

Kress



60V 38cm Cordless Brushless Multi Tool / Grass Trimmer	EN	P02
60 V 38 cm Akku-Multifunktionswerkzeug mit bürstenlosem Motor/Rasentrimmer	D	P16
Taille-herbe/outil multifonction Brushless sans fil 38 cm 60 V	F	P31
Multiutensile / tagliaerba a batteria 60V brushless 38cm	I	P46
Recortadora de césped / multiherramienta sin escobillas y sin cable 38cm 60V	ES	P61
60V 38cm Snoerloze, borstelloze Multitool / Grastrimmer	NL	P76
60 V Ø38 cm kulfri akku-græstrimmer/multiredskab	DK	P91
Бесщеточный аккумуляторный многофункциональный инструмент / триммер для травы 60V/38см	RU	P105
60V 38cm Sladdlöst borstlös multiverktyg / grästrimmer	SV	P121

KG163 KG163.X

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	3
COMPONENT LIST.....	5
PRODUCT SAFETY.....	6
ASSEMBLY & OPERATION.....	10
ATTACHMENT-CAPABLE ACCESSORIES.....	13
OPERATION INSTRUCTIONS.....	13
STORAGE.....	13
MAINTENANCE	13
TRANSPORTATION	13
TROUBLESHOOTING.	14
TECHNICAL DATA.....	15
DECLARATION OF CONFORMITY.....	16

EN

INTRODUCTION

Dear Customer,

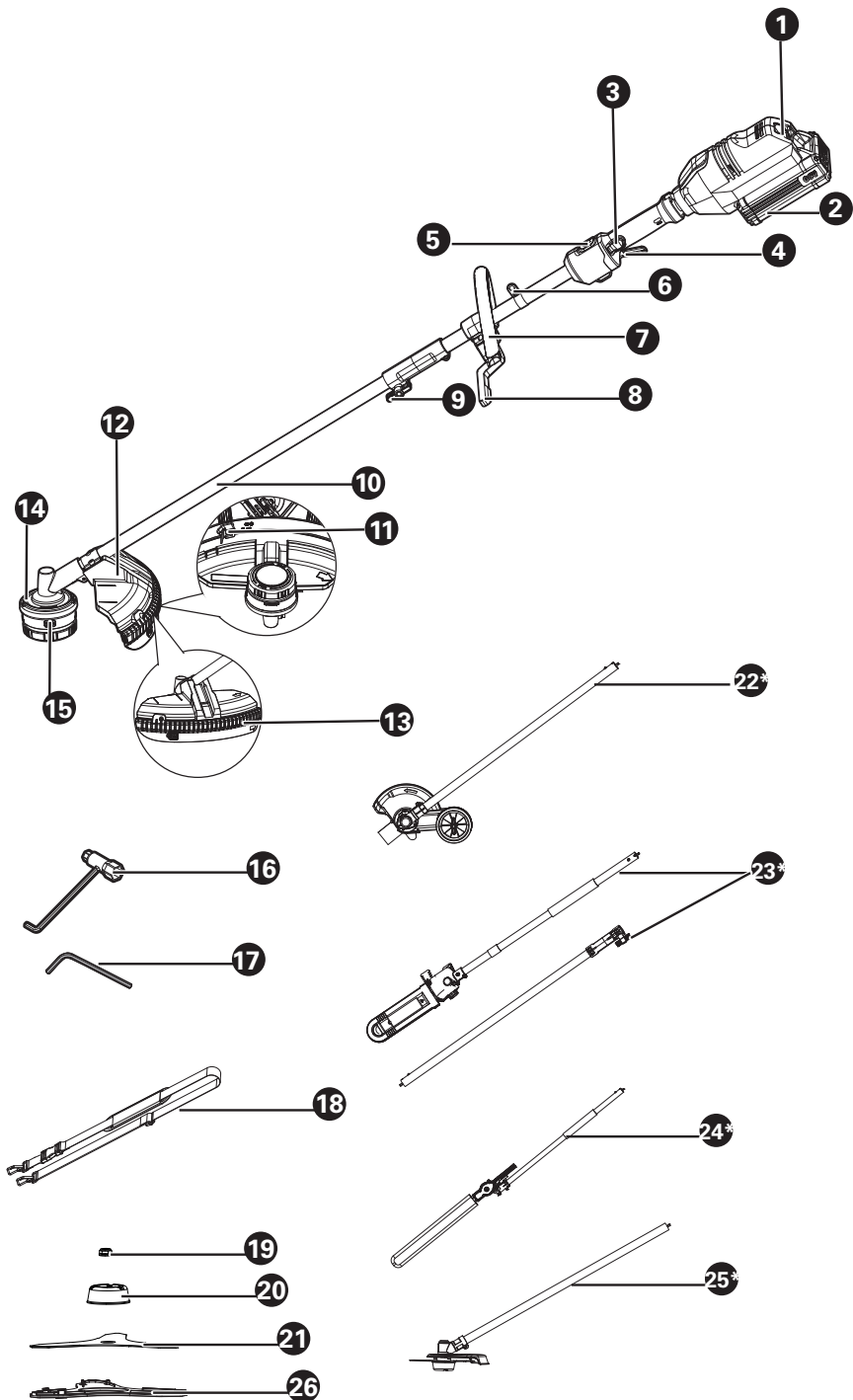
Thank you for buying this Kress product. We are dedicated to developing high quality products to meet your lawn & garden requirements.

The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your products life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your location of purchase or our Customer Service Team for assistance.

We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

INTENDED USE

This machine is intended for cutting grass and high weeds that cannot be reached with a lawn mower. This machine is also used on areas with slopes not conducive to mowing.



COMPONENT LIST

1.	BATTERY PACK RELEASE BUTTON
2.	BATTERY PACK *
3.	TRIGGER SWITCH LOCK-OUT
4.	THROTTLE TRIGGER
5.	ECO BUTTON
6.	SHOULDER STRAP MOUNT
7.	FRONT HANDLE
8.	SAFETY HANDLE
9.	LOCKING COLLAR
10.	LOWER SHAFT
11.	LINE CUTTER
12.	DEBRIS GUARD
13.	SKIRT
14.	TRIMMER HEAD
15.	RELEASE TAB
16.	WRENCH
17.	HEX KEY
18.	SHOULDER STRAP
19.	NUT
20.	BLADE FIXED COVER
21.	3-TEETH BLADE
22.	EDGER ATTACHMENT (SOLD SEPARATELY)*
23.	POLE SAW ATTACHMENT AND EXTENSION POLE (SOLD SEPARATELY)*
24.	POLE HEDGE TRIMMER ATTACHMENT (SOLD SEPARATELY)*
25.	BRUSH CUTTER ATTACHMENT (SOLD SEPARATELY)*
26.	BLADE SHEATH

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS



WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) **Keep 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 earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep 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 and clothing 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.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the 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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 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.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
- lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- c) **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- d) **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- e) **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- f) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.
- g) **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- h) **While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.
- i) **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- j) **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- k) **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- l) **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.
- m) **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- n) **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- o) **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- p) **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating.** Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.

BRUSH CUTTER AND BRUSH SAW SAFETY WARNINGS

- a) **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of**

A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.

- q) **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- r) **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- s) **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- t) **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- u) **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- v) **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- w) **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- x) **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust.** Position your body to the left side of the machine. *Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.*
- b) **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While**

the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

- c) **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- d) **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- e) **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** *There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.*

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK






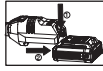


- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away 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) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**

- m) Keep battery pack out of the reach of children.
- n) Retain the original product literature for future reference.
- o) Remove the battery from the equipment when not in use.
- p) Dispose of properly.
- q) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- r) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear eye, ear and head protection
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Wear slip-resistant footwear
	WARNING – The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)
	WARNING – Beware of thrown objects
	WARNING – Beware of blade thrust
	WARNING – Disconnect battery before maintenance

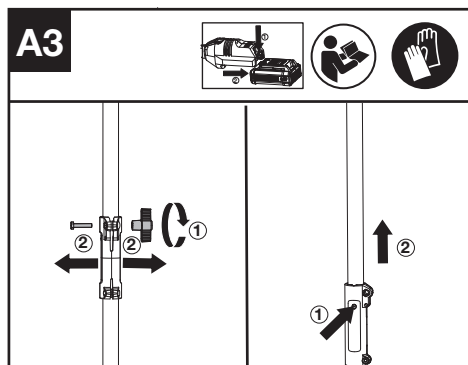
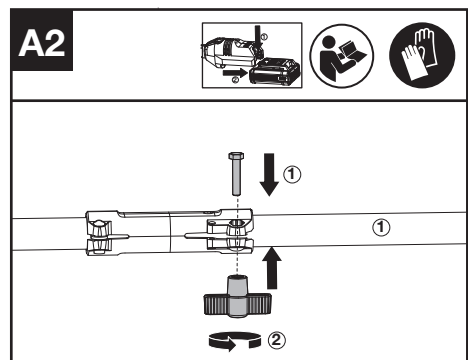
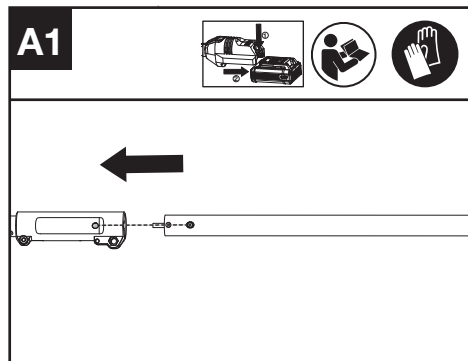
	Wear hand protection
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.
	Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Make sure the battery is removed prior to changing accessories.
	Trimming
	Do not expose to rain.

ASSEMBLY & OPERATION

NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

BEFORE OPERATION:

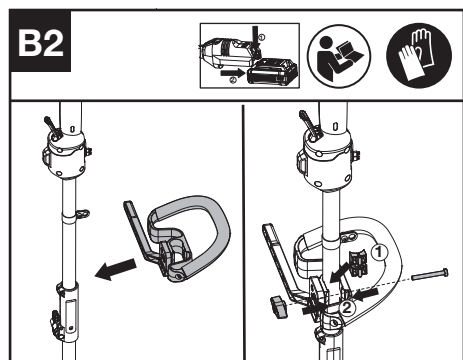
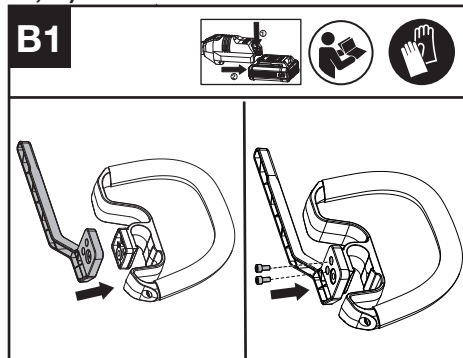
Assembling and disassembling the Trimmer Shaft. (See Fig. A1, A2, A3)



1. Insert the screw into the hole, then tighten the locking collar. (See Fig. A1,A2)
2. Rotate the the locking collar to bring the screw out. Then press the circle button to pull the shaft

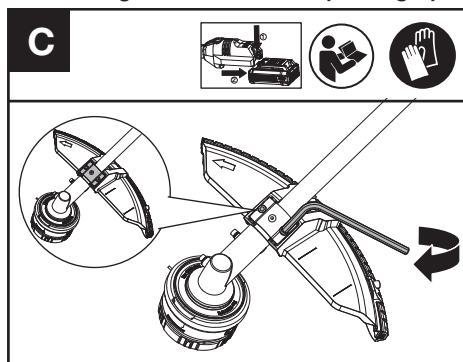
out.(See Fig A3)

Assembling the Front Handle (See Fig. B1,B2)



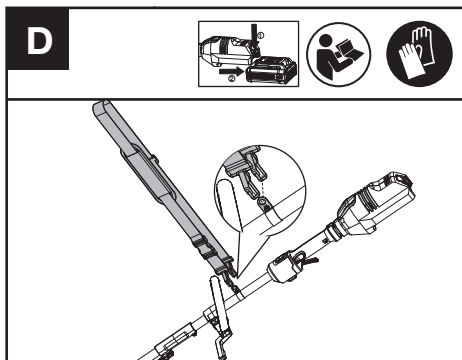
1. Tighten the screw with wrench to fit the front handle.

Assembling the Debris Guard (See Fig C)



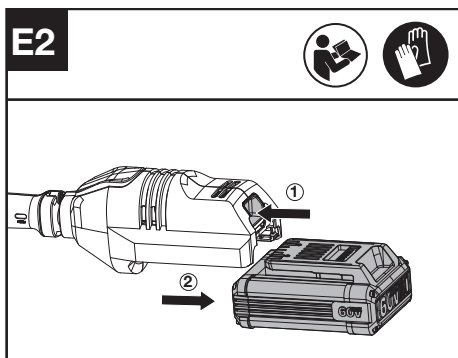
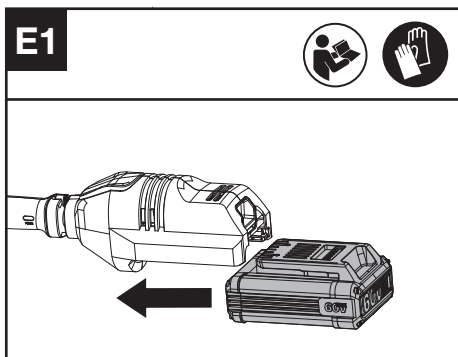
1. Insert the metal bracket into the slot on the safety guard, then secure the guard in place using the screw and hex key.

Fitting the shoulder strap (See Fig. D)



1. Adjust the length of shoulder strap to make sure that the carabiner is about a hand's width below the top of your hip.
2. Connect the carabiner of the accessory shoulder strap to the mounting point on the shaft of the trimmer.

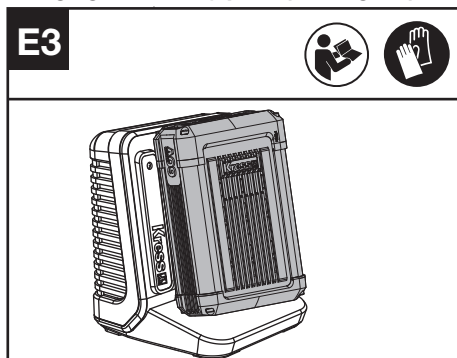
Installing & removing the battery pack (See Fig. E1,E2)



1. Slide the battery pack into the battery compartment until you hear a click.
2. Press the battery pack release to release battery

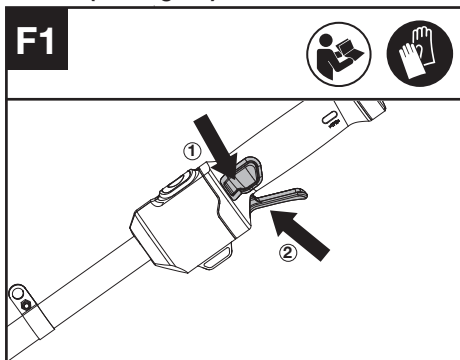
pack from your tool.

Charging the battery pack (See Fig. E3)



OPERATION:

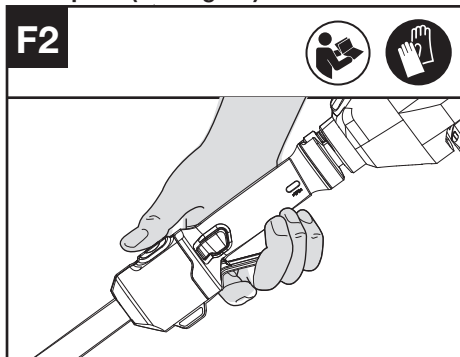
To start (See Fig. F1)



1. Press the TRIGGER SWITCH LOCK-OUT first, then press the switch trigger to start the machine.

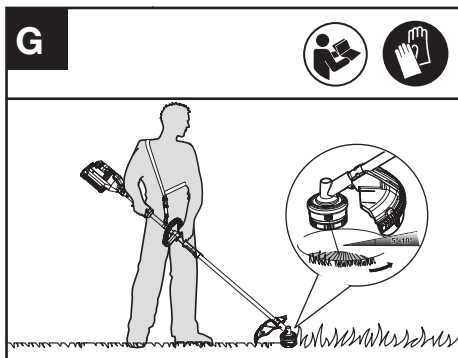
Warning! The cutting head continues to rotate after the trimmer has been switched off; wait until it has completely stopped then lay down the tool.

ECO Speed (See Fig. F2)

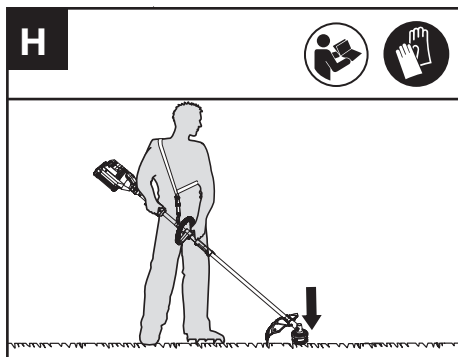


1. For longer run time, press the ECO button and switch trigger, then your machine will operate at a low speed.

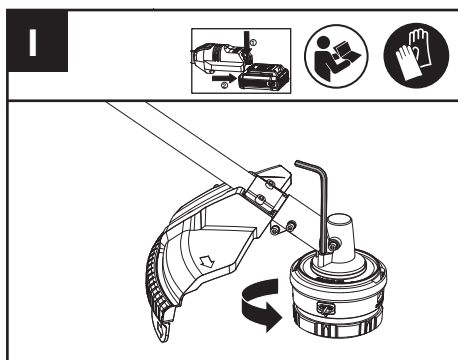
Trimming (See Fig. G)



Bump feed (See Fig. H)



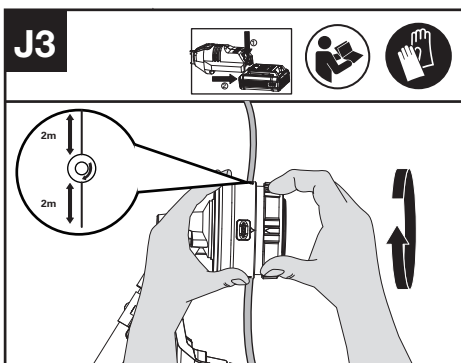
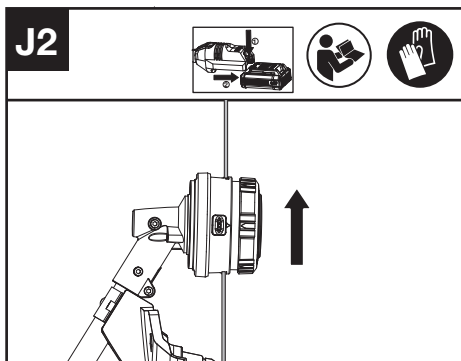
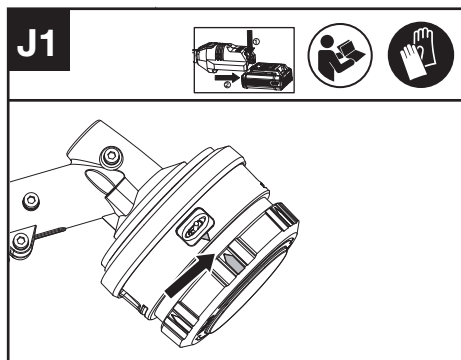
Assembling and removing the trimmer head (See Fig. I)



1. Insert the hex key into the hole and rotate the trimmer head until it stops in a locked position. Then, rotate counterclockwise to remove it, and

clockwise to assemble it.

Winding the trimmer line (See Fig. J1, J2, J3)

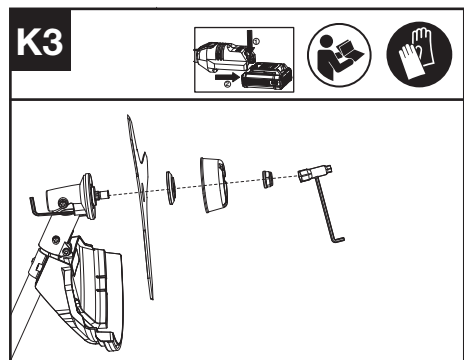
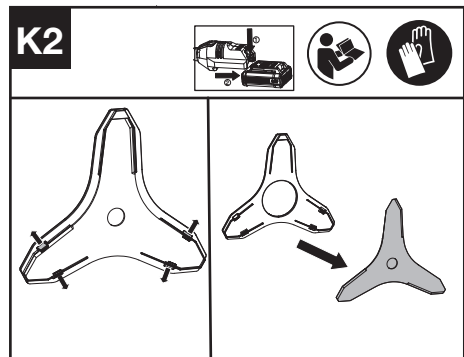
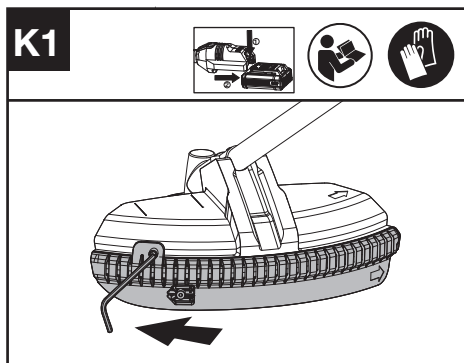


1. Remove the battery pack from the trimmer
2. Rotate the trimmer head in the direction of the arrow so it aligns with the eyelet.
3. Insert the line into the eyelet (J2) and push the line until the end of the line comes out of the opposite eyelet.
4. Pull the line from the other side until equal lengths of the line appear on both sides of the trimmer head (no more than 2m on either side)

5. Rotate the head to load the line.

NOTE: The spool must be wound while installed in the trimmer head. Externally refilled spools inevitably leads to problems.

Fitting the 3-teeth blade (See Fig. K1, K2, K3)



1. Insert the stop pin into the hole of the skirt as shown and remove the skirt along the safety guard.
2. Remove the blade sheath.
3. Insert the stop pin into the gearbox and place the 3-teeth blade, rider plate, and nut in order and tighten together with allen wrench in

counterclockwise position to install 3-teeth blade.

ATTACHMENT-CAPABLE ACCESSORIES

The below attachment accessories are sold separately to convert the grass trimmer into a tool for various applications.

1. Pole hedge trimmer attachment (KA0420)
This attachment is intended for cutting and trimming hedges and bushes in domestic use.
2. Pole saw attachment (KA2642)
This attachment is intended for sawing of trees, tree trunks, branches, limbs, etc. Cuts can be sawed with or across the grain. This product is not suitable for sawing mineral materials.
3. Edger attachment (KA2283)
This attachment is intended for edging around walkways, driveways, flower beds, etc.
4. Brush cutter attachment (KA2201)
This attachment is intended for cutting thick brush.

OPERATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING! The charger and battery pack are specially designed to work together so do not attempt to use any other devices. Never insert or allow metallic objects into your charger or battery pack connections because of an electrical failure and hazard will occur.

1. **Bump-line feed system (See Fig. H)**
The trimmer is equipped with a bump-line system. Just bump the trimmer head while the machine is running, new line will feed out.
2. **Winding the trimmer line (See Fig. J)**
Insert the replacement line through the eyelet and feed it through the other side. Ensure both ends of the line are even on each end of the trimmer head (recommended 7") and cut the line. Turn the dial clockwise to wind the line around the spool until about 7.5" remains on either side.

STORAGE

⚠ Always remove the battery pack from your trimmer after use.
To store your GRASS trimmer

Store in a dry place where the trimmer and battery can be protected from damage.

MAINTENANCE

⚠ Always remove the battery pack from your trimmer after use.

EN

Always check the product prior to being used for any damage.

After use, disconnect the battery from the tool and check for damage.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry room temperature location. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.

TRANSPORTATION

Transporting the trimmer

1. Switch off the trimmer and remove the battery.
2. When transporting your trimmer by hand, hold the middle of the shaft with the cutting head to the rear and make sure that your machine is parallel to the ground.
3. When transporting your trimmer in a vehicle, secure and position it to prevent movement or damage.

Transporting the battery

1. Ensure the battery is in a safe condition.
2. Use non-conductive packaging when transporting the battery.
3. The contained Li-Ion batteries are subject to the dangerous goods legislation requirements.
Transport batteries only when the battery housing is undamaged. Pack up the batteries in such a manner that cannot move around in the packaging.

For Battery tools

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C.

TROUBLESHOOTING

The following table gives problems and actions that you can perform if your machine does not operate correctly.




WARNING: Switch the machine off and remove the battery prior to any troubleshooting.

Problems	Possible Causes	Corrective Action
Trimmer fails to operate.	Battery discharged. Battery too hot/cold. Motor is broken. Internal wiring of machine damaged.	Recharge battery; also see the content in charger manual. Allow to cool/warm. Contact Service Agent. Contact Service Agent.
Trimmer runs intermittently.	Motor is broken. Battery not fully charged. On/Off switch defective.	Contact Service Agent. Recharge battery. Contact Service Agent.
Excessive vibrations/ noise.	Machine defective. Line spool is not wound well.	Contact Service Agent. Rewind the line. See "To fit spool and line assembly."
Cutting time per battery charge too short.	Battery has not been used for long period or only charged for short term. Grass too high. Battery defective.	Fully charge battery; also see the content in charger manual. Cut in stages. Replace the battery.
Machine does not cut.	Line broken. Battery not fully charged. Motor is broken (speed is too low). Grass entangled around cutting head.	Replace the line. Recharge battery; also see the content in charger manual Contact Service Agent. Remove grass.
Continuous lighting of the battery charge indicator. No charging procedure possible.	Battery not (properly) inserted. Battery contacts contaminated. Battery defective.	Properly insert battery into battery charger. Clean the battery contacts or replace the battery. Replace the battery.

Battery charge indicator does not light up.	Plug of battery charger not plugged in (properly). Socket outlet, mains cable or battery charger defective.	Insert mains plug (fully) into the socket outlet. Check the mains voltage; have the battery charger checked by an authorized after-sales service agent.
---	--	--

TECHNICAL DATA

	KG163 KG163.X**
Voltage	60 V  MAX ***
No-load speed	6000/min
Cutting Diameter for grass trimmer	38cm
Line Diameter	Recommended 2.4mm line
Line Length	Recommended 4m (Dual-Exit)
Machine Weight (bare tool)	4.24kg

** X=1-999,A-Z,M1-M9 they are only used for different customers, there are no safety relevant changes between these models.


*** Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 60 volts. Nominal voltage is 54 volts.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Battery	Capacity	Charger	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

We recommend that you purchase your accessories from the same Dealer that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Your Dealer can assist you and offer advice.


FOR BRUSH CUTTER NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A weighted sound power	$L_{wA} = 98 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)
Wear ear protection.	

VIBRATION INFORMATION

Typical weighted vibration	$a_n = 5.95 \text{ m/s}^2$
Uncertainty	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

FOR GRASS TRIMMER NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
A weighted sound power	$L_{wA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	2 dB(A)
Wear ear protection	

VIBRATION INFORMATION

Typical weighted vibration	$a_h = 4.49 \text{ m/s}^2$
Uncertainty	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

WARNING: The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:
How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained
Using the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk.
ALWAYS use sharp chisels, drills and blades
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)
If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.

Avoid using tools in temperatures of 10°C or less
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Cordless Brushless Multi Tool / Grass Trimmer**
Type **KG163 KG163.X (1-designation of machinery, representative of Cordless Grass Trimmer/Brush cutter)**
Function **cutting weeds, scrub, brush, and similar vegetation**

Complies with the following Directives:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC

For Brush cutter
2000/14/EC amended by 2005/88/EC:
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex VI**
- Measured Sound Power Level **98 dB (A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **102 dB (A)**

For Grass trimmer
2000/14/EC amended by 2005/88/EC:
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex VI**
- Measured Sound Power Level **94.3 dB (A)**
- Declared Guaranteed Sound Power Level **96 dB (A)**

The notified body involved
Name: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)
Address: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Standards conform to
EN 62841-1, FprEN IEC 62841-4-4:2020+FprAA:2021-02, EN 62233, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany




2023/09/06
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG.....	17
KOMPONENTEN	19
PRODUKTSICHERHEIT	20
MONTAGE UND BEDIENUNG	25
AUFSATZ MIT AUFSATZFUNKTION.....	28
HINWEISE ZUM BETRIEB.....	28
AUFBEWAHRUNG	29
WARTUNG	29
TRANSPORT	29
STÖRUNGSBEHEBUNG	30
TECHNISCHE DATEN.....	30
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	31

EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde,

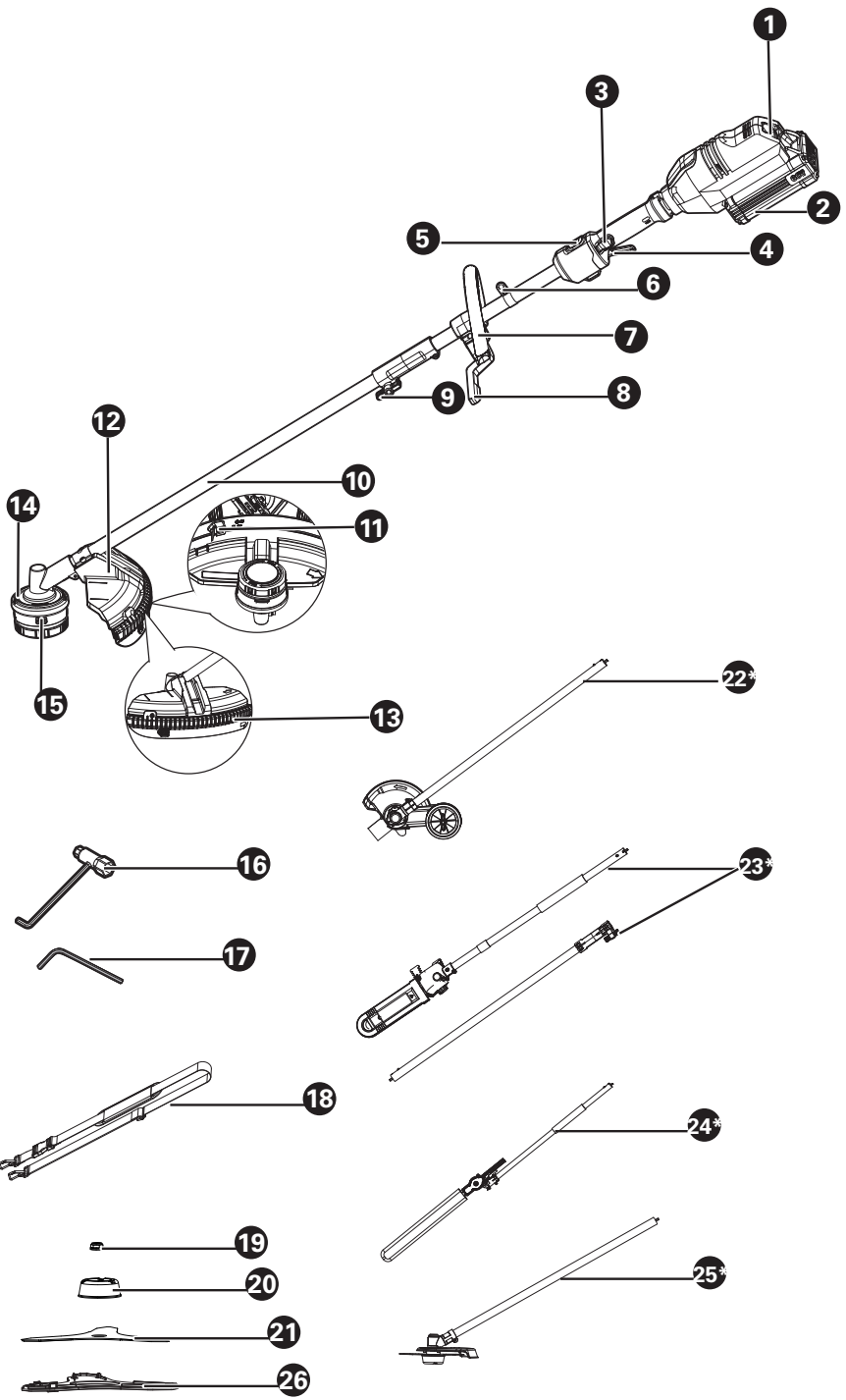
Vielen Dank, dass Sie dieses Kress-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, um Ihren Anforderungen im Bereich Rasen und Garten gerecht zu werden.

Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Einkaufsstandort oder an unseren Kundenservice.

Wir sind zuversichtlich, dass Sie in den kommenden Jahren die Arbeit mit Ihrem Kress-Produkt genießen werden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist für das Schneiden von Gras und hohem Unkraut vorgesehen, das mit einem Rasenmäher nicht erreicht werden kann. Dieses Gerät kann auch auf Flächen mit Hängen eingesetzt werden, die sich mit einem Rasenmäher nicht mähen lassen.



D

KOMPONENTEN

1.	AKKU-ENTRIEGELUNGSTASTE
2.	AKKUPACK *
3.	SPERRE DES AUSLÖSESCHALTERS
4.	DROSSELKLAPPENAUSLÖSER
5.	ECO-TASTE
6.	SCHULTERGURTHALTERUNG
7.	HANDGRIFF
8.	SICHERER HALTEGRIF
9.	SICHERUNGSRING
10.	KUPPLUNG FÜR UNTEREN
11.	SCHNEIDFADEN
12.	SCHNEIDSCHUTZ
13.	SCHÜRZE
14.	TRIMMERKOPF
15.	TAG FREIGEBEN
16.	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
17.	INBUSSCHLÜSSEL
18.	SCHULTERGURT
19.	SCHRAUBENMUTTER
20.	BEFESTIGTE KLINGENABDECKUNG
21.	3-ZÄHNE-KLINGE
22.	ZUBEHÖR FÜR LAUBSCHNEIDEMASCHINEN (SEPARAT ERHÄLTlich)*
23.	AUFSATZ FÜR STABSÄGE UND VERLÄNGERUNG (SEPARAT ERHÄLTlich)*
24.	AUFSATZ FÜR STABHECKENSCHERE (SEPARAT ERHÄLTlich)*
25.	AUFSATZ FÜR FREISCHNEIDER (SEPARAT ERHÄLTlich)*
26.	MESSERHÜLLE

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

EINFÜHRUNG

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.

Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Betreiben Sie das Gerät nicht bei Regen oder bei Nässe. Dies kann das Risiko eines Stromschlags erhöhen. Wenn das Gerät beim Betrieb im Regen nass geworden ist, sollten Sie es und den Akku vor dem Lagern oder Laden trocknen. Nehmen Sie den Akku heraus und setzen Sie ihn wieder ein, wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt. Halten Sie den Akkuanschluss frei von Schmutz und

Ablagerungen und reinigen Sie ihn mit einer weichen und trockenen Bürste oder einem Tuch.

- d) Zweckfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendem Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von

sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug

in unerwarteten Situationen.

- 5) **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges**
- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten.** Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

D

SICHERHEITSHINWEISE FÜR FREISCHNEIDER UND FREISCHNEIDER-SÄGEN

- a) **Verwenden Sie das Gerät nicht bei schlechten Witterungsbedingungen, insbesondere bei Blitzgefahr.** Dadurch verringert sich das Risiko, vom Blitz getroffen zu werden.
- b) **Inspizieren Sie den Bereich, in dem das Gerät eingesetzt werden soll, gründlich auf Wildtiere.** Wildtiere können während des Betriebs durch das Gerät verletzt werden.
- c) **Untersuchen Sie den Bereich, in dem das Gerät eingesetzt werden soll, gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herumgeschleuderte Gegenstände können zu Körperverletzungen führen.
- d) **Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung des Gerätes durch eine Sichtprüfung, dass das Messer oder die Klinge und die Messer- oder Klingenbaugruppe nicht beschädigt sind.** Beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- e) **Befolgen Sie die Anweisungen zum Wechseln des Zubehörs.** Unsachgemäß angezogene Muttern oder Schrauben zur Befestigung der Klinge können entweder die Klinge beschädigen oder dazu führen, dass sie sich löst.
- f) **Die Nenndrehzahl der Klinge muss mindestens gleich der auf dem Gerät angegebenen Höchstdrehzahl sein.** Klingen, die schneller als ihre Nenndrehzahl laufen, können zerbrechen und weggeschleudert werden.
- D**
- g) **Tragen Sie Augen-, Ohren-, Kopf- und Handschutz.** Angemessene Schutzausrüstung verringert Verletzungen durch umherfliegende Trümmer oder versehentlichen Kontakt mit dem Trimmerfaden oder der Klinge.
- h) **Tragen Sie bei der Bedienung des Gerätes immer Sicherheitsschuhe.** Benutzen Sie das Gerät nicht barfuß oder mit offenen Sandalen. Dadurch wird die Gefahr von Fußverletzungen durch Kontakt mit einem sich bewegenden Messer, einem Trimmerfaden oder einer Klinge verringert.
- i) **Tragen Sie bei der Bedienung des Gerätes immer lange Hosen.** Unbedeckte Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch weggeschleuderte Gegenstände.
- j) **Halten Sie Unbeteiligte während des Betriebs des Gerätes fern.** Herausgeschleuderte Fremdkörper können zu schweren Verletzungen führen.
- k) **Benutzen Sie bei der Bedienung des Gerätes immer zwei Hände.** Halten Sie das Gerät mit beiden Händen, um einen Kontrollverlust zu vermeiden.
- l) **Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, da der Trimmerfaden oder die Klinge versteckte Kabel berühren können.** Wenn der Trimmerfaden oder die Klingen mit einer spannungsführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile des Gerätes unter Spannung geraten und der Bediener kann einen Stromschlag erleiden.
- m) **Achten Sie immer auf einen festen Stand und bedienen Sie das Gerät nur, wenn Sie auf dem Boden stehen.** Rutschige oder instabile Oberflächen können zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über das Gerät führen.
- n) **Benutzen Sie das Gerät nicht an übermäßig steilen Hängen.** Dies verringert das Risiko von Kontrollverlust, Ausrutschen und Stürzen, die zu Verletzungen führen können.
- o) **Achten Sie bei der Arbeit an Hängen immer auf einen sicheren Stand, arbeiten Sie immer quer über Hänge, niemals bergauf oder bergab, und seien Sie vorsichtig bei Richtungsänderung.** Dies verringert das Risiko von Kontrollverlust, Ausrutschen und Stürzen, die zu Verletzungen führen können.
- p) **Halten Sie während des Betriebs des Gerätes alle Körperteile vom Messer, dem Trimmerfaden oder der Klinge fern.** Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Gerätes, dass das Messer, der Trimmerfaden oder die Klinge nicht irgendetwas berührt. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung des Gerätes kann Ihnen selbst oder anderen Verletzungen zufügen.
- q) **Betreiben Sie das Gerät nicht über Hüfthöhe.** Dies verhindert den unbeabsichtigten Kontakt von Messer oder Klinge und ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Gerät in unerwarteten Situationen.
- r) **Achten Sie beim Schneiden von Gestrüpp oder Schösslingen, die unter Spannung sind, auf das Zurückspringen.** Wenn die Spannung in den Holzfasern gelöst wird, kann das Gestrüpp oder der Schössling den Bediener treffen bzw. das Gerät außer Kontrolle bringen.
- s) **Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und Schösslingen äußerst vorsichtig.** Das dünne Material kann sich in der Klinge verfangen und in Ihre Richtung gepeitscht werden oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- t) **Behalten Sie die Kontrolle über das Gerät und berühren Sie nicht die Messer, Trimmerfaden oder Klingen sowie andere gefährliche, sich drehende Teile, während diese noch in Bewegung sind.** Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch sich bewegende Teile verringert.
- u) **Tragen Sie das Gerät im ausgeschalteten Zustand und von Ihrem Körper weg.** Die richtige Handhabung des Gerätes verringert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit einem sich bewegenden Messer, einem Trimmerfaden oder einer Klinge.
- v) **Bringen Sie beim Transport oder der Lagerung des Gerätes immer die Schutzabdeckung der Metallklingen an.** Die richtige Handhabung des Gerätes verringert die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der Klinge.
- w) **Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Ersatzteile für Messer, Trimmerfaden, Schneidköpfe und Klingen.** Falsche Ersatzteile können das Risiko von Brüchen und Verletzungen erhöhen.
- x) **Vergewissern Sie sich, dass bei der**

Beseitigung von Materialstaus oder bei Wartungsarbeiten am Gerät der Schalter ausgeschaltet und der Akku entfernt ist. Unerwartetes Einschalten des Gerätes beim Beseitigen von eingeklemmtem Material oder bei Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.

URSACHEN FÜR DEN MESSERSCHUB UND DAMIT VERBUNDENE WARNUNGEN

Ein Messerschub ist eine plötzliche Seitwärts-, Vorwärts- oder Rückwärtsbewegung des Geräts, die auftritt, wenn sich das Messer verklemt oder an einem Objekt wie einem Bäumchen oder einem Baumstumpf hängen bleibt. Sie kann so heftig sein, dass der Bediener möglicherweise die Kontrolle über die Maschine verliert und in jede Richtung (mit oder ohne Maschine) geschleudert wird.

Messerstöße und die damit verbundenen Gefahren können durch die folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

- a) Halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest am Griff und positionieren Sie Ihre Arme so, dass sie dem Messerstich standhalten. Positionieren Sie Ihren Körper auf der linken Seite der Maschine. *Der Messerschub kann das Verletzungsrisiko erhöhen, da sich die Maschine unerwartet bewegt. Der Messerschub ist vom Bediener kontrollierbar, wenn die richtigen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.*
- b) Wenn das Messer klemmt oder ein Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie die Maschine aus und halten Sie die Maschine im Material fest, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Maschine aus dem Material herauszuziehen oder rückwärts zu ziehen, während das Messer in Bewegung ist, da dies zu einem Messerschub führen kann. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Blockieren des Messers.
- c) Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Messer. *Stumpfe oder beschädigte Messer erhöhen das Risiko der Verklemmung oder des Hängenbleibens an einem Objekt, was zu einem Messerschub führt.*
- d) Sorgen Sie stets für eine gute Sicht auf das zu schneidende Material. *In schwer einsehbaren Bereichen ist die Wahrscheinlichkeit eines Messerschubs größer.*
- e) Näheren Sie sich nicht während der Bedienung des Geräts an andere Personen, während Sie das Gerät bedienen, schalten Sie das Gerät aus. *Im Fall eines Messerschubs besteht eine erhöhte Verletzungsgefahr für andere Personen, die von dem sich bewegenden Messer getroffen werden.*








BATTERIESICHERHEIT SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder mutwillig zerstören.
- b) Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten. Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklappen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklappen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.
- d) Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.
- e) Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- f) Akkupack sauber und trocken halten.
- g) Sollten die Klappen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.
- h) Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen des Ladegerätes.
- i) Akkupack bei Nichtverwendung nicht im Ladegerät aufbewahren.
- j) Nach längerer Lagerung längerer Lagerung des Akkus ist es eventuell notwendig den Akkupack mehrere Male mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.
- k) Nur mit dem von Kress bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.
- l) Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.
- m) Akkupacks von Kindern fernhalten.
- n) Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
- o) Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.
- p) Ordnungsgemäß entsorgen.
- q) Verwenden Sie keine Akkupacks anderer Hersteller, Größe oder Typen.
- r) Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.


BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNGEN AUF

SYMBOLE

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen
	Tragen Sie einen Augen-, Hör- und Kopfschutz
	Gehörschutz tragen.
	Augenschutz tragen.
	Tragen Sie eine Staubmaske
	Tragen Sie rutschfeste Schuhe
	ACHTUNG - Der Abstand zwischen dem Gerät und umstehenden Personen muss mindestens 15 m (50 Fuß) betragen.
	ACHTUNG - Vorsicht vor weggeschleuderten Gegenständen.
	Vorsicht vor Klingenschub
	ACHTUNG – Vor der Wartung ist der Akku abzuklemmen.
	Tragen Sie einen Handschutz
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

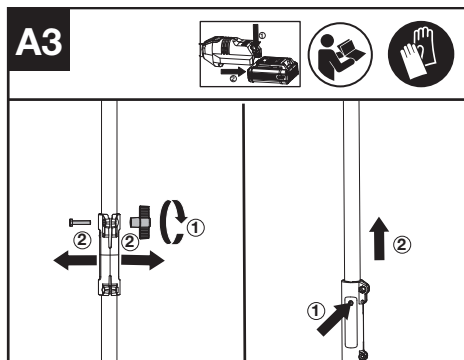
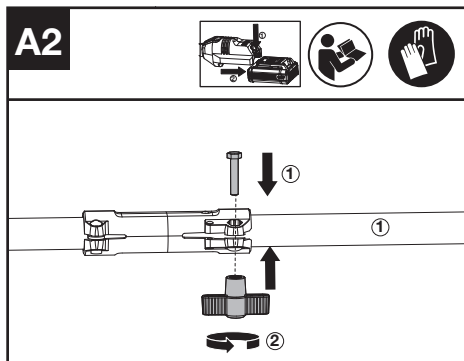
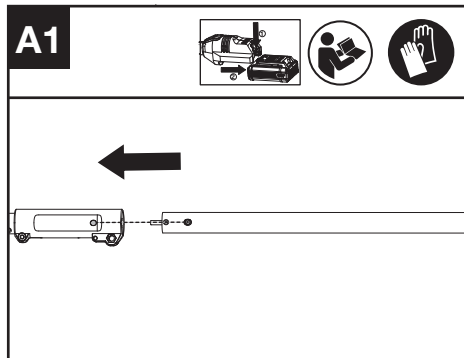
 Li-Ion 	Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit beeinträchtigen, da diese schädliche Substanzen enthalten.
	Nicht verbrennen
	Wenn die Akkus unsachgemäß behandelt wird, kann sie in den Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem schädigen. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht über den Hausmüll.
	Stellen Sie sicher, dass der Akku vor dem Wechseln des Zubehörs entfernt wird.
	Trimmen
	Vor Regen schützen

MONTAGE UND BEDIENUNG

 **HINWEIS:** Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

 **VOR DEM BETRIEB:**

Montage und Demontage des Trimmerschafts (siehe Abb. A1, A2, A3)

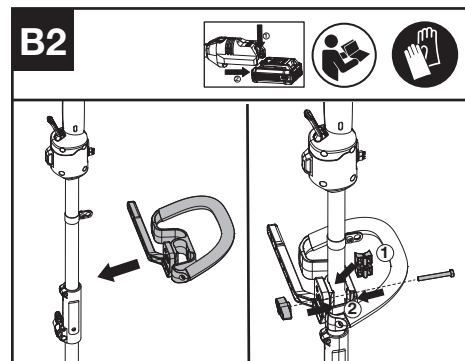
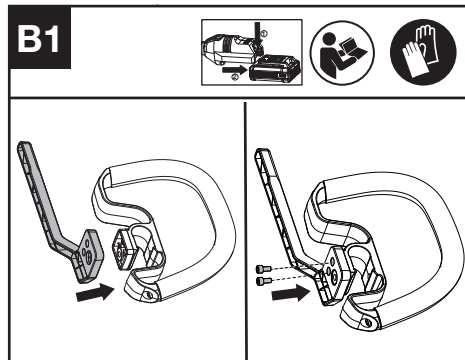


1. Setzen Sie die Schraube in das Loch ein und

ziehen Sie den Sicherungsring fest. (siehe Abb. A1, A2)

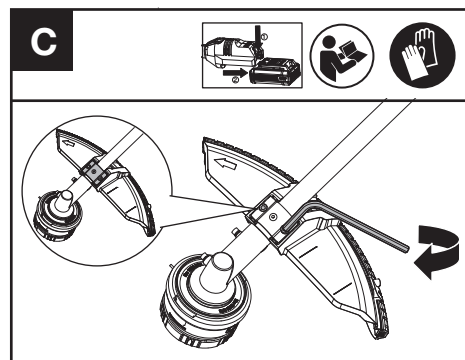
2. Drehen Sie den Sicherungsring, um die Schraube herauszuziehen. Drücken Sie dann die Taste, um den Schaft herauszuziehen. (siehe Abb. A3)

Montage des Handgriffs (siehe Abb. B1, B2)



1. Ziehen Sie die Schraube mit einem Schraubenschlüssel an, um den vorderen Griff zu befestigen.

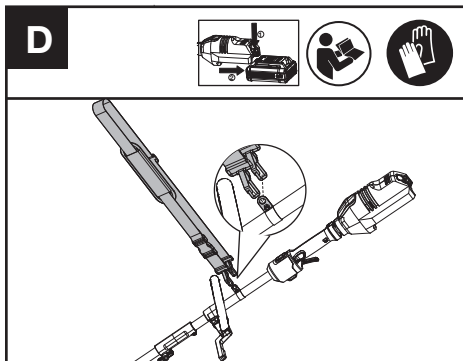
Montieren des Schutzfängers (siehe Abb. C)



D

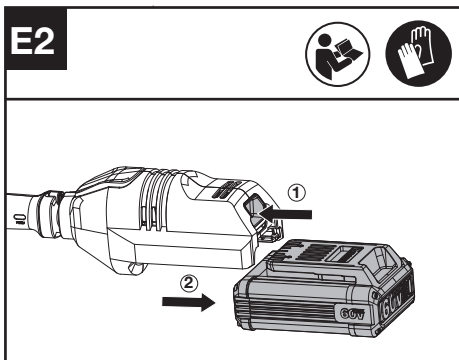
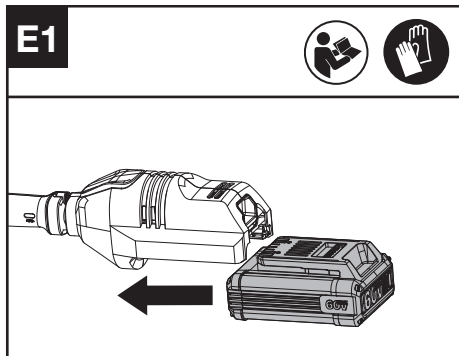
1. Setzen Sie die Metallklammer in den Schlitz der Schutzvorrichtung ein und befestigen Sie die Schutzvorrichtung mit Schrauben und einem Sechskantschlüssel.

Schultergurt montieren (siehe Abb. D)



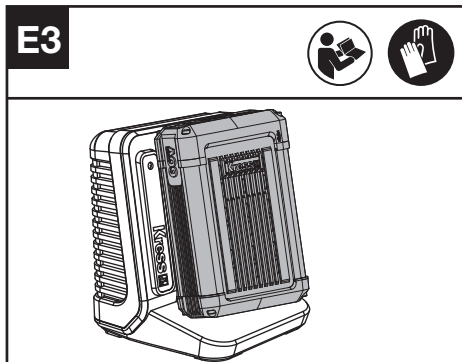
1. Passen Sie die Länge des Schulterriemens an.
2. Haken Sie dann den Karabiner des optional erhältlichen Schulterriemens entfernen an dem Schaft des Trimmers befindlichen Befestigungspunkt ein.

Bringen und Entfernen des Akkus (Siehe Abb. E1, E2)



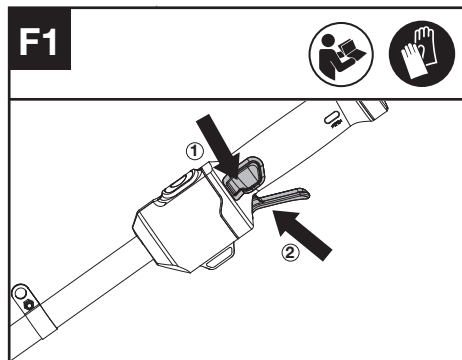
1. Schieben Sie das Akkupack in das Akkufach hinein.
2. Drücken Sie die Akkuverriegelung hinein, um den Akku zu entriegeln, und ziehen Sie ihn aus dem Bohrer heraus.

Aufladen des Akkupacks (Siehe Abb. E3)



BETRIEB:

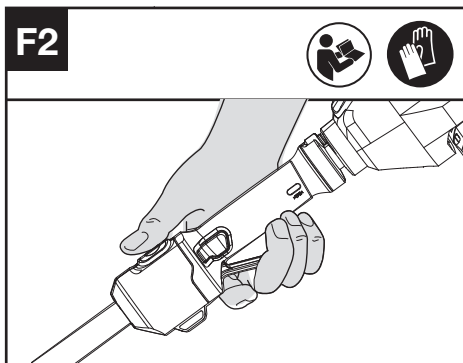
So starten (Siehe Abb. F1)



1. Drücken Sie zuerst die Verriegelungstaste und dann den Auslöseschalter, um die Maschine zu starten.

! Warnung! Der Schneidkopf dreht sich auch nach dem Ausschalten des Gerätes weiter. Warten Sie, bis der Kopf stehenbleibt und legen Sie das Werkzeug auf den Boden.

ECO-Geschwindigkeit (Siehe Abb. F2)

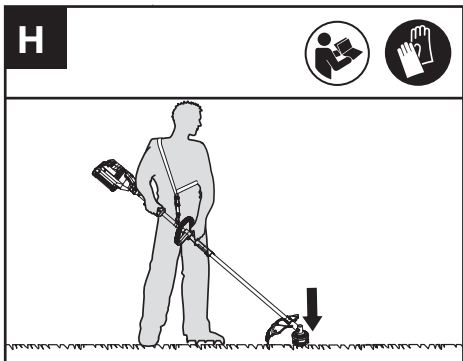


1. Um die Laufzeit zu verlängern, drücken Sie die ECO-Taste und betätigen Sie den Auslöser. Die Maschine läuft dann mit niedriger Geschwindigkeit.

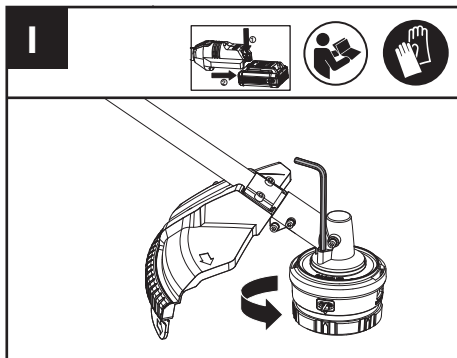
Trimmen (Siehe Abb. G)



Stoßvorschub (Siehe Abb. H)

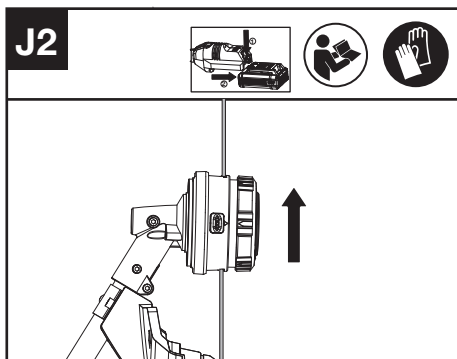
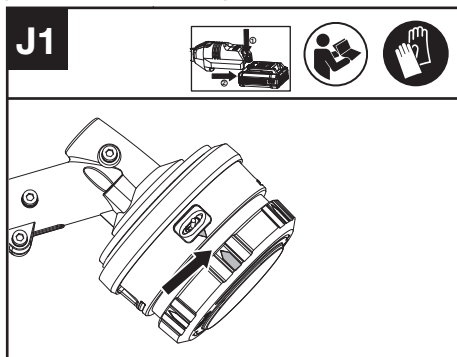


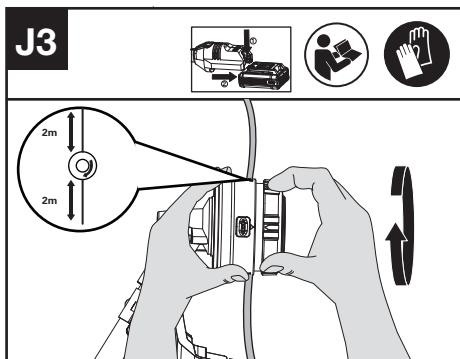
Montage und Demontage des Trimmerkopfes (Siehe Abb. I)



1. Führen Sie einen Inbusschlüssel in das Loch ein und drehen Sie den Trimmerkopf bis zum Anschlag in der verriegelten Position. Entfernen Sie es dann, indem Sie es gegen den Uhrzeigersinn drehen, und bauen Sie es dann zusammen, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen.

Den Trimmerfaden aufwickeln (Siehe Abb. J1, J2, J3)

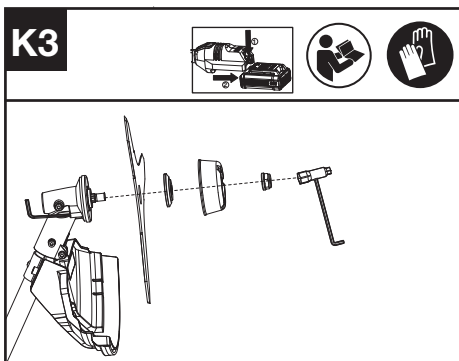
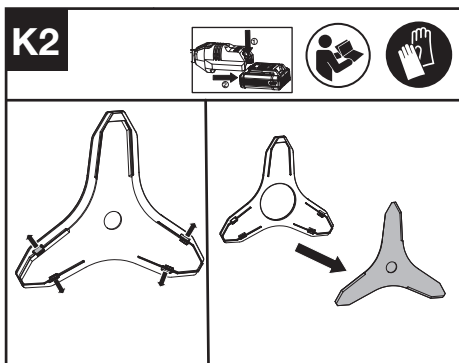
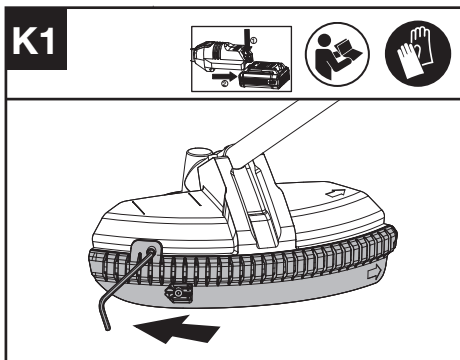




1. Entfernen Sie den Akku aus dem Trimmer.
2. Drehen Sie den Trimmerkopf in Pfeilrichtung, sodass er mit der Öse ausgerichtet ist.
3. Führen Sie die Schnur in die Öse (J2) ein und schieben Sie die Schnur, bis das Ende der Schnur aus der gegenüberliegenden Öse austritt.
4. Ziehen Sie die Schnur von der anderen Seite, die Schnur auf beiden Seiten des Trimmerkopfes gleich lang ist (nicht mehr als 2 m (6,5 Fuß) auf jeder Seite).
5. Drehen Sie den Kopf, um die Schnur zu laden.

HINWEIS: Die Spule muss aufgewickelt werden, während sie im Trimmerkopf eingesetzt ist. Extern nachgelegte Spulen führen unweigerlich zu Problemen.

Montage der 3-Zähne-Klinge (Siehe Abb. K1, K2, K3)



1. Stecken Sie den Anschlagstift wie abgebildet in das Loch der Schürze und entfernen Sie die Schürze entlang der Schutzvorrichtung.
2. Entfernen Sie die Klingenhülle.
3. Führen Sie den Anschlagstift in das Getriebe ein und setzen Sie die 3-Zahn-Klinge, die Reiterplatte und die Mutter in dieser Reihenfolge ein und ziehen Sie sie zusammen mit dem Inbusschlüssel gegen den Uhrzeigersinn fest, um die 3-Zahn-Klinge zu installieren.

AUFSATZ MIT AUFSATZFUNKTION

Das folgende Zubehör ist separat erhältlich, um den Rasentrimmer in ein Werkzeug für mehrere Anwendungen zu verwandeln.

1. Heckenscheren-Aufsatz (KA0420)
Dieser Zubehörteil ist bestimmt für das Schneiden und Stutzen von Hecken und Büschen in Haus- und Hobbygärten.
2. Stangensäge-Aufsatz (KA2642)
Dieser Aufsatz wird zum Sägen von Bäumen, Stämmen, Ästen und anderen verwendet. Schnitte können mit und gegen die Maserung vorgenommen werden. Dieses Produkt ist nicht zum Sägen von mineralischen Werkstoffen geeignet.

3. Kantenschneider-Aufsatz (KA2283)
Dieser Aufsatz wird zum Kantenschneiden von Gehsteigen, Auffahrten, Blumenbeeten und anderen umliegenden Bereichen verwendet.

4. Freischneider-Aufsatz (KA2201)
Dieser Aufsatz ist für das Freischneiden von dickem Gestrüpp gedacht.

HINWEISE ZUM BETRIEB



WARNUNG! Das Ladegerät und der Akku sind aufeinander abgestimmt und sollten nur gemeinsam verwendet werden. Versuchen Sie nicht, andere Geräte oder Akkus zu verwenden. Achten Sie darauf, dass keine Metallteile o. ä. die Anschlüsse des Ladegeräts oder des Akkus berühren; andernfalls kann es zu einem gefährlichen Kurzschluss kommen.

1. Trimmerfaden Zuführsystem (Siehe Abb. H)

Der Trimmer ist mit einem Pufferleitungssystem ausgestattet. Immer wenn Sie bei laufender Maschine den Trimmerkopf berühren, wird die neue Linie ausgegeben.

2. Die Trimmerfaden aufwickeln (Siehe Abb. J)

Führen Sie den Ersatzfaden durch die Öse und führen Sie sie von der anderen Seite her ein. Stellen Sie sicher, dass beide Fadenenden an den Enden des Schneidkopfs flach sind (empfohlen 2 m), und schneiden Sie dann den Faden ab. Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um den Faden auf der Spule aufzuwickeln, bis links und rechts 19 cm sind.

AUFBEWAHRUNG



**Nach Verwendung des Akkupack stets aus Ihrem Trimmer entfernen.
Lagerung Ihres Rasentrimmers**

Lagern Sie ihn an einem trockenen Ort, wo Rasentrimmer und Akku vor Schäden geschützt sind.

WARTUNG



Nach Verwendung des Akkupack stets aus Ihrem Trimmer entfernen.

Vor Verwendung ist das Produkt stets auf Schäden hin zu überprüfen.

Nach Verwendung des Akkupack stets aus Ihrem Trimmer entfernen.

Ihr Werkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung. Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Halten Sie alle Bedienelemente staubfrei.

TRANSPORT

Transportieren des Trimmers

1. Schalten Sie den Trimmer aus und nehmen Sie das Akkupack heraus.
2. Sollten Sie Ihren Trimmer in der Hand tragen, halten Sie ihn möglichst in der Mitte des Schafts fest und drehen Sie den Trimmerkopf nach hinten, um sicherzustellen, dass das Produkt stets parallel zum Boden ausgerichtet ist.
3. Sollten Sie Ihren Trimmer in einem Fahrzeug transportieren, sichern und positionieren Sie ihn so, dass er weder verrutschen noch beschädigt werden kann.

Transportieren des Akkupacks

1. Stellen Sie sicher, dass sich das Akkupack in einem für den Transport sicheren Zustand befindet.
2. Ist dies der Fall, verpacken Sie das Akkupack mit einem nicht leitenden Verpackungsmaterial.
3. Die in dem Akkupack enthaltenen Lithium-Ionen-Akkuzellen unterliegen den für Gefahrgut geltenden Gesetzen und Rechtsvorschriften. Transportieren Sie Akkupacks nur, wenn deren Gehäuse keinerlei Beschädigungen aufweisen. Verpacken Sie die Akkupacks stets so, dass sie sich in der Verpackung nicht bewegen können.

BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für die Nutzung und Lagerung von Werkzeug und Akku liegt zwischen 0°C und 45°C (32°F und 113°F). Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 0°C und 40°C (32°F und 104°F).

STÖRUNGSBEHEBUNG

In der folgenden Tabelle finden Sie Probleme und Maßnahmen, die Sie ergreifen können, falls Ihre Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert.



Warnung: Schalten Sie die Maschine aus und entfernen Sie den Akku, bevor Sie Störungen beheben.

Problem	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahme
Trimmer funktioniert nicht.	Akku entladen. Akku zu heiß/kalt. Motor ist beschädigt. Leitungen im Geräteinneren sind beschädigt	Akku aufladen; weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts. Gerät abkühlen/erwärmen lassen. Kundendienst kontaktieren. Kundendienst kontaktieren.
Trimmer arbeitet nur mit Unterbrechungen.	Motor ist beschädigt. Akku nicht vollständig aufgeladen. Ein-/Ausschalter defekt.	Kundendienst kontaktieren. Akku aufladen. Kundendienst kontaktieren.
Übermäßige Vibrationen/Lärm exzessiv.	Maschine defekt. Fadenspule nicht gut aufgewickelt.	Kundendienst kontaktieren. Faden neu aufwickeln. Siehe unter „So bauen Sie Spule und Schneidfaden ein“.
Schneidezeit per Akkuladung ist zu kurz.	Akku wurde längere Zeit nicht benutzt oder nur kurz aufgeladen. Gras zu hoch. Akku defekt.	Akku voll aufladen; weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts. In Abschnitten trimmen. Akku austauschen.
Maschine schneidet nicht.	Faden abgerissen. Akku nicht voll aufgeladen. Motor ist beschädigt (Drehzahl ist zu niedrig). Gras hat sich um den Schneidkopf verfangen.	Faden austauschen. Akku aufladen; weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts. Kundendienst kontaktieren. Gras entfernen.
Ununterbrochenes Aufleuchten der Akkuladeanzeige. Kein Ladevorgang möglich.	Akku nicht (richtig) eingelegt. Akkukontakte verunreinigt. Akku defekt.	Akku ordentlich in das Akkuladegerät hineinlegen. Akkukontakte reinigen oder Akku austauschen. Akku austauschen.
Akkuladeanzeige leuchtet nicht auf.	Stecker des Akkuladegeräts ist nicht (vollständig) eingesteckt. Steckdose, Netzkabel oder Akkuladegerät ist defekt.	Netzstecker (vollständig) in Steckdose stecken. Netzspannung prüfen; Batterieladegerät vom technischen Kundendienst überprüfen lassen.

TECHNISCHE DATEN

	KG163 KG163.X**
Spannung	60 V $\overline{=}$ MAX ***
Leerlaufendrehzahl	6000/min
Rasenmäher-Schnittdurchmesser	38cm
Fadenstärke	Empfohlener 2,4 mm Trimmerfaden
Linienlänge	Empfohlen 4m (Doppelter Ausgang)
Gewicht (Ohne Akku)	4.24kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Veränderungen zwischen diesen Modellen.

*** Spannung ohne Arbeitslast gemessen. Anfangsakkuspannung erreicht maximal 60 Volt. Nennspannung ist 54

Voit.

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Akku	Kapazität	Lader	Stromstärke
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Zubehör bei demselben Händler zu kaufen, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung des Zubehörs. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten und unterstützen.

FÜR FREISCHNEIDER INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 98.0 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.



INFORMATIONEN ÜBER VI- BRATIONEN

Typischer gewichteter Vibrationswert	$a_h = 5.95 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

FÜR RASENTRIMMER INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	2 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz.



INFORMATIONEN ÜBER VI- BRATIONEN

Typischer gewichteter Vibrationswert	$a_h = 4.49 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$



WARNUNG: Der Vibrationsemissionswert während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs kann vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug gemäß folgender Beispiele und anderweitiger Verwendungsmöglichkeiten eingesetzt wird: Die Verwendung des Werkzeugs und die Art, wie die Materialien geschnitten oder angebohrt werden. Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt. Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands. Die Festigkeit der Handgriffe und ob Antivibrationszubehör verwendet wird. Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht angemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.



WARNUNG: Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden. Minimieren Sie Ihr Risiko, dem Sie bei Vibrationen ausgesetzt sind. Verwenden Sie IMMER scharfe Meißel, Bohrer und Sägeblätter. Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich). Bei regelmäßiger Verwendung dieses Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren. Vermeiden Sie die Verwendung von Werkzeugen bei Temperaturen von 10 °C oder weniger. Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt, Beschreibung **Akku-Multifunktionswerkzeug mit bürstenlosem Motor/Rasentrimmer** Typ **KG163 KG163.X (1-Bezeichnung)**

D

**der Maschine, Repräsentativ für den
kabellosen Rasentrimmer/Freischneider)**
Funktion: **Schneiden von Unkraut, Gestrüpp,
Gebüsch und ähnlicher Vegetation**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien
entspricht:
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)
2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC**

FÜR FREISCHNEIDER

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Annex VI**
- Gemessene Schalleistung **98.0 dB (A)**
- Garantierte Schalleistung **102 dB (A)**

FÜR RASENTRIMMER

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Annex VI**
- Gemessene Schalleistung **94.3 dB (A)**
- Garantierte Schalleistung **96 dB (A)**

Zertifizierungsstelle

Name: Intertek Deutschland GmbH (notified body
0905)
Anschrift: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-
ECHTERDINGEN

Normen,

**EN 62841-1, FprEN IEC
62841-4-4:2020+FprAA:2021-02, EN 62233, EN
ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN
IEC 63000**

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte
Person,

Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2023/09/06

Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur,
Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	33
LISTE DES COMPOSANTS.....	35
SÉCURITÉ DU PRODUIT.....	36
MONTAGE ET UTILISATION.....	40
ACCESSOIRES FIXATION POSSIBLE.....	44
FONCTIONNEMENT.....	44
RANGEMENT.....	44
ENTRETIEN	44
TRANSPORT	44
GUIDE DE DÉPANNAG.....	45
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	46
DECLARATION DE CONFORMITE	47

F

INTRODUCTION

Cher Client,

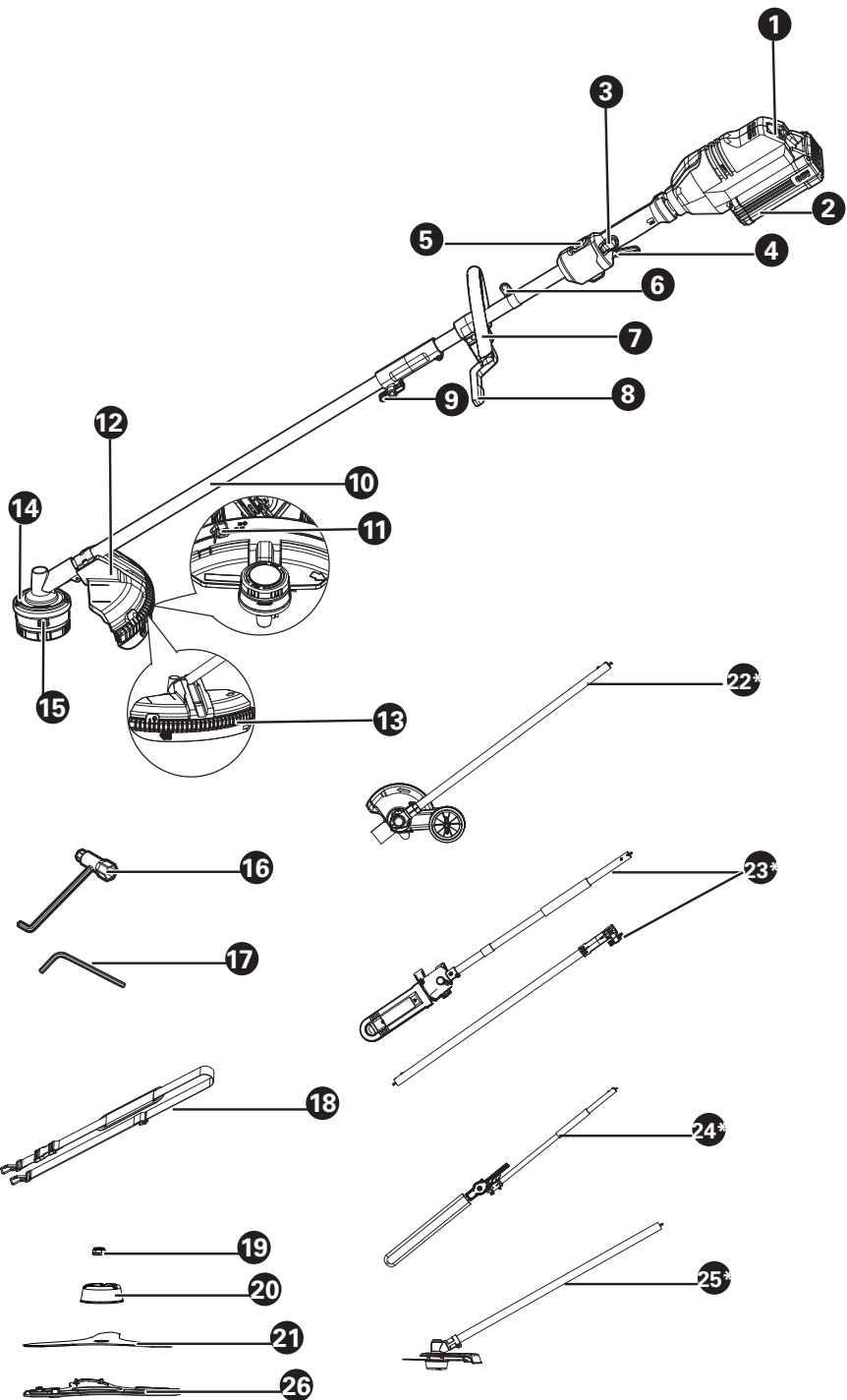
Merci d'avoir acheté ce produit de la marque Kress. Nous nous efforçons de mettre au point des produits de haute qualité, adaptés à votre jardin et à votre pelouse.

La marque Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Tout au long du cycle de vie de votre produit, si vous avez des questions ou des inquiétudes à son sujet, veuillez contacter le lieu où vous l'avez acheté ou notre équipe de service clientèle pour vous aider.

Nous espérons que vous serez satisfait de votre produit de la marque Kress pour les années à venir.

UTILISATION CONFORME

Cette machine est destinée à couper l'herbe et les mauvaises herbes hautes qui ne peuvent être atteintes par une tondeuse à gazon. Cette machine est également utilisée sur les zones dont les pentes ne se prêtent pas à la tonte.



F

LISTE DES COMPOSANTS

1.	BOUTON DE DÉVERROUILLAGE DE LA BATTERIE
2.	BLOC DE BATTERIE *
3.	VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR À GÂCHETTE
4.	GÂCHETTE D'ACCÉLÉRATION
5.	TOUCHE ECO
6.	SUPPORT DE BANDOULIÈRE
7.	FRONT HANDLE
8.	POIGNÉE D'ARRÊT DE SÉCURITÉ
9.	COLLIER DE VERROUILLAGE
10.	FLASQUE INFÉRIEUR
11.	COUPE FIL
12.	PROTECTION ANTI-DÉBRIS
13.	JUPE
14.	TÊTE DE COUPE
15.	ONGLET RELÂCHE
16.	CLÉ
17.	CLÉ HEXAGONALE
18.	BANDOULIÈRE
19.	ÉCROU
20.	CAPOT DE FIXATION DE LA LAME
21.	LAME À 3 DENTS
22.	ACCESSOIRE POUR LA COUPE-BORDURE (VENDU SÉPARÉMENT)*
23.	TUBE D'EXTENSION ET ACCESSOIRE D'ÉLAGEUSE À PERCHE (VENDU SÉPARÉMENT)*
24.	ACCESSOIRE DE TAILLE-HAIE À PERCHE (VENDU SÉPARÉMENT)*
25.	ACCESSOIRE DE DÉBROUSSAILLEUSE (VENDU SÉPARÉMENT)*
26.	FOURREAU DE LAME

* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

NOTICE ORIGINALE

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ POUR L'OUTIL



AVERTISSEMENT! Lire l'ensemble des mises

en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique.

Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) N'utilisez pas la machine sous la pluie ou dans des conditions humides. Cela peut renforcer le risque de choc électrique.** Si elles sont mouillées par la pluie pendant l'utilisation, la machine et la batterie devraient être séchées avant rangement ou mise en charge. Retirez la batterie et réinsérez-la si la machine ne s'allume

pas. Aucun corps étranger ne doit bloquer la batterie, nettoyez-la avec un chiffon ou une brosse souple et sèche.

- d) Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.**
- e) Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.**
- f) Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.**

3) Sécurité des personnes

- a) Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention au cours de l'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves.**
- b) Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux. Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés dans les conditions appropriées réduiront le risque de blessures.**
- c) Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêté avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter. Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.**
- d) Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut entraîner des blessures.**
- e) Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.**
- f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement. Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être attrapés par des parties en mouvement.**
- g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des**

poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés. Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

h) Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil

a) Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application. L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

b) Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à celui d'arrêt et vice versa. Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débrancher la fiche de la source d'alimentation secteur et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de rester bloqués et sont plus faciles à contrôler.

g) Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

h) Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévu.

5) Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

a) Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié

par le fabricant. Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

b) N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés. L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

c) Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre. Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.

d) Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

e) N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié. Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

f) N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive. L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.

g) Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmente le risque d'incendie.

6) Maintenance et entretien

a) Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.

b) Ne révisiez jamais de batteries endommagées. La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA DÉBROUSSAILLEUSE ET COUPE-BORDURES

a) N'utilisez pas la machine en cas d'intempéries, surtout lorsqu'il y a un risque de foudre. Vous minimisez ainsi le risque d'être frappé par la foudre.

b) Inspectez minutieusement la zone à la recherche d'animaux sauvages où la

machine doit être utilisée. La faune peut être blessée par la machine pendant son fonctionnement.

- c) **Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez toutes les pierres, morceaux de bois, fils de fer, os et autres corps étrangers.** Les objets projetés peuvent causer des blessures.
- d) **Avant d'utiliser la machine, effectuez toujours une inspection visuelle pour vous assurer que le couteau ou la lame et l'assemblage du couteau ou de la lame ne sont pas endommagés.** Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.
- e) **Suivez les instructions pour changer les accessoires.** Des écrous ou boulons de fixation de la lame mal serrés peuvent endommager la lame ou la détacher.
- f) **La vitesse de rotation nominale de la lame doit être au moins égale à la vitesse de rotation maximale indiquée sur la machine.** Les lames qui tournent plus vite que leur vitesse de rotation nominale peuvent se briser et voler en éclats.
- g) **Portez des protections pour les yeux, les oreilles, la tête et les mains.** Un équipement de protection adéquat permet de réduire les blessures causées par la projection de débris ou le contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.
- h) **Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures de sécurité. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes.** Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec un couteau, un fil ou une lame en mouvement.
- i) **Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours un pantalon long.** Une peau exposée augmente le risque de blessures liées à des projectiles.
- j) **Tenir les spectateurs à l'écart pendant l'utilisation de la machine.** Les débris projetés peuvent entraîner des blessures graves.
- k) **Utilisez toujours les deux mains lorsque vous utilisez la machine.** Tenez la machine à deux mains évitant la perte de contrôle.
- l) **Tenez la machine uniquement par les surfaces de préhension isolées, car le fil de coupe ou la lame peut entrer en contact avec des câbles cachés.** Le fil de coupe ou les lames en contact avec un fil « sous tension » peuvent induire une « circulation de courant » dans les parties métalliques exposées de la machine et provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- m) **Gardez toujours un bon équilibre et ne faites fonctionner la machine que si vous êtes debout sur le sol.** Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la machine.
- n) **Ne faites pas fonctionner la machine sur des pentes excessivement raides.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute, qui peut entraîner des blessures.
- o) **Lorsque vous travaillez sur des pentes, assurez-vous toujours de bien vous tenir sur vos pieds, travaillez toujours en travers des pentes, jamais en haut ou en bas et faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous changez de direction.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissade et de chute, qui peut entraîner des blessures.
- p) **Gardez toutes les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe, du fil ou de la lame lorsque la machine fonctionne. Avant de démarrer la machine, assurez-vous que le couteau, le fil ou la lame n'est en contact avec rien.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.
- q) **Ne pas utiliser la machine au-dessus de la hauteur de la taille.** Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec le couteau ou la lame et de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- r) **Lorsque vous coupez des broussailles ou des jeunes arbres qui sont sous tension, faites attention au retour élastique.** Lorsque la tension des fibres du bois est relâchée, les broussailles ou le jeune arbre peut heurter l'opérateur et/ou rendre la machine incontrôlable.
- s) **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres.** Le matériau mince peut attraper la lame et être fouetté vers vous ou vous déséquilibrer.
- t) **Gardez le contrôle de la machine et ne touchez pas les couteaux, les fils ou les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement.** Cela réduit le risque de blessures liées aux pièces mobiles.
- u) **Transportez la machine après l'avoir éteinte et loin de votre corps.** Une manipulation correcte de la machine réduira la probabilité d'un contact accidentel avec un couteau, un fil ou une lame en mouvement.
- v) **Lorsque vous transportez ou rangez la machine, mettez toujours le cache sur les lames métalliques.** Une manipulation correcte de la machine réduira la probabilité d'un contact accidentel avec la lame.
- w) **N'utilisez que les couteaux, fils, têtes de coupe et lames de rechange spécifiés par le fabricant.** Des pièces de rechange incorrectes peuvent augmenter le risque de casse et de blessure.
- x) **Lors du dégagement de matériau coincé ou de l'entretien de la machine, assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la batterie est retirée.** Un démarrage inattendu de la machine lors du dégagement d'un matériau bloqué ou lors de l'entretien peut entraîner des blessures graves.

CAUSES POUVANT ENTRAÎNER UN REBOND DE LA LAME ET CONSIGNES DE PRUDENCE

Le rebond de la lame consiste en un mouvement soudain, latéral, vers l'avant ou de recul de la machine, pouvant se produire lorsque la lame se bloque ou bute contre un obstacle tel qu'un jeune arbre ou une souche. Ce mouvement peut être suffisamment violent pour projeter la machine et/ou l'utilisateur dans n'importe quelle direction et provoquer éventuellement une perte de contrôle de la machine.

Le rebond de lame et les risques en découlant peuvent être évités en prenant les précautions appropriées qui sont indiquées ci-dessous.

- a) Tenez fermement la machine des deux mains et positionnez vos bras de façon à résister au mouvement de rebond de la lame. Positionnez votre corps sur le côté gauche de la machine. Le rebond de la lame peut accroître les risques de blessure dus à un mouvement inattendu de la machine. *Les rebonds de la lame peuvent être maîtrisés par l'utilisateur si les précautions appropriées sont prises.*
- b) Si la lame se bloque ou si arrêtez le débroussaillage pour une raison quelconque, éteignez la machine et tenez-la immobile dans le matériau jusqu'à l'arrêt complet de la lame. Si la lame vient à se bloquer, n'essayez jamais de la dégager de la matière ou de tirer la machine vers l'arrière lorsque la lame tourne, au risque de provoquer un rebond de la lame. *Inspectez et prenez les mesures correctives qui s'imposent pour éliminer la cause du blocage de la lame.*
- c) N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. *Les lames émoussées ou endommagées peuvent augmenter le risque de blocage ou de butée contre un obstacle, entraînant un effet de rebond de la lame.*
- d) Veillez à maintenir bien dégagé le lieu à débroussailler. *Un rebond de la lame est plus susceptible de se produire dans des zones où il est difficile d'apercevoir la matière à couper.*
- e) Si une personne s'approche de vous lorsque vous débroussailliez, éteignez la machine. *Il existe un risque accru de blessure pour d'autres personnes heurtées par la lame en mouvement en cas de rebond de cette dernière.*

de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.

- c) La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.
- e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.
- g) Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.
- h) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
- i) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- j) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.
- k) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.
- l) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.
- m) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.
- n) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- o) Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- p) Respectez les procédures de mise au rebut.
- q) Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.
- r) Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.

SÉCURITÉ DE LA BATTERIE MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.
- b) La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient








CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SYMBOLES




Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.

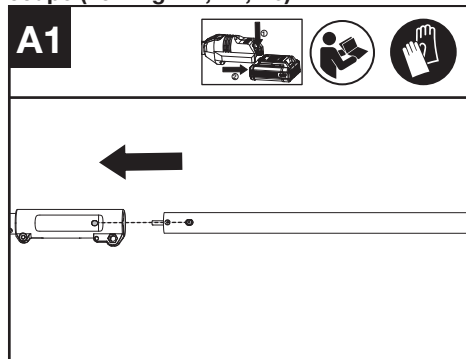
	Portez un casque avec une visière et des protégés-oreilles.
	Porter une protection pour les oreilles.
	Porter des lunettes de protection
	Porter un masque de protection
	Portez des chaussures antidérapantes
	AVERTISSEMENT - La distance entre la machine et les personnes présentes doit être d'au moins 15 m (50 ft).
	AVERTISSEMENT - Attention aux objets projetés.
	Méfiez-vous de le ricochet de la lame
	ATTENTION - Débranchez la batterie avant toute opération d'entretien.
	Portez des gants de protection
	Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

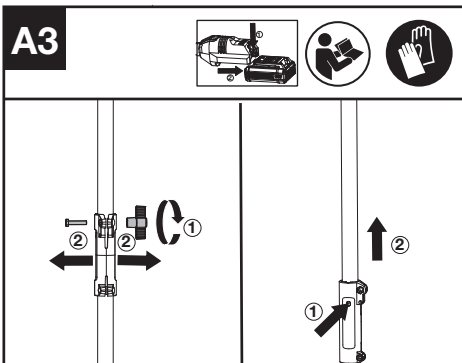
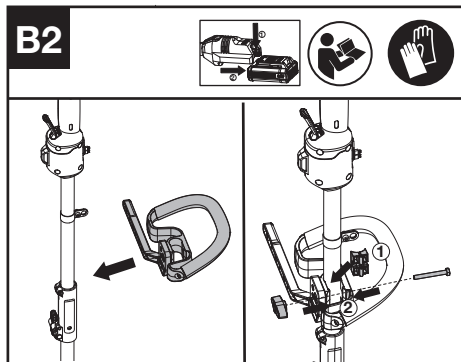
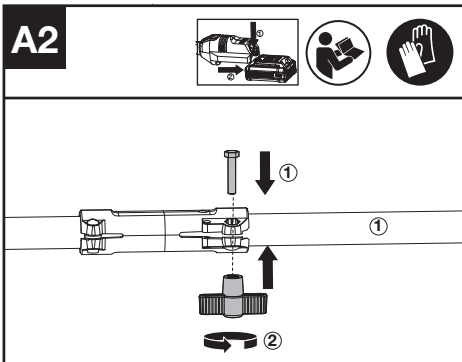
 Li-Ion 	Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.
	Ne pas brûler
	Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.
	Assurez-vous d'avoir retiré la batterie avant de changer les accessoires.
	Taillage
	Ne pas exposer à la pluie

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

 **Remarque:** Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement le mode d'emploi.

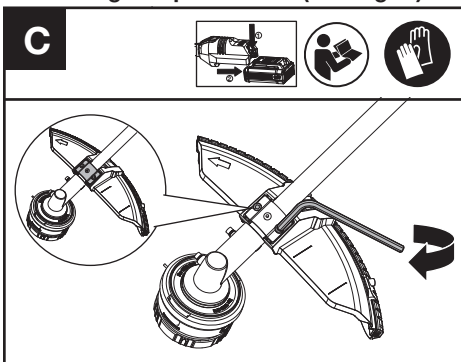
 **AVANT UTILISATION:**
Assemblage et démontage de l'arbre de coupe (Voir Fig. A1, A2, A3)





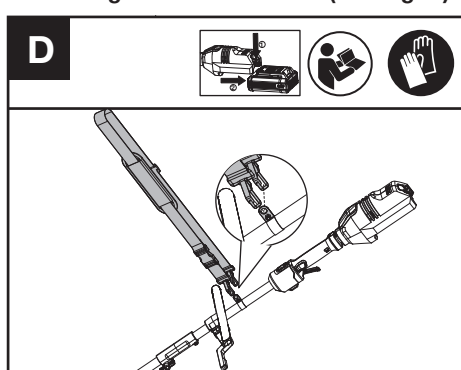
1. Serrez la vis à l'aide de la clé pour fixer la poignée avant.

Assemblage du pare-débris (Voir Fig. C)



1. Insérez le support métallique dans la fente du protecteur, puis fixez le protecteur en place à l'aide des vis et d'une clé hexagonale.

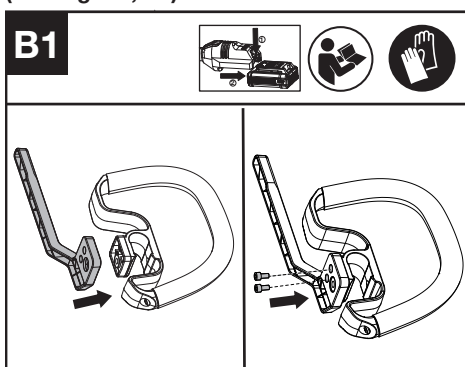
Assemblage de la bandoulière (Voir Fig. D)



1. Ajustez la longueur de la bandoulière.
2. Fixez le passant de sangle d'épaule accessoire à l'endroit de montage sur l'arbre du coupe-bordure.

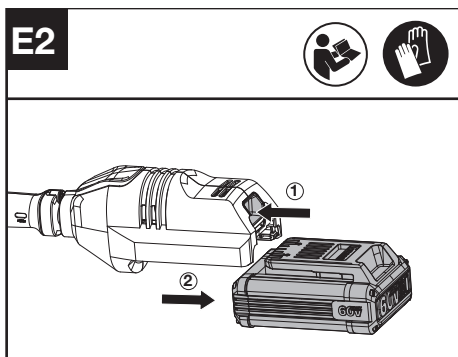
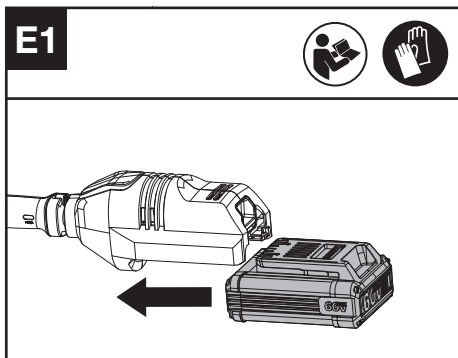
1. Insérez la vis dans le trou, puis serrez le collier de verrouillage. (Voir Fig A1, A2)
2. Tournez le collier de verrouillage pour faire sortir la vis. Puis, appuyez sur le bouton circulaire pour retirer l'arbre. (Voir Fig A3)

Montage de la poignée avant (Voir Fig. B1, B2)



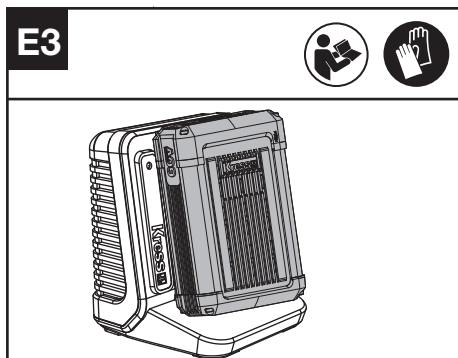
F

Enlever Ou Installer La Batterie (Voir Fig. E1, E2)



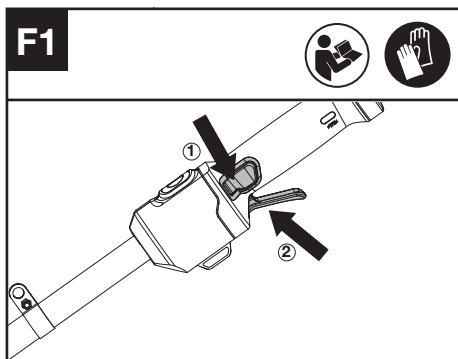
1. Glissez le bloc de batterie dans le compartiment de batterie.
2. Enfoncez la languette du bloc de batterie pour le dégager et faites-le glisser hors de votre perceuse.

Recharge du pack de batteries (Voir Fig. E3)



FONCTIONNEMENT:

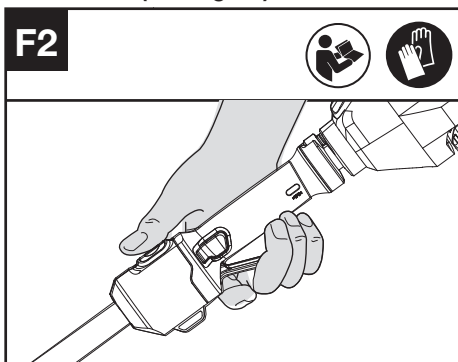
Pour commencer (Voir Fig. F1)



1. Appuyez d'abord sur le bouton de verrouillage, puis sur la gâchette pour démarrer la machine.

⚠ Avertissement! La tête de coupe continue de tourner après que le coupe-gazon a été éteint; attendez qu'il soit arrêté pour reposer l'outil.

Vitesse ECO (Voir Fig. F2)

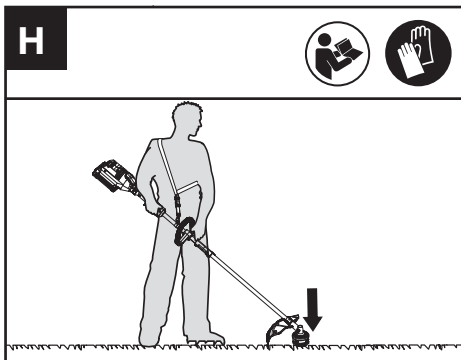


1. Pour une durée de fonctionnement plus longue, appuyez sur le bouton ECO et appuyez sur la gâchette, votre machine fonctionnera à basse vitesse.

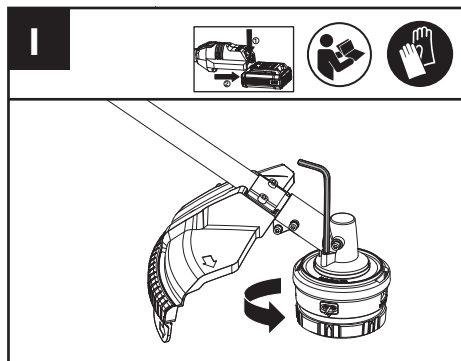
Taillage (Voir Fig. G)



Alimentation brutale (Voir Fig. H)

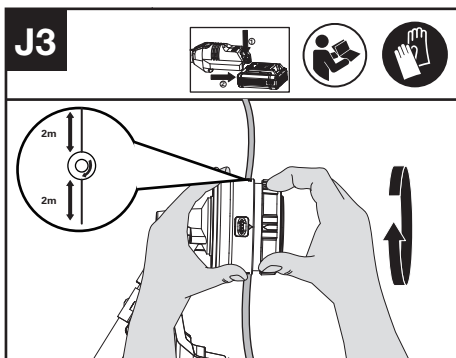
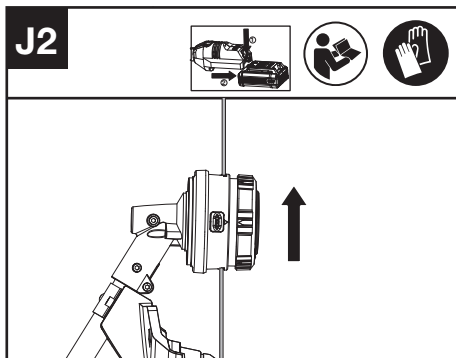
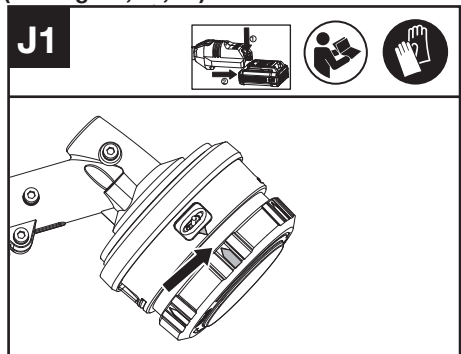


Assemblage et retrait de la tête de coupe (Voir Fig. I)



1. Insérez la clé hexagonale dans le trou et tournez la tête de coupe jusqu'à ce qu'elle s'arrête en position verrouillée. Ensuite, tournez dans le sens contre l'aiguille d'une montre pour le retirer et dans le sens inverse pour l'assembler.

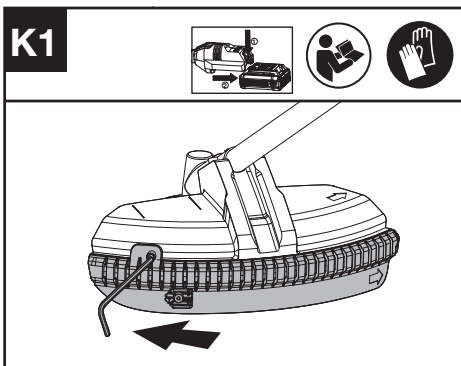
Enroulement de la ligne de coupe (Voir Fig. J1, J2, J3)



1. Retirez le bloc batterie du taille-haie.
2. Tournez la tête du taille-haie dans le sens de la flèche afin qu'elle s'aligne avec l'œillet.
3. Insérez le fil dans l'œillet (J2) et poussez le fil jusqu'à ce que son extrémité ressorte par l'œillet opposé.
4. Tirez sur le fil de l'autre côté jusqu'à ce que des longueurs égales de fil apparaissent des deux côtés de la tête du taille-haie (pas plus de 2 m de chaque côté).
5. Tournez la tête pour charger le fil.

NOTE: La bobine doit être enroulée à l'intérieur de la tête de coupe. Les bobines remplies à l'extérieur entraînent inévitablement des problèmes.

Montage de la lame à 3 dents (Voir Fig. K1, K2, K3)



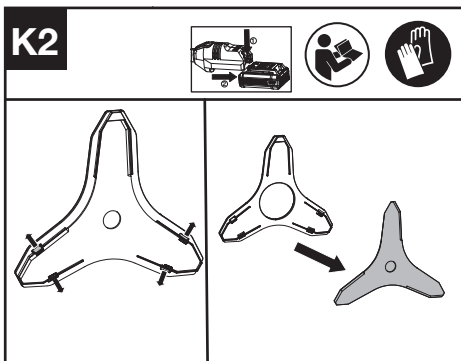
Les accessoires de fixation ci-dessous sont vendus séparément pour convertir le coupe-herbe en un outil pour diverses applications.

1. Accessoire pour taille-haie (KA0420)
Cet accessoire est conçu pour découper et tailler des haies et des buissons dans des jardins domestiques et de plaisance.

2. Accessoire pour scie à perchet (KA2642)
Cet accessoire est destiné au sciage d'arbres, de troncs, de branches, etc. Les coupes peuvent être sciées avec ou à travers le grain. Ce produit ne convient pas au sciage de matières minérales.

3. Accessoire pour la coupe-bordure (KA2283)
Cet accessoire est destiné à la bordure des allées, des routes, des parterres de fleurs, etc.

4. ACCESSOIRE DE DÉBROUSSAILLEUSE (KA2201)
Cet accessoire est destiné à couper les broussailles épaisses.

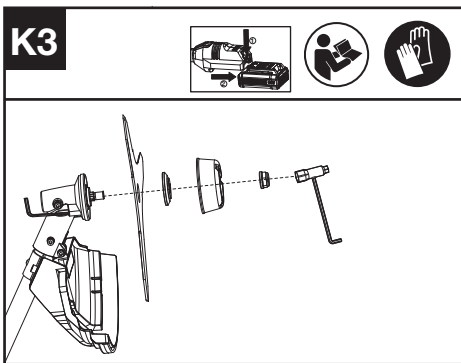


FUNCTIONNEMENT

! **AVERTISSEMENT!** Le chargeur et la batterie ont été spécialement conçus pour fonctionner ensemble, ne pas utiliser d'autres dispositifs. Ne jamais insérer d'objets métalliques dans le chargeur ou dans les connexions de la batterie, cela pourrait provoquer un court circuit ou être une source de danger.

1. **Système d'alimentation brutale linéaire (Voir Fig. H)**
La tondeuse est équipée d'un système d'alimentation brutale linéaire. Il suffit de cogner la tête de coupe lorsque la machine est en marche, une nouvelle ligne sortira.

2. **Enroulement de la ligne de coupe (Voir Fig. J)**
Insérez la ligne de remplacement dans l'ocillet et faites-la passer de l'autre côté. Assurez-vous que les deux extrémités de la ligne sont égales à chaque extrémité de la tête de coupe (recommandé 2 m) et coupez la ligne. Tournez le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre pour enrouler la ligne autour de la bobine jusqu'à ce qu'il reste environ 19 cm de chaque côté.



RANGEMENT

! **Retirez toujours la batterie de votre taille-bordures après chaque utilisation.**
Pour ranger votre coupe-herbe

Gardez-le dans un endroit sec où le coupe-herbe et la batterie ne risquent pas d'être endommagés.

ENTRETIEN

! **Retirez toujours la batterie de votre taille-bordures après chaque utilisation.**
Vérifiez toujours le produit avant son utilisation

ACCESSOIRES FIXATION POSSIBLE

1. Insérez la goupille d'arrêt dans le trou de la jupe comme indiqué et retirez la jupe le long de la protection de sécurité.
2. Retirez le fourreau de la lame.
3. Insérez la goupille d'arrêt dans le boîtier d'engrenages, puis mettez la lame à 3 dents, la semelle de renfort et l'écrou en place et serrez l'ensemble à l'aide d'une clé hexagonale dans le sens anti-horaire pour installer la lame à 3 dents.

pour tout signe d'endommagement.

Retirer la fiche de la prise avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.

L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien particulier.

Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de poussière.

TRANSPORT

Transport du coupe-bordure

1. Éteignez le coupe-bordure et retirez la batterie.
2. Lorsque vous transportez le coupe-bordure manuellement, tenez-le par le centre de l'arbre, la tête de coupe à l'arrière, pour vous assurer que la machine est parallèle au sol.
3. Lorsque vous transportez votre coupe-bordure à l'aide d'un véhicule, placez-le de manière à éviter qu'il ne se renverse ou ne soit endommagé.

Transport de la batterie

1. Assurez-vous que la batterie demeure en bon état.
2. Utilisez un emballage non conducteur lors du transport de la batterie.
3. Les batteries Li-Ion contenues sont soumises aux prescriptions de la législation sur les marchandises dangereuses.
Ne transportez les batteries que lorsque le boîtier de la batterie n'est pas endommagé. Emballez les piles de manière à ce qu'elles ne puissent pas se déplacer dans l'emballage.

Pour les outils à batterie

La plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de l'outil et de la batterie est de 0°C à 45°C. La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est de 0°C à 40°C.

F

GUIDE DE DÉPANNAGE

Le tableau suivant présente des problèmes et des actions que vous pouvez effectuer si votre machine ne fonctionne pas correctement.




Attention: Mettez la machine hors tension et retirez la batterie avant tout dépannage.

Problèmes	Causes possibles	Solution
Le coupe-bordures ne fonctionne pas	La batterie est déchargée. La batterie est trop chaude / trop froide. Le moteur est cassé. Le câblage interne de la machine est endommagé.	Rechargez la batterie; reportez-vous au manuel du chargeur. Laissez refroidir / chauffer. Contactez le service après-vente. Contactez le service après-vente.
Le coupe-bordures fonctionne de manière intermittente.	Le moteur est cassé La batterie n'est pas entièrement chargée. L'interrupteur marche/arrêt est défectueux.	Contactez le service après-vente. Rechargez la batterie. Contactez le service après-vente.
Vibrations/ Bruit excessifs	La machine est défectueuse. La bobine de fil n'est pas correctement enroulée.	Contactez le service après-vente. Enroulez le fil. Reportez-vous au paragraphe " Pour installer la bobine de fil et l'assemblage de la ligne »
La durée de coupe avec une charge de la batterie est trop courte	La batterie n'a pas été utilisée durant une longue période ou a été peu chargée. L'herbe est trop haute. La batterie est défectueuse.	Rechargez entièrement la batterie; reportez-vous au manuel du chargeur. Coupez par étapes. Remplacez la batterie.

La machine ne coupe pas	Le fil est cassé. La batterie n'est pas complètement chargée. Le moteur est cassé (la vitesse est trop faible). Des herbes sont emmêlées autour de la tête de coupe.	Remplacez le fil. Rechargez la batterie; reportez-vous au manuel du chargeur. Contactez le service après-vente. Enlevez les herbes.
L'indicateur de la batterie clignote continuellement. La procédure de charge n'est pas possible.	La batterie n'est pas (correctement) insérée. Les bornes de la batterie sont sales. La batterie est défectueuse	Insérez correctement la batterie dans le chargeur. Nettoyez les bornes de la batterie ou remplacez-la. Remplacez la batterie.
L'indicateur de charge de la ne s'allume pas.	La prise du chargeur n'est pas branchée (incorrectement). La prise d'alimentation, le câble ou le chargeur est défectueux.	Insérez (complètement) la prise dans la prise secteur. Vérifiez la tension nominale; faites vérifier le chargeur par le service après-vente agréé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KG163 KG163.X**
Tension	60 V  MAX ***
Vitesse a vide nominale	6000/min
Diamètre de coupe pour coupe-herbe	38cm
F Diamètre du fil	Recommended 2.4mm line
Longueur de la ligne	Recommended 4m (Dual-Exit)
Machine Weight (Bare tool)	4.24kg

** X = 1-999 ,A-Z , M1-M9, la seule différence entre ces modèles est que les clients visés sont différents. Il n'y a pas de changement concernant la sécurité.


*** Tension mesurée sans charge. La tension de la batterie initiale atteint un maximum de 60 volts. La tension nominale est de 54 volts.

BATTERIES ET CHARGEURS CONSEILLÉS

Batterie	Capacité	Chargeur	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires auprès du même revendeur que celui qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Votre revendeur peut vous aider et vous conseiller.

POUR DÉBROUSSAILLEUSE INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	L_{pA} =87.1 dB(A)
K_{pA}	3 dB(A)
Niveau de puissance acoustique	L_{wA} =98.0 dB(A)
K_{wA}	3 dB(A)
Porter des protections auditives.	

INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeur de vibration mesurée $a_n = 5.95 \text{ m/s}^2$

Incertitude $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

POUR COUPE-BORDURE INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique $L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$

K_{pA} 3 dB(A)

Niveau de puissance acoustique $L_{wA} = 94.3 \text{ dB(A)}$

K_{wA} 2 dB(A)

Porter des protections auditives.



INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeur de vibration mesurée $a_n = 4.49 \text{ m/s}^2$

Incertitude $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

AVERTISSEMENT: La valeur d'émission de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la manière dont l'outil est utilisé, selon les exemples suivants et d'autres variations sur la manière dont l'outil est utilisé:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.

L'outil est en bon état et bien entretenu.

L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.

La bonne tenue des poignées et, le cas échéant, les accessoires anti-vibrations utilisés.

L'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans le présent mode d'emploi.

Cet outil peut causer un syndrome des vibrations main-bras s'il n'est pas correctement géré.

AVERTISSEMENT: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de manière significative le niveau d'exposition et la durée d'utilisation totale.

Afin de minimiser le risque d'exposition aux vibrations: Utilisez TOUJOURS des burins, des forets et des lames affûtés.

Entretenez cet outil de manière conforme au mode d'emploi et maintenez-le lubrifié (le cas échéant).

Si l'outil doit être utilisé régulièrement, investissez dans des accessoires anti-vibrations.

Évitez d'utiliser les outils à des températures inférieures ou égales à 10 °C.

Planifiez votre travail pour étaler l'utilisation des outils à forte vibration sur plusieurs jours.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous

Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positec déclare que le produit

Description **Taille-herbe/outil multifonction Brushless sans fil**

Modèle **KG163 KG163.X (1-désignation de la machine, modèle de débroussailleuse/coupe-bordures sans fil)**

Pour **couper les mauvaises herbes, les broussailles, les buissons et toute végétation similaire**

Est conforme aux directives suivantes:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)

2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC

POUR DÉBROUSSAILLEUSE

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC:

Procédure d'évaluation de la conformité

conformément à **Annex VI**

- Niveau de pression acoustique **98.0 dB (A)**

- Niveau d'intensité acoustique **102 dB (A)**

POUR COUPE-BORDURE

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC:

Procédure d'évaluation de la conformité

conformément à **Annex VI**

- Niveau de pression acoustique **94.3 dB (A)**

- Niveau d'intensité acoustique **96 dB (A)**

Notification réalisée par

Nom: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Adresse: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Et conforme aux normes

EN 62841-1, FprEN IEC

62841-4-4:2020+FprAA:2021-02, EN 62233, EN

ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN

IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom Marcel Filz

Adresse Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

2023/09/06

Allen Ding

Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



INDICE

INTRODUZIONE.....	48
ELENCO COMPONENTI.....	50
ISTRUZIONI ORIGINALI.....	51
MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO.....	55
ACCESSORI.....	59
ISTRUZIONI OPERATIVE.....	59
CONSERVAZIONE	59
MANUTENZIONE	59
TRASPORTO	60
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	60
I DATI TECNICI.....	61
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	62

INTRODUZIONE

Gentile Cliente,

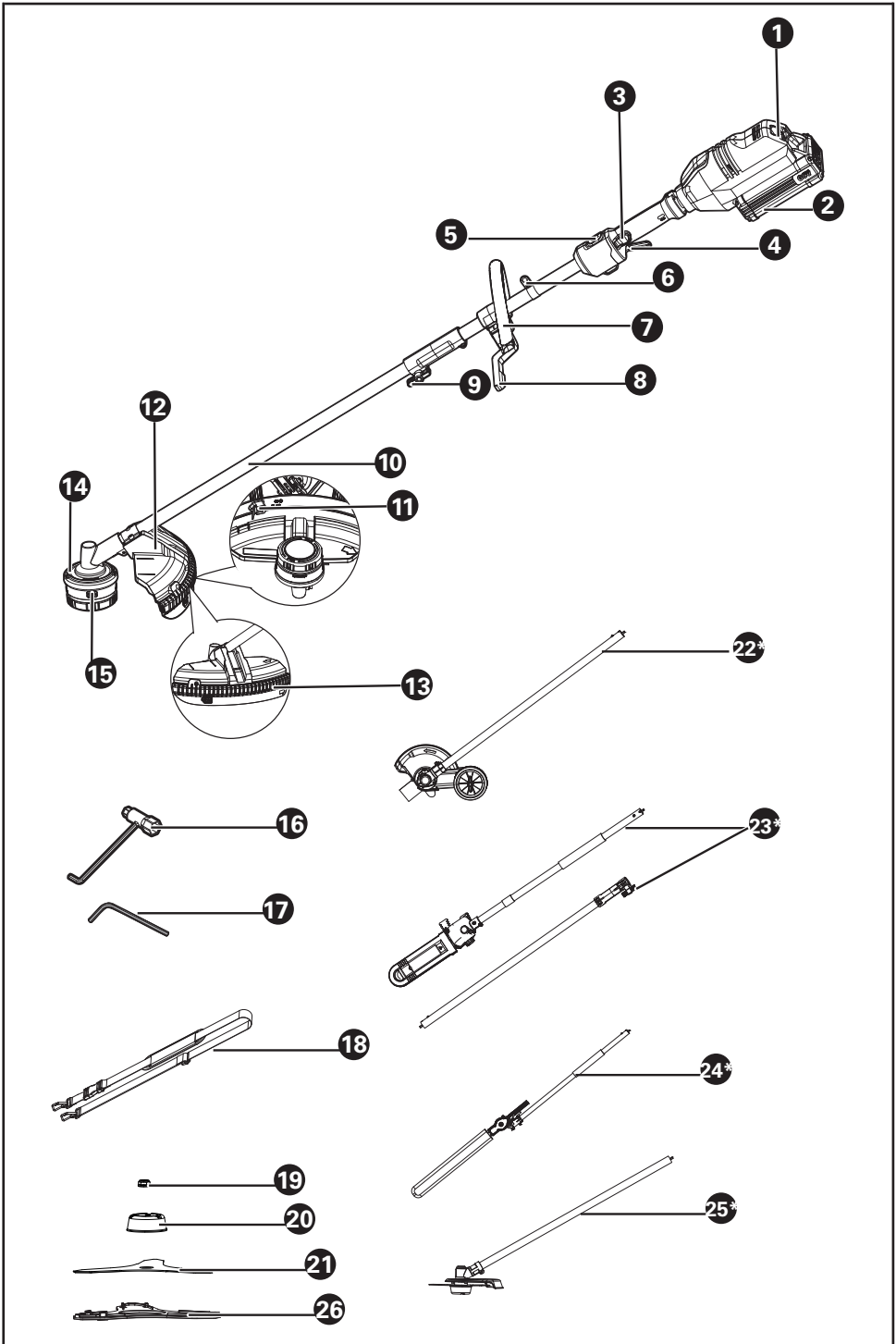
Grazie per aver acquistato questo prodotto Kress. Ci dedichiamo allo sviluppo di prodotti di alta qualità per soddisfare le sue esigenze relative a prato e giardino.

Il marchio Kress è sinonimo di un servizio di prima qualità. Nel corso degli anni di utilizzo dei prodotti, se ha domande o dubbi, la preghiamo di contattare il Rivenditore presso il quale ha acquistato il prodotto o il nostro Servizio Clienti per ricevere assistenza.

Siamo sicuri che le piacerà lavorare con il suo prodotto Kress per gli anni a venire.

USO CONFORME ALLE NORME

Questa macchina è destinata al taglio dell'erba e delle erbacce alte che non possono essere tagliate con un tosaerba. Questa macchina viene utilizzata anche su aree con pendenze non favorevoli al taglio.



ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

1. PULSANTE DI RILASCIO DELLA BATTERIA
2. PACCO BATTERIA *
3. BLOCCO DELL'INTERRUTTORE A GRILLETTO
4. GRILLETTO DELL'ACCELERATORE
5. PULSANTE ECO
6. SUPPORTO PER TRACOLLA
7. MANIGLIA ANTERIORE
8. BARRA DI ARRESTO DI SICUREZZA
9. COLLARE DI BLOCCAGGIO
10. ASTA INFERIORE
11. LAMIERINO CUTTER
12. PROTEZIONE ANTI-DETRITI
13. PROTEZIONE INFERIORE
14. TESTINA TAGLIABORDI
15. PULSANTE DI RILASCIO
16. CHIAVE INGLESE
17. CHIAVE ESAGONALE
18. TRACOLLA
19. DADO
20. COPPA FISSA DELLA LAMA
21. LAMA A 3 DENTI
22. ACCESSORIO RIFILABORDO (VENDUTO SEPARATAMENTE)*
23. ACCESSORIO SEGA AD ASTA E ASTA DI PROLUNGA (VENDUTO SEPARATAMENTE)*
24. ACCESSORIO TAGLIASIEPI AD ASTA (VENDUTO SEPARATAMENTE)*
25. ACCESSORIO DECESPUGLIATORE (VENDUTO SEPARATAMENTE)*
26. GUAINA DELLA LAMA

* Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

ISTRUZIONI ORIGINALI AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE



AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettro utensile. La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.

Il termine qui di seguito utilizzato «utensile elettrico» si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), nonché ad utensili elettrici alimentati a pile (senza linea di allacciamento).

1) Posto di lavoro

- a) **Mantenere pulito ed ordinato il posto di lavoro.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- b) **Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.
- c) **Mantenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'utensile.

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina per la presa di corrente dovrà essere adatta alla presa.** Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad utensili con collegamento a terra. *Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.*
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** *Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.*
- c) **Non utilizzare la macchina in condizioni di pioggia o umidità.** Questo potrebbe aumentare il rischio di scosse elettriche. *Una volta bagnata dalla pioggia durante il funzionamento, la macchina e la batteria devono essere asciugate prima di riporle o caricarle. Rimuovere la batteria e reinserirla se la macchina non si accende. Mantenere il collegamento della batteria libero da sporcizia e detriti e pulirlo con una spazzola o un panno morbido e asciutto.*
- d) **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti al fine di trasportare o appendere l'apparecchio, oppure di togliere la spina dalla presa di corrente.** *Mantenere l'utensile al riparo da fonti di calore, dall'olio, dagli*

spigolio da parti di strumenti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

- e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno.** *L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*
 - f) **Se si deve utilizzare l'utensile a motore in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione con protezione a corrente residua.** *L'uso di un dispositivo a corrente residua reduce il rischio di folgorazioni elettriche.*
- ## 3) Sicurezza delle persone
- a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e a maneggiare con giudizio l'utensile elettrico durante le operazioni di lavoro.** *Non utilizzare l'utensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso dell'utensile potrà causare lesioni gravi.*
 - b) **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale, nonché guanti protettivi.** *Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come la maschera antipolvere, la calzatura antiscivolo di sicurezza, il casco protettivo o la protezione dell'udito, a seconda dell'impiego previsto per l'utensile elettrico, si potrà ridurre il rischio di ferite.*
 - c) **Evitare avviamenti involontari.** *Controllare che l'interruttore sia nella posizione off prima di effettuare il collegamento a una sorgente di alimentazione/batteria, e prima di sollevare o trasportare l'utensile. Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrà essere causa di incidenti.*
 - d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'utensile.** *Un utensile o una chiave inglese che si trovino in una parte di strumento in rotazione potranno causare lesioni.*
 - e) **È importante non sopravvalutarsi.** *Avere curati mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio. In tale maniera sarà possibile controllare meglio l'apparecchio in situazioni inaspettate.*
 - f) **Indossare indumenti adeguati.** *Evitare di indossare vestiti non aderenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.*
 - g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.** *L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.*

- h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettrotensile si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.**
Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.
- 4) **Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici**
- a) **Non sovraccaricare l'utensile. Impiegare l'utensile elettrico adatto per svolgere il lavoro.** *Utilizzando l'utensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.*
- b) **Non utilizzare utensili elettrici con interruttori difettosi.** *Un utensile elettrico che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.*
- c) **Scollegare la spina dalla sorgente di alimentazione e/o la batteria dall'utensile prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori, o riporre gli utensili a motore.** *Tale precauzione eviterà che l'apparecchio possa essere messo in funzione inavvertitamente.*
- d) **Custodire gli utensili elettrici non utilizzati al di fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone che non sono abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*
- e) **Effettuare accuratamente la manutenzione dell'apparecchio. Verificare che le parti mobili dello strumento funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione dell'apparecchio stesso. Far riparare le parti danneggiate prima d'impiegare l'apparecchio.** *Numerosi incidenti vengono causati da utensili elettrici la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.*
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** *Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.*
- g) **Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di apparecchio. Osservare le condizioni di lavoro ed il lavoro da eseguirsi durante l'impiego.** *L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.*
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettrotensile in situazioni impreviste.*
- 5) **Maneggio ed impiego accurato di accumulatori**
- a) **Caricare la batteria solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore.** *Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di accumulatore, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con un accumulatore di tipo diverso.*
- b) **Utilizzare negli utensili elettrici solo ed esclusivamente gli accumulatori previsti allo scopo.** *L'uso di accumulatori di tipo diverso potrà dare insorgenza a lesioni e comportare il rischio d'incendi.*
- c) **Tenere la batteria non utilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** *Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.*
- d) **In caso di impiego sbagliato, potranno insorgere fuoriuscite di liquido dall'accumulatore. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua.** *Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dall'accumulatore potrà causare irritazioni cutanee o bruciature.*
- e) **Non utilizzare una batteria o un elettrotensile danneggiati o modificati.** *Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.*
- f) **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.** *L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130 °C potrebbe provocare un'esplosione.*
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettrotensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.** *Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.*
- 6) **Assistenza**
- a) **Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** *In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.*
- b) **Non riparare le batterie danneggiate.** *Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.*

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER DECESPUGLIATORI E TAGLIASIEPI

- a) **Non utilizzare la macchina in condizioni atmosferiche avverse, soprattutto quando c'è**

il rischio di fulmini. Questo ridurrà il rischio di venire colpiti da un fulmine.

- b) **Ispezionare accuratamente l'area in cui si deve utilizzare la macchina per individuare la presenza di eventuali animali selvatici.** Gli animali selvatici potrebbero restare feriti durante il funzionamento della macchina.
- c) **Ispezionare accuratamente l'area in cui si deve utilizzare la macchina, e rimuovere pietre, bastoni, cavi, ossa e altri oggetti estranei.** Tali oggetti potrebbero essere scagliati e causare lesioni personali.
- d) **Prima di utilizzare la macchina, controllare sempre visivamente che il tagliente o la lama e i componenti di assemblaggio del tagliente o della lama non siano danneggiati.** Le parti danneggiate accrescono il rischio di lesioni.
- e) **Attenersi alle istruzioni per effettuare la sostituzione degli accessori.** Un serraggio improprio dei dadi o dei bulloni di bloccaggio della lama può danneggiarla o provocarne il distacco.
- f) **La velocità di rotazione nominale della lama deve essere perlomeno equivalente alla velocità di rotazione massima indicata sulla macchina.** Le lame che ruotano più velocemente della loro velocità di rotazione nominale possono frantumarsi e proiettarsi in ogni direzione.
- g) **Indossare protezioni per occhi, orecchie, testa e mani.** Dispositivi di protezione individuali appropriati ridurranno le lesioni personali che possono essere provocate da detriti vaganti o dal contatto accidentale con il filo di taglio o con la lama.
- h) **Quando la macchina è in funzione, indossare sempre calzature di sicurezza.** Non utilizzare la macchina a piedi nudi o indossando sandali. Indossare calzature di sicurezza riduce la probabilità di subire lesioni ai piedi causate dal contatto con un tagliente, un filo o una lama in movimento.
- i) **Durante l'utilizzo della macchina, indossare sempre pantaloni lunghi.** La pelle esposta aumenta il rischio di ferirsi a causa di oggetti che vengono scagliati.
- j) **Durante il funzionamento della macchina, accertarsi che le persone che si trovano nelle vicinanze restino distanti.** I detriti proiettati dalla macchina possono causare gravi lesioni personali.
- k) **Impiegare sempre entrambe le mani durante le operazioni di utilizzo della macchina.** Impugnando la macchina con entrambe le mani si evita di perderne il controllo.
- l) **Maneggiare la macchina esclusivamente dalle impugnature dedicate e isolate, poiché il filo di taglio o la lama potrebbero entrare in contatto con cavi elettrici non visibili.** Il filo di taglio oppure le lame che entrano in contatto con un cavo elettrico "sotto tensione" possono mettere "sotto tensione" le parti metalliche non isolate della macchina e determinare la possibilità di provocare una scossa elettrica ai danni dell'operatore.
- m) **Assicurarsi di mantenere sempre una posizione adeguata e azionare la macchina solo se si opera con i piedi saldamente appoggiati sul terreno.** Operare su superfici scivolose o instabili possono causare la perdita di equilibrio o di padronanza della macchina.
- n) **Non utilizzare la macchina su superfici eccessivamente in pendenza.** In tal modo si riduce il rischio di perdere il controllo, di scivolare e di cadere, con conseguenti lesioni personali.
- o) **Quando si lavora su superfici in pendenza, assicurarsi sempre di avere una buona presa sul terreno, lavorare sempre in senso trasversale, mai in salita o in discesa, e prestare la massima attenzione durante il cambio di direzione.** In tal modo si riduce il rischio di perdere il controllo, di scivolare e di cadere, con conseguenti lesioni personali.
- p) **Mantenere tutte le parti del corpo lontane dal tagliente, dal filo di taglio o dalla lama quando la macchina è in funzione.** Prima di avviare la macchina, accertarsi che il tagliente, il filo o la lama non siano a contatto con alcun oggetto. Una piccola disattenzione durante l'uso della macchina può provocare lesioni personali o a terze persone.
- q) **Non operare con la macchina utilizzandola al di sopra dell'altezza della vita.** Mantenendo la macchina in posizione corretta, si evita il contatto involontario con il tagliente o con la lama e si favorisce un controllo ottimale della stessa in caso di situazioni impreviste.
- r) **Quando si tagliano cespugli o arbusti sottoposti a tensione, è necessario prestare attenzione al fenomeno del ritorno elastico.** Quando la tensione delle fibre del legno viene rilasciata, il cespuglio o l'arbusto può colpire l'operatore e/o causare la perdita di controllo della macchina.
- s) **Prestare la massima attenzione quando si tagliano cespugli e arbusti.** Il materiale esile e flessibile potrebbe avvilupparsi alla lama ed essere proiettato nella direzione dell'operatore, oppure potrebbe fargli perdere l'equilibrio.
- t) **Mantenere il controllo della macchina e non toccare i taglienti, i fili o le lame e altre parti mobili pericolose quando sono ancora in movimento.** In tal modo si riduce il rischio di lesioni dovute alle parti in movimento.
- u) **Qualora si intende trasportare la macchina assicurarsi che sia spenta e distante dal corpo.** Una corretta manipolazione della macchina ridurrà la probabilità di un contatto accidentale con un tagliente, un filo o una lama in movimento.
- v) **Quando si trasporta o si ripone la macchina, montare sempre la copertura protettiva sulle lame metalliche.** Una corretta manipolazione della macchina ridurrà la probabilità di un contatto accidentale con la lama.
- w) **Utilizzare esclusivamente taglienti, fili, teste di taglio e lame di ricambio indicate dal produttore.** Le parti di ricambio non idonee possono aumentare il rischio di rotture e lesioni.
- x) **Durante la rimozione del materiale incastrato o la manutenzione della macchina, assicurarsi**

che l'interruttore sia spento e che la batteria sia stata rimossa. L'avvio imprevisto della macchina durante l'eliminazione di materiale incastrato o durante la manutenzione può provocare gravi lesioni personali.

CAUSE DEL CONTRACCOLPO DELLA LAMA E RELATIVE AVVERTENZE

Il contraccolpo della lama è un improvviso movimento laterale, in avanti o all'indietro della macchina, che può verificarsi quando la lama si blocca o si impiglia in un oggetto come un alberello o un ceppo. Può essere abbastanza violento da spingere la macchina e/o l'operatore in qualsiasi direzione, con la possibilità di perdere il controllo della macchina.

Il contraccolpo della lama e i relativi rischi possono essere evitati adottando le precauzioni indicate di seguito

- a) **Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla macchina e posizionare le braccia per resistere al contraccolpo della lama. Posizionare il corpo sul lato sinistro della macchina.** *Il contraccolpo della lama può aumentare il rischio di lesioni dovute al movimento imprevisto della macchina. La forza del contraccolpo può essere controllata dall'operatore se si prendono le dovute precauzioni.*
- b) **Se la lama si blocca o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere la macchina e mantenerla immobile nel materiale finché la lama non si ferma completamente. Mentre la lama è impegnata, non tentare mai di rimuovere la macchina dal materiale o di tirarla all'indietro mentre la lama è in movimento, altrimenti si potrebbe verificare un contraccolpo.** *Indagare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa dell'inceppamento della lama.*
- c) **Non utilizzare lame non affilate o danneggiate.** *Le lame non affilate o danneggiate aumentano il rischio di incepparsi o di impigliarsi in un oggetto, con conseguente contraccolpo della lama.*
- d) **Mantenere sempre una buona visibilità del materiale da tagliare.** *È più probabile che il contraccolpo della lama si verifichi in aree in cui è difficile vedere il materiale da tagliare.*
- e) **Se si viene avvicinati da un'altra persona durante il funzionamento della macchina, spegnere la macchina.** *In caso di contraccolpo della lama, esiste un rischio maggiore di lesioni per altre persone che vengono colpite dalla lama in movimento.*

- a) **Non smontare, aprire o strappare le celle secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.** *Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe avverarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.*
- c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di sottoporlo alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) **In caso di perdite da una cella, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) **Tenere le celle e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- g) **Pulire i terminali delle celle e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
- h) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
- i) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
- j) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le celle o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
- k) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da Kress. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
- l) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
- m) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- n) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
- o) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
- p) **Smaltire adeguatamente.**
- q) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
- r) **Tenere la batteria lontano da microonde e alta pressione.**

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

SIMBOLI




Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni


ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DELLA BATTERIA

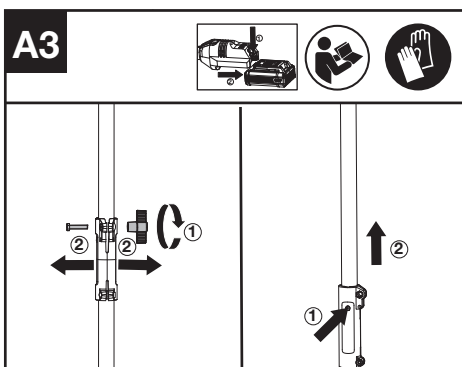
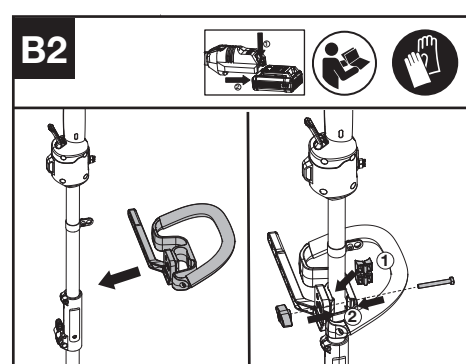
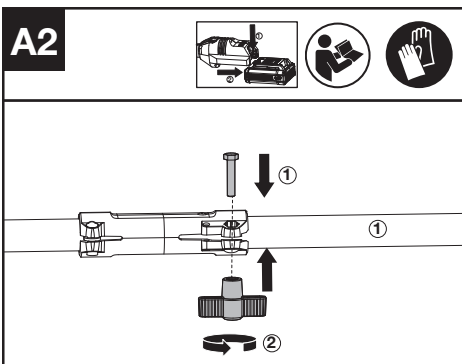
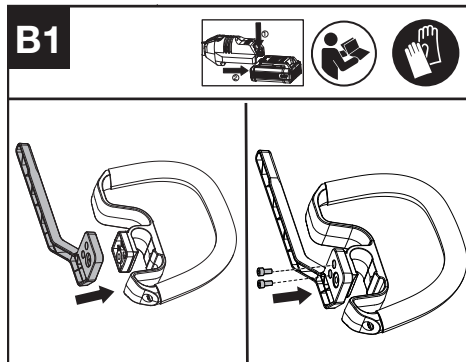
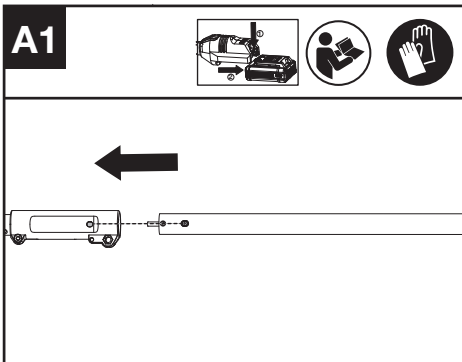
	Indossare protezioni per occhi, orecchie e testa
	Indossare una protezione per le orecchie
	Indossare una protezione per gli occhi
	Indossare una maschera antipolvere.
	Indossare calzature antiscivolo
	AVVERTENZA - La distanza tra la macchina e le persone che si trovano nelle vicinanze deve essere di almeno 15 m (50 ft.)
	AVVERTENZA - Fare attenzione agli oggetti proiettati.
	AVVERTENZA - Attenzione alla spinta della lama.
	AVVERTENZA - Prima di effettuare la manutenzione, scollegare la batteria
	Indossare guanti protettivi
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

 Li-Ion	Batteria agli ioni di litio (Li-Ion). Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo riguardante la raccolta differenziata per tutti i pacchi batteria. La batteria sarà poi riciclata o demolita allo scopo di ridurre l'impatto ambientale. I pacchi batteria possono costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana in quanto contengono sostanze pericolose.
	Non bruciare
	Se smaltite in maniera scorretta, le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, con conseguenti rischi per l'ambiente. Non smaltire le batterie esaurite nei rifiuti generici.
	Assicurarsi che la batteria venga rimossa prima di sostituire gli accessori.
	Tagliare
	Non esporre alla pioggia

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

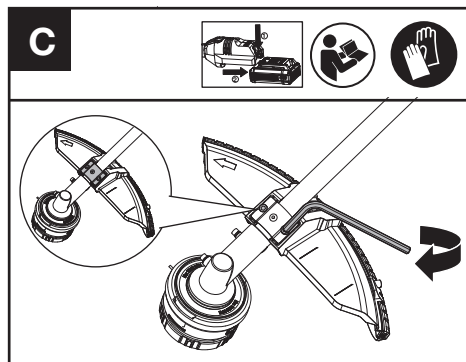
 **NOTA:** Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

 **PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE:**
Montaggio e smontaggio dell'albero del tagliaiepi (Vedi Fig. A1, A2, A3)



1. Serrare la vite con la chiave per adattarla alla maniglia anteriore.

Montaggio della protezione anti-detrimenti (Vedi Fig. C)

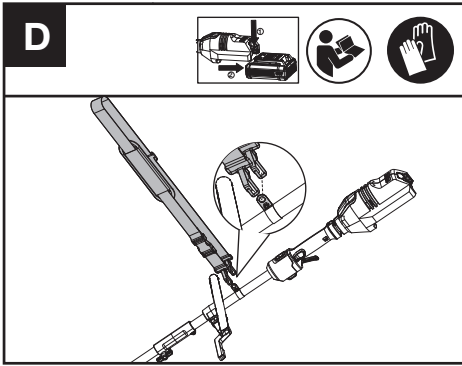


1. Inserire la staffa in metallo nella posizione della protezione di sicurezza, quindi fissare la protezione in posizione utilizzando la vite e la chiave esagonale.

Assemblaggio della tracolla (Vedi Fig. D)

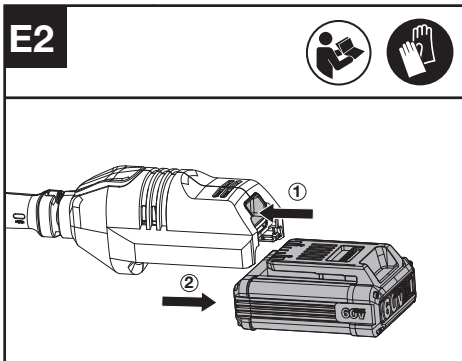
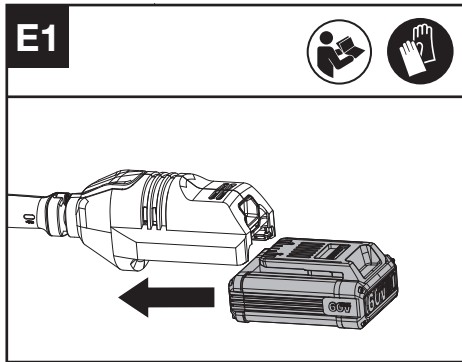
1. Inserire la vite nel foro, quindi serrare il collare di bloccaggio. (Vedi Fig. A1,A2)
2. Ruotare il collare di bloccaggio per estrarre la vite. Quindi premere il pulsante circolare per estrarre l'albero. (Vedi Fig. A3)

Montaggio della maniglia anteriore (Vedi Fig. B1, B2)



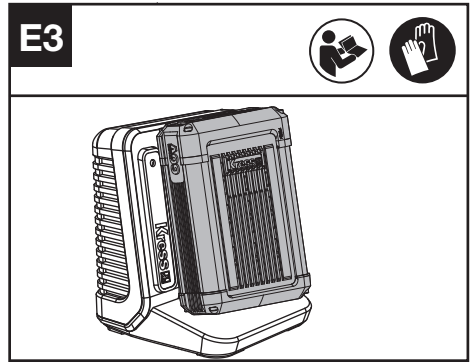
1. Regolare la lunghezza della tracolla.
2. Collegare il moschettone della tracolla accessoria al punto di montaggio sull'albero del decespugliatore.

Rimozione e installazione della batteria (Vedi Fig. E1, E2)



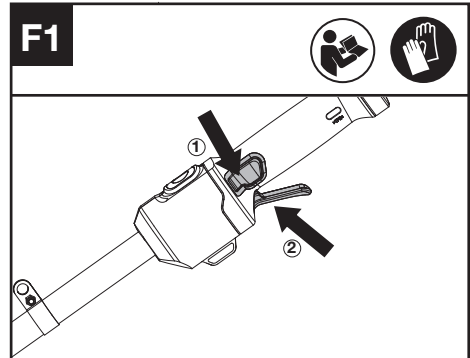
1. Far scorrere la batteria nel vano batteria.
2. Premere il pulsante per rimuovere la batteria.

Caricamento del pacco batteria (Vedi Fig. E3)



FUNZIONAMENTO :

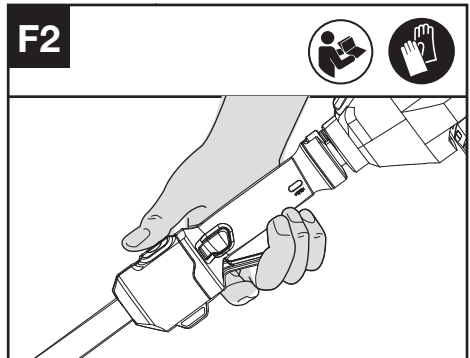
Per avviare (Vedi Fig. F1)



1. Premere prima il pulsante di bloccaggio, quindi premere il grilletto interruttore per avviare la macchina.

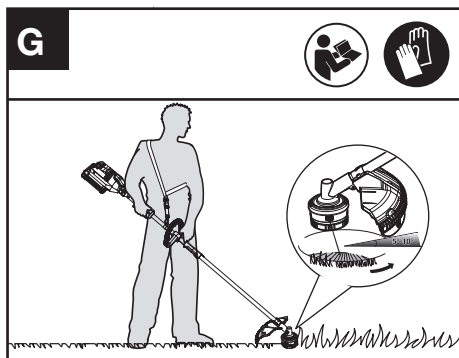
AVVERTENZA! La testina di taglio continua a girare dopo che il decespugliatore è stato spento; attendere finché si è fermata e poi appoggiare l'attrezzo.

Velocità ECO (Vedi Fig. F2)

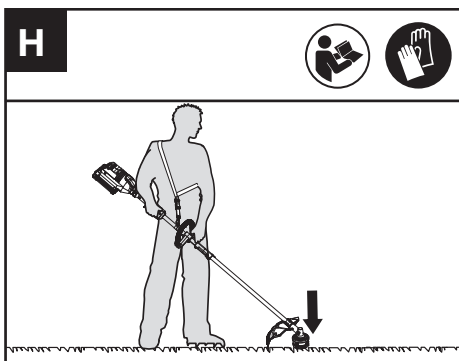


1. Per un tempo operativo più lungo, premere il pulsante ECO e premere il grilletto interruttore, quindi la macchina funzionerà a bassa velocità.

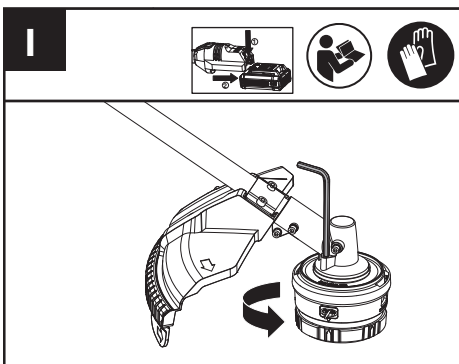
Tagliare (Vedi Fig. G)



Bump feed (rilascio filo) (Vedi Fig. H)



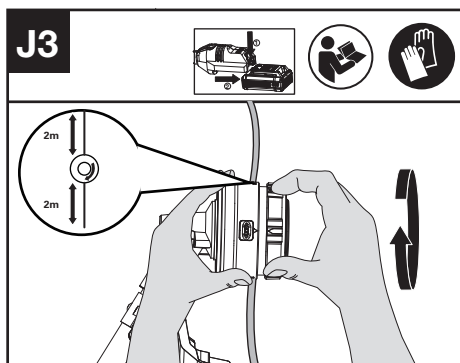
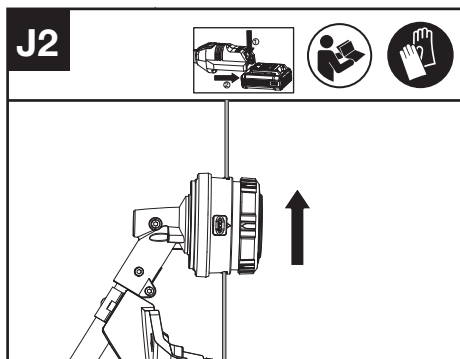
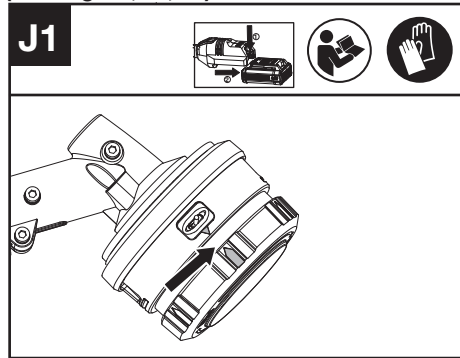
Assemblaggio e rimozione della testina portafilo (Vedi Fig. I)



1. Inserire la chiave esagonale nel foro e ruotare la testa del tagliaerba finché non si blocca in posizione bloccata. Quindi, ruotare in senso

antiorario per rimuoverlo e in senso orario per montarlo.

CARICARE LA TESTINA A FILO (Vedi Fig. J1, J2, J3)



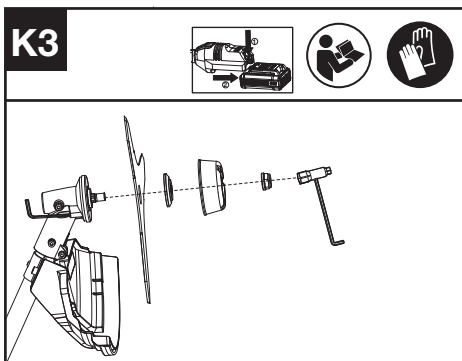
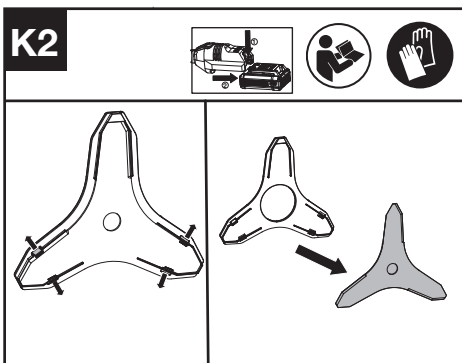
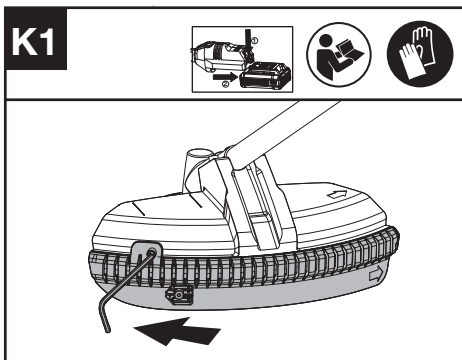
1. Rimuovere il pacco batteria dal decespugliatore.
2. Ruotare la testina del decespugliatore nella direzione della freccia, in modo che si allinei con l'occhiello.
3. Inserire il filo nell'occhiello (J2) e spingere il filo fino a quando l'estremità esce dall'occhiello opposto.
4. Tirare il filo dall'altro lato, fino a quando il filo

risulta della stessa lunghezza su entrambi i lati della testina del decespugliatore (non più di 2 metri su ciascun lato).

5. Ruotare la testina per caricare il filo.

ATTENZIONE: La bobina deve essere avvolta durante l'installazione nella testina del decespugliatore. Le bobine caricate esternamente comportano sempre dei malfunzionamenti.

Montaggio della lama a 3 denti (Vedi Fig. K1, K2, K3)



1. Inserire il perno di arresto nel foro sulla protezione inferiore, come illustrato, e rimuovere

- insieme alla protezione di sicurezza. (Vedi fig K1)
2. Rimuovi il fodero della lama.
3. Inserire il perno di arresto nella scatola degli in granaggi e posizionare la lama a 3 denti, la piastra di guida e il dado in sequenza e serrare insieme con la chiave a brugola in direzione antioraria per installare la lama a 3 denti. (Vedi Fig. K2)

ACCESSORI

Gli accessori sotto descritti sono venduti separatamente. Il vostro utensile può essere utilizzato per differenti funzioni.

1. Tagliasiepi ad asta (KA0420)
Questo accessorio è previsto per tagliare e tosare siepi e cespugli del Vostro giardino.
2. Potatore ad asta (KA2642)
Questo accessorio è destinato al taglio di alberi, tronchi d'albero, rami, arti, ecc. Questo prodotto non è adatto per segare i materiali minerali.
3. Rifila bordi (KA2283)
Questo accessorio è pensato per tagliare i bordi attorno a marciapiedi, aiuole ecc.
4. Accessorio decespugliatore (KA2201)
Questo accessorio è destinato al taglio di sterpaglie spesse.

ISTRUZIONI OPERATIVE

! AVVERTENZA! Il caricabatteria e il gruppo batteria sono progettati specificamente per funzionare insieme; non tentare di utilizzare altri dispositivi. Non inserire o far entrare oggetti metallici nelle connessioni del caricabatteria o del gruppo batteria; può verificarsi un guasto elettrico pericoloso.

1. Sistema di alimentazione in bump-linea (Vedi Fig. H)

Il tagliasiepi è dotato di un sistema di bump-linea. Basta battere la testa del tagliasiepi mentre la macchina è in funzione, il filo di taglio verrà rilasciato.

2. Avvolgimento filo nylon (Vedi Fig. J)

Inserire filo di taglio attraverso l'occhiello e spingerlo verso l'altro lato. Assicurarsi che entrambe le estremità del filo siano uniformi su ciascuna estremità della testa del di taglio (consigliato 2 m) e tagliare la linea. Ruotare la bobina in senso orario per avvolgere il filo attorno alla bobina fino a quando rimangono circa 19 cm su entrambi i lati.

CONSERVAZIONE

! Rimuovere sempre il pacco batterie dall'utensile dopo l'uso.
Conservazione del tagliaerba

Conservare in un luogo asciutto in cui il tagliaerba e le batterie possano essere protetti da possibili danni.

MANUTENZIONE



Rimuovere sempre il pacco batterie dal tosaerba dopo l'uso.

Prima dell'uso controllare sempre che il prodotto non sia danneggiato.

L'attrezzo non richiede di lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Immagazzinare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi.

TRASPORTO

Trasporto del decespugliatore

1. Spegner il decespugliatore e rimuovere la batteria.
2. Quando si trasporta il decespugliatore a mano, tenere il centro dell'albero con la testa di taglio nella parte posteriore e assicurarsi che la macchina sia parallela al terreno.
3. Quando si trasporta il decespugliatore in un veicolo, fissarlo e posizionarlo per evitare movimenti o danni.

Trasporto della batteria

1. Assicurarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
2. Utilizzare imballaggi non conduttivi durante il trasporto della batteria.
3. Le batterie agli ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti della legislazione sulle merci pericolose. Trasportare le batterie solo quando l'alloggiamento della batteria non è danneggiato. Imballare le batterie in modo che non possano spostarsi all'interno dell'imballaggio.

Per gli utensili a batteria

La temperatura ambientale raccomandata per l'uso e la conservazione dell'utensile e della batteria è di 0°C-45°C.
La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la carica è di 0 °C-40 °C.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La tabella seguente elenca possibili problemi e azioni che potete intraprendere nel caso in cui la macchina non funzioni correttamente.




Attenzione: spegnere la macchina e rimuovere la batteria prima di procedere alla risoluzione dei problemi.

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Il tagliaerba non funziona.	La batteria è scarica. La batteria è troppo calda o fredda. Il motore è rotto. Il sistema elettrico della macchina è danneggiato.	Ricaricare la batteria; È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore. Permettere alla batteria di riscaldarsi / raffreddarsi. Contattare il Servizio Clienti. Contattare il Servizio Clienti.
Il tosaerba funziona in modo intermettente	Il motore è rotto. La batteria non è completamente carica. Il pulsante On/Off è difettoso.	Contattare il Servizio Clienti. Ricaricare la batteria. Contattare il Servizio Clienti.
Rumore/vibrazioni eccessivi.	La macchina è difettosa. Il filo della testina non è avvolto correttamente.	Contattare il Servizio Clienti. Riavvolgere il filo. Vedere "Montaggio del rocchetto e del filo."
Tempo di taglio per ogni carica della batteria troppo corto.	La batteria non è stata utilizzata per un lungo periodo oppure è stata caricata per un breve periodo. L'erba è troppo alta. La batteria è difettosa.	Ricaricare la batteria; È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore. Tagliare l'erba poco per volta. Sostituire la batteria.

La macchina non taglia.	Il filo è rotto. La batteria non è completamente carica. Il motore è rotto (la velocità è troppo bassa). Erba impigliata attorno alla testina di taglio.	Sostituire il filo. Ricaricare la batteria; È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore. Contattare il Servizio Clienti. Rimuovere l'erba.
L'indicatore di carica della batteria lampeggia continuamente. Non è possibile caricare la batteria.	La batteria non è inserita (correttamente). I contatti della batteria sono sporchi. La batteria è difettosa.	Inserire correttamente la batteria nel caricabatteria. Pulire i contatti della batteria o sostituire la batteria. Sostituire la batteria.
L'indicatore di carica della batteria non si illumina.	La presa del caricabatteria non è inserita (correttamente). Presa, spina o caricabatteria difettosi.	Inserire (completamente) la spina nella presa di rete. Controllare la tensione di rete; far controllare il caricabatteria dal servizio clienti.

DATI TECNICI

	KG163 KG163.X**
Voltaggio	60 V  MAX ***
Velocità a vuoto	6000/min
Diametro di taglio per tagliaerba	38cm
Diametro del filo	Diametro raccomandato 2.4mm
Lunghezza filo nylon	Max 4m
Machine Weight (bare tool)	4.24kg

** X = 1-999 ,A-Z , M1-M9 solo per clienti diversi, non ci sono cambiamenti rilevanti sicuri tra questi modelli.

*** Voltaggio misurato senza carico. Il voltaggio iniziale della batteria raggiunge un massimo di 60 volt. Il voltaggio nominale è di 54 volt.

BATTERIE E CARICABATTERIE CONSIGLIATI

Batteria	Capacità	Caricabatteria	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Si consiglia di acquistare gli accessori presso lo stesso rivenditore presso il quale è stato acquistato l'utensile. Per ulteriori dettagli, consultare la confezione degli accessori. Il rivenditore può fornirvi assistenza e consigliarvi.

PER DECESPUGLIATORE INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Potenza acustica ponderata	$L_{wA} = 98.0 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)

Indossare protezione per le orecchie




INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

Vibrazione ponderata tipica	$a_h = 5.95 \text{ m/s}^2$
Incertezza	$K=1.5 \text{ m/s}^2$

PER TAGLIAERBA INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Potenza acustica ponderata	$L_{WA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
K_{WA}	2 dB(A)

Indossare protezione per le orecchie. 

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

Vibrazione ponderata tipica	$a_h = 4.49 \text{ m/s}^2$
Incertezza	$K=1.5 \text{ m/s}^2$

AVVERTENZA: Il valore delle vibrazioni emesse durante il reale utilizzo dello strumento può differire dal valore dichiarato in base ai modi con cui viene usato lo strumento, ai seguenti esempi e ad altre variabili:

Come viene usato l'apparecchio e i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dello strumento.

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La stretta sull'impugnatura e l'eventuale utilizzo di accessori antivibrazione.

L'adeguatezza dell'utilizzo dell'utensile rispetto a quanto previsto.

Questo strumento potrebbe causare la sindrome da vibrazioni mano-braccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

AVVERTENZA: Per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale. Un aiuto a minimizzare il proprio rischio di esposizione alle vibrazioni.

USARE sempre lame affilate.

Conservare questo strumento sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se lo strumento deve essere usato regolarmente, investire in accessori antivibrazione.

Evitare di utilizzare strumenti a temperature pari o inferiori a 10°C.

Pianificare il programma di lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

A nome di Positec si dichiara che il prodotto, Descrizione **Multitensile / tagliaerba senza spazzole** Codice **KG163 KG163.X (designazione 1 del macchinario, rappresentativo del decespugliatore/tagliabordi a batteria)** Funzione di **taglio di erbacce, sterpaglie, cespugli e vegetazione similare**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC

PER DECESPUGLIATORE

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC:

- Procedura di conformità come da **Annex VI 98 dB (A)**
- Potenza acustica pesata **102 dB (A)**
- Massima potenza di rumore garantita **102 dB (A)**

PER TAGLIAERBA

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC:

- Procedura di conformità come da **Annex VI 94.3 dB (A)**
- Potenza acustica pesata **96 dB (A)**
- Massima potenza di rumore garantita **96 dB (A)**

L'organismo competente

Nome: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Indirizzo: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

conforme a
EN 62841-1, FprEN IEC 62841-4-4:2020+FprAA:2021-02, EN 62233, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**
Indirizzo **Positec Germany GmbH**
Postfach **680194, 50704 Cologne, Germany**



2023/09/06

Allen Ding

Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	63
LISTA DE COMPONENTES.....	65
MANUAL DE ADVERTENCIA.....	66
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.....	70
ACCESORIOS ADJUNTOS CAPACITADOS.....	74
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.....	74
ALMACENAMIENTO	74
MANTENIMIENTO	74
TRANSPORTE	74
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.	75
DATOS TÉCNICOS.....	76
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	77

ES

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

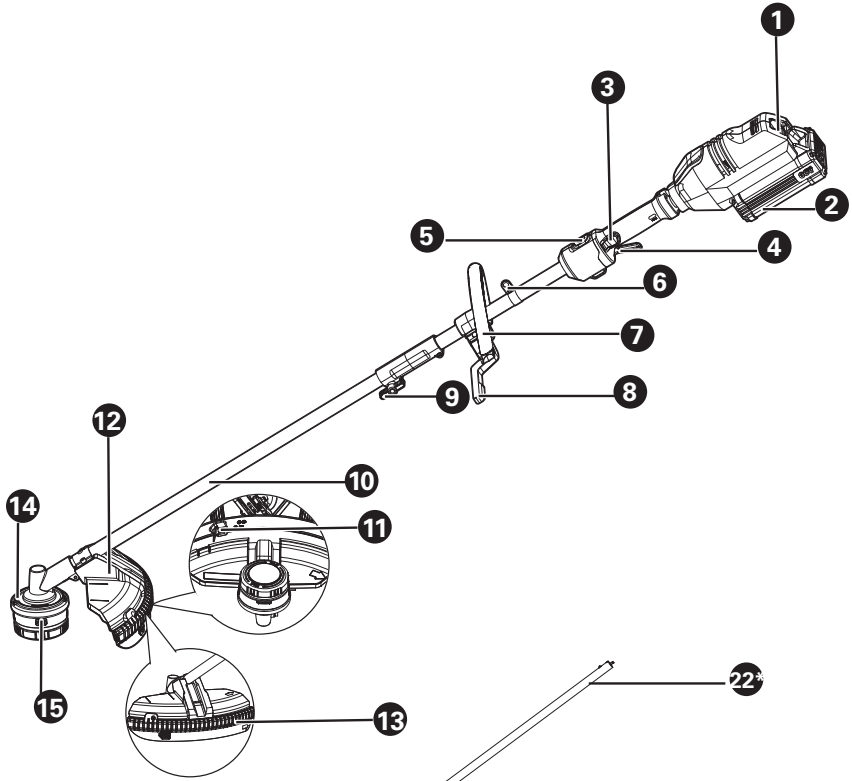
Gracias por comprar este producto Kress. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades para césped y jardín.

La marca Kress es sinónimo de servicio de calidad suprema. Durante la vida de nuestros productos, si le surgen preguntas o preocupaciones sobre su producto, póngase en contacto con el lugar de compra o con nuestro Equipo de Atención al Cliente para obtener ayuda.

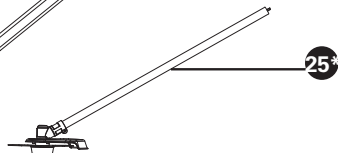
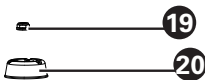
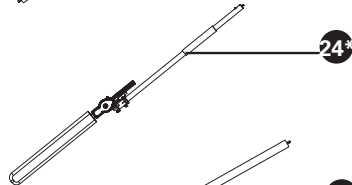
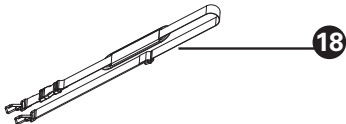
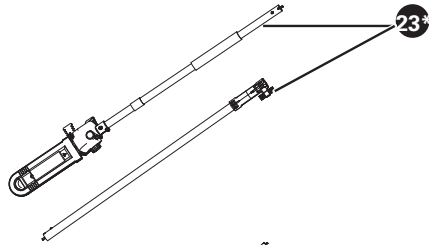
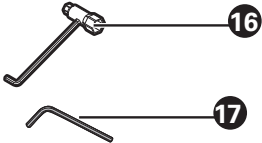
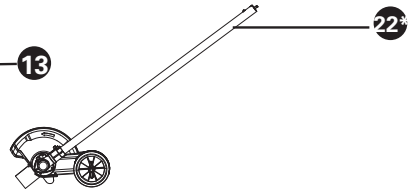
Confiamos en que, en los años venideros, disfrute trabajando con su producto Kress.

USO INDICADO

Esta máquina está pensada para cortar hierba que no se pueden cortar con un cortacésped. También se utiliza en zonas con pendientes no accesibles para un cortacésped.



ES



LISTA DE COMPONENTES

1.	BOTÓN DE EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA
2.	PACK DE BATERÍAS *
3.	BOTÓN DE BLOQUEO DE SEGURIDAD
4.	GATILLO DE ACELERACIÓN
5.	BOTÓN ECO
6.	ENGANCHE PARA ARNÉS
7.	ASA FRONTAL
8.	LIMITADOR DE ZANCADA
9.	MARIPOSA DE LIBERACIÓN DEL EJE INFERIOR
10.	EJE INFERIOR
11.	CUCHILLA DEL HILO
12.	CUBIERTA PROTECTORA DE SEGURIDAD
13.	FALDÓN
14.	CABEZAL DE CORTE
15.	OJAL DE SALIDA DE HILO
16.	LLAVE
17.	LLAVE HEXAGONAL
18.	ARNÉS DE HOMBRO
19.	TUERCA
20.	PLATO DE RODADURA
21.	CUCHILLA DE 3 PUNTAS
22.	ACCESORIO PERFILADORA (SE VENDE POR SEPARADO)*
23.	ACCESORIO DE SIERRA DE PÉRTIGA Y PÉRTIGA DE EXTENSIÓN (SE VENDE POR SEPARADO)*
24.	ACCESORIO DE CORTASETOS (SE VENDE POR SEPARADO)*
25.	ACCESORIO DE DESBROZADORA (SE VENDE POR SEPARADO)*
26.	VAINA DE CUCHILLA

* Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

ES

MANUAL DE ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERAL SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica.

Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad.

Conserve el manual de instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1) ZONA DE TRABAJO

- a) **Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Zonas de trabajo desordenadas y lugares oscuros son propensos de accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en ambientes potencialmente inflamables, como líquidos, gases o partículas inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender los materiales inflamables.
- c) **Mantener alejado a personas y animales mientras se trabaja con la herramienta eléctrica.** Riesgo de provocar daños y lesiones si no se respeta la distancia de seguridad.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el enchufe de la corriente eléctrica.** Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados que encajan perfectamente en la toma de corriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies metálicas.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con la tierra.
- c) **No utilice la máquina en condiciones de humedad o lluvia.** Esto puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica. Si la máquina y la batería se mojan en la lluvia durante el funcionamiento, deben secarse antes de su almacenamiento o carga. Retire la batería y vuelva a insertarla si no se puede encender la máquina. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y residuos, y límpiela con un cepillo o paño suave y seco.
- d) **No utilice el cable de forma inadecuada.** No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite,

bordes afilados o piezas giratorias. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) **Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
 - f) **Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- ## 3) SEGURIDAD PERSONAL
- a) **Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica.** No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
 - b) **Utilizar equipo de seguridad.** Usar siempre protección ocular. Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, cascos o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
 - c) **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido puede provocar accidentes.
 - d) **Retire las herramientas de mano después de utilizarlas y antes de utilizar la herramienta eléctrica.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
 - e) **No extralimitarse.** Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
 - f) **Vístase adecuadamente.** No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
 - g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
 - h) **No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad.** La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo

4) MANTENIMIENTO de la HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.*
- b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta. *Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.*
- d) Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) Revisar las herramientas eléctricas. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. *Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.*
- f) Mantener las piezas de corte limpias y afiladas. *Puesto que tienen menos probabilidad de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. *El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- h) Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa. *Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.*

5) UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- a) Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante. *Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una batería diferente.*
- b) Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas. *La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o accidente.*
- c) Cuando la batería no está en uso, tenerla

lejos de los objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otro. *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar incendio o explosión.*

- d) En caso de mal uso, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuagar con agua. *En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.*
 - e) No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas. *Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.*
 - f) No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva. *La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
 - g) Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. *Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio*
- #### 6) REPARACIÓN
- a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona cualificada usando solamente piezas de recambio originales. *Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.*
 - a) No intente reparar nunca una batería dañada. *Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA DESBROZADORAS

- a) No utilizar la máquina en malas condiciones meteorológicas, especialmente si hay riesgo de rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- b) Inspeccione minuciosamente si en la zona donde se vaya a usar la máquina hay vida salvaje. La vida salvaje puede ser herida por la máquina durante el funcionamiento.
- c) Inspeccione minuciosamente la zona en la que se vaya a usar la máquina y retire objetos que puedan ser lanzados. Los objetos lanzados pueden provocar lesiones personales.
- d) Antes de usar la máquina, inspeccione siempre visualmente si la cuchilla y el protector de corte están dañados. Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- e) Siga las instrucciones para cambiar los accesorios. Si las tuercas y los pernos de sujeción

de la cuchilla no se aprietan bien, pueden dañar la herramienta o provocar un accidente.

- f) **La velocidad nominal de rotación de la cuchilla debe ser al menos igual a la velocidad máxima de rotación indicada en la máquina.** Las cuchillas que giran más rápido que la velocidad nominal de rotación pueden romperse y provocar un accidente.
- g) **Use protección para las manos, la cabeza, los oídos y los ojos.** El equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales por objetos que puedan ser lanzados o contacto accidental con el hilo de corte o la cuchilla.
- h) **Durante el funcionamiento de la máquina, lleve siempre calzado protector.** No use la máquina con los pies descalzos o llevando sandalias. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por contacto con las cuchillas, o el hilo en movimiento.
- i) **Durante el funcionamiento de la máquina, lleve siempre pantalones largos.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos lanzados.
- j) **Mantenga alejados a los transeúntes durante el funcionamiento de la máquina.** Los objetos lanzados que salgan disparados pueden causar lesiones personales graves.
- k) **Use siempre las dos manos cuando utilice la máquina.** Sostenga la máquina con las dos manos para evitar la pérdida de control.
- l) **Sostenga la máquina solo por los soportes de agarre con aislamiento, pues la cuchilla o el hilo de corte puede entrar en contacto con cables ocultos.** Si las cuchillas o el hilo de corte entran en contacto con un cable "con corriente", las partes metálicas de la máquina pueden tener "corriente" y los operadores pueden sufrir una descarga eléctrica.
- m) **Mantenga siempre un apoyo estable y utilice la máquina solo cuando esté únicamente colocado de forma estable sobre el terreno.** Las superficies resbaladizas o inestables pueden causar pérdida de equilibrio o del control de la máquina.
- n) **No maneje la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalar y caerse, lo que puede tener como resultado lesiones personales.
- o) **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de apoyar bien los pies, trabajar siempre perpendicular a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo y tome extrema precaución cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalar y caerse, lo que puede tener como resultado lesiones personales.
- p) **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cabezal de corte, del hilo o de la cuchilla durante el funcionamiento de la máquina.** Antes poner en marcha la máquina, asegúrese de que el cabezal de corte, el hilo o la cuchilla no estén en contacto con algún objeto. Un momento de distracción durante el funcionamiento de la máquina puede causar lesiones a usted o a los demás.

- q) **No utilice la máquina por encima de la altura de su cintura.** De este modo, impedirá el contacto no intencionado con la cuchilla o el cortador y permite mejorar el control de la máquina en situaciones imprevistas.
- r) **Cuando corte arbustos o árboles jóvenes que se encuentran bajo tensión, esté atento al movimiento repentino de la misma.** Cuando la tensión en las fibras de la madera se liberan, puede que el arbusto o el árbol joven se proyecte hacia el usuario y/o que le haga perder el control de la máquina.
- s) **Tome precauciones extremas cuando corte arbustos y árboles jóvenes.** El material fino puede engancharse con la cuchilla y golpearle o hacerle perder el equilibrio.
- t) **Mantenga el control de la máquina y no toque los cortadores, los hilos ni las cuchillas u otras piezas móviles peligrosas si todavía están en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones por dichas piezas móviles.
- u) **Transporte la máquina apagada y alejada de su cuerpo.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla, el hilo o el cortador en movimiento.
- v) **Cuando transporte o almacene la máquina, coloque siempre la cubierta de la cuchilla.** El manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla.
- w) **Utilice solo las cuchillas, los cabezales de cortes, los hilos y los cortadores de repuesto especificados por el fabricante.** Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.
- x) **Cuando despeje el material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptores esté desactivado y que la batería se haya retirado.** Un arranque inesperado de la máquina mientras se despeja material atascado o se realice el mantenimiento puede tener como resultado lesiones personales graves.

CAUSAS DE CONTRAGOLPE DE LA CUCHILLA Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

Por contragolpe de la cuchilla se entiende un movimiento repentino hacia los lados, hacia delante o hacia atrás, que puede producirse cuando la cuchilla se queda atascada o atrapada en el objeto, por ejemplo, un árbol joven o un tronco de árbol. Puede ser suficientemente violento para provocar que la máquina y/o el operador sea lanzado en cualquier dirección y posiblemente pierda el control de la máquina.

El contragolpe de la cuchilla y sus peligros relacionados pueden evitarse tomando las precauciones necesarias que se proporcionan a continuación.

- a) **Mantenga la máquina bien agarrada con las**

dos manos y coloque los brazos de forma que le permita resistir el contragolpe de la cuchilla. Coloque el cuerpo al lado izquierdo de la máquina. El contragolpe de la cuchilla puede aumentar el riesgo de lesiones debido al movimiento inesperado de la máquina. *Si se toman las precauciones adecuadas, el operador puede controlar el contragolpe de la cuchilla.*

- b) **Si la cuchilla se atasca o cuando se interrumpa el corte por alguna razón, apague la máquina y manténgala sin movimiento en el material hasta que la cuchilla se detenga completamente.** *Mientras la cuchilla esté atascada no intente retirar la máquina del material ni tire de la máquina hacia atrás mientras la cuchilla esté en movimiento, de lo contrario, puede provocarse un contragolpe de la cuchilla. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de atascamiento de la cuchilla.*
- c) **No utilice cuchillas desafiladas o dañadas.** *Las cuchillas desafiladas o dañadas aumentan el riesgo de atasco o atrapamiento en un objeto, dando lugar a un contragolpe de la cuchilla.*
- d) **Mantenga siempre una buena visibilidad del material que se está cortando.** *El contragolpe de la cuchilla es más probable que ocurra en zonas en las que es difícil ver el material que se está cortando.*
- e) **Apague la máquina si se acerca una persona mientras la utiliza.** *Existe un mayor riesgo de lesionar otras personas por un golpe provocado por la cuchilla en movimiento en caso de un contragolpe de la cuchilla.*

- f) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- g) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- h) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- i) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- j) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- k) **Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
- l) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- m) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- n) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- o) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- p) **Deshágase del producto correctamente.**
- q) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- r) **Mantener la batería lejos de microondas y alta presión.**

GUARDE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS



SEGURIDAD DE LA BATERÍA ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) **No desmonte, abra o destruya las baterías.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde se podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.
- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, evite que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**


SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Lleve protección para la cabeza, oídos y ojos
	Utilice protección auditiva
	Utilizar protección ocular
	Use mascarilla antipolvo
	Lleve calzado antideslizante

	ADVERTENCIA: La distancia entre la máquina y el resto de personas será de al menos 15 m (50 pies).
	ADVERTENCIA: Tenga cuidado con los objetos lanzados.
	Cuidado con el cabezal de corte
	ADVERTENCIA - Desconecte la batería antes del mantenimiento
	Lleve protección de manos
	Los residuos de equipos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en los contenedores convencionales. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.
	Batería de ión de litio. Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la "recogida separada" para todos los paquetes de baterías. Luego se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.
	No incinerar
	Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseché las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.
	Compruebe que se haya extraído la batería antes de cambiar los accesorios.

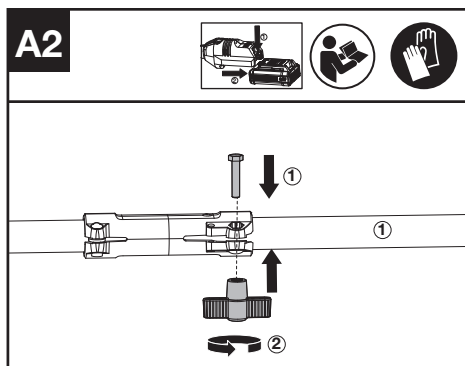
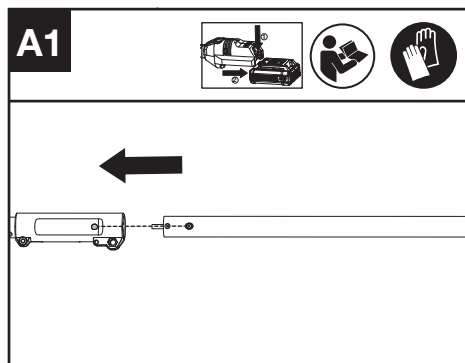
	Recortar
	Evite cualquier exposición a la lluvia

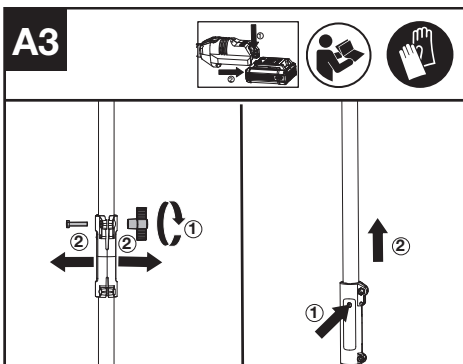
MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

 **NOTA:** Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

 **ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA:**

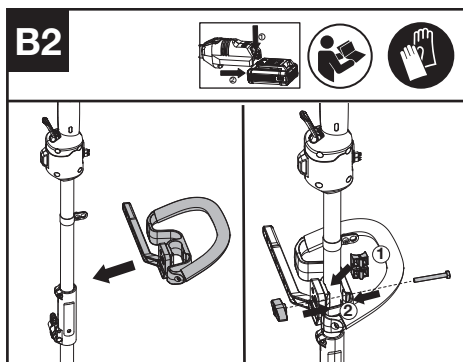
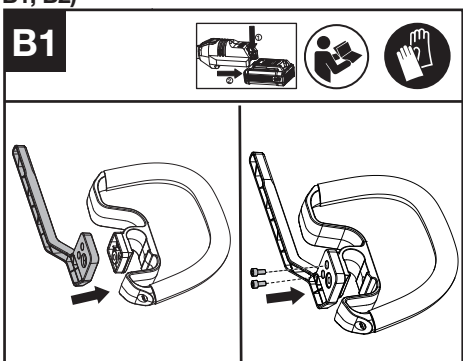
Montaje y desmontaje del eje del cortabordes (véase la Fig. A1, A2, A3)





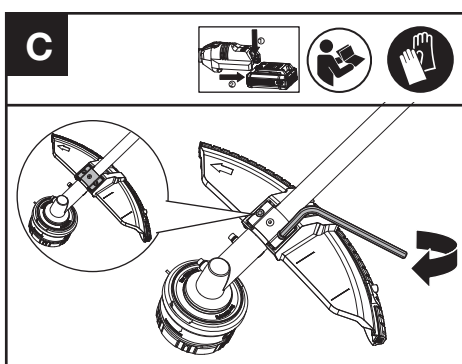
1. Inserte el tornillo en el orificio y, a continuación, apriete la mariposa de liberación del eje inferior. (véase la Fig A1, A2)
2. Gire la mariposa de liberación del eje inferior para retirar el tornillo. Luego pulse el botón circular para extraer el eje. (véase la Fig. A3)

Montaje del mango frontal (véase la Fig. B1, B2)



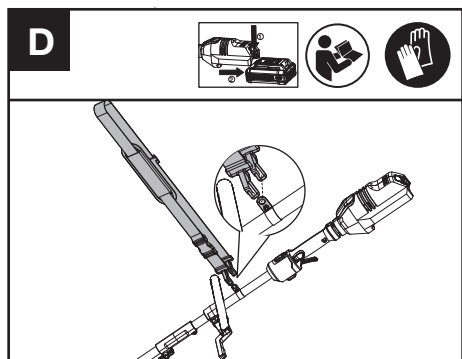
1. Apriete el tornillo con una llave para fijar el asa delantera.

Montaje del protector de seguridad (véase la Fig. C)



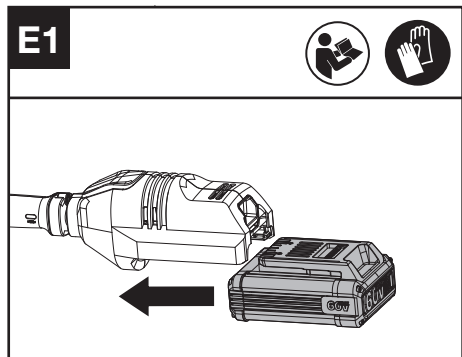
1. Inserte el soporte metálico en la ranura del protector de seguridad y, a continuación, fije el protector en su lugar con el tornillo y la llave hexagonal.

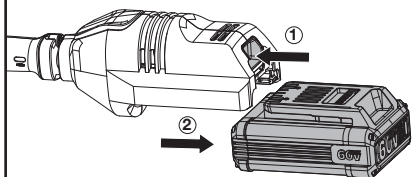
Montaje de la correa del hombro (véase la Fig. D)



1. Ajustar la longitud de la correa de hombro.
2. Conecte el mosquetón de la correa de hombro al gancho sobre el eje de el cortabordes.

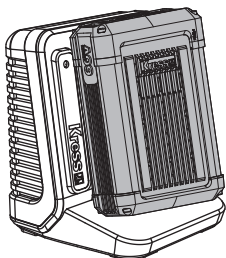
Extraer o introducir la batería (véase la Fig. E1, E2)



E2

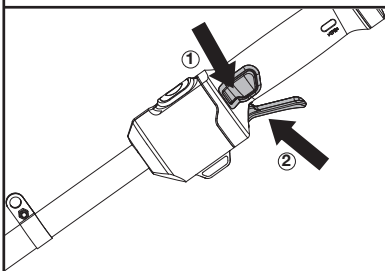
1. Introducir la batería dentro del compartimento de baterías.
2. Presione el cierre de la batería y extraiga la batería.

Cargar la batería (véase la Fig. E3)

E3

FUNCIONAMIENTO:

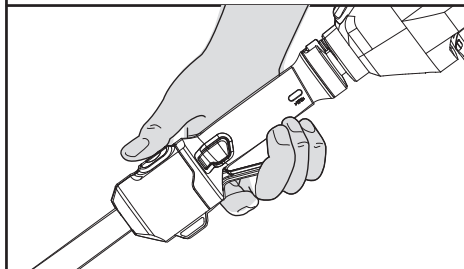
Para empezar (véase la Fig. F1)

F1

1. Pulse primero el botón de bloqueo y, a continuación, pulse el gatillo del interruptor para iniciar la máquina.

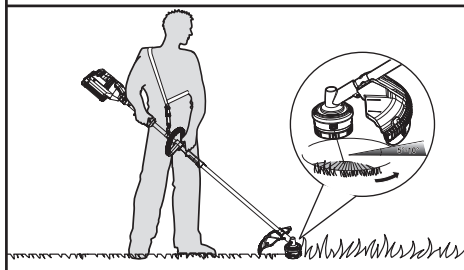
⚠ Advertencia! El cabezal de corte continuará rotando después de apagar el cortabordes. Espere hasta que se haya detenido completamente para dejar la herramienta.

Velocidad ECO (véase la Fig. F2)

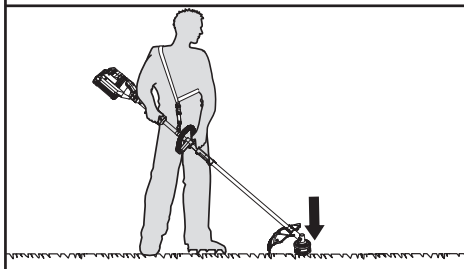
F2

1. Para un tiempo de funcionamiento más largo, pulse el botón ECO y el gatillo del interruptor, luego su máquina funcionará a baja velocidad.

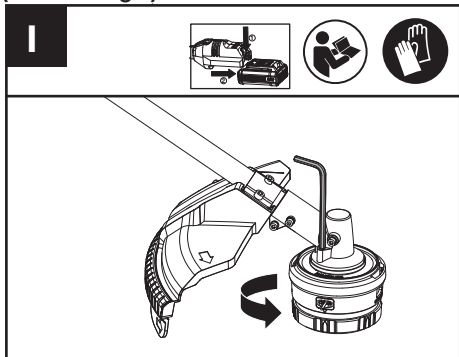
Desbrozar (véase la Fig. G)

G

Alimentación de hilo semiautomático (véase la Fig. H)

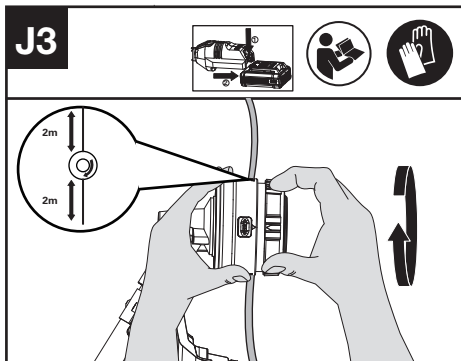
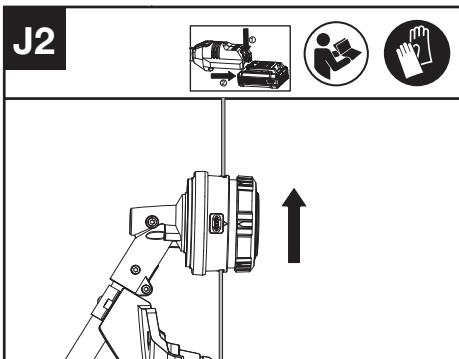
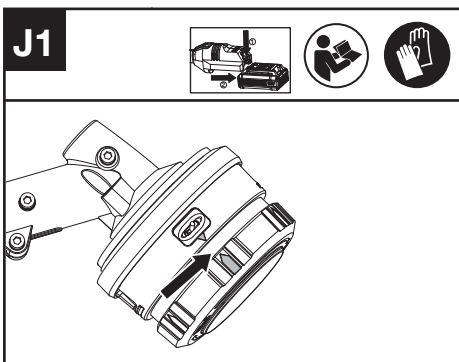
H

Montaje y extracción del cabezal del corte (véase la Fig. I)



1. Inserte la llave hexagonal en el orificio y gire el cabezal del cortabordes hasta que se detenga en una posición bloqueada. A continuación, gire en sentido contrario a las agujas del reloj para quitarlo y en el sentido de las agujas del reloj para montarlo.

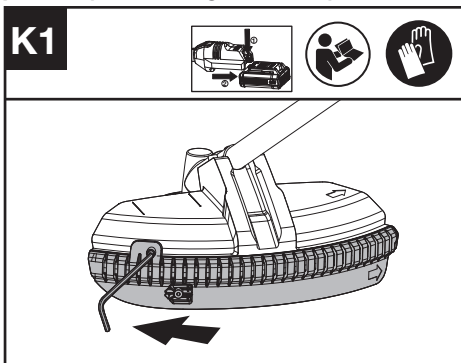
Enrollar el hilo de corte. (véase la Fig. J1, J2, J3)

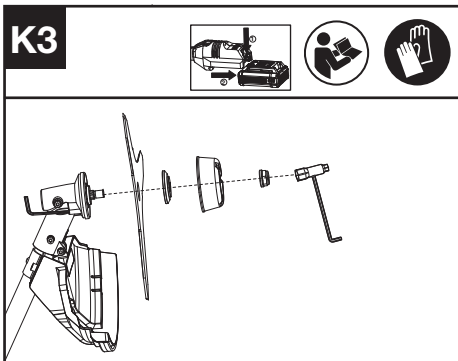
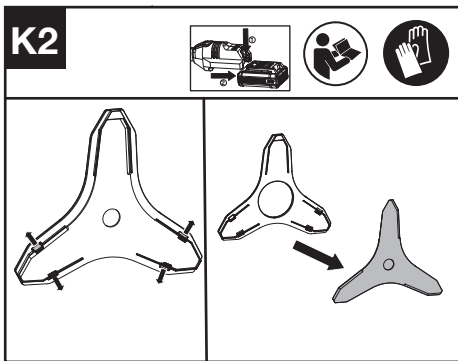


1. Retire el paquete de baterías de la recortadora.
2. Gire el cabezal de la recortadora en la dirección de la flecha para que se alinee con el ojal.
3. Inserte el hilo en el ojal (J2) y empuje el hilo hasta que el extremo del hilo salga por el ojal opuesto.
4. Tire del hilo desde el otro lado hasta que aparezcan longitudes iguales de hilo en ambos lados del cabezal de la recortadora (no más de 2 metros en cada lado).
5. Gire el cabezal para cargar el hilo.

NOTA: El carrete debe enrollarse mientras está dentro del cabezal de la recortadora. El carrete no puede enrollarse en línea e instalarse en.

Montaje y desmontaje de la cuchilla de 3 puntas. (véase la Fig K1, K2, K3)





4. ACCESORIO DE DESBROZADORA (KA2201)
Este accesorio está pensado para cortar arbustos y hierba.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

⚠ Advertencia! El cargador y el pack de batería han sido específicamente diseñados para funcionar juntos, de modo que no utilice ningún otro dispositivo. Para evitar fallos y posibles accidentes, mantenga las conexiones de la batería y del cargador limpias y bajo ningún concepto introduzca objetos metálicos en su interior.

1. Sistema de alimentación de hilo semiautomático (véase la Fig. H)

El cortabordes está equipado con un sistema de alimentación de hilo semiautomático. Simplemente golpee el cabezal del cortabordes contra el suelo mientras está a velocidad máxima para sacar más hilo del cabezal.

2. Enrollando el hilo de corte (véase la Fig. J)

Inserte el hilo de reemplazo a través del ojal y aliméntala por el otro lado. Asegúrese de que ambos extremos del hilo estén uniformes en cada extremo del cabezal de corte (recomienda 2 m) y corte la línea. Gire el dial en el sentido de las agujas del reloj para enrollar la línea alrededor del carrete hasta que unos 19 cm permanezcan a cada lado.

ALMACENAMIENTO

⚠ Extraiga siempre la batería de la máquina después del uso.

Almacenamiento del cortabordes

Guárdelo en un lugar seco donde el cortabordes y la batería estén protegidos adecuadamente y no puedan resultar dañados.

MANTENIMIENTO

⚠ Extraiga siempre la batería de la máquina después del uso.

Compruebe siempre que el producto no presenta daños antes de utilizarlo.

Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice. Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo.

TRANSPORTE

Transporte del cortabordes

1. Apague el cortabordes y retire la batería.

1. Inserte el pasador de tope en el orificio del faldón como se muestra y retire el faldón del protector de seguridad.
2. Retire la funda de la hoja.
3. Inserte el pasador de tope en la caja de engranajes y coloque la cuchilla de 3 dientes, la placa de refuerzo y la tuerca por orden y apriételos con una llave Allen en sentido contrario al reloj para instalar la cuchilla de 3 puntas.

ACCESORIOS ADJUNTOS CAPACITADOS

Los siguientes accesorios de fijación se venden por separado para convertir el cortacésped en una herramienta para diversas aplicaciones.

1. Accesorio del cortasetos (KA0420)
Esta fijación ha sido diseñado para realizar trabajos de corte y de poda en setos y arbustos en jardines domésticos.
2. Accesorio de la sierra de pértiga (KA2642)
Este accesorio está destinado a serrar árboles, troncos, ramas, etc. No utilice este producto en otro tipo de materiales como rocas u hormigón.
3. Accesorio de la Perfiladora (KA2283)
Este accesorio está destinado a recorrer los bordes del jardín, calzadas, macizos de flores, etc.

2. Cuando transporte el cortabordes a mano, sostenga el medio del eje con el cabezal de corte hacia atrás para asegurarse de que la máquina está paralela al suelo.
3. Cuando transporte el cortabordes en un vehículo, asegúrelo y posicione para impedir que se mueva o se dañe.

Transporte de la batería

1. Asegúrese de que la batería está en condiciones seguras.
2. Utilice embalaje no conductor cuando transporte la batería.
3. Las baterías de iones de litio están sujetas a los requisitos reglamentarios sobre mercancías peligrosas. Transporte las baterías solo cuando su carcasa no esté dañada. Guarde las baterías de tal manera que no se puedan mover en el embalaje.

PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

El rango de temperatura ambiente de funcionamiento y almacenamiento para la herramienta y la batería es de 0°C-45°C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el Sistema de carga durante el proceso de carga es de 0°C-40°C.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla enumera posibles problemas y las acciones que deberá realizar si la máquina no funciona correctamente.




Advertencia: apague la máquina y extraiga la batería antes de proceder con la solución de problemas.

Problemas	Posibles causas	Acción correctora
El cortabordes no funciona.	Batería descargada. La batería está demasiado fría o caliente. El motor está roto. El cableado interno de la máquina está dañado.	Recargue la batería, encontrará más información en el manual del cargador. Deje que la batería se enfríe o caliente. Póngase en contacto con el agente de servicio. Póngase en contacto con el agente de servicio.
El cortabordes funciona de forma intermitente.	El motor está roto. La batería no está cargada por completo. Interruptor de encendido/apagado defectuoso.	Póngase en contacto con el agente de servicio. Recargue la batería. Póngase en contacto con el agente de servicio.
Excesivas vibraciones o ruido.	Máquina defectuosa. El carrete de hilo no está correctamente bobinado.	Póngase en contacto con el agente de servicio. Vuelva a enrollar el hilo. Consulte "Colocación del carrete y montaje del hilo".
El tiempo de corte por carga de batería es demasiado breve.	La batería lleva tiempo sin ser utilizada o se ha cargado muy poco. La hierba está demasiado alta. La batería está defectuosa.	Cargue la batería al completo, encontrará más información en el manual del cargador. Corte por fases. Cambie la batería.
La máquina no corta.	El hilo está roto. La batería no está cargada por completo. El motor está roto (la velocidad es demasiado baja). Se ha enredado hierba en el cabezal de corte.	Cambie el hilo. Recargue la batería, encontrará más información en el manual del cargador. Póngase en contacto con el agente de servicio. Quite la hierba.

Iluminación continua del indicador de carga de la batería. No es posible cargar.	La batería no está (correctamente) insertada Los contactos de la batería están defectuosos. La batería está defectuosa.	Inserte correctamente la batería en el cargador de baterías. Limpie los contactos de la batería o cambie la batería. Cambie la batería.
El indicador de carga de la batería no se enciende.	El enchufe del cargador de la batería no está enchufado (correctamente). Toma de corriente, cable de alimentación o cargador de batería defectuosos.	Inserte el enchufe (totalmente) en la toma de corriente. Compruebe el voltaje de la red, solicite a un agente de servicio posventa autorizado que compruebe el cargador de baterías.

DATOS TÉCNICOS

	KG163 KG163.X**
Tensión	60 V  MAX ***
Velocidad sin carga	6000rpm
Diámetro del corte para el cortacésped	38cm
diámetro del hilo	Recomendado 2.4mm hilo de torsión
Longitud del hilo	4m (Recomendado) (Salida doble)
Peso (sin batería)	4.24kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos.

*** Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 60 voltios. El voltaje nominal es de 54 voltios.

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Batería	Capacidad	Cargador	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Le recomendamos que adquiera los accesorios en el mismo distribuidor que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje de los accesorios para obtener más detalles. El distribuidor puede ayudarle y aconsejarle.

PARA DESBROZADORAS INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
K_{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{wA} = 98.0 \text{ dB(A)}$
K_{wA}	3 dB(A)

Utilice protección auditiva



INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Frecuencia de vibración típica	$a_h = 5.95 \text{ m/s}^2$
Incertidumbre	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

PARA CORTABORDES

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación $L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$

K_{pA} 3 dB(A)

Nivel de potencia acústica de ponderación $L_{wA} = 94.3 \text{ dB(A)}$

K_{wA} 2 dB(A)

Utilice protección auditiva



INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Typical weighted vibration $a_h = 4.49 \text{ m/s}^2$

Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

⚠️ ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría ser distinto al valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según las condiciones siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:

El modo de uso de la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.

El estado general y las condiciones de mantenimiento de la herramienta.

La utilización del accesorio correcto para la herramienta y su correcto mantenimiento afilado y en buenas condiciones.

La firme sujeción de las empuñaduras y la utilización de accesorios antivibración.

El uso de la herramienta conforme a su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración mano-brazo si no se utiliza correctamente.

⚠️ ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagada o el tiempo que está funcionando al ralentí sin realizar ningún trabajo. Esto podría reducir notablemente el nivel de exposición durante el periodo completo de trabajo.

Cómo minimizar el riesgo de exposición a la vibración. Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas. Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).

Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.

Evite usar las herramientas a temperaturas de $10 \text{ }^\circ\text{C}$ o menos.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto Descripción **Recortadora de césped / multiherramienta sin escobillas**
Modelo **KG163 KG163.X (1-designación de maquinaria, representativa de bordeadora/desbrozadora)**
Pensada para **cortar malas hierbas, maleza, arbustos y vegetación similar**

Cumple con las siguientes Directivas,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC modificada por 2005/88/EC

PARA DESBROZADORAS

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC:

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex VI**

- Nivel de presión acústica **98.0 dB(A)**

- Nivel de intensidad acústica **102 dB(A)**

PARA CORTABORDES

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC:

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex VI**

- Nivel de presión acústica **94.3 dB(A)**

- Nivel de intensidad acústica **96 dB(A)**

Notificación realizada por

Nombre: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Dirección: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Normativas conformes a

EN 62841-1, FprEN IEC

62841-4-4:2020+FprAA:2021-02, EN 62233, EN

ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN

IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico

Firma Marcel Filz

Dirección Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2023/09/06

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto, Pruebas y Certificación

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ES



Copyright © 2024, Positec. All Rights Reserved.
AR01711803