

tamforce[®]



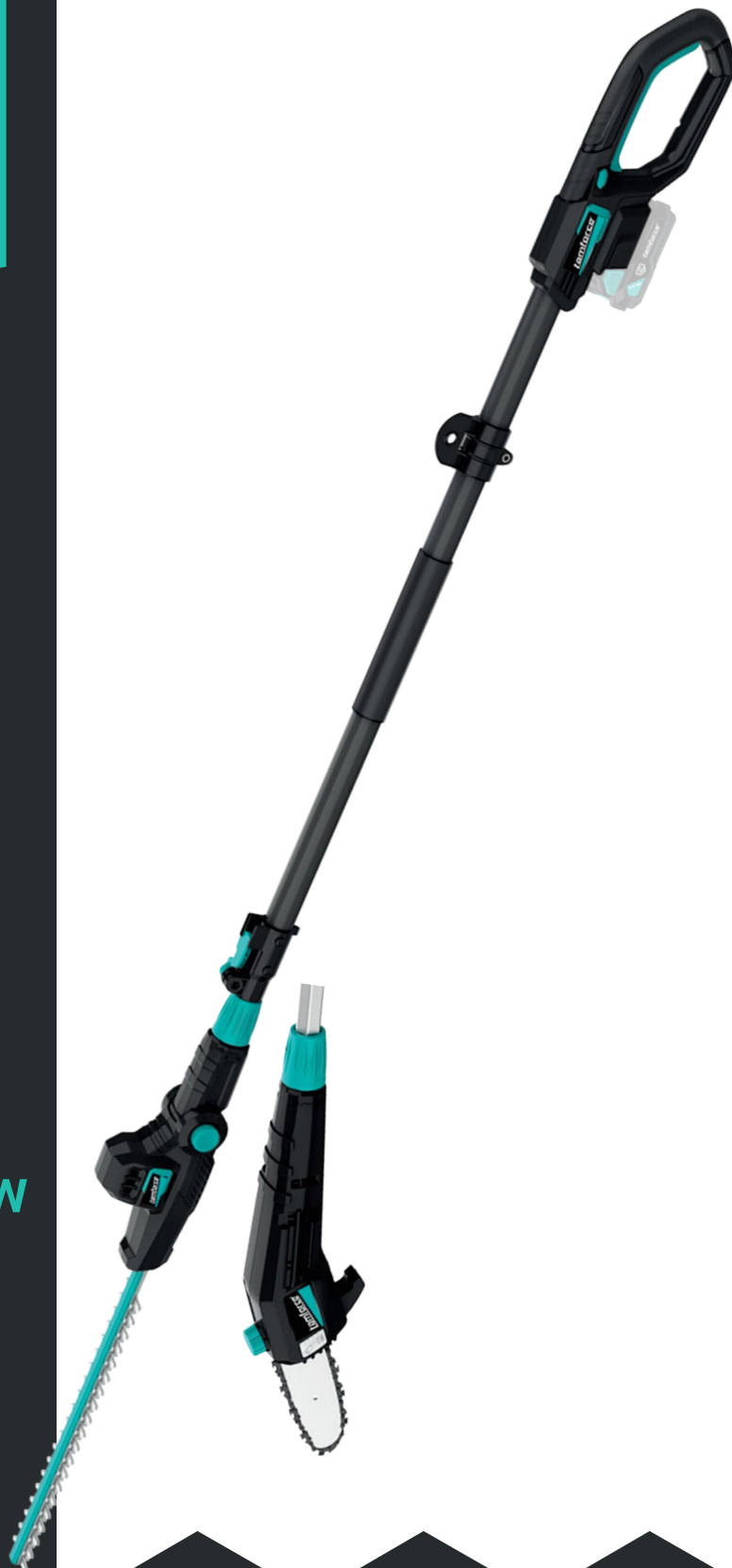
BATTERY COMBINATION SAW 2 in 1 20V (TOOL ONLY)

Akku-yhdistelmäsaaha 2 in 1
20 v (runko)

Batteridriven kombinationssåg 2 in 1
20 v (stomme)

1015 4736

EN User Manual
FIN Käyttöohje
SE Bruksanvisning



20
v

2in1

2700
mm(max)



Read this user manual carefully before using the device and keep it in a safe place for future reference.
Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.
Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder enheten och förvara den på en säker plats för framtida bruk.

This is a translation of the original instructions.

SYMBOL DESCRIPTION



Warning:
Hazard that may cause personal injury.



Read the instructions carefully before use.



Use hearing protection, a helmet, and safety glasses.



Use sturdy work boots.



Use work gloves.



Keep your distance from other people, children, and animals.



Beware of falling objects when sawing above shoulder height.



Beware of overhead power lines. Maintain a distance of at least 15 meters.



Do not expose the device to rain/water, store indoors.



Do not expose the device to temperatures above 45 degrees.



Recycle all materials.



Do not expose the device to extreme heat or fire.



Do not expose the device to rain/water and store it indoors.



Read the user manual carefully before using the device.



Electronic waste must not be disposed of with household waste. This tool must be taken to a local collection facility for safe handling.

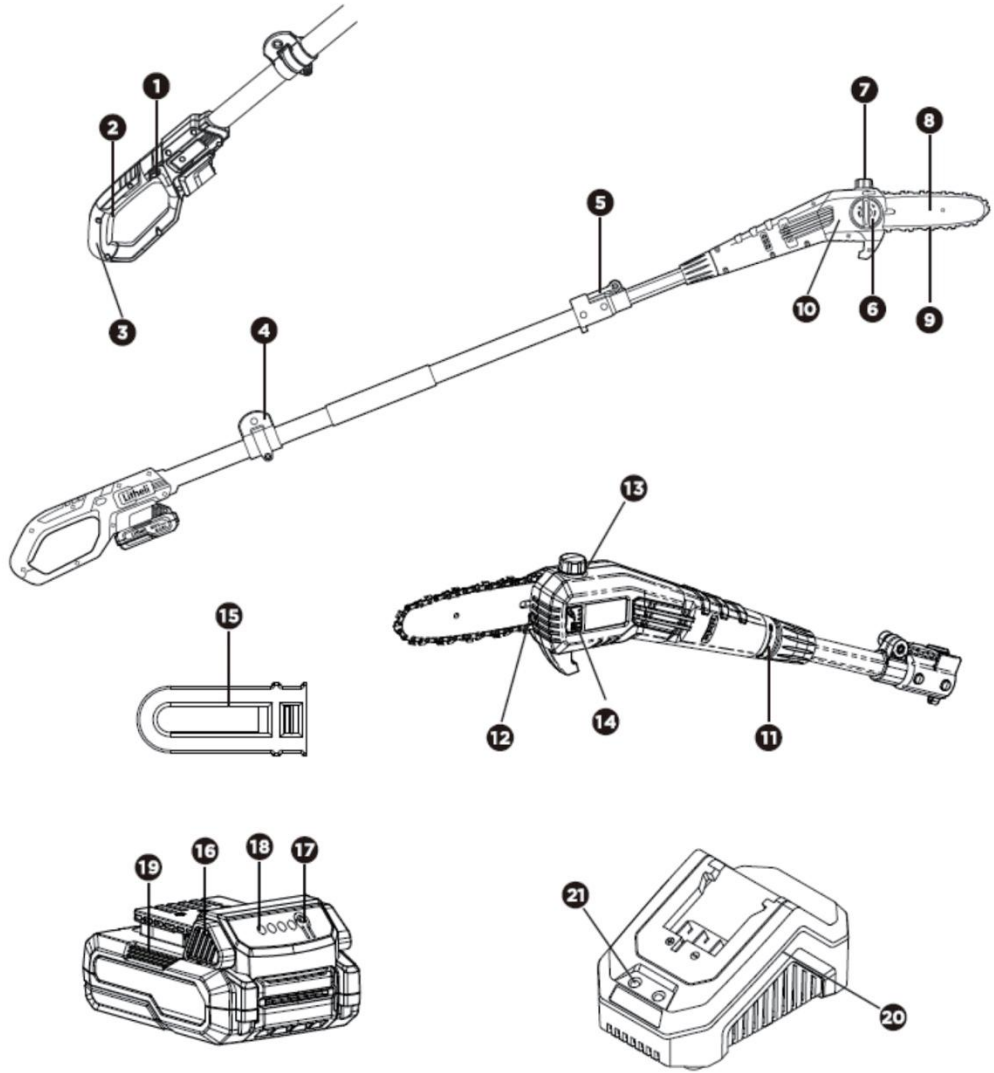


Figure 1

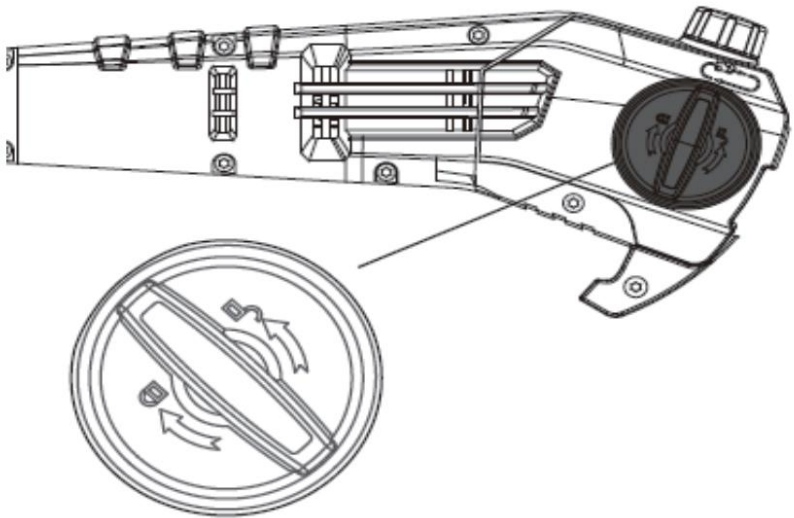


Figure 2

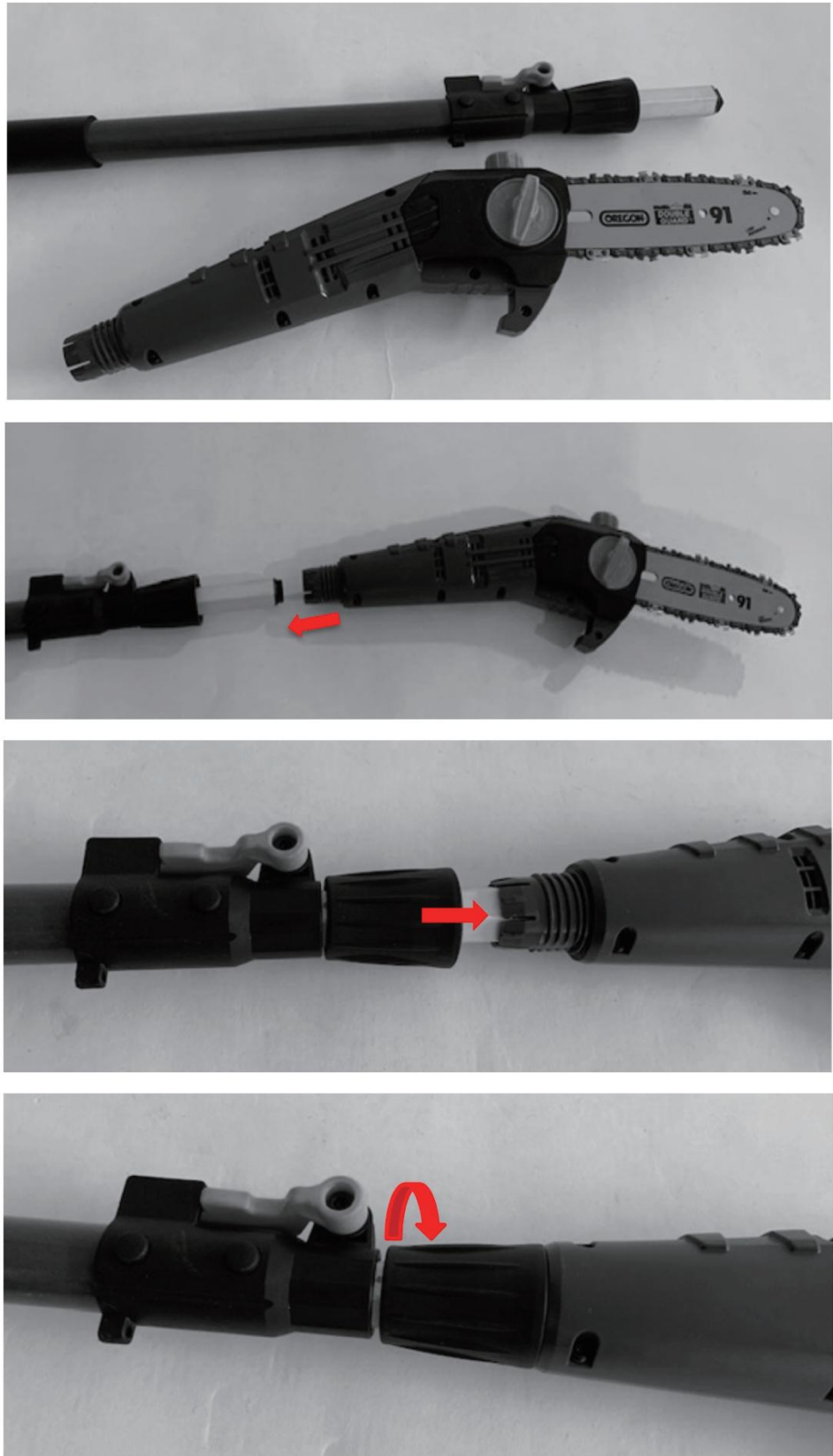


Figure 3

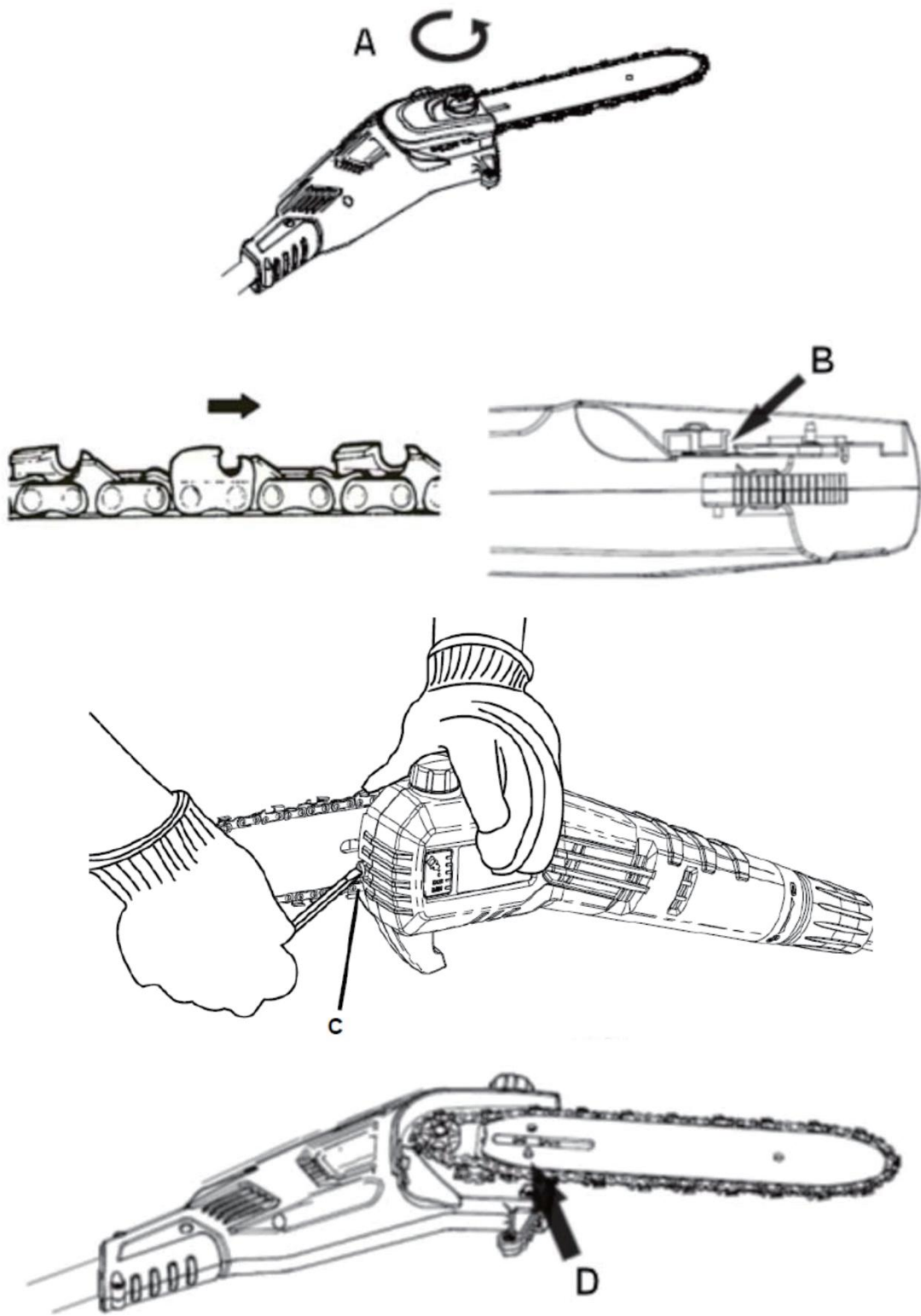


Figure 4

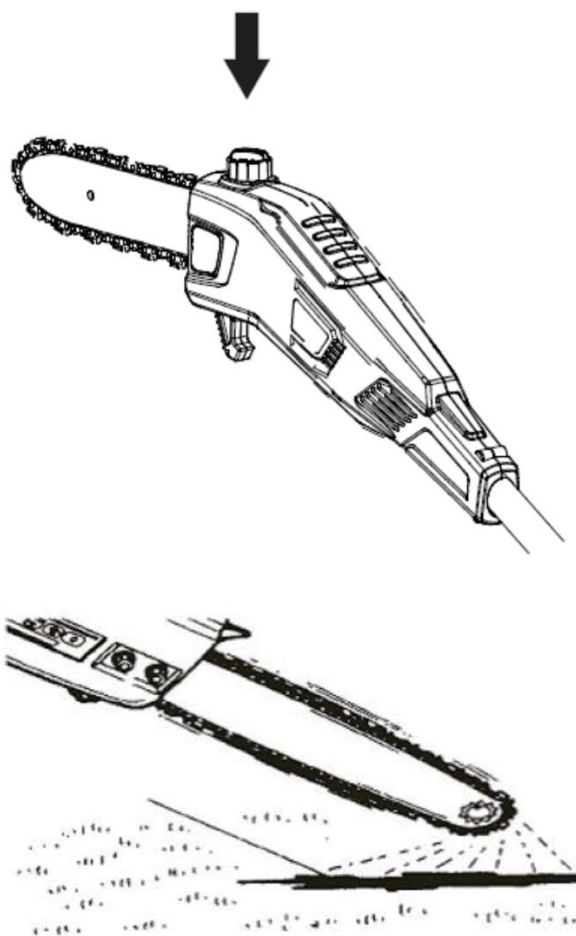


Figure 5

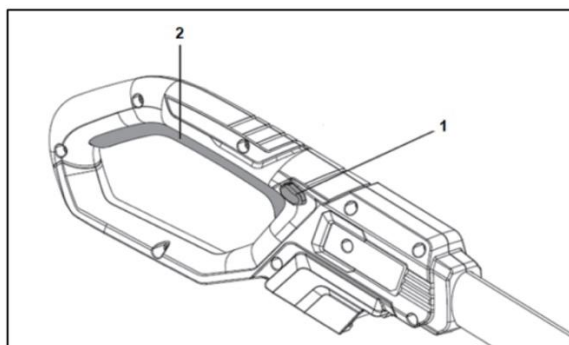
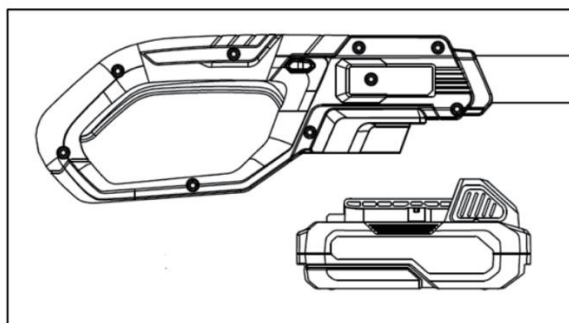


Figure 6

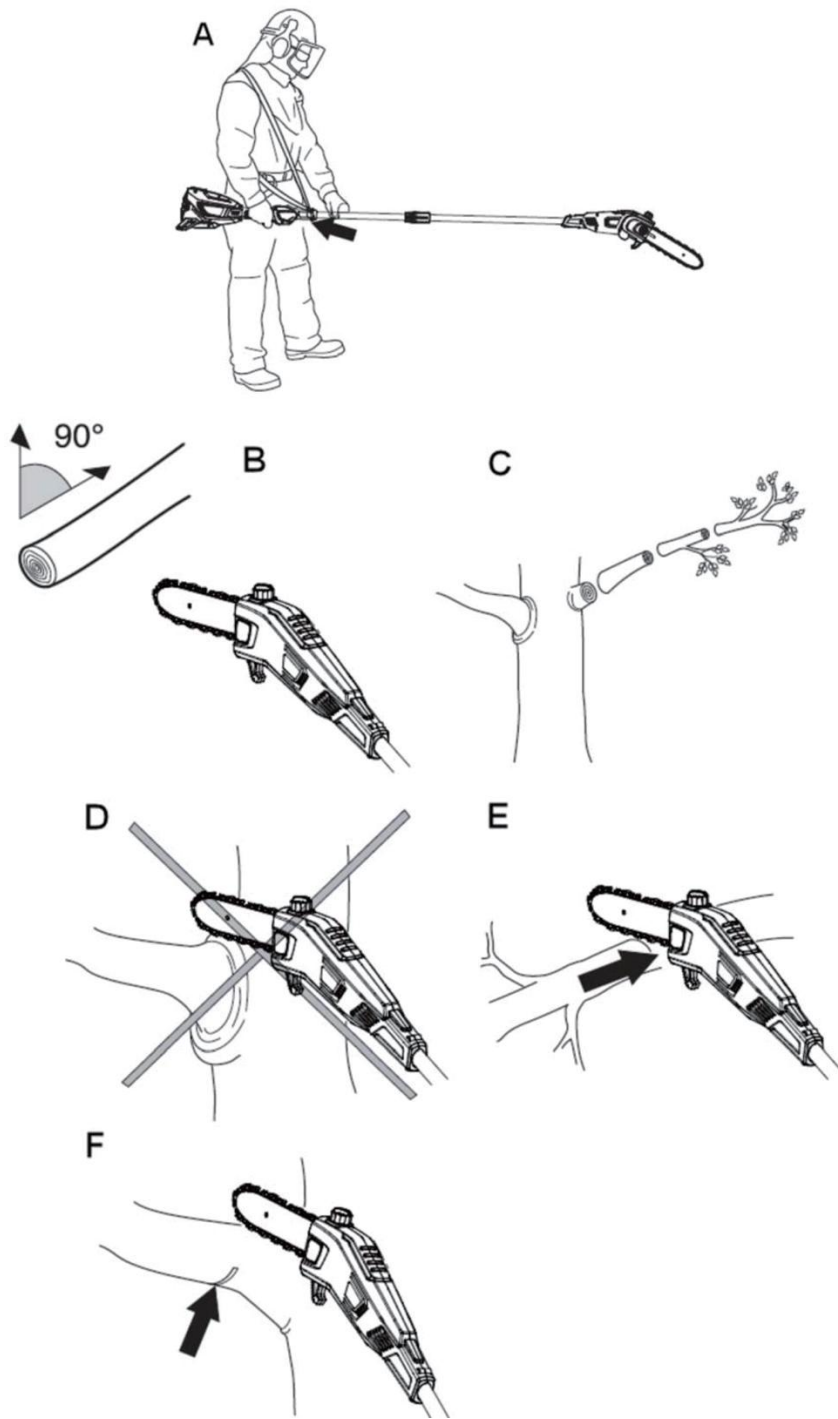


Figure 7

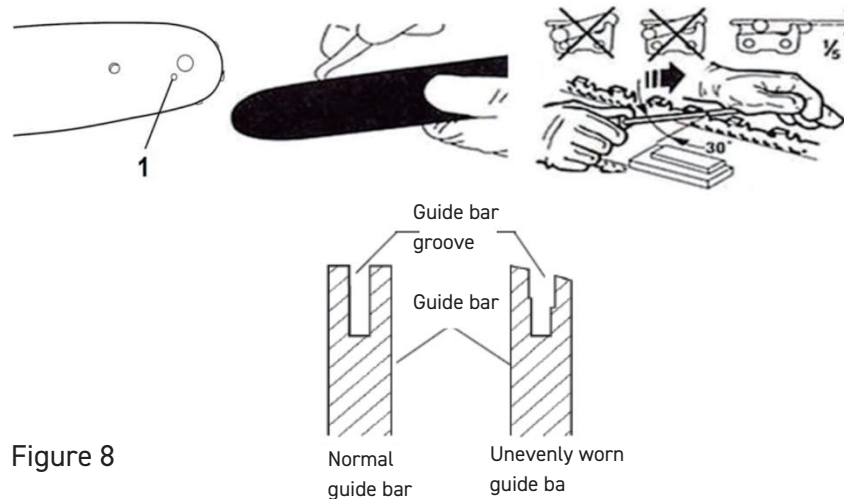


Figure 8

1. SAFETY



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations, and technical data provided with this tool.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) Keep the work area clean and well-lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety.

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.

3) Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to the power source and/or battery pack, picking up, or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Maintain a firm footing and good balance at all times. Do not overreach. Do not use power tools when you are tired.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- g) Use dust extraction if the device is equipped with a connection for it. Using dust extraction prevents respiratory problems.
- h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the tool if the switch cannot turn it on and off safely. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired by a professional.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. This will prevent unintentional starting.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories, and tool bits, etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Using the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

h) Keep handles and gripping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Use and maintenance of battery-powered tools

a) Use only the recommended charger. An incorrect charger can be dangerous.

b) Use the device only with the recommended battery. Using other batteries may cause a fire or electric shock.

c) When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as keys, coins, nails, paper clips, etc., as these can cause a short circuit.

d) Under incorrect conditions, liquid may leak from the batteries; avoid contact. If you accidentally touch battery fluid, rinse it off with plenty of water. If fluid gets into your eyes, contact a doctor. Leaked fluid from batteries can cause irritation or burns.

e) Do not use a battery or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries can behave unpredictably, which could lead to fire, explosion, or risk of injury.

f) Do not expose the battery pack or tool to fire or excessive temperatures. Exposure to fire or temperatures above 130 °C may cause an explosion.

g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Incorrect charging or charging outside the specified temperature range can damage the battery and increase the risk of fire.

h) Store and charge in a cool place. Temperatures higher or lower than normal room temperature shorten the battery's service life.

i) Do not store batteries in a discharged state. Wait for the battery to cool down and charge it immediately.

j) All batteries gradually lose their capacity. The higher the temperature, the faster the battery loses capacity.

k) If you store the machine for a long period without using it, charge the battery every one or two months.

This will extend the battery's service life.

6) Service

a) The device must be serviced by a qualified professional using original parts. This will ensure the device remains safe to use.

b) Never service damaged battery packs. Service of battery packs must only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

2. DEVICE PARTS

See Figure 1

1. Safety lock
2. On/off switch
3. Rear handle
4. Belt attachment
5. Extension lock
6. Locking wheel
7. Oil cap
8. Guide bar
9. Chain
10. Sprocket cover
11. Locking collar
12. Chain tensioning screw
13. Oil tank
14. Oil level indicator
15. Protective cover
16. Battery release button
17. Capacity display button
18. Remaining capacity display
19. Battery*
20. Battery charger*
21. Indicator lights

*Battery/charger not included in delivery.

3. UNPACKING AND ASSEMBLY

1. Remove all parts from the packaging and place them on a flat, stable surface.
2. Remove all packaging materials and any transport supports.
3. Ensure the delivery contents are complete and undamaged. If you notice that parts are missing or damaged, do not use the product, but contact the dealer. Using an incomplete or damaged product is a danger to people and property.
4. Ensure you have all the accessories and tools required for assembly and use. This also includes suitable personal protective equipment.
5. Attach the battery by pressing it downwards until you hear a click.
6. Remove the battery by pressing the battery lock buttons down and pulling the battery upwards.

NOTE: Always remove the battery before assembly and maintenance.

 Always wear gloves when working with the chain.

Guide bar and chain installation

See Figures 2-4.

1. Remove the battery.
2. Place the saw head on any suitable flat surface with the locking wheel (6) facing up.
3. Remove the sprocket cover (10) by loosening the locking wheel.
4. Install the chain onto the sprocket at the tip of the guide bar. Ensure the cutters are facing forward towards the tip of the guide bar.
5. Loop the chain around the sprocket, Figure 4-B, and install the guide bar onto the saw head so that the plastic part fits into the bar's slot.
6. Adjust the chain tensioning screw (12), Figure 4-C, so that the pin engages the hole in the guide bar, Figure 4-D. Use the chain tensioning screw to achieve the correct chain tension.
7. Ensure the chain fits snugly in the guide bar. The chain is correctly tensioned when it can still be lifted about 2-4 mm.
8. Reinstall the sprocket cover and tighten the locking wheel (6).

Attach saw head to telescopic shaft

See Figure 3.

1. Push the saw head down onto the telescopic shaft.
2. Push the locking collar up onto the threads of the saw head.
3. Tighten the locking collar (turn clockwise).

4. BATTERY

Not included in delivery*

Warning: Do not attempt to disassemble or short-circuit the battery, and do not expose it to extreme heat or fire, as this may cause a serious accident and permanent damage to the battery!

The battery is not fully charged when delivered.

Charging

- Use only the manufacturer's recommended charger.
- Before the first use of the battery, it is recommended to first charge the battery fully.

LED Lights	Battery
All LEDs on	Fully charged (75-100 %).
LED 1, LED 2, and LED 3 on	Battery is charged 50-75 %.
LED 1, LED 2 on	Battery is charged 25-50 %.
LED 1 on	Battery is charged 0-25 %.
LED 1 flashing	Battery is empty. Charge the battery.

Note: The indicator lights are for guidance only and are not precise power indicators.

Important: To protect the battery from complete discharge, the machine will stop when the battery is nearly empty.

The machine must not be restarted after automatic shutdown, as this may damage the battery. The battery must be charged before work can continue.

Further information is in the user manual supplied with the battery.

5. CHARGER

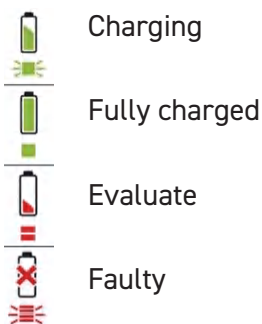
A full charge takes about 60 minutes with a 2.0 Ah battery and 120 minutes with a 4.0 Ah battery.

- Use only the recommended charger*
- Do not attempt to charge battery types other than the recommended ones in the charger.
- Store the charger in a dry and warm environment (10-25 °C) and use it only indoors. It must be connected to a normal 230 V AC outlet.
- Before the first use of the battery, it is recommended to charge it fully.
- The surface of the battery may become warm during charging. This is normal.
- Do not cover the battery or charger during charging. Allow air to circulate freely.

Place the battery into the charger slots and slide it into place until it locks.

The charger has 4 indicator lights that indicate the battery status and charge level.

Battery charging status



Important: The charger will stop when the battery is full. However, it is not recommended to leave the battery in the charger for more than 24 hours.

It is recommended to fully discharge the battery and charge it fully whenever possible, as this may improve battery health. However, partial charging does not damage the battery.

You can remove the battery from the charger by holding the battery button down and pulling the battery out.

Before winter storage, the battery should be fully charged and stored at a temperature of 10-20 °C. Charge it every 3 months during storage. Ensure the ventilation holes are kept clean and unobstructed.

Store the charger indoors at temperatures between 5-25 degrees.

6. CHAIN LUBRICATION

See Figure 5

The device is equipped with an automatic lubrication system that ensures the chain is always optimally lubricated. However, the system depends on the chain oil in the oil tank and regular cleaning.

The device is not delivered filled with oil. It is important to add oil before use. Never operate the device without chain oil or when the oil tank is empty, as this will cause significant damage to the product.

The service life and cutting performance of the chain depend on optimal lubrication. Therefore, the chain is automatically lubricated during operation through the oil outlet hole.

Adding chain oil

1. Place the chainsaw on any suitable surface so that the oil filler cap is facing upwards.
2. Clean the area around the oil filler cap with a cloth and unscrew the cap.
3. Add suitable oil until the tank is full.
4. Prevent air or dirt from entering the oil tank, install the cap and tighten.

Use only recommended chain oil (ALCO SAE 30 or equivalent with a viscosity of 120) to avoid damage to the device. Never use recycled/used oil.

Use of non-approved oil voids the warranty.

Check the oil level before starting and regularly during use. Refill oil when the oil level is low.

You can test the chain lubrication by operating the device without cutting. Check that chain oil sprays out as shown in the figure (see Fig. 5). If no oil comes out, check that there is oil in the oil tank, and ensure that the guide bar's groove and holes are not clogged. Also clean around the oil outlet hole at the back of the device.

7. OPERATION

See Figure 6

Before use, ensure the battery is correctly installed and that the battery lock is engaged.

Start the chainsaw by first pressing the safety lock (1) and then the On/off switch (2) to activate the device. Stop the device by releasing the on/off switch.

The telescopic length can be adjusted between 0-67 cm. Adjust the telescopic length by loosening the extension lock (5), Fig. 1.5, and then adjust the telescopic shaft to the desired length.

IMPORTANT: Remember to re-lock the extension lock!

8. CLOTHING

When using the machine, wear close-fitting work clothes, sturdy work gloves, hearing protection, safety glasses, safety boots with non-slip soles, and protective trousers.

9. TIPS

 This tool is used for cutting smaller branches from trees. Do not attempt to fell trees with it.

Saw only branches. Always be careful when working above shoulder height, as falling branches may hit you.

See Figure 7A

Always hold the machine with both hands. Hold the machine on the right side of your body. Use the strap.

See Figure 7B

Always try to position yourself so that you can make the cut at a right angle to the branch.

See Figure 7C

Saw large branches in sections so you can better control where they fall. Also note that falling branches may bounce towards the user upon hitting the ground.

See Figure 7D.

Never saw through the thicker part at the base (branch collar), as it slows healing and increases the risk of fungus.

See Figure 7E


Use the stop at the base of the saw head as a support during sawing. This helps prevent the cutting device from "jumping" onto the branch.

See Figure 7F

Make the first cut on the underside of the branch before sawing through the branch. This prevents the bark from tearing, which can lead to slow healing and cause permanent damage to the tree.

The cut should not be deeper than 1/3 of the branch thickness to prevent pinching. Keep the chain running when pulling the saw head out of the branch to prevent it from getting stuck.

10. MAINTENANCE

 Before maintenance and repair work, the power must be disconnected, i.e., the battery must be removed from the tool.

- Remove the battery before cleaning and storing the machine.
- To achieve the best cutting result, the chain and guide bar must be cleaned and lubricated regularly.

Remove dirt with a brush and apply a light coat of oil.

- Use biodegradable oil.
- Clean the housing and other parts with a mild cleaning agent and a damp cloth. Never use strong cleaning agents or solvents.

Prevent water from entering the machine.

See Figure 8.

Lubrication hole. Remove the guide bar and check that the lubrication hole, Fig. 8.1, is not blocked by sawdust or dirt. Lubricate with oil/grease.

Guide bar. Clean the sprocket and the chain groove from dirt. Turn the guide bar over if necessary so that wear is distributed evenly. A worn guide bar can be dangerous to use and should therefore be replaced.

Chain. The chain must be sharpened regularly to ensure the best end result:

1. Ensure the guide bar is securely fastened.
2. Use a 4.0 mm (3/8") round file (not included).

3. File all cutters with 3-4 strokes so that they are uniform, as shown in the figure.
4. The cutter height must be checked regularly, and if they are too high, they must be filed down with a flat file (not included).

Chain/guide bar replacement

Replace the chain when the cutters are too worn to be sharpened or when the chain breaks. Use only the recommended replacement chain.

Inspect the guide bar before sharpening or replacing the chain. A worn or damaged guide bar is not safe and must be replaced. A worn or damaged guide bar will damage the chain. It also makes sawing more difficult.

11. STORAGE

Store the device in a dry place out of the reach of children. Use the guide bar guard when the machine is stored.

12. TECHNICAL DATA

Battery Pole Saw

Voltage	20 V
Guide bar and chain	Oregon 8"
Chain speed	5 m/s
Oil tank capacity	65 ml
Automatic chain oiler	Yes
Telescopic length	700 mm
Total length	1800-2450 mm
No-load runtime (2.0 Ah)	n. 20 min

Battery Hedge Trimmer

Voltage	20 V
Blade length	430 mm
Tooth spacing	15 mm
Telescopic length	700 mm
Total length	2000-2700 mm
No-load runtime (2.0 Ah)	30-40 min

13. PROPER USE

The manufacturer/dealer is not liable for damages resulting from the following reasons:

- Lack of maintenance and upkeep
- Modification of the device
- Exposure to unusual external conditions
- If the machine has been misused or overloaded
- Use of non-original spare parts

14. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Action
Device doesn't work	Battery empty	Charge
Device doesn't work	Battery incorrectly installed Loose connection Internal wiring faulty On/Off switch faulty	Reinstall battery so it locks Contact service Contact service Contact service
Device works intermittently	No oil in tank Oil filler cap vent blocked Oil channel blocked	Fill with oil Clean the cap Clean the oil channel outlet (behind guide bar) and clean the guide bar groove
No chain lubrication	No oil in tank Oil filler cap vent blocked Oil channel blocked Chain tension too tight Dull chain	Fill with oil Clean the cap Clean the oil channel outlet Adjust chain tension Sharpen or replace chain
Chain/guide bar overheats	Chain tension too loose Dull chain Chain worn Chain cutters facing wrong direction	Adjust chain tension Sharpen or replace chain Replace chain Reinstall chain in correct direction

15. DISPOSAL AND RECYCLING

The device is delivered in packaging to prevent damage during transport. The raw materials of this packaging can be reused and recycled. The device and its accessories are made of different types of materials, such as metal and plastic. Never place faulty devices with household waste. Devices must be taken to an appropriate collection center for proper disposal. If you do not know the location of such a collection point, ask your local authorities.



The device, rechargeable batteries, accessories, and packaging must be sorted for environmentally friendly recycling.

Do not dispose of power tools and batteries/batteries with household waste!



In accordance with Directive 2012/19/EU, power tools that are no longer usable, and in accordance with Directive 2006/66/EU, defective or used batteries/batteries must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON THE DISPOSAL OF USED PACKAGING MATERIALS

Recycle all packaging materials in accordance with local regulations.

DISPOSAL OF USED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT



This symbol on the products or accompanying documents means that used electrical or electronic products should not be mixed with general municipal waste.

Deliver such products to designated collection points for proper disposal, refurbishment and recycling. Alternatively, in some European Union countries or other European countries, you may be able to return your products to your local retailer when you buy an equivalent new product.

By disposing of this product responsibly, you are helping to conserve valuable natural resources and prevent potential negative consequences for the environment and human health which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information, please contact your local authority. Improper disposal of this type of waste may result in sanctions in accordance with national regulations.



This product complies with all the essential requirements of the EU directives applicable to it.

Text, design and technical specifications are subject to change without prior notice, we reserve the right to make changes.

NOTE!

Children aged 8 years and over and persons with limited physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge may use this appliance only if they are supervised and have been given instructions concerning the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

Warranty

The product has a 12-month warranty from the date of purchase.

The buyer must present the cash receipt or warranty receipt for the product when making a warranty claim.

The warranty is void if the device has been opened, parts have been replaced, repaired or its structure has been modified. The warranty does not cover damage resulting from normal wear and tear or improper use.

Remember to carefully follow the instructions given in the user manual.

Manufactured for:

Tamforce Group, Finland Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)

Tämä on käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta.

SYMBOLIEN KUVAUS



Varoitus:
Vaara, joka voi aiheuttaa henkilövahinkoja.



Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä.



Käytä kuulosuojaimia, kypärää ja suojalaseja.



Käytä tukevia työkenkiä.



Käytä työkasineitä.



Pidä etäisyyttä muihin ihmisiin, lapsiin ja eläimiin.



Varo putoavia esineitä sahatessasi hartialinjan yläpuolelta.



Varo ilmajohtoja. Pidä vähintään 15 metrin etäisyys.



Älä altista laitetta sateelle/vedelle, säilytä sisätiloissa.



Älä altista laitetta yli 45 asteen lämpötiloille.



Kierrätä kaikki materiaali.



Älä altista laitetta äärimmäiselle kuumuudelle tai tulelle.



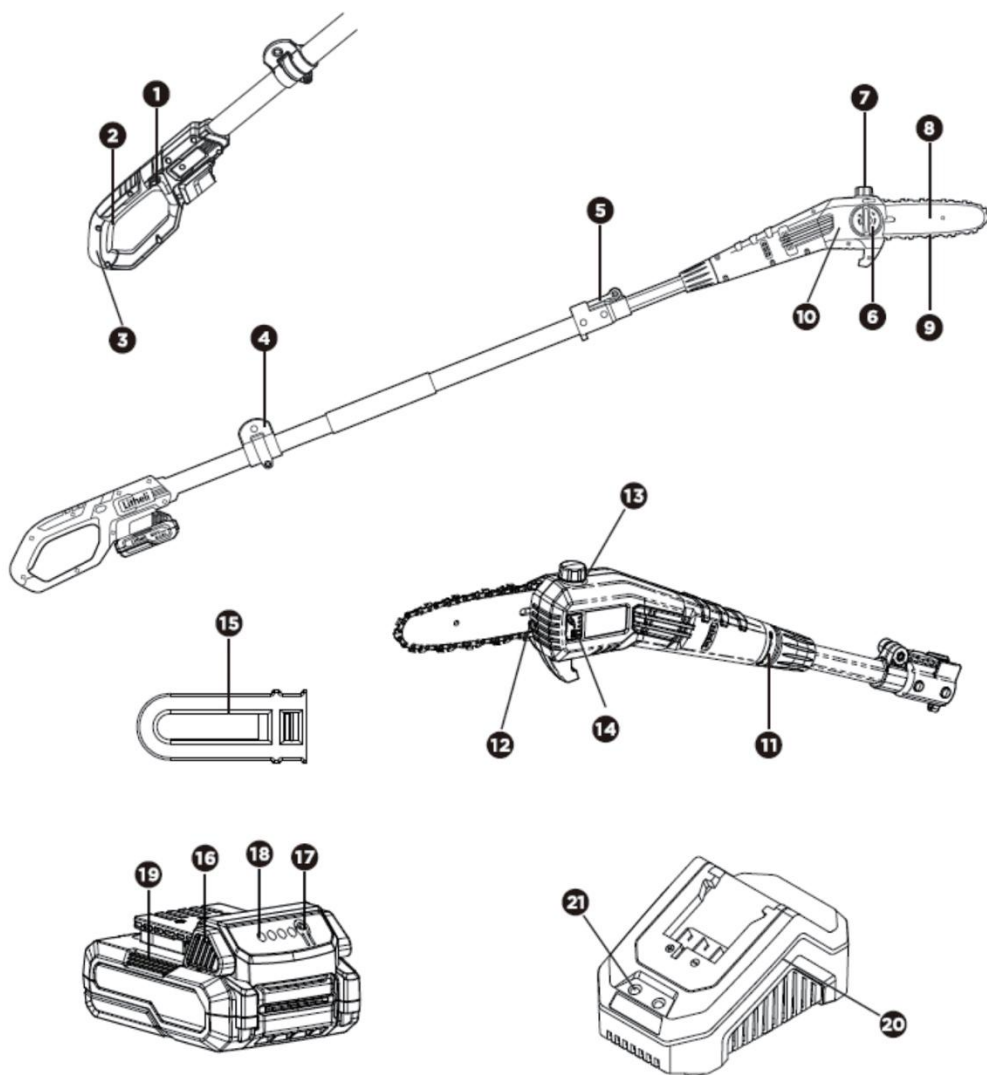
Älä altista laitetta sateelle/vedelle ja säilytä sitä sisätiloissa.



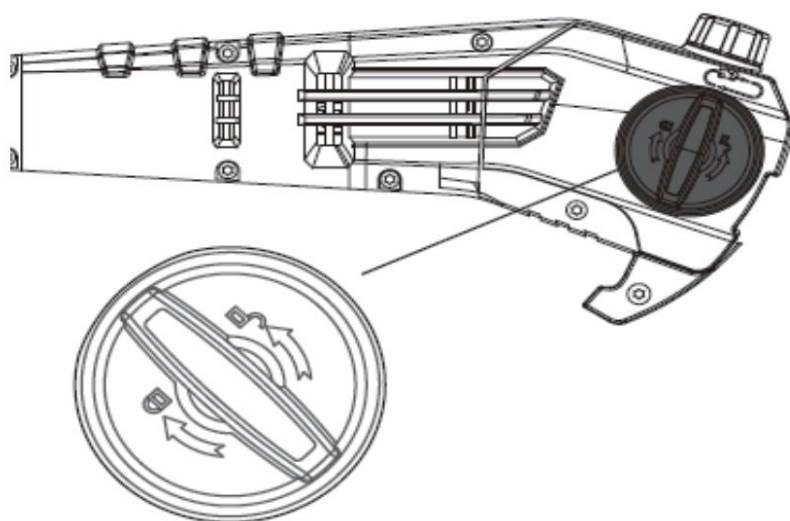
Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä



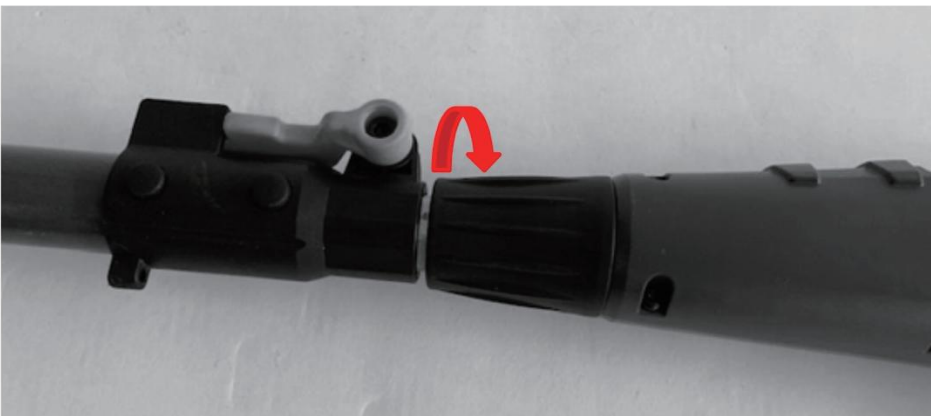
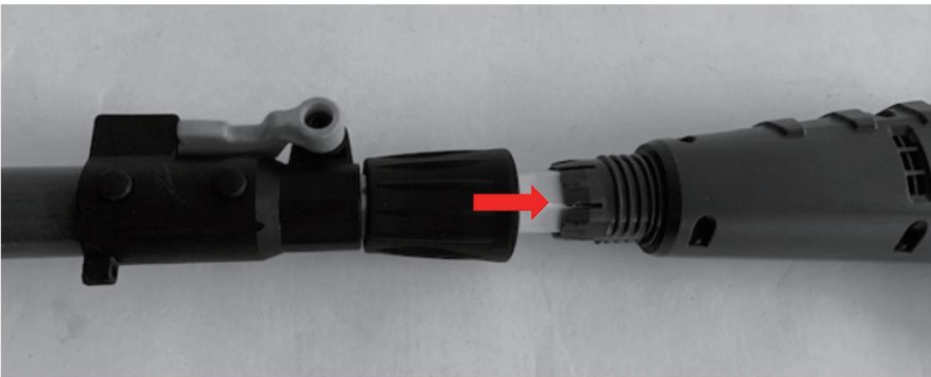
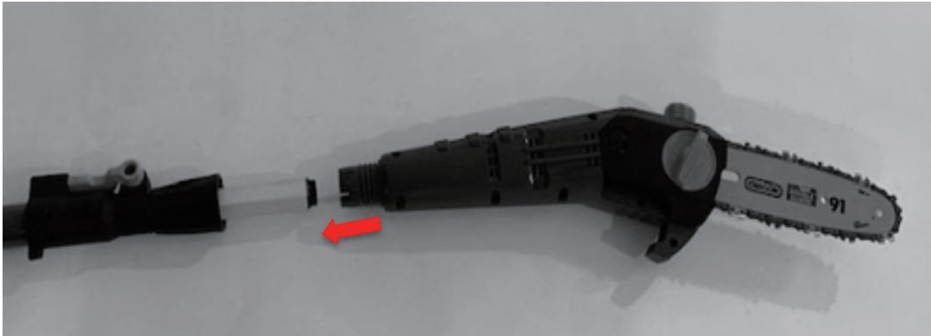
Elektroniikkajätettä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tämä työkalu tulee viedä paikalliseen keräyslaitokseen turvallista käsittelyä varten.



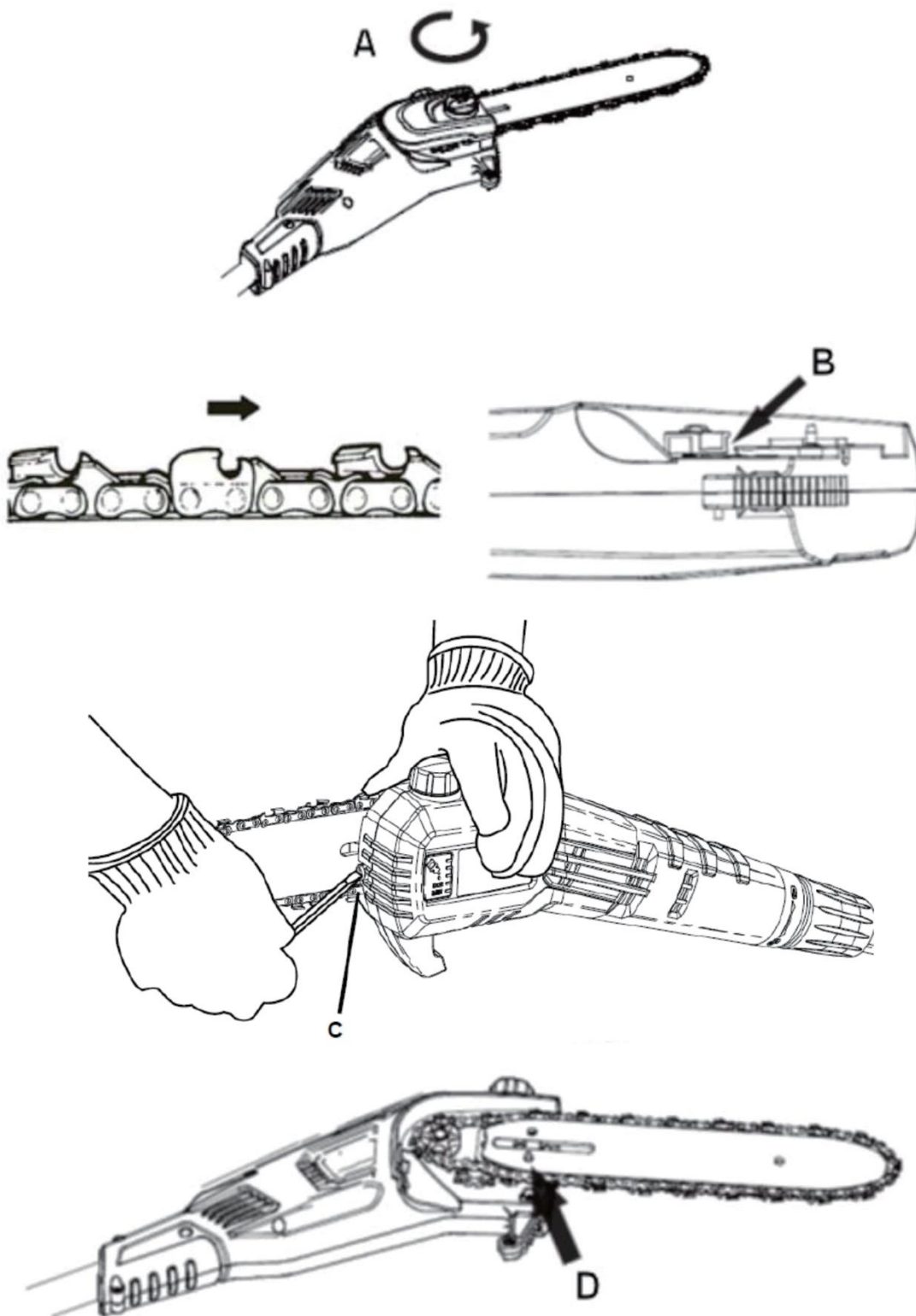
Kuva 1



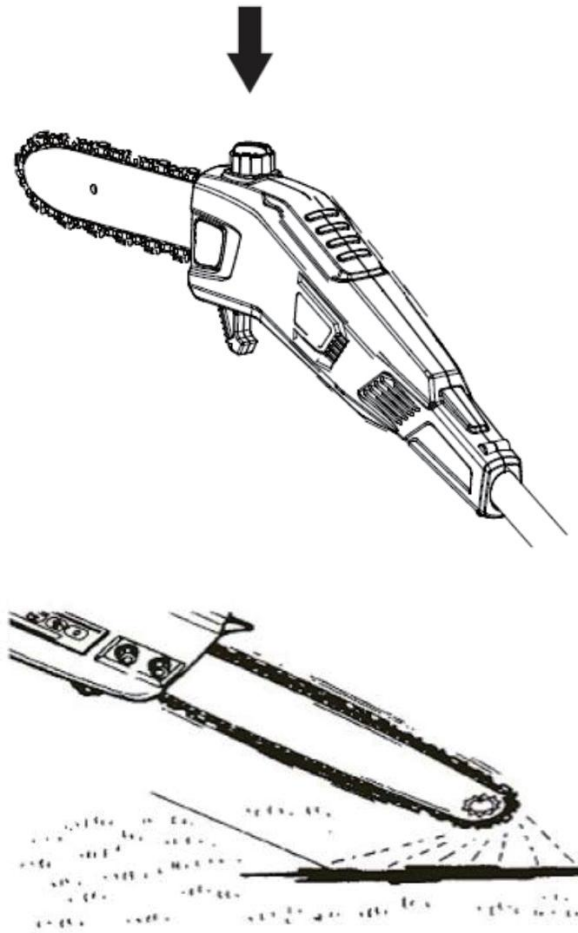
Kuva 2



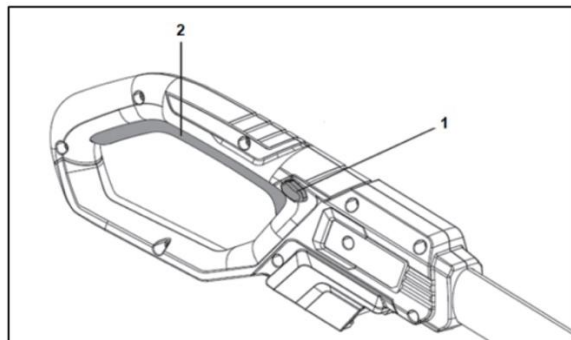
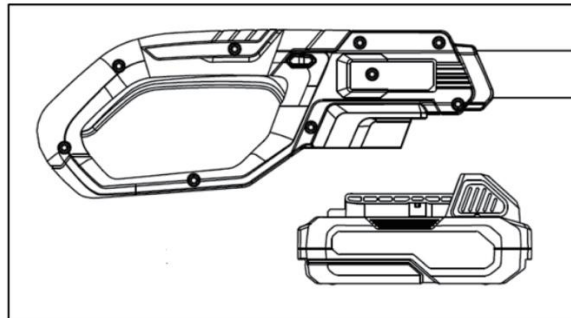
Kuva 3



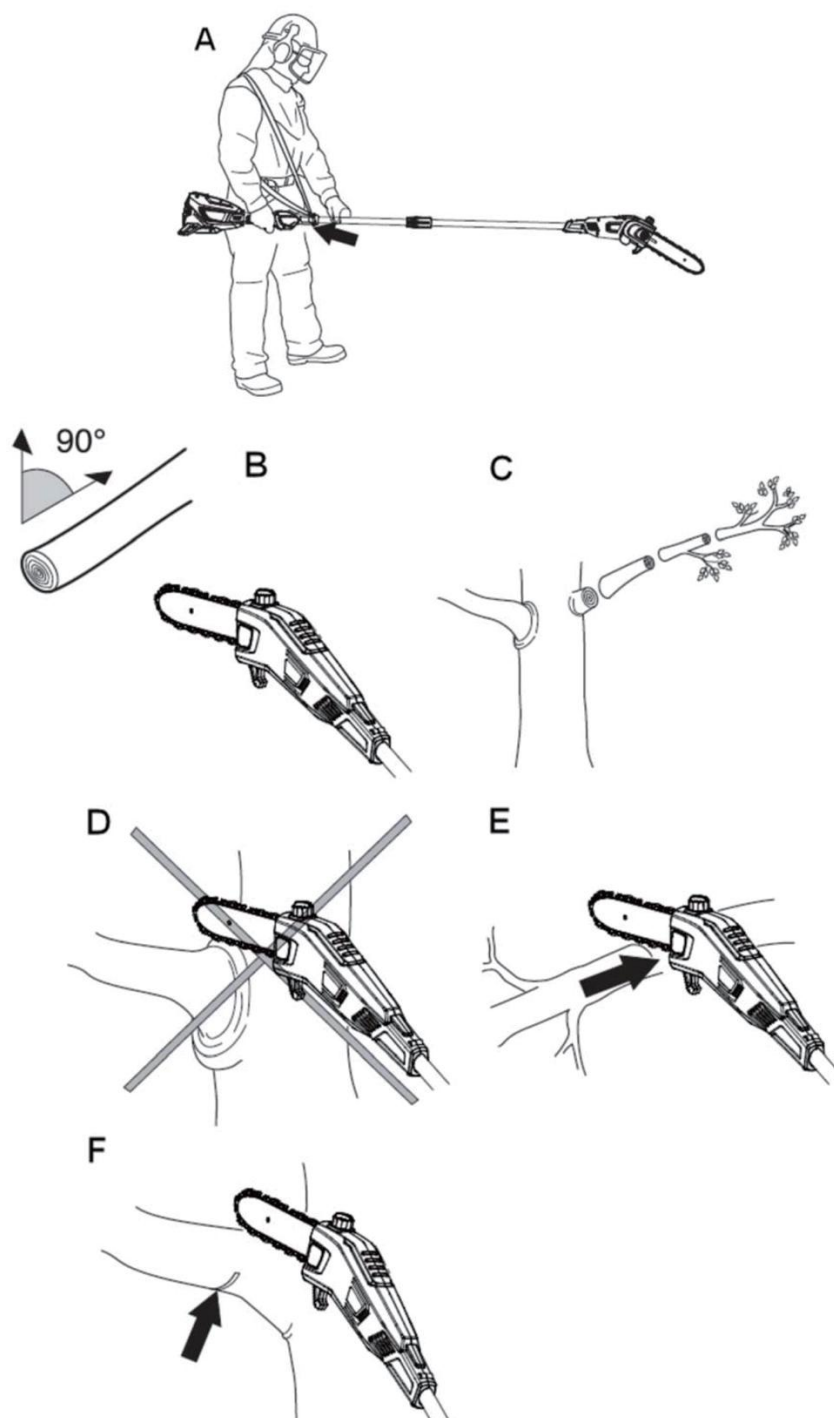
Kuva 4



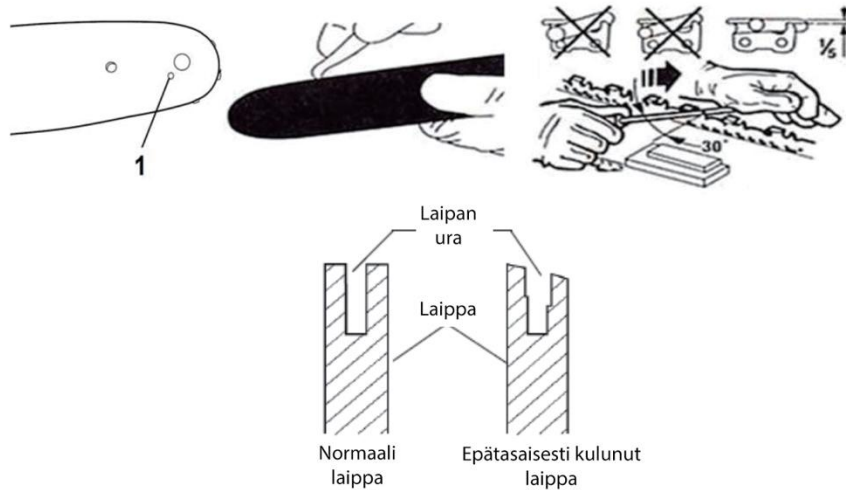
Kuva 5



Kuva 6



Kuva 7



Kuva 8

1. TURVALLISUUS



VAROITUS: Lue kaikki tämän työkalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot.

Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Varoituksissa termi "sähkötyökalu" viittaa verkkokäyttöiseen (johdolliseen) sähkötyökaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

1) Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät työalueet voivat olla vaarallisia.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristössä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulenaran kaasun, nesteen tai pölyn.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla käytön aikana. Häiriötekijät voivat saada keskittymisesi herpaantumaan.

2) Sähköturvallisuus.

- Pistokkeen tulee sopia virtalähteeseen, älä muokkaa sitä tai käytä adaptoreita. Muokkaamaton pistoke ja sopiva pistorasia laskee sähköiskun riskiä.
- Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin käytön aikana. Jos kosket putkiin, jääkaappeihin, lämmittimiin yms. sähköiskun vaara kasvaa, sillä kehosi on maadoitettu.
- Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä laitetta kosteissa/märissä olosuhteissa. Jos laitteeseen joutuu vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
- Älä vahingoita virtajohtoa. Älä kanna laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta virtalähteestä johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, terävistä reunoista, öljystä ja liikkuvista osista. Vaurioitunut tai sotkeentunut johto voi aiheuttaa sähköiskun.
- Ulkokäytössä tulee käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Sopiva jatkojohto on turvallisempi käyttää.
- Jos sähkötyökalun käyttäminen kosteassa tilassa on väistämätöntä, käytä vikavirtasuojaa.

3) Henkilöturvallisuus

- a) Ole varovainen, pysy valppaana ja katso mitä teet työskennellessäsi sähkötyökalulla. Keskity työhösi. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai alkoholin/lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen herpaantuminen voi aiheuttaa vakavia vammautumisia.
- b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä työhön soveltuvia suojavarusteita. Olosuhteiden mukaisesti käytettynä kypärä, hengityssuojain, turvakengät ja kuulosuojaimet voivat laskea vammautumisen riskiä
- c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Älä kanna laitetta sormi virtakytkimellä. Varmista että virtakytkin on asennossa "OFF" kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos kannat laitetta sormi virtakytkimellä tai kytket laitteen väärässä asennossa virtalähteeseen, saattaa seurauksena olla vakava onnettomuus.
- d) Poista säätöavaimet ja työkalut ennen käynnistystä. Laitteeseen unohtunut työkalu voi lentää laitteen käynnistyessä aiheuttaen vakavia vammoja.
- e) Säilytä aina hyvä asento ja tasapaino, älä kurkota. Älä yliarvioi omia kykyjäsi. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä.
- f) Pukeudu oikein, käytä työvaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet, käsineet ja kaikki kehonosat loitolla liikkuvista ja kuumista osista.
- g) Käytä pölynpoistoliihtäntää, jos laitteessa sellainen on. Pölynpoistoliihtäntän käyttäminen estää hengitysoireita.
- h) Älä anna työkalujen tiheästä käytöstä saadun rutiinin korvata työkalujen käytön turvallisuusperiaatteita. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.

4) Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito

- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Laite toimii parhaiten ja turvallisimmin omalla nopeudellaan. Käytä oikeaa työkalua oikeaan käyttötarkoitukseen.
- b) Älä käytä laitetta, mikäli sitä ei voi käynnistää ja sammuttaa turvallisella tavalla virtakytkimellä. Viallisen virtakytkimen omaavan laitteen käyttö on vaarallista. Ammattilaisen tulee korjata viallinen virtakytkin.
- c) Irrota laite virtalähteestä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta ja osien vaihtoa. Näin vältät vahinkokäynnistykset.
- d) Varastoi käyttämättömät laitteet lasten ja sivullisten ulottumattomiin. Sähkötyökalut voivat olla vaarallisia väärissä käsissä. Varastoi sähkötyökalut kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
- e) Pidä laite hyvässä kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien sijainti ja niiden vapaa liikkuvuus. Tarkasta suojien kunto ja muut osat, joiden kunto voi vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön. Korjauta viallinen laite ennen käyttöä. Monet onnettomuudet ovat seurausta huonosta ylläpidosta.
- f) Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Hyvin ylläpidetyt leikkuuterät suorittavat työn tehokkaammin ja turvallisemmin.
- g) Käytä laitetta ja sen varusteita näiden ohjeiden mukaisesti oikeaan käyttötarkoitukseen huomioiden olosuhteet ja suoritettava työtehtävä. Väärä käyttötarkoitus voi aiheuttaa vaaratilanteita.

- h) Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.
- 5) Akkukäyttöisten sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito
- a) Käytä vain suositeltua laturia. Väärä laturi voi olla vaarallinen.
 - b) Käytä laitetta vain suositellulla akulla. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 - c) Kun akkua ei käytetä, pidä se loitolla muista metalliesineistä kuten avaimet, kolikot, naulat, paperiliittimet jne. sillä nämä voivat aiheuttaa oikosulun.
 - d) Väärissä olosuhteissa akuista voi vuotaa nestettä, vältä kontaktia. Jos kosket vahingossa akkunestettä, huuhtelee se pois runsaalla vedellä. Jos nestettä joutuu silmiisi, ota yhteys lääkäriin. Akuista vuotanut neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
 - e) Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai muokattu. Vaurioituneet tai muunnellut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti, mikä voi johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumisvaaraan.
 - f) Älä altista akkupakettia tai työkalua tulelle tai liian korkealle lämpötilalle. Altistaminen tulelle tai yli 130 °C lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
 - g) Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkupakettia tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalon vaaraa.
 - h) Säilytä ja lataa viileässä paikassa. Normaalia huonelämpötilaa korkeampi tai matalampi lämpötila lyhentää akun käyttöikä.
 - i) Älä varastoi akkuja tyhjinä. Odota, että akku jäähtyy ja lataa se välittömästi.
 - j) Kaikki akut menettävät kapasiteettiaan vähitellen. Mitä korkeampi lämpötila on, sitä nopeammin akku menettää kapasiteettiaan.
 - k) Jos säilytät konetta pitkän aikaa käyttämättä sitä, lataa akku kuukauden tai kahden kuukauden välein. Näin akun käyttöikä pitenee.
- 6) Huolto
- a) Laite tulee huoltaa ammattilaisen toimesta käyttäen alkuperäisosa. Näin laite pysyy turvallisena käyttä.
 - b) Älä koskaan huolla vaurioituneita akkupaketteja. Akkupakettien huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltoliike.

2. LAITTEEN OSAT

Katso kuva 1

1. Turvalukitus
2. On/off-kytkin
3. Takakahva
4. Hihnan kiinnike
5. Pidennyslukko
6. Lukituspyörä
7. Öljykorkki
8. Laippa
9. Ketju
10. Ketjupyörän suojus
11. Lukituskaulus
12. Ketjun kiristysruuvi
13. Öljysäiliö
14. Öljymittari
15. Suojakansi
16. Akun vapautuspainike
17. Kapasiteettinäytön painike
18. Jäljellä olevan kapasiteetin näyttö
19. Akku*
20. Akkulaturi*
21. Indikaatiovalot

*Akku/laturi ei sisälly toimitukseen.

3. PAKKAUKSEN PURKAMINEN JA KOKOAMINEN

1. Pura kaikki osat pakkauksesta ja aseta ne tasaiselle, vakaalle alustalle.
2. Poista kaikki pakkausmateriaalit ja mahdolliset kuljetustuet.
3. Varmista, että toimituksen sisältö on täydellinen eikä siinä ole vaurioita. Jos huomaat, että osia puuttuu tai niissä on vaurioita, älä käytä tuotetta, vaan ota yhteys jälleenmyyjään. Puutteellisen tai vaurioituneen tuotteen käyttäminen on vaaraksi ihmisille ja omaisuudelle.
4. Varmista, että sinulla on kaikki kokoonpanossa ja käytössä tarvittavat lisävarusteet ja työkalut. Tähän kuuluu myös sopivat henkilökohtaiset suojavarusteet.
5. Kytke akku paikalleen painamalla sitä alaspäin, kunnes kuulet naksahduksen.
6. Irrota akku painamalla akun lukituspainikkeet alas ja vetämällä akkua ylöspäin.

HUOMAUTUS: Irrota akku aina ennen kokoamista ja huoltoa.



Käytä aina käsineitä, kun työskentelet ketjun kanssa.

Ketjun ja laipan asennus

Katso kuvat 2-4.

1. Irrota akku.
2. Aseta sahan pää mille tahansa sopivalle tasaiselle pinnalle lukituspyörä (6) ylöspäin.
3. Irrota ketjupyörän suojus (10) löysäämällä lukituspyörää.
4. Asenna ketju ketjupyörään laipan kärjessä. Varmista, että hampaat osoittavat eteenpäin kohti laipan kärkeä.
5. Kiinnitä ketju ketjupyörän ympärille, kuva 4-B, ja asenna laippa sahan päähän siten, että muoviosa sopii laipan aukkoon.
6. Säädä ketjun kiristysruuvia (12), kuva 4-C, niin että tappi osuu laipassa olevaan reikään, kuva 4-D. Käytä ketjun kiristysruuvia saadaksesi ketjuun oikean kireyden.
7. Varmista, että ketju istuu tarkasti laipassa. Ketju on kiristetty oikein, kun sitä on mahdollista nostaa vielä 2-4 mm verran.
8. Asenna ketjupyörän suojus uudelleen ja kiristä lukituspyörä (6).

Asenna sahapää teleskooppivarteen

Katso kuva 3.

1. Työnnä sahapää alas teleskooppivarteen.
2. Työnnä lukituskaulus ylös sahapään kierteisiin.
3. Kiristä lukituskaulus (käännä myötäpäivään).

4. AKKU

Ei sisälly toimitukseen*

Varoitus: Älä yritä purkaa tai oikosulkea akkua, äläkä altista sitä äärimmäiselle kuumuudelle tai tulelle, koska se voi aiheuttaa vakavan onnettomuuden ja pysyvän vahingon akkulle!

Akku ei ole täysin ladattu toimitettaessa.

Lataus

- Käytä vain valmistajan suosittelemaa laturia.
- Ennen akun ensimmäistä käyttökertaa on suositeltavaa ladata akku ensin täyteen.

LED-valot	Akku
Kaikki LEDit päällä	Täysin ladattu (75-100 %).
LED 1, LED 2 ja LED 3 päällä	Akku on ladattu 50-75 %.
LED 1, LED 2 päällä	Akku on ladattu 25-50 %.
LED 1 päällä	Akku on ladattu 0-25 %.
LED 1 vilkkuu	Akku on tyhjä. Lataa akku.

Huomautus: Merkkivalot ovat vain suuntaa-antavia, eivätkä ne ole tarkkoja tehoilmoituksia.

Tärkeää: Akun suojaamiseksi täydelliseltä purkautumiselta kone pysähtyy, kun akku on lähes tyhjä.

Konetta ei saa käynnistää uudelleen automaattisen sammutuksen jälkeen, koska se voi vahingoittaa akkua. Akku on ladattava, ennen kuin työtä voidaan jatkaa. Lisätietoja on akun mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

5. LATURI

Täysi lataus kestää noin 60 minuuttia 2,0 Ah akulla ja 120 minuuttia 4,0 Ah akulla.

- Käytä vain suositeltua laturia*
- Älä yritä ladata laturissa muun tyyppisiä akkuja kuin suositeltuja akkuja.
- Säilytä laturi kuivassa ja lämpimässä ympäristössä (10-25 °C) ja käytä sitä vain sisätiloissa. Se on kytkettävä normaaliin 230 V AC-pistorasiaan.
- Ennen akun ensimmäistä käyttökertaa on suositeltavaa ladata se täyteen.
- Akun pinta voi lämmetä latauksen aikana. Tämä on normaalia.
- Älä peitä akkua tai laturia latauksen aikana. Anna ilman kulkea vapaasti.

Aseta akku laturin aukkoihin ja liu'uta sitä paikalleen, kunnes se lukittuu.

Laturissa on 4 merkkivaloa, jotka ilmaisevat akun tilan ja lataustason.

Akun lataustila



Lataus



Täysin ladattu



Arvioi



Viallinen

Tärkeää: Laturi pysähtyy, kun akku on täynnä. Akkua ei kuitenkaan suositella jätettäväksi laturiin yli 24 tunniksi.

On suositeltavaa tyhjentää akku kokonaan ja ladata se täyteen aina, kun se on mahdollista, sillä se voi parantaa akun kuntoa. Osittainen lataus ei kuitenkaan vahingoita akkua.

Voit poistaa akun laturista pitämällä akun painiketta alhaalla ja vetämällä akun ulos.

Ennen talvisäilytystä akku on ladattava täyteen ja säilytettävä 10-20 °C lämpötilassa. Lataa se 3 kuukauden välein varastoinnin aikana. Varmista, että tuuletusaukot pidetään puhtaina ja esteettöminä.

Säilytä laturia sisätiloissa 5-25 asteen lämpötilassa.

6. KETJUN VOITELU

Katso kuva 5

Laite on varustettu automaattisella voitelujärjestelmällä, joka varmistaa, että ketju on aina voideltu optimaalisesti. Järjestelmä on kuitenkin riippuvainen öljysäiliössä olevasta ketjuöljystä ja säännöllisestä puhdistuksesta.

Laitetta ei toimiteta öljyllä täytettynä. On tärkeää lisätä öljyä ennen käyttöä. Älä koskaan käytä laitetta ilman ketjuöljyä tai öljysäiliön ollessa tyhjä, sillä tämä aiheuttaa tuotteelle suuria vaurioita.

Ketjun käyttöikä ja sahauskyky riippuvat optimaalisesta voitelusta. Siksi ketju öljytään automaattisesti käytön aikana öljyn poistoaukon kautta.

Ketjuöljyn lisääminen

1. Aseta moottorisaha mille tahansa sopivalle alustalle siten, että öljyn täyttöaukon korkki on ylöspäin.
2. Puhdista öljyn täyttöaukon korkin ympärillä oleva alue liinalla ja ruuvaa korkki irti.
3. Lisää sopivaa öljyä, kunnes säiliö on täynnä.
4. Vältä lian tai roskien pääsyä öljysäiliöön, asenna korkki ja kiristä.

Käytä vain suositeltua ketjuöljyä (ALCO SAE 30 tai vastaavaa, jonka viskositeetti on 120) laitteen vaurioitumisen välttämiseksi. Älä koskaan käytä kierrätettyä/vanhaa öljyä. Muun kuin hyväksytyyn öljyn käyttö mitätöi takuun.

Tarkista öljytaso ennen käynnistämistä ja säännöllisesti käytön aikana. Täytä öljyä, kun öljytaso on alhainen.

Voit testata ketjun voitelun käyttämällä laitetta sahaamatta. Tarkista, että ketjuöljyä suihkuu ulos kuvan osoittamalla tavalla (ks. kuva 5). Jos öljyä ei tule ulos, tarkista, että öljysäiliössä on öljyä, ja varmista, että laipan urissa ja rei'issä ei ole likaa. Puhdista myös laitteen takana oleva öljyn ulostuloaukon ympäryys.

7. KÄYTTÖ

Katso kuva 6

Varmista ennen käyttöä, että akku on asennettu oikein ja että akun lukitus on paikallaan.

Käynnistä moottorisaha painamalla ensin turvalukitusta (1) ja sitten On/off-kytkintä (2) laitteen aktivoimiseksi. Pysäytä laite vapauttamalla on/off-kytkin.


Teleskooppipituutta voidaan säätää välillä 0-67 cm. Säädä teleskooppipituutta löysäämällä pidennyslukkoa (5), kuva 1.5, ja säädä teleskooppiakseli sitten haluttuun pituuteen.

TÄRKEÄÄ: muista lukita pidennyslukko uudelleen!

8. VAATETUS

Käytä konetta käyttäessäsi tyköistuvia työvaatteita, vahvoja työkasineita, kuulosuojaimia, suojalaseja, turvakengkiä, joissa on luistamaton pohja, ja suojahousuja.

9. VIHJEITÄ

 Tätä työkalua käytetään pienempien oksien katkaisemiseen puista. Älä yritä kaataa sillä puita. Saha vain oksia. Ole aina varovainen työskennellessäsi hartialinjan yläpuolella, sillä putoavat oksat saattavat osua sinuun.

Katso kuva 7A

Pidä koneesta aina kiinni molemmin käsin. Pidä konetta kehon oikealla puolella. Käytä hihnaa.

Katso kuva 7B

Yritä aina kun mahdollista asettua niin, että voit tehdä sahausksen suorassa kulmassa oksiiin nähden.

Katso kuva 7C

Sahaa suuret oksat osissa, jotta voit paremmin hallita niiden putoamispaikkaa. Huomioi myös se, että putoavat oksat voivat ponnahtaa käyttäjän suuntaan osuttuaan maahan.

Katso kuva 7D.

Älä koskaan sahaa juuressa olevan paksumman kohdan läpi, sillä se hidastaa paranemista ja lisää sieniriskiä.

Katso kuva 7E

Käytä sahauspään juuressa olevaa pysäytintä tukena sahaamisen aikana. Tämä auttaa estämään sahauslaitteen "hyppäämisen" oksan päälle.

Katso kuva 7F

Tee ensimmäinen sahaus oksan alapuolelle ennen oksan läpi sahaamista. Näin estetään kuoren repeytyminen, joka voi johtaa hitaaseen paranemiseen ja aiheuttaa pysyviä vaurioita puulle. Sahaus ei saisi olla syvempi kuin 1/3 oksan paksuudesta, jotta estetään juuttuminen. Pidä ketju käynnissä, kun vedät sahauspään pois oksasta, jotta se ei jumiudu.

10. HUOLTO



Ennen huolto- ja kunnossapitotöitä on virta katkaistava, eli akku on irrotettava työkalusta.

- Irrota akku ennen koneen puhdistamista ja varastointia.
- Parhaan sahaustuloksen aikaansaamiseksi, ketju ja laippa on puhdistettava ja öljyttävä säännöllisesti. Poista lika harjalla ja öljyä kevyesti.
- Käytä biologisesti hajoavaa öljyä.
- Puhdista kotelo ja muut osat miedolla puhdistusaineella ja kostealla liinalla. Älä koskaan käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia.
- Estä veden pääsy koneeseen.

Katso kuva 8.

Voiteluaukko. Irrota laippa ja tarkista, että voiteluaukko, kuva 8.1, ei ole tukossa sahanpurusta tai liasta. Voitele öljyllä/rasvalla.

Laippa. Puhdista ketjupyörä ja ketjun ura liasta. Käännä laippa tarvittaessa ympäri, jotta kuluminen jakautuu tasaisesti. Kulunut laippa voi olla vaarallinen käyttää, ja se on siksi vaihdettava.

Ketju. Ketju on viilattava säännöllisesti parhaan lopputuloksen varmistamiseksi:

1. Varmista, että laippa on kiinnitetty tukevasti.
2. Käytä 4,0 mm (3/8") pyöröviilaa (ei sis.).

3. Viilaa kaikki hampaat 3-4 vedolla niin, että ne ovat yhtenäiset, kuten kuvassa näkyy.
 4. Hampaiden korkeus on tarkistettava säännöllisesti, ja jos ne ovat liian korkealla, niitä on viilattava alaspäin litteällä viilalla (ei sis.).

Ketjun/laipan vaihtaminen

Vaihda ketju, kun leikkurit ovat liian kuluneet teroitettaviksi tai kun ketju katkeaa. Käytä vain suositeltua vaihtoketjua.

Tarkasta laippa ennen ketjun teroittamista tai vaihtamista. Kulunut tai vaurioitunut laippa ei ole turvallinen ja se on vaihdettava. Kulunut tai vaurioitunut laippa vaurioittaa ketjua. Se myös vaikeuttaa sahaamista.

11. VARASTOINTI

Säilytä laite kuivassa paikassa, joka on lasten ulottumattomissa. Käytä laipan suojusta, kun konetta varastoidaan.

12. TEKNISET TIEDOT

Akkuoksa

Jännite	20 V
Laippa ja teräketju	8" Oregon
Ketjun nopeus	5 m/s
Öljysäiliön tilavuus	65 ml
Automaattinen ketjunöljyjä	Kyllä
Teleskoopin pituus	700 mm
Kokonaispituus	1800-2450 mm
Käyttöaika ilman kuormaa (2.0Ah)	n. 20 min

Akkupensasleikkuri

Jännite	20 V
Terän pituus	430 mm
Hammassväli	15 mm
Teleskoopin pituus	700 mm
Kokonaispituus	2000-2700 mm
Käyttöaika ilman kuormaa (2.0Ah)	n. 30-40 min

13. OIKEA KÄYTTÖTAPA

Valmistaja/jälleenmyyjä ei vastaa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet seuraavista syistä:

- Huollon ja ylläpidon puute
- Laitteen muokkaaminen
- Altistuminen epätavallisille ulkoisille olosuhteille
- Jos konetta on käytetty väärin tai ylikuormitettu
- Muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö

14. VIANETSINTÄ

Ongelma	Syy	Toimenpide
Laite ei toimi	Akku tyhjä	Lataa
Laite toimii ajoittain	Akku väärin asennettu Löysä liitäntä Sisäinen johdotus viallinen On/Off-kytkin viallinen	Asenna akku takaisin paikalleen niin, että se lukittuu Ota yhteys huoltoon Ota yhteyttä huoltoon Ota yhteyttä huoltoon
Ei voitelua ketjussa	Säiliössä ei ole öljyä Öljytäyttökorkin ilmausaukko tukossa Öljykanava tukkeutunut	Täytä öljyä Puhdista korkki Puhdista öljykanavan ulostuloaukko (laipan takana) ja puhdista laipan ura
Ketju/laippa ylikuumenee	Säiliössä ei ole öljyä Öljytäyttökorkin ilmausaukko tukossa Öljykanava tukossa Ketju on liian kireällä Tylsä ketju	Täytä öljyä Puhdista korkki Puhdista öljykanavan ulostuloaukko Säädä ketjun kireys Teroita tai vaihda ketju
Laite repii, pärisee, ei sahaa kunnolla	Ketjun kireys liian löysä Tylsä ketju Ketju kulunut Ketjun hampaat osoittavat väärään suuntaan	Säädä ketjun kireys Teroita ketju tai vaihda se Vaihda ketju Asenna ketju uudelleen oikeaan suuntaan

15. HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS

Laite toimitetaan pakkauksessa, jotta se ei vahingoitu kuljetuksen aikana. Tämän pakkauksen raaka-aineet voidaan käyttää uudelleen ja kierrättää. Laite ja sen lisävarusteet ovat valmistettu erityyppisistä materiaaleista, kuten metallista ja muovista. Älä koskaan laita viallisia laitteita kotitalousjätteen sekaan. Laitteet on vietävä asianmukaista hävittämistä varten sopivaan keräyskeskukseen. Jos et tiedä tällaisen keräyspisteen sijaintia, kysy asiaa paikallisviranomaisilta.



Laite, ladattavat akut, lisävarusteet ja pakkaukset on lajiteltava ympäristöystävällistä kierrätystä varten.

Älä hävitä sähkötyökaluja ja akkuja/paristoja kotitalousjätteen seassa!



Li-Ion

Direktiivin 2012/19/EU mukaan sähkötyökalut, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, ja direktiivin 2006/66/EU mukaan vialliset tai käytetyt akut/paristot on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöä säästävällä tavalla.

OHJEET JA TIEDOT KÄYTETTYJEN PAKKAUSMATERIAALIEN HÄVITTÄMISESTÄ

Kierrätä kaikki pakkausmateriaali paikallisten säädösten mukaisesti.

KÄYTETTYJEN SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN



Tämä symboli tuotteissa tai mukana seuraavissa asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähkö- tai elektroniikkatuotteita ei saa laittaa tavalliseen yhdyskuntajätteeseen.

Toimita tällaiset tuotteet määrättyihin keräyspisteisiin asianmukaista hävittämistä, kunnostamista ja kierrätystä varten. Vaihtoehtoisesti joissakin Euroopan unionin

maissa tai muissa Euroopan maissa voit palauttaa tuotteesi paikalliselle jälleenmyyjälle ostaessasi vastaavan uuden tuotteen. Hävittämällä tämän tuotteen tunnollisesti

säästät arvokkaita luonnonvaroja ja autat ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, jotka voivat olla seurausta väärästä jätteiden hävittämisestä. Lisätietoja saat tarvittaessa paikallisviranomaisilta. Tämän jätelajin vääränlaisesta hävittämisestä voidaan määrätä seuraamuksia kansallisten säännösten mukaisesti.



Tämä tuote täyttää kaikki sitä koskevien EU-direktiivien perusvaatimukset.

Teksti, muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta, pidätämme oikeuden muutoksiin.

HUOM!

Lapset joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan ja heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.

Takuu

Tuotteella on 12 kk takuu sen ostopäivästä.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta. Takuu ei ole voimassa, mikäli laite on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai vääränlaisesta käytöstä.

Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

Valmistuttaja:

Tamforce Group, Finland Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)

SYMBOLBESKRIVNING



Varning:
Fara som kan orsaka personskada.



Läs bruksanvisningen.



Använd hörselskydd, hjälm och skyddsglasögon.



Använd stadiga arbetskor.



Använd skyddshandskar.



Håll avstånd till andra personer, barn och djur.



Se upp för fallande föremål vid sågning över axellinjen.



Se upp för luftledningar. Håll minst 15 meters avstånd.



Får inte utsättas för regn/vatten, förvara inomhus.



Utsätt inte apparaten för temperaturer över 45 grader.



Återvinn allt material.



Utsätt inte apparaten för extrem värme eller eld.



Får inte utsättas för regn/vatten, förvara inomhus.



Läs instruktionerna noggrant innan du använder apparaten



Kassera inte elektroniskt avfall tillsammans med hushållsavfall. Detta verktyg ska lämnas till en lokal återvinningsstation för säker avfallshantering.

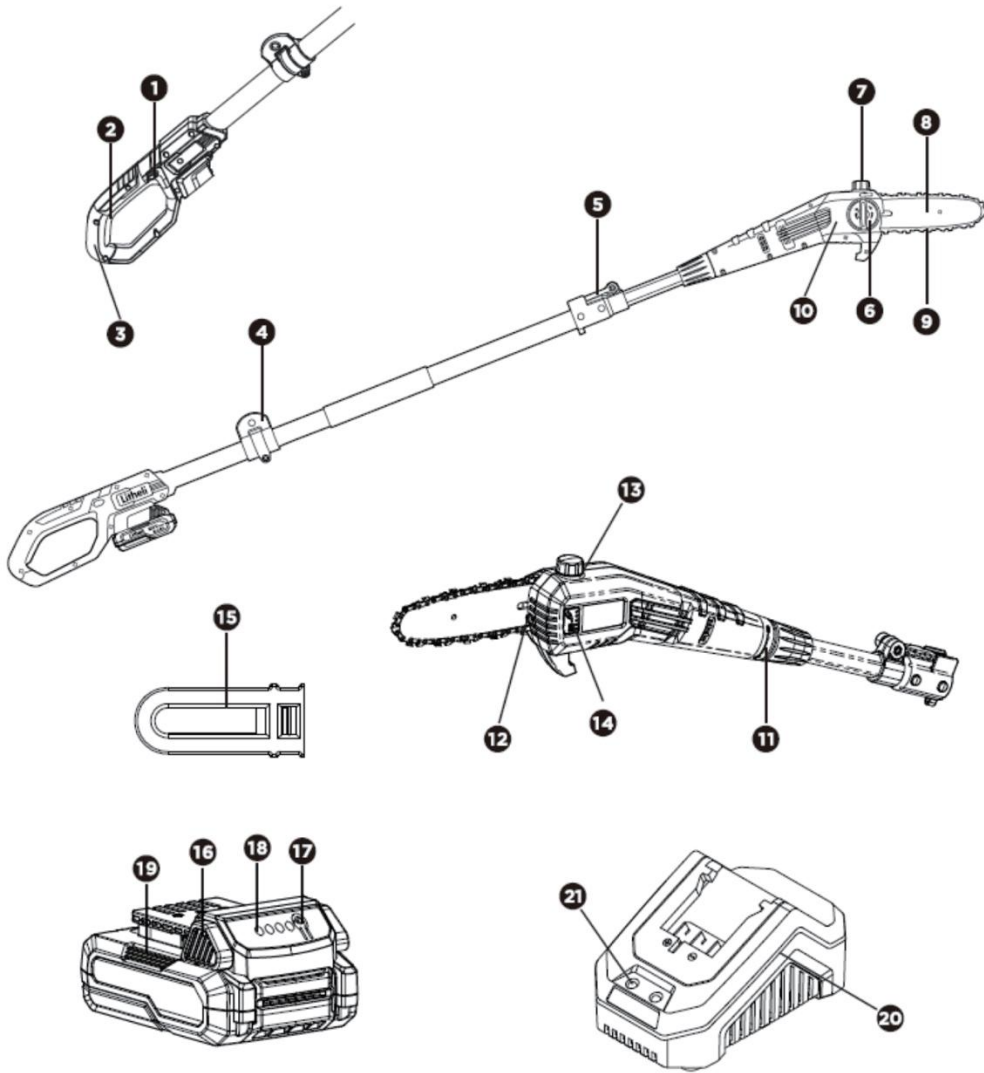


Bild 1

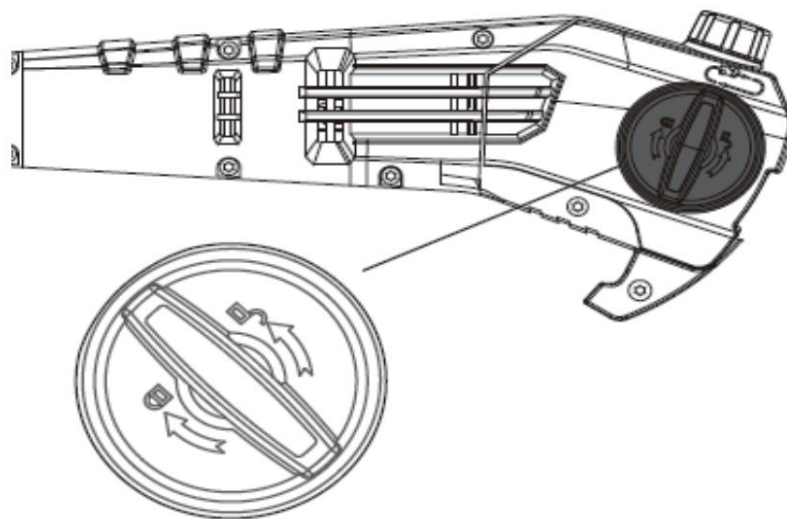


Bild 2

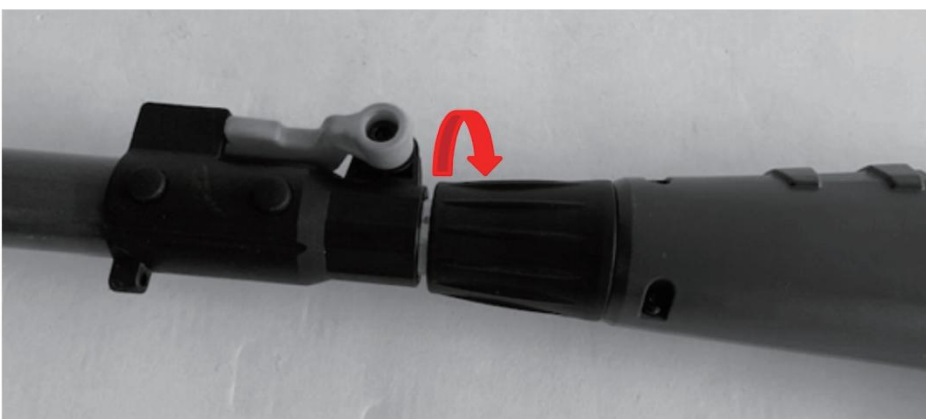
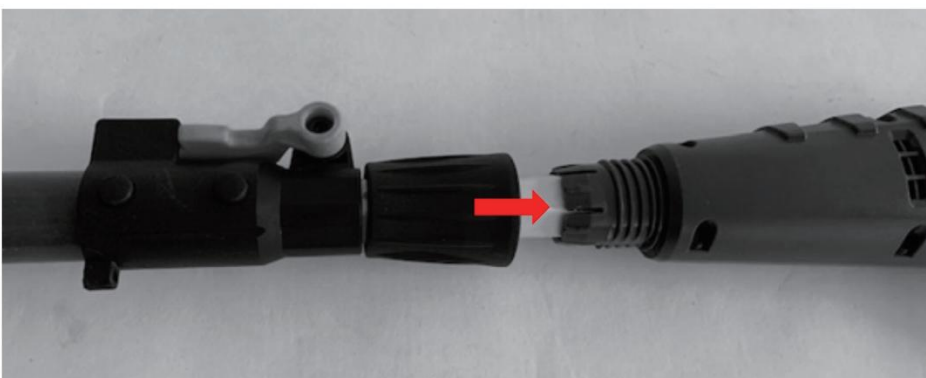
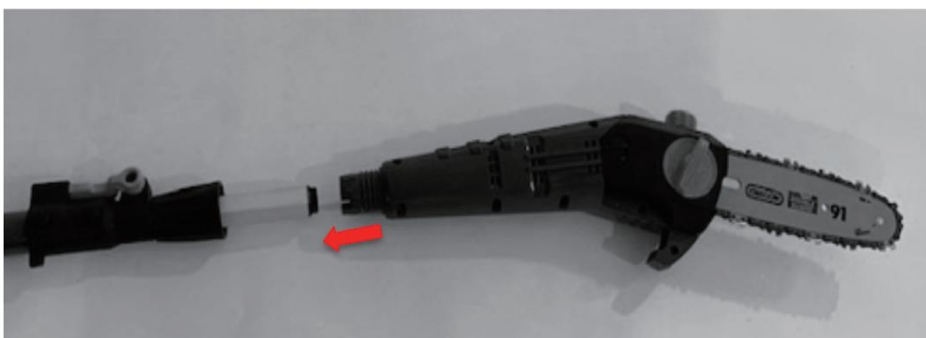


Bild 3

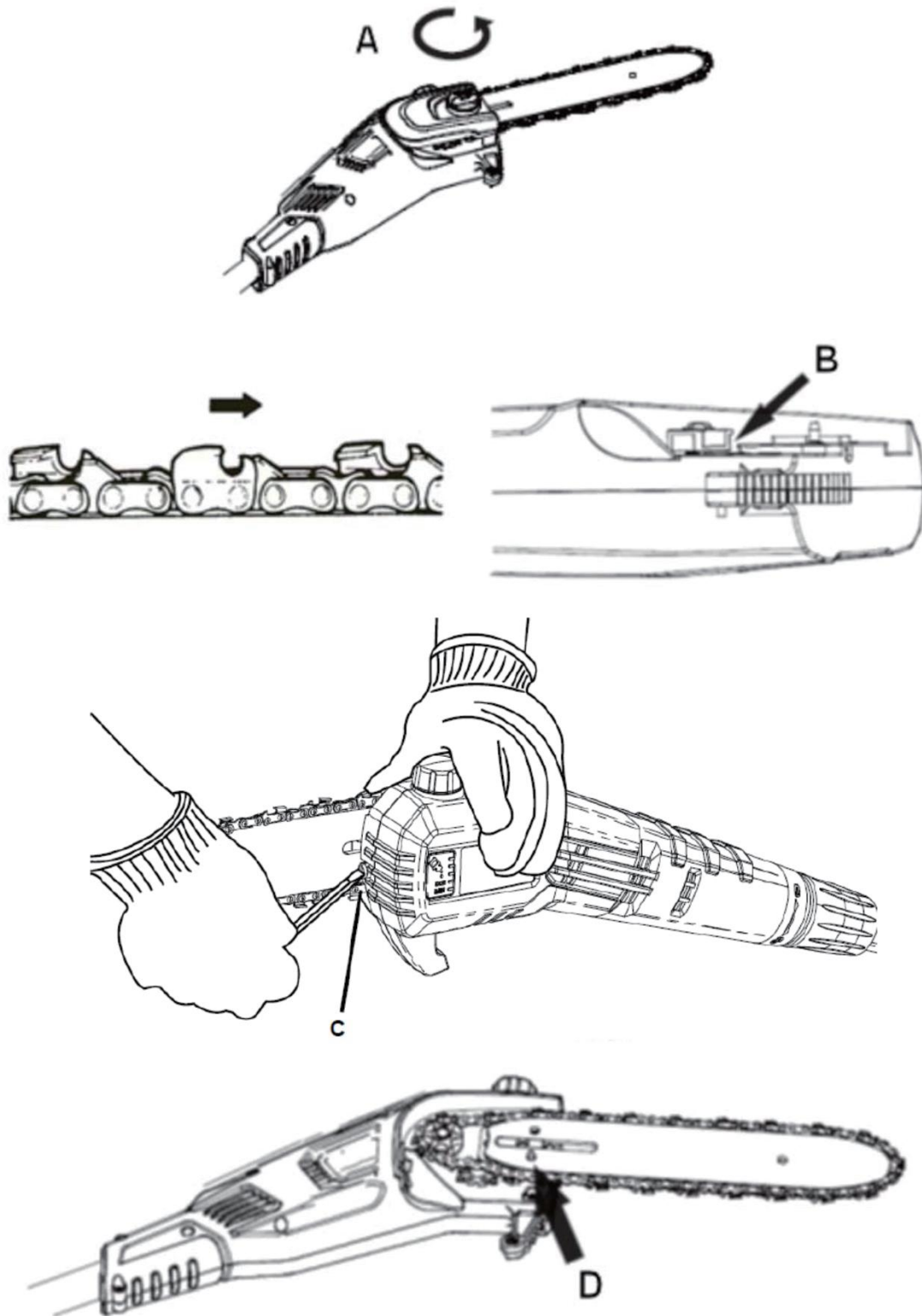


Bild 4

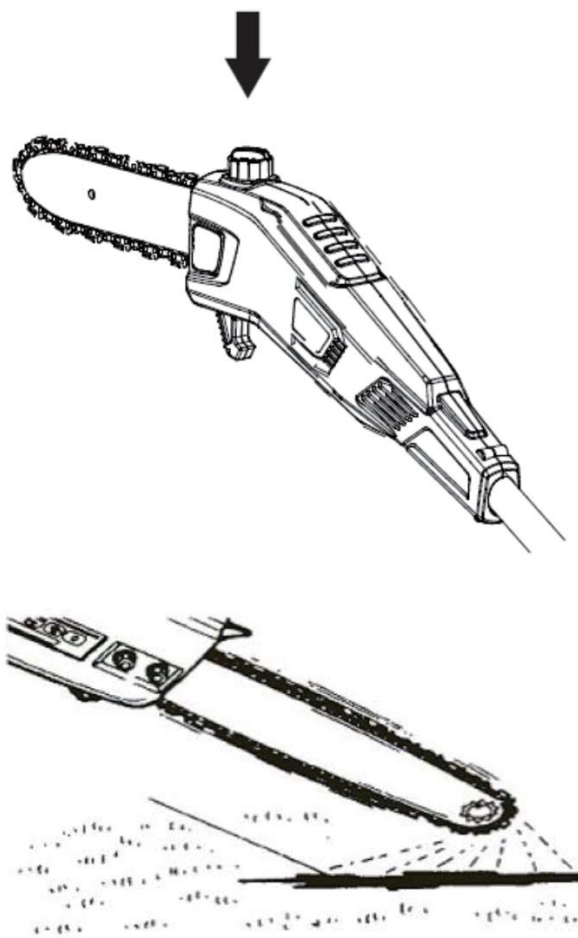


Bild 5

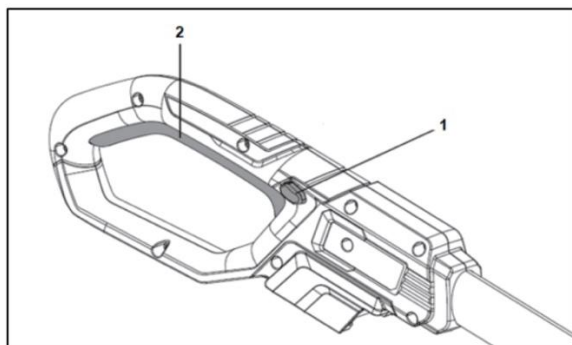
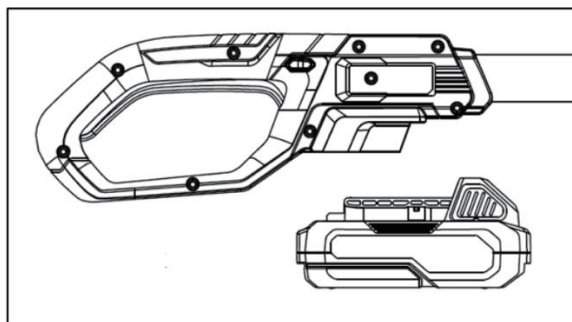


Bild 6

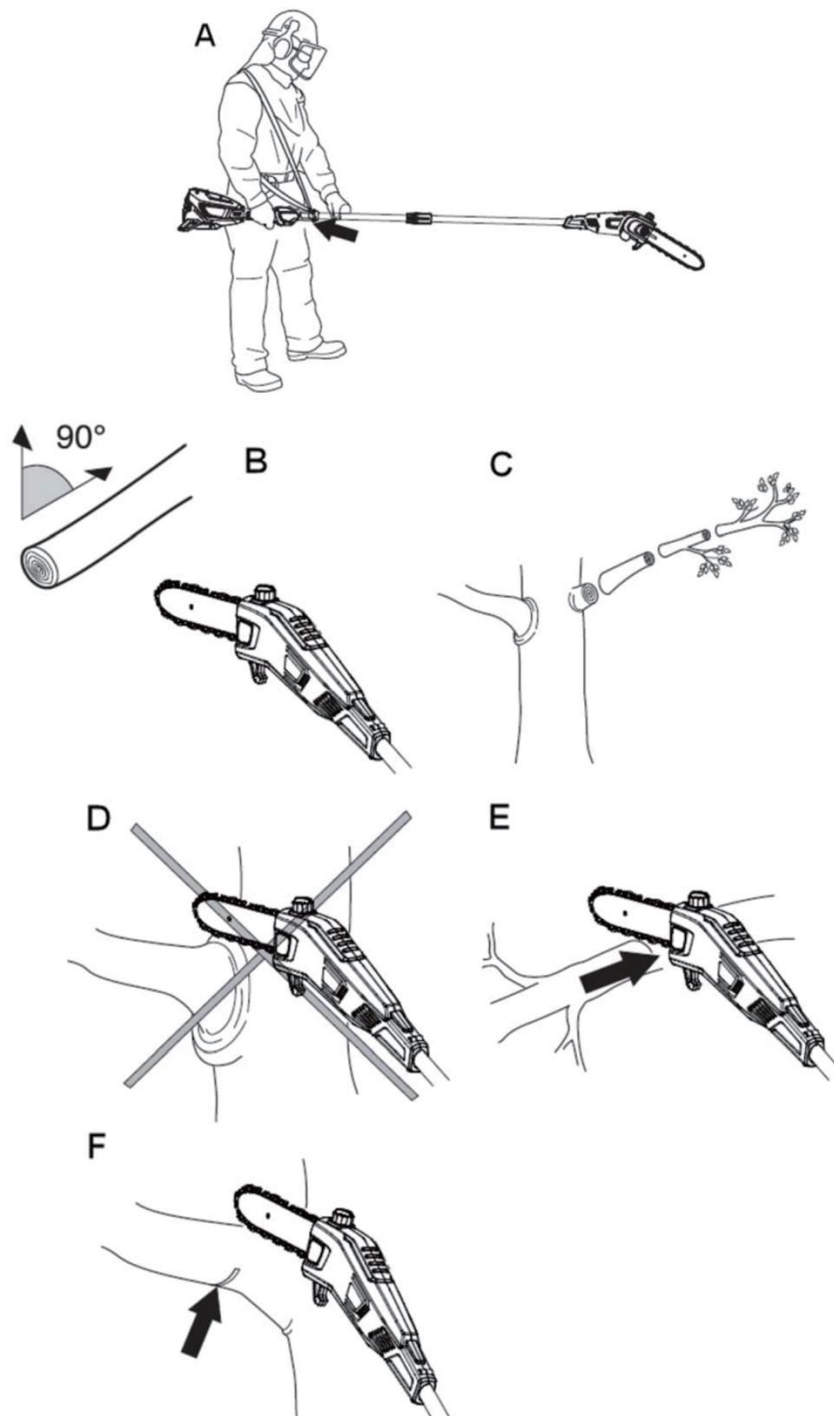


Bild 7

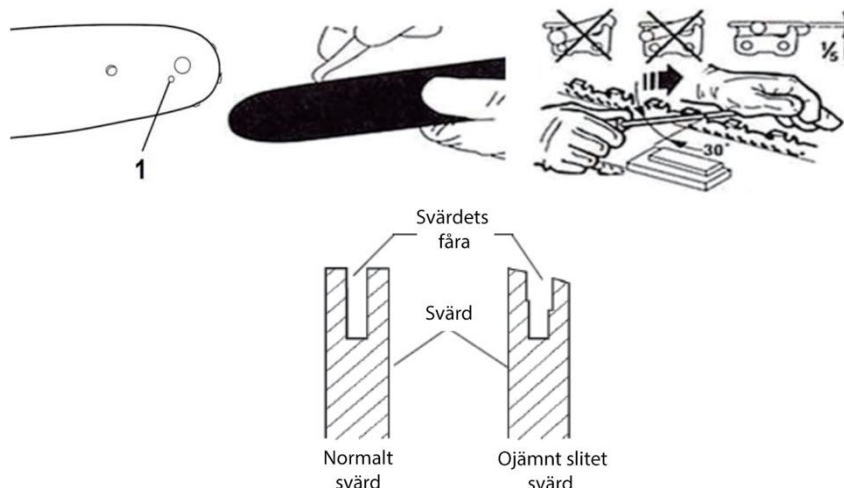


Bild 8

1. SÄKERHET



VARNING: Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta verktyg.

Om någon av instruktionerna nedan inte följs kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

I varningarna avser termen "elverktyg" ett sladdanslutet elverktyg eller ett sladdlöst elverktyg.

- 1) Säkerhet på arbetsplatsen
 - a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Stökiga och mörka arbetsområden kan vara farliga.
 - b) Använd inte enheten i en explosiv miljö. Elverktyg producerar gnistor som kan antända brandfarlig gas, vätska eller damm.
 - c) Håll barn och åskådare på avstånd under användning. Distraktioner kan leda till att du tappar koncentrationen.

- 2) Elsäkerhet.
 - a) Kontakten måste passa eluttaget, modifiera den inte och använd inte adaptrar. En oförändrad kontakt och ett lämpligt uttag minskar risken för elektriska stötar.
 - b) Undvik kontakt med jordade föremål under användning. Om du rör vid rör, kylskåp, värmeelement etc. ökar risken för elektriska stötar eftersom din kropp är jordad.
 - c) Utsätt inte apparaten för regn. Använd inte enheten i fuktiga/våta förhållanden. Om vatten tränger in i enheten ökar risken för elektriska stötar.
 - d) Skada inte nätsladden. Bär inte apparaten i sladden och koppla inte ur apparaten från elnätet genom att dra i sladden. Håll sladden borta från värme, vassa kanter, olja och rörliga delar. En skadad eller trasslig sladd kan orsaka elektriska stötar.
 - e) För utomhusbruk måste en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk användas. En lämplig förlängningssladd är säkrare att använda.
 - f) Om det är oundvikligt att använda elverktyget i fuktig miljö ska du använda en jordfelsbrytare.

3) Personlig säkerhet

- a) Var försiktig, var uppmärksam och se dig för när du arbetar med ett elverktyg. Koncentrera dig på ditt arbete. Använd inte elverktyg om du är trött eller påverkad av alkohol/läkemedel. Kortvarig dåsighet kan orsaka allvarliga skador.
- b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Använd skyddsutrustning som är lämplig för jobbet. Hjälms, andningsskydd, skyddsskor och hörselskydd kan minska risken för skador om de används på rätt sätt.
- c) Undvik oavsiktlig start. Bär inte apparaten med fingret på strömbrytaren. Se till att strömbrytaren är i läge "OFF" när du ansluter apparaten till elnätet. Om du bär apparaten med fingret på strömbrytaren eller ansluter apparaten till elnätet i fel läge kan det leda till en allvarlig olycka.
- d) Ta bort justeringsnycklar och verktyg före start. Ett verktyg som glömts kvar i apparaten kan flyga iväg när apparaten startar och orsaka allvarliga personskador.
- e) Håll alltid en god hållning och balans, sträck dig inte för långt. Överskatta inte din egen förmåga. Använd inte elverktyg när du är trött.
- f) Klä dig rätt, använd arbetskläder. Bär inte lösa kläder eller smycken. Håll hår, kläder, handskar och alla kroppsdelar borta från rörliga och heta delar.
- g) Använd ett dammutsug om apparaten har ett sådant. Användning av ett dammutsug förhindrar andningssymtom.
- h) Låt inte rutinen med frekvent användning av verktyg ersätta säkerhetsprinciperna för verktygsanvändning. Ovarsam användning kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.

4) Användning och underhåll av elverktyg

- a) Överbelasta inte elverktyget. Verktyget arbetar bäst och säkrast med sin egen hastighet. Använd rätt verktyg för rätt uppgift.
- b) Använd inte apparaten om den inte kan slås på och av på ett säkert sätt med strömbrytaren. Det är farligt att använda en apparat med defekt strömbrytare. Låt en fackman reparera den defekta strömbrytaren.
- c) Koppla ur apparaten före justering, underhåll, rengöring och byte av delar. Detta förhindrar oavsiktlig start.
- d) Förvara oanvänd utrustning utom räckhåll för barn och obehöriga. Elverktyg kan vara farliga i fel händer. Förvara elverktyg på en torr och säker plats.
- e) Håll apparaten i gott skick. Kontrollera de rörliga delarnas placering och att de kan röra sig fritt. Kontrollera skicket på skydd och andra delar vars skick kan påverka den säkra användningen av utrustningen. Reparera defekt utrustning före användning. Många olyckor beror på dåligt underhåll.
- f) Håll skärbladen vassa och rena. Väl underhållna skärblad gör jobbet effektivare och säkrare.
- g) Använd maskinen och dess utrustning i enlighet med dessa instruktioner för avsett ändamål, med hänsyn till förhållandena och det arbete som ska utföras. Felaktig användning kan leda till farliga situationer.
- h) Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja. Håll handtag och greppytor förhindrar säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5) Användning och underhåll av batteridrivna elverktyg

- a) Använd endast den rekommenderade laddaren. Fel laddare kan vara farlig.

- b) Använd endast det rekommenderade batteriet. Användning av andra batterier kan orsaka brand eller elektriska stötar.
 - c) När batteriet inte används, håll det borta från metallföremål som nycklar, mynt, spikar, gem etc. eftersom dessa kan orsaka kortslutning.
 - d) Under felaktiga förhållanden kan batterierna läcka vätska, undvik kontakt. Om du råkar komma i kontakt med batterivätska, skölj av med rikligt med vatten. Om du får vätska i ögonen, kontakta läkare. Vätska som läcker från batterier kan orsaka irritation eller brännskador.
 - e) Använd inte ett batteri eller verktyg som har skadats eller modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa felaktigt beteende, vilket kan leda till brand, explosion eller personskada.
 - f) Utsätt inte batteriet eller verktyget för eld eller för höga temperaturer. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.
 - g) Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.
 - h) Förvara och ladda på en sval plats. Temperaturer som är högre eller lägre än normal rumstemperatur förkortar batteriets livslängd.
 - i) Förvara inte batterierna tomma. Vänta tills batteriet har svalnat och ladda det omedelbart.
 - j) Alla batterier förlorar gradvis kapacitet. Ju högre temperatur, desto snabbare förlorar batteriet kapacitet.
 - k) Om du förvarar din maskin under en längre tid utan att använda den, ladda batteriet varje eller varannan månad. Detta förlänger batteriets livslängd.
- 6) Underhåll
- a) Apparaten bör underhållas av en fackman som använder originaldelar. Detta kommer att säkerställa att enheten förblir säker att använda.
 - b) Utför aldrig service på skadade batteripaket. Batterierna får endast underhållas av tillverkaren eller en auktoriserad serviceverkstad.

2. APPARATENS DELAR

Se bild 1

1. Säkerhetslås
2. On/Off-ställare
3. Bakre handtag
4. Remfäste
5. Förlängningslås
6. Låsningshjul
7. Oljekork
8. Svärd
9. Kedja
10. Kedjehjulets skydd
11. Låskrage
12. Skruv för kedjespänning
13. Oljetank
14. Oljemätare
15. Skyddskåpa
16. Batteriets frigöringsknapp
17. Knapp för kapacitetsindikator
18. Display för återstående kapacitet
19. Batteri*
20. Batteriladdare*
21. Indikatorlampor

*Batteri/laddare ingår ej.

3. UPPACKNING OCH HOPSÄTTNING

1. Packa upp alla delar och placera dem på ett plant och stabilt underlag.
2. Ta bort allt förpackningsmaterial och eventuella transportstöd.
3. Kontrollera att innehållet i leveransen är komplett och fritt från skador. Om du upptäcker saknade eller skadade delar, använd inte produkten och kontakta din återförsäljare. Användning av en defekt eller skadad produkt är farligt för människor och egendom.
4. Se till att du har alla tillbehör och verktyg som behövs för montering och användning. Detta inkluderar lämplig personlig skyddsutrustning.
5. Sätt i batteriet genom att trycka ned det tills du hör ett klick.
6. Ta ur batteriet genom att trycka ned batterilåsknapparna och dra batteriet uppåt.

OBS: Koppla alltid bort batteriet före montering och underhåll.



Använd alltid handskar vid arbete med kedjan.

Installation av kedja och svärd

Se bilderna 2-4.

1. Koppla bort batteriet.
2. Placera sågänden på ett lämpligt plant underlag med låshjulet (6) vänt uppåt.
3. Avlägsna kedjehjulsskyddet (10) genom att lösa på låshjulet.
4. Montera kedjan på kedjehjulet vid svärdets spets. Se till att tänderna pekar framåt mot svärdspetsen.
5. Fäst kedjan runt kedjehjulet, bild 4-B, och montera svärdet på sågens ände så att plastdelen passar in i svärdets öppning.
6. Justera kedjespänningsskruven (12), bild 4-C, så att stiftet träffar hålet i svärdet, bild 4-D. Använd kedjespänningsskruven för att få rätt spänning på kedjan.
7. Kontrollera att kedjan sitter ordentligt i svärdet. Kedjan är korrekt spänd när den kan lyftas ca 2 till 4 mm.
8. Återmontera kedjehjulsskyddet och dra åt låshjulet (6).

Montera såghuvudet på teleskopskaftet

Se bild 3.

1. Skjut ner såghuvudet på teleskopskaftet.
2. Skjut upp låskragen i gängorna på såghuvudet.
3. Dra åt låskragen (vrid medurs).

4. BATTERI

Ingår ej*

VARNING: Försök inte ta isär eller kortsluta batteriet och utsätt det inte för extrem värme eller eld, eftersom detta kan orsaka en allvarlig olycka och permanenta skador på batteriet!

Batteriet är inte fulladdat vid leverans.

Laddning

- Använd endast den laddare som rekommenderas av tillverkaren.
- Innan du använder batteriet för första gången rekommenderar vi att du först laddar upp batteriet helt.

LED-dioder	Batteri
Alla lysdioder tända	Fullt laddat 75-100%.
LED 1, LED 2 och LED 3 tända	Batteriet är laddat 50-75%.
LED 1, LED 2 tända	Batteriet är laddat 25-50%.
LED 1 tänd	Batteriet är laddat 0-25%.
LED 1 blinkar	Batteriet är tomt. Ladda batteriet.

Obs: Indikatorlamporna är endast avsedda som vägledning och är inte en exakt indikation på laddningsnivå.

Viktigt: För att skydda batteriet från total urladdning stannar maskinen när batteriet är nästan tomt.

Maskinen får inte startas om efter den automatiska avstängningen eftersom det kan skada batteriet. Batteriet måste laddas innan arbetet kan fortsätta.

Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer batteriet.

5. LADDARE





En full laddning tar ca 60 minuter för ett 2,0 Ah-batteri och 120 minuter för ett 4,0 Ah-batteri.

- Använd endast den rekommenderade laddaren*.
- Försök inte att ladda andra batterier än de rekommenderade med laddaren.
- Förvara laddaren i en torr och varm miljö (10-25 °C) och använd den endast inomhus. Den måste anslutas till ett vanligt 230 V AC-uttag.
- Vi rekommenderar att batteriet laddas helt innan det används för första gången.
- Batteriets yta kan bli varm under laddningen. Detta är normalt.
- Täck inte över batteriet eller laddaren under laddningen. Låt luften flöda fritt.

Sätt i batteriet i laddarens uttag och skjut det på plats tills det låses.

Laddaren har 4 indikatorlampor som visar batteriets status och laddningsnivå.

Batteriets laddningsstatus

	Laddning
	Fullt laddad
	Estimerar
	Fel

Viktigt: Laddaren stannar när batteriet är fullt. Det rekommenderas dock inte att lämna batteriet i laddaren i mer än 24 timmar.

Vi rekommenderar att du tömmer batteriet helt och laddar upp det igen alltid då det är möjligt, eftersom det kan förbättra batteriets skick. Partiell laddning skadar dock inte batteriet.

För att ta bort batteriet från laddaren håller du ned batteriknappen och drar ut batteriet.

Före vinterförvaring bör batteriet vara fulladdat och förvaras i en temperatur på 10-20 °C. Ladda det var 3:e månad under förvaringen. Se till att ventilationsöppningarna hålls rena och obehindrade.

Förvara laddaren inomhus i en temperatur mellan 5 °C och 25 °C.

6. SMÖRJNING AV KEDJAN

Se bild 5

Maskinen är utrustad med ett automatiskt smörjsystem som säkerställer att kedjan alltid är optimalt smord. Systemet är dock beroende av kedjeolja i oljetanken och regelbunden rengöring.

Enheten levereras inte fylld med olja. Det är viktigt att fylla på olja före användning. Använd aldrig maskinen utan kedjeolja eller när oljetanken är tom, eftersom detta kan orsaka allvarliga skador på produkten.

Kedjans livslängd och sågens prestanda är beroende av optimal smörjning. Därför oljas kedjan automatiskt under drift genom oljeöppningen.

Påfyllning av kedjeolja

1. Placera motorsågen på ett lämpligt underlag med oljekorken vänd uppåt.
2. Rengör området runt oljekorken med en trasa och skruva av korken.
3. Fyll på lämplig olja tills behållaren är full.
4. Undvik att få in smuts eller skräp i oljetanken, montera korken och dra åt.

Använd endast rekommenderad kedjeolja (ALCO SAE 30 eller motsvarande med en viskositet på 120) för att undvika skador på utrustningen. Använd aldrig återvunnen/gammal olja. Användning av annan olja än den godkända gör att garantin upphör att gälla.

Kontrollera oljenivån före start och regelbundet under drift. Fyll på olja när oljenivån är låg.

Du kan testa kedjesmörjningen genom att använda maskinen utan att såga. Kontrollera att kedjeolja sprutar ut som bilden visar (se bild 5). Om ingen olja kommer ut, kontrollera att det finns olja i oljetanken och se till att det inte finns smuts i spåren och hålen i svärdet. Rengör även runt oljeutloppet på enhetens baksida.

7. ANVÄNDNING

Se bild 6

Kontrollera före användning att batteriet är korrekt installerat och att batterilåset är på plats.

Starta motorsågen genom att först trycka på säkerhetslåset (1) och sedan på on/off-brytaren (2) för att aktivera maskinen. Stanna maskinen genom att släppa on/off-brytaren.


Teleskoplängden kan justeras mellan 0-67 cm. Justera teleskoplängden genom att lossa förlängningslåset (5), figur 1.5, och justera sedan teleskopskaftet till önskad längd.

VIKTIGT: Kom ihåg att låsa fast förlängningslåset igen!

8. KLÄDSEL

Använd åtsittande arbetskläder, rejäla arbetshandskar, hörselskydd, skyddsglasögon, skyddsskor med halkfria sulor och skyddsbyxor när du använder maskinen.

9. TIPS

 Detta verktyg används för att kapa mindre grenar från träd. Försök inte att fälla träd med det. Såga endast grenar. Var alltid försiktig när du arbetar ovanför axelhöjd, eftersom fallande grenar kan träffa dig.

Se figur 7A

Håll alltid maskinen med båda händerna. Håll maskinen på höger sida av kroppen. Använd remmen.

Se figur 7B

Om möjligt, försök att placera dig så att du kan såga i rät vinkel mot grenarna.

Se figur 7C

Såga stora grenar i sektioner så att du bättre kan kontrollera var de faller. Tänk också på att fallande grenar kan studsas i riktning mot användaren efter att ha träffat marken.

Se bild 7D.

Såga aldrig igenom en tjockare del av roten eftersom det fördröjer läkningsprocessen och ökar risken för svampangrepp.


Se figur 7E

Använd stoppet vid sågändans bas som stöd under sågningen. Detta hjälper till att förhindra att sågen "hoppas" på grenen.

Se figur 7F

Gör det första sågsnittet under grenen innan du sågar genom grenen. Detta förhindrar att barken slits sönder, vilket kan leda till långsam läkning och permanenta skador på träet. Sågsnittet bör inte vara djupare än 1/3 av grenens tjocklek för att förhindra fastkörning. Håll kedjan igång när du drar såghuvudet bort från grenen för att förhindra att det fastnar.

10. SERVICE

 Innan underhåll eller service utförs måste strömmen brytas, d.v.s. batteriet måste kopplas bort från verktyget.

- Koppla ur batteriet före rengöring och förvaring av maskinen.
- För bästa sågresultat måste kedjan och svärdet rengöras och oljas regelbundet. Ta bort smuts med en borste och olja in lätt.
- Använd biologiskt nedbrytbar olja.
- Rengör höljet och andra delar med ett mildt rengöringsmedel och en fuktig trasa. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel.
- Förhindra att vatten tränger in i maskinen.

Se bild 8.

Smörjhål. Avlägsna svärdet och kontrollera att smörjhålet, bild 8.1, inte är igensatt av sågspån eller smuts. Smörj med olja/fett.

Svärd. Rengör kedjehjul och kedjespår från smuts. Vänd vid behov på svärdet för att fördela slitaget jämnt. Ett slitet svärd kan vara osäkert att använda och bör bytas ut.

Kedjan. Kedjan måste filas regelbundet för att säkerställa bästa resultat:

1. Se till att svärdet är ordentligt fastsatt.
2. Använd en 4,0 mm (3/8") rundfil (ingår ej).
3. Fila alla tänder med 3-4 drag så att de blir enhetliga, som visas på bilden.
4. Tändernas höjd bör kontrolleras regelbundet och om de är för höga bör de filas ned med en flatfil (ingår ej).

Byte av kedja/svärd

Byt ut kedjan när tänderna är för slitna för att slipas eller när kedjan går av. Använd endast rekommenderad ersättningskedja.

Kontrollera svärdet innan kedjan slipas eller byts ut. Ett slitet eller skadat svärd är osäkert och måste bytas ut. Ett slitet eller skadat svärd skadar kedjan. Det gör också sågningen svårare.

11. LAGRING

Förvara apparaten på en torr plats, utom räckhåll för barn. Använd svärdskyddet vid förvaring av maskinen.

12. TEKNISK INFORMATION

Batteridriven grensåg

Spänning	20 V
Svärd och kedja	8" Oregon
Kedjehastighet	5 m/s
Oljetankens volym	65 ml
Automatisk kedjeoljare	Ja
Teleskoplängd	700 mm
Total längd	1800-2450 mm
Drifftid utan belastning (2.0Ah)	ca. 20 min

Batteridriven häcksax

Jännite	20 V
Bladlängd	430 mm
Tandutrymme	15 mm
Teleskoplängd	700 mm
Total längd	2000-2700 mm
Drifftid utan belastning (2.0Ah)	ca. 30-40 min

13. RÄTT ANVÄNDNINGSSÄTT

Tillverkaren/återförsäljaren är inte ansvarig för skador som orsakas av:

- Bristande underhåll och service
- Modifiering av utrustningen
- Exponering för onormala yttre förhållanden
- Felaktig användning eller överbelastning av maskinen
- Användning av reservdelar som inte är originaldelar

14. FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Enheten fungerar inte	Batteriet är tomt	Ladda
Enheten fungerar stundvis	Batteriet är fel installerat Lös anslutning Fel på intern kabeldragning Fel på on/off-brytare	Installera batteriet så att det låses på plats Kontakta service Kontakta service Kontakta service
Ingen smörjning av kedjan	Det finns ingen olja i tanken Oljepåfyllningskorkens luftventil blockerad Oljekanalerna blockerad	Fyll på olja Rengör korken Rengör oljekanalens utlopp (bakom svärdet) och rengör spåret
Kedjan/svärdet överhettas	Det finns ingen olja i tanken Oljepåfyllningskorkens luftventil blockerad Oljekanalerna blockerad Kedjan är för hårt spänd Trubbig kedja	Fyll på olja Rengör korken Rengör oljekanalens utlopp Justera kedjans spänning Slipa eller byt ut kedjan
Apparaten river, vibrerar, sågar inte ordentligt	Kedjespänningen för lös Trubbig kedja Sliten kedja Kedjetändarna pekar i fel riktning	Justera kedjans spänning Slipa kedjan eller byt ut den Byt ut kedjan Montera kedjan i rätt riktning

15. KASSERING OCH ÅTERVINNING

Enheten levereras i sin förpackning för att förhindra skador under transporten. Råvarorna i förpackningen kan återanvändas och återvinnas. Apparaten och dess tillbehör är tillverkade av olika typer av material, t.ex. metall och plast. Släng aldrig defekt utrustning i hushållssoporna. Utrustningen ska lämnas till en lämplig återvinningscentral för korrekt avfallshantering. Om du inte vet var en sådan uppsamlingsplats finns, fråga de lokala myndigheterna.



Apparat, batterier, tillbehör och förpackning måste sorteras för miljövänlig återvinning.

Släng inte elverktyg och batterier bland hushållsavfall!



Enligt direktiv 2012/19/EU ska elektriska verktyg som inte längre är lämpliga för användning, och enligt direktiv 2006/66/EU ska defekta eller förbrukade batterier samlas in separat och bortskaffas på ett miljövänligt sätt.

ANVISNINGAR OCH INFORMATION OM BORTSKAFFANDE AV ANVÄNT FÖRPACKNINGSMATERIAL

Återvinn allt förpackningsmaterial i enlighet med lokala bestämmelser.

BORTSKAFFANDE AV BEGAGNAD ELEKTRISK OCH ELEKTRONISK UTRUSTNING

Denna symbol på produkter eller i medföljande dokumentation betyder att använda elektriska och elektroniska produkter inte får slängas med vanligt kommunalt avfall. Lämna in sådana produkter till särskilda samlingsplatser för korrekt avfallshantering, renovering och återvinning. Alternativt kan du i vissa EU-länder eller andra europeiska länder returnera din produkt till din lokala återförsäljare när du köper en liknande ny produkt. Genom att kassera denna produkt på ett ansvarsfullt sätt sparar du värdefulla naturresurser och hjälper till att förhindra potentiella negativa effekter på miljön och människors hälsa som kan uppstå till följd av felaktig avfallshantering. För ytterligare information, kontakta de lokala myndigheterna. Felaktig avfallshantering av denna typ av avfall kan leda till påföljder i enlighet med nationella bestämmelser.



Denna produkt uppfyller alla grundläggande krav i de relevanta EU-direktiven.

Text, design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande, vi förbehåller oss rätten till ändringar.

OBS!

Barn som är 8 år eller äldre och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskaper om enheten, får endast använda enheten om deras användning övervakas eller de har instruerats om säker användning och förstår farorna hos enheten. Barn ska inte leka med enheten. Rengöring och underhåll av enheten ska inte överlåtas till barn utan tillsyn.

Produktens garanti

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet.

Vid garantikrav ska köparen uppvisa produktens kassakvitto eller garantikvitto. Garantin är inte i kraft om produkten är öppnad, delar har bytts ut i produkten, produkten har reparerats eller dess struktur har modifierats. I garantin ingår inte skador som är orsakade av normalt slitage eller felanvändning.

Kom ihåg att följa de anvisningar som anges i bruksanvisningen med största noggrannhet.

Tillverkad för:

Tamforce Group, Finland Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa (asiakaspalvelu@puuilo.fi)



tamforce[®]