ➔ Utför rengörings- och underhållsarbeten före förvaringen.
- ➔ Förvara maskinen på en torr plats, utom räckhåll för barn.
- ➔ Var noga med att kedjesmörjolja inte kan rinna ut vid förvaringen.
- ➔ Placera maskinen vågrätt om det går, med oljetanksförslutningen uppåt.
- ➔ Töm ur kedjesmörjolan ur maskinen vid längre förvaring (4 veckor eller mer) för att undvika att smörjolejupumpen förhartsas.
- ➔ Förvara batteriet och maskinen var för sig.
- ➔ Förvara batteriet torrt och svalt. Rekommenderad förvaringstemperatur ca 18 °C.
- ➔ Håll maskinen och framför allt dess plastdelar borta från bromsvätskor, bensin, produkter som innehåller mineraloljor, kryptoljor etc. De innehåller kemiska ämnen som kan skada, angripa eller förstöra plastdelarna hos maskinen.
- ➔ Gödsel och andra trädgårdskemikalier innehåller ämnen som kan ha en kraftig korrosiv inverkan på maskinens metalldelar. Därför ska du inte förvara maskinen nära dessa ämnen.

## Åtgärda störningar

### ⚠ VARNING !



Risk för person- och saksador.

- Kontakta alltid en fackverkstad om du är osäker.
- Stäng alltid av motorn och ta ut batteriet före alla arbeten och kontroller på maskinen.

| Problem                            | Möjlig orsak                                        | Åtgärd                                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sågkedjan blir varm                | Kedjespänning för hög                               | Ställ in kedjespänning                                                |
|                                    | För hög friktion på grund av otillräcklig smörjning | Fyll på sågkedjeolja                                                  |
|                                    | Sågkedja trubbig                                    | Uppsök fackverkstad.                                                  |
| Sågkedja torr                      | Ingen olja i tanken                                 | Fyll på sågkedjeolja                                                  |
|                                    | Oljestyrspår igensatt                               | Rengör sågskena                                                       |
| Orolig drift, kraftiga vibrationer | För låg kedjespänning                               | Ställ in kedjespänning                                                |
|                                    | Sågkedja monterad så att den löper åt fel håll      | Montera sågkedja korrekt                                              |
|                                    | Sågkedja eller sågskena defekt                      | Uppsök fackverkstad.                                                  |
| Maskinen stängs av.                | Batteriet är för varmt.                             | Låt batteriet svalna.                                                 |
|                                    | Batteriet är urladdat.                              | Ladda batteriet.                                                      |
|                                    | Maskinens (elektronikens) temperatur är för hög.    | Låt maskinen svalna och rengör ventilationsöppningarna om det behövs. |
|                                    | Överströmsutlösning                                 | Kontakta en specialistverkstad om problemet återkommer.               |
| Maskinen kan inte startas.         | Batteriet är urladdat.                              | Ladda batteriet.                                                      |
|                                    | Överströmsutlösning                                 | Kontakta en specialistverkstad om problemet återkommer.               |
|                                    | Batteriets temperatur för hög eller låg.            | Låt batteriet svalna eller bli varmare.                               |
|                                    | Batteriet är defekt.                                | Byt ut batteriet.                                                     |
| Otillräckligt snitt                | Sågkedja trubbig                                    | Uppsök fackverkstad.                                                  |
|                                    | Sågkedja utsliten                                   | Byt sågkedja                                                          |

### Garanti

I varje land gäller vårt företags eller importörens garantivillkor. Vi åtgärdar fel på din maskin gratis inom ramen för garantin om felet beror på material- eller tillverkningsfel. Kontakta din återförsäljare eller närmast liggande filial om du behöver utnyttja garantin.

### EU-försäkringen om överensstämmelse



Mer information om maskinen finns i den separat medföljande EU-försäkringen om överensstämmelse, som är en del av denna bruksanvisning.

### Miljövänlig skrotning

Elmaskiner, tillbehör och förpackningar måste återvinnas miljövänligt.



Batterier:

Batterier får inte kastas bland hushållssopor, i öppen eld eller i vattendrag. Batterier måste deponeras, återvinnas eller avfallshanteras miljövänligt.

Elmaskiner:

Elmaskinen får inte kastas bland hushållssoporna! Lämna in den till en deponeringsstation.