

SE

BRUKSANVISNING

Batteridrivnen Tigersåg

FI

KÄYTTÖOHJEET

Paristokäyttöinen Puukkosaha

EN

INSTRUCTION MANUAL

Battery-Powered Reciprocating Saw



**MALMBERGS**

---



**SE** .....sida 4-8

**FI** .....sivu 9-13

**EN** .....page 14-18



---

**SE** OBS! Läs igenom manualen noggrant innan du använder apparaten och spara den för framtida bruk.

**FI** HUOMIO! Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen kuin otat laitteen käyttöösi ja säilytä ohjeet tulevaa käyttöä varten.

**EN** NOTE! Please read through the manual carefully before using the appliance and keep it for future reference.

---

## ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

### **OBS! Läs samtliga anvisningar.**

Om anvisningar nedan ej följs, kan det resultera i allvarlig kroppsskada, brand och/eller elektriska stötar.

### **Arbetsområde**

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.
2. Använd inte elverktyg på platser där det kan förekomma explosionsrisk.
3. Se till att barn och åskådare är på lämpligt avstånd vid användning av elverktyg.

### **Elsäkerhet**

4. Stickkontakten på batteriladdaren måste passa nätuttaget. Man får aldrig modifiera stickkontakten på något sätt.
5. Utsätt inte verktyg, batteri eller batteriladdare för regn eller våta förhållanden.
6. Nätkabeln får ej användas till att dra ut stickkontakten med. Håll nätkabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.

### **Undvik personskador**

7. Använd inte ett elverktyg vid trötthet eller under påverkan av droger, alkohol eller mediciner. Använd alltid sunt förnuft vid användning av elverktyg.
8. Använd lämplig säkerhetsutrustning efter rådande förhållanden.  
T.ex. Ögonskydd, halkfria skor, skyddshjälm och öronskydd.
9. Ha alltid ordentligt fotfäste och god balans.
10. Bär inga löst hängande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.
11. Titta aldrig rakt in i lasern. Sikta aldrig laser på andra personer, eftersom det kan skada ögonen.

### **Användning och underhåll**

12. Överansträng inte elverktyget. Använd rätt verktyg till det arbete som skall utföras.
13. Använd inte elverktyget om inte startomkopplaren fungerar korrekt.
14. Ta alltid bort batteriet innan justering eller montering/demontering av tillbehör.
15. Förvara elverktyget oåtkomligt från barn och personer som ej är bekanta med elverktyget och dess anvisningar för att använda ett elverktyg.
16. Kontrollera att elverktyget är i gott skick innan användning så att prestanda och säkerhetskrav uppfylls.
17. Vid reparation av elverktyg, vänligen kontakta tillverkaren/importören för råd om vilken åtgärd som skall utföras.
18. Skärverktyg skall vara i god kondition för lättare manövrering och mindre benägenhet att kärva.

## Batteri

19. Använd endast den batteriladdare som rekommenderas av tillverkaren/importören till just din modell av elverktyg.
20. Använd endast särskilt avsedda batterier till elverktyget.
21. Se till att ett batteri som ej används, ej kommer i kontakt med t.ex. gem, nycklar, mynt, skruvar, spikar och andra metallföremål som kan kortsluta batteriets + & - poler.
22. Använd aldrig ett batteri som är skadat.
23. Om batteriet skulle börja läcka, undvik kontakt med läckande batterivätska. Spola bort vätskan med vatten, om kontakt med batterivätska skulle råka inträffa. Sök läkarhjälp om batterivätska har hamnat i ögon eller annat känsligt område, eftersom batterivätska kan orsaka irritation eller brännskador.

## Särskilda säkerhetsregler

24. Läs anvisningarna och varningstexter för batteriladdare och batteri innan användning.
25. Batteriladdare och batteri är särskilt anpassade för varandra. Skall ej användas ihop med annat märke eller modelltyp.
26. Vid skada på nätkabel, batteriladdare eller batteri, vänligen kontakta tillverkaren/importören för råd om vilken åtgärd som skall utföras.
27. Förvara inte ett batteri där temperaturen kan nå +50°C. Batteriet skall laddas i välventilerat utrymme och får ej övertäckas.



Använd hörsel-  
skydd



Använd skydds-  
glasögon



Använd  
skyddshandskar



Använd and-  
ningskydd

## PRODUKTBESKRIVNING



1. Sågblad
2. Stödplatta
3. Sågbladsfäste
4. Extragrepp
5. Strömbrytarspär
6. Strömbrytare
7. Handtag
8. Batteri (medföljer ej)
9. Batterilås
10. Batteriindikator
11. Batteriladdare (medföljer ej)

### Innan användning

Läs igenom manualen noggrant innan du använder apparaten och spara den för framtida bruk. Använd endast särskilt avsedda batterier till elverktyget.

Använd endast lämpliga och felfria tillbehör för sågning i trä, metall, keramik och plast.

## ANVÄNDNING

### Laddning av batteri (medföljer ej)

- a. För att ta bort batteriet (8), tryck in låsknapparna (9) och dra batteriet bakåt.
- b. Det är endast möjligt att ladda batteriet inom ett temperaturområde på 0°C till 40°C.
- c. Kontrollera att nätspänningen som anges på märkplåten motsvarar den lokala nätspänningen innan du ansluter batteriladdaren.
- d. Efter att du satt i batteriet i batteriladdaren (11) börjar laddningen så snart det finns kontakt mellan batteri och batteriladdaren. Både den gröna och den röda lysdioden lyser kontinuerligt. Laddningstiden är ca. 1 timme när batteriet är urladdat. När laddningen är klar, slocknar den röda lysdioden och endast den gröna lysdioden lyser.

## Strömbrytare

- Tryck in strömbrytarspärren (5) och strömbrytaren (6) samtidigt. Släpp sedan strömbrytarspärren (5).
- Du kan styra rotationshastigheten med strömbrytaren (6). Ju längre in du tycker strömbrytaren desto mer ökar rotationshastigheten.
- För att stänga av elverktyget, släpp strömbrytaren (6).



**OBS: När du slår av enheten, fortsätter sågbladet att rotera under en tid.  
Risk för personskador!**

## Byte av sågblad (Fig. 1)

1. Börja med att ta bort batteriet.

**VARNING:** Att inte ta bort batteriet från sågen kan resultera i oavsiktlig start vilket kan orsaka allvarliga personskador.

2. Lossa skruven till sågbladsfästet så pass mycket att sågbladet kan föras in mellan sågbladsfästet och klämman.

**OBS:** Det är aldrig nödvändigt att ta bort skruven helt från sågbladsfästet när du installerar eller tar bort sågblad.

3. Matcha hålet på skaftet av sågbladet med stiftet på sågbladsfästet.
4. Använd en insexnyckel för att fästa klämman. **OBS:** Dra åt skruven ordentligt.
5. Ta bort insexnyckeln och förvara den för framtida användning.
6. Sätt tillbaka batteriet.

**OBS:** Det kan hända att sågbladet fastnar i klämman. Om detta inträffar, lossa skruven till sågbladsfästet med insexnyckeln, knacka sedan lätt på änden av insexnyckeln med en gummiklubba. (Fig. 2)

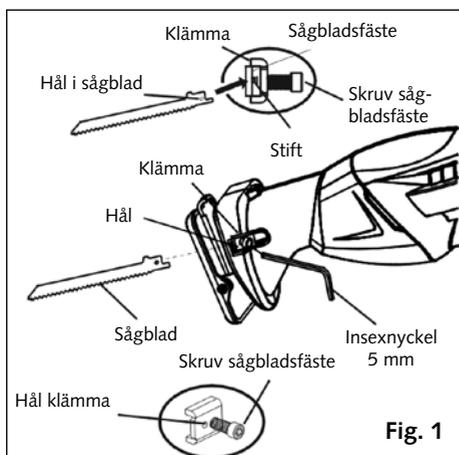


Fig. 1

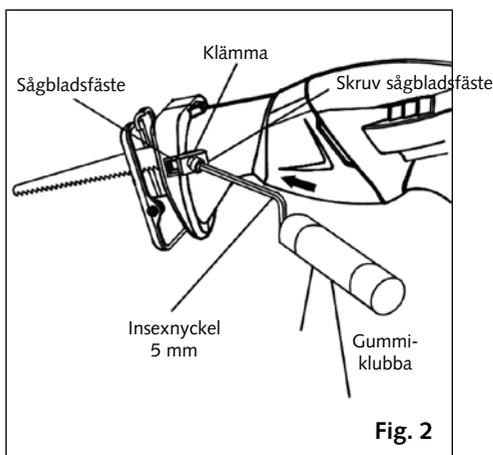


Fig. 2

## Stödplatta

### Viktigt! Ta bort batteriet.

Korrekt inställning av stödplattan (2) säkerställer att sågbladets hela längd kan användas optimalt och kan också förbättra tillgängligheten i hörn.

### Inställning av slaghastighet

Slaghastigheten kan regleras med strömbrytaren (6). Ju längre in du trycker strömbrytaren desto mer ökar slaghastigheten (6). Den rekommenderade slaghastigheten beror på materialet och driftförhållandena. En låg slaghastighet rekommenderas när du sätter i sågen i arbetsstycket samt vid sågning i plast och aluminium.

## SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

### Överbelastning

Använd aldrig överdriven kraft när du sågar. Alltför mycket tryck minskar hastigheten hos maskinen, men ökar effektförbrukningen avsevärt. Detta leder till en överbelastning, som kan skada motorn. Om maskinen blir för varm, låt den köra på tomgång under cirka 2 minuter utan belastning och gör därefter en paus.

### Rengöring

#### Viktigt! Ta alltid bort batteriet innan all rengöring och underhåll av maskinen.

Rengör maskinen med en ren trasa och en borste. Använd inte lösningsmedel. Se till att ventilationsöppningarna inte är blockerade!

## TEKNISKA DATA

Spänning	18V DC
Hastighet	3000 varv/min <sup>-1</sup>
Sågbladsfäste	Universal
Sågtjocklek, trä	60 mm
Sågtjocklek, metall	6 mm
Ljudtrycksnivå	82,0 dB(A)
Differens	$K = L_{PA} - 3 \text{ dB(A)}$
Ljudeffektnivå	93,0 dB(A)
Differens	$K = L_{PA} - 3 \text{ dB(A)}$
Vibration vid sågning i trä	9,49 m/s <sup>2</sup>
Differens	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Vibration vid sågning i metall	10,05 m/s <sup>2</sup>
Differens	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Vikt	2,1 kg



## YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

### **HUOMIO! Lue kaikki ohjeet.**

Mikäli näitä ohjeita ei noudateta, saattaa aiheutua vakavia henkilövahinkoja, tulipaloja ja/tai sähköiskuja.

### **Työtilat**

1. Pidä työtila puhtaana ja hyvin valaistuna.
2. Älä käytä sähkötyökalua tilassa jossa voi olla räjähdysvaara.
3. Huolehdi että lapset ja katselijat ovat riittävän etäällä kun sähkötyökalua käytetään.

### **Sähköturvallisuus**

4. Akkulatorin pistotulpan tulee sopia sähköpistorasiaan. Pistotulppaa ei saa muunnella millään tavoin.
5. Älä altista työkalua, akkua tai laturia sateelle tai kosteudelle.
6. Pistotulppaa ei saa irrottaa rasiasta vetämällä kaapelia. Pidä liitosjohto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.

### **Vältä henkilövahinkoja**

7. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tahi lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Muista aina terve järki käyttäessäsi sähkötyökaluja.
8. Käytä vallitseviin olosuhteisiin soveltuvia suojavarusteita, esim. suojalaseja, liukumattomia jalkineita, kypärää ja kuulosuojaimia.
9. Seiso tukevasti ja tasapainoisesti.
10. Älä käytä löysiä vaatteita tai riippukoruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsi-ineet loitolla liikkuvista osista.
11. Älä katso koskaan suoraan laseriin. Älä kohdistaa laseria ihmisiin, koska se voi vahingoittaa silmiä.

### **Käyttö ja huolto**

12. Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeaa konetta suoritettavaan työhön.
13. Älä käytä konetta jos käynnistyskytkin ei toimi oikein.
14. Irrota akku ennen säätämistä tai osien irrottamista/kiinnittämistä.
15. Säilytä sähkötyökalu ulottumattomissa lapsilta ja henkilöiltä jotka eivät omaa sähkötyökalujen käyttötaitoja.
16. Tarkista että työkalu on moitteettomassa kunnossa ennen käyttöä ja että turvavaatimukset on täytetty.
17. Korjattaessa sähkötyökalua, ota yhteys valmistajaan/maahantuojaan saadaksesi toiminta-ohjeita.
18. Leikkuuterien tulee olla kunnossa jotta työ onnistuisi vaivattomasti.

## Akku

19. Käytä ainoastaan valmistajan/maahantuojaan koneeseesi suosittelemia akkulateureita.
20. Käytä vain työkaluusi tarkoitettuja akkuja.
21. Varmista että akku joka ei ole käytössä ei kosketa esim. liittimiä, avaimia, kolikoita, ruuveja, nauloja tai muita metalliesineitä jotka saattavat oikosulkea akun navat.
22. Älä milloinkaan käytä vaurioitunutta akkua.
23. Mikäli akku alkaa vuotaa, vältä koskemasta akkunestettä. Huuhto neste pois vedellä, mikäli olet saanut sitä ihollesi. Hakeudu lääkäriin jos akkunestettä on joutunut silmiin tai muihin arkoihin kohtiisi, koska neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

## Erityisiä turvasääntöjä

24. Lue akkulaturin ja akun ohjeet sekä varoitustekstit ennen käyttöä.
25. Akkulaturi ja akku on suunniteltu yhteensopiviksi. Niitä ei tule käyttää muiden merkkien tai mallien kanssa.
26. Mikäli verkkojohto, akkulaturi tai akku on vaurioitunut, ota yhteys valmistajaan/maahantuojaan toimintaohjeita varten.
27. Älä säilytä akkua yli +50°C lämpötilassa. Akku tulee ladata tuulettuvassa tilassa ja sitä ei saa peittää.



Käytä  
kuulosuojainta



Käytä  
suojalaseja



Käytä  
suojakäsineitä



Käytä  
hengityssuoja

# TUOTESELOSTE



1. Sahanterä
2. Tukilevy
3. Sahanterän kiinnitys
4. Extra kädensija
5. Kytkinsalpa
6. Virtakytkin
7. Kädensija
8. Akku (ei sis.)
9. Akun lukitus
10. Akun tilan ilmaisun
11. Akkulaturi (ei sis.)

## Ennen käyttöä

Lue käyttöohje huolellisesti ennen koneen käyttämistä ja säilytä ohjeet tulevaa varten. Käytä koneessa vain siihen tarkoitettuja akkuja. Käytä ainoastaan sopivia ja virheettömiä tarvikkeita sahatessasi puuta, metallia, keramiikkaa ja muovia.

## KÄYTTÖ

### Akun (ei sis.) lataaminen

- a. Irrottaaksesi akun (8), paina lukituspainikkeita (9) ja vedä akku taakse.
- b. Akun lataaminen on mahdollista vain 0°C ja +40°C välillä.
- c. Varmista että tuotekilvessä mainittu verkkojännite vastaa paikallista jännitettä ennen kuin liität akkulaturin.
- d. Liitettyäsi akun laturiin (11) alkaa lataaminen välittömästi kun akku ja laturi ovat kosketuksissa toisiinsa. Vihreä ja punainen diodi palavat jatkuvasti. Akun ollessa tyhjä on latausaika 1 tunti. Kun lataaminen on valmis, punainen diodi sammuu ja vain vihreä palaa.

## Virtakytkin

- Paina yhtä aikaa kytkinsalpa (5) ja virtakytkintä (6). Vapauta sitten kytkinsalpa (5).
- Voit säätää sahausnopeutta kytkimellä (6). Painamalla syvempään lisää nopeutta.
- Pysäytä sahaus päästämällä virtakytkin (6).



**HUOMIO: Kun sammutat koneen, jatkuu sahaaminen jonkin aikaa. Henkilövahinkovaara!**

## Sahanterän vaihto

1. Aloita irrottamalla akku.

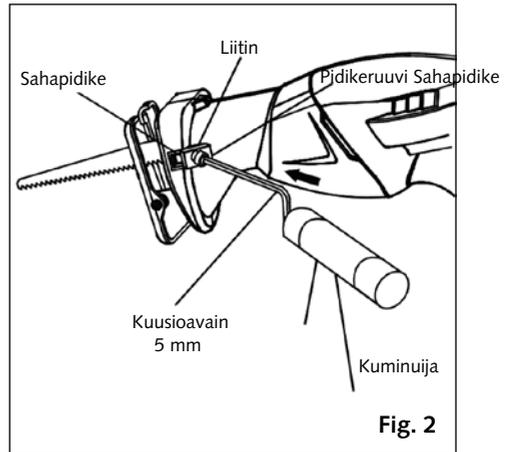
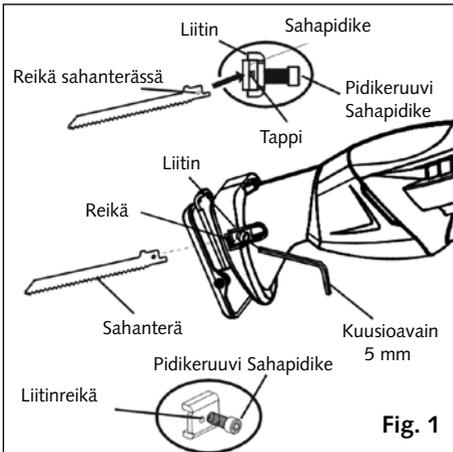
**Varoitus:** Mikäli akkua ei irroteta, saattaa kone käynnistyä vahingossa. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

2. Irrota sahapidikkeen ruuvi niin että sahanterä voidaan vetää pidikkeen ja liittimen väliin.

**HUOM:** Ruuvia ei milloinkaan tarvitse irrottaa kokonaan, kun asetat tai otat pois terän.

3. Kohdista terävarren reikä sahapidikkeen liittimeen.
4. Käytä kuusioavainta kiinnittääksesi liittimen. **HUOM:** Kiristä ruuvi huolella.
5. Irrota kuusioavain ja pidä se tallella tulevaa käyttöä varten.
6. Laita akku takaisin.

**HUOM:** Sahanterä saattaa jäädä kiinni liittimeen. Jos näin käy, irrota ruuvi ja kopauta sitten kuusioavainta kuminuijalla (kuva 2).



## Tukilevy

### Tärkeää! Irrota akku.

Tukilevyn (2) oikea asettaminen takaa sen että sahanterän koko pituutta voidaan käyttää sekä parantaa ulottuvuutta kulmiin.

### Nopeuden säätäminen

Nopeutta voidaan säätää kytkimellä (6). Mitä syvemmälle painat kytkintä sitä nopeammin kone sahaa. Suositeltava nopeus riippuu materiaalista ja olosuhteista. Pienempää nopeutta suositellaan kun asetat sahan työstettävälle kappaleelle, sekä sahatessa muovia ja alumiinia.

## PUHDISTUS JA HUOLTO

### Ylikuormitus

Älä koskaan käytä liiallista voimaa poratessasi. Liika painamisvoima pienentää koneen kierrosnopeutta, ja lisää huomattavasti tehon kulutusta. Tämä johtaa ylikuormitukseen, kone voi vahingoittua. Jos kone lämpenee, käytä sitä tyhjäkäynnillä muutama minuutti ja pidä sitten tauko.

### Puhdistus

#### Tärkeää! Irrota akku aina ennen koneen puhdistusta ja huoltoa.

Puhdista kone puhtaalla rievulla ja harjalla. Älä käytä liuottimia. Varmista että ilmanvaihtoaukot eivät peity!

## TEKNISET TIEDOT

Jännite	18V DC
Kierrosnopeus	3000 r/m
Sahanteräkiinnike	Yleiskiinnike
Sahaussyvyys puuhun	60 mm
Sahaussyvyys metalliin	6 mm
Äänen painetaso	82,0 dB(A)
Ero	$K = L_{PA} - 3 \text{ dB(A)}$
Äänen tehotaso	93,0 dB(A)
Ero	$K = L_{PA} - 3 \text{ dB(A)}$
Tärinä puuhun sahattaessa	9,49 m/s <sup>2</sup>
Ero	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Tärinä metalliin sahattaessa	10,05 m/s <sup>2</sup>
Ero	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Paino	2,1 kg



## GENERAL SAFETY RULES

### **Note: Read all instructions.**

Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

### **Work Area**

1. Keep your work area clean and well lit.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.
3. Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.

### **Electrical Safety**

4. The plug on the battery charger must match the mains. You must never modify the plug in any way.
5. Do not expose the tool, battery or battery charger to rain or wet conditions.
6. Power cord must not be used to pull or remove the plug with. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts.

### **Personal Safety**

7. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. Always use common sense when operating a power tool.
8. Use suitable safety equipment for the prevailing conditions.  
E.g. Safety goggles, non-skid safety shoes, helmet and hearing protection.
9. Keep proper footing and balance at all times.
10. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.
11. Do not stare directly into the laser beam. Never aim the beam at any person, it may damage the eyes.

### **Tool Use and Care**

12. Do not force tool. Use the correct tool for your application.
13. Do not use tool if switch does not turn it on or off.
14. Disconnect battery pack from tool before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.
15. Keep the power tool out of reach from children and people who are not familiar with the power tool and the instructions for using a power tool.
16. Before each use, always inspect the tool for physical damage, so that the performance and safety requirements are met.
17. If damage to the power tool, please contact the manufacturer/importer for advice on what action to take.
18. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.

## Battery

19. Use only battery charger that is recommended by the manufacturer/importer for your model.
20. Use only battery that is suitable for your model of power tool.
21. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like; paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.
22. Never use a battery that is damaged.
23. If the battery starts leaking, avoid contact with leaking battery fluid. Rinse with water if contact with battery fluid should occur. Seek medical attention if the battery liquid has got into eyes or other sensitive area since the battery fluid can cause irritation or burns.

## Specific Safety Rules

24. Read instructions and warnings on battery charger and battery before use.
25. Battery charger and battery are specifically designed for each other and are not to be used with other brands or model types.
26. If damage to the power cable, battery charger or battery, please contact the manufacturer/importer for advice on what action to take.
27. Do not store the battery where temperatures can reach +50°C. The battery must be charged in a well ventilated area and must not be covered.



Use hearing protection



Use safety goggles



Use protection gloves



Use dust filter mask

## PRODUCT DESCRIPTION



1. Saw blade
2. Shoe plate
3. Saw blade receptacle
4. Second hand grip
5. Switch-on lock
6. On/Off switch
7. Handle
8. Battery (not included)
9. Battery unlock key
10. Battery capacity display
11. Battery charger (not included)

### Before placing the device in operation

Please read through the manual carefully before using the appliance and keep it for future reference. Use only battery that is suitable for your model of power tool. Only use suitable and flawless accessories for the sawing of wood, metal, ceramics and plastic.

## OPERATION

### Charging the battery (not included)

- To remove the battery (8), push the battery unlocking buttons (9) and pull the battery backwards.
- It is only possible to charge the battery in a temperature range between 0°C - 40°C.
- Check if the voltage indicated on the type plate corresponds to the local mains voltage before you connect the charger.
- After inserting the battery into the charger (11) the charging process begins as soon as there is contact between the battery and the charger. Both the green and the red LED lamps light up continuously. The charging time is approx. 1 hour when the battery is flat. The green LED lights up continuously once the charging time has been completed.

### On/Off switch

- Push the switch-on lock (5) and the On/Off switch (6) at the same time. Then let go of the switch-on lock (5).
- You can control the rotational speed progressively with the on/off switch (6). The more you press the switch, the higher the rotational speed of the battery-powered reciprocating saw.
- To switch off the power tool, let go of the On/Off switch (6).

**⚠ Attention: After switching off the device, the saw blade continues to rotate for some time. Risk of injury!**

### To install saw blade (Fig. 1)

1. Remove battery first.

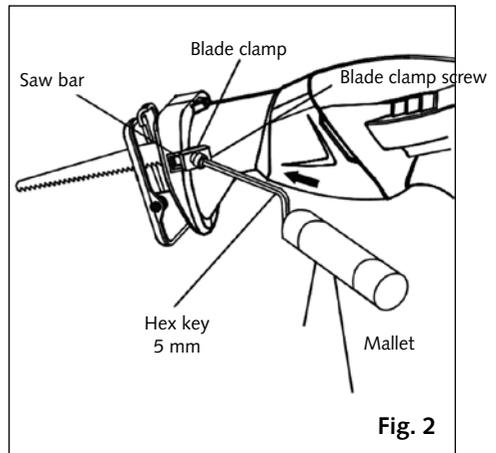
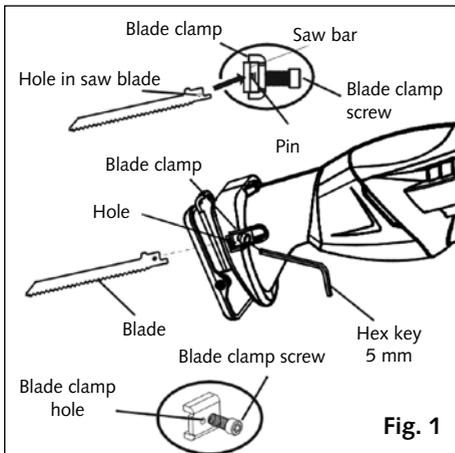
**WARNING:** Failure to remove battery pack from saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

2. Loosen the blade clamp screw enough to permit the saw blade to be inserted between blade clamp and saw bar.

**Note:** It is never necessary to remove the blade clamp screw from the blade clamp when installing or removing blade.

3. Align the hole in the shank of the blade and blade clamp with the pin in the saw bar.
4. Use a hex key to tighten the blade clamp. **Note:** Tighten screw securely.
5. Remove the hex key and store it for future use.
6. Replace the battery.

**Note:** There may be times when the saw blade gets stuck to the blade clamp. If this happens, loosen the blade clamp screw with the hex key, then tap lightly on the end of the hex key with a mallet. (Fig. 2)



## Pivoting shoe plate

### Attention! Remove the battery.

Due to its flexibility, the shoe plate (2) automatically adjusts to the surface by the respectively required angle.

### Stroke rate regulation

The stroke rate can be regulated continuously with the On/Off switch (6). The stroke rate increases through increasing pressure on the On/Off switch (6). The required stroke rate is dependent on the respective material and the operating conditions.

A low stroke rate is recommended when installing the saw blade on the workpiece as well as when sawing plastic and aluminium.

## CARE AND MAINTENANCE

### Overload

Never use excessive force while sawing. Too much pressure reduces the speed of the device, but the required power increases greatly. This leads to an overload, which can damage the motor. If the machine becomes too hot, then let it run for 2 minutes without any load and then pause for a while.

### Cleaning

#### Attention! Remove the battery before all cleaning and maintenance.

Clean the machine with a clean cloth and a brush. Do not use solvents. Make sure that the ventilation slits are not blocked!

## TECHNICAL DATA

Motor power supply	18V DC
Idle revolutions	3000 min <sup>-1</sup>
Tool holder	Universal
Cutting depth, wood	60 mm
Cutting depth, steel	6 mm
Noise pressure level	82.0 dB(A)
Uncertainty	K = L <sub>PA</sub> 3 dB(A)
Noise power level	93.0 dB(A)
Uncertainty	K = L <sub>PA</sub> 3 dB(A)
Vibration when cutting wood	9.49 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty	K= 1.5 m/s <sup>2</sup>
Vibration when cutting metal	10.05 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty	K= 1.5 m/s <sup>2</sup>
Weight	2.1 kg





# **MALMBERGS**

---

Malmbergs Elektriska AB, PO Box 144, SE-692 23 Kumla, SWEDEN

Phone: +46 19 58 77 00 Fax: +46 19 57 11 77 [info@malmbergs.com](mailto:info@malmbergs.com) [www.malmbergs.com](http://www.malmbergs.com)