

18-1465 • 31-9457 • 31-9458

Cocraft®

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT

**18V LITHIUM
SERIES**

GRASS TRIMMER **18V**

LXC GT18



Important:

Read the entire instruction manual carefully and make sure that you fully understand it before you use the equipment. Keep the manual for future reference.

Viktig informasjon:

Läs hela bruksanvisningen noggrant och försäkra dig om att du har förstått den innan du använder utrustningen. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Viktig informasjon:

Les disse anvisningene nøye og forsikre deg om at du forstår dem, før du tar produktet i bruk. Ta vare på anvisningene for seinere bruk.

Tärkeää tietoa:

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja varmista että olet ymmärtänyt ne, ennen kuin alat käyttää laitetta. Säilytä ohjeet myöhempiä tarvetta varten.

Wichtiger Hinweis:

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.

Art.no

18-1465

31-9457

31-9458

Model

ASYGT02230

ASYGT02230

ASYGT02230

Ver. 20180122

Original instructions
Bruksanvisning i original
Originalbruksanvisning
Alkuperäinen käyttöohje
Original Bedienungsanleitung

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

DEUTSCH

SVERIGE

Kundtjänst tel: 0247/445 00
fax: 0247/445 09
e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00
faks: 23 21 40 80
e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222
sähköposti: info@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B, 00100 HELSINKI

UNITED KINGDOM

Customer Service Contact number: 020 8247 9300
E-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.co.uk

Postal 10 – 13 Market Place
Kingston Upon Thames
Surrey
KT1 1JZ

DEUTSCHLAND

Kundeservice Hotline: 040 2999 78111
E-Mail: kundenservice@clasohlson.de

Homepage www.clasohlson.de

Postanschrift Clas Ohlson GmbH, Jungfernstieg 38,
20354 Hamburg

Grass Trimmer


Art.no 18-1465, 31-9457, 31-9458 Model ASYGT02230

Please read the entire instruction manual before use and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services (see address details on the back).

This product is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, prevents them from using the product safely without supervision or instruction. Local regulations may restrict the age of the operator.

Safety

General Power Tool Safety Warnings

 **Warning: Read all safety warnings and all instructions.** *Failure to follow the warnings and instructions 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 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 risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with 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 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.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

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 dust mask, non-skid safety shoes, 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 power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising 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) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

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 power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- 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.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- 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.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- c) **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.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

6) Service

- a) **Repairs and service should only be performed by qualified persons, and only with original spare parts.** *This guarantees the safety of the electrical hand tool.*

Specific safety instructions for grass trimmers

- **This grass trimmer is only intended for domestic use and only in the manner described in this instruction manual.**
- Never let children play with the grass trimmer and always keep it out of children's reach.
- Always wear sturdy footwear, long trousers, safety glasses and gloves. Ensure that the safety clothing that you wear allows you to move freely.
- Switch the grass trimmer off immediately should any adults, children or pets, come within 5 metres of the work area. Stones and other debris can be ejected by the grass trimmer.
- Only operate the grass trimmer in daylight or adequate artificial lighting.
- Always check the operation of the grass trimmer before use. If it is in any way damaged or malfunctioning, it must be repaired before use.
- All repairs must be carried out by qualified service technicians using genuine spare parts.

- All safety devices must be intact and correctly fitted when the grass trimmer is operated. The grass trimmer must not be operated if any of its safety devices is damaged or incorrectly fitted.
- Before starting to work, check the work area for foreign objects that could be thrown by the grass trimmer.
- Always hold the grass trimmer firmly. Hold the product firmly with both hands.
- Never try to fit this grass trimmer with metal cutting blades.
- Make sure that the ventilation slots on the motor housing are clean and free from contaminants.
- The trimmer line head will continue to rotate after the motor has been turned off. Wait until it has completely stopped before cleaning or servicing.
- The grass trimmer must not be exposed to rain or high humidity.
- Make sure that you are familiar with all the controls and settings before using the grass trimmer.
- Keep hands and feet away from the trimmer head and line at all times and especially when switching the motor on.
- Never switch the grass trimmer on until you are holding it correctly, using both hands.
- Only use the grass trimmer with parts and accessories recommended by the manufacturer or retailer.
- Always remove the battery:
 - when leaving the grass trimmer unattended.
 - before cleaning, service or other maintenance.
 - before inspecting the grass trimmer after the trimmer line head has hit a foreign object.
 - before troubleshooting if the grass trimmer begins to vibrate abnormally.
- Always make sure to stand well-balanced and not to overreach. Extra caution should be exercised when working on slopes.
- Always walk calmly and carefully, never run when using the grass trimmer.
- Do not attempt to stop the trimmer line head with hands or feet when the trimmer has been switched off, always let it stop by itself.
- Avoid operating the grass trimmer on gravel paths, gravel covered yards or other places where stones could be ejected.
- **Make sure that everyone who operates the grass trimmer has read and understood the whole of this instruction manual.**
- The operator is responsible for any damage or injury which may befall a third party or their property.

Additional safety instructions for grass trimmers

Operating the grass trimmer for long periods without interruption or if it is not operated correctly or is poorly maintained, can lead to adverse health effects caused by exposure to high levels of vibration.

⚠ Warning: The grass trimmer generates an electromagnetic field during operation. This field can, under certain conditions, interfere with active or passive medical implants. In order to reduce the risk of serious injury or fatality, persons with medical implants should always consult a doctor before operating the grass trimmer.

Minimising exposure to noise and vibration

In order to limit the harmful effects of noise and vibration, working for long periods without a break should be avoided. If possible, any setting or method of working which minimises exposure to noise and vibrations should be employed, and suitable protective equipment should be used.

Product safety symbols



max 50 °C



Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture. Danger of explosion.



Warning: Grass trimmers can be dangerous.



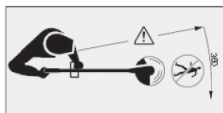
Read the instruction manual.



Do not expose the grass trimmer to rain or moisture.



Wear eye protection.



Keep all persons and animals at a safe distance from the grass trimmer.



Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage. Wear protective clothing and boots.



Wear hearing protection.



Caution: warning for a **possible hazard** which may lead to **minor or moderate personal injury** and/or damage to the product if the written instructions are not followed.



Note: Calls attention to an important piece of information or advice.

General safety instructions for batteries and chargers

- a) Always be careful of inadvertent starts while attaching the battery. Make sure that both the safety catch and start trigger are not engaged.
 - b) Only use the included battery charger or a charger recommended by the manufacturer. The battery charger is only designed to charge certain types of batteries. If a charger designed for another type of battery is used the risk for fire or explosion is significantly increased.
 - c) Only use batteries designed for the electric power tool it was specifically designed for. Use of any other types of batteries can lead to fire and/or bodily injury.
 - d) Keep unused batteries a safe distance away from paper clips, screws, nails and other metal objects that could potentially short-circuit the battery terminals. Short-circuiting the battery terminals can lead to fire or explosion.
 - e) Battery fluid can leak from the battery if it is damaged. Avoid physical contact with this fluid. If this fluid comes into contact with skin; rinse the area thoroughly with water. If the fluid comes into contact with the eyes, seek medical attention immediately. Fluid which has leaked from a battery pack can cause skin irritation or burns.
- The battery can become hot after a longer period of use. Let it cool before attempting to recharge it.
 - Never attempt to open the battery casing.
 - Never store a battery in direct sunlight or at temperatures above 50 °C.
 - Only charge the battery when the ambient temperature is between 5 °C and 40 °C.
 - Never expose the battery or charger to water.

- Keep the charger and batteries out of the reach of children.
- Never use the battery charger or batteries in environments where flammable liquids or gases are stored.
- Always transport batteries in a safe manner ensuring that they do not come into contact with each other and never in a metal container.
- Check that the battery charger and mains lead are whole and undamaged before use.
- Charge the battery completely if it is not to be used for an extended period.
- The battery must only be charged with a charger that conforms to EN60335-2-29 standards.

Safety Warnings for battery pack

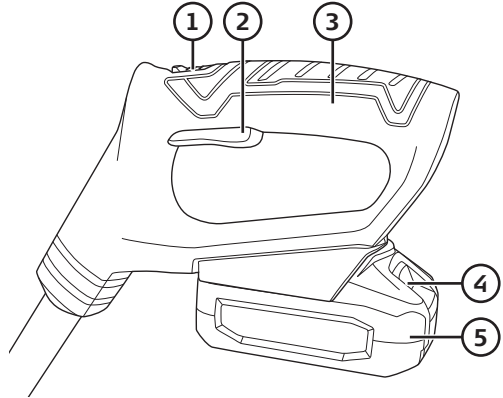
- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away 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. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 ± 5 °C).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the specified charger. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**

Product description

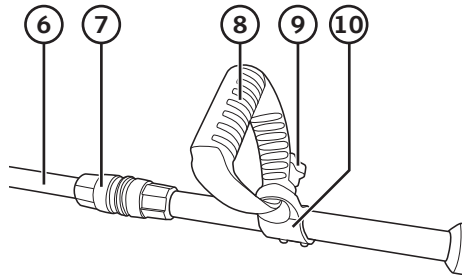


- 31-9457, 18-1456 comes with a rechargeable 2.0 Ah 18 V battery pack and charger.
- 31-9458 comes without a battery pack or charger. It is the perfect complement to persons already in possession of an 18 V LXC battery pack and charger.

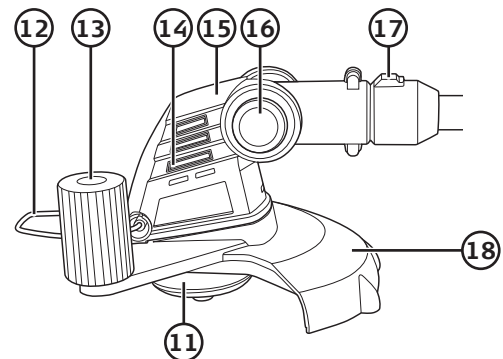
1. Power trigger safety catch
2. Power trigger
3. Handle
4. Battery release button
5. Battery (only supplied with 31-9457, 18-1456)



6. Telescopic shaft
7. Locking knob for adjusting the length of the telescopic shaft. Twist clockwise to unlock and anticlockwise to lock.
8. Front handle
9. Locking knob for adjusting the front handle
10. Front handle bracket



11. Trimmer line head
12. Plant guard
13. Support wheel for edge trimming
14. Motor housing ventilation slits
15. Trimmer head
16. Catch for adjusting the trimmer head angle
17. Catch for pivoting the trimmer head 90° in either direction.
18. Trimmer guard

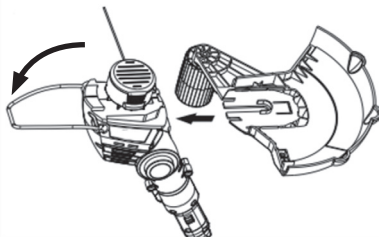


Assembly

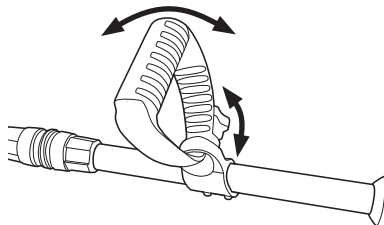
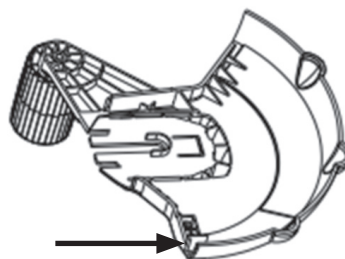
Trimmer guard



- Never use the grass trimmer without the trimmer guard in place.
- Be very careful, the trimmer guard is fitted with a blade which cuts the trimmer line to the correct length.



1. Slide the trimmer guard into its bracket and fold down the plant guard (12).

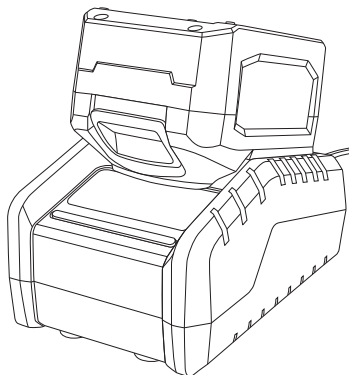


2. Undo the locking knob (9) and adjust the angle and position of the front handle.

Charging the battery

Temperature range for charging and storing the battery: 5–40 °C.

1. Plug the charger into a wall socket.
The indicator will shine green to indicate that the charger is receiving power from the mains.
2. Slide the LXC battery onto the charger.
3. The indicator will shine red when the battery is 0–80% charged. When the battery has reached 80% charge, the indicator will flash green until the battery is fully charged, when the indicator will shine a steady green.
4. Remove the battery from the charger when it is fully charged. Unplug the charger from the wall socket when it is not in use.



Important

- If a fully charged battery is connected to a battery charger that is connected to the mains, the indicator will first shine red for a couple of seconds and then change to green.
- If battery which is too warm is connected to the battery charger, nothing will happen. The indicator will continue to shine a steady green. When the battery has cooled sufficiently, it will begin charging automatically.

The charger indicates the charging status as follows

Charge indication	Red	Green
The charger is connected to the mains	Off	On
Charge level 0–79%	On	Off
Charge level 80–99%	Off	Flashes
Charge level 100%	Off	On
Faulty battery	Flashes	Off

Battery charge status indicator

The battery has a charge status indicator (10) consisting of three LEDs. Press the button to the right of the indicator to display the current battery status.

- When fully charged (100%), all three LEDs, green, yellow and red, will shine.
- At approximately 80% charge only the yellow and red LEDs will shine.
- At approximately 20% charge only the red LED will shine.
- When none of the LEDs shine when the button is pressed, the battery is flat and needs to be charged.

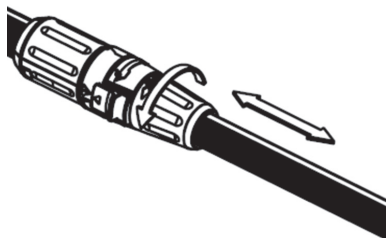
Overload protection and other safety features

The battery has a number of safety features to prevent damage to the trimmer and battery during use.

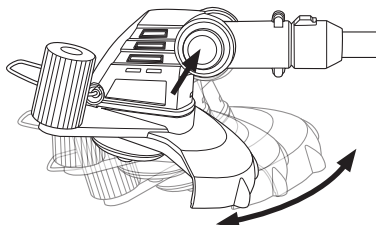
- During short high-load situations the overload protection may turn the trimmer off. This protection resets automatically. Release the trigger, wait a few seconds, ensure that there is no load and then restart the trimmer. The trimmer should now function normally again.
- If subjected to a high-load for an extended period the overheating protection may turn the trimmer off. This feature is self-resetting but the trimmer cannot be restarted until it has returned to normal operating temperature. Let the trimmer/battery cool properly before trying to start working again. Adverse temperatures can occur in direct sunlight and should therefore be avoided.
- The battery has a deep discharge undervoltage protection device which operates when the battery becomes discharged. The undervoltage protection device turns the trimmer off automatically and the battery then needs to be recharged.

Instructions for use

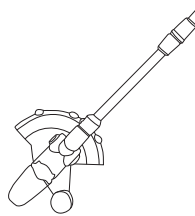
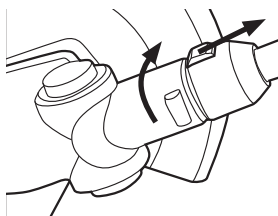
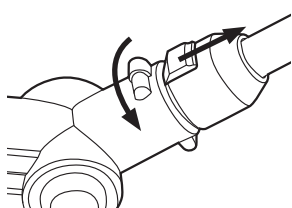
Set-up



1. Adjust the length of the telescopic shaft to suit your height. Undo the locking knob (7) by turning it clockwise, adjust the length and then tighten the locking knob.



2. Adjust the angle of the trimmer head by holding in the catch (16) and moving the head to one of the 5 settings. Release the catch when the trimmer head is at the desired setting.



3. For edging, the trimmer head can be pivoted 90° to the right or left. Pull back the catch (17) and twist the head to the desired position. Release the catch.

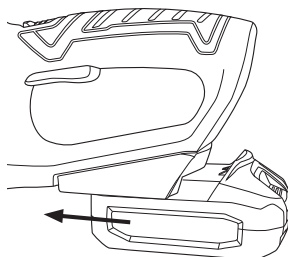
Switching the trimmer on




Before starting:

- Check regularly to ensure that no grass and twigs have built up around the spindle.
- Check that the power trigger and safety catch are undamaged and work correctly.

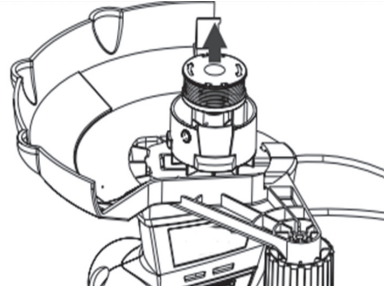
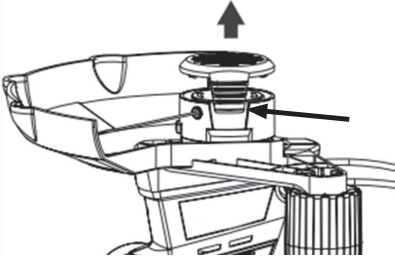
1. Fit the battery onto the trimmer (see fig.).
2. Push the safety catch for the power switch (1) forwards.
3. Switch the trimmer on by pressing in the power trigger (2).
4. Release the power trigger to switch the trimmer off.



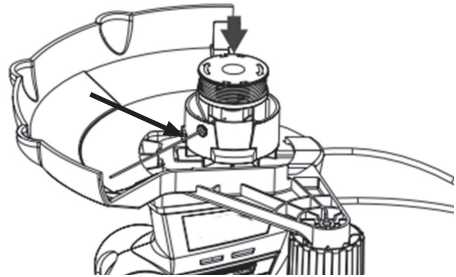
Care, maintenance and storage

-  Always remove the battery from the trimmer before cleaning, transport, trimmer spool changes or maintenance.

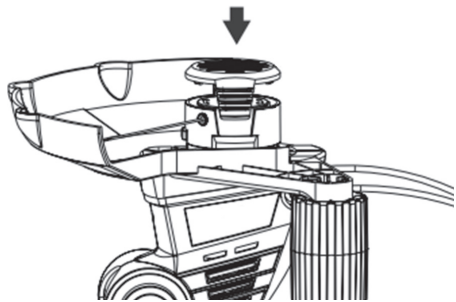
Replacing the line spool




1. Press in the tabs on the sides of the trimmer line head and remove the cover.
2. Lift out the spool.
Note: Take care not to lose the spring under the spool.
3. Thread the line of the new spool through the hole in the trimmer line head and insert the spool into the trimmer line head, making sure that the spring is in place.



4. Refit the cover back onto the trimmer line head, making sure that it clicks securely into place.



-  Wear safety glasses and make sure that there are no bystanders nearby when starting the grass trimmer after a new line has been fitted because any excess cut off line will fly out at high speed.

Grass trimmer

- Always remove the battery from the trimmer before cleaning it and putting it away.
- Clean the exterior of the trimmer with a soft brush or cloth. Never use water, solvents or corrosive chemicals for cleaning.
- Regularly remove all dirt, especially from around the motor ventilation slits (14).
- Store the trimmer in a dry place out of children's reach whenever it is not to be used for a long time.
- The battery should be stored in an ambient temperature of 5–50 °C.
- Charge the battery fully every six months to maintain the battery capacity.

Battery charger

- Unplug the mains lead from the wall socket before cleaning.
- Keep the housing of the charger clean. Wipe the charger clean with a dry cloth and vacuum clean when needed. Dirt can cause electric shocks.
- If the charger is not to be used for an extended period, it should be unplugged and stored in a dry and dust-free location out children's reach.

Troubleshooting guide

The trimmer won't start.	Discharged or incorrectly inserted battery. Charge the battery and ensure that it is properly fitted to the trimmer.
The trimmer is sluggish and/or cuts out.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirt and debris are preventing the trimmer line head from rotating. Remove the battery from the trimmer and clean around the trimmer line head. • Too much force applied. Decrease the applied force. • The battery might be overheated. Read the <i>Overload protection and other safety features</i> section.
Poor battery operating time.	<ul style="list-style-type: none"> • The battery is not fully charged. A few charging cycles where the battery is charged 100% might be needed before it reaches full capacity. • The battery needs replacing.
The battery does not charge.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the mains lead is properly plugged into a wall socket. • Check that the wall socket is energised. • The battery is too warm, let it cool. • Check that the battery is inserted correctly into the charger. • The battery or charger contacts might need to be cleaned. <p>Note: Unplug the charger from the wall socket before cleaning the contacts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The charger or its cable is damaged. • The battery is defective and must be replaced.
The battery charge is poor after it has been charged.	<ul style="list-style-type: none"> • The battery is not fully charged. Charge the battery until the indicator (2) shines a steady green. • The battery needs replacing.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling the product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Grass trimmer

Battery	LXC 18 V/2.0 Ah lithium-ion battery
No-load speed	8500 rpm
Operating time	25–50 min
Cutting diameter	230 mm
Line diameter	1.6 mm
Noise level	LpA = 78.8 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 90.4 dB(A), K = 1.93 dB(A)
Vibration Rear handle	2.675 m/s ² , K = 1.5 m/s ²
Front handle	3.114 m/s ² , K = 1.5 m/s ²
Weight (incl. battery)	2.0 kg

Charger

Rated voltage	230–240 V AC, 50/60 Hz, 80 W
Output voltage	18 V DC
Output current	2.8 A
Fuse	3.15 A, slow-blow
Charging times*	1.5 Ah: 25 min 80%, 40 min 100% 2.0 Ah: 35 min 80%, 50 min 100% 3.0 Ah: 50 min 80%, 75 min 100% 4.0 Ah: 75 min 80%, 100 min 100%
Size	15 × 10.5 × 7.5 cm

*Charging times can vary depending on the age and condition of the batteries.

Vibration

- The measurement of the vibration emission level (triaxial vector sum) and the noise level values declared in this instruction manual have been carried out in accordance with a standardised test method described in EN 50636-2-91 and can be used for comparing one power tool with another.
- The measurement method may also be used for a preliminary assessment of vibration exposure.
- The declared vibration emission level applies when the power tool is used in accordance with this instruction manual. If however, the power tool is used for other purposes and with other accessories or has not been properly maintained, the vibration emission level could increase significantly over the total working period.
- For an exact assessment of the vibration exposure, the times when the tool is switched off or running idle should also be taken into account. This significantly reduces the vibration exposure over the total working period. Decide upon safety measures to protect the operator from the effects of vibration during all types of use.

Grästrimmer

Art.nr 18-1465, 31-9457, 31-9458 Modell ASYGT02230

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Personer (inklusive barn) vars fysiska eller mentala förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap gör att de inte kan använda apparaten på ett säkert sätt får inte använda den utan tillsyn eller handledning. Lokala föreskrifter kan begränsa användarens ålder.

Säkerhet

Generella säkerhetsinstruktioner för elektriska handverktyg

 **Varning! Läs alla instruktioner.** Om nedanstående instruktioner inte följs kan detta leda till elektrisk stöt, brand eller allvarlig skada.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

Termen "elektriskt handverktyg" i varningstexten nedan refererar till ditt nätanslutna eller batteridrivna handverktyg.

1) Arbetsutrymmet

- a) **Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst.** Belamrade och mörka utrymmen inbjuder till olyckor.
- b) **Använd inte elektriska handverktyg i explosiva miljöer, som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elektriska handverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) **Håll undan barn och åskådare medan du använder det elektriska handverktyget.** Störningsmoment kan göra att du tappar kontrollen över verktyget.

2) Elektrisk säkerhet

- a) **Det elektriska handverktygets stickpropp måste passa i vägguttaget.** Modifiera aldrig stickproppen på något vis. Använd aldrig adapter tillsammans med jordade elektriska handverktyg. Omodifierade stickproppar och passande vägguttag minskar risken för elektrisk stöt.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade föremål, t.ex. rör, element, köksspis och kylskåp.** Det innebär ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.
- c) **Utsätt inte det elektriska handverktyget för regn eller våta förhållanden.** Om vatten tränger in i ett elektriskt handverktyg ökar det risken för elektrisk stöt.
- d) **Misshandla inte nätsladden.** Använd aldrig nätsladden för att bära, dra eller rycka stickproppen ur vägguttaget. Håll undan nätsladden från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga nätsladdar ökar risken för elektrisk stöt.

- e) När du använder ett elektriskt handverktyg utomhus, använd en skarvsladd anpassad för detta ändamål. Användning av en skarvsladd för utomhusbruk minskar risken för elektrisk stöt.
- f) Om det inte går att undvika att det elektriska handverktyget används i fuktig miljö, använd ett vägguttag utrustat med jordfelsbrytare. Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

- a) Var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elektriskt handverktyg. Använd inte ett elektriskt handverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblicks uppmärksamhet när du använder ett elektriskt handverktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- b) Använd skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Att vid behov använda skyddsutrustning, t.ex. andningsskydd, halssäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd, minskar risken för personskada.
- c) Undvik oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i läge OFF innan du ansluter stickproppen till vägguttaget, ansluter batteriet eller lyfter upp/bär det elektriska handverktyget. Att bära ett elektriskt handverktyg med ett finger på strömbrytaren/avtryckaren eller att ansluta ett elektriskt handverktyg till elnätet när strömbrytaren är i läge ON inbjuder till olyckor.
- d) Ta bort alla serviceverktyg/nycklar innan du slår på det elektriska handverktyget. Ett kvarglömmt serviceverktyg på en roterande del av det elektriska handverktyget kan resultera i personskada.
- e) Sträck dig inte för långt. Se till att du står stadigt med god balans hela tiden. Detta möjliggör bättre kontroll över det elektriska handverktyget i oväntade situationer.
- f) Bär lämplig klädsel. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll undan hår, kläder och handskar från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om utrustning för utsugning och uppsamling av damm finns tillgänglig, se till att denna är ansluten och används på ett korrekt sätt. Användning av dessa hjälpmedel kan minska dammrelaterade faror.

4) Användning och underhåll av det elektriska handverktyget

- a) Pressa inte det elektriska handverktyget. Använd ett elektriskt handverktyg som är avsett för det arbetsmoment du utför. Korrekt elektriskt handverktyg gör jobbet bättre och säkrare med avsedd matningshastighet.
- b) Använd inte det elektriska handverktyget om strömbrytaren inte slår på och stänger av verktyget. Alla elektriska handverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- c) Ta stickproppen ur vägguttaget eller ta ur batteriet innan du utför några justeringar, byter tillbehör eller lägger undan det elektriska handverktyget för förvaring. Dessa förebyggande skyddsåtgärder minskar risken för att starta det elektriska handverktyget oavsiktligt.

- d) **Förvara elektriska handverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är förtrogna med det elektriska handverktyget eller dessa instruktioner använda det.** *Elektriska handverktyg är farliga om de kommer i händerna på ovana användare.*
- e) **Underhåll elektriska handverktyg. Kontrollera om något är felinställt, om rörliga delar kärvar, om delar har gått sönder eller om något annat har inträffat som kan påverka funktionen hos det elektriska handverktyget. Om något är skadat måste det repareras före användning. Många olyckor beror på dåligt underhållna elektriska handverktyg.**
- f) **Håll skärverktyg vassa och rena.** *Ordentligt underhållna skärverktyg med vassa eggars är mindre benägna att kärva och lättare att kontrollera.*
- g) **Använd det elektriska handverktyget, tillbehör etc. enligt dessa instruktioner, ta hänsyn till arbetsförhållanden och till det arbete som ska utföras.** *Användning av det elektriska handverktyget för andra arbeten än vad det är ämnat för kan resultera i en farlig situation.*

5) Användning och service av det laddbara handverktyget

- a) **Ladda batteriet endast med en laddare som är utvald av tillverkaren.** *En laddare som passar till en typ av batteri kan orsaka brandrisk om den används till en annan typ av batteri.*
- b) **Använd laddbara handverktyg endast tillsammans med därför ämnade batterier.** *Användning av andra batterier kan orsaka skade- och brandrisk.*
- c) **När batteriet inte används, förvara det på avstånd från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa kontakt från den ena batteripolen till den andra.** *Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.*
- d) **Om batteriet misshandlas kan syra läcka ut. Undvik kontakt med syran. Om du av misstag kommer i kontakt med syran, spola med vatten. Om syran kommer i kontakt med ögonen, uppsök läkare.** *Syra som kommer från batteriet kan orsaka irritation och brännskador.*

6) Service

- a) **Låt behörig personal utföra service och reparationer, och endast med originalreservdelar.** *Detta garanterar att säkerheten hos det elektriska handverktyget behålls.*

Särskilda säkerhetsföreskrifter för grästrimmer

- **Grästrimmern får endast användas för privat bruk i hemmet på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen.**
- Låt aldrig barn leka med grästrimmern och förvara den alltid utom räckhåll för barn.
- Bär alltid kraftiga skor, långbyxor, skyddsglasögon och handskar. Se till att de skyddskläder du använder tillåter fri rörlighet.
- Stäng genast av grästrimmern om någon vuxen, barn eller husdjur uppehåller sig närmare arbetsområdet än 5 m. Stenar och andra föremål kan kastas iväg.
- Använd endast grästrimmern i dagsljus eller fullgott artificiellt ljus.
- Kontrollera alltid grästrimmerns funktion före användning. Om den på något sätt är skadad eller inte fungerar normalt ska den repareras för användning.
- Alla reparationer ska utföras av kvalificerad servicepersonal med originalreservdelar.
- Alla skyddsanordningar ska vara hela och korrekt monterade vid användning. Grästrimmern får inte användas om något skydd är skadat eller felaktigt monterat.
- Kontrollera före användning att det inte finns främmande föremål som kan kastas iväg i arbetsområdet.
- Håll alltid grästrimmern stadigt. Håll i båda handtagen.
- Försök aldrig montera skärande verktyg av metall.
- Se till att motorns ventilationsöppningar är öppna och fria från föroreningar.
- Tråd huvudet fortsätter snurra efter att motorn stängts av. Vänta tills det har stannat helt före rengöring etc.
- Grästrimmern får inte utsättas för regn eller extremt hög luftfuktighet.
- Försäkra dig om att du förstår hur alla reglage och inställningar fungerar före användning.
- Håll undan händer och fötter från trimmerhuvudet och trimmertråden, särskilt när motorn startas.
- Starta aldrig grästrimmer förrän du håller i den på rätt sätt, i båda handtagen.
- Grästrimmern får endast användas tillsammans med tillbehör som rekommenderats av tillverkaren eller försäljningsstället.
- Ta alltid bort batteriet:
 - när grästrimmern lämnas oanvänd.
 - före rengöring, service eller annat underhåll.
 - före inspektion efter att tråd huvudet träffat ett främmande föremål.
 - före felsökning om grästrimmern börjar vibrera onormalt.
- Se till att alltid stå stadigt med god balans och sträck dig inte för långt. Var extra uppmärksam om du arbetar i sluttningar.
- Gå alltid lugnt och försiktigt, spring aldrig när grästrimmern används.
- Försök inte att stoppa tråd huvudet med händer eller fötter när trimmern slås av, låt det alltid stanna av sig självt.
- Undvik att använda grästrimmern i närheten av grusvägar, grusbeläggningar eller på andra platser där stenar kan kastas iväg.
- **Se till att alla som använder grästrimmer har läst och förstått hela den här bruksanvisningen.**
- Användaren är ansvarig för skador som drabbar tredje person eller tredje persons egendom.

Ytterligare säkerhetsföreskrifter för grästrimmer

Om du använder grästrimmern under långa perioder utan avbrott eller om den inte används på rätt sätt eller är bristfälligt underhållen kan negativa hälsoeffekter uppkomma orsakade av de vibrationer som uppstår vid användning.

⚠ Varning! Grästrimmern avger ett elektromagnetiskt fält vid användning. Detta fält kan under vissa omständigheter störa aktiva och passiva medicinska implantat. Personer med medicinska implantat ska konsultera läkare innan grästrimmern användas för att minska risken för allvarlig kroppskada eller dödsfall.

Begränsa påverkan av ljud och vibration

För att begränsa påverkan av ljud och vibration, undvik långa arbetspass utan paus, använd om möjligt inställningar och arbetssätt som begränsar påverkan av ljud och vibration och använd lämplig skyddsutrustning.

Symboler



max 50 °C



Håll batteriet på avstånd från värme, t.ex. ihållande solljus eller öppen eld, vatten och fukt.
Risk för explosion.



Allmänna varningar för riskmoment.



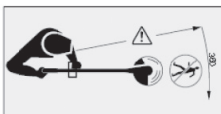
Läs bruksanvisningen.



Utsätt inte grästrimmern för regn eller fukt.



Använd skyddsglasögon.



Håll andra personer på betryggande avstånd från grästrimmern.



Föremål som kastas ut från grästrimmern kan studsas och orsaka personskada och skada på egendom. Använd lämplig klädsel och skor.



Använd hörselskydd.



Viktigt! varning för en **möjlig fara** som kan leda till **lindriga personskador** och/eller skador på produkten om de skriftliga instruktionerna inte följs.



Obs! Indikerar viktig information eller tips.

Säkerhetsinstruktioner för batterier och laddare

- Var uppmärksam när du sätter i batteriet i häcksaxen så att den inte startar oavsiktligt. Försäkra dig om att inte startspärren och startreglaget är intryckta.
 - Använd endast medföljande batteriladdare eller laddare rekommenderad av tillverkaren. Batteriladdare är konstruerade för att ladda en viss typ av batterier. Om laddare avsedd för annan typ av batterier används finns risk för brand eller explosion.
 - Använd endast batterier som är avsedda för just det elektriska handverktyg som de ska användas till. Användning av andra typer av batterier kan leda till kroppsskada och brand.
 - Håll batterier som inte används på avstånd från gem, mynt, nycklar, skruvar eller andra små metallföremål som skulle kunna kortsluta batteriet. Om batteriet kortsluts kan det leda till brand eller explosion.
 - Vätska kan läcka från batteriet om det är skadat. Undvik all kontakt med vätskan. Skölj med rikligt med vatten om du oavsiktligt kommer i kontakt med vätskan. Om du får vätska i ögonen, ta omedelbart kontakt med läkare. Vätska som läcker från batterier kan orsaka hudirritation eller brännskador.
- Batteriet kan bli varmt efter att ha använts under en längre period, låt det svalna innan det laddas.
 - Försök aldrig öppna batteriet.
 - Förvara aldrig batteriet i direkt solljus eller vid temperaturer över 50 °C.
 - Ladda endast batteriet i temperaturer mellan 5 och 40 °C.
 - Utsätt aldrig batteriet eller laddaren för vatten.

- Håll laddare och batterier utom räckhåll för barn.
- Använd aldrig batteriladdaren eller batterier i miljöer där lättantändliga gaser eller ämnen förvaras eller används.
- Transportera batterier på sådant sätt att de inte kommer i kontakt med varandra och aldrig i metallbehållare.
- Kontrollera att batteriladdaren och nätkabeln är hela och oskadade innan de används.
- Ladda upp batteriet helt om det inte ska användas under en längre period.
- Batteriet kan endast laddas med batteriladdare som överensstämmer med standard EN60335-2-29.

Särskilda säkerhetsföreskrifter för batterier/batteripack

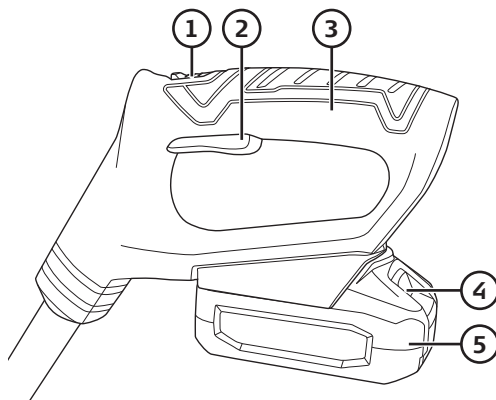
- a) **Försök aldrig öppna, ta isär eller på något annat sätt skada eller göra åverkan på batteriet.**
- b) **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på sådant sätt att det kan komma i kontakt med andra batterier eller med andra strömledande föremål.** När batteriet inte används, håll det på avstånd från alla metallföremål, t.ex. gem, mynt, nycklar, spikar och skruvar. Dessa föremål kan skapa kontakt mellan batteriets terminaler och kortsluta batteriet, vilket kan leda till brännskador eller brand.
- c) **Utsätt inte batteriet för värme eller öppen eld. Förvara inte batteriet i ihållande solljus.**
- d) **Utsätt inte batteriet för slag och stötar.**
- e) **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så har skett, skölj omedelbart det utsatta området med rikligt med vatten och ta kontakt med läkare.**
- f) **Om batteriet eller delar av det har svalts, sök omedelbart kontakt med läkare.**
- g) **Håll batteriet rent och torrt.**
- h) **Rengör batteriet med en ren, torr trasa.**
- i) **Batteriet måste laddas innan det används. Följ alltid anvisningarna i den här bruksanvisningen och använd rätt laddmetod.**
- j) **Låt inte batteriet stå på laddning under längre perioder när det inte används.**
- k) **Om batteriet har lagrats under en längre period kan det behöva laddas och urladdas ett flertal gånger innan det uppnår sin fulla kapacitet.**
- l) **Batteriet har bäst kapacitet när det används i rumstemperatur (20 ± 5 °C).**
- m) **När batteriet ska lämnas till återvinning, håll batterier med olika elektrokemisk uppbyggnad separerade från varandra.**
- n) **Ladda batteriet endast med den medföljande laddaren. Använd ingen annan laddare än den som är speciellt utformad och avsedd för det aktuella batteriet.** En laddare som är avsedd för en viss typ av batterier kan, om den används till andra batterier, leda till brand.
- o) **Använd inte ett batteri som är avsett för annat verktyg än det som beskrivs i den här bruksanvisningen.**
- p) **Håll batteriet utom räckhåll för barn.**
- q) **Spara alla originaldokument som medföljer verktyget, för framtida bruk.**
- r) **Ta ut batteriet ur verktyget när det inte används.**
- s) **När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter.**

Produktbeskrivning

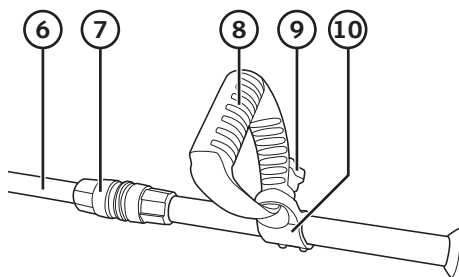


- 31-9457, 18-1456 Levereras komplett med 2,0 Ah 18 V-batteri och laddare.
- 31-9458 Levereras som tillbehör till dig som redan har 18 V LXC-batteri och laddare (batteri och laddare säljs separat).

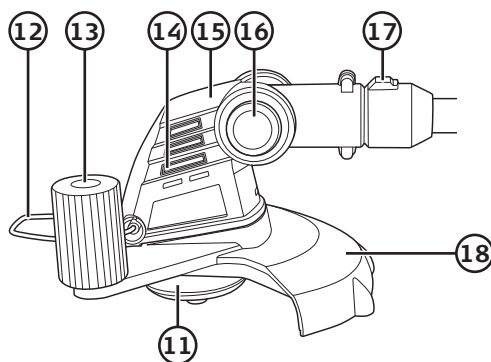
1. Säkerhetsspärr för strömbrytare
2. Strömbrytare
3. Handtag
4. Batterilås
5. Batteri (medföljer endast 31-9457, 18-1456)



6. Teleskopskaft
7. Låsvred för justering av teleskopskaftets längd. Vrid medurs för att öppna och moturs för att låsa.
8. Stödhandtag
9. Låsvred för justering av stödhandtag.
10. Fäste för stödhandtag.



11. Tråd huvud
12. Plantskydd
13. Stöd hjul för kantrimning
14. Motorns ventilationsöppningar
15. Trimmerhuvud
16. Spärr för justering av trimmerhuvudets vinkel
17. Spärr för vridning av trimmerhuvudet 90° åt båda hållen.
18. Skyddskåpa

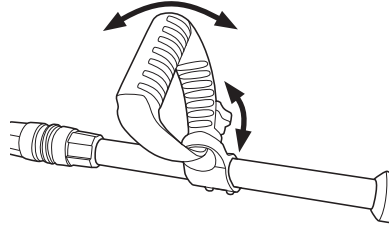
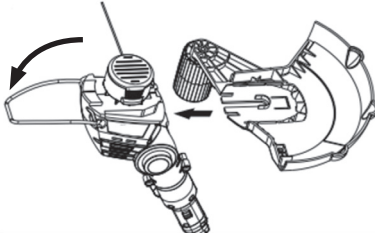
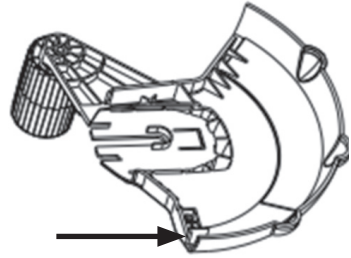


Montering

Skyddskåpa



- Använd aldrig trimmern utan att skyddskåpan är monterad.
- Var försiktig, skyddskåpan har en kniv monterad som skär av trimmertråden till lämplig längd.

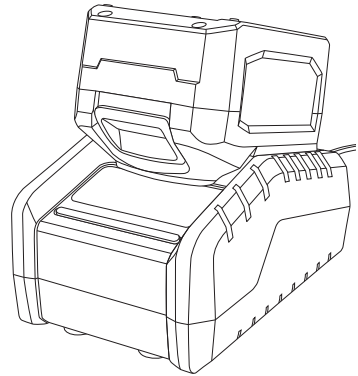


1. Skjut in skyddskåpan i sitt fäste och vik ut plantskyddet (12).
2. Lossa vredet (9) och justera stödhandtagets vinkel och läge på teleskopröret.

Laddning av batteri

Temperaturintervall för laddning av batteri: 5–40 °C.

1. Anslut laddaren till ett vägguttag, indikatorn lyser med fast grönt sken.
2. Sätt i LXC-batteriet i laddaren.
3. Indikatorn lyser med rött sken när laddningen är mellan 0–80%.
När laddningen nått 80% börjar indikatorn blinka grönt och när full laddning uppnåtts lyser den med fast grönt sken.
4. Dra ut batteriet ur laddaren när det är fulladdat. Dra ut laddarens nätkabel ur vägguttaget när laddaren inte används.



△ Viktigt!

- Om ett fulladdat batteri sätts i en nätansluten laddare lyser indikatorn först rött i någon sekund för att sedan direkt skifta till fast grönt sken.
- Om ett för varmt batteri sätts i en nätansluten laddare händer ingenting, indikatorn fortsätter att lysa med fast grönt sken. När batteriet svalnat tillräckligt startar laddningen automatiskt.

Laddaren indikerar laddstatus enligt följande

Laddindikeringar	Röd	Grön
Laddaren är nätansluten	Av	På
Laddning mellan 0–79% pågår	På	Av
Laddning mellan 80–99% pågår	Av	Blinkar
Laddning klar 100%	Av	På
Batterifel	Blinkar	Av

Batteriindikator

Batteriet har en batteriindikator (10) som visar batteristatus med tre dioder. Tryck in knappen till höger om indikatorn för visning av batteristatus.

- Vid fulladdat batteri (100 %) lyser alla tre dioder, grön, gul och röd.
- När ca 80 % batterikapacitet återstår släcks den gröna dioden.
- När ca 20 % batterikapacitet återstår släcks även den gula och endast den röda lyser.
- När ingen av dioderna lyser när knappen trycks in är batteriet helt urladdat och måste laddas.

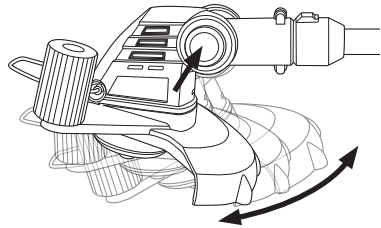
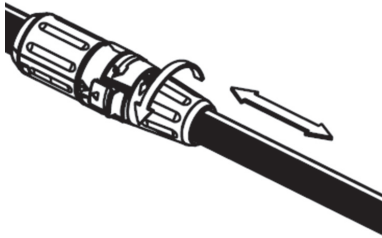
Överbelastning och skydd

Batteriet är utrustat med ett antal skydd för att undvika skada på trimmer och batteri.

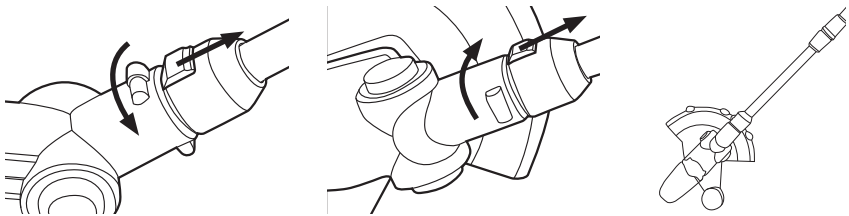
- Vid kortvarig hög belastning kan överbelastningsskyddet stänga av trimmern. Skyddet är självåterställande. Släpp strömbrytaren och vänta några sekunder, se till att trimmern är utan belastning och starta den på nytt. Trimmern ska nu fungera normalt igen.
- Vid hög belastning under längre tid kan ett överhettningsskydd stänga av trimmern. Skyddet är självåterställande men trimmern går inte att starta förrän temperaturen sjunkit till en säker nivå. Låt trimmern/batteriet svalna innan du försöker starta. Skadliga temperaturer kan även uppstå vid direkt solljus vilket ska undvikas.
- Batteriet har ett underspänningsskydd vilket träder in när batteriet blir urladdat. Underspänningsskyddet stänger då av trimmern automatiskt och batteriet måste laddas.

Användning

Inställningar



1. Justera trimmerns teleskopskaft till önskad längd. Öppna låsvredet (7) genom att vrida det medurs, ställ in önskad längd och dra åt låsvredet.
2. Justera trimmerhuvudets vinkel genom att hålla in spärren (16) och vrida huvudet till ett av de 5 fasta lägena. Släpp knappen i önskat läge.



3. Vid kantrimning kan trimmerhuvudet vridas 90° åt höger eller vänster. Dra tillbaka spärren (17) och vrid huvudet till önskat läge. Släpp spärren.

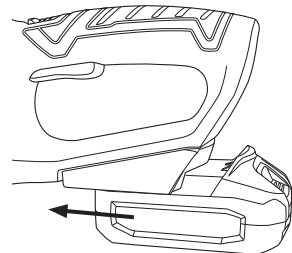
Starta trimmern




Före start:

- Kontrollera regelbundet att inte gräs, kvistar o.d. fastnat runt motoraxeln.
- Kontrollera att strömbrytaren och säkerhetsspärren är oskadade och fungerar på rätt sätt.

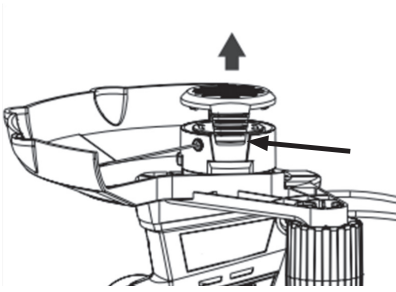
1. Anslut batteriet till trimmern (se bild).
2. Skjut spärren för strömbrytaren (1) framåt.
3. Tryck sedan in strömbrytaren (2) för att starta motorn.
4. Släpp strömbrytaren för att slå av motorn.



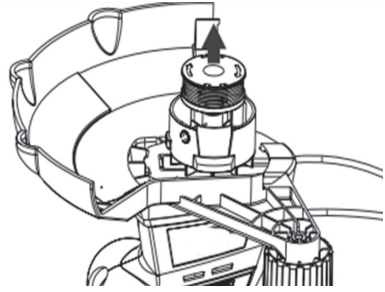
Skötsel, underhåll och förvaring

 Ta alltid bort batteriet från trimmern före rengöring, transport, trådbyte och underhåll.

Byte av trådkassett



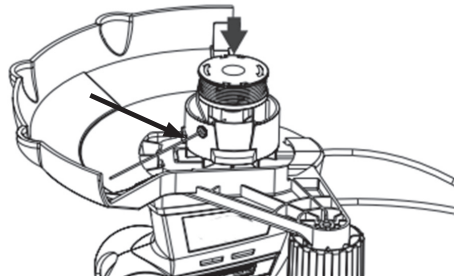
1. Tryck in snäpplåsen på tråd huvudets lock och lyft av locket.




2. Lyft bort kassetten.

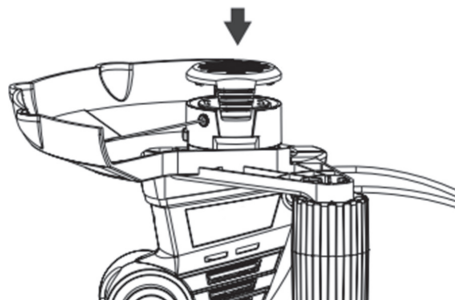
Obs! Var försiktig så att du inte tappar fjädern som sitter i kassetten.

3. Trä igenom den nya kassetten tråd genom hålet i tråd huvudet, se till att fjädern sitter i kassetten och placera kassetten i tråd huvudet.



4. Sätt tillbaka locket, se till att det snäpper fast ordentligt.

 Använd skyddsglasögon och se till att ingen är i närheten vid första start efter trådbytet då överflödigt tråd klipps av och kan flyga iväg.



Grästrimmer

- Ta alltid bort batteriet från trimmern före rengöring och förvaring.
- Rengör trimmern utvändigt med en mjuk borste eller trasa. Använd inte vatten, lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Avlägsna regelbundet alla föroreningar, speciellt från motorns ventilationsöppningar (14) på trimmerhuvudet.
- Förvara trimmern torrt och utom räckhåll för barn om den inte ska användas under en längre period.
- Förvara batteriet i 5–50 °C.
- Ladda batteriet helt var 6:e månad för att behålla kapaciteten.

Laddare

- Dra ut nätkabeln ur vägguttaget före rengöring.
- Se till att hålla höljet rent. Torka av det med en torr trasa och dammsug vid behov. Föroreningar kan leda till elektrisk stöt.
- Dra ut nätkabeln ur vägguttaget och förvara laddaren torrt och dammfritt utom räckhåll för barn om den inte ska användas under en längre period.

Felsökningsschema

Trimmern startar inte.	Batteriet är urladdat eller felaktigt monterat. Ladda batteriet och se till att det är helt inskjutet i trimmern.
Trimmern går sakta och/eller stängs av.	<ul style="list-style-type: none"> • Föroreningar hindrar trådhuvidet från att rotera. Ta ut batteriet ur trimmern och rengör området runt trådhuvidet. • För hård matning. Minska på matningen. • Batteriet kan vara överhettat. Se avsnittet <i>Överbelastning och skydd</i>.
Dålig batteritid.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet är inte fulladdat. Det kan behöva några laddcykler där det laddas till 100 % innan det uppnår full kapacitet. • Batteriet behöver bytas ut.
Batteriet laddas inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att laddarens nätkabel är ordentligt ansluten till vägguttaget. • Finns det ström i vägguttaget? • Batteriet är för varmt, låt det svalna. • Kontrollera att batteriet sitter korrekt monterat i laddaren. • Batteriets eller laddarens kontakter kan behöva rengöras. Obs! Dra ut laddarens nätkabel ur vägguttaget innan du rengör kontakterna. • Laddaren eller dess nätkabel är skadad. • Batteriet är defekt och måste bytas ut.
Batteriet har dålig batteritid efter att det har laddats.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet är inte fulladdat. Ladda tills indikatorn (2) lyser med fast grönt sken. • Batteriet behöver bytas ut.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Grästrimmer

Batteri	LXC 18 V/2,0 Ah litiumjonbatteri
Varvtal obelastad	8500 v/min
Arbetstid	25–50 min
Klippdiameter	230 mm
Tråddiameter	1,6 mm
Ljudnivå	L _p A = 78,8 dB(A), K = 3 dB(A) L _w A = 90,4 dB(A), K = 1,93 dB(A)
Vibration Bakre handtag	2,675 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Främre handtag	3,114 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Vikt med batteri	2,0 kg

Laddare

Nätanslutning	230–240 V AC, 50/60 Hz, 80 W
Utspänning	18 V DC
Utgående strömstyrka	2,8 A
Säkring	3,15 A trög
Laddtider*	1,5 Ah: 25 min 80%, 40 min 100% 2,0 Ah: 35 min 80%, 50 min 100% 3,0 Ah: 50 min 80%, 75 min 100% 4,0 Ah: 75 min 80%, 100 min 100%
Mått	15 × 10,5 × 7,5 cm

*Laddtiderna kan variera beroende på ålder och skick på batterierna.

Vibration

- Mätningen av den vibrationsnivå (vektorsumma i tre led) och de ljudvärden som anges i denna bruksanvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 50636-2-91 och kan användas vid jämförelse av olika elektriska handverktyg.
- Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.
- Den angivna vibrationsnivån gäller när det elektriska handverktyget används på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Om däremot det elektriska handverktyget används för andra ändamål och med andra tillbehör eller inte har underhållits ordentligt kan vibrationsnivån under arbetsperioden öka betydligt.
- För en exakt bedömning av vibrationsbelastningen bör även de tider beaktas när det elektriska handverktyget är frånkopplat eller är igång utan att det används. Detta reducerar vibrationsbelastningen betydligt för den totala arbetsperioden. Bestäm säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan vid alla typer av användning.

Gresstrimmer

Art.nr. 18-1465, 31-9457, 31-9458 Modell ASYGT02230

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

Personer (inklusive barn) med fysisk eller mental funksjonshemming eller manglende erfaring og kunnskap som gjør at de ikke kan bruke produktet på en sikker måte, må ikke bruke det uten tilsyn eller veiledning. Lokale forskrifter kan ha aldersbegrensning for bruk av slike produkter.

Sikkerhet

Generelle sikkerhetsforskrifter - Elektriske håndverktøy



Advarsel! Les gjennom hele instruksjonen. Hvis ikke instruksjonen følges, kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta vare på denne veiledningen.

Med "elektrisk håndverktøy" i teksten nedenfor, menes verktøy koblet til strømnettet eller batteridrevne håndverktøy.

1) Arbeidsplassen

- a) **Hold arbeidsplassen ren, ryddig og godt opplyst.** Rotete arbeidsplass eller dårlig opplyste områder kan føre til ulykker.
- b) **Ikke bruk elektriske håndverktøy i omgivelser med eksplosjonsfare, som for eksempel i nærheten av lettantennelige væsker, gasser eller støv.** Elektrisk håndverktøy kan danne gnister, som kan antenne støv eller trespon.
- c) **Hold barn og andre tilskuere på god avstand mens du bruker elektriske håndverktøy.** Du kan lett miste kontrollen dersom du blir forstyrret mens du arbeider.

2) Sikkerhet ved bruk av elektrisk strøm

- a) **Kontakten til det elektriske verktøyet må passe i veggkontakten. Kontakten må ikke forandres på. Bruk aldri adapter sammen med elektrisk håndverktøy som krever jording.** Ved bruk av originale kontakter og støpsler minskes faren for elektrisk støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordede gjenstander som rør, ovner, komfyrer og kjøleskap.** Kroppskontakt med disse øker faren for elektrisk støt.
- c) **Elektrisk håndverktøy bør ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Hvis det kommer vann inn i et elektrisk håndverktøy, øker faren for elektrisk støt.
- d) **Påse at ikke strømledningen blir skadet. Bær ikke apparatet i strømledningen. Dra heller ikke i strømledningen når du skal ta kontakten ut av strømuttaket. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler.** Skadede eller deformerte kontakter kan øke faren for elektrisk støt.

- e) **Ved bruk av elektrisk håndverktøy utendørs, skal man benytte en skjøteledning som er beregnet til dette formålet.** *Når skjøteledning som er beregnet for utendørs bruk benyttes, minsker faren for elektrisk støt.*

3) Personlig sikkerhet

- a) **Vær våken og bruk sunn fornuft når du bruker et elektrisk verktøy. Ikke bruk elektriske håndverktøy når du er trøtt eller påvirket av rusmidler, alkohol eller sterke medisiner.** *Når du bruker elektrisk håndverktøy kan et lite øyeblikks uoppmerksomhet resultere i store personskader.*
- b) **Bruk verneutstyr. Benytt alltid vernebriller.** *Bruk av verneutstyr som støvmaske, skliskre såler på skoene, hjelm og hørselsvern, ved behov, minsker faren for personskade.*
- c) **Unngå uønsket oppstart. Påse at strømbryteren står i posisjon OFF før du kobler til strømmen.** *Det å bære et elektrisk håndverktøy med en finger på avtrekkeren/strømbryteren, eller å koble til strømmen når strømbryteren står i posisjon ON, kan forårsake ulykker.*
- d) **Fjern alle nøkler/serviceverktøy før du starter det elektriske håndverktøyet.** *Et gjenglemt serviceverktøy på en roterende del, kan forårsake personskader.*
- e) **Strekk deg ikke for langt. Påse at du står støtt og har god balanse hele tiden.** *Da er du bedre forberedt når uventede situasjoner oppstår.*
- f) **Benytt fornuftige arbeidsklær. Ikke bruk løstsittende klær og smykker. Hold klær, hansker og smykker unna bevegelige deler.** *Løse klær, smykker eller langt hår, kan sette seg fast i bevegelige deler.*
- g) **Hvis det er mulig å koble til en støvsamler/støvsuger, bør dette gjøres.** *Ved bruk av sådanne hjelpemidler, kan en minske faren for støvrelaterte skader og ulykker.*

4) Bruk og vedlikehold av det elektriske håndverktøyet

- a) **Ikke press et elektrisk håndverktøy. Bruk elektriske håndverktøy som er beregnet til den arbeidsoperasjonen du skal utføre.** *Riktig hastighet på matingen er viktig for å utføre bedre og sikrere arbeide.*
- b) **Ikke bruk det elektriske håndverktøyet dersom ikke strømbryteren virker og verktøyet kan skrues av.** *Alle elektriske håndverktøy, som ikke kan kontrolleres med en strømbryter, er farlige og må repareres.*
- c) **Dra ut støpselet før du utfører justeringer, bytter tilbehør eller legger det elektriske håndverktøyet fra deg.** *Dette for å unngå at elektrisk håndverktøy får en ukontrollert start.*
- d) **Oppbevar elektrisk håndverktøy utilgjengelig for barn. Påse også at elektrisk håndverktøy er utilgjengelig for personer som ikke har fått tilstrekkelig opplæring på eller er fortrolig med verktøyet.** *Elektrisk håndverktøy kan være farlige dersom de kommer i hendene på ukyndige.*

- e) **Vedlikehold av elektrisk håndverktøy.** Kontroller at verktøyet ikke er feilinnstilt, at bevegelige deler ikke beveger seg usymmetrisk, at ingen deler er skadet eller at det elektriske håndverktøyet har andre feil, som kan påvirke dets funksjon. Dersom noe er skadet må dette repareres før verktøyet tas i bruk. *Mange ulykker skyldes dårlig eller manglende vedlikehold.*
- f) **Hold verktøyene skarpe og rene.** Påse også at det elektriske verktøyet holdes skarpt. *Godt vedlikeholdt skjæreverktøy, med skarpe egger, er lettere å kontrollere.*
- g) **Følg instruksjonen, ta hensyn til arbeidsforholdene og hva slags type arbeid som skal utføres.** *Bruk av elektrisk håndverktøy til andre arbeidsoperasjoner enn det som det er beregnet til, kan skape farlige situasjoner.*

5) **Bruk og service av det ladbare håndverktøyet**

- a) **Lad batteriene kun med lader som er bestemt av produsenten.** *En lader som er beregnet for en type batteri kan forårsake brann når den blir brukt til en annen type batterier.*
- b) **Ladbare håndverktøy må kun brukes med egnede batterier.** *Bruk av annet batteri kan føre til skade eller brann.*
- c) **Når batteriet ikke er i bruk, må det oppbevares på god avstand fra metallgjenstander som; mynter, nøkler, spiker, skruer o.l. som kan lede strøm fra den ene batteripolen til den andre.** *Kortslutting av batteripolene kan forårsake brann eller brannskader.*
- d) **Hvis batteriet vannskjøttes kan syre lekke ut. Unngå kontakt med batterisyre.** *Hvis du ved et uhell skulle komme i kontakt med batterisyre må du straks skylle deg med vann. Dersom syren kommer i kontakt med øynene, må lege oppsøkes. Syre fra batteriet kan forårsake irritasjon og brannskader.*

6) **Service**

- a) **La profesjonelle fagfolk utføre service og reparasjoner. Benytt kun originale reservedeler.** *Dette for å opprettholde sikkerheten ved bruk av det elektriske håndverktøyet.*

Spesielle sikkerhetsforskrifter for gresstrimmere

- **Produktet er kun beregnet til vanlig, privat bruk, og slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen.**
- La aldri noen leke med gresstrimmeren og oppbevar den alltid utenfor barns rekkevidde.
- Bruk alltid kraftige sko, langbukser, vernebriller og arbeidshansker. Sørg for å ha arbeidstøy som gir deg fri bevegelighet.
- Skru av gresstrimmeren umiddelbart hvis noen (personer eller husdyr) kommer nærmere den enn 5 meter. Steiner og andre gjenstander kan slynges ut fra trimmeren.
- Det må være dagslys eller godt kunstig opplyst ved bruk av trimmeren.
- Kontroller alltid gresstrimmerens funksjon før bruk. Hvis den er skadet eller ikke helt komplett skal den kompletteres/repareres før bruk.
- Reparasjoner skal utføres av kvalifiserte fagpersoner og kun med originale reservedeler.
- Alle beskyttelsesanordninger skal være hele og riktig montert ved bruk. Gresstrimmeren skal ikke brukes hvis noen av beskyttelsene, dekslene eller verneanordningene ikke virker.
- Kontroller før bruk at det ikke ligger fremmede gjenstander som kan slynges avgårde på området du skal trimme.
- Sørg for å holde gresstrimmeren med et stabilt tak. Hold i begge håndtakene.
- Monter aldri skjæreverkøy av metall på trimmeren.
- Påse at motorens ventilasjonsåpninger er åpne og fri for forurensning.
- Tråden fortsetter å snurre en stund etter at motoren er skrudd av. Vent med rengjøring etc. til den har stoppet helt.
- Gresstrimmeren må ikke utsettes for regn eller ekstremt høy luftfuktighet.
- Gjør deg godt kjent med brytere og innstillinger før bruk.
- Hold hender og føtter unna trimmerhodet og tråd. Vær ekstra på pass ved oppstart av motoren.
- Ikke start gresstrimmeren før du holder den riktig med hender på begge håndtakene.
- Gresstrimmeren skal kun brukes med utstyr anbefalt av produsent eller forhandler.
- Ta alltid ut batteriet:
 - Når gresstrimmeren forlates.
 - Før rengjøring, service eller annet vedlikehold.
 - Før inspeksjon når trådhodet har truffet en fremmet gjenstand.
 - Før feilsøking, hvis gresstrimmeren begynner å vibrere unormalt.
- Pass på å alltid ha god balanse i kroppen og ikke strekke deg for langt. Vær ekstra varsom ved jobbing i skråninger.
- Gå alltid sakte og vær oppmerksom, ikke løp med gresstrimmeren.
- Trådhodet må stoppe av seg selv og ikke med hjelp av hender eller føtter.
- Unngå bruk av trimmeren nær grusganger og ved andre plasser med løsmasser. Dette kan slynges ut og gjøre skade.
- **Sørg for at alle som bruker trimmeren har lest og forstått hele bruksanvisningens innhold.**
- Brukeren er ansvarlig for skader på tredje person eller tredje persons eiendom.

Ytterligere sikkerhetsforskrifter for gresstrimmere

Hvis du bruker trimmeren i en lengre periode uten pause eller hvis den ikke brukes riktig eller mangler vedlikehold kan det føre til negative helseeffekter som følge av vibrasjonene som oppstår.

⚠ Advarsel! Gresstrimmeren avgir et elektromagnetisk felt ved bruk. Dette feltet kan i enkelte tilfeller forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. Personer med medisinske implantater skal konsultere sin lege før de bruker trimmeren for å redusere faren for alvorlige skader eller dødsfall.

Begrense påvirkningen av lyd og vibrasjoner

Påvirkningen av lyd og vibrasjoner begrenses ved å ta hyppige pauser, optimal beskyttelse og innstillinger/arbeidsmåter for reduksjon av dette.

Produktmerking med sikkerhetssymboler



max 50 °C



Hold batteriet på god avstand fra varme, som f.eks. vedvarende sollys, åpen flamme, vann og fuktighet. Fare for eksplosjon.



Generelle advarsler.



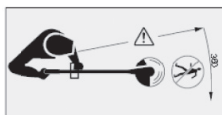
Les bruksanvisningen.



Utsett ikke gresstrimmeren for regn eller fuktighet.



Bruk vernebriller.



Hold andre personer på trygg avstand fra maskinen.



Gjenstander som kastes ut fra gresstrimmeren kan treffe noe og forårsake personskader eller skade på annet. Bruk passende klær og sko.



Bruk hørselsvern.



Viktig! advarsel om en **mulig fare** som kan føre til **lettere personskader** og/eller skader på produktet hvis man ikke følger de skriftlige instruksjonene.



Obs! Henviser til viktig informasjon eller tips.

Sikkerhetsinstruksjoner for batteri og lader

- Vær forsiktig når batteriet settes i gresstrimmeren så den ikke får en uønsket start. Forviss deg om at ikke startsperreren og startbryteren er trykket inn.
 - Bruk kun den medfølgende batteriladeren eller en lader som er anbefalt av produsenten. Batteriladeren er konstruert for å lade opp en viss type batterier. Hvis man bruker ladere som er beregnet på andre typer batterier, utgjør det en fare for brann eller eksplosjon.
 - Bruk batterier som er beregnet for det spesielle elektriske håndverktøyet som det skal brukes til. Bruk aldri andre typer batterier da det kan føre til personskader og brann.
 - Hold batterier som ikke er i bruk vekk fra binders, mynter, nøkler, skruer og andre små metallgjenstander som kan kortslutte batteriet. Hvis batteriet kortsluttes kan det føre til brann eller eksplosjon.
 - Hvis batteriet er skadet kan det lekke væske. Unngå all kontakt med denne væsken. Skyll med vann dersom batterisyreren kommer i kontakt med huden. Hvis du får væsken på øynene må du ta kontakt med lege umiddelbart. Væske som lekker ut av batterier kan føre til hudirritasjon eller brannskader.
- Batteriet blir varmt etter lengre tids bruk. La det avkjøles før det lades.
 - Forsøk aldri å åpne batteriet.
 - Oppbevar aldri batterier i direkte sollys eller ved temperaturer over 50 °C.
 - Temperaturen ved lading av batterier bør være mellom 5 og 40 °C.
 - Batterier og lader må ikke utsettes for vann.

- Hold lader og batterier utenfor barns rekkevidde.
- Bruk aldri ladere eller batterier i miljøer hvor lettantennelige gasser eller stoffer oppbevares eller brukes.
- Batterier må aldri oppbevares/transporteres i metallbeholder og de må heller ikke komme i kontakt med hverandre under transport.
- Kontroller at lader og ledning er hele og uskadet før arbeidene starter.
- Ved oppbevaring over en lengre periode bør batteriet være helt oppladet.
- Batteriet kan kun lades med lader som holder kravene i standard EN60335-2-29.

Spesielle sikkerhetsforskrifter for batterier/batteripakker

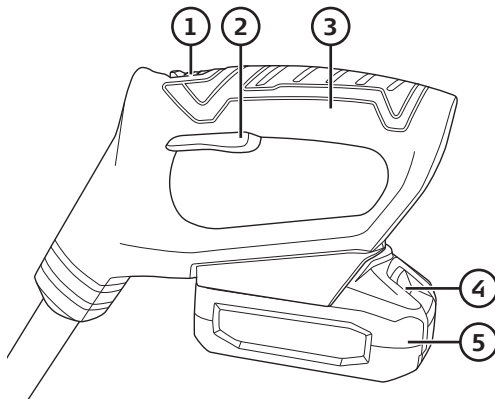
- a) **Batteriet må ikke åpnes eller skades på noen måte.**
- b) **Kortslutt ikke batteriet. Batteriet må ikke oppbevares slik at det kan komme i kontakt med andre batterier eller strømførende gjenstander.**
Når batteriet ikke er i bruk skal det holdes unna alle gjenstander av metall som f.eks. binders, mynter, nøkler, spikre og skruer. Disse gjenstandene kan lage kontakt mellom batteriets poler og kortslutte det. Dette kan i sin tur føre til brann og brannskader.
- c) **Utsett ikke batterier for varme eller åpen flamme. Batteriet må ikke oppbevares i vedvarende sollys.**
- d) **Utsett aldri batteriet for slag eller støt.**
- e) **Hvis batteriet lekker må man sørge for at ikke væsken kommer i kontakt med hud eller øyne. Hvis dette skulle skje, må man skylle det utsatte området umiddelbart med rikelig med vann og kontakte lege.**
- f) **Hvis batteriet eller deler av det svelges må man umiddelbart kontakte lege.**
- g) **Hold batteriet tørt og rent.**
- h) **Batteriet rengjøres med en ren, tørr klut.**
- i) **Batteriet må lades før det tas i bruk. Følg alltid anvisningene i denne brukerveiledningen og bruk riktig lademetode.**
- j) **La ikke batteriet bli stående til lading i lengre tid hvis det ikke er i bruk.**
- k) **Hvis batteriet er blitt lagret over en lengre periode kan det hende at det må lades opp og lades ut igjen flere ganger før det oppnår full kapasitet.**
- l) **Batteriet yter best når det brukes ved romtemperatur (20 ± 5 °C).**
- m) **Når batteriet skal leveres til resirkulering skal batterier med forskjellige elektrokjemisk oppbygning holdes adskilt.**
- n) **Batteriet skal kun lades med den medfølgende laderen. Ikke bruk andre ladere til batteriet enn det som er spesialutformet og beregnet til akkurat dette.**
En lader som er beregnet til en viss type batterier kan, hvis det brukes til andre typer, føre til brann.
- o) **Ikke bruk batteri som er beregnet brukt til et annet verktøy enn det som er beskrevet her i denne brukerveiledningen.**
- p) **Hold batteriet utenfor barns rekkevidde.**
- q) **Ta godt vare på alle originaldokumenter som følger med verktøyet.**
- r) **Ta batteriene ut av verktøyet når det ikke er i bruk.**
- s) **Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter.**

Produktbeskrivelse

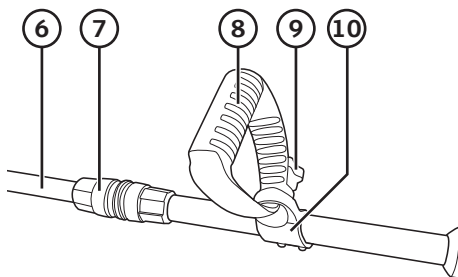


- 31-9457, 18-1456 leveres komplett med 2,0 Ah 18 V-batteri og lader.
- 31-9458 leveres som tilbehør til deg som allerede har 18 V LXC-batteri og lader (batteri og lader selges separat).

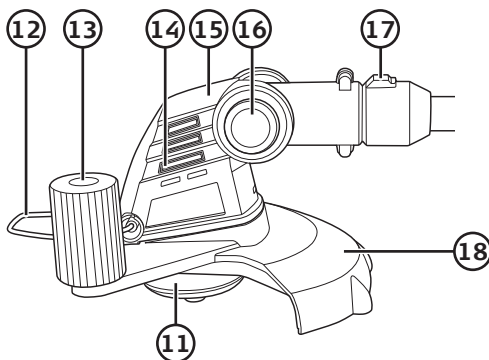
1. Sikkerhetssperre for strømbryter
2. Strømbryter
3. Håndtak
4. Batterilås
5. Batteri (medfølger kun for artikkelnummer 31-9457, 18-1456)



6. Teleskopskaft
7. Lås for justering av teleskopskaftets lengde. Drei medurs for å åpne og moturs for å låse.
8. Støttehåndtak
9. Lås for justering av støttehåndtak.
10. Feste for støttehåndtak.



11. Trådhode
12. Plantebeskyttelse
13. Støttehjul for kanttrimming
14. Motorens ventilasjonsåpninger
15. Trimmerhode
16. Sperre for justering av trimmerhodets vinkel
17. Sperre for dreieing av trimmerhodet i 90° begge veier.
18. Beskyttelsesdeksel

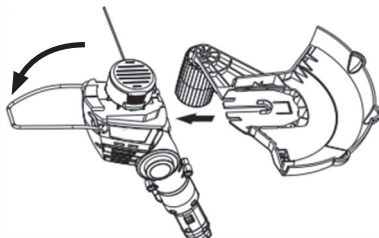


Montering

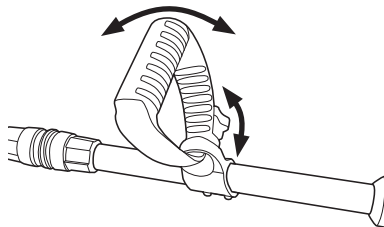
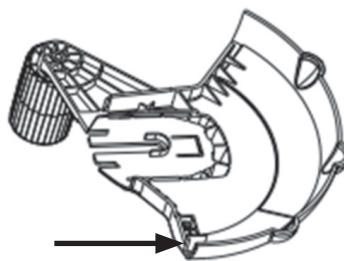
Beskyttelsesdeksel



- Bruk aldri trimmeren uten at dekselet er montert.
- Vær forsiktig, dekselet har en kniv montert. Denne kapper trimmertråden jevnlig.



1. Skyv dekselet inn i festet og fell ut plantebeskyttelsen (12).

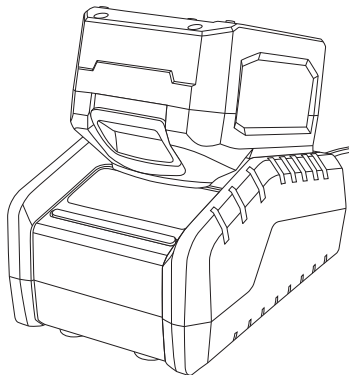


2. Løsne på bryteren (9) og juster støttehåndtakets vinkel og teleskoprørets lengde.

Lading av batteri

Omgivelses-temperatur for lading og oppbevaring av batteri: 5–40 °C.

1. Laderen koblet til et strømuttak, indikatoren lyser grønt.
2. Sett LXC-batteriet i laderen.
3. Indikatoren lyser rødt når ladingen er mellom 0 og 80 %. Når batteriene er 80 % oppladet vil indikatoren begynne å blinke grønt, og når det er fulladet lyser det grønt.
4. Ta batteriet ut av laderen når du er ferdig. Dra alltid ut støpselet fra strømuttaket når laderen ikke er i bruk.



Viktig!

- Hvis man plasserer et fulladet batteri i en strømnett-tilkoblet lader vil indikatoren først lyse rødt i noen sekunder for seinere å skifte til fast grønt lys.
- Hvis man plasserer et for varmt batteri i laderen vil det ikke skje noe. Indikatoren fortsetter å lyse med fast grønt lys. Når batteriet har blitt avkjølt nok vil ladingen automatisk starte igjen.

Laderen indikerer ladestatusen slik

Ladeindikasjoner	Rød	Grønn
Laderen er koblet til strømmettet	Av	På
Lading mellom 0–79 % pågår	På	Av
Lading mellom 80–99% pågår	Av	Blinker
Lading 100 % ferdig	Av	På
Signaliserer feil på batteriet	Blinker	Av

Batteriindikator

Batteriet har en batteriindikator (10) som viser batteristatus med tre dioder. Trykk inn knappen til høyre for indikatoren for visning av batteristatus.

- Ved fulladet batteri (100 %) lyser alle tre dioder, grønn, gul og rød.
- Når ca 80 % batterikapasitet gjenstår slukker den grønne dioden.
- Når ca 20 % batterikapasitet gjenstår slukker også den gule og kun den røde lyser.
- Når ingen av diodene lyser er batteriet helt utladet og må lades.

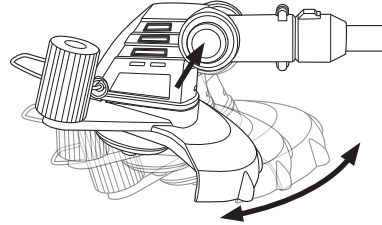
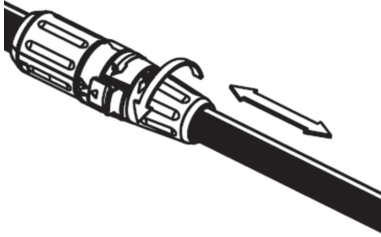
Overbelastning og beskyttelse

Batteriet er utstyrt med diverse beskyttelser for å unngå skader på maskinen og batteriet.

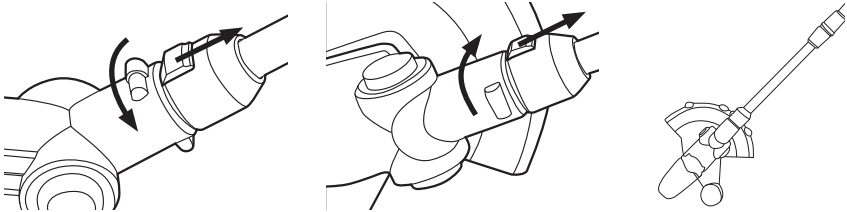
- Ved kortvarig høy belastning kan overbelastningsvernet skru av maskinen. Beskyttelsen stilles tilbake av seg selv. Slipp opp strømbryteren og vent i noen sekunder. Pass på at maskinen ikke er belastet, og start den på nytt. Nå skal den fungere vanlig igjen.
- Ved høy belastning over lengre tid kan et overopphetingsvern stenge maskinen. Beskyttelsen stiller seg tilbake selv, men maskinen kan ikke startes før temperaturen har sunket til et sikkert nivå. La maskinen/batteriet avkjøles før den startes opp igjen. For høye temperaturer kan også oppstå ved direkte sollys. Utsett derfor ikke maskinen for direkte sollys over tid.
- Batteriet har et underspenningsvern som virker inn når batteriet er utladet. Underspenningsvernet skrur av maskinen automatisk og batteriet må lades.

Bruk

Innstillinger



1. Juster teleskopskaftet til ønsket lengde. Åpne opp låsen på rattet (7) ved å dreie det medurs. Still inn ønsket lengde og steng låsen.
2. Trimmerhodets vinkel justeres ved å trykke inn sperren (16) og holde den inne. Drei til det kommer i en av de 5 innstillingene. Still knappen i ønsket posisjon.



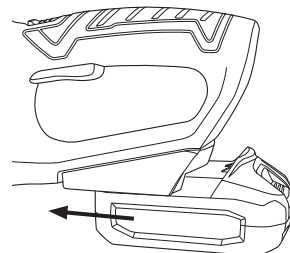
3. Ved kantrimming kan trimmerhodet dreies 90° til høyre eller venstre. Dra ut låsesperren (17) og vri hodet til ønsket posisjon. Slipp opp sperren.

Start trimmeren




Før start:

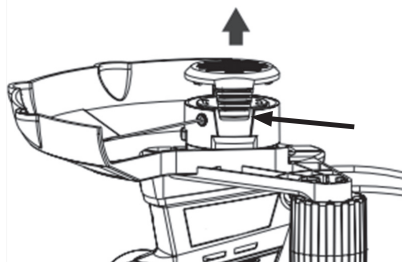
- Kontroller regelmessig at ikke gress, kvister og liknende fester seg rundt motorakselen.
 - Kontroller regelmessig at strømbryterne og sikkerhetssperren er uskadede og at de fungerer som de skal.
1. Batteriet kobles til trimmeren (se bilde).
 2. Skyv sperren til strømbryteren (1) framover.
 3. Trykk deretter inn strømbryteren (2) for å starte motoren.
 4. Slipp strømbryteren for å stenge motoren.



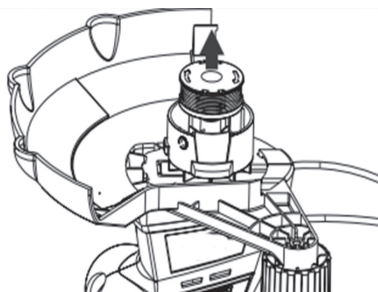
Stell, vedlikehold og oppbevaring

 Ta alltid batteriet ut av trimmeren før rengjøring, transport, trådbyte og vedlikehold.

Skifte trådkassett

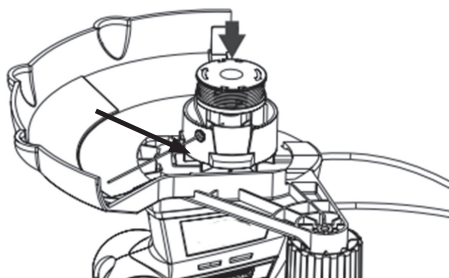


1. Trykk inn snepertlåsen på trådhodet og fjern lokket.



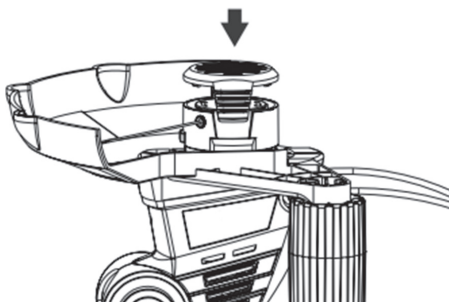
2. Ta ut kassetten.
Obs! Vær forsiktig så du ikke mister fjæren som sitter i kassetten.

3. Tre tråden fra den nye kassetten gjennom hullet i trådhodet. Pass på at fjæren sitter i kassetten og plasser kassetten i trådhodet.



4. Sett lokket på plass igjen og sjekk at det er skikkelig godt låst.

 Bruk vernebriller og pass på at det ikke er noen i nærheten når du starter opp etter skifting av trådkassett. Overflødig tråd kan fyke avgårde.



Gresstrimmer

- Fjern batteriet fra trimmeren før rengjøring og oppbevaring.
- Rengjør trimmeren utvendig med en myk børste eller klut. Bruk aldri vann, løsemidler eller etsende kjemikalier.
- Fjern all forurensning, spesielt fra motorens ventilasjonsåpninger (14), regelmessig.
- Når trimmeren ikke er i bruk skal den lagres tørt og utilgjengelig for barn.
- Batteriet oppbevares ved en temperatur på 5–50 °C.
- Lad batteriet helt opp hver 6. måned for å beholde batterikapasiteten.

Batterilader

- Trekk alltid støpselet ut fra strømuttaket før rengjøring.
- Sørg for å holde dekslet rent. Tørk av laderen med en tørr klut og støvsug det ved behov. Forurensninger og smuss kan føre til elektrisk støt.
- Når laderen ikke er i bruk skal den lagres tørt og støvfritt, og utilgjengelig for barn. Trekk også ut støpselet.

Feilsøking

Trimmeren starter ikke.	Batteriet er utladet eller feil montert. Lad opp batteriet og pass på at det er skjøvet helt inn.
Maskinen går sakte og/eller skrur seg av.	<ul style="list-style-type: none"> • Forurensninger hindrer trådhodet fra å rotere. Ta batteriet ut av trimmeren og rengjør området rundt trådhodet. • For hard mating. Reduser matingen. • Batteriet kan være overopphetet. Se avsnittet <i>Overbelastning og beskyttelse</i>.
Batteriet går fort tomt for strøm.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet er ikke fulladet. Det kan trenge noen ladesykluser hvor det lades opp 100 % før full kapasitet oppnås. • Batteriet må skiftes ut.
Batteriet lades ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at laderens strømkabel er riktig koblet til strømuttaket. • Er det strøm i strømuttaket? • Batteriet er for varmt, la det avkjøles. • Kontroller at batteriene er satt i riktig montert i laderen. • Batteriets eller laderens kontakt trenger rengjøring. Obs! Trekk alltid ut støpselet fra strømuttaket når laderen ikke er i bruk. • Laderen eller laderens kabel er skadet. • Batteriet er skadet og må skiftes.
Batteriet lades raskt ut etter lading.	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriet er ikke fulladet. Lad opp til indikatoren (2) lyser med fast grønt skinn. • Batteriet må skiftes ut.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder innenfor EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig tilfredsstillende måte.



Spesifikasjoner

Gresstrimmer

Batteri	LXC 18 V/2,0 Ah li-ionbatteri
Turtall ubelastet	8500 o/min
Driftstid	25-50 min
Klippediameter	230 mm
Tråddiameter	1,6 mm
Lydnivå	LpA = 78,8 dB(A) K = 3 dB(A) LwA = 90,4 dB(A), K = 1,93 dB(A)
Vibrasjon Bakre håndtak	2,675 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Fremre håndtak	3,114 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Vekt med batteri	2,0 kg

Lader

Nettspenning	230–240 V AC, 50/60 Hz, 80 W
Utspenning	18 V DC
Utgående strømstyrke	2,8 A
Sikring	3,15 A, trege
Ladetider*	1,5 Ah: 25 min 80%, 40 min 100% 2,0 Ah: 35 min 80%, 50 min 100% 3,0 Ah: 50 min 80%, 75 min 100% 4,0 Ah: 75 min 80%, 100 min 100%

Mål 15 × 10,5 × 7,5 cm

* Ladetidene kan variere avhengig av batterienes alder og stand.

Vibrasjon

- Måling av vibrasjonsnivå (vektorsum i tre ledd) og lydverdier som oppgis i denne bruksanvisningen er utført i henhold til målemetode som er standardisert i EN 50636-2-91. Disse verdiene kan brukes til sammenlikning av forskjellige typer elektriske håndverktøy.
- Målemetoden kan også benyttes til foreløpige målinger av vibrasjonsbelastningen.
- Vibrasjonsnivået som er oppgitt gjelder når det elektriske håndverktøyet brukes som beskrevet i bruksanvisningen. Hvis verktøyet skal brukes til andre formål og med annet tilbehør eller ikke er tilstrekkelig vedlikeholdt kan vibrasjonsnivået øke betraktelig.
- For å få en grundig vurdering av vibrasjonsbelastningen bør man også ta i betraktning den tiden håndverktøyet er frakoblet eller er i gang uten å bli brukt. Dette reduserer vibrasjonsbelastningen betydelig for den totale arbeidsperioden. Når man skal vurdere sikkerhetstiltak mot vibrasjonenes påvirkning på operatøren bør det tas hensyn til alle typer bruk av håndverktøyet.

Ruohotrimmeri


Tuotenro 18-1465, 31-9457, 31-9458 Malli ASYGT02230

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- ja kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Henkilöt (mukaan lukien lapset), joilla on fyysisiä tai psyykkisiä rajoitteita tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai taitoja laitteen käyttöön, eivät saa käyttää laitetta ilman valvontaa tai ohjausta. Paikalliset määräykset voivat rajoittaa käyttäjän ikää.

Turvallisuus

Yleisiä turvallisuusohjeita – Sähkökäyttöinen käsityökalu

 **Varoitus! Lue kaikki ohjeet.** Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan onnettomuuteen.

Säästä nämä ohjeet!

Varoitustekstien termi ”sähkökäyttöinen käsityökalu” tarkoittaa verkkovirralla tai paristoilla/akulla toimivaa käsityökalua.

1) Työtila

- a) **Pidä työtilat puhtaina ja hyvin valaistuina.** Täynnä tavaraa olevat ja pimeät tilat ovat avoin kutsu onnettomuudelle.
- b) **Älä käytä sähkökäyttöisiä käsityökaluja räjähdysriskissä ympäristössä, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähellä.** Sähkökäyttöiset käsityökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- c) **Pidä lapset ja vierailijat loitolla, kun käytät sähkökäyttöisiä käsityökaluja.** Häiriötekijät saattavat johtaa laitteen hallinnan menettämiseen.

2) Sähköturvallisuus

- a) **Sähkökäyttöisen käsityökalun pistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Älä muuta tuotetta millään tavalla. Älä käytä adapteria maadoitettujen sähkökäyttöisten sähkötyökalujen kanssa.** Pistokkeet, joita ei ole muutettu sekä sopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- b) **Vältä koskettamasta maadoitettuja esineitä, kuten putkia, lämpöpattereita, hellaa tai jääkaappia.** Sähköiskun riski kasvaa, mikäli kehosi on maadoitettu.
- c) **Älä altista sähkökäyttöistä käsityökalua sateelle, äläkä käytä sitä kosteissa olosuhteissa.** Veden joutuminen sähkökäyttöiseen käsityökaluun lisää sähköiskun vaaraa.

- d) **Käsittely sähköjohtoa varoen. Älä käytä sähköjohtoa laitteen kantamiseen, äläkä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle, öljyille, teräville reunoille tai liikkuville osille. Vioittuneet tai sotkeutuneet virtajohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.**
- e) **Kun käytät sähkökäyttöistä käsityökalua ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön sopivia jatkojohtoja. Ulkokäyttöön sopivan jatkojohdon käyttäminen pienentää sähköiskun vaaraa.**

3) Oma turvallisuutesi

- a) **Ole huolellinen ja käytä tervettä järkeä kun työskentelet sähkökäyttöisellä käsityökalulla. Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, mikäli olet väsynyt tai huumeiden, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena. Lyhyenkin hetken kestävä tarkkaavaisuuden herpaantuminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.**
- b) **Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukuestekenkien, kypärän ja kuulosuojaimien käyttäminen vähentää loukkaantumisvaaraa.**
- c) **Vältä tahatonta käynnistystä. Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF ennen kuin liität pistokkeen seinäpistorasiaan. On äärimmäisen vaarallista kantaa sähkökäyttöistä käsityökalua sormi liipaisimella tai liittää sähkökäyttöinen käsityökalu pistorasiaan virtakytkimen ollessa ON-asennossa.**
- d) **Poista kaikki huoltotyökalut/avaimet ennen kuin käynnistät sähkökäyttöisen käsityökalun. Sähkökäyttöisen käsityökalun liikkuvan osan päälle unohdettu työkalu saattaa johtaa onnettomuuteen.**
- e) **Älä kurota liian kauas. Varmista, että työasentosi on tasapainoinen työn jokaisessa vaiheessa. Näin olet paremmin varustautunut mahdollisen onnettomuuden sattuessa.**
- f) **Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset saattavat juuttua liikkuviin osiin.**
- g) **Jos käytössäsi on pölynpoistojärjestelmä, käytä sitä. Näiden apuvälineiden käyttö saattaa vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.**

4) Sähkökäyttöisten käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen

- a) **Älä pakota sähkökäyttöistä käsityökalua. Käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, joka soveltuu suunnittelemaasi työtehtävään. Sopiva sähkökäyttöinen käsityökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin oikealla nopeudella.**
- b) **Älä käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, mikäli virtakytkin ei käynnistä ja sammuta laitetta. Kaikki sähkökäyttöiset käsityökalut, joita ei voida hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia ja ne tulee korjata.**
- c) **Irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin teet sähkökäyttöiseen käsityökaluun säätöjä tai ennen kuin vaihdat sen varusteita tai ennen kuin asetat sen säilytykseen. Nämä ennaltaehkäisevät toimenpiteet vähentävät sähkökäyttöisen käsityökalun tahatonta käynnistymistä.**

- d) Säilytä sähkökäyttöisiä käsityökaluja lasten ulottumattomissa. Älä luovuta sähkökäyttöistä käsityökalua henkilöille, jotka eivät tunne sitä tai sen käyttöohjetta. Sähkökäyttöiset käsityökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
- e) Huolla sähkökäyttöisiä käsityökaluja. Tarkasta, että säädöt ovat kunnossa, että liikkuvat osat liikkuvat esteettä, että osat ovat ehjiä, ja että sähkökäyttöisessä käsityökalussa ei ole muita seikkoja, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan. Jos jokin osa on vioittunut, se tulee korjata ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat väärin hoidetuista sähkökäyttöisistä käsityökaluista.
- f) Pidä työkalut puhtaina ja terävinä. Terätyökalun hallinta on helpompaa, kun se on oikein hoidettu ja sen terät ovat teräviä.
- g) Käytä sähkökäyttöistä käsityökalua, sen varusteita tms. ohjeiden mukaisesti ja sellaisella tavalla, joka sopii kyseiselle sähkökäyttöiselle käsityökalulle ja ota myös huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ. Sähkökäyttöisen käsityökalun käyttäminen muihin kuin sille tarkoitettuihin työtehtäviin saattaa johtaa vaaratilanteeseen.

5) Ladattavien käsityökalujen käyttäminen ja huoltaminen

- a) Lataa akku ainoastaan valmistajan hyväksymällä laturilla. Tietyn tyyppiselle akulle sopiva laturi saattaa aiheuttaa tulipalon, jos sitä käytetään vääräntyyppisen akun lataukseen.
- b) Käytä akkukäyttöisessä käsityökalussa vain siihen soveltuvia akkuja. Vääräntyyppisten akkujen käyttäminen saattaa johtaa onnettomuuteen tai tulipaloon.
- c) Kun akkua ei käytetä, sitä tulee säilyttää poissa metalliesineiden ulottuvilta (esim. paperiliittimet, kolikot, avaimet, naulat tai muut metalliesineet), jotka saattavat muodostaa kontaktin akun napojen väliin. Akun napojen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) Vahingoittuneesta akusta saattaa vuotaa akkuhappoa. Vältä kosketusta hapon kanssa. Jos kuitenkin joudut kosketuksiin hapon kanssa, huuhtele kohta vedellä. Mikäli happoa joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Akun happo saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

6) Huolto

- a) Laitteen saa huoltaa ja korjata ainoastaan ammattihenkilö ja huollossa tulee käyttää ainoastaan alkuperäisosa. Näin taataan sähkökäyttöisen käsityökalun turvallisuus.

Ruohotrimmeriä koskevia turvallisuusohjeita

- **Laite on tarkoitettu normaaliin käyttöön kotona käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti.**
- Älä anna lasten leikkiä ruohotrimmerillä. Säilytä trimmeriä aina lasten ulottumattomissa.
- Käytä tukevia kenkiä, pitkälahkeisia housuja sekä suojalaseja ja käsineitä. Varmista, että suojavaatteet eivät estä liikkuvuutta.
- Sammuta ruohotrimmeri välittömästi, jos aikuisia, lapsia tai eläimiä on alle viiden metrin päässä laitteesta. Kivet ja muut esineet saattavat lennähtää trimmeristä.
- Käytä ruohotrimmeriä vain päivänvalossa tai riittävässä keinovalossa.
- Tarkista ruohotrimmerin toiminta aina ennen käyttöä. Jos laite on vioittunut tai se ei toimi muuten normaalisti, se pitää korjata ennen käyttöä.
- Kaikki korjaukset tulee tehdä valtuutetussa huoltoilikkeessä, ja korjauksessa tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia.
- Kaikkien suojalaitteiden tulee olla ehjiä ja oikein asennettuja käytön aikana. Ruohotrimmeriä ei saa käyttää, jos jokin suoja on viallinen tai väärin asennettu.
- Tarkista ennen käyttöä, että työskentelyalueella ei ole sinne kuulumattomia esineitä.
- Pidä ruohotrimmeristä kunnolla kiinni. Pidä kiinni molemmista kahvoista.
- Älä asenna laitteeseen metallista valmistettuja leikkaavia lisälaitteita.
- Varmista, että moottorin tuuletusaukot ovat aina auki ja että niissä ei ole epäpuhtauksia.
- Leikkuupää jatkaa pyörimistä myös moottorin sammuttamisen jälkeen. Laitetta saa puhdistaa, huoltaa ym. vasta, kun leikkuupää on kokonaan pysähtynyt.
- Älä altista ruohotrimmeriä sateelle tai suurelle kosteudelle.
- Varmista ennen käyttöä, että tiedät kuinka laitteen kaikki säätimet ja asetukset toimivat.
- Pidä kädet ja jalat loitolla trimmerin päästä ja siimasta erityisesti moottoria käynnistettäessä.
- Pidä kiinni ruohotrimmeristä kunnolla molemmin käsin ennen kuin käynnistät sen.
- Käytä ainoastaan valmistajan tai jälleenmyyjän suosittelemia varusteita.
- Irrota akku aina kun:
 - ruohotrimmeriä ei käytetä
 - ennen huoltoa ja puhdistamista.
 - leikkuupää on osunut vieraaseen esineeseen, eikä leikkuupäätä tämän jälkeen ole tarkistettu.
 - ruohotrimmeri tärisee epätavallisesti eikä sen syytä ole selvitetty.
- Varmista aina, että seisot vakaasti ja tasapainoisesti, äläkä kurota liian kauas. Ole erityisen varovainen, kun työskentelet kaltevalla alueella.
- Kävele rauhallisesti ja varovaisesti äläkä juokse, kun käytät ruohotrimmeriä.
- Älä yritä pysäyttää trimmerin päätä käsillä tai jaloilla. Anna trimmerin pään pysähtyä ilman pysäyttämistä.
- Laitetta ei suositella käytettäväksi sorateiden, sorapinnoitteiden tai muiden paikkojen lähellä, jossa on kiviä, jotka saattavat lennähtää ja aiheuttaa vaaran.
- **Varmista, että kaikki ruohotrimmerin käyttäjät ovat lukeneet ja ymmärtäneet koko käyttöohjeen.**
- Käyttäjä vastaa muille henkilöille sekä omaisuudelle aiheutuvista vahingoista.

Ruohotrimmeriä koskevia turvallisuusohjeita

Jos käytät ruohotrimmeriä pitkään ilman taukoa, jos käytät sitä väärin tai jos sitä ei ole huollettu kunnolla, seurauksena saattaa olla tärinän aiheuttamia terveydellisiä haittavaikutuksia.

⚠ Varoitus! Ruohotrimmeri muodostaa elektromagneettisen kentän käytön aikana. Elektromagneettinen kenttä voi tietyissä olosuhteissa häiritä aktiivisia tai passiivisia lääkinnällisiä laitteita. Jos käyttäjällä on lääkinnällisiä laitteita, hänen tulee neuvotella lääkärin kanssa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaran pienentämiseksi.

Melun ja tärinän vaikutuksen vähentäminen

Melun ja tärinän aiheuttamaa haitallista vaikutusta voidaan vähentää pitämällä riittävästi taukoja, käyttämällä asetuksia ja työtapoja, jotka vähentävät melua ja tärinää sekä käyttämällä sopivia suojalaitteita.

Tuotteen merkinnät ja turvallisuussymbolit



max 50 °C



Pidä akku loitolla kuumista paikoista, kuten auringonvalosta ja tulesta sekä vedestä ja kosteudesta. Räjähdyksenvaarana.



Yleisiä varoituksia riskitekijöistä.



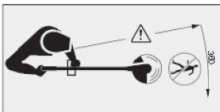
Lue käyttöohje.



Älä altista ruohotrimmeriä sateelle tai kosteudelle.



Käytä suojalaseja.



Pidä muut ihmiset riittävän kaukana laitteesta.



Ruohotrimmeristä lentävät esineet saattavat singota ja johtaa henkilövahinkoihin tai omaisuuden vahingoittumiseen. Käytä sopivia vaatteita ja kenkiä.



Käytä kuulosuojaimia.



Tärkeää: Mahdollinen lievien henkilövahinkojen ja/tai tuotteen vahingoittumisen vaara, jos kirjallisia ohjeita ei noudateta.



Huom.! Tärkeää tietoa tai vinkkejä.

Akkua ja laturia koskevia turvallisuusohjeita

- Ole varovainen, kun kiinnität akkua pensasleikkuriin, jotta leikkuri ei käynnisty tahattomasti. Varmista, että turvalukitus ja käynnistuspainike eivät ole alaspainettuina.
 - Käytä ainoastaan mukana tulevaa tai valmistajan suosittelemaa akkulaturia. Akkulaturi on tarkoitettu tietyntyyppisten akkujen lataamiseen. Väärän laturin käyttäminen aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.
 - Käytä ainoastaan pensasleikkuriin tarkoitettua akkua. Vääräntyyppisen akun käyttäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai tulipalon.
 - Kun akkua ei käytetä, se tulee säilyttää loitolla metalliesineistä (esim. paperiliittimet, kolikot, avaimet, naulat, tai muut metalliesineet). Metalliesineet voivat aiheuttaa akkuun oikosulun. Akun joutuminen oikosulkuun saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen.
 - Jos akku vahingoittuu, siitä voi vuotaa akkunestettä. Vältä kosketusta akkunesteen kanssa. Huuhtelee iho runsaalla määrällä vettä, jos akkunestettä joutuu iholle. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu välittömästi lääkäriin. Akuista vuotava neste saattaa aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- Akkua voi kuumeta pitkäkestoisen käytön aikana. Anna akun jäähtyä ennen lataamista.
 - Älä yritä avata akkua.
 - Älä koskaan säilytä akkua suorassa auringonvalossa tai yli 50 °C:n lämpötilassa.
 - Lataa akkua ainoastaan 5–40 °C:n lämpötilassa.
 - Älä altista akkua tai laturia vedelle.
 - Pidä laturi ja akku poissa lasten ulottuvilta.

- Älä käytä laturia tai akkua ympäristössä, jossa säilytetään tai käytetään helposti syttyviä kaasuja tai aineita.
- Kuljeta akkuja niin, että ne eivät joudu kosketuksiin toistensa kanssa. Älä kuljeta akkuja metallisäiliössä.
- Varmista ennen käyttöä, että akkulaturi ja virtajohto ovat ehjiä ja vahingoittumattomia.
- Lataa akku täyteen, jos se on pitkään käyttämättä.
- Akku voidaan ladata ainoastaan standardin EN60335-2-29 mukaisella akkulaturilla.

Akkuja koskevia turvallisuusohjeita

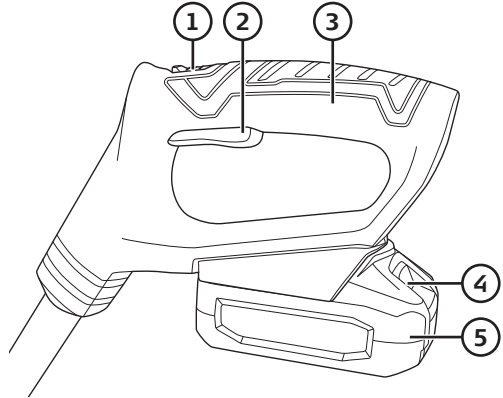
- Älä yritä avata, purkaa, muuttaa tai vahingoittaa akkua.**
- Älä oikosulje akkua. Älä säilytä akkua paikassa, jossa se voi joutua kosketuksiin muiden akkujen tai jännitteisten esineiden kanssa.** Kun akkua ei käytetä, huolehdi siitä, että se ei joudu kosketuksiin metalliesineiden, kuten paperiliitinten, kolikoiden, avainten, naulojen ja ruuvien kanssa. Nämä esineet saattavat muodostaa kontaktin akun napojen välillä, mikä voi aiheuttaa oikosulun, joka voi johtaa palovammoihin tai tulipaloon.
- Älä altista akkua kuumuudelle tai avotulelle. Älä säilytä akkua auringonvalossa.**
- Älä altista akkua kolhuille tai iskuille.**
- Jos akku vuotaa, huolehdi, että neste ei joudu kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee nesteelle altistunut alue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.**
- Jos akku tai sen osia on nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin.**
- Pidä akku puhtaana ja kuivana.**
- Puhdista akku kuivalla ja puhtaalla liinalla.**
- Akku tulee ladata ennen käyttöä. Noudata aina tämän käyttöohjeen latausohjeita.**
- Älä jätä akkua liian pitkäksi aikaa lataukseen.**
- Jos akku on ollut pitkään käyttämättä, se saavuttaa täyden kapasiteetin vasta kun se on ladattu ja tyhjennetty useita kertoja.**
- Akun kapasiteetti on paras, kun sitä käytetään huoneenlämmössä (20 ± 5 °C).**
- Kun viet akun kierrätykseen, pidä se erillään erityyppisistä akuista.**
- Lataa akkua vain mukana tulevalla laturilla. Käytän akun lataukseen vain sille soveltuvaa laturia. Vääräntyyppisen laturin käyttäminen saattaa johtaa tulipaloon.**
- Älä käytä akkua, joka on tarkoitettu muille, kuin tässä käyttöohjeessa mainituille työkaluille.**
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.**
- Säästä kaikki työkalujen mukana tulevat ohjeet ja asiakirjat.**
- Poista akku työkalusta, kun et käytä sitä.**
- Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä.**

Tuotekuvaus

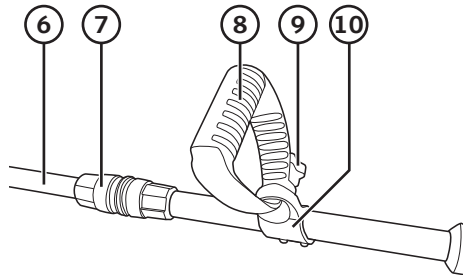


- 31-9457, 18-1456 Pakkaukseen sisältyy 2,0 Ah 18 V:n akku ja laturi.
- 31-9458 Pakkaukseen ei sisälly 18 V:n LXC-akkua eikä laturia.

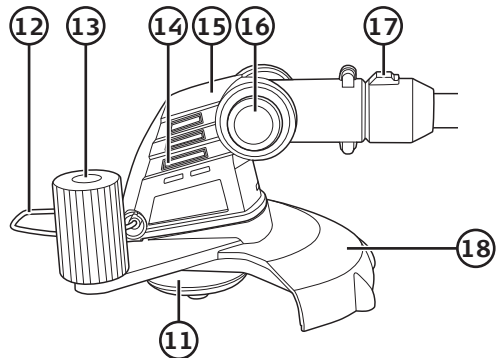
1. Virtakytkimen turvalukitus
2. Virtakytkin
3. Kahva
4. Akun lukitus
5. Akku (sisältyy vain tuotteeseen 31-9457, 18-1456)



6. Teleskooppivarsi
7. Teleskooppivarren pituudensäädön lukitus. Avaa kiertämällä myötäpäivään ja lukitse kiertämällä vastapäivään.
8. Tukikahva
9. Tukikahvan säädön lukitus
10. Tukikahvan kiinnike



11. Siimapää
12. Kasvisuoja
13. Reunaleikkuun tukipyörä
14. Moottorin tuuletusaukot
15. Trimmeripää
16. Trimmeripään kulman säädön lukitus
17. Lukitsin trimmeripään kääntämiseksi 90° molempiin suuntiin.
18. Suojakupu

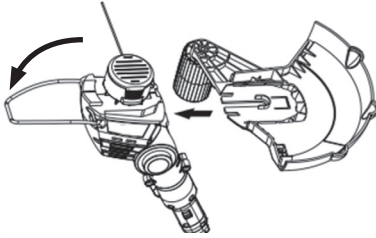


Asennus

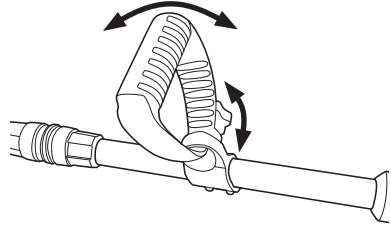
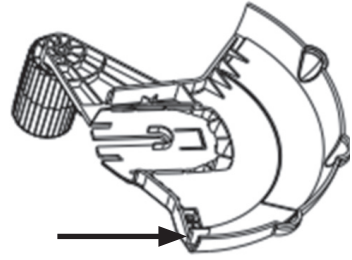
Suojakupu



- Älä käytä trimmeriä ilman suojakupua.
- Ole varovainen, sillä suojakuvun alla on veitsi, joka leikkaa siiman oikean pituiseksi.



1. Työnnä suojakupu kiinnikkeeseen ja taita kasvisuoja (12) ulos.

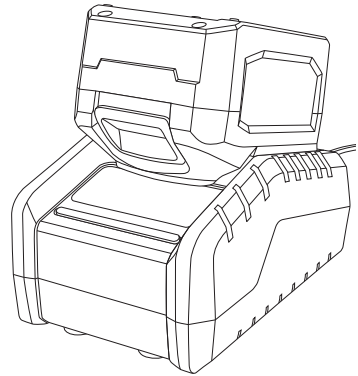


2. Avaa lukitus (9) ja säädä tukikahvan kulma ja teleskooppivarren pituus.

Akun lataaminen

Akun lataus- ja säilytyslämpötila: 5–40 °C.

1. Liitä laturi pistorasiaan, merkkivalo palaa vihreänä.
2. Aseta LXC-akku laturiin.
3. Merkkivalo palaa punaisena, kun akun kapasiteetti on 0–80%. Kun akun kapasiteetti on yli 80 %, merkkivalo vilkkuu vihreänä ja kun akku on täynnä, merkkivalo palaa vihreänä.
4. Irrota akku laturista, kun lataus on valmis. Irrota laturin virtajohto pistorasiasta, kun laturia ei käytetä.



△ Huom.!

- Jos täyteen ladattu akku liitetään sähköverkossa olevaan laturiin, merkkivalo palaa ensin punaisena muutaman sekunnin, minkä jälkeen merkkivalo palaa vihreänä.
- Jos sähköverkossa olevaan laturiin liitetään liian kuuma akku, merkkivalo palaa vihreänä, mutta laturi ei lataa akkua. Lataus alkaa automaattisesti, kun akku on jäähtynyt riittävästi.

Laturi ilmaisee latauksen tilan seuraavasti

Latauksen tila	Punainen	Vihreä
Laturi on liitetty verkkoon	Pois päältä	Päällä
Lataus käynnissä, kapasiteetti 0–79 %	Päällä	Pois päältä
Lataus käynnissä, kapasiteetti 80–99 %	Pois päältä	Vilkkuu
Akku on täynnä	Pois päältä	Päällä
Akkuvika	Vilkkuu	Pois päältä

Akun varaustason ilmaisain

Akussa on varaustason ilmaisain (10), joka ilmoittaa akun varaustason kolmen valon avulla. Katso akun varaustaso painamalla ilmaisimen oikealla puolella olevaa painiketta.

- Kun akun varaustaso on 100 %, kaikki kolme merkkivaloa palavat: vihreä, keltainen ja punainen.
- Kun akun varaustaso on n. 80 %, vihreä valo sammuu.
- Kun akun varaustaso on n. 20 %, keltainenkin valo sammuu ja vain punainen valo palaa.
- Kun akku on täysin tyhjä, yksikään merkkivalo ei syty painiketta painettaessa, ja akku tulee ladata.

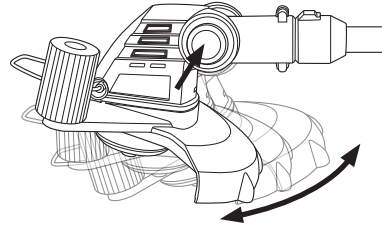
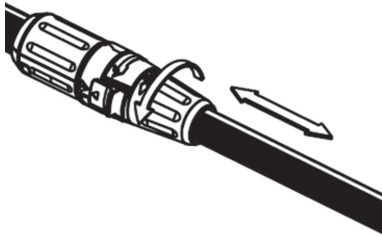
Ylikuormitus ja suojaus

Akussa on erilaisia suojatoimintoja laitteen ja akun suojaamiseksi.

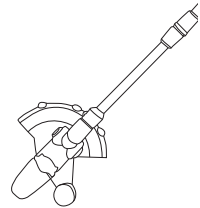
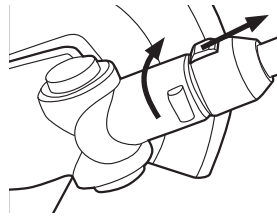
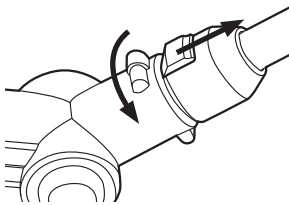
- Ylikuormitussuoja sammuttaa laitteen lyhytaikaisen ylikuormituksen sattuessa. Suoja palautuu automaattisesti. Päästä virtakytkin ja odota muutaman sekunnin ajan. Varmista, että laitetta ei ole kuormitettu, ja käynnistä se uudelleen. Laite toimii taas normaalisti.
- Ylikuumenemissuoja sammuttaa laitteen pitkäaikaisen ylikuormituksen sattuessa. Ylikuumenemissuoja palautuu automaattisesti, mutta laitteen voi käynnistää vasta, kun sen lämpötila on laskenut riittävästi. Anna laitteen/akun jäähtyä, ennen kuin yrität käynnistää laitteen. Myös suora auringonvalo saattaa aiheuttaa koneen ylikuumenemisen. Vältä suoraa auringonvaloa.
- Akussa on alijännitesuojaus, mikä sammuttaa koneen, jos akku tyhjenee. Alijännitesuoja sammuttaa laitteen automaattisesti, minkä jälkeen akku pitää ladata.

Käyttö

Säädöt



1. Säädä trimmerin teleskooppikahva sopivan pituiseksi. Avaa lukitsin (7) kiertämällä sitä myötäpäivään, säädä sopiva pituus ja kiristä lukitsin.
2. Säädä trimmeripään kulma painamalla lukitsinta (16) ja kiertämällä pää johonkin viidestä asennosta. Päästä painike haluamassasi kohdassa.



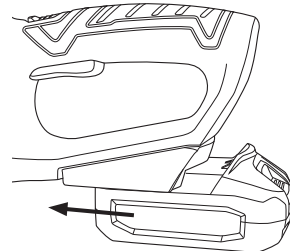
3. Reunaleikkuussa trimmeripäätä voi kääntää 90° vasemmalle ja oikealle. Vedä lukitsin (17) takaisin ja kierrä pää haluamaasi asentoon. Päästä lukitus.

Trimmerin käynnistäminen



Ennen käynnistystä:

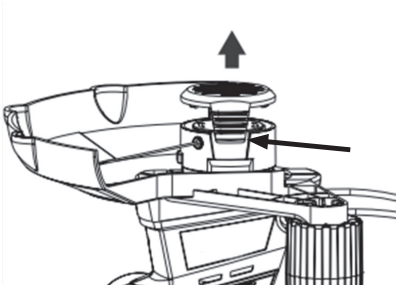
- Tarkista säännöllisesti, että moottoriakselin ympärille ei ole tarttunut ruohoa, oksia ym.
 - Tarkista, että virtakytkin ja turvalukitsin eivät ole vahingoittuneet ja että ne toimivat moitteetta.
1. Liitä akku trimmeriin (Katso kuvaa).
 2. Työnnä virtakytkimen lukitusta (1) eteenpäin.
 3. Käynnistä moottori painamalla virtakytkintä (2).
 4. Sammuta moottori päästämällä virtakytkin.



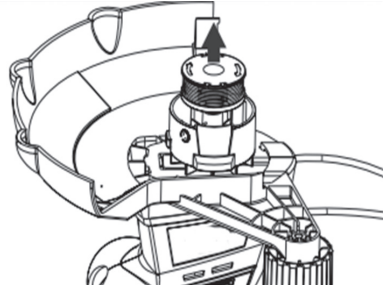
Huolto ja säilytys

 Poista akku aina ennen puhdistamista, huoltoa, kuljetusta ja siiman vaihtoa.

Siimakasetin vaihtaminen

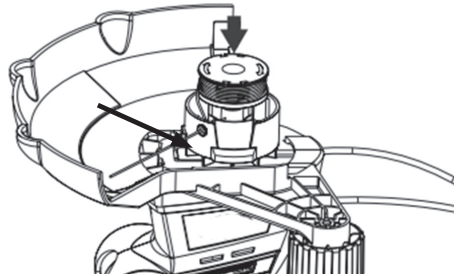


1. Paina siimapään päällä olevia napsautuslukkoja ja nosta kansi.




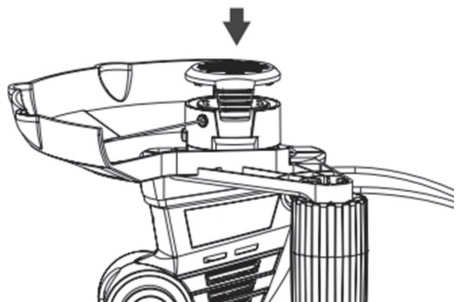
2. Nosta kasetti pois.
Huom.! Varo, että et pudota kasetin alla olevaa joustia.

3. Pujota uuden kasetin siima siimapään reiästä. Varmista, että jousi on paikallaan kasetissa ja aseta kasetti siimapäähän.



4. Laita kansi takaisin ja varmista, että se menee kunnolla kiinni.

 Käytä suojalaseja ja varmista, että ruohotrimmerin läheisyydessä ei ole ihmisiä tai eläimiä, kun käynnistät ruohotrimmerin siimanvaihdon jälkeen. Suojakuvun terä leikkaa ylimääräisen siiman poikki, jolloin se saattaa lennähtää voimalla.



Ruhotrimmeri

- Irrota akku aina trimmeristä ennen puhdistamista ja säilyttämistä.
- Puhdista trimmerin pinta pehmeällä harjalla tai liinalla. Älä käytä vettä, liuotusaineita tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Poista säännöllisesti kaikki roskat. Puhdista erityisen tarkasti trimmeripään ilma-akut (14).
- Jos trimmeriä ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa.
- Akun säilytyslämpötila on 5–50 °C.
- Lataa akku täyteen kuuden kuukauden välein, jotta se säilyttää kapasiteettinsa.

Akkulaturi

- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen puhdistusta.
- Varmista, että ulkopinta on puhdas. Imuroi tai pyyhi laite tarvittaessa kuivalla liinalla. Epäpuhtaudet saattavat johtaa sähköiskuun.
- Jos laturia ei käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta ja säilytä laturia kuivassa ja pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.

Vianhakutaulukko

Trimmeri ei käynnisty.	Akku on tyhjä tai se on asennettu väärin. Lataa akku ja varmista, että se on kunnolla paikoillaan.
Trimmeri käy hitaasti ja/tai sammuu.	<ul style="list-style-type: none">• Epäpuhtaudet estävät siimapäätä liikkumasta. Irrota akku trimmeristä ja puhdista siimapäätä ympäröivä alue.• Konetta painetaan liian kovaa. Älä pakota konetta.• Akku voi olla ylikuumentunut. Katso kappale <i>Ylikuormitus ja suojaus</i>.
Akku ei kestä pitkään.	<ul style="list-style-type: none">• Akkua ei ole ladattu täyteen. Voi olla, että akkua pitää ladata muutaman kerran, ennen kuin se saavuttaa täyden kapasiteetin.• Vaihda akku.
Akku ei lataudu.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että laturin virtajohto on liitetty kunnolla pistorasiaan.• Onko pistorasiassa virtaa?• Akku on liian kuuma, anna jäähtyä.• Varmista, että akku on kunnolla laturissa.• Akun tai laturin liitännät pitää puhdistaa. <p>Huom.! Irrota laturin virtajohto pistorasiasta ennen liitäntöjen puhdistamista.</p> <ul style="list-style-type: none">• Laturi tai sen johto on vahingoittunut.• Akku on viallinen ja se tulee vaihtaa.
Akku kestää vain vähän aikaa latauksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none">• Akkua ei ole ladattu täyteen.• Lataa kunnes merkkivalo (2) palaa vihreänä.• Vaihda akku.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Ruohotrimmeri

Akku	LXC 18 V/2,0 Ah, litiumioni
Kuormittamaton kierrosluku	8500 kierr./min
Työskentelyaika	25–50 minuuttia
Leikkuuhalkaisija	230 mm
Siiman halkaisija	1,6 mm
Melutaso	LpA = 78,8 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 90,4 dB(A), K = 1,93 dB(A)
Värinä Takakahva	2,675 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Etukahva	3,114 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Paino akun kanssa	2,0 kg

Laturi

Verkkoliitäntä	230–240 V AC, 50/60 Hz, 80 W
Lähtöjännite	18 V DC
Lähtövirta	2,8 A
Sulake	3,15 A hidas
Latausajat*	1,5 Ah: 25 min 80%, 40 min 100% 2,0 Ah: 35 min 80%, 50 min 100% 3,0 Ah: 50 min 80%, 75 min 100% 4,0 Ah: 75 min 80%, 100 min 100%
Mitat	15 × 10,5 × 7,5 cm

*Latausaika saattaa vaihdella riippuen akun iästä ja kunnosta.

Tärinä

- Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu tärinäarvo (kolmen suunnan vektorisumma) ja meluarvot on mitattu EN 50636-2-91 -standardisoidulla mittaustavalla, ja arvot ovat verrattavissa muihin sähkökäyttöisiin käsityökaluihin.
- Mittaustapa soveltuu myös tärinäkuorituksen alustavaan arviointiin.
- Ilmoitettu tärinäarvo toteutuu, kun sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Jos sähkökäyttöistä käsityökalua käytetään muihin tarkoituksiin ja muilla tarvikkeilla tai jos sitä ei ole huollettu kunnolla, käytön aikainen tärinäarvo saattaa kasvaa huomattavasti.
- Tarkan tärinäkuorituksen arvioimiseksi pitää huomioida ajat, jolloin sähkökäyttöinen käsityökalu ei ole kytkettynä tai kun se on käynnissä ilman, että sitä käytetään. Tämä vähentää huomattavasti koko työskentelyjakson tärinäkuoritusta. Päätä turvallisuustoimenpiteet suojataksesi käyttäjää tärinän vaikutukselta kaikissa käyttötarkoituksissa.

Rasentrimmer

Art.Nr. 18-1465, 31-9457, 31-9458 Modell ASYGT02230

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Personen (und Kinder), die aufgrund eingeschränkter körperlicher oder geistiger Leistungsfähigkeit bzw. mangelnder Erfahrung/Wissen das Gerät nicht sicher benutzen können, dürfen dies nur unter Aufsicht oder Anleitung verwenden. Unbedingt die örtlichen Bestimmungen zu evtl. Altersgrenzen für die Benutzung beachten.

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitsvorschriften – elektrische Handwerkzeuge



Achtung: Alle Anweisungen sorgfältig lesen. Wenn die nachstehenden Anweisungen nicht eingehalten werden, kann es zu Stromschlägen, Bränden und/oder ernststen Verletzungen kommen.

Diese Anleitung aufbewahren.

Der Begriff „Elektrohandwerkzeug“ im nachstehenden Warntext bezieht sich auf Handwerkzeuge, die an das Stromnetz angeschlossen sind oder mit Akkus betrieben werden.

1) Arbeitsumgebung

- a) **Die Arbeitsumgebung sauber und gut beleuchtet halten.** Unordentliche und dunkle Umgebungen können zu Unfällen führen.
- b) **Kein Elektrohandwerkzeug in explosiven Umfeldern einsetzen, etwa in der Nähe leicht entflammbarer Flüssigkeiten, Gase oder Staub.** Ein Elektrohandwerkzeug erzeugt Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) **Kinder und Unbefugte fernhalten, wenn mit Elektrohandwerkzeug gearbeitet wird.** Durch Störungen von außen kann man die Konzentration auf die Arbeit verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Stecker des Elektrohandwerkzeugs muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf niemals irgendwie verändert werden. Adapter dürfen nie zusammen mit geerdeten Elektrohandwerkzeugen verwendet werden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr von Elektroschlägen.
- b) **Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohren, Heizkörpern, Küchenherden oder Kühlschränken vermeiden.** Wenn der Körper geerdet ist, besteht ein höheres Risiko, einen elektrischen Schlag zu erhalten.
- c) **Das Elektrohandwerkzeug nicht Regen oder sonstigen feuchten Bedingungen aussetzen.** Wenn Wasser in ein Elektrohandwerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr elektrischer Schläge.

- d) **Sorgsam mit dem Netzkabel umgehen. Das Netzkabel nie zum Ziehen oder Tragen des Elektrohandwerkzeugs oder zum Herausziehen des Steckers aus der Steckdose verwenden. Das Kabel von Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fernhalten.** *Beschädigte oder verformte Netzkabel erhöhen die Gefahr von elektrischen Schlägen.*
- e) **Beim Einsatz von Elektrohandwerkzeug im Freien ein Verlängerungskabel verwenden, das für diesen Einsatzbereich vorgesehen ist.** *Die Verwendung eines Verlängerungskabels für den Einsatz im Freien senkt die Gefahr von elektrischen Schlägen.*

3) *Persönliche Sicherheit*

- a) **Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen vorsichtig sein und auf den gesunden Menschenverstand hören. Die Bedienung von Elektrowerkzeugen bei Müdigkeit und/oder Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medizin ist untersagt.** *Ein kurzer Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Sach- und Personenschäden führen.*
- b) **Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Immer einen Augenschutz tragen.** *Die Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung, wie Atemschutz, Sicherheitschuhe, Helm und Gehörschutz verkleinert bei Bedarf das Verletzungsrisiko.*
- c) **Ungewolltes Starten vermeiden. Sicherstellen, dass der Stromschalter in der Position OFF ist, bevor der Netzstecker angeschlossen wird.** *Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit einem Finger auf dem Schalter oder der Anschluss von Elektrowerkzeugen an die Netzspannung, während der Schalter in der Position ON ist, birgt ein erhöhtes Unfallrisiko.*
- d) **Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Servicewerkzeuge/Schlüssel entfernen.** *Ein vergessenes Servicewerkzeug an einem rotierenden Teil von Elektrowerkzeugen kann zu Personenschäden führen.*
- e) **Stabile und bequeme Arbeitsposition einnehmen. Immer eine gute Balance sicherstellen.** *Dies hilft bei unvorhergesehenen Situationen.*
- f) **Geeignete Arbeitskleidung tragen. Keine losen Kleider oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten.** *Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.*
- g) **Ist Ausrüstung zum Absaugen und Aufsammeln von Staub zugänglich, sollte diese angeschlossen und benutzt werden.** *Das Benutzen dieser Ausrüstung minimiert staubabhängige Gefahren.*

4) *Benutzung und Wartung des Elektrohandwerkzeugs*

- a) **Elektrowerkzeuge nie überbeanspruchen. Elektrowerkzeuge nur für die dafür vorgesehene Arbeit benutzen.** *Das richtige Elektrowerkzeug sorgt für mehr Sicherheit und ein besseres Resultat.*
- b) **Niemals ein Elektrowerkzeug benutzen, wenn der Stromschalter das Gerät nicht ein-/ausschaltet.** *Elektrowerkzeuge, die nicht über den Schalter bedient werden können, stellen eine Gefahr dar und müssen repariert werden.*
- c) **Zum Ändern der Einstellungen, Austausch von Werkzeugteilen und bei Nichtbenutzung stets den Netzstecker ziehen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verkleinert das Risiko für einen unabsichtlichen Start.*

- d) **Elektrowerkzeuge bei Nichtbenutzung außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Personen, die nicht mit der Bedienung vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht benutzen lassen.** *Elektrowerkzeuge können bei Nichtbeachtung eine große Gefahr darstellen.*
- e) **Elektrowerkzeuge warten. Regelmäßig überprüfen, ob etwas falsch eingestellt ist, ob bewegliche Teile klemmen, etwas kaputt gegangen ist oder etwas anderes die fehlerfreie Funktion behindert. Wenn etwas kaputt ist, muss es vor Inbetriebnahme repariert werden. Viele Unglücke werden durch mangelnde Wartung verursacht.**
- f) **Werkzeuge sind sauber und scharf zu halten.** *Ordentlich gewartete Werkzeuge neigen weniger zu Fehlfunktionen und sind einfacher zu handhaben.*
- g) **Elektrowerkzeuge, Zubehör usw. nur der Beschreibung entsprechend und für den vorgesehenen Verwendungszweck handhaben. Dabei immer die aktuellen Arbeitsbedingungen berücksichtigen. Bei Zweckentfremdung können Sach- und Personenschäden entstehen.**

5) *Bedienung und Service des wiederaufladbaren Elektrowerkzeugs*

- a) **Den Akku nur mit einem vom Hersteller bestimmten Ladegerät laden.** *Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp passt, kann eine Brandgefahr ausmachen, wenn es für einen anderen Akkutyp verwendet wird.*
- b) **Akkuwerkzeuge nur mit den dafür vorgesehenen Akkus verwenden.** *Die Verwendung eines anderen Akkus kann Schäden und Feuergefahr verursachen.*
- c) **Bei der Aufbewahrung eines nicht benutzten Akkus auf ausreichenden Abstand zu Gegenständen wie Klammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen metallischen Gegenständen achten, die einen Kontakt zwischen den Akkupolen herstellen könnten. Ein Kurzschluss der Akkupole kann Verätzungen oder Brände verursachen.**
- d) **Bei unsachgemäßer Behandlung des Akkus kann Säure austreten. Kontakt mit Säure vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Säure mit Wasser abspülen. Wenn Säure in die Augen gerät, ist ein Arzt aufzusuchen. Säure aus Akkus kann zu Reizungen und Verätzungen führen.**

6) *Service*

- a) **Reparaturen sind nur von qualifizierten Servicetechnikern und mit Originalzubehör durchzuführen. Dies gewährleistet die Sicherheit von Elektrowerkzeugen.**

Besondere Sicherheitshinweise für Rasentrimmer

- **Das Produkt ist nur für den Hausgebrauch und für die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Benutzung vorgesehen.**
- Niemals Kinder mit dem Produkt spielen lassen und es immer außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Immer kräftige Schuhe, lange Hosen, Augenschutz und Handschuhe tragen. Sicherstellen, dass die verwendete Sicherheitskleidung Bewegungsfreiheit ermöglicht.

- Das Gerät sofort ausschalten, wenn sich Erwachsene, Kinder oder Haustiere dem Arbeitsbereich auf weniger als 5 Meter nähern. Steine und andere Gegenstände können weg geschleudert werden.
- Das Gerät nur bei Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung benutzen.
- Die Funktionen des Gerätes vor der Benutzung immer kontrollieren. Ist das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt oder funktioniert es nicht ordnungsgemäß, muss es vor dem Einsatz repariert werden.
- Alle Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern mit Original-Ersatzteilen überlassen.
- Alle Schutzvorrichtungen müssen bei Betrieb vollständig und korrekt montiert sein. Das Gerät nicht verwenden, wenn eine Schutzvorrichtung beschädigt oder falsch befestigt ist.
- Vor dem Einsatz sicherstellen, dass sich keine Fremdkörper im Arbeitsbereich befinden, die weg geschleudert werden können.
- Den Rasentrimmer immer stabil halten. Das Gerät an beiden Griffen festhalten.
- Niemals Schneidwerkzeug aus Metall montieren.
- Die Lüftungsöffnungen am Motor offen und frei von Verunreinigungen halten.
- Die Fadenspule dreht sich nach dem Abschalten des Motors noch einen Moment weiter. Vor der Reinigung usw. abwarten, bis sie komplett stehen geblieben ist.
- Das Gerät keinem Regen oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- Sicherstellen, dass die Funktion aller Schalter und Einstellungen vor dem Betrieb bekannt und verständlich sind.
- Hände und Füße von Trimmerkopf und Trimmerfaden fernhalten, besonders, wenn der Motor gestartet wird.
- Das Produkt immer erst dann starten, wenn es korrekt an beiden Griffen gehalten wird.
- Das Produkt nur mit vom Hersteller oder Verkäufer empfohlenen Zubehör benutzen.
- Den Akku in folgenden Fällen immer entfernen:
 - wenn das Produkt unbenutzt liegen gelassen wird.
 - vor Reinigung, Service oder Wartung.
 - wenn die Fadenspule überprüft wird, weil sie einen Fremdkörper getroffen hat.
 - vor der Fehlersuche aufgrund von ungewöhnlichen Vibrationen.
- Sicherstellen, dass auf ein stabiles Gleichgewicht geachtet wird. Nicht zu weit vom Körperschwerpunkt strecken. Besondere Vorsicht bei der Arbeit an Gefällen und Abhängen walten lassen.
- Immer ruhig und vorsichtig gehen, niemals während der Arbeit rennen.
- Die Fadenspule beim Ausschalten des Motors nie mit Händen oder Füßen stoppen, sondern auslaufen lassen.
- Das Gerät nach Möglichkeit nicht nahe an Kieswegen, Kiesauffahrten o. Ä. verwenden, wo Steine/Kies weg geschleudert werden können.
- **Sicherstellen, dass alle, die das Produkt benutzen, die komplette Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.**
- Der Benutzer ist stets verantwortlich für Schäden, die andere Personen oder deren Eigentum betreffen.

Weitere Sicherheitshinweise für Rasentrimmer

Wird das Produkt lange Zeit ohne Pause betrieben, nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder mangelhaft gewartet, kann es durch die bei der Benutzung auftretenden Vibrationen zu negativen Auswirkungen auf die Gesundheit kommen.

⚠️ Warnung: Das Produkt erzeugt bei Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Bedingungen aktive und passive medizinische Implantate stören. Personen mit medizinischen Implantaten wird daher empfohlen, vor der Inbetriebnahme einen Arzt zu Raten zu ziehen, um das Risiko für ernste Verletzungen oder Todesfall zu senken.

Die Beeinträchtigung durch Lärm und Vibrationen begrenzen

Um die Lärm- und Vibrationsbeeinträchtigung zu begrenzen, sollten lange Arbeitseinsätze ohne Pause vermieden werden. Es empfiehlt sich, Einstellungen und Arbeitsweisen zu nutzen, die eine Beeinträchtigung verringern sowie geeignete Schutzausrüstung zu tragen.

Produktkennzeichnung mit Sicherheitssymbolen



max 50 °C



Den Akku vor Hitze (z. B. direkte Sonneneinstrahlung, offene Flammen), Wasser und Feuchtigkeit schützen. Explosionsgefahr.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Gefahrenmomente.



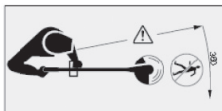
Die Bedienungsanleitung durchlesen.



Das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.



Augenschutz tragen.



Andere Personen in sicherem Abstand vom Gerät halten.



Gegenstände, die vom Rasentrimmer weggeschleudert werden, können Verletzungen oder Sachschäden verursachen.
Geeignete Kleidung und Schuhe verwenden.



Gehörschutz tragen.



Wichtig:Gefahrenhinweis für **lindrige Personen-** und/oder Sachschäden bei Nichtbeachtung der schriftlichen Anweisungen.



Hinweis: Weist auf wichtige Information oder Tipps hin.

Sicherheitshinweise für Akkus und Ladegeräte

- a) Beim Einlegen des Akkus vorsichtig sein, damit das Gerät nicht unabsichtlich startet. Sicherstellen, dass die Einschaltsperrleiste und der Startschalter nicht eingedrückt sind.
 - b) Ausschließlich ein vom Hersteller empfohlenes Ladegerät benutzen. Akku-Ladegeräte sind für eine bestimmte Sorte von Akkus konzipiert. Die Benutzung eines Ladegeräts für eine andere Akkusorte beinhaltet das Risiko von Feuer oder Explosion.
 - c) Nur Akkus verwenden, die für genau das benutzte Elektrowerkzeug vorgesehen sind. Die Benutzung anderer Batterie-/Akkusorten kann zu Personenschäden und Bränden führen.
 - d) Den Akku bei Nichtbenutzung von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fernhalten, die einen Kurzschluss verursachen können. Ein Kurzschluss des Akkus kann zu einem Brand oder einer Explosion führen.
 - e) Bei Beschädigung des Akkus kann dieser Flüssigkeit verlieren. Jeglichen Kontakt mit dieser Flüssigkeit vermeiden. Gründlich mit Wasser abspülen, wenn die Flüssigkeit in Kontakt mit der Haut gekommen ist. Bei Augenkontakt mit der Flüssigkeit sofort einen Arzt aufsuchen. Die austretende Batteriesäure kann Hautreizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Der Akku wird bei längerer Benutzung warm, vor dem Laden daher erst abkühlen lassen.
 - Niemals versuchen, den Akku zu öffnen.
 - Den Akku nie in direktem Sonnenlicht oder bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.
 - Den Akku ausschließlich bei Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C laden.
 - Den Akku niemals in Kontakt mit Wasser kommen lassen.
 - Ladegerät und Akkus außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Das Ladegerät oder Akkus nie in Räumen benutzen, in denen leicht entzündbare Gase oder Stoffe aufbewahrt oder benutzt werden.
- Akkus stets so transportieren, dass sie nicht in Kontakt miteinander kommen können und niemals in einem Metallbehälter transportieren.
- Vor der Benutzung sicherstellen, dass Ladegerät und Kabel unbeschädigt sind.
- Vor längerer Nichtbenutzung den Akku vollständig laden.
- Der Akku kann nur mit einem Ladegerät, das dem Standard EN 60335-2-29 entspricht, geladen werden.

Besondere Sicherheitshinweise für Akkus/Akkupacks

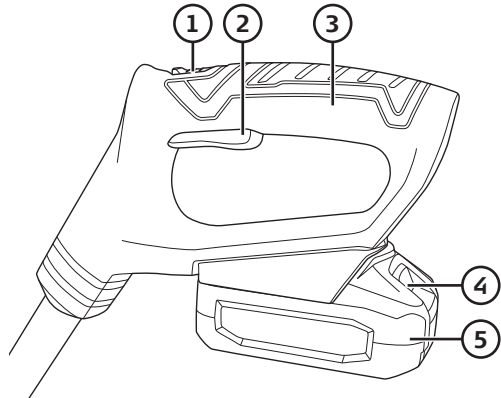
- Niemals den Akku öffnen oder auf irgendeine Weise beschädigen bzw. auf ihn einwirken.**
- Den Akku nicht kurzschließen. Akkus stets so aufbewahren, dass sie nicht in Kontakt miteinander oder mit anderen stromführenden Gegenständen kommen können.** Den Akku bei Nichtbenutzung von Metallgegenständen, wie Klammern, Münzen Schlüsseln, Nägeln und Schrauben fernhalten. Diese Gegenstände können Kontakt zwischen den Akkupolen herstellen und diese so kurzschließen, was zu Verbrennungen und Feuer führen kann.
- Den Akku nicht Hitze oder offenem Feuer aussetzen. Den Akku nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.**
- Den Akku nicht Stößen und Schlägen aussetzen.**
- Falls der Akku ausläuft, die Flüssigkeit nicht in Kontakt mit Haut oder Augen kommen lassen. Wenn dies trotzdem passiert, die betroffenen Flächen sofort ordentlich mit Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.**
- Falls Teile des Akkus verschluckt werden, sofort einen Arzt aufsuchen.**
- Den Akku sauber und trocken halten.**
- Den Akku mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- Der Akku muss vor der Benutzung aufgeladen sein. Stets die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung befolgen und die richtige Lademethode benutzen.**
- Den Akku bei längerer Nichtbenutzung nicht im angeschlossenen Ladegerät aufbewahren.**
- Nach längerer Nichtbenutzung kann es notwendig sein, den Akku einige Male zu laden und zu entladen um die volle Kapazität zu erreichen.**
- Der Akku hat die beste Kapazität, wenn er bei Zimmertemperatur benutzt wird ($20 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$).**
- Bei der Abgabe des Akkus an die Wertstoffsammlung Akkus mit unterschiedlichen chemischen Zusammensetzungen getrennt von einander halten.**
- Den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät laden. Kein anderes Ladegerät als das, welches speziell für diesen Akku vorgesehen ist, benutzen.** Ein Akku-Ladegerät für einen bestimmten Akkutyp kann mit einem anderen Akkutyp für Brandgefahr sorgen.
- Den Akku nur mit einem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenem Werkzeug benutzen.**
- Den Akku außer Reichweite von Kindern halten.**
- Alle mitgelieferten Originaldokumente für künftigen Gebrauch aufbewahren.**
- Bei Nichtbenutzung den Akku aus dem Werkzeug nehmen.**
- Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen.**

Produktbeschreibung

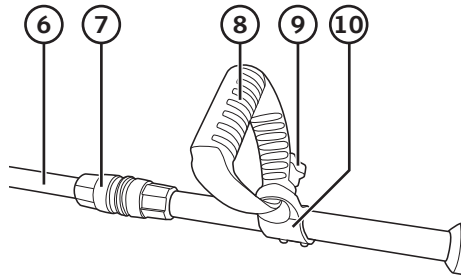


- 31-9457, 18-1456 Komplett mit 2,0 Ah 18 V-Akku und Ladegerät.
- 31-9458 Als Zubehör, wenn 18 V-Akku und Ladegerät bereits vorhanden sind (Akku und Ladegerät separat erhältlich).

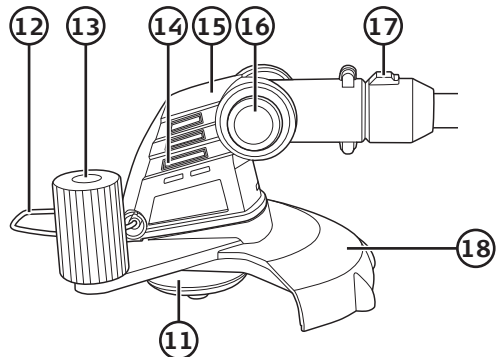
1. Sicherheitssperre für den Stromschalter
2. Stromschalter
3. Hebel
4. Akkuverriegelung
5. Akku (liegt nur 31-9457, 18-1456 bei)



6. Teleskopstiel
7. Drehriegel zur Einstellung der Teleskopstiellänge. Zum Öffnen den Drehriegel mit dem Uhrzeigersinn drehen und zum Schließen gegen den Uhrzeigersinn.
8. Zusatz-Handgriff
9. Drehriegel zur Einstellung des Zusatzgriffs
10. Halterung für den Zusatzgriff



11. Fadenkopf
12. Pflanzenschutzbügel
13. Stützrad zum Kantenschneiden
14. Belüftungsöffnungen des Motors
15. Trimmerkopf
16. Sperre zum Einstellen des Winkels des Trimmerkopfs
17. Sperre zum Drehen des Trimmerkopfs um 90° in beide Richtungen.
18. Schutzhaube

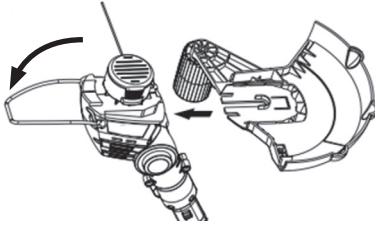


Montage

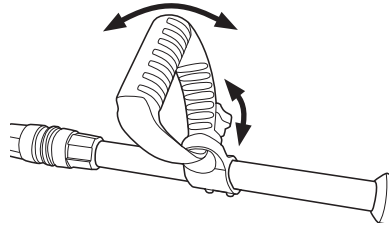
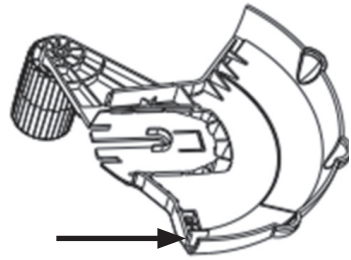
Schutzhaube



- Das Produkt niemals ohne montierte Schutzhaube verwenden.
- Vorsichtig vorgehen, die Schutzhaube hat ein integriertes Messer, das den Trimmerfaden auf eine geeignete Länge kürzt.



1. Die Schutzhaube in ihre Halterung schieben und den Pflanzenbügel (12) ausklappen.

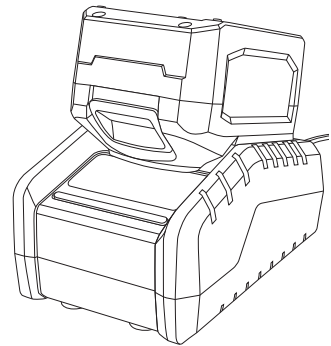


2. Den Drehriegel (9) lösen und den Winkel des Zusatzgriffs sowie die Position des Teleskoprohrs einstellen.

Laden des Akkus

Temperaturintervall zum Laden und für die Aufbewahrung des Akkus: 5–40 °C.

1. Das Ladegerät an eine Steckdose anschließen, die Indikatorlampe leuchtet grün.
2. Den LXC-Akku in das Ladegerät stecken.
3. Die Indikatorlampe leuchtet rot, wenn der Ladestand zwischen 0–80% liegt. Erreicht der Ladestand 80%, fängt die Indikatorlampe an grün zu blinken. Ist der Akku vollständig geladen, leuchtet das Lämpchen grün.
4. Nach beendetem Ladevorgang den Netzstecker ziehen. Bei Nichtbenutzung stets den Netzstecker ziehen.



Wichtig

- Wird ein vollständig geladener Akku in ein an das Stromnetz angeschlossenes Ladegerät angeschlossen, leuchtet die Indikatorlampe erst kurz rot, um dann direkt zu grün zu wechseln.
- Wird ein zu warmer Akku in ein an das Stromnetz angeschlossenes Ladegerät eingesetzt, passiert nichts, die Indikatorlampe leuchtet weiterhin grün. Ist der Akku ausreichend abgekühlt, startet der Ladevorgang automatisch.

Das Ladegerät zeigt den Ladestatus folgendermaßen an

Ladeanzeige	Rot	Grün
Das Ladegerät ist an das Stromnetz angeschlossen	Aus	Ein
Ladevorgang läuft, 0–79%	Ein	Aus
Ladevorgang läuft, 80–99%	Aus	Blinkt
Ladevorgang abgeschlossen, 100%	Aus	Ein
Akkufehler	Blinkt	Aus

Ladestandsanzeige

Der Akku ist mit einer Ladestandsanzeige (10) ausgestattet, die mit drei LEDs den Ladestatus anzeigt. Die Taste rechts von der Ladestandsanzeige drücken, um den Ladestatus anzuzeigen.

- Bei vollständig geladenem Akku (100 %) leuchten alle drei LEDs, grün, gelb und rot.
- Sind noch ca. 80 % der Akkuleistung erhalten, erlischt die grüne LED.
- Sind noch ca. 20 % der Akkuleistung erhalten, erlischt auch die gelbe LED und nur noch die rote leuchtet.
- Leuchtet keine der LEDs auf, wenn die Taste gedrückt wird, ist der Akku komplett entladen und muss geladen werden.

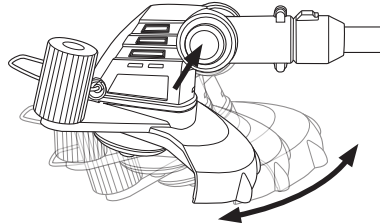
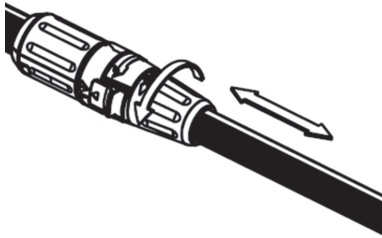
Überlastung und Schutzvorrichtungen

Der Akku ist mit einer Reihe von Schutzvorrichtungen ausgestattet, um Schäden am Akku und Gerät zu verhindern.

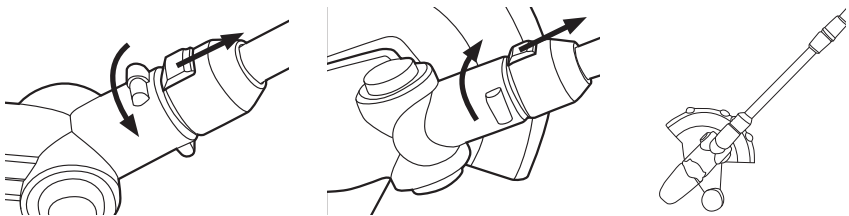
- Bei kurzzeitiger Überbelastung kann der Überlastungsschutz das Gerät abschalten. Die Schutzvorrichtung stellt sich selber in die Ausgangsstellung zurück. Den Stromschalter loslassen und ein paar Sekunden warten, während das Gerät belastungsfrei ist. Dann erneut starten. Das Gerät sollte nun wieder normal funktionieren.
- Bei längerer Überbelastung kann der Überhitzungsschutz das Gerät abschalten. Der Überhitzungsschutz ist selbstrückstellend, aber das Gerät kann erst wieder gestartet werden, wenn es abgekühlt ist. Vor einem erneuten Startversuch muss sich das Gerät bzw. der Akku abkühlen können. Schädliche Temperaturen können auch durch direkte Sonneneinstrahlung entstehen, die zu vermeiden ist.
- Der Akku hat einen Unterspannungsschutz, der ausgelöst wird, wenn der Akku entladen ist. Der Unterspannungsschutz schaltet dann automatisch das Gerät ab und der Akku muss geladen werden.

Bedienung

Einstellungen



1. Den Teleskopstiel auf die gewünschte Länge ausziehen. Den Drehriegel (7) mit dem Uhrzeigersinn drehen, die gewünschte Länge einstellen und den Drehriegel festdrehen.
2. Um den Winkel des Trimmerkopfs einzustellen, die Sperre (16) gedrückt gehalten und den Trimmerkopf in eine der 5 festen Stellungen drehen. Die Taste in der gewünschten Stellung loslassen.



3. Beim Kantenschneiden kann der Trimmerkopf um 90° nach rechts oder links geneigt werden. Die Sperre (17) zurück ziehen und den Trimmerkopf in die gewünschte Stellung drehen. Die Arretierung loslassen.

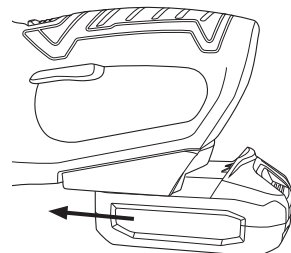
Den Trimmer starten



Vor dem Einschalten:

- Regelmäßig sicherstellen, dass sich kein Gras, Zweige u. ä. um die Motorachse schlingen.
- Sicherstellen, dass der Ein-/Ausschalter und die Sicherheitssperren unbeschädigt und funktionstüchtig sind.

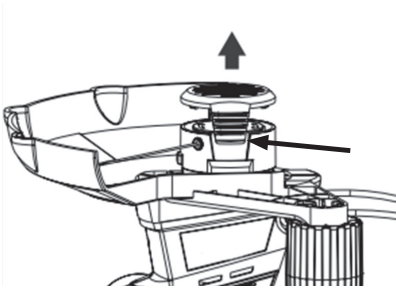
1. Den Akku an das Produkt anschließen (Siehe Abb.).
2. Die Schaltersperre (1) nach vorne schieben.
3. Um den Motor zu starten, dann den Ein-/Ausschalter (2) eindrücken.
4. Den Schalter loslassen, um den Motor auszuschalten.



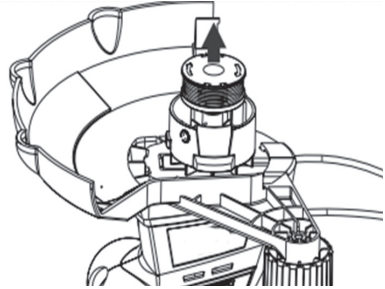
Pflege, Wartung und Aufbewahrung

 Vor Reinigung, Transport, Fadenwechsel und Wartung immer den Akku entnehmen.

Wechseln der Fadenspule

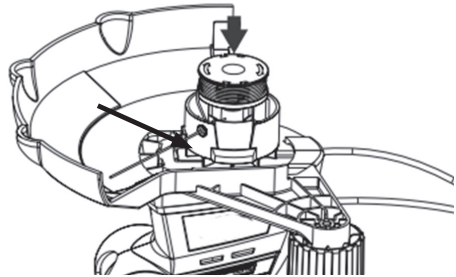


1. Die Federclips am Deckel der Fadenkopfs eindrücken und den Deckel abnehmen.




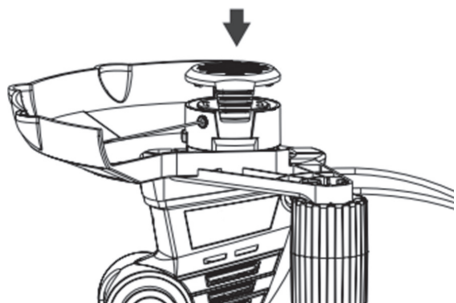
2. Die Fadenspule abnehmen.
Hinweis: Vorsichtig vorgehen, damit die Feder unter der Fadenspule nicht verloren geht.

3. Den Faden der neuen Fadenspule durch das Loch im Trimmerkopf fädeln, sicherstellen, dass die Feder richtig sitzt und die Spule in den Trimmerkopf legen.



4. Den Deckel wieder aufsetzen und sicherstellen, dass er ordentlich einrastet.

 Augenschutz verwenden und sicherstellen, dass sich niemand in der Nähe befindet, wenn der Motor nach dem Fadenwechsel zum ersten Mal gestartet wird, da überflüssiger Faden abgeschnitten wird und weg geschleudert werden kann.



Rasentrimmer

- Vor Reinigung und Aufbewahrung immer den Akku entnehmen.
- Das Gerät äußerlich mit einer weichen Bürste oder einem weichen Tuch reinigen. Niemals Wasser, Lösungsmittel oder scharfe Chemikalien verwenden.
- Regelmäßig sämtlichen Schmutz entfernen, vor allem an den Belüftungsöffnungen (14) des Motors.
- Das Gerät bei längerer Nichtbenutzung trocken und außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Den Akku bei 5–50 °C aufbewahren.
- Den integrierten Akku alle sechs Monate vollständig aufladen, um dessen Kapazität zu erhalten.

Ladegerät

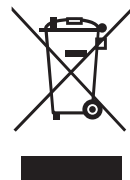
- Vor dem Reinigen stets das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Das Gehäuse stets sauber halten. Das Produkt bei Bedarf mit einem trockenen Tuch oder einem Staubsauger reinigen. Verschmutzungen können zu Stromschlägen führen.
- Bei längerer Nichtbenutzung den Stecker abziehen und das Gerät trocken und staubfrei sowie für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Fehlersuche

Das Gerät startet nicht.	Der Akku ist entladen oder falsch eingelegt. Den Akku laden und sicherstellen, dass er korrekt im Gerät sitzt.
Das Gerät läuft langsam und/oder schaltet aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzungen hindern den Trimmerkopf daran, sich zu drehen. Den Akku entnehmen und den Bereich um den Trimmerkopf reinigen. • Zu starker Vorschub. Vorschub verringern. • Der Akku ist möglicherweise überhitzt. Siehe Abschnitt <i>Überlastung und Schutzvorrichtungen</i>.
Schlechte Akkulaufzeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Akku ist nicht vollständig geladen. Es kann sein, dass mehrere Ladezyklen zu 100 % nötig sind, bevor die volle Leistung erreicht wird. • Der Akku muss ausgetauscht werden.
Der Akku wird nicht geladen.	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherstellen, dass das Netzkabel korrekt an die Steckdose angeschlossen ist. • Sicherstellen, dass Spannung auf der Steckdose liegt. • Der Akku ist zu warm, abkühlen lassen. • Sicherstellen, dass der Akku korrekt im Ladegerät sitzt. • Die Kontakte von Akku und Ladegerät müssen eventuell gesäubert werden. Hinweis: Vor der Reinigung der Kontakte immer erst den Netzstecker ziehen. • Das Ladegerät oder dessen Kabel ist beschädigt. • Der Akku ist defekt und muss ausgetauscht werden.
Der Akku hat eine niedrige Betriebsdauer nachdem er aufgeladen wurde.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Akku ist nicht vollständig geladen. Den Akku laden bis die Indikatorlampe (2) grün leuchtet. • Der Akku muss ausgetauscht werden.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Rasentrimmer

Akku	LXC 18 V/2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku
Drehzahl, unbelastet	8500 /min
Betriebsdauer	25–50 min
Schnittdurchmesser	230 mm
Fadendurchmesser	1,6 mm
Schalldruckpegel	LpA = 78,8 dB(A), K = 3 dB(A) LwA = 90,4 dB(A), K = 1,93 dB(A)
Schwingungswert Hinterer Griff	2,675 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Vorderer Griff	3,114 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Gewicht mit Akku	2,0 kg

Ladegerät

Betriebsspannung	230–240 V AC, 50/60 Hz, 80 W
Ausgangsspannung	18 V DC
Ausgangsstromstärke	2,8 A
Sicherung	3,15 A träge
Ladedauer*	1,5 Ah: 25 min 80%, 40 min 100% 2,0 Ah: 35 min 80%, 50 min 100% 3,0 Ah: 50 min 80%, 75 min 100% 4,0 Ah: 75 min 80%, 100 min 100%
Abmessungen	15 × 10,5 × 7,5 cm

*Die Ladedauer kann je nach Alter und Zustand der Akkus variieren.

Vibrationen

- Die in der Bedienungsanleitung angegebene Messung des Schwingungsemissionswertes (Vektorsumme in drei Schritten) und der Lichtwerte wurde gemäß einer nach EN 50636-2-91 standardisierten Messmethode durchgeführt und kann im Vergleich von verschiedenen Elektrohandwerkzeugen verwendet werden.
- Die Messmethode ist für eine vorläufige Beurteilung der Schwingungsbelastung geeignet.
- Der angegebene Schwingungsemissionswert gilt, wenn das Elektrowerkzeug auf die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Weise genutzt wird. Wird das Elektrowerkzeug dagegen zweckentfremdet, mit anderem Zubehör genutzt oder nicht ordentlich gewartet, kann der Schwingungsemissionswert während der Betriebsdauer erheblich steigen.
- Für eine exakte Beurteilung der Schwingungsbelastung sollte auch die Zeit beachtet werden, während der das Elektrowerkzeug vom Stromnetz getrennt ist oder eingeschaltet ist, ohne benutzt zu werden. Dies reduziert die Schwingungsbelastung während der Betriebsdauer deutlich. Sicherheitsmaßnahmen festlegen, um den Anwender vor den Wirkungen der Schwingung während jeglicher Benutzung zu schützen.

Declaration of Conformity
Försäkran om överensstämmelse
Samsvarerklæring
Vakuutus yhdenmukaisuudesta
Konformitätserklärung



Declares that this product complies with the requirements of the following directives and standards
Intygat att denna produkt överensstämmer med kraven i följande direktiv och standarder
Bekrefter at dette produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder
Vakuuttaa, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien ja standardien vaatimukset
Erklärt hiermit, dass dieses Produkt die Anforderungen und Bestimmungen folgender Richtlinien erfüllt

GRASS TRIMMER
31-9457/18-1465, 31-9458
ASYGT02230

Machinery Directive 2006/42/EC	EMC Directive 2014/30/EU	Low Voltage Directive 2014/35/EU
EN 50636-2-91: 2014	EN: 55014-1: 2006 +A2: 2011 EN: 55014-2: 2015	EN 60335-1:2012 +A11:2014

Henrik Alfredsson
Technical Manager

Insjön, Sweden, 2018-01-12

CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN

LXC

LITHIUM XROSS CONNECT



18V LITHIUM SERIES