

# 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,

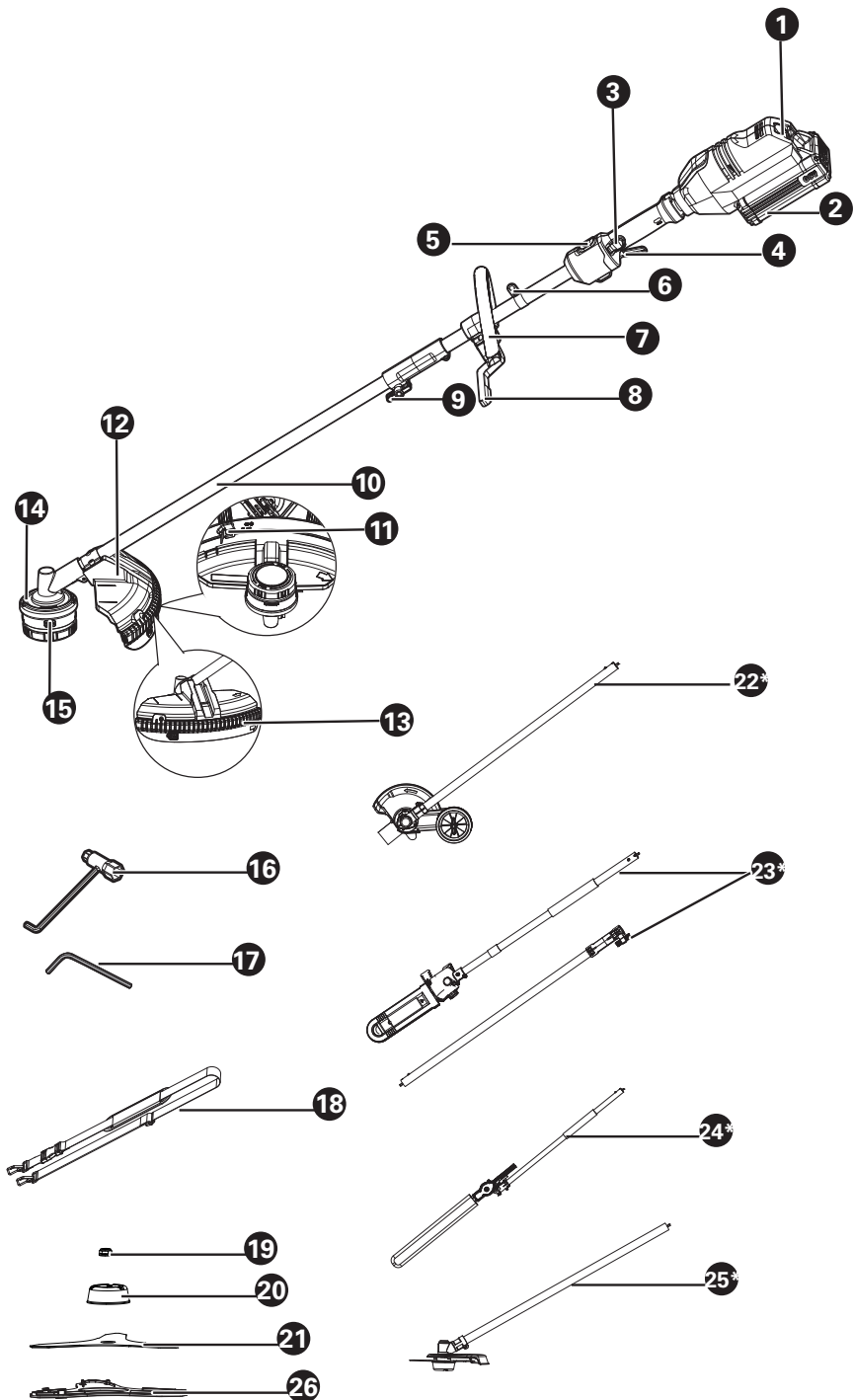
Thank you for buying this Kress product. We are dedicated to developing high quality products to meet your lawn & garden requirements.

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






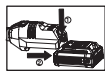


- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away 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.

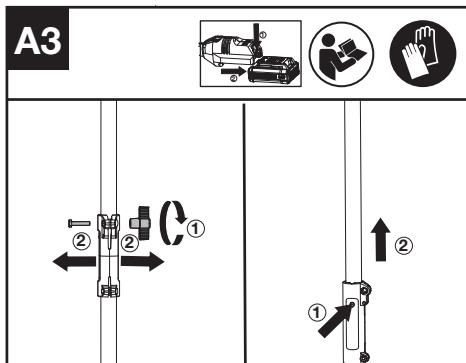
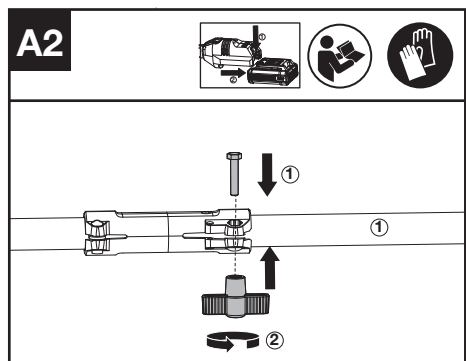
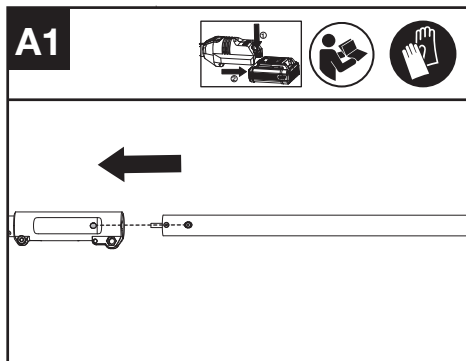
EN

# ASSEMBLY & OPERATION

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

**BEFORE OPERATION:**

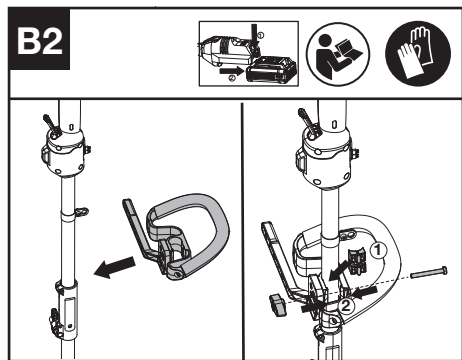
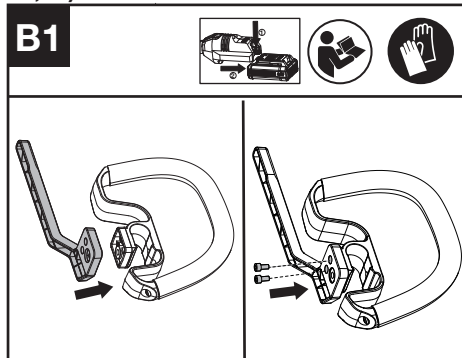
Assembling and disassembling the Trimmer Shaft. (See Fig. A1, A2, A3)



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

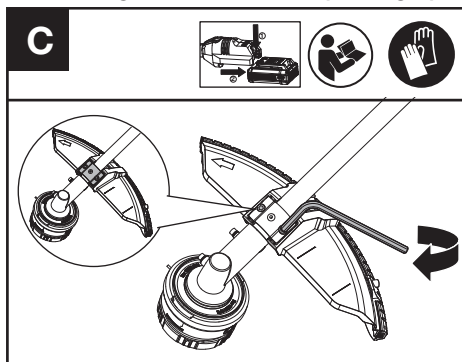
out.( See Fig A3)

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



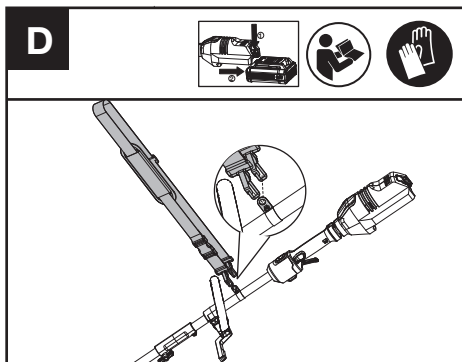
1. Tighten the screw with wrench to fit the front handle.

Assembling the Debris Guard (See Fig C)



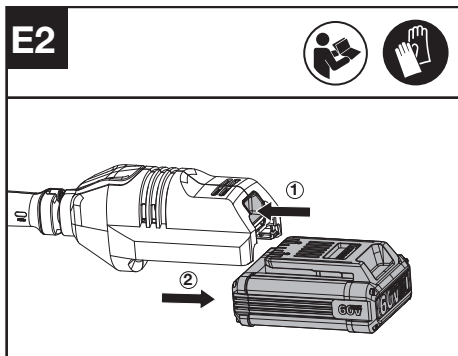
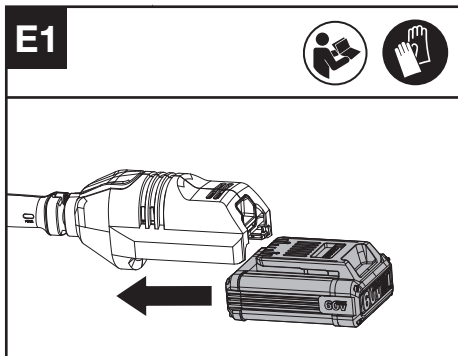
1. Insert the metal bracket into the slot on the safety guard, then secure the guard in place using the screw and hex key.

## 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.

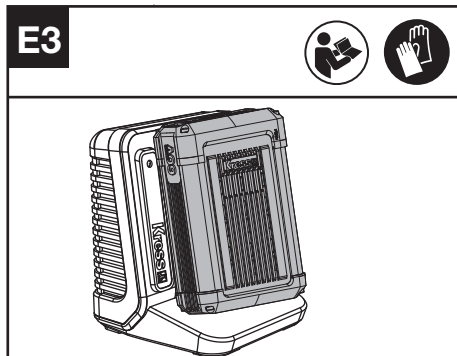
## Installing & removing the battery pack (See Fig. E1,E2)



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

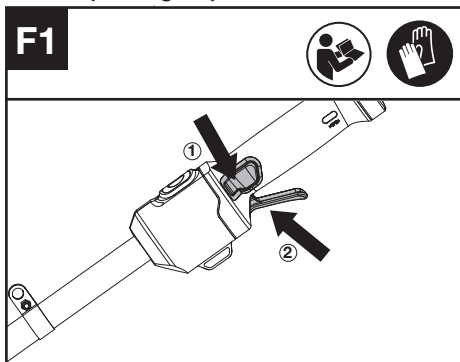
pack from your tool.

## Charging the battery pack (See Fig. E3)



## OPERATION:

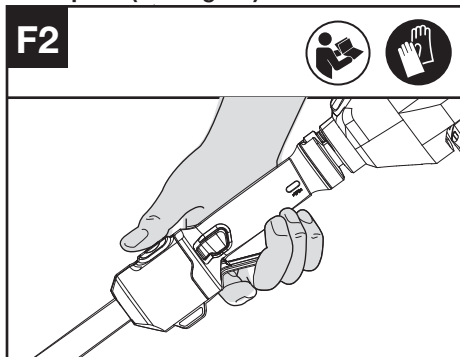
### To start (See Fig. F1)



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

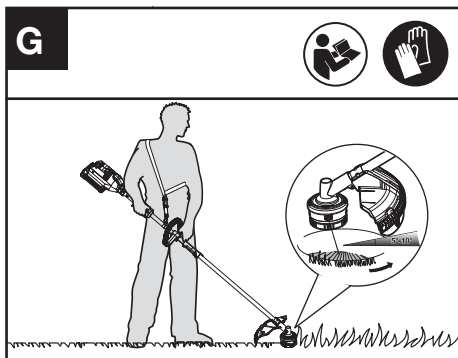
**Warning!** The cutting head continues to rotate after the trimmer has been switched off; wait until it has completely stopped then lay down the tool.

### ECO Speed (See Fig. F2)

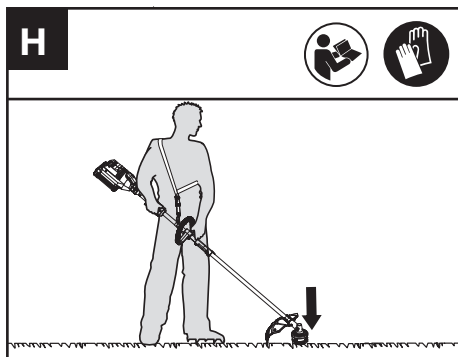


- For longer run time, press the ECO button and switch trigger, then your machine will operate at a low speed.

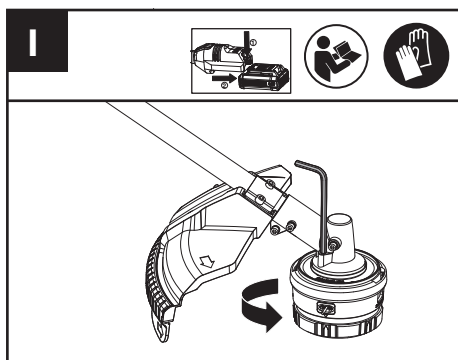
### Trimming (See Fig. G)



### Bump feed (See Fig. H)



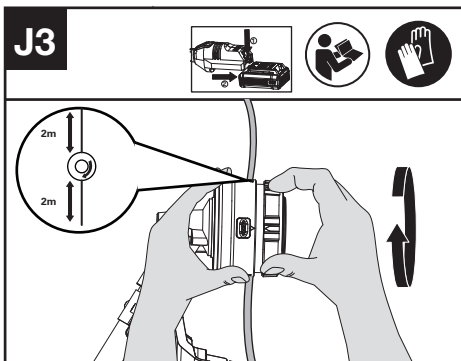
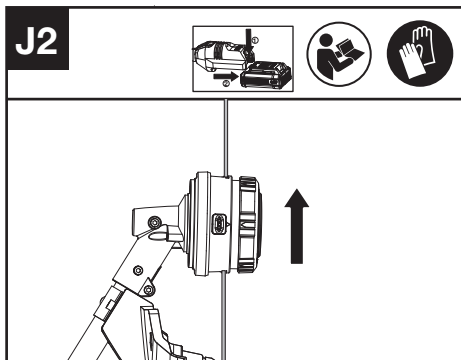
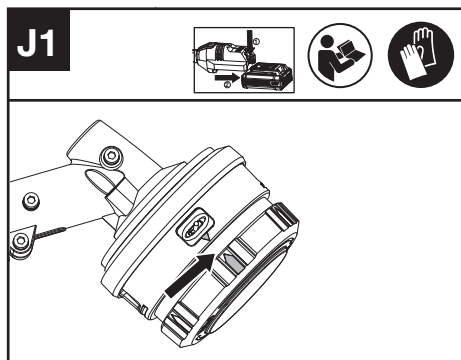
### Assembling and removing the trimmer head (See Fig. I)



- 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)

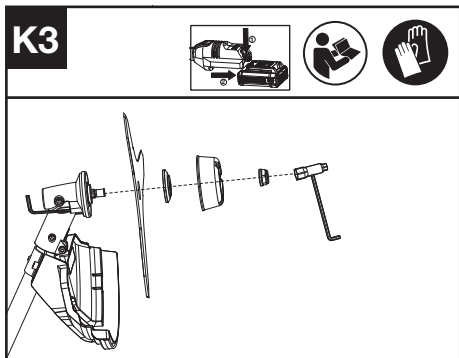
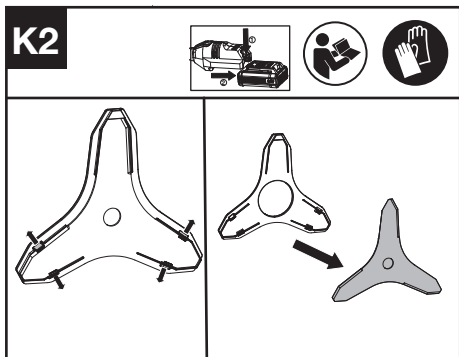
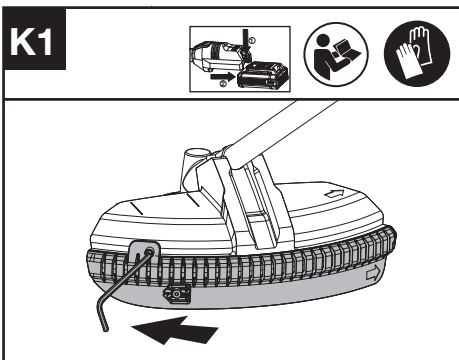


- Remove the battery pack from the trimmer
- Rotate the trimmer head in the direction of the arrow so it aligns with the eyelet.
- Insert the line into the eyelet (J2) and push the line until the end of the line comes out of the opposite eyelet.
- Pull the line from the other side until equal lengths 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.

### 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

	<b>KG163 KG163.X**</b>
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)
<b>Wear ear protection.</b>	

## 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)
<b>Wear ear protection</b>	

# 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,

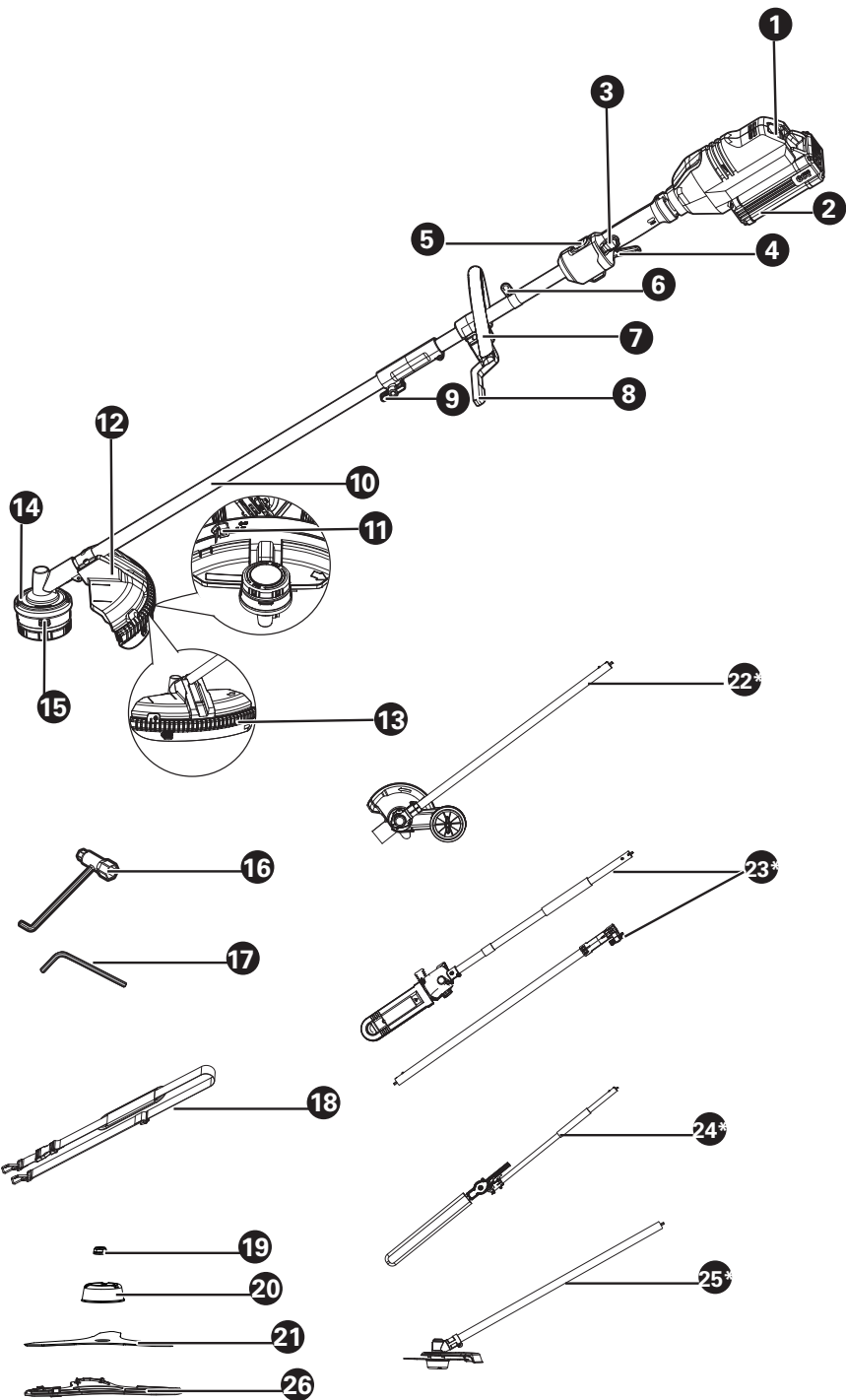
Vielen Dank, dass Sie dieses Kress-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, um Ihren Anforderungen im Bereich Rasen und Garten gerecht zu werden.

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 HALTEGRIFF
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 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 Batterieklammern berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklammern 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 Klemmen 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
	<b>ACHTUNG</b> - Der Abstand zwischen dem Gerät und umstehenden Personen muss mindestens 15 m (50 Fuß) betragen.
	<b>ACHTUNG</b> - Vorsicht vor weggeschleuderten Gegenständen.
	Vorsicht vor Klingenschub
	<b>ACHTUNG</b> – 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.

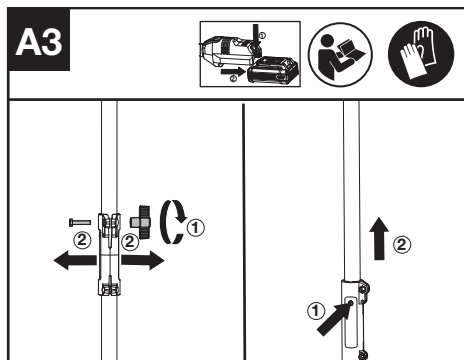
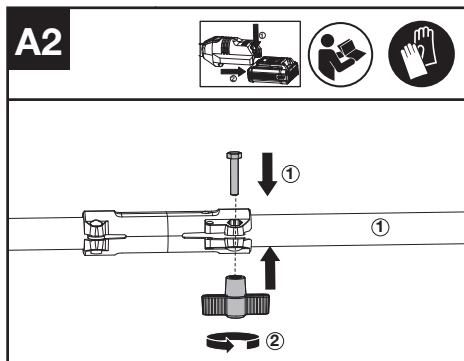
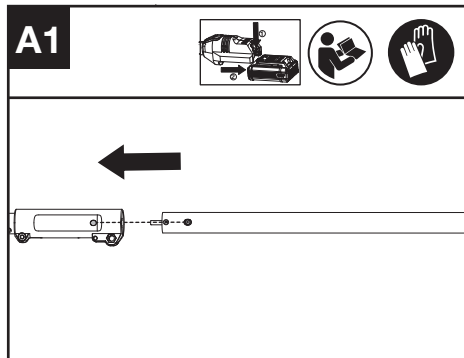
 Li-Ion 	Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit 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)**

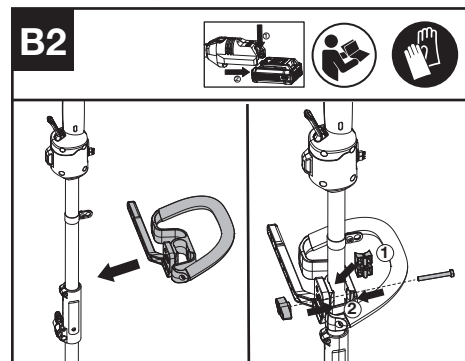
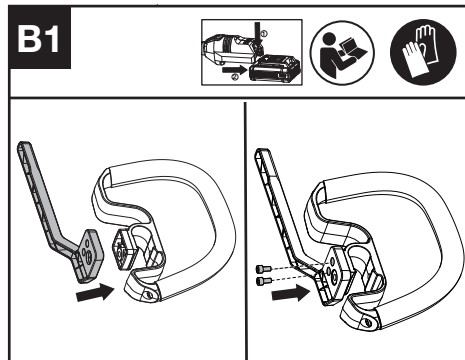


1. Setzen Sie die Schraube in das Loch ein und

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

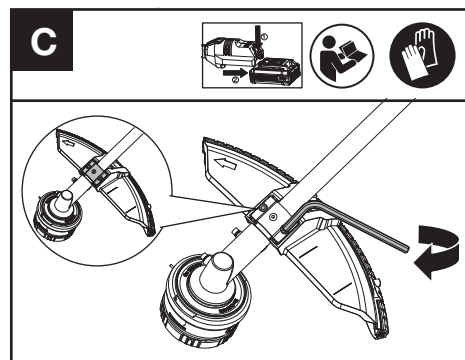
2. Drehen Sie den Sicherungsring, um die Schraube herauszuziehen. Drücken Sie dann die Taste, um den Schaft herauszuziehen. (siehe Abb A3)

**Montage des Handgriffs (siehe Abb. B1, B2)**



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

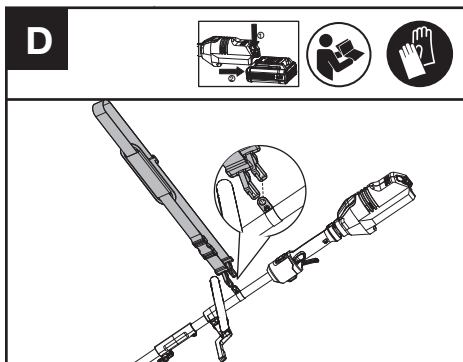
**Montieren des Schutzfängers (siehe Abb. C)**



D

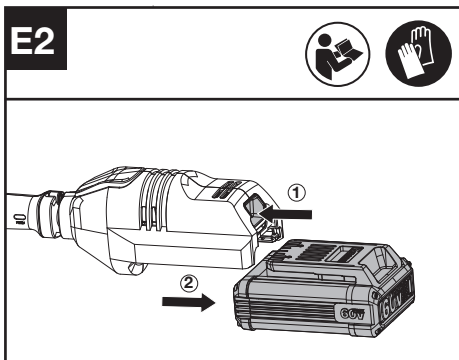
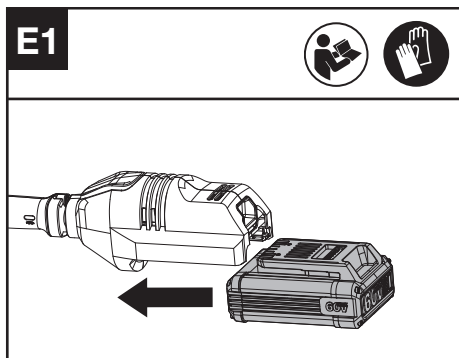
1. Setzen Sie die Metallklammer in den Schlitz der Schutzvorrichtung ein und befestigen Sie die Schutzvorrichtung mit Schrauben und einem Sechskantschlüssel.

### Schultergurt montieren (siehe Abb. D)



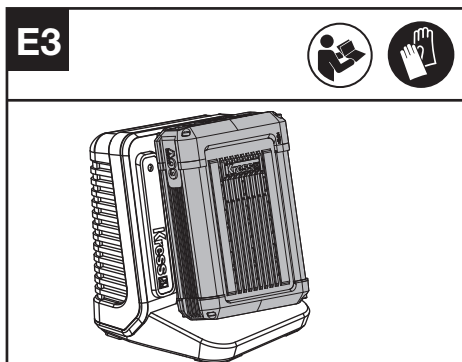
1. Passen Sie die Länge des Schulterriemens an.
2. Haken Sie dann den Karabiner des optional erhältlichen Schulterriemens entfernen an dem Schaft des Trimmers befindlichen Befestigungspunkt ein.

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



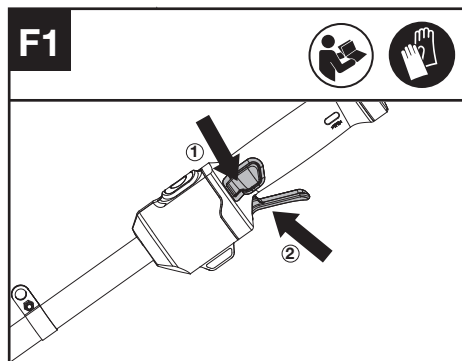
1. Schieben Sie das Akkupack in das Akkufach hinein.
2. Drücken Sie die Akkuverriegelung hinein, um den Akku zu entriegeln, und ziehen Sie ihn aus dem Bohrer heraus.

### Aufladen des Akkupacks (Siehe Abb. E3)



### BETRIEB:

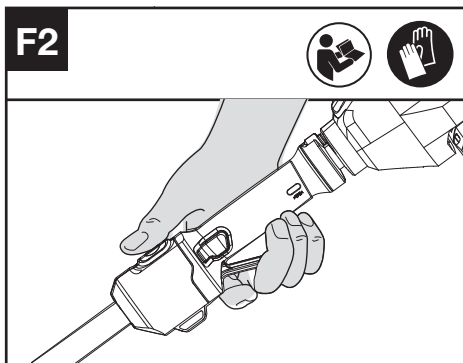
#### So starten (Siehe Abb. F1)



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

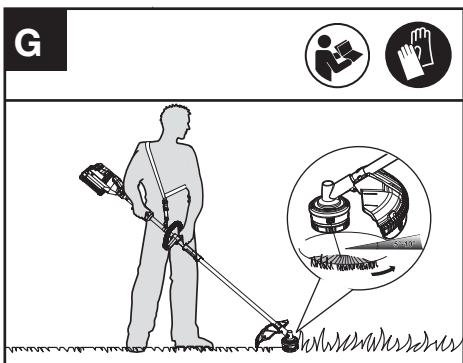
**! Warnung!** Der Schneidkopf dreht sich auch nach dem Ausschalten des Gerätes weiter. Warten Sie, bis der Kopf stehenbleibt und legen Sie das Werkzeug auf den Boden.

## ECO-Geschwindigkeit (Siehe Abb. F2)

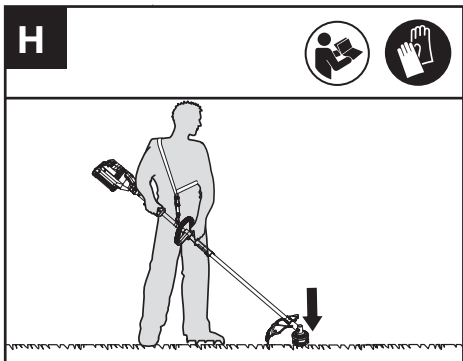


1. Um die Laufzeit zu verlängern, drücken Sie die ECO-Taste und betätigen Sie den Auslöser. Die Maschine läuft dann mit niedriger Geschwindigkeit.

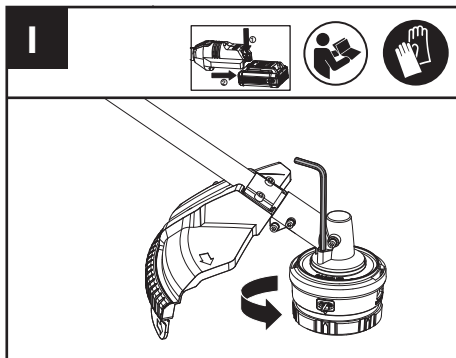
## Trimmen (Siehe Abb. G)



## Stoßvorschub (Siehe Abb. H)

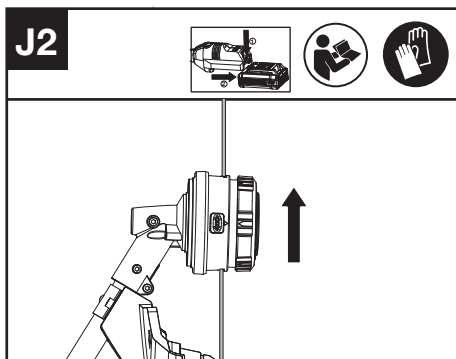
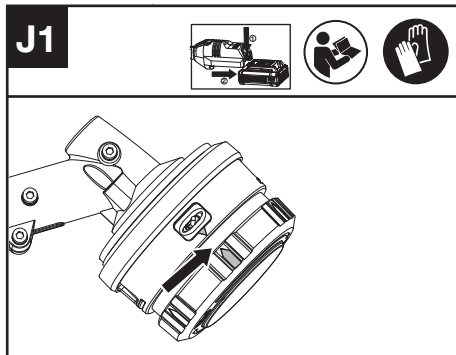


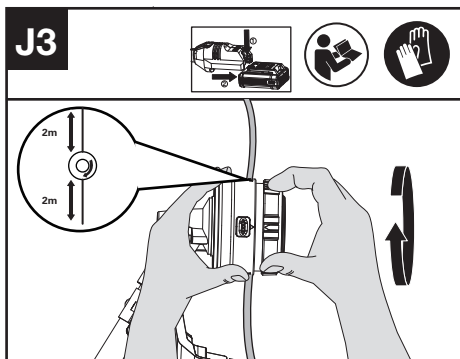
## Montage und Demontage des Trimmerkopfes (Siehe Abb. I)



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)

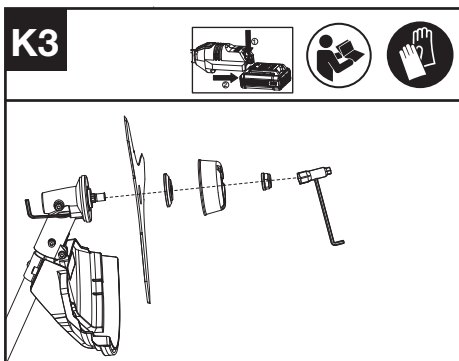
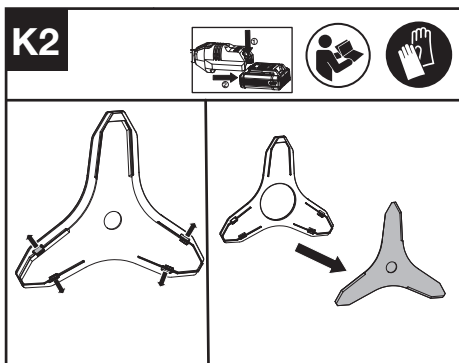
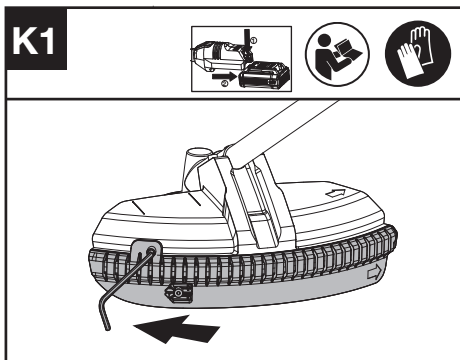




1. Entfernen Sie den Akku aus dem Trimmer.
2. Drehen Sie den Trimmerkopf in Pfeilrichtung, sodass er mit der Öse ausgerichtet ist.
3. Führen Sie die Schnur in die Öse (J2) ein und schieben Sie die Schnur, bis das Ende der Schnur aus der gegenüberliegenden Öse austritt.
4. Ziehen Sie die Schnur von der 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

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Spannung	60 V <b>===</b> 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

Volt.

## 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,

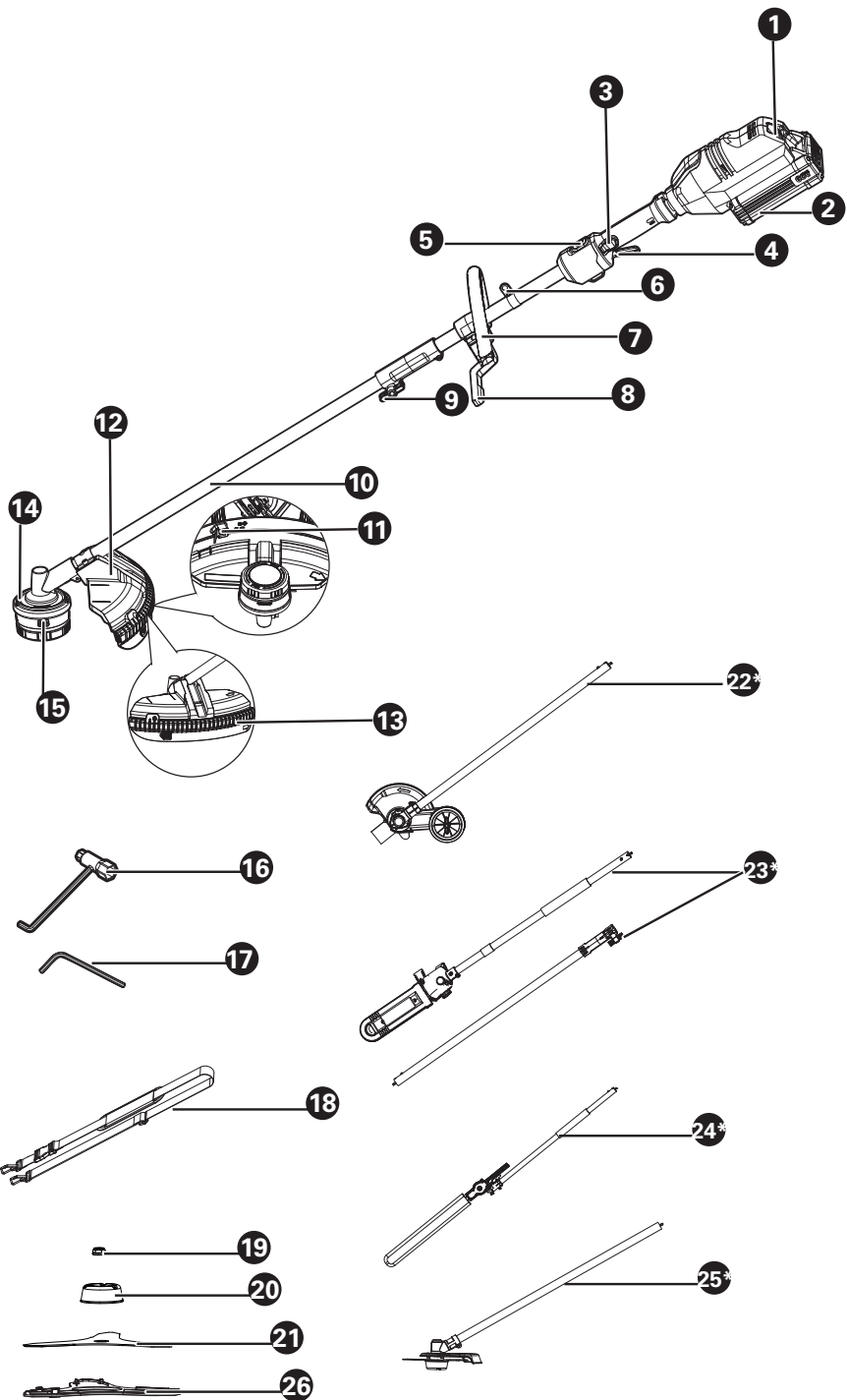
Merci d'avoir acheté ce produit de la marque Kress. Nous nous efforçons de mettre au point des produits de haute qualité, adaptés à votre jardin et à votre pelouse.

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




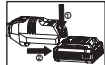


CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## SYMBOLES




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

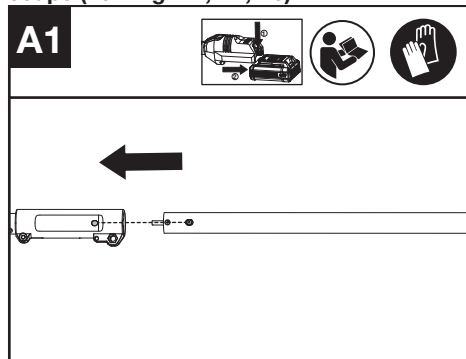
	Portez un casque avec une visière et des protégés-oreilles.
	Porter une protection pour les oreilles.
	Porter des lunettes de protection
	Porter un masque de protection
	Portez des chaussures antidérapantes
	AVERTISSEMENT - La distance entre la machine et les personnes présentes doit être d'au moins 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.

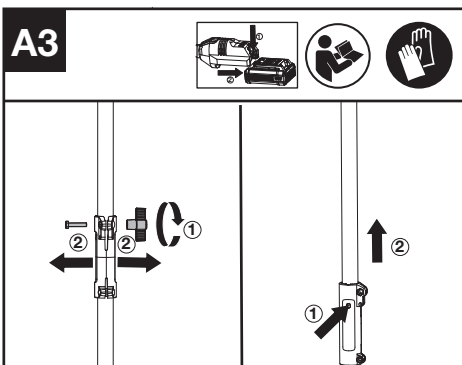
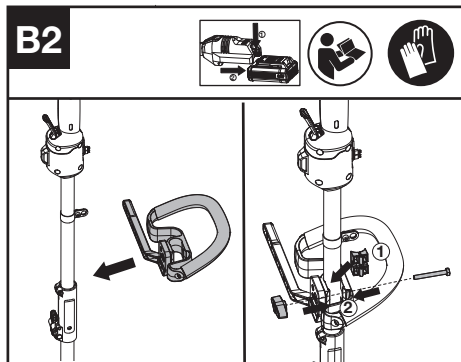
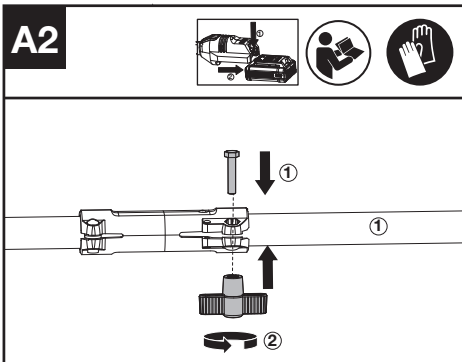
	Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.
	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.

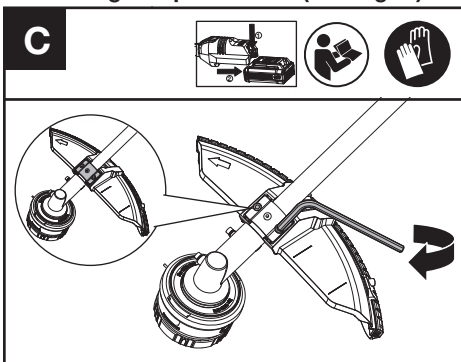
 **AVANT UTILISATION:**  
Assemblage et démontage de l'arbre de coupe (Voir Fig. A1, A2, A3)





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

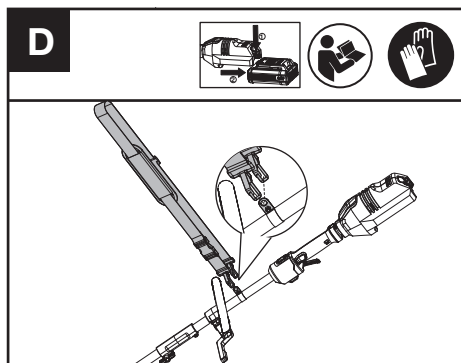
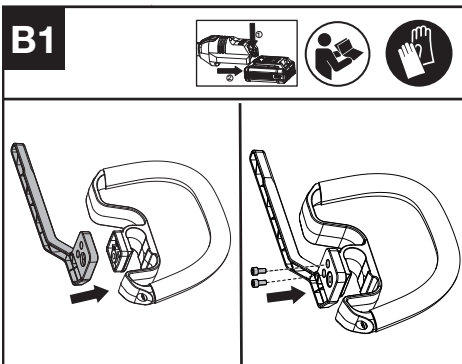
**Assemblage du pare-débris (Voir Fig. C)**



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.

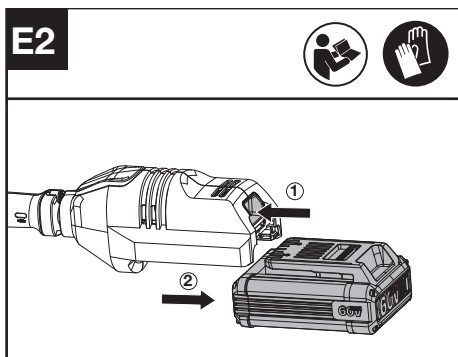
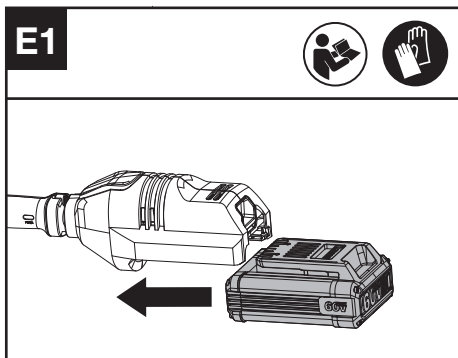
**Assemblage de la bandoulière (Voir Fig. D)**

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



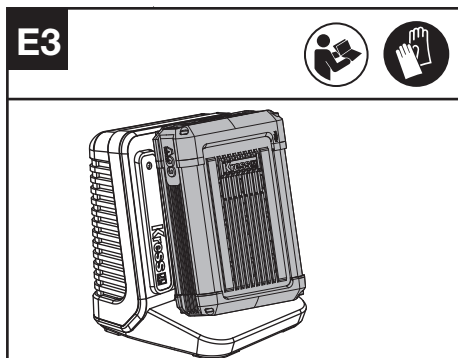
1. Ajustez la longueur de la bandoulière.  
2. Fixez le passant de sangle d'épaule accessoire à l'endroit de montage sur l'arbre du coupe-bordure.

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



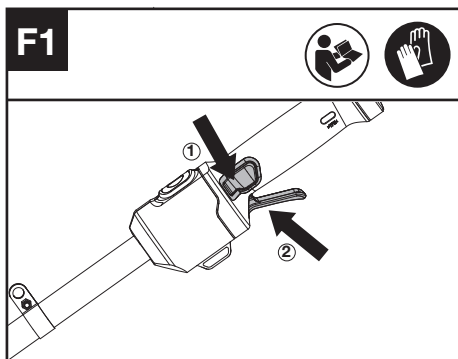
1. Glissez le bloc de batterie dans le compartiment de batterie.
2. Enfoncez la languette du bloc de batterie pour le dégager et faites-le glisser hors de votre perceuse.

## Recharge du pack de batteries (Voir Fig. E3)



## FONCTIONNEMENT:

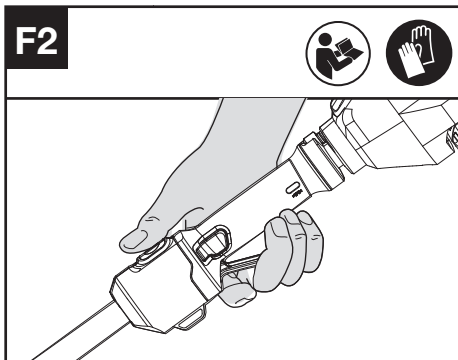
Pour commencer (Voir Fig. F1)



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

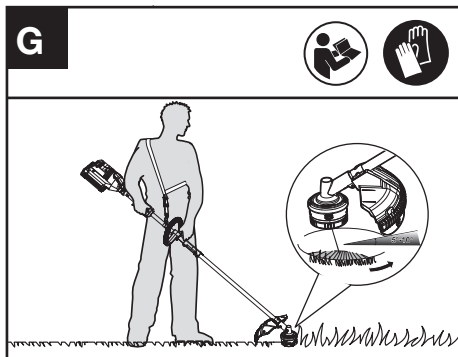
**⚠ Avertissement!** La tête de coupe continue de tourner après que le coupe-gazon a été éteint; attendez qu'il soit arrêté pour reposer l'outil.

## Vitesse ECO (Voir Fig. F2)

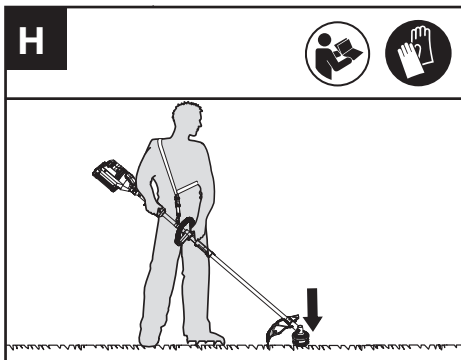


1. Pour une durée de fonctionnement plus longue, appuyez sur le bouton ECO et appuyez sur la gâchette, votre machine fonctionnera à basse vitesse.

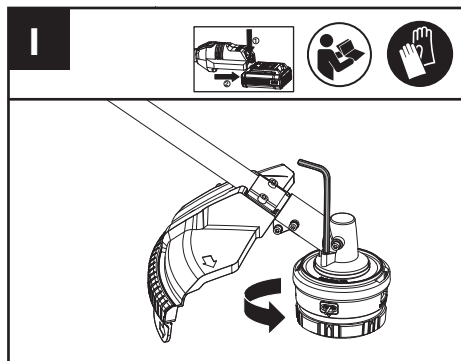
## Taillage ( Voir Fig. G)



## Alimentation brutale (Voir Fig. H)

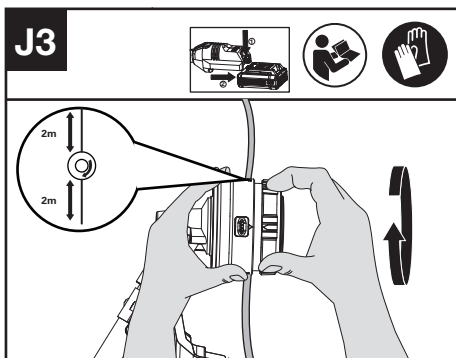
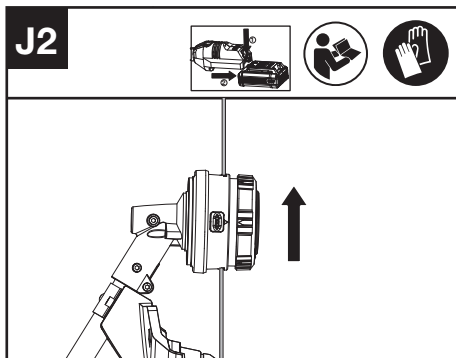
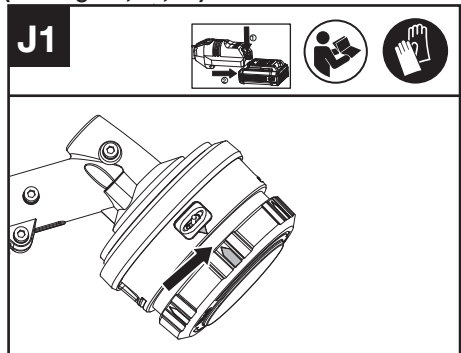


## Assemblage et retrait de la tête de coupe (Voir Fig. I)



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.

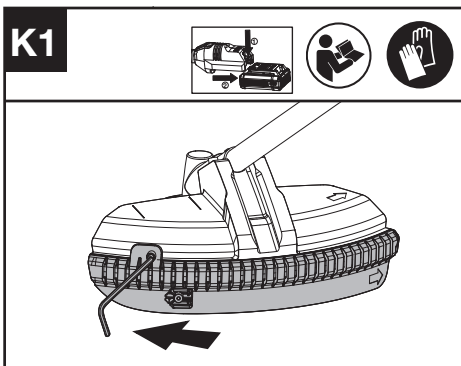
## Enroulement de la ligne de coupe (Voir Fig. J1, J2, J3)



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)



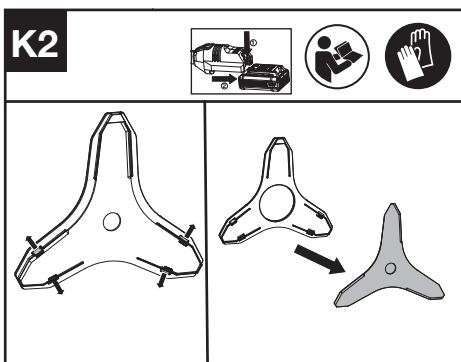
Les accessoires de fixation ci-dessous sont vendus séparément pour convertir le coupe-herbe en un outil pour diverses applications.

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.

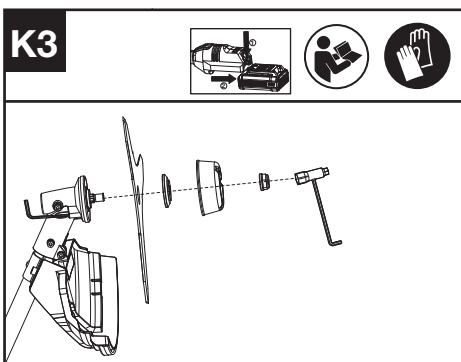


## FUNCTIONNEMENT

**!** **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**

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.

## ACCESSOIRES FIXATION POSSIBLE

### 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

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Tension	60 V  MAX ***
Vitesse a vide nominale	6000/min
Diamètre de coupe pour coupe-herbe	38cm
<b>F</b> 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)
<b>Porter des protections auditives.</b>	

# 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



F

# 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
<b>I</b> DATI TECNICI.....	61
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ .....	62

## INTRODUZIONE

Gentile Cliente,

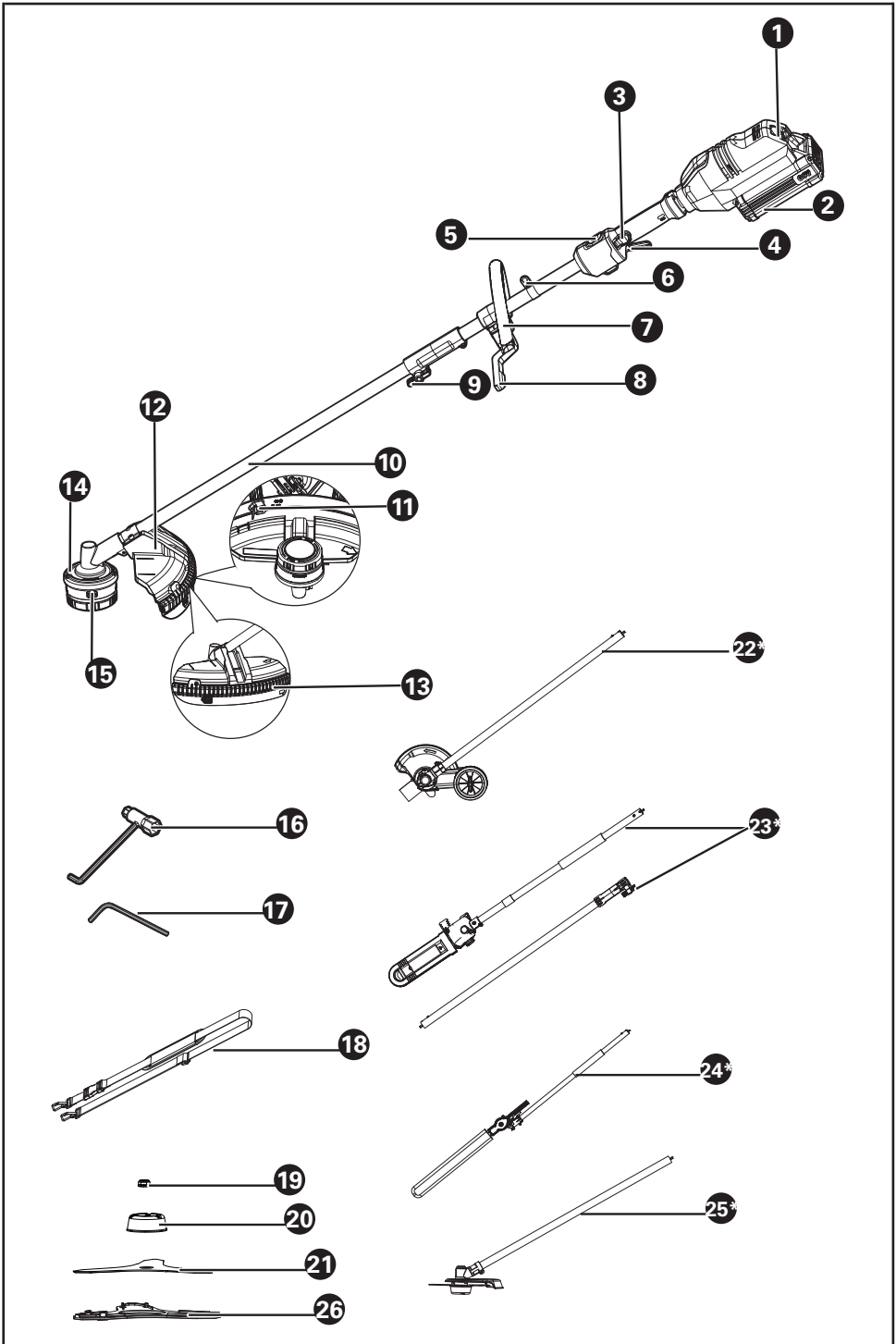
Grazie per aver acquistato questo prodotto Kress. Ci dedichiamo allo sviluppo di prodotti di alta qualità per soddisfare le sue esigenze relative a prato e giardino.

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 curadi 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

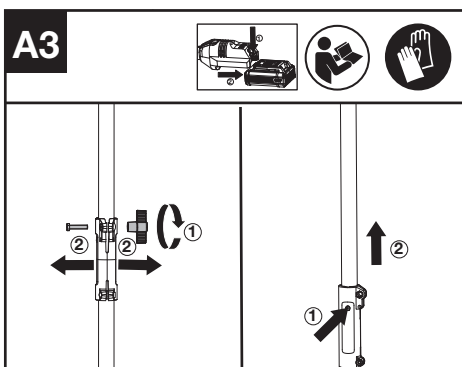
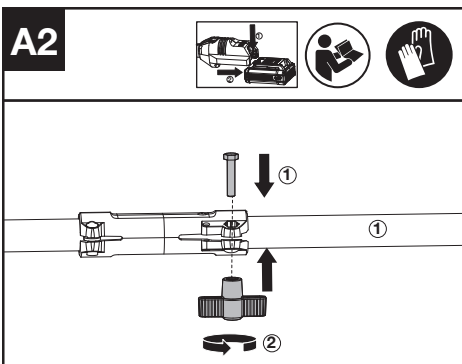
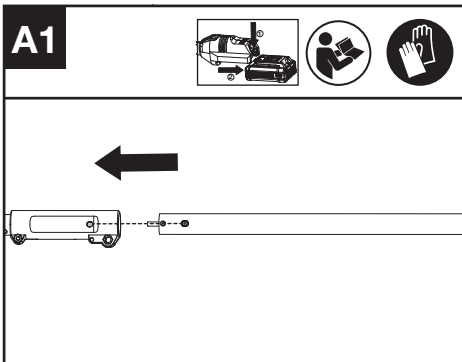
	Indossare protezioni per occhi, orecchie e testa
	Indossare una protezione per le orecchie
	Indossare una protezione per gli occhi
	Indossare una maschera antipolvere.
	Indossare calzature antiscivolo
	AVVERTENZA - La distanza tra la macchina e le persone che si trovano nelle vicinanze deve essere di 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

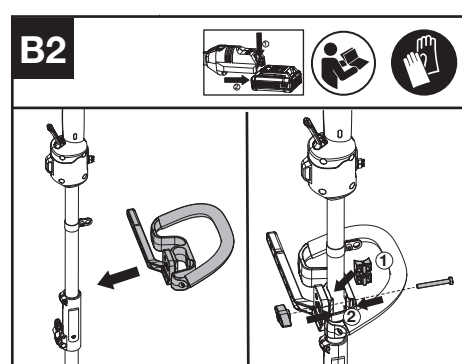
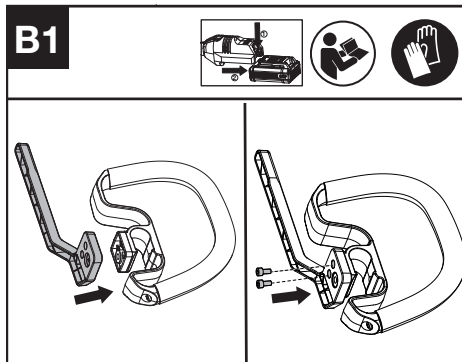
 **NOTA:** Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

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



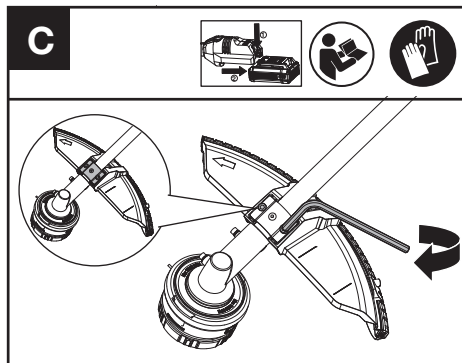
1. Inserire la vite nel foro, quindi serrare il collare di bloccaggio. (Vedi Fig. A1,A2)
2. Ruotare il collare di bloccaggio per estrarre la vite. Quindi premere il pulsante circolare per estrarre l'albero. ( Vedi Fig. A3)

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



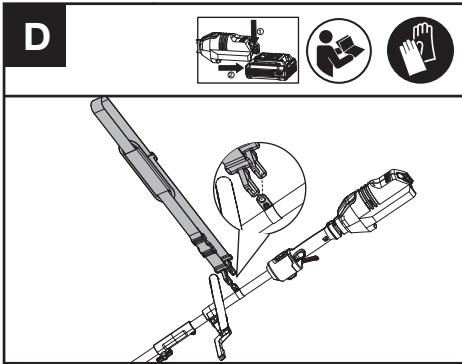
1. Serrare la vite con la chiave per adattarla alla maniglia anteriore.

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



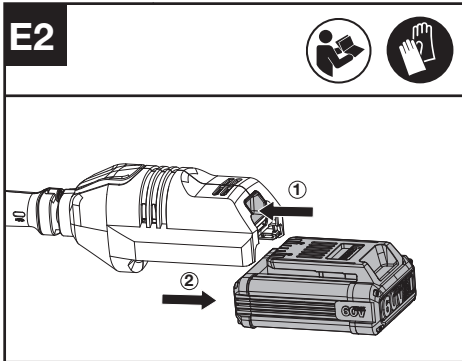
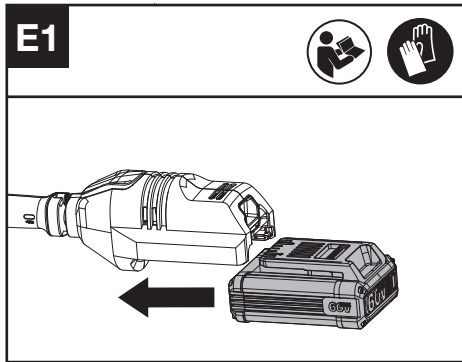
1. Inserire la staffa in metallo nella posizione della protezione di sicurezza, quindi fissare la protezione in posizione utilizzando la vite e la chiave esagonale.

**Assemblaggio della tracolla (Vedi Fig. D)**



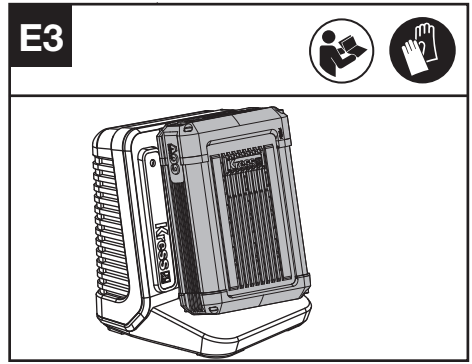
1. Regolare la lunghezza della tracolla.
2. Collegare il moschettone della tracolla accessoria al punto di montaggio sull'albero del decespugliatore.

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



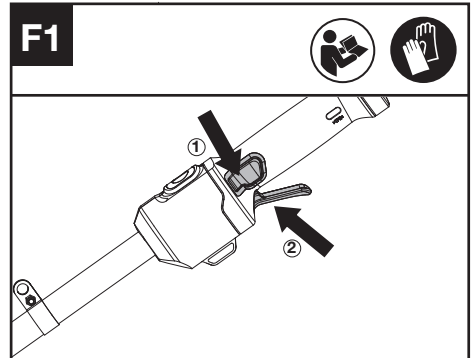
1. Far scorrere la batteria nel vano batteria.
2. Premere il pulsante per rimuovere la batteria.

**Caricamento del pacco batteria  
(Vedi Fig. E3)**



**FUNZIONAMENTO :**

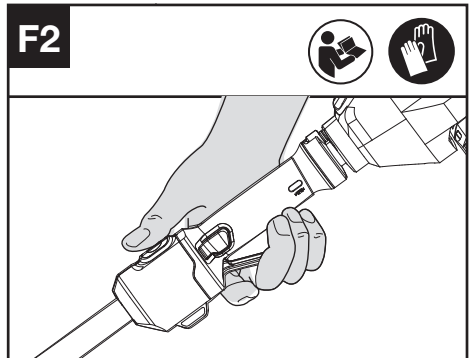
**Per avviare (Vedi Fig. F1)**



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

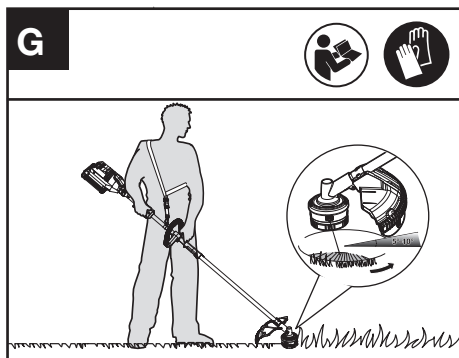
**AVVERTENZA!** La testina di taglio continua a girare dopo che il decespugliatore è stato spento; attendere finché si è fermata e poi appoggiare l'attrezzo.

**Velocità ECO (Vedi Fig. F2)**

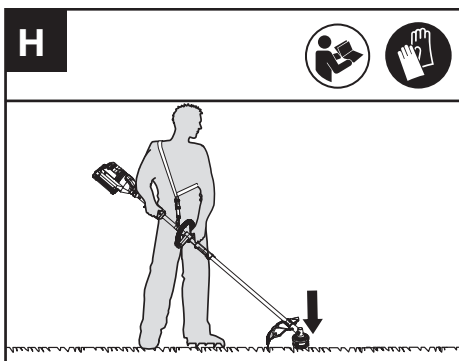


1. Per un tempo operativo più lungo, premere il pulsante ECO e premere il grilletto interruttore, quindi la macchina funzionerà a bassa velocità.

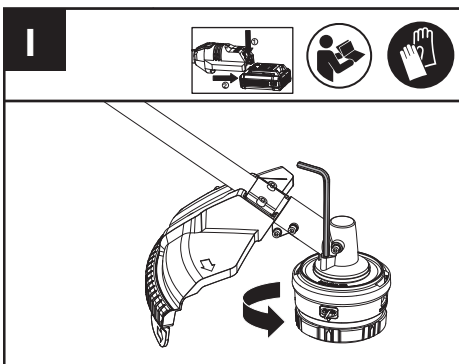
### Tagliare ( Vedi Fig. G)



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



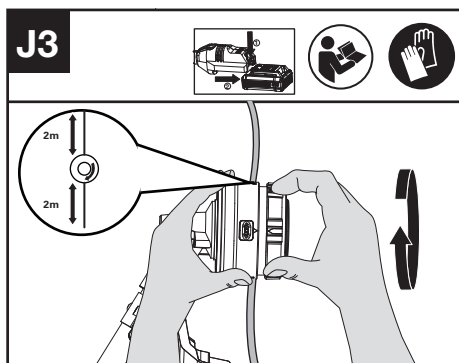
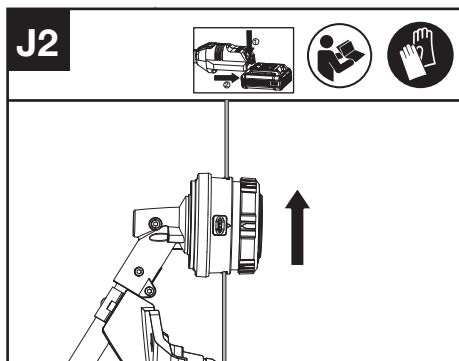
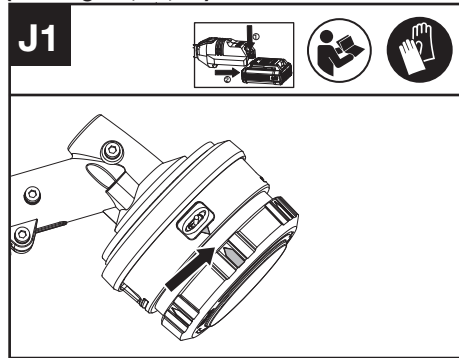
### Assemblaggio e rimozione della testina portafilo (Vedi Fig. I)



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)



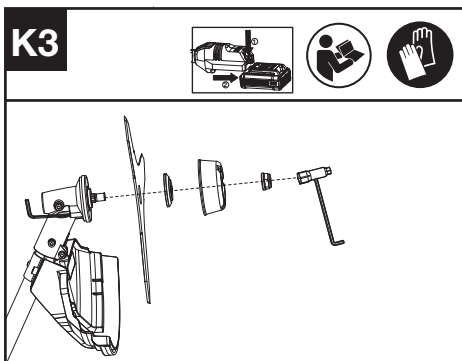
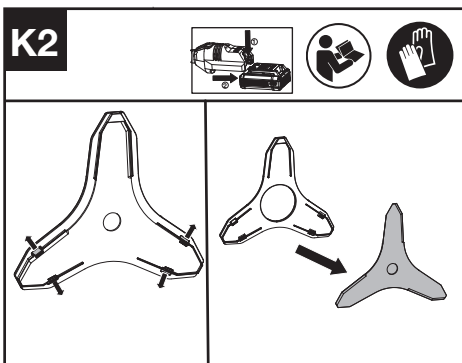
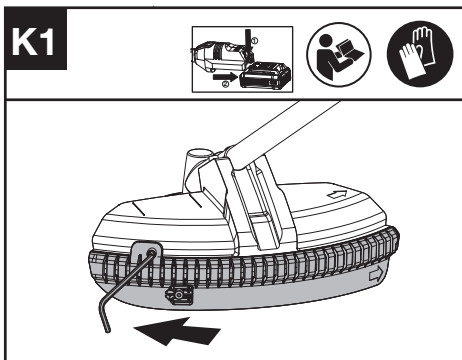
1. Rimuovere il pacco batteria dal decespugliatore.
2. Ruotare la testina del decespugliatore nella direzione della freccia, in modo che si allinei con l'occhiello.
3. Inserire il filo nell'occhiello (J2) e spingere il filo fino a quando l'estremità esce dall'occhiello opposto.
4. Tirare il filo dall'altro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

	<b>KG163 KG163.X**</b>
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:

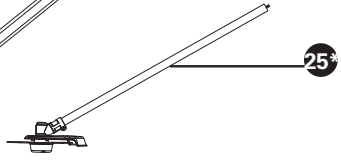
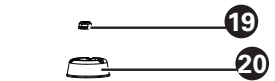
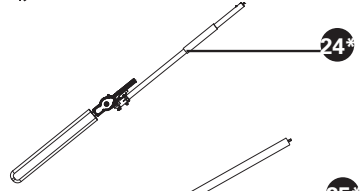
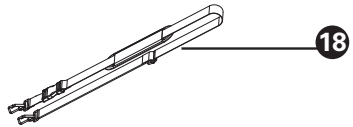
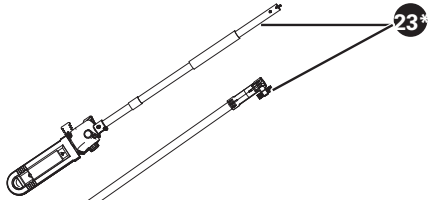
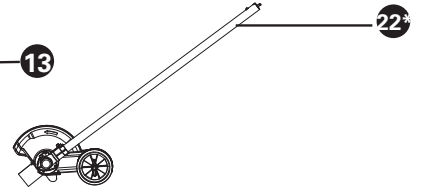
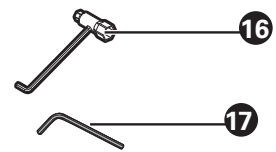
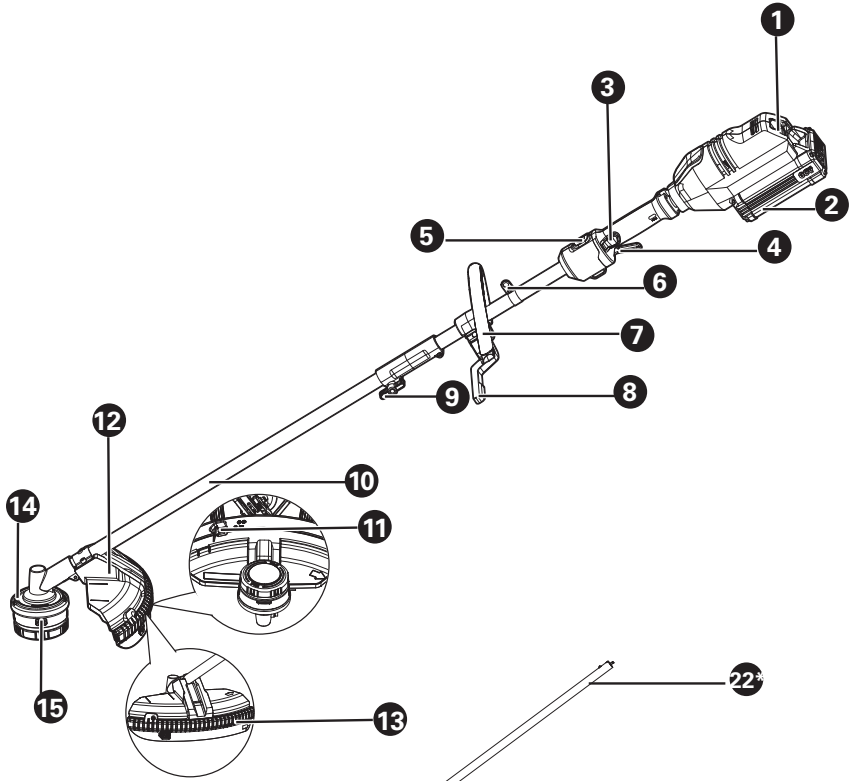
Gracias por comprar este producto Kress. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades para césped y jardín.

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.

# 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.
- i) 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.

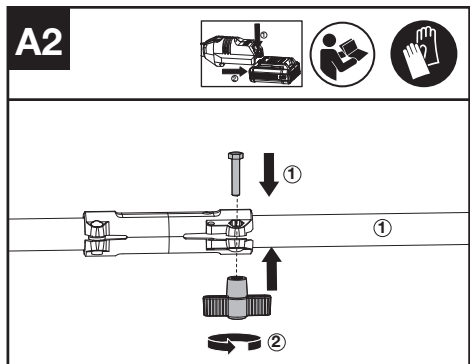
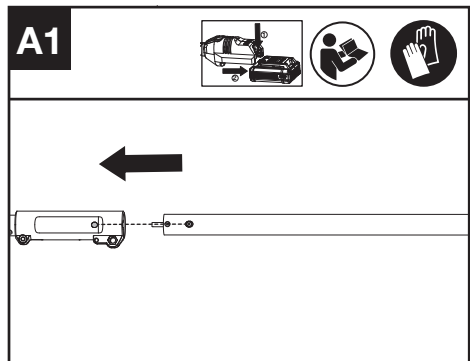
	Recortar
	Evite cualquier exposición a la lluvia

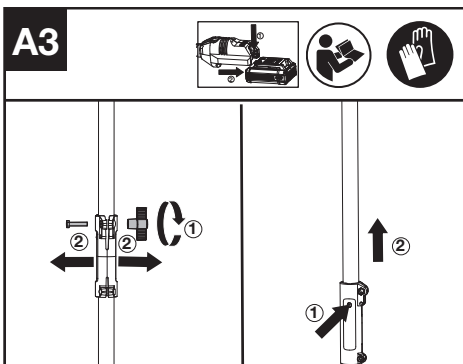
## MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

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

 **ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA:**

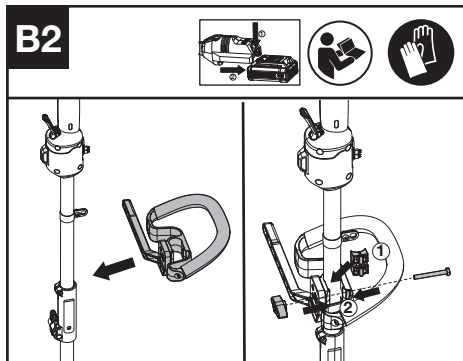
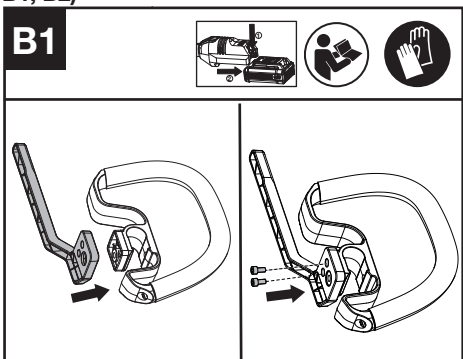
**Montaje y desmontaje del eje del cortabordes (véase la Fig. A1, A2, A3)**





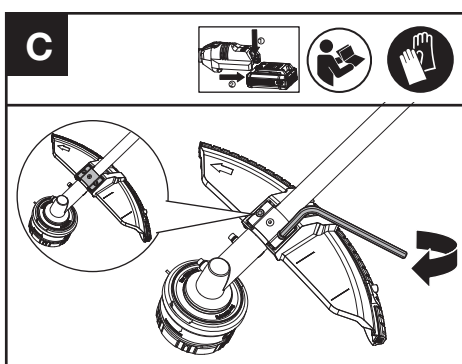
1. Inserte el tornillo en el orificio y, a continuación, apriete la mariposa de liberación del eje inferior. (véase la Fig A1, A2)
2. Gire la mariposa de liberación del eje inferior para retirar el tornillo. Luego pulse el botón circular para extraer el eje. ( véase la Fig. A3)

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



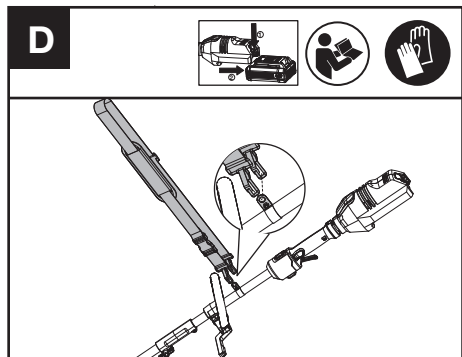
1. Apriete el tornillo con una llave para fijar el asa delantera.

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



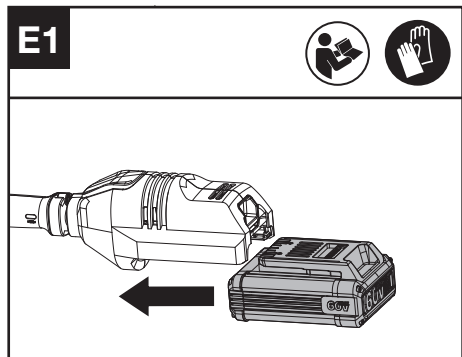
1. Inserte el soporte metálico en la ranura del protector de seguridad y, a continuación, fije el protector en su lugar con el tornillo y la llave hexagonal.

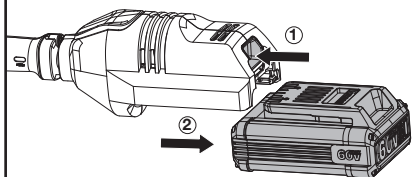
### Montaje de la correa del hombro (véase la Fig. D)



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.

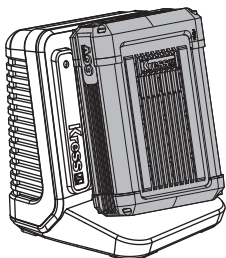
### Extraer o introducir la batería (véase la Fig. E1, E2)



**E2**

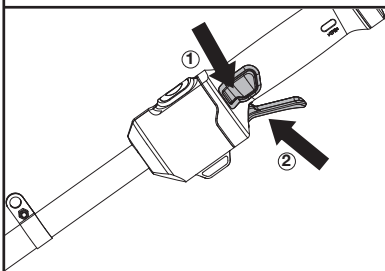
1. Introducir la batería dentro del compartimento de baterías.
2. Presione el cierre de la batería y extraiga la batería.

### Cargar la batería (véase la Fig. E3)

**E3**

### FUNCIONAMIENTO:

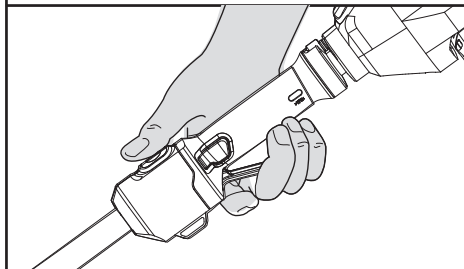
#### Para empezar (véase la Fig. F1)

**F1**

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

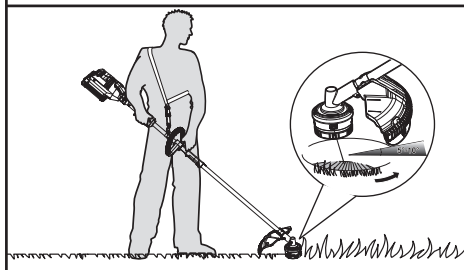
**! Advertencia!** El cabezal de corte continuará rotando después de apagar el cortabordes. Espere hasta que se haya detenido completamente para dejar la herramienta.

### 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.

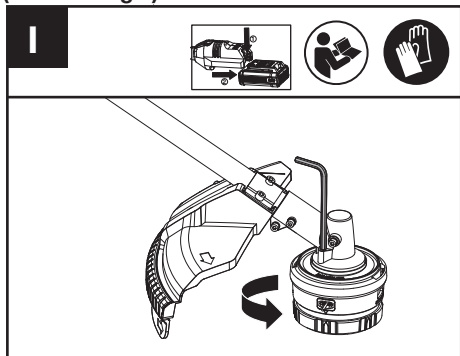
### Desbrozar ( véase la Fig. G)

**G**

### Alimentación de hilo semiautomático (véase la Fig. H)

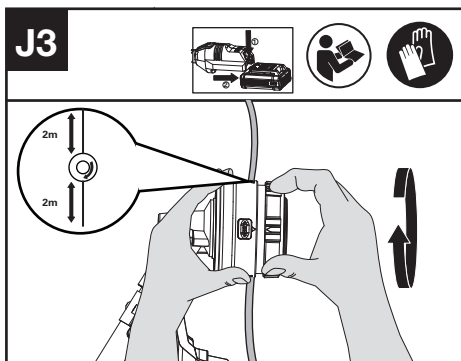
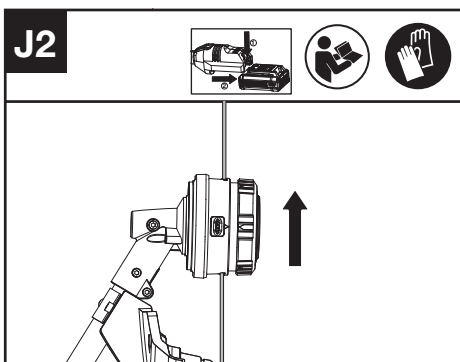
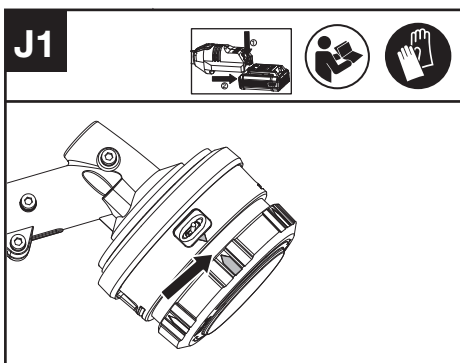
**H**

## 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.

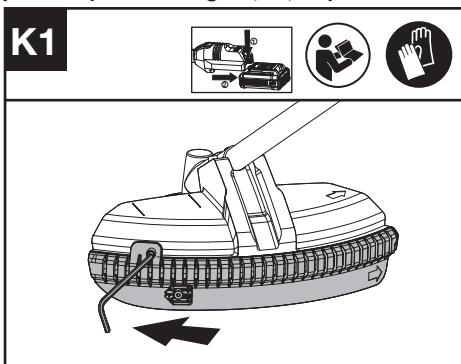
## Enrollar el hilo de corte. (véase la Fig. J1, J2, J3)

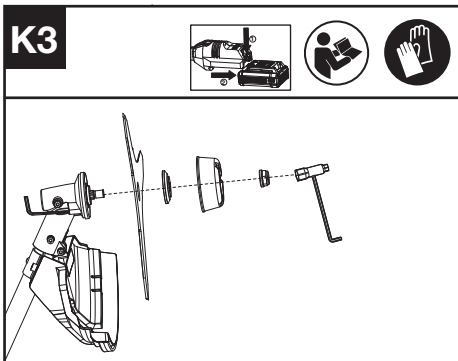
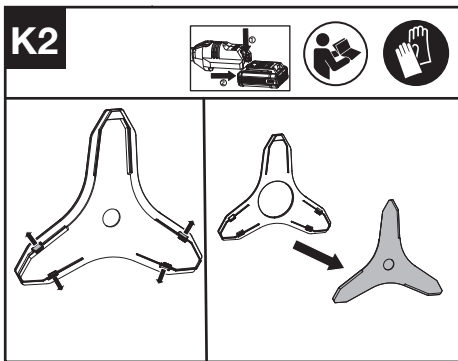


1. Retire el paquete de baterías de la recortadora.
2. Gire el cabezal de la recortadora en la dirección de la flecha para que se alinee con el ojal.
3. Inserte el hilo en el ojal (J2) y empuje el hilo hasta que el extremo del hilo salga por el ojal opuesto.
4. Tire del hilo desde el otro lado hasta 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

	<b>KG163 KG163.X**</b>
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 °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

# INHOUDSOPGAVE

INLEIDING.....	78
DRIE SNELHEIDSINSTELLINGEN.....	80
PRODUCTVEILIGHEID .....	81
ASSEMBLAGE EN BEDIENING.....	86
BIJLAGE MET BEVESTIGINGSFUNCTIE.....	89
BEDIENINGSINSTRUCTIES.....	89
OPSLAG.....	89
ONDERHOUD .....	89
TRANSPORT .....	90
PROBLEMEN OPLOSSEN. ....	90
<b>NL</b> TECHNISCHE GEGEVENS.....	91
CONFORMITEITVERKLARING .....	92

## INLEIDING

Beste klant,

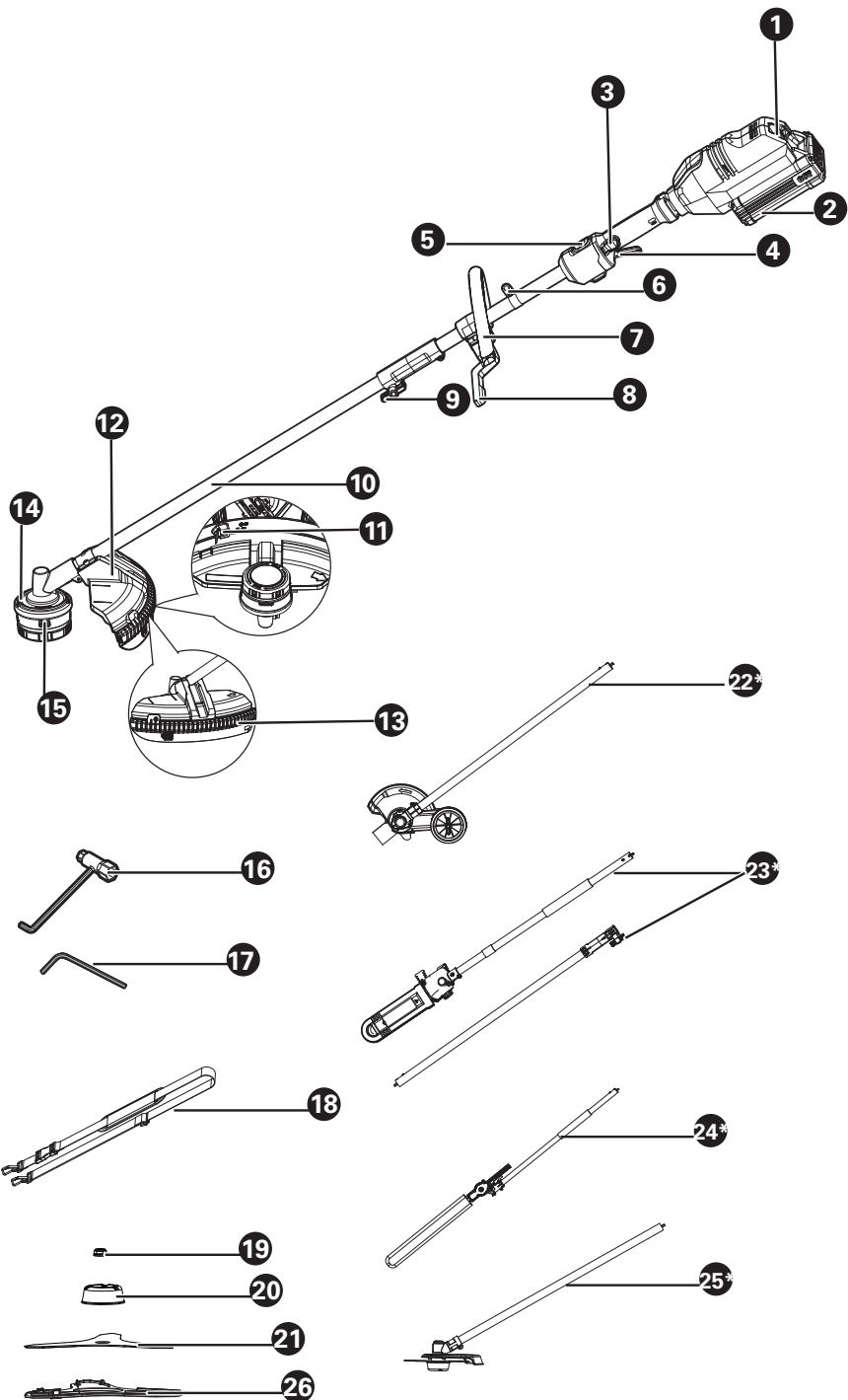
Dank u voor het kopen van dit Kress-product. Wij zijn toegewijd aan het ontwikkelen van producten van hoge kwaliteit om aan uw vereisten voor gazon & tuin te voldoen.

Het merk Kress staat synoniem voor service van topkwaliteit. Als u tijdens de levensduur van uw product vragen of zorgen hebt over uw product, neem dan contact op met uw plaats van aankoop of met onze Klantenservice voor ondersteuning.

Wij zijn ervan overtuigd dat u nog jarenlang plezier zult beleven aan het werken met uw Kress-product.

## BEOOGD GEBRUIK

Deze machine is bedoeld voor het maaien van gras en hoog onkruid dat niet met een grasmaaier kan worden bereikt. Deze machine wordt ook gebruikt op terreinen met hellingen die niet geschikt zijn om te maaien.



# DRIE SNELHEIDSINSTELLINGEN

1. ACCU-ONTGRENDELKNOP
2. ACCUPACK \*
3. VERGREDELING VAN DE TREKKERSCHAKELAAR
4. GASHENDEL
5. ECO-KNOP
6. SCHOUDERRIEMBEVESTIGING
7. VOORSTE HANDGREEP
8. VEILIGE STOPGREEP
9. SLUITKRAAG
10. ONDERSTE ASKOPPELING
11. DRAADSNIJDER
12. BESCHERMKAP
13. SPATSCHEM
14. TRIMMERKOP
15. TAG VRIJGEVEN
16. MOERSLEUTEL
17. INBUSSLEUTEL
- NL 18. SCHOUDER RIEM
19. MOER
20. MES VASTE BESCHERMING
21. 3-TANDIG MES
22. ACCESSOIRES VOOR RANDMACHINES (APART VERKRIJGBAAR)\*
23. HOOGSNOEIZAAG OPZETSTUK EN VERLENGSTUK (APART VERKRIJGBAAR)\*
24. STOKHEGGENSCHAAR OPZETSTUK (APART VERKRIJGBAAR)\*
25. BOSMAAIER OPZETSTUK (APART VERKRIJGBAAR)\*
26. MESSCHEDE

\* Sommige afgebeelde of beschreven toebehoren worden niet meegeleverd.

# OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

### ALGEMENE

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

### VOOR VERMOGENSMACHINE



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen,

instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd.

Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.

**Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.**

De term “(elektrisch) gereedschap” in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

#### 1) WERKGEBIED

a) Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is. In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.

b) Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.

c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt. Aflleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

#### 2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

a) De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.

b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.

c) Gebruik de machine niet in regen of natte omstandigheden. Dit kan het risico op een elektrische schok vergroten. Als de machine en de accu tijdens het gebruik nat zijn geworden in de regen, moeten ze worden gedroogd voordat ze worden opgeborgen of opgeladen. Verwijder de accu en plaats deze opnieuw als de machine niet inschakelt. Houd de accuaansluiting vrij van vuil en stof en reinig

deze met een zachte, droge borstel of doek.

- d) Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.
- e) Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.
- f) Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS). Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.

#### 3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- b) Gebruik uw veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.
- c) Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt. Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.
- d) Verwijder inbusleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- e) Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent. Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
- f) Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.
- g) Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en -opvang, zorg er dan

voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden. Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.

- h) Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

#### **4) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP**

- a) Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.
- b) Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.
- c) Neem de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de batterij voordat u instellingen verandert, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.
- d) Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.
- e) Onderhoud elektrisch gereedschap op de juiste wijze. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.**
- f) Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.
- g) Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.
- g) Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en**

smeermiddel. Glibberige handgrepen en grijppoppervlakten laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.

#### **5) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP**

- a) Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.
- b) Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack.** Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.
- c) Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal. Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.**
- d) Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.**
- e) Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.**
- f) Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur. Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130 °C kan explosie veroorzaken.**
- g) Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.**
- #### **6) SERVICE**
- a) Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde gereedschappetechnicus die alleen originele reserveonderdelen gebruikt. Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.**
- b) Repareer nooit beschadigde accu's. Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.**

# VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR BOSMAAIERS EN GRASTRIMMERS

- a) **Gebruik de machine niet tijdens slechte weersomstandigheden, in het bijzonder wanneer er kans op onweer is.** Dit verlaagt het risico om geraakt te worden door de bliksem.
- b) **Inspecteer grondig het gebied waar de grastrimmer zal worden gebruikt op de aanwezigheid van dieren.** Tijdens het gebruik kunnen dieren door de grastrimmer worden verwond.
- c) **Inspecteer grondig het gebied waar de grastrimmer gebruikt gaat worden en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.** Weggeslingerde voorwerpen kunnen persoonlijk letsel veroorzaken.
- d) **Inspecteer altijd, alvorens het apparaat te gebruiken, om te zien of het snijmes of blad en de snijmes- of blad-eenheid niet beschadigd zijn.** Beschadigde onderdelen verhogen het risico op letsel.
- e) **Volg de instructies voor het vervangen van de accessoires.** Onjuist vastgedraaide bouten of schroeven die het blad vasthouden kunnen het mes beschadigen of er toe leiden dat het losschiet.
- f) **De nominale rotatiesnelheid van het blad dient tenminste gelijk te zijn aan de maximale rotatiesnelheid zoals aangegeven op het apparaat.** Messen die sneller draaien dan hun nominale toerental kunnen afbreken of uit elkaar vliegen.
- g) **Draag oog-, oor-, hoofd- en handbescherming.** Adequate beschermende kleding vermindert lichamelijk letsel door rondvliegende brokstukken of onbedoeld contact met de snijdraad of het blad.
- h) **Draag altijd veiligheidsschoenen tijdens het gebruik van het apparaat. Bedien het apparaat niet op blote voeten of met open sandalen aan.** Dit vermindert de kans op letsel aan de voeten door contact met een bewegend mes, draad of blad.
- i) **Draag tijdens het gebruik van het apparaat altijd een lange broek.** Blootgestelde huid vergroot de kans op letsel door weggeslingerde voorwerpen.
- j) **Houd omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van het apparaat.** Weggeslingerde brokstukken kunnen leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- k) **Gebruik altijd twee handen bij het bedienen van het apparaat.** Het met beide handen vasthouden van het apparaat voorkomt verlies van controle erover.
- l) **Houd het apparaat alleen vast aan de geïsoleerde grijpvlakken, omdat de snijdraad of het blad in contact kunnen komen met verborgen bedrading.** Een snijdraad of blad die in contact komen met een "stroomvoerende"

- draad kunnen blootliggende metalen delen van het apparaat "onder spanning brengen" en kunnen de gebruiker een elektrische schok geven.
- m) **Zorg altijd dat u stevig staat en gebruik het apparaat alleen als u op de grond staat.** Door glibberige of onstabiele oppervlakken kunt u uit balans raken of de controle over het apparaat verliezen.
- n) **Gebruik het apparaat niet op extreem steile hellingen.** Dit vermindert het risico van verlies van controle, uitglijden en vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- o) **Zorg er bij het werken op hellingen altijd voor dat u stevig staat, werk altijd langs hellingen, nooit omhoog of omlaag en wees uiterst voorzichtig bij het veranderen van richting.** Dit vermindert het risico van verlies van controle, uitglijden en vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- p) **Houd lichaamsdelen uit de buurt van de messen, draad of blad als het apparaat in gebruik is. Zorg er, voordat u het apparaat aanzet, voor dat de messen, draad en blad nergens mee in contact komen.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van het apparaat kan leiden tot verwondingen bij uzelf of bij anderen.
- q) **Gebruik het apparaat niet hoger dan uw middel.** Dit helpt onverwacht contact met messen of blad te voorkomen en zorgt voor een betere controle over het apparaat in onverwachte situaties.
- r) **Wees alert op het plotseling terugveren bij het trimmen van struiken of jonge scheuten die onder spanning staan.** Als de spanning op de houtvezels wegvalt kan de tak of scheut de gebruiker raken of het apparaat onhandelbaar maken.
- s) **Let heel goed op bij het trimmen van struiken en jonge scheuten.** Het veerkrachtige materiaal kan gegrepen worden door het blad en naar u toegeslingerd worden of u uit balans brengen.
- t) **Houd controle over het apparaat en raak de messen, draden of bladen en andere gevaarlijke bewegende delen niet aan terwijl ze nog in beweging zijn.** Dit verkleint de kans op letsel door bewegende delen.
- u) **Draag het apparaat als het is uitgeschakeld, en weg van uw lichaam.** Het op een juiste manier omgaan met het apparaat verkleint de kans op onverwacht contact met een bewegend mes, draad of blad.
- v) **Monteer altijd de mesafdekking wanneer u het apparaat vervoert of opbergt.** Het op een juiste manier omgaan met het apparaat verkleint de kans op onverwacht contact met het blad.
- w) **Gebruik alleen door de fabrikant opgegeven vervangende messen, draden, snijkoppen en bladen.** Onjuiste vervangende onderdelen kunnen het risico op schade of verwondingen vergroten.
- x) **Zorg ervoor dat het apparaat uitstaat en het accupakket verwijderd is voordat**

u vastzittend materiaal verwijderd of onderhoud pleegt aan het apparaat. Het onverwacht inschakelen van het apparaat tijdens het verwijderen van vastzittend materiaal of onderhoud kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.

## OORZAKEN DOOR TERUGSLAG EN BIJBEHORENDE WAARSCHUWINGEN

Terugslag is een plotselinge zijwaartse, voorwaartse of achterwaartse beweging van de machine, die kan ontstaan wanneer het mes vastloopt of blijft haken aan een voorwerp zoals een jonge boom of een boomstronk. Deze beweging kan zo krachtig zijn dat de machine en/of gebruiker in alle richtingen wordt geslingerd en mogelijk de controle over de machine verliest.

Terugslag en de bijbehorende gevaren kunnen worden voorkomen door de hieronder beschreven voorzorgsmaatregelen te treffen.

- a) Houd de machine met beide handen stevig vast en houd uw armen in een zodanige positie dat deze de terugslag kunnen weerstaan. Plaats uw lichaam aan de linkerkant van de machine. Terugslag kan de kans op letsel vergroten doordat de machine een onverwachte beweging maakt. *Als u de juiste voorzorgsmaatregelen neemt, kunt u de terugslag onder controle houden.*
- b) Als het mes blokkeert, of als u het maaien om welke reden dan ook onderbreekt, schakel dan de machine uit en houd de machine bewegingsloos in het materiaal totdat het mes volledig tot stilstand is gekomen. Als het mes vastzit, mag u nooit proberen de machine uit het materiaal te halen of de machine achteruit te trekken zolang het mes in beweging is, omdat er anders een terugslag kan ontstaan. *Onderzoek en onderneem de nodige maatregelen om de oorzaak van het vastlopen van het mes te elimineren.*
- c) Gebruik geen botte of beschadigde messen. *Botte of beschadigde messen vergroten het risico dat deze vastlopen of aan een voorwerp blijven haken, wat kan leiden tot terugslag.*
- d) Houd altijd goed zicht op het te maaien materiaal. *De kans op terugslag is groter op plaatsen waar u het te maaien materiaal niet goed kunt zien.*
- e) Als u wordt benaderd door een andere persoon terwijl u de machine gebruikt, schakel de machine dan uit. *Er bestaat een verhoogd risico dat andere personen in geval van terugslag door het bewegende mes worden geraakt.*

## BATTERIJVEILIGHEID VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.
- b) Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden. Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, munstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- c) Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- d) Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.
- e) Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.
- f) Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.
- g) Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.
- h) Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.
  - i) Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.
  - j) Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.
  - k) Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Kress. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.
  - l) Gebruik geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.
  - m) Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.
  - n) Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.
  - o) Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.
  - p) Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.
  - q) Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.
  - r) Houd de accu uit de buurt van microgolven en hoge druk.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

# SYMBOLLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken.
	Draag oog-, oor- en hoofdbescherming
	Draag oorbescherming
	Draag oogbescherming
	Draag een stofmasker
	Draag anti-slipschoenen
	WAARSCHUWING – De afstand tussen het apparaat en omstanders dient tenminste 15 meter te bedragen
	WAARSCHUWING – Pas op voor weggelingerde voorwerpen.
	Pas op voor messtuwkracht.
	WAARSCHUWING – Koppel de accu los vóór onderhoud
	Draag handbescherming
	Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

	Lithium-ionbatterij, die is gelabeld met de symbolen die horen bij "gescheiden inzameling" van alle batterijpakketten en batterijpakketten. Het wordt vervolgens gerecycled of verwijderd om de milieupact te verminderen. Batterijpakketten kunnen schadelijk zijn voor het milieu en de volksgezondheid omdat ze schadelijke stoffen bevatten.
	
	Steek niet brand
	Als de batterij niet correct wordt gebruikt, kan deze de waterkringloop binnendringen en schade aan het ecosysteem veroorzaken. Gooi gebruikte batterijen niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval
	Zorg ervoor dat de batterij voorafgaand aan het verwisselen van de accessoires wordt verwijderd.
	Trimmen
	Niet blootstellen aan regen

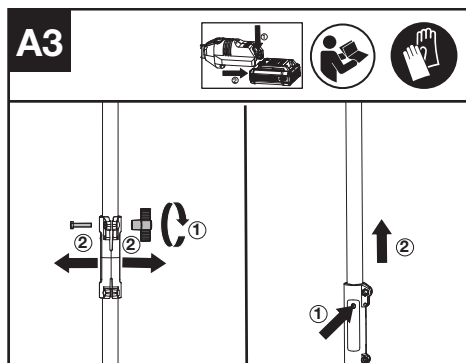
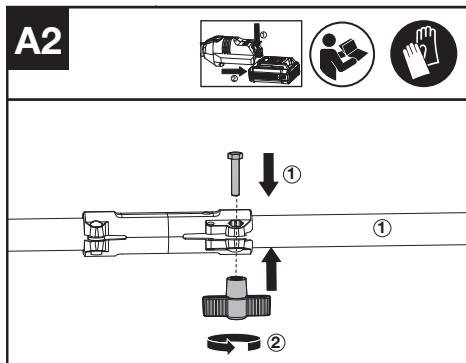
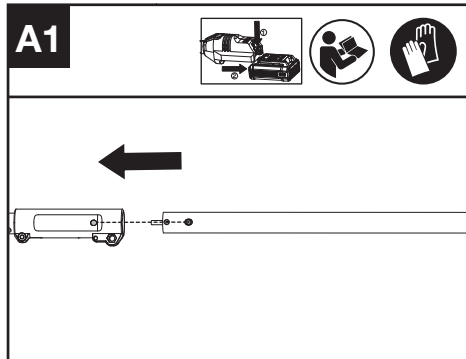
NL

# ASSEMBLAGE EN BEDIENING

 **OPMERKING:** lees het instructieboekje aandachtig voor gebruik van het gereedschap.

 **VÓÓR BEDIENING:**

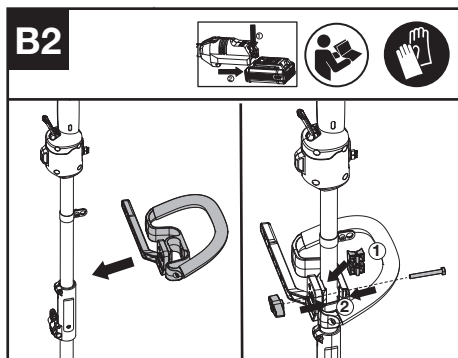
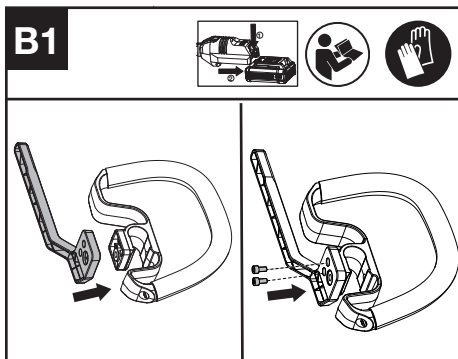
Monteren en demonteren van de trimmerschacht. (zie afb. A1, A2, A3)



1. Steek de schroef in het gat en draai de borging vast. (zie afb. A1, A2)

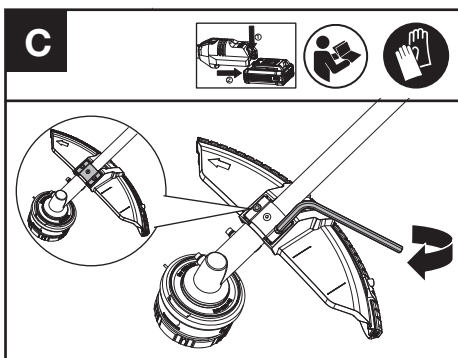
2. Draai de sluitkraag om de schroef naar buiten te brengen. Druk vervolgens op de cirkelknop om de schacht eruit te trekken. (zie afb. A3)

**Montage van de voorste handgreep (zie afb. B1, B2)**



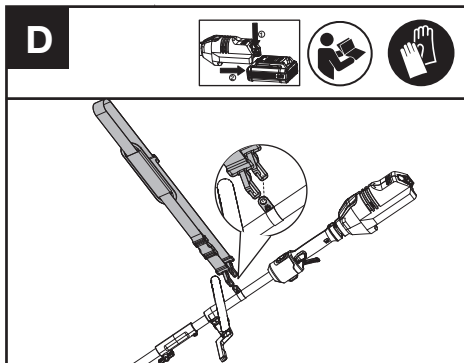
1. Draai de schroef aan met een sleutel om de voorste handgreep te plaatsen.

**De beschermkap monteren. (zie afb. C)**



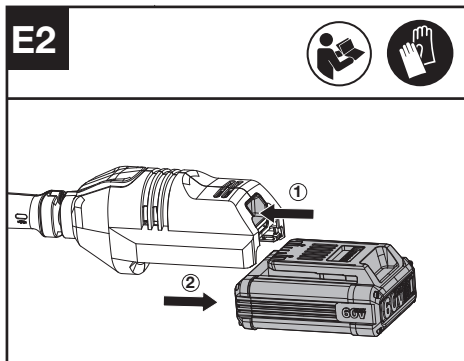
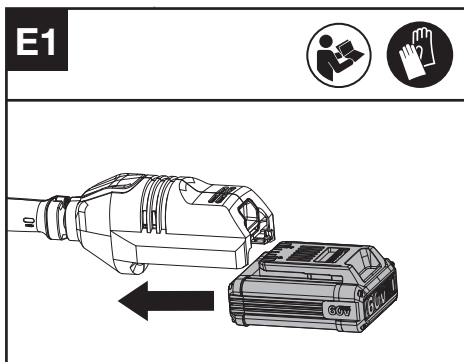
1. Steek de metalen beugel in de gleuf van de beschermkap en zet de beschermkap vervolgens vast met schroeven en een inbusleutel.

## De schouderriem monteren (zie afb. D)



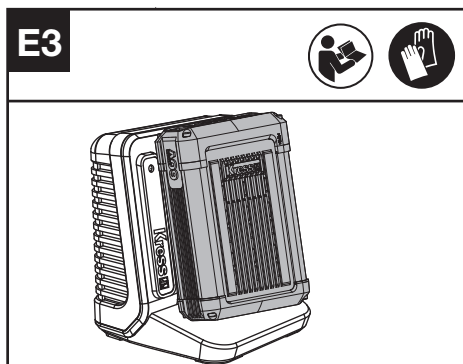
1. Pas de lengte van de schouderband aan.
2. Bevestig de karabijnhaak van de schouderriem aan het bevestigingspunt op de as van de trimmer.

## Het accupack verwijderen of plaatsen (zie afb. E1,E2)



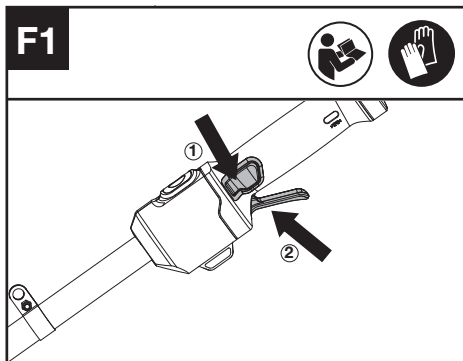
1. Schuif het batterijpak in het batterijvak.
2. Druk de grendel van de batterij in en verwijder de batterij uit de machine.

## Laden van het accupack. (zie afb. E3)



## BEDIENING:

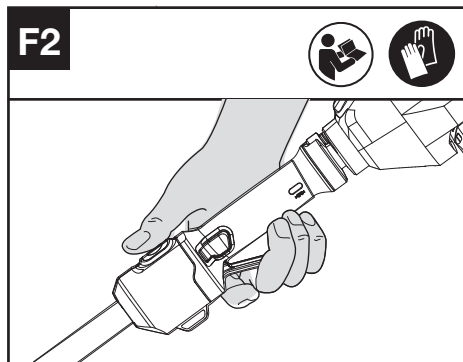
### beginnen (zie afb. F1)



1. Druk eerst op de vergrendelknop en druk vervolgens op de schakelaar om de machine te starten.

**! WAARSCHUWING!** De snijkop blijft draaien nadat de maaier is uitgeschakeld. Wacht tot de kop is gestopt voordat u het gereedschap neerlegt.

### Energiebesparende snelheid. (zie afb. F2)

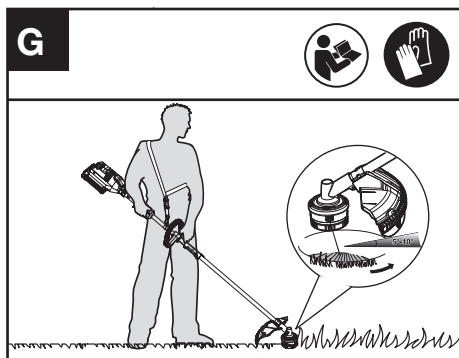


1. Om de looptijd te verlengen, drukt u op de ECO-knop en schakelt u de trekker in, en de machine draait op lage snelheid.

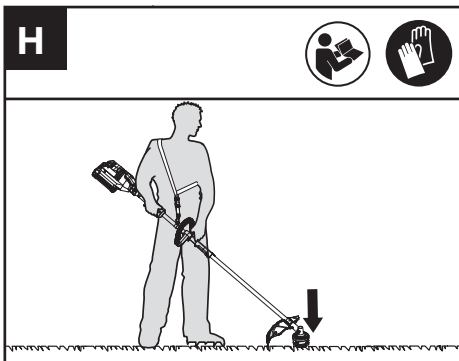
met de klok mee te draaien.

## Windende trimmer. (zie afb. J1, J2, J3)

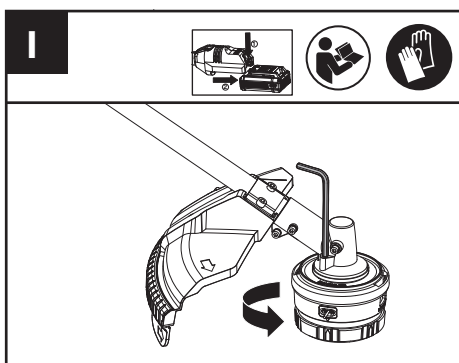
### TRIMMEN ( zie afb. G)



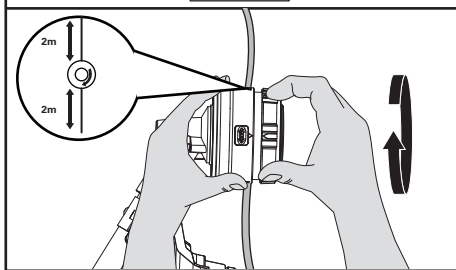
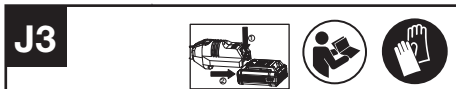
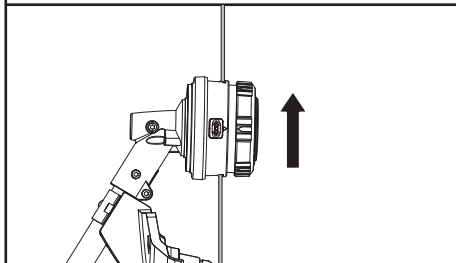
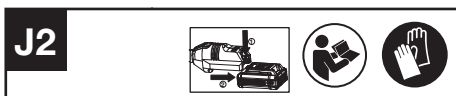
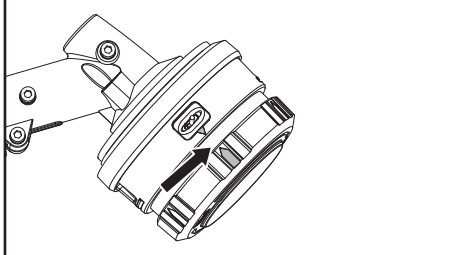
### Ongelijke-feed (zie afb. H)



### De trimmerkop monteren en demonteren (zie afb. I)



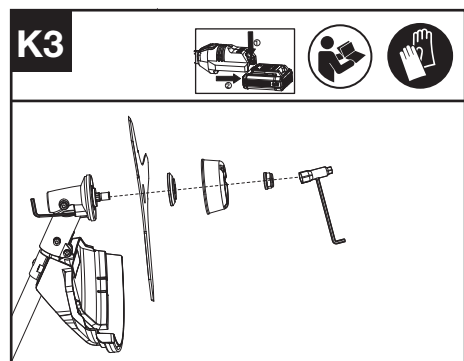
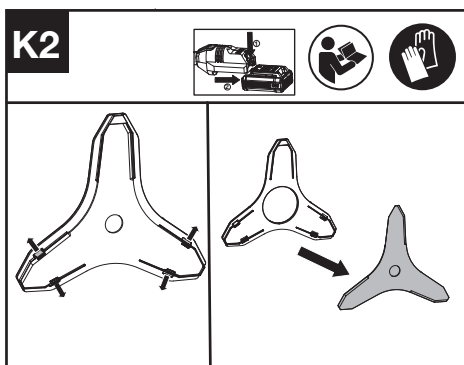
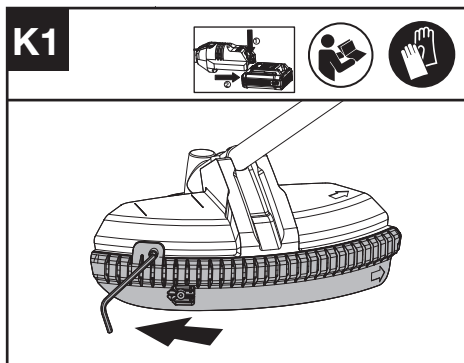
1. Steek een inbussleutel in het gat en draai de trimmerkop totdat deze stopt in de vergrendelde positie. Verwijder het vervolgens door het linksom te draaien en monteer het vervolgens door het



1. Verwijder de batterij uit de trimmer.
2. Draai de trimmerkop in de richting van de pijl zodat deze uitgelijnd is met het oogje.
3. Steek de draad in het oogje (J2) en duw de draad totdat het uiteinde van de draad uit het tegenoverliggende oogje komt.
4. Trek de draad aan de andere kant totdat gelijke lengtes van de draad aan beide zijden van de trimmerkop verschijnen (niet meer dan 2 meter aan elke kant).

5. Draai aan de kop om de draad te laden.  
**NOTITIE:** De spoel moet worden opgewonden terwijl deze zich in de trimmerkop bevindt. De spoel mag niet met draad worden omwikkeld en vervolgens in de trimmerkop worden geïnstalleerd.

### Monteren van het 3-tandig mes. (zie afb. K1,K2,K3)



1. Steek de borgpin in het gat van het spatscherm zoals afgebeeld en verwijder het spatscherm langs de beschermkap.
2. Verwijder de schede van het lemmet.
3. Steek de borgpin in de overbrenging en plaats

het blad met 3 tanden, de ruitersplaat en de moer in volgorde en draai ze samen met de inbusleutel linksom vast om het blad met 3 tanden te installeren.

## BIJLAGE MET BEVESTIGINGSFUNCTIE

De volgende accessoires worden apart verkocht om de grasmaaier om te vormen tot een gereedschap voor meerdere toepassingen.

1. Heggenschaar opzetstuk (KA0420)  
 Deze bevestiging is bestemd voor het knippen en snoeien van heggen en struiken in de tuin voor particulier gebruik.
2. Accessoires voor staafzagen (KA2642)  
 Deze bijlage wordt gebruikt om bomen, stammen, takken, takken en anderen te zagen. Het kan graan zijn of op graan worden gezaagd. Dit product is niet geschikt voor het zagen van minerale materialen.
3. Accessoires voor randmachines (KA2283)  
 Dit hulpstuk wordt gebruikt voor het afwerken van trottoirs, opritten, bloembedden en andere omgevingen.
4. BOSMAAIER OPZETSTUK (KA2201)  
 Dit opzetstuk is bedoeld voor het snoeien van dikke struiken.

## BEDIENINGSINSTRUCTIES

**!** **WAARSCHUWING!** De lader en het accupack zijn speciaal ontworpen om samen gebruikt te worden. Gebruik dus geen andere apparaten. Steek nooit metalen voorwerpen in de lader of in het accupack om elektrische defecten en ongelukken te voorkomen.

**1. Bump line voersysteem (Zie Fig. H)**  
 De trimmer is uitgerust met een bufferleidingsysteem. Wanneer u de kop van de trimmer aanraakt terwijl de machine draait, wordt de nieuwe regel uitgevoerd.

**2. Windende trimmer (Zie Fig. J)**  
 Leid de vervangende lijn door het oogje en voer deze vanaf de andere kant in. Zorg ervoor dat beide uiteinden van de draad plat zijn aan de uiteinden van de trimkop (aanbevolen 2 m) en snijd de draad door. Draai de knop met de klok mee om de draad op de spoel te wonden totdat er 19 cm links en rechts is.

## OPSLAG

**!** **Verwijder steeds na gebruik het batterijpakket uit de trimmer.**  
**Uw trimmer opslaan**

Bewaar hem op een droge plaats, waar de trimmer en de accu beschermd worden tegen beschadiging.

NL

# ONDERHOUD



**Verwijder steeds na gebruik het batterijpakket uit de trimmer. Controleer het product steeds voor gebruik op schade.**

Trek de voedingskabel uit de aansluiting voordat gebruiken.

Dit elektrische gereedschap hoeft niet extra gesmeerd of onderhouden te worden. Dit gereedschap bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan of moet uitvoeren. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg het schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plek. Houd de ventilatiegloeuen van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof.

# TRANSPORT

## Vervoer van de trimmer

1. Zet de trimmer uit en verwijder de batterij.
2. Wanneer u uw trimmer met de hand vervoert, houd dan het midden van de as met de maaikop naar achteren vast en zorg ervoor dat uw machine parallel met de grond is.
3. Wanneer u uw trimmer in een voertuig vervoert, zet hem dan vast en plaats deze zodanig dat beweging of beschadiging wordt voorkomen.

## Vervoer van de batterij

1. Zorg ervoor dat de batterij zich in een veilige staat bevindt.
2. Gebruik een niet-geleidende verpakking wanneer u de batterij vervoert.
3. De meegeleverde Li-Ion batterijen zijn gebonden aan de wetgeving voor gevaarlijke goederen. Vervoer de batterijen alleen als de omhulling van de batterij onbeschadigd is. Verpak de batterijen zodanig dat ze niet kunnen verschuiven in de verpakking.

## NL VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De omgevingstemperatuur voor het gebruik en de opslag van het gereedschap ligt tussen 0°C-45°C. De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het oplaadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 0°C-40°C.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

De volgende tabel toont problemen en handelingen die u kunt uitvoeren als de machine niet goed werkt.




**Waarschuwing: schakel de machine uit en verwijder de batterij voordat u aan het werk gaat om een probleem op te lossen.**

Problemen	Mogelijke oorzaken	Herstelhandeling
Trimmer werkt niet.	Batterij leeg.	Laad de batterij; u vindt meer gedetailleerde informatie in de handleiding voor het laadapparaat.
	Batterij te heet of te koud.	Laat hem afkoelen of opwarmen.
	Motor defect. Interne bedrading van de machine is beschadigd.	Neem contact op met reparatiecentrum.
Trimmer werkt intermitterend.	Motor defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
	Batterij niet volledig opgeladen.	Laad batterij op.
	Aan/uit-schakelaar defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
Veel trillingen en lawaai.	Machine defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
	Spoel is niet goed opgewikkeld.	Wikkel de lijn opnieuw op. Zie "Spoel en lijn monteren."

Bedrijfsduur per batterijlading is te kort.	Batterij is langere tijd niet gebruikt of slechts even opgeladen.	Laad de batterij volledig op; u vindt meer gedetailleerde informatie in de handleiding voor het laadapparaat.
	Gras te hoog	Snij in lagen.
	Batterij defect.	Vervang de batterij.
Machine snijdt niet.	Lijn gebroken.	Vervang de lijn.
	Batterij niet volledig opgeladen.	Laad de batterij volledig op; u vindt meer gedetailleerde informatie in de handleiding voor het laadapparaat.
	Motor is defect (snelheid te laag).	Neem contact op met reparatiecentrum.
	Gras om de snijkop gewikkeld.	Verwijder gras.
Lampje van de batterijlader brandt continu. Laden is niet mogelijk.	Batterij niet (goed) in de lader gestoken.	Steek de batterij goed in de lader.
	Contacten van batterij vervuild.	Maak de contacten schoon of vervang de batterij.
	Batterij defect.	Vervang de batterij.
Lampje van de batterijlader brandt niet.	Stekker van lader niet (goed) in stopcontact of batterijlader	Steek de stekker (volledig) in het stopcontact
	Stopcontact, aansluitkabel of batterijlader defect.	Controleer de netspanning, laat de batterijlader controleren door een bevoegde reparatiecentrum.

## TECHNISCHE GEGEVENS

NL

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Spanning	60 V  MAX ***
Nominale snelheid onbelast	6000/min
Maaidiameter van de grasmaaier	38cm
Diameter draad	Aanbevolen 2,4mm twist lijn
Draad lengte	Aanbevolen 4mm (dubbele uitgang)
Gewicht (Kaal gereedschap)	4.24kg

\*\* X = 1-999, A-Z, M1-M9 zijn alleen voor verschillende klanten, er zijn geen veiligheidsgerelateerde wijzigingen tussen deze modellen.

\*\*\* Voltage gemeten zonder belasting. De initiële accuspanning bereikt maximaal 60 volt. De nominale spanning bedraagt 54 volt.

## AANBEVOLEN BATTERIJEN EN LADERS

Accupack	Hoedanigheid	Lader	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

We raden u aan uw accessoires te kopen bij dezelfde dealer die u het gereedschap heeft verkocht. Zie de verpakking van de accessoires voor meer informatie. Uw dealer kan u helpen en advies geven.

## VOOR BOSMAAIER GELUIDSPRODUCTIE

A- gewogen geluidsdruk  $L_{pA}=87.1$  dB(A)

$K_{pA}$  3 dB(A)

A- gewogen geluidsvermogen  $L_{wA}=98.0$  dB(A)

$K_{wA}$  3 dB(A)

**Draag oorbescherming**



## TRILLINGSGEGEVENS

Gewogen trillingswaarde  $a_n = 5.95$  m/s<sup>2</sup>

Onzekerheid  $K=1.5$  m/s<sup>2</sup>

## VOOR GRASTRIMMER GELUIDSPRODUCTIE

A- gewogen geluidsdruk  $L_{pA}=81.8$  dB(A)

$K_{pA}$  3 dB(A)

A- gewogen geluidsvermogen  $L_{wA}=94.3$  dB(A)

$K_{wA}$  2 dB(A)

**Draag oorbescherming**



## TRILLINGSGEGEVENS

Gewogen trillingswaarde  $a_n = 4.49$  m/s<sup>2</sup>

Onzekerheid  $K=1.5$  m/s<sup>2</sup>

**WAARSCHUWING:** De trillings emissie waarde tijdens het feitelijke gebruik van dit elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de wijze waarop het gereedschap wordt gebruikt, zoals in de volgende voorbeelden: Hoe het gereedschap wordt gebruikt en welk materiaal wordt gesneden of geboord.

Of het gereedschap in goede staat verkeerd en correct wordt onderhouden.

Gebruik van de juiste toebehoren voor het gereedschap en of deze scherp zijn en in goede staat verkeren.

De stevigheid van de grip op de handgrepen en het eventuele gebruik van antivibratie- accessoires.

En of het gereedschap wordt gebruikt waarvoor het ontworpen is en in overeenstemming met deze instructies.

**Dit gereedschap kan een trillingsyndroom in de handen en armen veroorzaken als het niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.**

**WAARSCHUWING:** Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke

gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bedrijfs cyclus, zoals het moment waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en terwijl het gereedschap in werking is zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.

Help de blootstelling aan trillingen te minimaliseren. Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en messen.

Onderhoud het gereedschap in overeenstemming met deze instructies en houd het goed gesmeerd (indien van toepassing).

Schaf antivibratie- accessoires aan wanneer u het gereedschap geregeld gebruikt.

Vermijd het gebruik van gereedschap bij temperaturen van 10°C of lager.

Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

## CONFORMITEITVERKLARING

Wij,

Positec Germany GmbH

Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Namens Positec verklaar ik dat het product Beschrijving **Snoerloze, borstelloze Multitool / Grastrimmer**

Type **KG163 KG163.X (1- aanduiding van de machine, kenmerkend voor snoerloze grastrimmer/bosmaaier)**

Functies, **het maaien van onkruid, struikgewas, bossages en soortgelijke vegetatie**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen, **2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC**

VOOR BOSMAAIER

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC:

- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex VI**
- Niveau gemeten geluidsvermogen **98 dB (A)**
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **102 dB (A)**

VOOR GRASTRIMMER

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC:

- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex VI**
- Niveau gemeten geluidsvermogen **94.3 dB (A)**
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **96 dB (A)**

De betrokken aangemelde instantie

Naam: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Adres: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Standards in overeenstemming met

**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**

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

**Naam Marcel Filz**

**Adres Positec Germany GmbH**

**Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany**



2023/09/06

Allen Ding

Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en

Certificering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# INDHOLDSFORTEGNELSE

INTRODUKTION.....	94
LISTA DE COMPONENTES.....	96
ORIGINAL BRUGSANVISNING.....	97
MONTERING OG BETJENING .....	101
VEDHÆFTET FIL MED VEDHÆFTET FUNKTION.....	104
BETJENINGSVEJLEDNING.....	104
LAGRING AF DIN GRÆSTRIMMER.....	105
VEDLIGEHOLDELSE.....	105
TRANSPORT.....	105
FEJLFINDING .....	105
<b>DK</b> TEKNISKE DATA.....	106
KONFORMITETSERKLÆRING .....	108

## INTRODUKTION

Kære kunde,

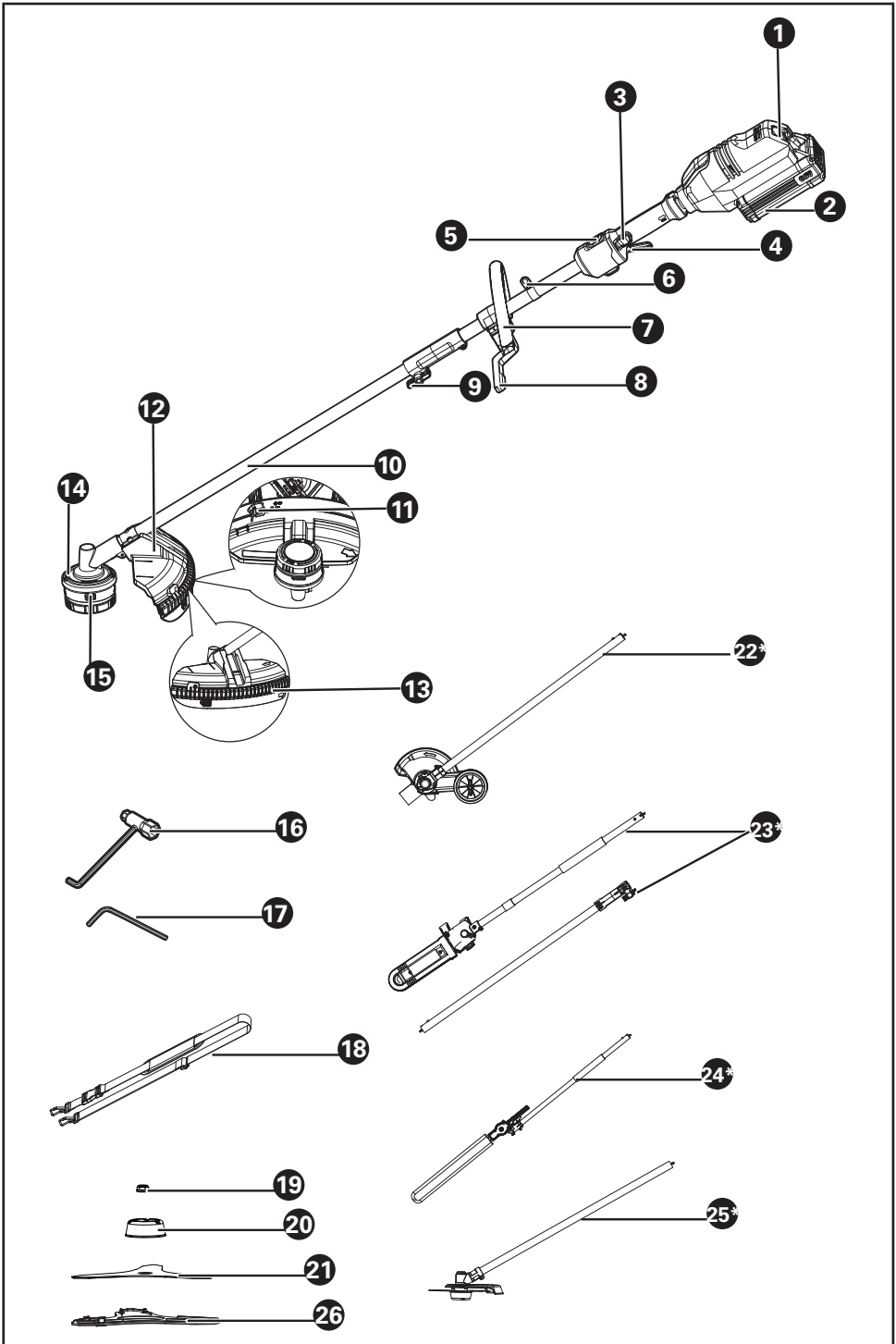
Tak, fordi du købte dette Kress-produkt. Vi har specialiseret os i at udvikle produkter af høj kvalitet, der dækker dine krav til din plæne og din have.

Kress-mærket står for service af førsteklasses kvalitet. Bed din lokale sælger eller vores kundeserviceteam om hjælp, hvis du har spørgsmål om eller problemer med produktet i dets levetid.

Vi er overbeviste om, at du vil nyde at bruge dit Kress-produkt i de kommende år.

## FORESKREVET ANVENDELSE

Denne maskine er beregnet til at klippe græs og højt ukrudt, som ikke kan nås med en plæneklipper. Denne maskine anvendes også på områder med skråninger, der ikke er egnet til græsslåning.



# LISTA DE COMPONENTES

1. FRIGØRELSESKNAP TIL BATTERIPAKKE
2. BATTERIPAKKE \*
3. LÅSNING AF STARTKNAPPEN
4. GASHÅNDTAG
5. ECO-KNAP
6. SKULDERREM MONTERING
7. FORRESTE HÅNDTAG
8. SIKKER STOPHÅNDTAG
9. LÅSEKRAVE
10. NEDRE AKSEL
11. LINE SKÆR
12. SKÆRM
13. SKØRT
14. TRIMMER HOVED
15. UDGIVELSESMÆRKE
16. SKRUENØGLE
17. HEX-NØGLE
- DK 18. SKULDER STROP
19. MØTRIK
20. KLINGESKÆRM
21. KLINGE MED 3 TÆNDER
22. KANTMASKINTILBEHØR (SÆLGES SEPARAT)\*
23. STANGSAVSPÅSATS OG FORLÆNGERSKAF (SÆLGES SEPARAT)\*
24. STANGHÆKKEKLIPPERPÅSATS (SÆLGES SEPARAT)\*
25. BUSKRYDDERPÅSATS (SÆLGES SEPARAT)\*
26. BESKYTTELSESKAPPE

\* Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.

# ORIGINAL BRUGSANVISNING SIKKERHEDSINSTRUKTIONER GENERELLE ADVARSLER I FORBINDELSE MED MASKINVÆRKTØJ



**ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I

tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle advarsler og instruktioner for fremtidig reference.

Udtrykket "elværktøj" i nedenstående advarsler henviser til dit eldrevne (med ledning) eller batteridrevne (uden ledning) værktøj.

## 1) ARBEJDSOMRÅDE

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt oplyst.** Rodede arbejdsområder kan forårsage personskade.
- b) **Anvend ikke elværktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.** Elværktøj frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Hold børn og tilskuere på afstand, når elværktøjet bruges.** Hvis du bliver distraheret, kan du miste kontrollen over værktøjet.

## 2) ELSIKKERHED

- a) **Elværktøjets stik skal svare til stikkontakten.** Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik til elværktøj med jordforbindelse. Hvis du bruger uændrede stik og stikkontakter, der passer til stikkene, mindskes risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå at røre ved overflader med jordforbindelse, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Risikoen for elektrisk stød øges, hvis din krop får jordforbindelse.
- c) **Brug ikke maskinen i regnvejr eller fugtige omgivelser.** Det kan øge risikoen for elektrisk stød. Hvis maskinen har været brugt i regnvejr, skal maskinen og batteriet tørres helt inden det oplades eller stilles til opbevaring. Tag batteripakken ud, og sæt den i igen, hvis maskinen ikke kan tændes. Hold batteriforbindelserne fri for snavs og afklip, og rengør dem med en blød og tør børste eller klud.
- d) **Undgå at udsætte ledningen for overlast.** Bær ikke værktøjet i ledningen, og træk ikke i ledningen, når du tager stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller filtrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Brug altid forlængerledninger til udendørs brug, når du anvender værktøjet udendørs.**

Risikoen for elektrisk stød mindskes, hvis forlængerledningen er egnet til udendørs brug. Hvis det elektriske værktøj anvendes i fugtige omgivelser, skal der ubetinget anvendes en strømforsyning, der er beskyttet mod reststrøm. Det mindsker risikoen for elektriske stød.

## 3) PERSONLIG SIKKERHED

- a) **Vær opmærksom, hold altid øje med værktøjet, og brug din sunde fornuft ved brug af elværktøjet.** Brug ikke elværktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjeblikks koncentrationssvigt ved brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.
  - b) **Brug beskyttelsesudstyr. Brug altid sikkerhedsbriller.** Sikkerhedsudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn mindsker risikoen for personskade.
  - c) **Undgå at starte utilsigtet. Kontroller, at kontakten står i stillingen OFF, inden udstyret tilsluttes en strømkilde og/eller batteripakke, samles op eller transporteres.** Hvis du bærer elværktøj med fingeren på afbryderen eller sætter stikket i stikkontakten, mens afbryderen er tændt, er der risiko for ulykker.
  - d) **Fjern justeringsnøgler og lignende fra elværktøjet, før du tænder det.** Justeringsnøgler, der sidder på elværktøjets roterende dele, kan resultere i personskade.
  - e) **Undgå at række for langt. Sørg for at have et godt fodfæste og underlag.** Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
  - f) **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse bekædningsgenstande eller smykker.** Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. Hold hår, tøj og handsker på afstand af de bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af de bevægelige dele.
  - g) **Hvis værktøjet leveres med støvpose og adapter til støvudsugning, skal du kontrollere, at delene er tilsluttet korrekt.** Disse enheder mindsker risikoen for skader på grund af støv.
  - h) **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjeblikks uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.
- ## 4) BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF ELVÆRKTØJ
- a) **Undlad at presse elværktøjet.** Brug det korrekte elværktøj til opgaven. Du opnår en bedre og mere sikker drift, hvis du anvender det korrekte elværktøj ved den anbefalede hastighed.
  - b) **Undlad at bruge elværktøjet, hvis afbryderen ikke slår værktøjet til og fra.** Elværktøj, der ikke kan kontrolleres ved hjælp af afbryderen, er

farligt og skal repareres.

- c) Træk stikket på værktøjet ud fra strømkilden og/eller batteripakken, inden der foretages justeringer, udskiftning af dele eller opbevaring af værktøjet. Disse forholdsregler mindsker risikoen for utilsigtet start af elværktøjet.
- d) Opbevar elværktøj utilgængelig for børn, og lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller disse anvisninger, bruge elværktøjet. Elværktøj er farligt, hvis det bruges forkert.
- e) Vedligehold elværktøjet. Kontrollér, om de bevægelige dele er korrekt justeret eller går tungt, om dele er gået i stykker og enhver anden tilstand, som kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. Mange ulykker forårsages af dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) Hold værktøjet skarpt og rent. Korrekt vedligeholdt elværktøj med skarpe klinger sætter sig ikke fast og er nemmere at kontrollere.
- g) Brug elværktøjet, tilbehøret og eventuelle bits i henhold til disse anvisninger og på en passende måde for den pågældende type elværktøj. Tag altid højde for arbejdsomgivelserne og den forhåndenværende opgave. Hvis elværktøjet bruges til andre opgaver end den, det er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.
- h) Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og smørefedt. Hvis håndtag og gribeblader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.
- 5) BRUG OG ANVENDELSE AF BATTERIVÆRKTØJ
- a) Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten. En oplader, der passer til en type batterienhed kan forårsage risiko for brand, hvis den bruges sammen med en anden batterienhed.
- b) Brug kun de el-værktøjer, der er specifikt angivet til batterienhederne. Brug af andre batterienheder kan udgøre en risiko for skade og brand.
- c) Når batterienheden ikke bruges, skal du holde den væk fra andre metalgenstande som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem en klemme til en anden. Kortslutning af batteriklemmer kan forårsage brandsår eller brand.
- d) Ved forkert brug kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt. Hvis der sker kontakt ved et uheld, skal du straks skylle med vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal du også søge lægehjælp. Væske, der sprøjtes ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- e) Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret. Beskadigede

eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.

- f) Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer. Ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosion.
- g) Følg alle instruktioner for opladning. Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.
- 6) SERVICE
- a) Service på elværktøjet skal udføres af en autoriseret reparatør ved hjælp af originale reservedele. Dette sikrer, at elværktøjet er sikkert at bruge.
- b) Beskadigede akkuer må aldrig repareres. Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

## SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR TRIMMER OG BUSKRYDDER

- a) Brug ikke maskinen under dårlige vejrforhold, især ikke når der er risiko for lynnedslag. Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- b) Tjek grundigt for dyreliv i det område, hvor græstrimmeren skal bruges. Dyr kan komme til skade når maskinen bruges.
- c) Kontrollér grundigt det område, hvor maskinen skal bruges og fjern alle sten, pinde, ledninger, knogler og andre fremmedlegemer. Genstande der slynges omkring kan forårsage personskade.
- d) Før maskinen bruges, skal man altid se efter om klippemaskinen eller klingens og samlingen ikke er beskadiget. Beskadigede dele øger risikoen for tilskadekomst.
- e) Følg instruktionerne for udskiftning af tilbehør. Ukorrekt tilspændte bolte/møtrikker kan enten beskadige klingens eller den kan falde af.
- f) Klippemaskinens nominelle omdrejningshastighed skal mindst være lige så stor som maskinens maksimale omdrejningshastighed. Klingens, der drejer hurtigere end deres nominelle omdrejningshastighed kan gå i stykker og blive slynget omkring.
- g) Brug beskyttelsesudstyr til øjne, ører, hoved og hænder. Velegnet beskyttelsesudstyr vil reducere risikoen for personskade fra genstande, der slynges omkring eller fra klippesnøren eller klingens.
- h) Under brug af maskinen skal der altid bruges sikkerhedsfodtøj. Brug ikke maskinen med bare fødder eller i åbne sandaler. Det reducerer

risikoen for fodskader fra kontakt med en drejende klippemaskine, klippesnære eller klinge.

- i) **Under brug af maskinen skal der altid bruges langbukser.** Hud, der ikke er tildækket, kan tage skade fra genstande, der slynges omkring.
- j) **Hold omkringstående personer på afstand under brug af maskinen.** Materialer, der slynges omkring, kan medføre alvorlig personskade.
- k) **Brug altid to hænder når maskinen bruges.** Hold maskinen med to hænder for at undgå at miste kontrollen.
- l) **Hold kun maskinen på det isolerede greb, da klippesnoren eller klingen kan komme i kontakt med skjult ledningsføring.** Hvis snoren eller klinger kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan blottede metaldele i maskinen blive strømførende og give brugeren elektrisk stød.
- m) **Sorg altid for, at have et sikkert fodfæste og brug kun maskinen stående på jorden.** Glatte eller ustabile overflader kan medføre tab af balance eller gøre maskinen svær at styre.
- n) **Brug ikke maskine på meget stejle skrånninger.** Dette reducerer risikoen for, at brugeren taber kontrol med maskinen, glider eller falder, hvilket kan føre til personskade.
- o) **Ved arbejde på skrånninger skal brugeren altid sørg for, at have ordentlig fodfæste. Arbejd altid på tværs af skrånningen, aldrig op/ned og vær ekstrem forsigtighed ved retningsskift.** Dette reducerer risikoen for, at brugeren taber kontrol med maskinen, glider eller falder, hvilket kan føre til personskade.
- p) **Hold alle kroksdele væk fra klippemaskinen, klippesnoren eller klingen, når maskinen er i gang.** Før du starter maskinen, skal du være sikker på, at klippemaskinen, klippesnoren eller klingen ikke er i kontakt med noget. Et øjeblik uopmærksomhed mens du bruger maskinen kan medføre alvorlig personskade.
- q) **Brug ikke maskinen over hoftehøjde.** Dette hjælper med til at forhindre utilsigtet kontakt med klippemaskinen eller klingen og det øger kontrollen med maskinen i uventede situationer.
- r) **Hvis kviste eller gren er i spænd, kan de springe tilbage når de klippes over.** Når spændingerne i træfibre frigives, kan kvisten eller grenen slynge tilbage og ramme brugeren og/eller forårsage tab af kontrol af maskinen.
- s) **Vær ekstremt forsigtig ved trimning af kviste og grene.** Det tynde materiale kan vikle sig ind i klingen og slynge imod dig eller gøre, at du mister balancen.
- t) **Bevar kontrollen over maskinen og berør ikke nogen klinger, snører eller andre farlige dele, hvis de er i bevægelse.** Dette reducerer risiko for tilskadekomst fra bevægelige dele.
- u) **Bær maskinen i slukket stand og væk fra kroppen.** Korrekt håndtering af maskinen vil reducere risikoen for tilfældig kontakt med en klippemaskine, klippesnøre eller klinge.
- v) **Ved transport eller opbevaring af maskinen skal afdækninger over metalklinger altid sættes på.** Korrekt håndtering af maskinen

vil reducere risikoen for tilfældig kontakt med klingen.

- w) **Brug kun reservedele (klinger, snører, klippehoveder) som er angivet af producenten.** Forkerte reservedele kan øge risikoen for beskadigelse og skader.
- x) **Når fastsiddende materiale skal fjernes eller maskinen skal serviceres, skal du sørge for, at afbryderen er slukket, og batteriet er taget ud.** Uventet start af maskinen under rengøring eller servicering kan medføre alvorlig personskade.

## ÅRSAGER TIL OG ADVARSLER VEDRØRENDE TILBAGESLAG

Tilbageslag er en pludselig sidelæns, forlæns eller bagudrettet bevægelse af maskinen, som forekommer, hvis klingen binder eller fanges af en genstand såsom en stængel eller en træstub. Det kan være voldsomt nok til at få maskinen eller brugeren til at blive skubbet i en vilkårlig retning og muligvis miste herredømmet over maskinen.

Tilbageslag og de tilhørende risici kan undgås ved at tage passende forholdsregler som beskrevet nedenfor.

- a) **Hold godt fast ved maskinen med begge hænder, og anbring armene, så de kan modstå maskinens bevægelser.** Hold maskinen på højre side af kroppen. Tilbageslag kan øge risikoen for personskade, da maskinen kan komme til at bevæge sig uventet. *Tilbageslag kan imødekommes af brugeren ved at tage passende forholdsregler.*
- b) **Hvis klingen sætter sig fast, eller hvis arbejdet afbrydes af andre årsager, skal du slukke for maskinen og holde den stille, indtil klingen er stoppet med at rotere.** Hvis klingen sætter sig fast, må du aldrig prøve at trække maskinen fri af materialet eller trække den bagud, mens klingen roterer, da der ellers kan forekomme tilbageslag. *Undersøg, hvorfor klingen satte sig fast, og fjern årsagen til det.*
- c) **Brug ikke sløve eller beskadigede klinger.** *Sløve eller beskadigede klinger øger risikoen for, at de sætter sig fast eller bliver fanget af en genstand, så der forekommer tilbageslag.*
- d) **Sorg altid for godt udsyn over det område, der skal bearbejdes.** *Tilbageslag forekommer oftere i områder, hvor det er svært at se det materiale, der skal skæres væk.*
- e) **Sluk maskinen, hvis en anden person nærmer sig, mens du bruger den.** *Der er øget risiko for personskade på andre personer i nærheden i tilfælde af tilbageslag.*

DK

## BATTERISIKKERHED SIKKERHEDSFORSKRIFTER

# TIL BATTERISÆT

- a) Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.
- b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden, Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.
- c) Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.
- d) Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.
- e) I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.
- f) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.
- g) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.
- h) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.
- i) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.
- j) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at opnå den optimale ydelse.
- k) Genoplad kun med laderen specificeret af Kress. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.
- l) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.
- m) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- n) Opbevar den originale produktlitteratur til fremtidig brug.
- o) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.
- p) Bortskaffes på en miljørigtig måde.
- q) Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.
- r) Hold batteriet væk fra mikrobølgeovne og højt tryk.

Gem disse instruktioner.

## SYMBOLER



For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen



Bær høre- og øjenværn samt hjelm.



Bær høreværn



Bær øjenværn



Bær en støvmaske



Bær skridsikkert fodtøj



ADVARSEL – Afstanden mellem maskinen og evt. omkringstående personer skal være mindst 15 m.



ADVARSEL – Vær opmærksom på genstande, der slynges omkring.



Vær opmærksom på knivkraft.



ADVARSEL – Tag batteriet ud inden vedligeholdelse



Brug handsker



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.




Li-Ion



Lithium-ion batteri Dette produkt er mærket med et symbol i forbindelse med "separat indsamling" af alle batterier og batteripakker. Det genanvendes eller fjernes for at reducere miljøbelastningen. Batteriet kan være skadeligt for miljøet og menneskers sundhed, fordi det indeholder skadelige stoffer.

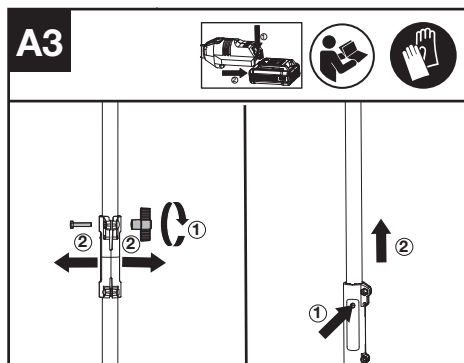
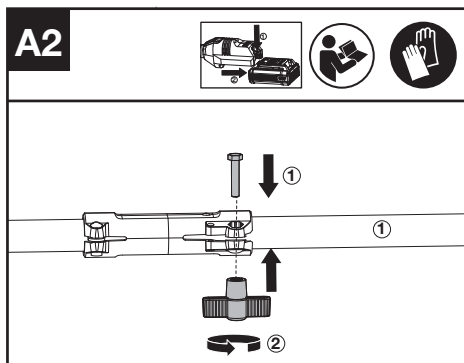
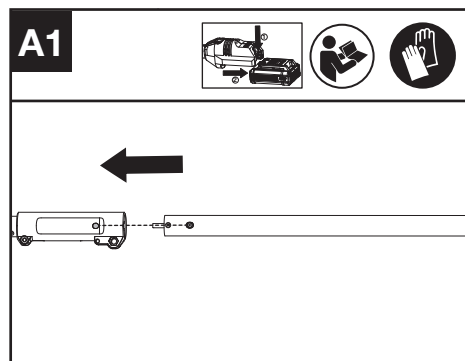
	Må ikke brændes
	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Fjern batteriet fra holderen før udførelse af justeringer, eftersyn eller vedligeholdelse.
	Trimning
	Må ikke udsættes for regn

## MONTERING OG BETJENING

 **Noter:** Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

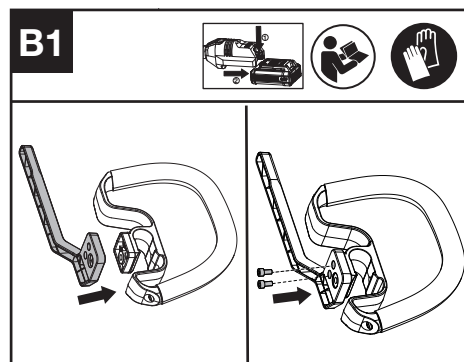
 **FØR BRUG:**

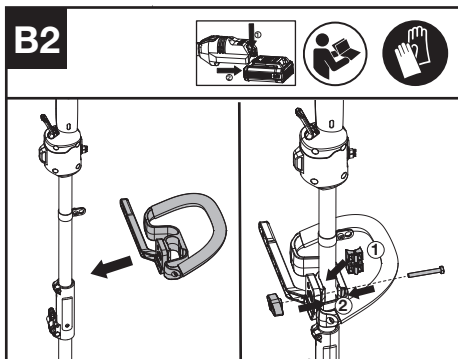
**Montering og afmontering af trimmerskaft**  
(Se Fig. A1, A2, A3)



1. Indsæt skruen i hullet, og spænd låsekappen. (Se Fig. A1, A2)
2. Drej låsekraven for at tage skruen ud. Tryk kugelåsen ind for at trække skaftet ud. (Se Fig. A3)

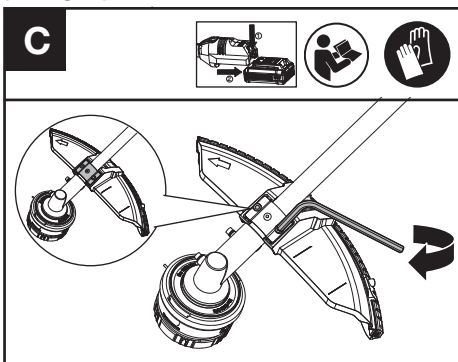
**Montering af det forreste håndtag**  
(Se Fig. B1,B2)





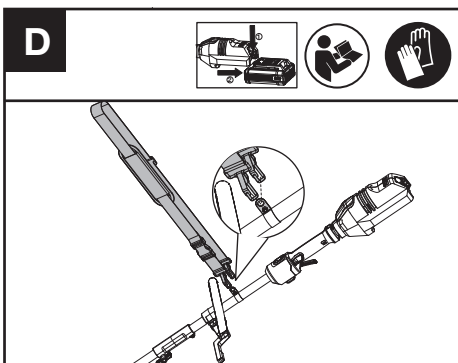
1. Spænd skruen med en nøgle for at montere støttegrebet.

### Montering af skraldebeskyttelsen (Se Fig. C)



1. Indsæt metalbeslaget i spalten på sikkerhedsbeskyttelsen, og fastgør derefter sikkerhedsbeskyttelsen på plads ved hjælp af skruer og en sekskantnøgle.

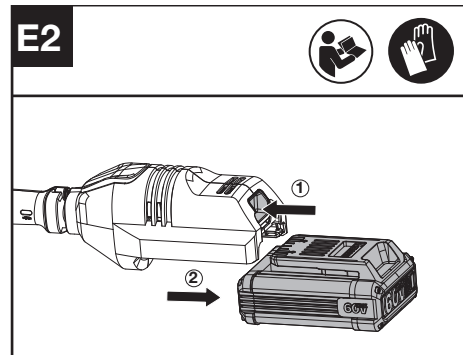
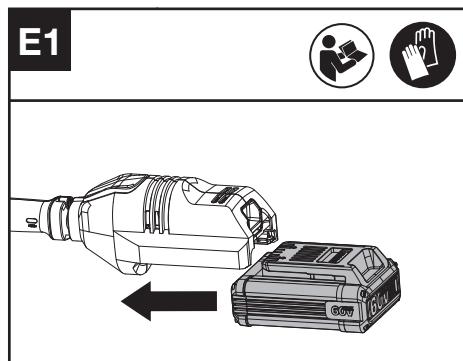
### Montering af Skulder strop (Se Fig. D)



1. Juster længden på skulderstroppen.

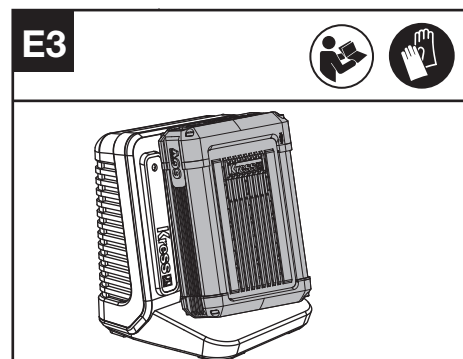
2. Tilslut karabinhagen på tilbehørets skulderrem til monteringspunktet på trimmerens skaft.

### Sådan fjernes eller isættes batterienheden (Se Fig. E1,E2)

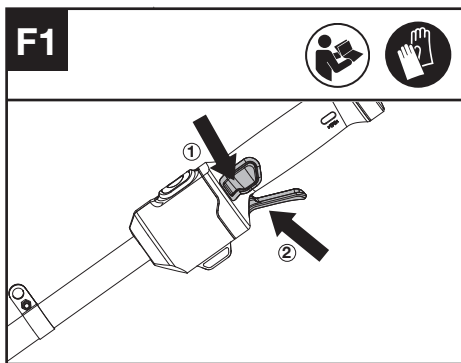


1. Skub batteripakken ind i batterikammeret.
2. Tryk på batterienhedens lås og fjern enheden fra boremaskinen.

### Oplad batteriet (Se Fig. E3)



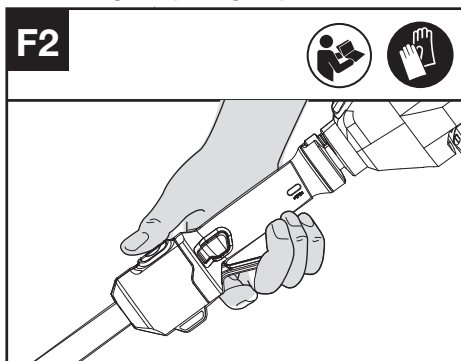
**BETJENINGS:**  
At begynde (Se Fig. F1)



1. Tryk først på låseknappen, og tryk derefter på afbryderudløseren for at starte maskinen.

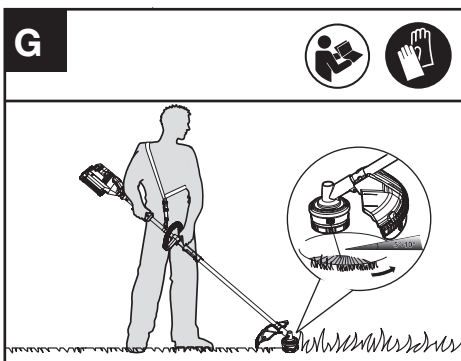
**⚠ Advarsel!** Skærehovedet fortsætter med at rotere, efter at der er slukket for trimmeren. Læg ikke redskabet fra dig, før det er stoppet.

### ECO-hastighed (Se Fig. F2)

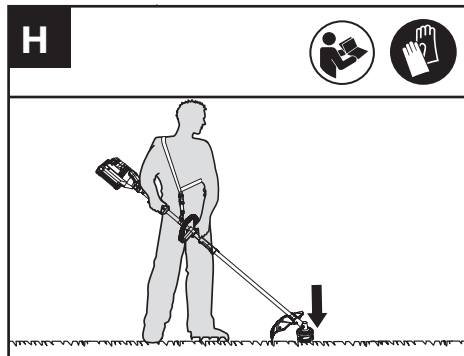


1. For at forlænge køretiden skal du trykke på ECO-knappen og skifte udløseren, så maskinen kører med lav hastighed.

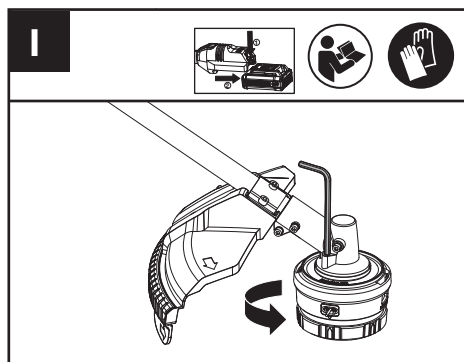
### Trimning ( Se Fig. G)



### Bump foder (Se Fig. H)

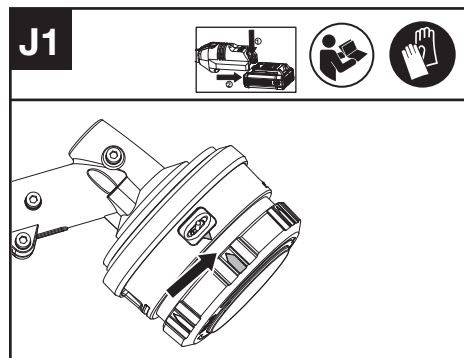


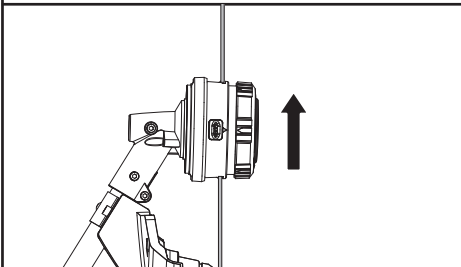
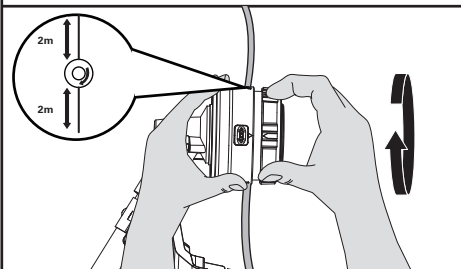
### Montering og demontering af trimmerhovedet (Se Fig. I)



1. Indsæt en sekskantnøgle i hullet, og drej trimmerhovedet, indtil det stopper i den låste position. Fjern det derefter ved at dreje det mod uret, og monter det derefter ved at dreje det med uret.

### Vikling af trimmerlinjen ( Se Fig J1, J2, J3)

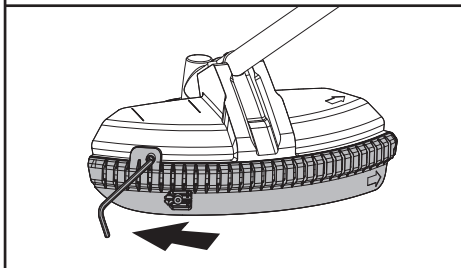
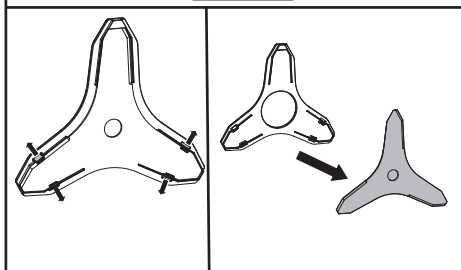
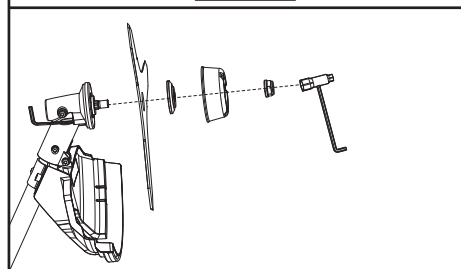


**J2****J3**

1. Fjern batteripakken fra trimmeren.
2. Drej trimmerhovedet i pilens retning, så det justeres med øjet.
3. Før linen ind i øjet (J2), og skub linen fremad, indtil enden af linen kommer ud af det modsatte øje.
4. Træk i linen fra den anden side, indtil linen er lige lang på begge sider af trimmerhovedet (maks. 2 meter på hver side).
5. Drej trimmerhovedet for at påføre linen.

**BEMÆRK:** Spolen skal vikles, mens den er inde i trimmerhovedet. Spolen må ikke indpakkes med gevind og derefter installeres i trimmerhovedet.

## Montering af 3-tands-klingen. (Se Fig. K1, K2, K3)

**K1****K2****K3**

1. Sæt stiftnøglen ind i hullet på skørtet som vist, og tag skørtet af langs med beskyttelsesskærmen.
2. Fjern klingskaftet.
3. Sæt stiftnøglen i gearhuset, sæt den 3-tandede klinge, flangen og møtrikken på motorakslen, og spænd delene fast mod uret med topnøglen.

## VEDHÆFTET FIL MED VEDHÆFTET FUNKTION

Følgende tilbehør sælges separat for at konvertere plæneklipperen til et værktøj til flere applikationer.

1. Hæktrimmer fastgørelse (KA0420)  
Denne vedhæftning er beregnet til at klippe og studse hække og buske i almindelige haver og kolonihaver.
2. Stangsav tilbehør (KA2642)  
Denne vedhæftning bruges til savtræer, kufferter, grene, grene og andre. Det kan være korn eller savet på korn. Dette produkt er ikke egnet til savning af mineraler.
3. Kantmaskintilbehør (KA2283)  
Denne vedhæftning bruges til kantning på fortove, indkørsler, blomsterbed og andre omgivelser.
4. BUSKRYDDERPÅSATS (KA2201)  
Tilbehøret er beregnet til buskrydning.

## BETJENINGSVEJLEDNING



**ADVARSEL!** Oplader og batterienhed er specielt beregnet til at blive brugt sammen. Brug ikke andre batterienheder eller opladere. Sæt aldrig metalgenstande ind i opladeren eller batterienheden. Dette kan føre til elektrisk fejl, der kan medføre fare.

### 1. Fodringsssystem til bumpline (Se Fig. H)

Trimmeren er udstyret med et puffersystem. Hver gang du rører ved hovedet på trimmeren, mens maskinen kører, udsendes den nye linje.

### 2. Vikling af trimmerlinjen (Se Fig. J)

For udskiftningslinjen gennem øjet, og før den fra den anden side. Sørg for, at begge ender af ledningen er flade i enderne af beskæringshovedet (anbefalede 2 m), og klip derefter wiren. Drej drejknappen med uret for at vinde tråden på spolen, indtil der er 19 cm til venstre og højre.

## LAGRING AF DIN GRÆSTRIMMER



**Fjern altid batteriet fra din trimmer efter brug. Opbevaring af din græstrimmer**

Opbevar på et tørt sted, hvor trimmeren kan være beskyttet mod beskadigelser.

## VEDLIGEHOLDELSE



**Fjern altid batteriet fra din trimmer efter brug. Kontroller altid produktet for eventuelle skader inden det benyttes**

Efter brug tages batteriet ud af værktøjet og kontrolleres for beskadigelse.

Denne bore-/skruemaskine kræver ikke særlig smøring eller vedligeholdelse. Bore-/skruemaskinen må kun

serviceres og repareres i et professionelt værksted. Brug aldrig vand eller kemiske rengøringsmidler til rengøring. Må kun rengøres med en tør klud. Opbevares på et tørt sted. Hold motorens ventilationsåbninger rene. Knapperne o.l. skal være rene og frie for støv.

## TRANSPORT

### Transport af trimmeren

1. Sluk trimmeren, og fjern batteriet.
2. Når du transporterer din trimmer i hånden, skal du holde midten af akslen med skærehovedet bagud, og sørge for, at maskinen er parallel med jorden.
3. Når du transporterer trimmeren i et køretøj, skal du sikre og placere den for at forhindre bevægelse eller beskadigelse.

### Transport af batteriet

1. Sørg for, at batteriet er i sikker stand.
2. Brug ikke-ledende emballage, når du transporterer batteriet.
3. Li-Ion-batterierne er omfattet af lovgivningen om farligt gods.  
Transporter kun batterier, hvis batterihuset er intakt. Pak batterierne ind på en sådan måde, at de ikke kan bevæge sig rundt i emballagen.

### TIL BATTERIREDSKABER

Værktøj og batteri bør kun anvendes og opbevares i omgivelsestemperaturområdet 0°C - 45°C. Det anbefalede omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er 0°C-40°C.

# FEJLFINDING

Følgende skema indeholder mulige problemer og handlinger, som du kan lave hvis dit værktøj ikke virker ordentligt.



**Advarsel: Sluk for værktøjet og tag batteriet ud, før du begynder at lede efter fejlen.**

Problem	Mulig årsag	Mulig løsning
Trimmeren vil ikke starte.	Batteriet er fladt.  Batteriet er for varmt/koldt. Motor er gået i stykker. Kablerne inden i værktøjet er gået i stykker.	Genoplad batteriet.; se også indholdet i opladermanualen. Lad batteriet køle ned/varme op. Kontakt din forhandler. Kontakt din forhandler.
Trimmeren går ind i mellem i gang	Motoren er gået i stykker. Batteriet er ikke ladet op. Tænd/sluk-knappen er gået i stykker.	Kontakt din forhandler. Genoplad batteriet. Kontakt din forhandler.
Mange vibrationer/meget støj.	Defekt værktøj. Linen er ikke viklet ordentligt ind.	Kontakt din forhandler. Rul linen ind igen. Se " Sådan sættes spolen og linen på'."
Køretid pr. batteriopladning er for kort.	Batteriet har ikke været brugt i længere tid, eller er kun blevet opladet i kort tid. Græsset er for højt. Defekt batteri.	Genoplad batteriet; se også indholdet i opladermanualen. Klip i små trin. Sæt batteriet i igen.
<b>DK</b> Værktøjet klipper ikke.	Linen er ødelagt. Batteriet er ikke opladet helt.  Motoren er gået i stykker (hastigheden er for langsom). Græs sidder fast rundt om klippehovedet.	Sæt en ny line i. Genoplad batteriet. Se også "SÅDAN OPLADES BATTERIET ". Kontakt din forhandler.  Fjern græsset.
Batteriopladningsindikatoren lyser konstant. Ikke muligt at oplade batteriet.	Batteriet er ikke sat (ordentligt) i. Batterikontakterne er forurenede.  Ødelagt batteri.	Sæt batteriet ordentligt i batteriopladeren. Rengør batterikontakterne, eller skift batteriet ud. Skift batteriet.
Batteriopladningsindikatoren begynder ikke at lyse.	Stikket til batteriopladeren er ikke sat (ordentligt) i. Ødelagt stikkontakt, ledning eller batterioplader.	Sæt stikket (helt) ind i stikkontakten. Tjek spændingen i stikkontakten. Få batteriopladerne set efter på et godkendt eftersalgscener.

## TEKNISK DATA

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Spænding	60 V  MAX ***
Indlæsningshastighed	6000/min
Plæneklipper skærediameter	38cm
Tråddiameter	Anbefalet 2,4 mm twist line

Kabellængde	Anbefalede 4m (To udgange)
Maskinvægt (Bare værktøjer)	4.24kg

\*\* X = 1-999, A-Z, M1-M9 er kun til forskellige kunder, der er ingen sikkerhedsrelaterede ændringer mellem disse modeller.

\*\*\* Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 60 volt. Nominel spænding er 54 volt.

## ANBEFALEDE BATTERIER OG OPLADERE

Batteri	Kapacitet	Oplader	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Vi anbefaler, at du køber dit tilbehør hos den samme forhandler, som solgte dig værktøjet. Yderligere oplysninger kan ses på tilbehørets emballage. Din forhandler kan hjælpe dig og give råd.

## FOR BUSKRYDDER STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 87.1$ dB(A)
$K_{pA}$	3 dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 98.0$ dB(A)
$K_{wA}$	3 dB(A)

Bær høreværn.



DK

## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk vægtet vibration	$a_h = 5.95$ m/s <sup>2</sup>
Usikkerhed	K = 1.5 m/s <sup>2</sup>

## FOR GRÆSTRIMMER STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 81.8$ dB(A)
$K_{pA}$	3 dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 94.3$ dB(A)
$K_{wA}$	2 dB(A)

Bær høreværn.



## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk vægtet vibration	$a_h = 4.49$ m/s <sup>2</sup>
Usikkerhed	K = 1.5 m/s <sup>2</sup>

**⚠ ADVARSEL:** Vibrationsværdien under den faktiske brug af maskinværktøjet kan afvige fra den opgivne værdi afhængigt af måderne, værktøjet benyttes på. Se følgende eksempler på, hvad vibrationerne kan afhænge af:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne, der skæres eller bores i.

Værktøjets stand og vedligeholdelse.

Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er skarpt og i en i det hele taget god tilstand.

Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.

Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

**Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde**

**!** **ADVARSEL:** En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejdscyklussen, herunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode. Sådan kan du minimere risikoen for udsættelse for vibrationer:

Brug ALTID skarpe mejsler, bør og blade.

Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).

Hvis værktøjet bruges ofte, bør du anskaffe antivibrationsudstyr.

Undgå at bruge værktøjer ved temperaturer under 10 °C

Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.

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

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

**Navn** Marcel Filz  
**Adresse** Positec Germany GmbH  
**Postfach** 680194, 50704 Cologne, Germany



2023/09/06

Allen Ding

Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering

Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## KONFORMITETSERKLÆRING

DK Vi,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

På vegne af Positec erklæres at produktet  
Beskrivelse **kulfri akku-græstrimmer/multiredskab**  
Type **KG163 KG163.X (1-designation of machinery, representative of Cordless Grass Trimmer/Brush cutter)**

Funktion **skære ukrudt, krat, buske og lignende vegetation**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC**

FOR BUSKRYDDER

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:

- Konformitetstestprocedure pr Anneks VI
- Målt niveau for lydeffekt 98 dB (A)
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt 102 dB (A)

FOR GRÆSTRIMMER

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:

- Konformitetstestprocedure pr Anneks VI
- Målt niveau for lydeffekt 94.3 dB (A)
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt 96 dB (A)

Afprøvningsorgan involveret

Navn: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Adresse: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Standarder i overensstemmelse med

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	109
ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ.....	111
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	112
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	117
ПРИСОЕДИНЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	120
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	121
ХРАНЕНИЕ ТРИММЕРА.....	121
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	121
ТРАНСПОРТИРОВКА .....	121
ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	122
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	122
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ .....	124

RU

## ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

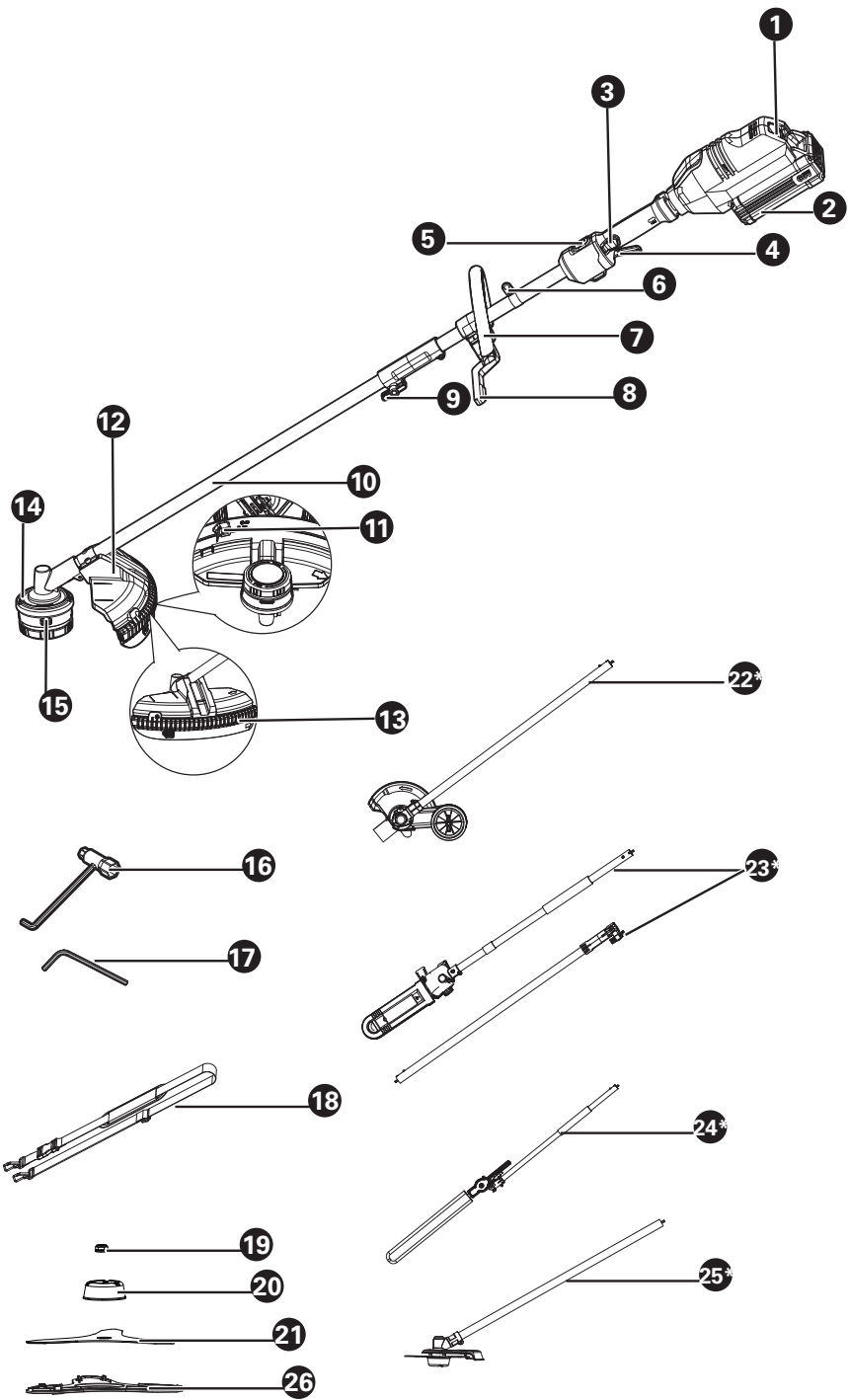
Благодарим вас за приобретение продукции Kress. Мы специализируемся на разработке высококачественной продукции для ухода за газонами и садами согласно запросам клиентов.

Торговая марка Kress является синонимом премиального качества. На протяжении всего многолетнего срока службы при возникновении вопросов или проблем, пожалуйста, обращайтесь за помощью по месту приобретения или в нашу службу технической поддержки.

Мы уверены, что в течение следующих лет эксплуатации продукция Kress принесет вам много удовольствия в работе.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Эта машина предназначена для кошения травы и высоких сорняков, которые недоступны для газонокосилки. Также эта машина используется на участках с крутыми склонами, не пригодных для кошения газонов.



RU

# ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1. КНОПКА ОСВОБОЖДЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОГО БЛОКА

---

2. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ \*

---

3. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

---

4. РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ

---

5. КНОПКА ЕСО

---

6. КРЕПЛЕНИЕ ПЛЕЧЕВОГО РЕМНЯ

---

7. ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА

---

8. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ РУЧКА

---

9. ФИКСИРУЮЩАЯ РУЧКА

---

10. НИЖНЯЯ ТРУБКА

---

11. ТРИММЕР

---

12. ЩИТОК

---

13. КРОМКА

---

14. ГОЛОВКА ТРИММЕРА

---

15. ФИКСАТОР

---

16. ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

---

17. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ

---

18. НАПЛЕЧНЫЙ РЕМЕНЬ

---

19. ГАЙКА

---

20. ФИКСАТОР ЛЕЗВИЯ

---

21. ЛЕЗВИЕ С 3 ЗУБЬЯМИ

---

22. НАСАДКА ДЛЯ ОБРЕЗКИ КРОМОК (ПРОДАЁТСЯ ОТДЕЛЬНО)\*

---

23. НАСАДКА ДЛЯ ПИЛЫ НА ДЛИННОЙ РУКОЯТКЕ И УДЛИНИТЕЛЬ (ПРОДАЁТСЯ ОТДЕЛЬНО)\*

---

24. КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СЕКАТОРА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ (ПРОДАЁТСЯ ОТДЕЛЬНО)\*

---

25. НАСАДКА ДЛЯ КУСТОРЕЗА (ПРОДАЁТСЯ ОТДЕЛЬНО)\*

---

26. НОЖНЫ

---

\* Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

# ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предостережениями по технике безопасности. Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

**Сохраните все предостережения и инструкции для дальнейшего пользования.** В дальнейшем термин “электроинструмент” используется как для работающего от сети (проводного) электроинструмента, так и для электроинструмента, работающего от аккумулятора (беспроводного).

## 1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Загроможденные и плохо освещенные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
- b) **Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли.** Возникающие при работе электроинструмента искры могут привести к воспламенению горючих веществ.
- c) **При работе с инструментом дети и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии.** Отвлечение внимания может привести к потере вами контроля.

## 2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Штепсельные вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте соединительную вилку. При заземленных электроинструментах не используйте никаких переходников.** Неизменные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электротоком.
- b) **Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электротоком повышается, если ваше тело будет заземлено.
- c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или высокой влажности.** Попадание воды в электроинструмент повышает опасность поражения электротоком.
- d) **Правильно обращайтесь с электрокабелем. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, а также не тяните за кабель для выключения из розетки. Держите кабель на безопасном расстоянии от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей.** Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электротоком.
- e) **При работе с электроинструментом вне**

**помещений используйте удлинители, которые предназначены для работы на открытом воздухе.** Это снижает риск поражения электротоком.

- f) **При использовании электроинструмента во влажном помещении его необходимо подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.

## 3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Будьте внимательны: следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом, работая с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием сильнодействующих средств, алкоголя или медикаментов.** Потеря внимания даже на короткое мгновение при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
- c) **Предотвращайте случайный запуск электроинструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положении "Выключено" перед подключением к электросети и / или аккумуляторной батареи, сборкой или переносом электроинструмента.** Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска или включение в сеть электроинструмента с включенным выключателем способствует несчастному случаю.
- d) **Удаляйте все регулировочные приспособления или гаечные ключи перед включением электроинструмента.** Оставленные на вращающихся деталях электроинструмента, они могут привести к травме.
- e) **Не перенапрягайтесь. Постоянно занимайте устойчивое положение и поддерживайте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) **Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей.** Свободную одежду, украшения или длинные волосы может затянуть в движущиеся части.
- g) **Используйте предусмотренные средства и устройства для сбора и удаления пыли, если инструмент оснащен таковыми.** Использование таких средств может снизить опасности, связанные с пылью.
- h) **Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности при работе с инструментом.** Неосторожное

действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

#### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

##### ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий инструмент для каждой определенной цели.** Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и надежнее на уровне, для которого он предназначен.
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель невозможно включить или выключить.** Любой электроинструмент, который невозможно контролировать выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- c) **Отсоедините штепсель от электросети и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед проведением каких-либо настроек, сменой насадок или хранением электроинструмента.** Подобные предохранительные меры снижают опасность случайного пуска электроинструмента.
- d) **Храните не используемые электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомились с данной инструкцией.** Электроинструменты в руках необученных пользователей представляют опасность.
- e) **Поддерживайте электроинструмент в исправном состоянии. Проверяйте инструмент на предмет смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей или любых иных неисправностей, могущих повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения следует отремонтировать электроинструмент перед применением.** Многие несчастные случаи вызваны плохим уходом за электроинструментом.
- f) **Режущий инструмент должен быть заточенным и чистым.** При поддержании режущих инструментов в надлежащем состоянии и с острыми режущими кромками вероятность их заклинивания уменьшается и ими легче управлять.
- g) **Используйте электроинструмент, принадлежности, сверла и т. п. в соответствии с данными инструкциями, спецификой конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и выполняемую задачу.** Использование электроинструмента для иных операций, помимо тех, для которых он предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.
- h) **Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки.** Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- #### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ
- a) **Производите подзарядку аккумулятора**

**только при помощи оригинального зарядного устройства.** Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторной батареи, может привести к пожару, когда используется с другим типом аккумуляторной батареи.

- b) **Используйте аккумуляторный инструмент только с оригинальными аккумуляторами.** Использование любого другого типа аккумулятора может привести к травме или пожару.
- c) **Неиспользуемые аккумуляторные батареи храните отдельно от металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты и тому подобное, которые могут замкнуть контакты батареи.** Замыкание контактов аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
- d) **В критических ситуациях из аккумулятора может вытекать жидкость – избегайте контакта с ней. Если жидкость все же попала на поверхность кожи, смойте ее большим количеством воды. При попадании жидкости в глаза срочно обратитесь за медицинской помощью.** Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- e) **Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, который поврежден или модифицирован.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи могут срабатывать непредсказуемым образом, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
- f) **Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
- g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне диапазона температур, указанного в инструкциях.** Неправильная зарядка или температура, выходящая за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.
- #### 6. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- a) **Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.** Это гарантирует безопасность его использования.
- b) **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С КУСТОРЕЗОМ И ПИЛОЙ

# ДЛЯ РЕЗКИ КУСТАРНИКА

- a) **Не используйте машину в плохих погодных условиях, особенно когда есть риск удара молнии.** Это снижает риск попадания под удар молнии.
- b) **Тщательно осмотрите местность на наличие животных, где будет использоваться машина.** Животные могут быть травмированы машиной во время ее работы.
- c) **Тщательно осмотрите местность, где будет использоваться машина, и удалите все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы.** Брошенные предметы могут вызвать личную травму.
- d) **Перед использованием машины всегда визуально проверьте, чтобы режущий или лезвийный элемент и сборка режущего или лезвийного элемента не были повреждены.** Поврежденные детали повышают риск травм.
- e) **Следуйте инструкции по замене аксессуаров. Неправильно затянутые гайки или болты крепления лезвия могут как повредить лезвие, так и привести к его отделению.**
- f) **Рейтинговая скорость вращения лезвия должна быть не менее максимальной скорости вращения, отмеченной на машине.** Лезвия, работающие быстрее своей рейтинговой скорости вращения, могут сломаться и разлететься в разные стороны.
- g) **Используйте защиту глаз, ушей, головы и рук.** Адекватное защитное снаряжение снизит риск травм от летящих осколков или случайного контакта с линией резки или лезвием.
- h) **Во время работы на машине всегда носите безопасную обувь. Не работайте на машине босиком или в открытых сандалях.** Это уменьшает вероятность травм ног от контакта с движущимся режущим элементом, линией или лезвием.
- i) **Во время работы на машине всегда носите длинные брюки.** Открытая кожа повышает вероятность травм от летящих предметов.
- j) **Держите посторонних лиц подальше во время работы на машине.** Брошенные предметы могут привести к серьезной личной травме.
- k) **Всегда используйте обе руки при работе с машиной. Держа машину обеими руками, вы избежите потери контроля.**
- l) **Держите машину только за изолированные ручки, так как линия резки или лезвие могут коснуться скрытой проводки.** Контакт линии резки или лезвия с «живой» проводкой может зарядить металлические части машины и вызвать удар электрическим током у оператора.
- m) **Всегда сохраняйте надежную опору и**

**работайте на земле.** Слишком скользкие или неустойчивые поверхности могут вызвать потерю равновесия или контроля над машиной.

- n) **Не используйте машину на чрезмерно крутых склонах.** Это уменьшит риск потери контроля, скольжения и падения, которые могут привести к личной травме.
- o) **При работе на склонах всегда будьте уверены в своей опоре, работайте только в поперечном направлении по отношению к склону, никогда не работайте вверх или вниз и проявляйте крайнюю осторожность при смене направления.** Это уменьшит риск потери контроля, скольжения и падения, которые могут привести к личной травме.
- p) **Держите все части тела вдали от резака, линии резки или лезвия при работе машины. Перед запуском машины убедитесь, что резак, линия резки или лезвие не соприкасаются ни с чем.** Мгновению невнимательности при работе с машиной может привести к травме вас или других.
- q) **Не используйте машину выше уровня талии.** Это поможет предотвратить случайный контакт с резаком или лезвием и обеспечит лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.
- r) **При резке кустарника или молодых деревьев, находящихся под натяжением, будьте настороже на случай отдачи.** Когда натяжение в волокнах древесины снимается, кустарник или молодое дерево может ударить оператора и/или выбросить машину из-под контроля.
- s) **Будьте крайне осторожны при резке кустарников и молодых деревьев.** Тонкий материал может зацепиться за лезвие и ударить вас или сбить с равновесия.
- t) **Удерживайте контроль над машиной и не касайтесь режущих элементов, линий или лезвий и других опасных движущихся частей, пока они все еще находятся в движении.** Это снижает риск травм от движущихся частей.
- u) **Переносите машину, выключенную и держите ее на расстоянии от вашего тела.** Правильная обработка машины снизит вероятность случайного контакта с движущимся режущим элементом, линией или лезвием.
- v) **При транспортировке или хранении машины всегда устанавливайте крышку на металлические лезвия.** Правильная обработка машины снизит вероятность случайного контакта с лезвием.
- w) **Используйте только заменяемые режущие элементы, линии, режущие головки и лезвия, указанные производителем.** Неправильная замена деталей может увеличить риск поломки и травм.
- x) **Перед очисткой заблокированных материалов или обслуживанием машины убедитесь, что выключатель выключен и аккумуляторный блок удален.** Неожиданный запуск машины при

## ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВИБРАЦИИ ЛЕЗВИЯ И СВЯЗАННЫЕ С ЭТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**Боковой удар лезвия** - это внезапное боковое, переднее или заднее движение машины, которое может произойти, когда лезвие застревает или захватывает объект, такой как саженец или пень дерева. Это может быть настолько сильным, что может привести к тому, что машина и/или оператор будут брошены в любом направлении и, возможно, потеряют контроль над машиной.

**Подскальзывание лезвия и связанные с этим опасности могут быть предотвращены путем принятия соответствующих мер предосторожности, указанных ниже.**

- a) **Держите обеими руками машину, укрепив их так, чтобы вы могли сопротивляться удару лезвия.** Расположите свое тело слева от машины. Удар лезвия может повлечь за собой непредвиденное движение машины и увеличить риск травм. Если будут соблюдены соответствующие меры предосторожности, удар лезвия может быть контролирован оператором.
- b) **Если лезвие застревает, или по какой-либо причине происходит прерывание процесса резки, отключите машину и удерживайте ее неподвижной в материале, пока лезвие полностью не остановится. Во время застревания лезвия никогда не пытайтесь удалить машину из материала или тащить ее назад, пока лезвие движется, в противном случае может произойти удар лезвия.** Изучите причины застревания лезвия и примите меры для их устранения.
- c) **Не используйте тупые или поврежденные лезвия.** Такие лезвия увеличивают риск застревания или зацепления за объект, что может привести к удару лезвия.
- d) **Всегда поддерживайте хороший видимость материала, который вы режете.** Удар лезвия может произойти чаще в тех местах, где трудно видеть материал.
- e) **Если к вам приближается другой человек во время работы с машиной, отключите ее.** В случае удара лезвия у людей, находящихся поблизости, возрастает риск травм.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) **Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.**
- b) **Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор. Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами.** Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.
- c) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения аккумуляторной батареи в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.**
- d) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам**
- e) **В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.**
- f) **Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.**
- g) **В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.**
- h) **Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.**
- i) **Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.**
- j) **После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной**

- эффективности ее работы.
- к) Используйте только зарядные устройства, указанные **Worx**. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.
  - л) Не допускается использовать какие-либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.
  - м) Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.
  - н) Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.
  - о) По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.
  - р) Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.
  - q) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.
  - г) Держите батарею подальше от микроволновых печей и высокого давления.

	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> - Расстояние между машиной и прохожими должно быть не менее 15 м (50 футов).
	Остерегайтесь брошенных предметов
	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> - Остерегайтесь рывка лезвия.
	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> - Отсоедините аккумулятор перед обслуживанием.
	Используйте защитные перчатки.
	Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.
	Литий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батарей. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.
	Не поджигать
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы.
	Перед выполнением наладочных работ, обслуживания и ремонта выньте батарею.
	Обрезка

RU **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Носите защиту для глаз, ушей и головы.
	Наденьте защитные наушники
	Наденьте защитные очки
	Наденьте респиратор
	Одевайте защитную обувь



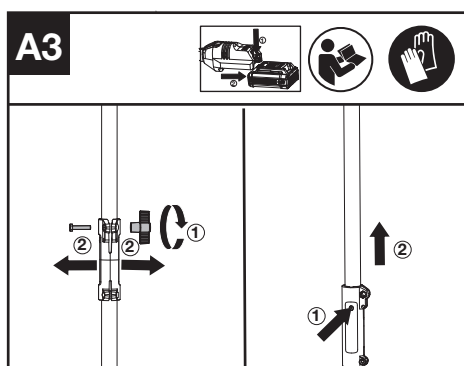
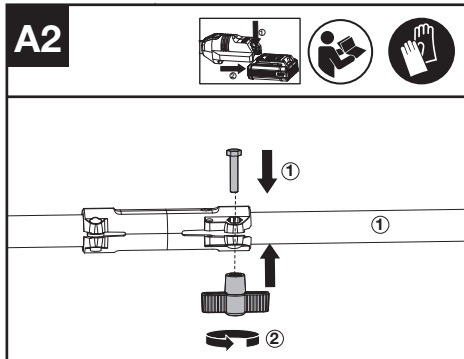
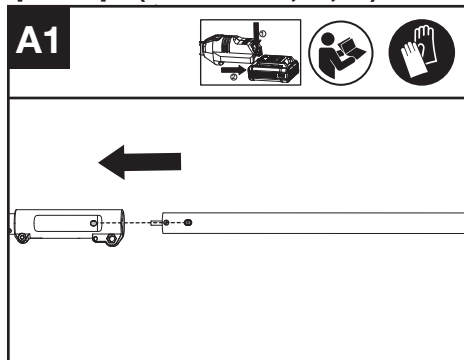
Не оставляйте под дождем или водой

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ:** Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

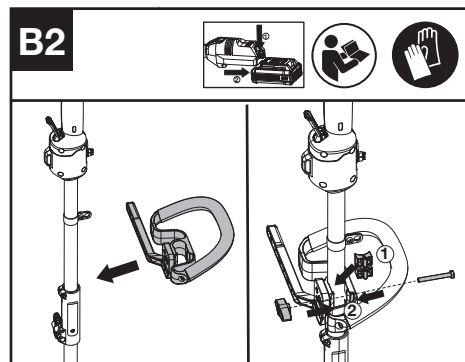
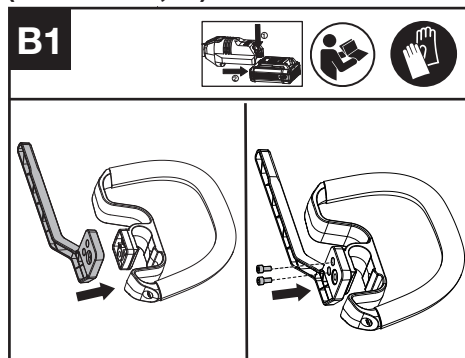
**!** ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ:

Сборка и разборка штанги триммера (См. Рис. А1,А2,А3)



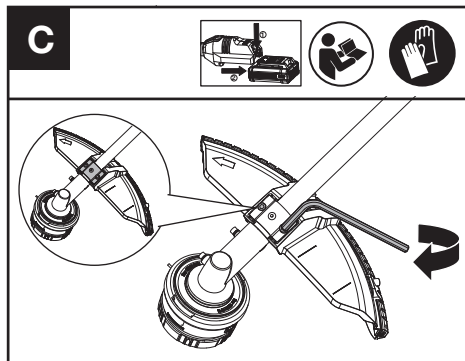
1. Вставьте винт в отверстие, затем нажмите на фиксирующую кнопку. (См. Рис. А1, А2)
2. Поверните фиксатор, чтобы вывести винт. Затем нажмите круглую кнопку, чтобы вытащить вал. (См. Рис. А3)

## Сборка передней рукоятки (См. Рис. В1,В2)



1. Затяните винт гаечным ключом, чтобы установить переднюю рукоятку.

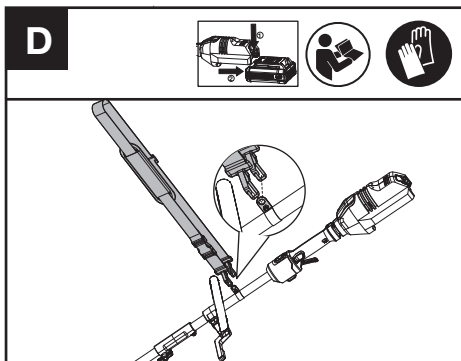
## Сборка защитной крышки от мусора (См. Рис. С)



RU

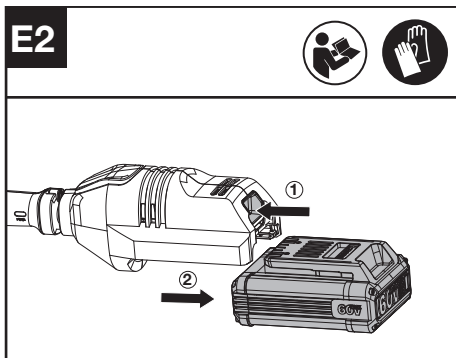
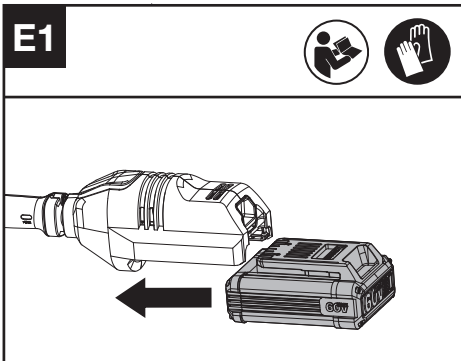
1. Вставьте металлический кронштейн в паз на щитке, затем закрепите его на месте с помощью винта и шестигранного ключа.

### Установка плечевого ремня. (См. Рис. D)



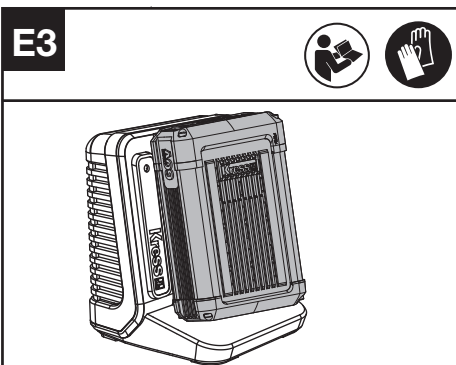
1. Регулируйте длину наплечного ремня, чтобы карабин находился на расстоянии примерно ширины кисти руки ниже верхней части бедра.
2. Подсоедините карабин дополнительного наплечного ремня к точке крепления на shaftе триммера.

### Установка и удаление аккумуляторной батареи (См. Рис. E1,E2)



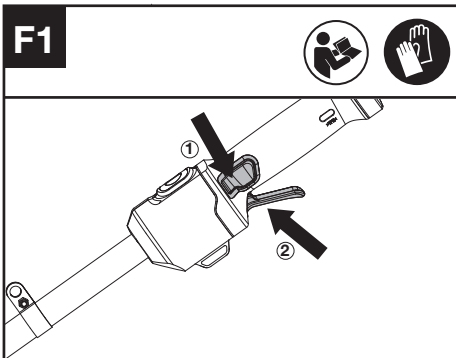
1. Подведите аккумуляторный блок к отделению для аккумулятора и вставьте его до щелчка.
2. Нажмите кнопку освобождения аккумуляторного блока, чтобы извлечь его из инструмента.

### Зарядка аккумуляторной батареи. (См. Рис. E3)



### ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

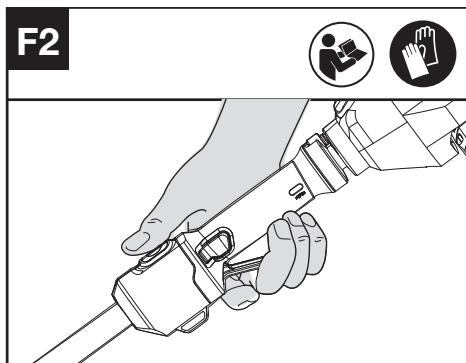
Чтобы начать работу (См. Рис. F1)



1. Сначала нажмите кнопку блокировки, затем нажмите рычажок переключения, чтобы запустить машину.

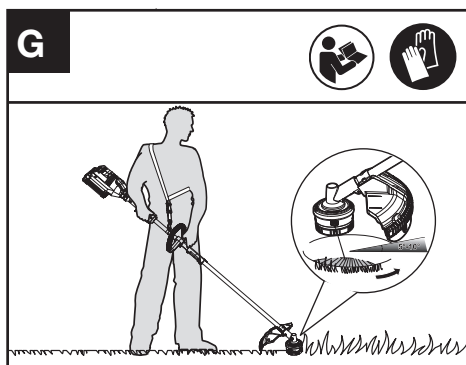
**⚠ Внимание!** Режущая головка продолжает вращаться даже после выключения триммера; подождите, пока она полностью не остановится, затем положите инструмент.

### Скорость ECO (См. Рис. F2)

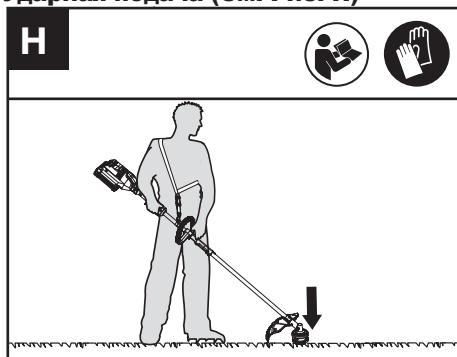


1. Для длительных рабочих сессий нажмите кнопку ECO, затем рычажок переключения, после чего машина начнёт работать на низкой скорости.

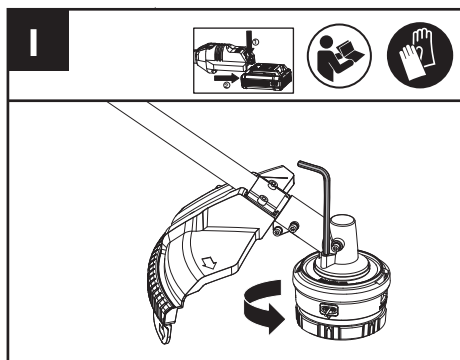
### Кошение травы (См. Рис. G)



### Ударная подача (См. Рис. H)

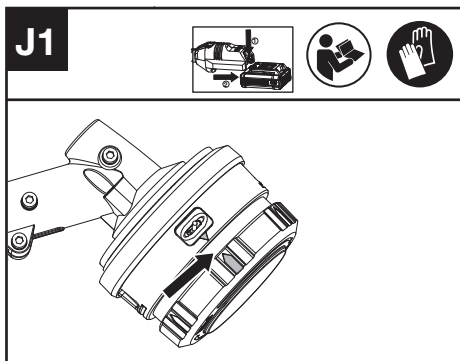


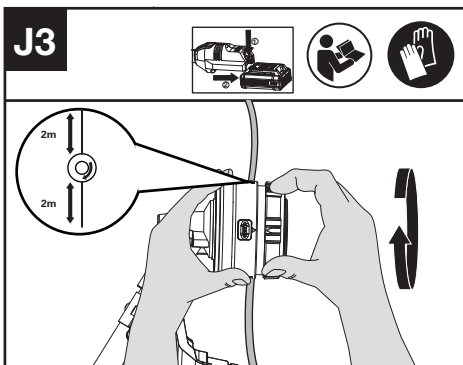
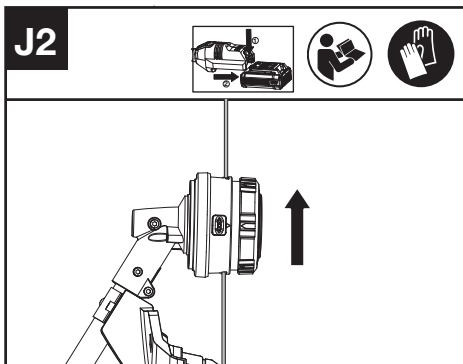
### Сборка и извлечение головки триммера (См. Рис. I)



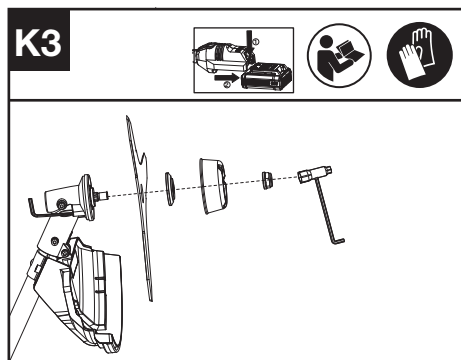
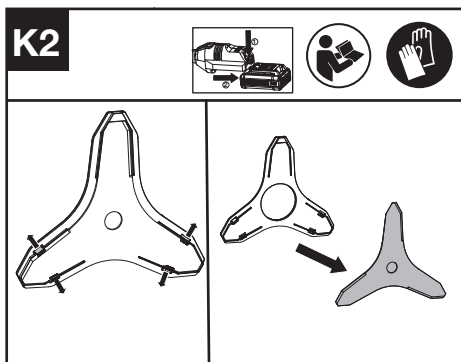
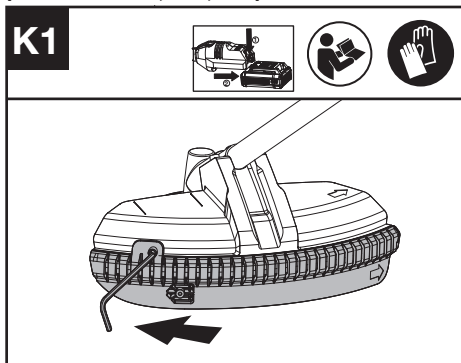
1. Вставьте шестигранный ключ в отверстие и вращайте головку триммера до упора в зафиксированном положении. Затем поверните против часовой стрелки, чтобы снять её, и по часовой стрелке, чтобы собрать.

### Намотка лески триммера. (См. Рис. J1, J2, J3)





## Установка 3-зубого ножа. (См. Рис. К1, К2, К3)



1. Извлеките аккумулятор из триммера.
2. Поверните головку триммера в направлении стрелки так, чтобы она выровнялась с отверстием для закрепления лески.
3. Вставьте леску в соответствующее отверстие (J2) и проталкивайте вперед, пока конец лески не выйдет из противоположного отверстия.
4. Потяните леску с другой стороны так, чтобы с обеих сторон головки триммера леска была равной длины (не более 2 метров с каждой стороны).
5. Поверните головку, чтобы загрузить леску.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Намоточный барабан должен крутиться внутри головки триммера. Леска не может сначала быть намотана на барабан, который затем уже будет установлен в головку триммера.

1. Вставьте штифт остановки в отверстие подкладки, как показано на рисунке, и снимите подкладку вместе с защитным кожухом.
2. Снимите ножну с клинка. (Snimite nozhu s klinka.)
3. Вставьте штифт остановки в редуктор и расположите лезвие с тремя зубьями, опорную пластину и гайку в порядке и затяните их вместе с помощью шестигранного ключа в направлении против часовой стрелки, чтобы установить лезвие с тремя зубьями.

# ПРИСОЕДИНЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Указанные ниже присоединяемые аксессуары продаются отдельно. С помощью их можно превратить триммер в многоцелевой инструмент.

## 1. Крепление для секатора с механическим приводом (KA0420)

Данный аксессуар предназначен для обрезки и кошения живых изгородей и кустарников в быту.

## 2. Крепление для штанговой пилы (KA2642)

Данный аксессуар предназначен для спиливания деревьев, стволов деревьев, ветвей, сучьев и т.д. Пилить можно как по, так и против направления роста волокон. Данный продукт не подходит для распиливания минеральных материалов.

## 3. Крепление для кромкообрезательного элемента (KA2283)

Это приспособление предназначено для обрезки растительности вдоль пешеходных дорожек, проезжей части, цветников и т.д.

## 4. Приспособление для кустореза (KA2201)

Этот насадок предназначен для резки густой растительности.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВНИМАНИЕ!** Зарядное устройство и аккумулятор специально разработаны для совместной работы, поэтому не пытайтесь использовать какие-либо другие устройства. Никогда не вставляйте и не допускайте попадания металлических предметов в зарядное устройство или аккумулятор, это может привести к повреждению оборудования и возникновению ОПАСНЫХ ситуаций.

## 1. Система ударной подачи питания (см. рис. H)

Триммер оснащён ударной системой подачи. Просто ударьте головку триммера, пока машина работает, после этого будет сразу же выведена новая леска.

## 2. Намотка лески триммера (См. Рис. J)

Вставьте леску замены через ушко и пропустите ее через другую сторону. Убедитесь, что оба конца лески равны на каждом конце головки триммера (Рекомендуется 2 м), затем обрежьте леску. Поверните шкалу по часовой стрелке, чтобы намотать леску на барабан, пока не останется около 19 см с обеих сторон.

RU

# ХРАНЕНИЕ ТРИММЕРА



**Всегда извлекайте аккумуляторную батарею из аппарата после использования. Для хранения триммера**

Храните машину в сухом месте, так чтобы предотвратить возможную порчу триммера или аккумуляторной батареи.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



**Всегда извлекайте аккумуляторную батарею из аппарата после использования**

Перед использованием всегда проверяйте машину на наличие повреждений.

После использования извлеките аккумулятор и проверьте машину на наличие повреждений.

Электроинструмент не требует дополнительной смазки или обслуживания.

В электроинструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя. Очищайте от пыли все рабочие органы управления.

# ТРАНСПОРТИРОВКА

## Перевозка триммера

1. Выключите триммер и извлеките батарею.

2. При транспортировке триммера в руках держите середину штанги с режущей головкой на задней стороне и убедитесь, что машина параллельна земле.

3. При транспортировке триммера в транспортном средстве закрепите и расположите его таким образом, чтобы предотвратить движение или повреждение.

## Перевозка батареи

1. Убедитесь, что батарея находится в безопасном состоянии.
2. Используйте непроводящую упаковку при транспортировке батареи.
3. Содержащиеся литий-ионные батареи подпадают под требования по перевозке опасных грузов. Перевозите батареи только в случае, если корпус батареи не поврежден. Упакуйте батареи таким образом, чтобы они не могли двигаться в упаковке.

## ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

Диапазон температуры окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора составляет 0°C-45°C .

Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для системы зарядки во время зарядки составляет 0°C-40°C .

## ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В следующей таблице приведены проверки и действия, которые вы можете выполнить, если ваше оборудование работает неправильно.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Выключите инструмент и извлеките аккумулятор перед проверкой на наличие любых неисправностей.**

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Триммер не работает	Батарея разряжена  Батарея слишком горячая/холодная Двигатель вышел из строя Повреждена скрытая проводка.	Зарядить аккумулятор; см. также содержание руководства по эксплуатации зарядного устройства. Дайте остыть/нагреться. Обратитесь к специалисту сервисного центра.
Триммер работает с перерывами.	Двигатель вышел из строя. Аккумулятор заряжен не полностью. Сломан переключатель Вкл./Выкл.	Обратитесь к специалисту сервисного центра. Повторно зарядите аккумулятор Обратитесь к специалисту сервисного центра.
Чрезмерная вибрация/шум	Машина неисправна. Леска триммера плохо намотана.	Обратитесь к специалисту сервисного центра. Повторно намотайте леску. См. «Сборка барабана и намотка лески»
Время работы от аккумулятора слишком мало.	Аккумулятор не использовался длительный срок или заряжался только в течение короткого времени. Трава очень высокая. Аккумулятор неисправен.	Полностью зарядите аккумулятор; см. также содержание руководства по эксплуатации зарядного устройства. Косите траву поэтапно. Замените аккумулятор.
Машина не подстригает траву.	Порвалась леска. Аккумулятор заряжен не полностью. Двигатель неисправен (крайне низкая скорость). Трава наматывается на режущую головку.	Замените леску. Повторно зарядите аккумулятор; см. также содержание руководства по эксплуатации зарядного устройства. Обратитесь к специалисту сервисного центра.  Удалите траву.
Индикатор зарядки аккумулятора горит постоянно. Невозможно зарядить аккумулятор	Аккумулятор не вставлен (вставлен неправильно) на место.  Контакты аккумулятора загрязнены.  Аккумулятор неисправен.	Вставьте аккумулятор в зарядное устройство надлежащим образом. Очистите контакты аккумулятора или замените его. Замените аккумулятор.

Индикатор зарядки аккумулятора не горит.	Штекер зарядного устройства не подключён (подключён неправильно). Розетка, сетевой кабель или зарядное устройство неисправны.	Вставьте сетевой штекер (полностью) в розетку. Проверьте сетевое напряжение; Проверьте зарядное устройство у аттестованного специалиста службы гарантийного и постгарантийного обслуживания.
--	---	--

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Напряжение	60 В === МАКС. ***
Скорость без нагрузки	6000 об/мин
Диаметр стрижки для триммера	38 см
Диаметр лески	Рекомендуемая линия поворота 2.4mm
Длина лески	Рекомендуется 4м (Двойной выход)
Вес устройства (только инструмент)	4,24 кг

\*\*\* X=1-999, A-Z, M1-M9 используются только для разных инструментов. Безопасная соответствующая замена между данными моделями невозможна

\*\* Напряжение измерено без рабочей нагрузки. Первоначальное напряжение аккумулятора достигает максимум 60 В. Номинальное напряжение составляет 54 В


RU

## ОРИГИНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аккумулятор	Емкость	Зарядное устройство	Ток
KA3000	2,0 Ач	KA3713	3А

Рекомендуется приобретать все принадлежности в том же магазине, где был приобретен инструмент. Смотрите более подробную информацию на упаковке принадлежности. Помощь и консультацию можно также получить у продавца.


## ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ (ДЛЯ КУСТОРЕЗА)

Звуковое давление	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
$K_{pA}$	3 dB(A)
Акустическая мощность	$L_{wA} = 98.0 \text{ dB(A)}$
$K_{wA}$	3 dB(A)
Необходимо надевать защиту слуха	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ

Вибрация не превышает	$a_h = 5.95 \text{ m/s}^2$
Погрешность	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

# ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ ДЛЯ ГАЗОНОКОСИЛКИ.

Звуковое давление	$L_{pA}=81.8 \text{ dB(A)}$
$K_{pA}$	3 dB(A)
Акустическая мощность	$L_{wA}=94.3 \text{ dB(A)}$
$K_{wA}$	2 dB(A)
Необходимо надевать защиту слуха	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ

Вибрация не превышает	$a_h=4.49 \text{ m/s}^2$
Погрешность	$K=1.5 \text{ m/s}^2$

**ВНИМАНИЕ:** вибрация, производимая при работе механизированного инструмента, может отличаться от заявленных значений в зависимости от способов использования устройства. Ниже перечислены некоторые условия, от которых зависит интенсивность вибрации:

Способ использования инструмента и свойства обрабатываемого материала.

Состояние инструмента и уровень техобслуживания. Тип используемых принадлежностей и их техническое состояние.

Сила удержания рукояток и наличие противовибрационных средств.

Используемые рабочие инструменты, соответствие применения инструментов их назначению.

**При неправильном обращении данное устройство может стать причиной синдрома дрожания рук.**

**ВНИМАНИЕ:** для точной оценки воздействия вибрации во время эксплуатации необходимо также учитывать все этапы рабочего процесса, включая время, когда устройство выключено или включено, но бездействует. Эти перерывы значительно снижают общее влияние вибрации в ходе всего рабочего цикла. Следующие рекомендации помогут снизить опасность воздействия вибрации при работе. ВСЕГДА пользуйтесь только острыми инструментами (резцами, сверлами, пилами и т.д.).

Проводите техобслуживание в соответствии с указаниями, тщательно смазывайте устройство в соответствующих местах.

Если устройство используется регулярно, приобретите противовибрационные средства.

Избегайте использования инструментов при температурах 10 °C и ниже.

Распределите задачи так, чтобы работы, сопровождающиеся высоким уровнем вибрации, проводились через большие промежутки времени.

## ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

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

От имени Positec заявляем, что продукт  
Марки **Беспроводной бесщеточный многофункциональный инструмент/триммер для травы**

Тип **KG163 KG163.X (1- обозначение оборудования, представляющее беспроводной газонокосилку/косильную головку)**

Функции **скашивание сорняков, обрезка кустов и аналогичной растительности**

Соответствует положениям Директив:  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC**

для кустореза

2000/14/EC дополнением 2005/88/EC:

-Процедура оценки соответствия **Приложению VI**

-Измеренный уровень мощности шума  
**98 dB (A)**

-Заявленный максимальный уровень мощности шума  
**102 dB(A)**

для триммера

2000/14/EC дополнением 2005/88/EC:

-Процедура оценки соответствия **Приложению VI**

-Измеренный уровень мощности шума  
**94.3 dB (A)**

-Заявленный максимальный уровень мощности шума  
**96 dB(A)**

Уведомленный орган вовлеченный

имя: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Адрес: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

И стандарта,

**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**

Лицо с правом компилирования данного технического файла,

**Name Marcel Filz**

**Address Positec Germany GmbH**

**Postfach 680194, 50704 Cologne,**

**Germany**



2023/09/06

Allen Ding

Заместитель главного инженера, Тестирование и Сертификация

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRODUKTION .....	125
KOMPONENTER .....	127
PRODUKTSÄKERHET .....	128
MONTERING & HANTERING.....	128
BILAGA MED BILAGEFUNKTION.....	135
ANVÄNDARHANDLEDNING.....	135
FÖRVARING.....	135
UNDERHÅLL.....	135
TRANSPORTATION.....	135
FELSÖKNING.....	136
TEKNISKA DATA.....	137
DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	138

sv

## INTRODUKTION

Bästa kund,

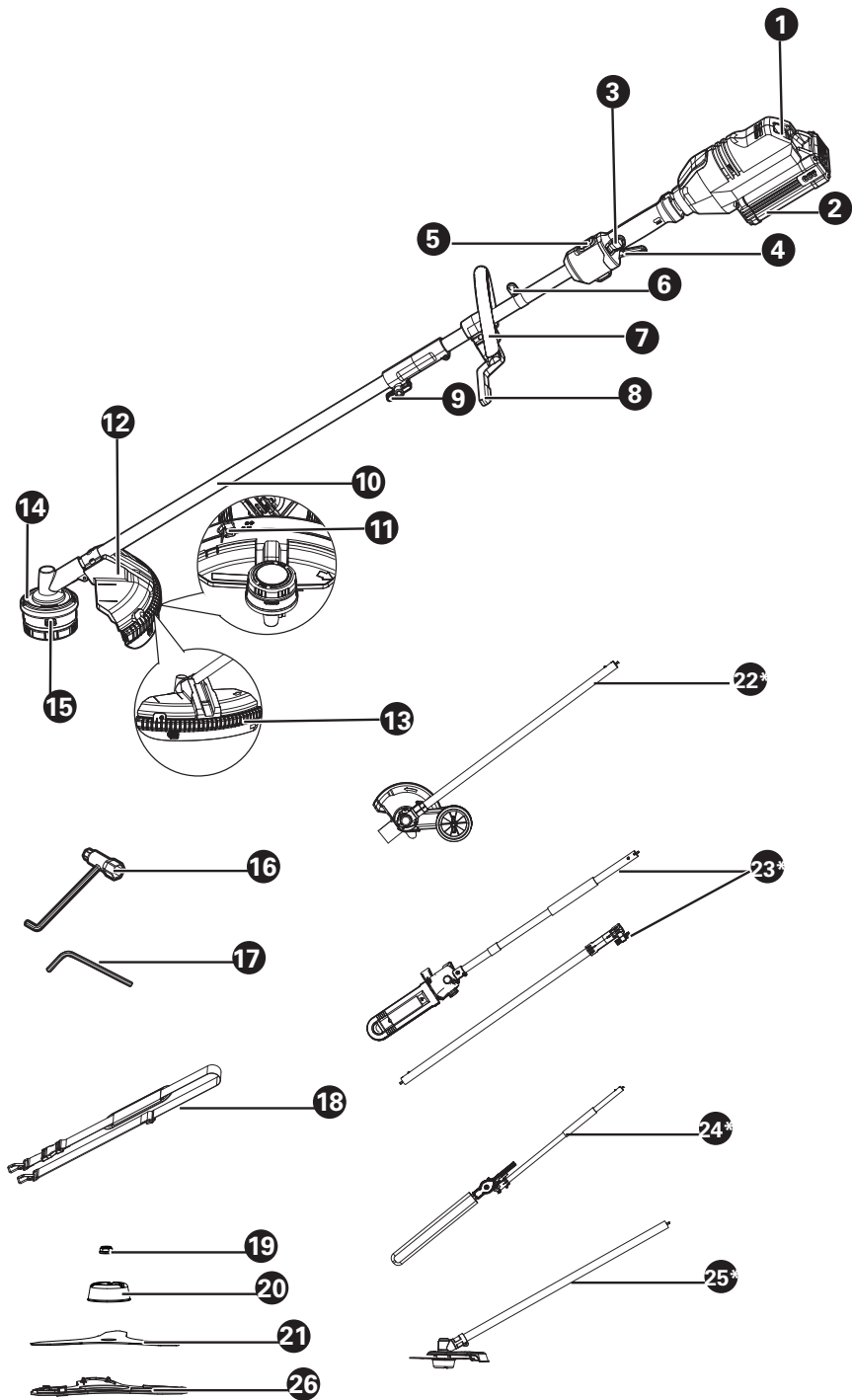
Tack för ditt köp av denna produkt från Kress. Vi är engagerade i vår strävan att utveckla produkter av hög kvalitet för att möta kraven för din gräsmatta och trädgård.

Kress som varumärke är synonymt med förstklassig service. Skulle du ha några frågor eller funderingar om din produkt under dess brukstid, kan du kontakta din återförsäljare eller vårt kundtjänstteam för hjälp.

Vi är övertygade om att du kommer att trivas med att arbeta med din produkt från Kress i många år framöver.

## DRIFT INSTRUKTIONER

Maskinen är avsedd för att klippa gräs och högt ogräs som man inte kommer åt med en gräsklippare. Maskinen används även på sluttningar som inte lämpar sig för gräsklippning.



# KOMPONENTER

1. BATTERIETS FRIKOPPLINGSKNAPP
2. BATTERIPAKET \*
3. AVTRYCKARLÅS
4. GASREGLAGE
5. ECO-KNAPP
6. AXELREMSFÄSTE
7. FRÄMRE HANDTAG
8. SÄKERT STOPPHANDTAG
9. LÅSKRAGE
10. KOPPLING FÖR NEDRE SKAFT
11. SNÖRSKÄRARE
12. SKRÅPSKYDD
13. KJOL
14. TRIMMERHUVUD
15. SLÄPP TAGGEN
16. SKIFTNYCKEL
17. HEX NYCKEL
18. AXELREM
19. MUTTER
20. FAST SKYDDSLÖCK FÖR KNIV
21. 3-TANDS BLAD
22. KANTMASKINTILLBEHÖR (SÄLJS SEPARAT)\*
23. STÅNGSÅGSFÄSTE OCH FÖRLÄNGNINGSSTÅNG (SÄLJS SEPARAT)\*
24. STÅNGFÄSTE FÖR HÄCKSAX (SÄLJS SEPARAT)\*
25. FÄSTE FÖR KAPNING AV BUSKAR (SÄLJS SEPARAT)\*
26. BLADSLIDA

\* Alla tillbehör beskrivna eller avbildade nedan medföljer inte standardprodukten.

# BRUKSANVISNING I ORIGINAL SÄKERHETSVARNINGAR GENERELLA SÄKERHETS- VARNINGAR FÖR ELVERK- TYG



**WARNING:** Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

**Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.**

Termene "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) strömförande verktyg.

## 1) ARBETSOMRÅDET

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga och mörka områden är skaderisker.
- Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg. Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

## 2) ELSÄKERHET

- Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en större risk för elstötar om din kropp är jordad.
- Använd inte maskinen i regn eller under våta förhållanden. Detta kan öka risken för elektriska stötar. När maskinen blivit blöt i regnet under drift bör maskinen och batteriet torkas före förvaring eller laddning. Ta ur batteriet och sätt tillbaka det om maskinen inte kan slås på. Håll batterianslutningen fri från smuts och skräp och rengör med en mjuk och torr borste eller trasa.
- Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstötar.
- När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk. Använder du en sladd för utomhus bruk reducerar du risken för elstötar.
- Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd

då en restströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning. Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötar.

## 3) PERSONLIG SÄKERHET

- Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. En kort stund av ouppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.
  - Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.
  - Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienheten, tar upp eller bär med dig verktyget. Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i eluttaget när kontakten är i PÅ-läge utgör det en skaderisk.
  - Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget. En skift - eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.
  - Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen. Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
  - Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och dina kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snärjas in i rörliga delar.
  - Om det på enheterna finns anslutning för dammsug och dammuppsamling ser du till att de är anslutna och används korrekt. Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.
  - Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för trygg med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna. En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.
- ## 4. ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG
- Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet. Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverkats för.
  - Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det. Alla strömförande verktyg som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.
  - Koppla från stickkontakten från strömkälla och/eller batterienheten från elverktyget innan du utför några justeringar, ändrar I

tillbehören eller magasinera elverktygen.

*Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.*

- d) **Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.**  
*Strömförande verktyg är farliga i händerna på utbildade användare.*
- e) **Håll koll på elverktyget och tillbehören. Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktyget. Om den skadats måste elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.**
- f) **Håll sågverktyget skarpa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.**
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg. Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras. Använder du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda.**
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.**

## 5. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG

- a) **Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.
- b) **Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet.**  
*Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.*
- c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det.**  
*En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.*
- d) **Under olyckliga omständigheter kan vätska kommat ur batteriet. Undvik kontakt. Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp. Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.**
- e) **Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.**
- f) **Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer. Eld eller temperaturer**

*som överstiger 130 °C kan orsaka explosioner.*

- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallen kan skada batteriet eller öka brandrisken.**
- 6. **UNDERHÅLL**
  - a) **Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar. Det kommer att garantera att elverktygets säkerhet bibehålls.**
  - b) **Försök aldrig reparera skadade batteripack. Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.**

## SÄKERHETSVARNINGAR FÖR RÖJSAX OCH RÖJSÅG

- a) **Undvik att använda maskinen under dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för blixtnedslag. Detta minskar risken att bli träffad av blixten.**
- b) **Inspektera noggrant området för att upptäcka vilda djur och växter där maskinen ska användas. Vilda djur och växter kan komma till skada av maskinen under drift.**
- c) **Inspektera noggrant det område där apparaten ska användas och plocka bort alla stenar, pinnar, kablar, ben och andra främmande föremål. Kastade föremål kan orsaka personskador.**
- d) **Innan maskinen tas i bruk ska skäraren, bladet och enheten alltid inspekteras visuellt för att upptäcka eventuella skador. Skadade delar ökar risken för personskador.**
- e) **Följ instruktionerna för byte av tillbehör. Otilräckligt fastspända blad som fästs med muttrar eller bultar kan antingen skada bladet eller leda till att det lossnar.**
- f) **Bladets nominella rotationshastighet ska vara minst lika med den maximala rotationshastigheten markerad på maskinen. Blad som går snabbare än deras nominella rotationshastighet kan brista och lossna.**
- g) **Använd ögon-, öron-, huvud- och handskydd. Skyddsutrustning som uppfyller kraven minskar personskador från flygande skräp eller oavsiktlig kontakt med skärlinan eller bladet.**
- h) **Bär alltid skyddsskor när du använder maskinen. Använd inte maskinen när du är barfota eller använder öppna sandaler. Detta minskar risken för skador på fötterna vid kontakt med en rörlig skärare, lina eller ett blad.**
- i) **Bär alltid långbyxor när du använder maskinen. Blottad hud ökar sannolikheten för skador från utkastade föremål.**
- j) **Håll personer borta när du använder maskinen. Utkastat skräp kan resultera i allvarliga personskador.**
- k) **Använd maskinen med båda händerna.**

Genom att hålla i maskinen med båda händerna undviker du att tappa kontrollen.

- l) Håll maskinen endast i de isolerade gripytorna, eftersom lina eller blad kan komma i kontakt med dolda kablar.** Lina eller blad som kommer i kontakt med en strömförande kabel kan exponera maskinens strömförande metalldelar och ge användaren en elektrisk stöt.
- m) Ha alltid rätt fotfäste och använd endast maskinen när du står på marken.** Hala eller instabila ytor kan orsaka tappad balans eller kontroll över maskinen.
- n) Använd inte maskinen i alltför branta sluttningar.** Detta minskar risken för tappad kontroll eller att man halkar och faller, vilket kan leda till personskada.
- o) När arbete utförs i sluttningar, var alltid säker på ditt fotfäste, arbeta alltid tvärs över sluttningar, aldrig upp eller ner och iaktta extrem försiktighet när du byter riktning.** Detta minskar risken för tappad kontroll eller att man halkar och faller, vilket kan leda till personskada.
- p) Håll alla delar av kroppen borta från skäraren, linan eller bladet när maskinen är i drift.** Innan du startar maskinen, se till att skäraren, linan eller bladet inte är i kontakt med något. Ett ögonblick av uppmärksamhet vid användning av maskinen kan leda till allvariga personskador.
- q) Använd inte maskinen över midjehöjd.** Detta hjälper till att förhindra oavsiktlig kontakt med skärare eller blad och möjliggör bättre kontroll över maskinen i oväntade situationer.
- r) När du trimmar buskar eller unga träd som är under belastning, var uppmärksam på kast bakåt.** När belastningen i träfiberna släpps kan busken eller det unga trädet träffa operatören och/eller kasta maskinen utom kontroll.
- s) Iaktta extremt försiktighet när du skär buskar och unga träd.** Det smala materialet kan fångas upp av bladet och piskas ut mot dig eller få dig ur balans.
- t) Behåll kontrollen över maskinen och rör inte vid skärare, linor eller blad och andra farliga rörliga delar medan de fortfarande är i rörelse.** Detta minskar risken för skador från rörliga delar.
- u) Maskinen ska bäras avstängd och bort från kroppen.** Korrekt hantering av maskinen minskar sannolikheten för oavsiktlig kontakt med en rörlig skärare, lina eller ett blad.
- v) Vid transport eller förvaring av maskinen ska skyddet alltid sitta på metallbladen.** Korrekt hantering av maskinen minskar sannolikheten för oavsiktlig kontakt med bladet.
- w) Endast skärare, linor, skärhuvud och blad som angivits av tillverkaren ska användas.** Felaktiga reservdelar kan öka risken för att något går sönder och för skador.
- x) När du rensar material som fastnat eller servar maskinen ska du se till att maskinens strömbrytare är av och att batteripaketet är**

**borttaget.** Oavsiktlig start av maskinen när du rensar faststucket material eller servar maskinen kan resultera i allvarliga personskador

## ORSAKER TILL KNIVKAST OCH RELATERADE VARNINGAR

Knivkast är en plötslig sidleds-, framåt- eller bakåtrörelse hos maskinen, som kan uppstå när kniven fastnar i ett föremål som en gren eller en stam. Den kan vara våldsamt nog att göra att maskinen och/eller operatören drivs åt vilket håll som helst och eventuellt förlora kontrollen över maskinen.

Knivkast och relaterade faror kan undvikas genom rätta försiktighetsåtgärder nedan.

- a) Håll ett fast grepp med båda händerna på maskinen och placera dina armar för att motverka knivkast. Placera din kropp på vänster sida om maskinen.** *Knivkast kan öka risken för skador på grund av oväntade rörelse hos maskinen. Knivkast kan kontrolleras av användaren om rätta försiktighetsåtgärder vidtas.*
- b) Om kniven fastnar, eller klippning avbryts, stäng av maskinen och håll maskinen stilla i materialet tills kniven stannat helt. Medan kniven fastnar, försök aldrig dra undan maskinen från materialet eller dra bakåt medan kniven rör sig, annars kan ett knivkast uppstå.** *Undersök och vidta åtgärder för att förhindra orsaken till knivkast.*
- c) Använd inte slöa eller skadade knivar. Slöa eller skadade knivar ökar risken för låsning eller att fånga ett objekt, vilket kan resultera i knivkast.**
- d) Ha alltid god uppsikt över det som klipps.** *Blackkast sker oftast i områden där det är svårt att se klippningen.*
- e) Om någon person närmar sig medan maskinen används, stäng av maskinen. Det är större risk för skada för annan person vid eventuellt knivkast.**

## BATTERISÄKERHET SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortsutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de försäka brandrisk.
- c) Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.**

- d) Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.  
 e) Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.  
 f) Håll batteriet rent och torrt.  
 g) Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.  
 h) Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.  
 i) Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.  
 j) Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.  
 k) Ladda endast med laddare av varumärket Kress. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.  
 l) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.  
 m) Håll batteriet borta från barn.  
 n) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.  
 o) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.  
 p) Kassera batteriet på rätt sätt.  
 q) Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.  
 r) Håll batteriet borta från mikrovågor och högt tryck.

## SPARA DESSA INSTRUKTIONER


## SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen
	Använd ögon-, öron- och hjälmskydd
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsglasögon
	Använd en dammmaske
	Använd skor med halkskydd

	VARNING – Avståndet mellan maskinen och personer ska vara minst 15 m (50 fot)"
	VARNING – Se upp för utkastade föremål.
	Se upp för knivkraft.
	VARNING - koppla bort batterier före underhåll
	Använd arbetshandskar
	Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.
 Li-Ion	Litiumjonbatteri, som har blivit märkt med symbolerna i samband med "separat samling" av alla batteripack och batteripaket. Det återvinns eller tas bort för att minska miljöpåverkan. Batterier kan vara skadliga för miljön och människors hälsa eftersom de innehåller skadliga ämnen.
	Får ej uppeldas
	Om det inte hanteras ordentligt kan batteriet gå in i vattencykeln och kan skada ekosystemet. Kassera ej använda batterier som osorterat kommunalt avfall.
	Se till att batteriet tas bort innan byte av tillbehör.
	Trimning
	Utsätt inte för regn

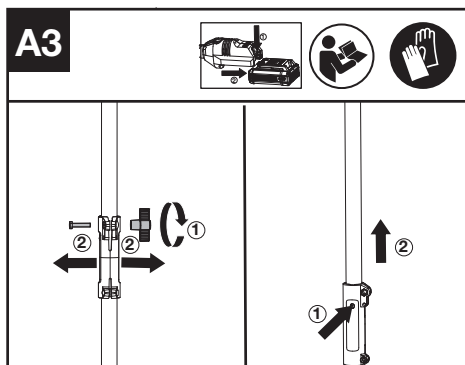
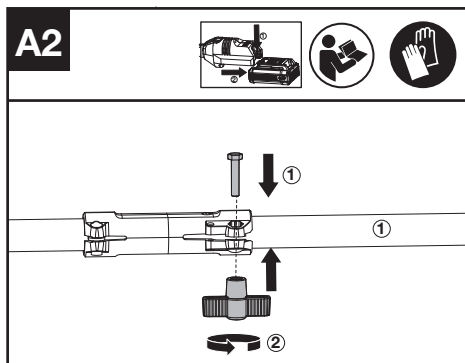
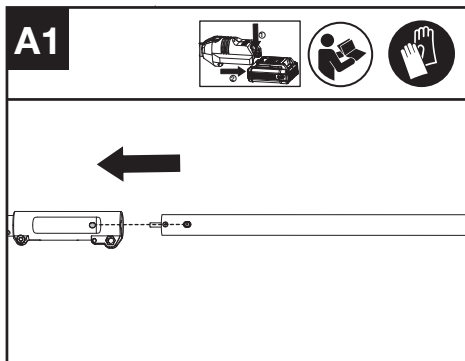
# MONTERING & HANTERING

(Se Fig. A3)

 **OBS:** Innan du använder verktyget, läs nogga igenom bruksanvisningen.

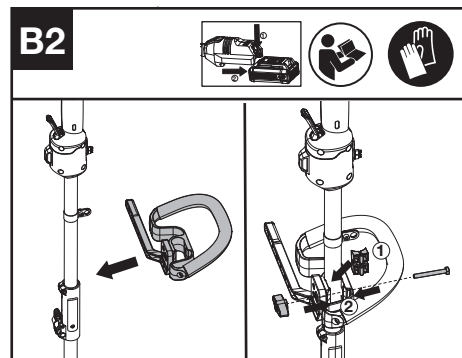
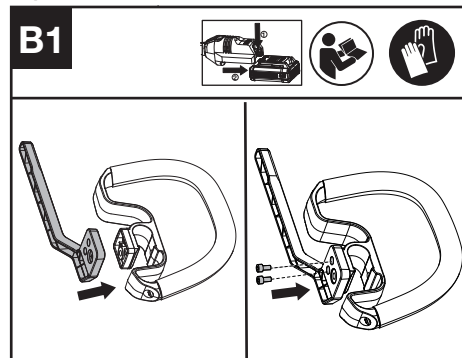
 **FÖRE ANVÄNDNING:**

**Montering och demontering av trimmerskaftet (Se Fig. A1, A2, A3)**



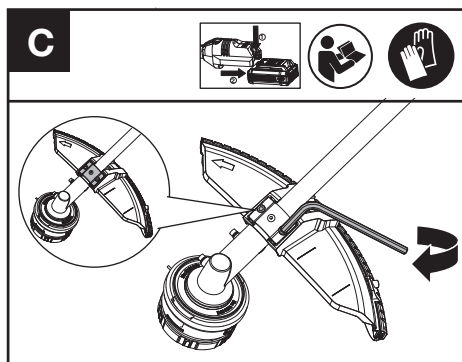
1. Sätt i skruven i hålet och dra åt låsringen.  
(Se Fig A1,A2)
2. Vrid låskragen för att få ut skruven. Tryck sedan på cirkelknappen för att dra ut skaftet.

**Montering av främre handtag (Se Fig. B1, B2)**



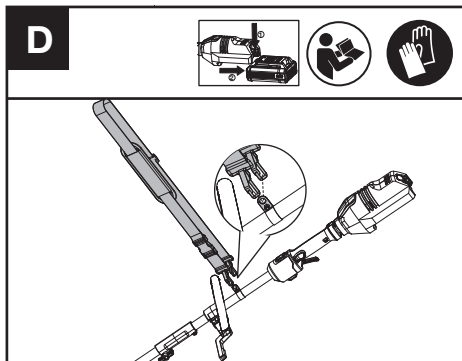
1. Dra åt skruven med en skiftnyckel så att den passar det främre handtaget.

**Montering av skräpskyddet (Se Fig. C)**



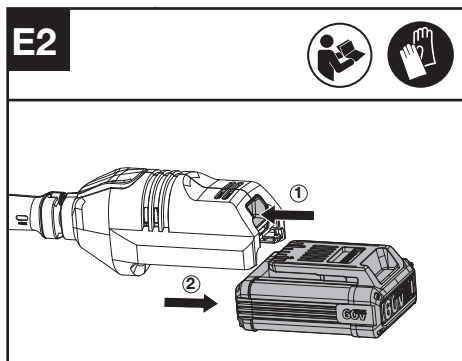
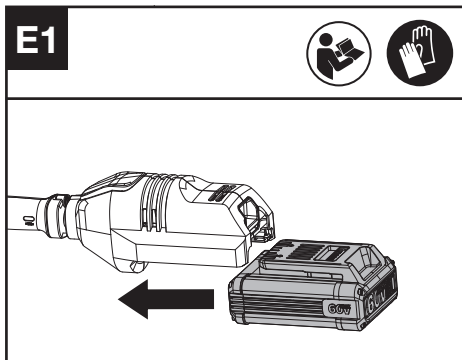
1. Sätt i metallfästet i luckan på säkerhetsskyddet och fäst sedan säkerhetsskyddet på plats med skruvar och en sexkantnyckel.

## Montering av axelremmen (Se Fig. D)



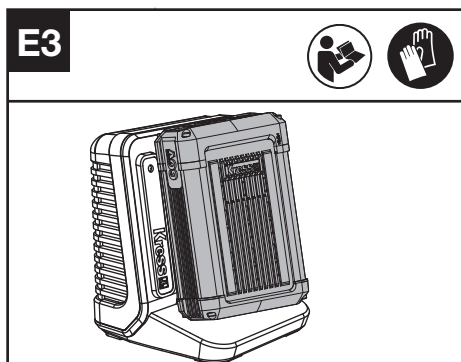
1. Justera längden på axelremmen.
2. Anslut karbinhaken till axelremmen som tillbehör på monteringspunkten på trimmerns skaft.

## Ta Bort Eller Sätta I Batteripaketet (Se Fig. E1, E2)



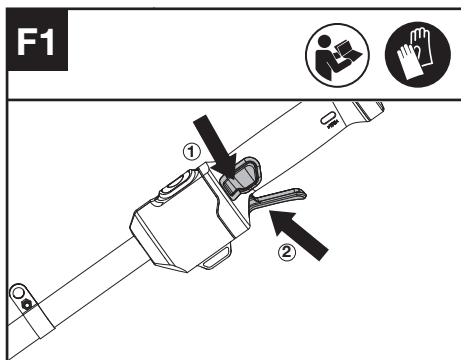
1. Skjut in batteripaketet i batterifacket.
2. Tryck på batteripaketets spärrhake och ta bort batteriet från bormaskinen.

## Laddning av batteripaketet. (Se Fig. E3)



## DRIFT:

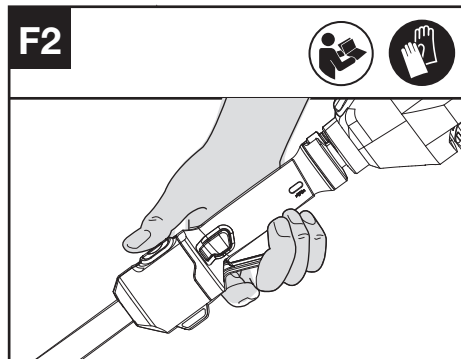
### Att börja (Se Fig. F1)



1. Tryck först på låsknappen, tryck sedan på omkopplaren för att starta maskinen.

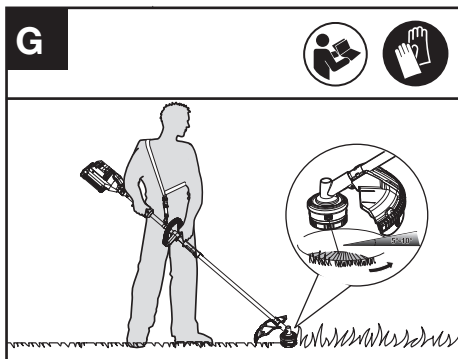
**! WARNING!** Klipp huvudet fortsätter att rotera efter det att trimmern har stängts av; vänta tills den har stannat innan verktyget läggs ned.

### ECO-hastighet (Se Fig. F2)

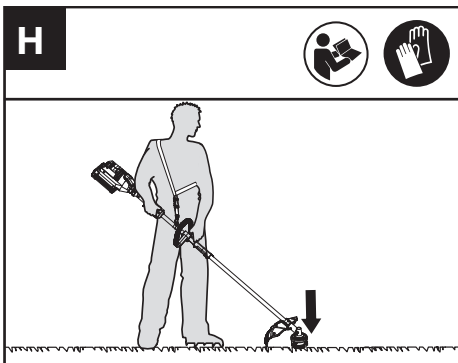


1. För att förlänga körtiden, tryck på ECO-knappen och ställ in avtryckaren, så kommer maskinen att köra med låg hastighet.

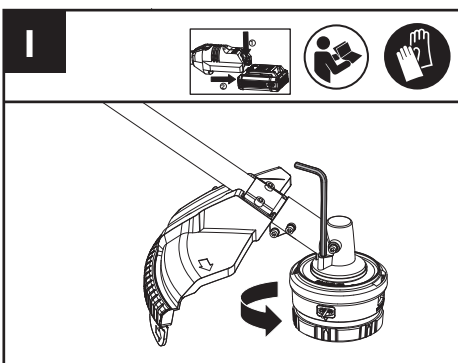
## TRIMNING ( Se Fig. G )



## Bumpfoder ( Se Fig. H )

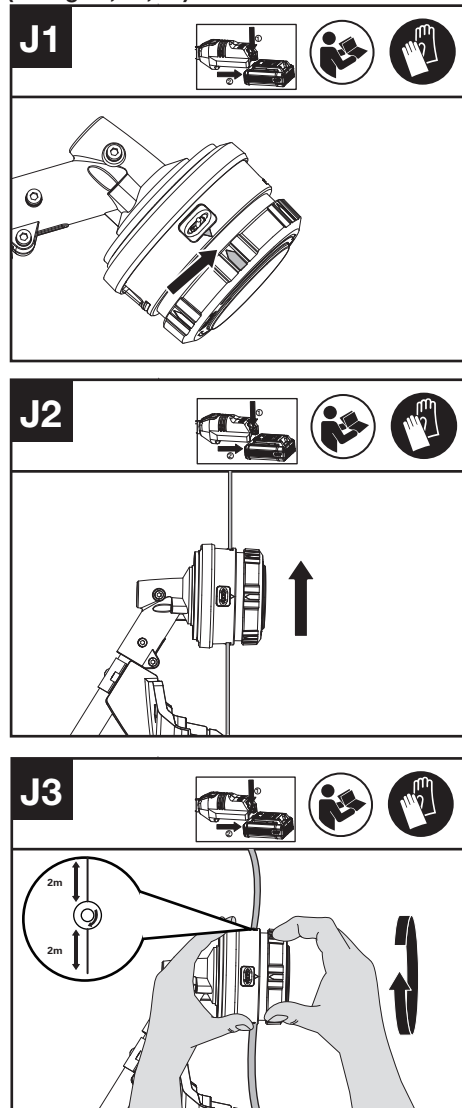


## Montering och demontering av trimmerhuvudet ( Se Fig. I )



1. Sätt i en hexnyckel i hålet och rotera trimmerhuvudet tills det stannar i låst läge. Sedan roterar du moturs för att ta bort den, och medurs för att montera den.

## Lindning av trimmerlinjen ( Se Fig J1, J2, J3 )

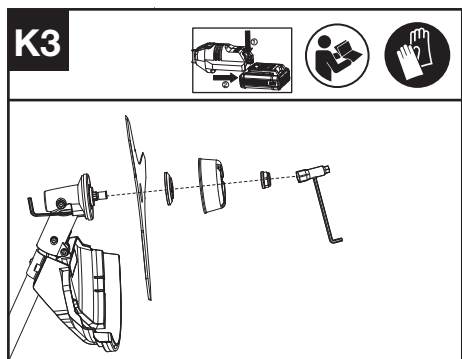
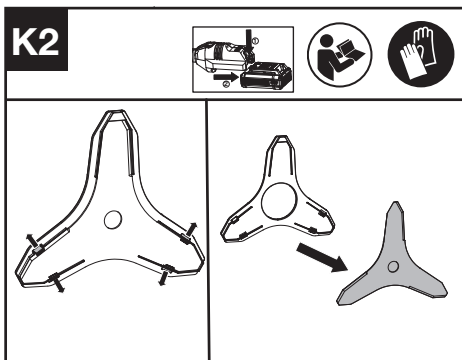
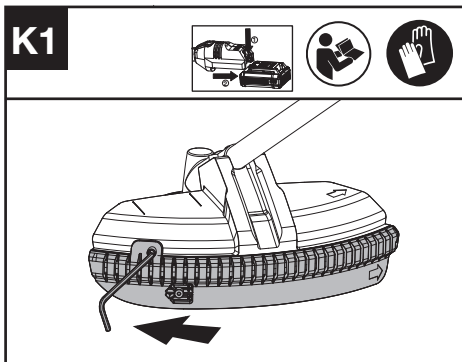


1. Ta bort batteripaketet från trimmern.
2. Vrid trimmerhuvudet i pilens riktning så att det justeras med öglan.
3. Sätt in linan i öglan (J2) och tryck linan tills linans ände kommer ut ur den motsatta öglan.
4. Dra linan från den andra sidan tills lika långa längder av linan visas på båda sidor om trimmerhuvudet (inte mer än 2m (6,5 fot) på någon sida).
5. Vrid huvudet för att ladda linan.

**NOTERA:** Spolen måste vara lindad när den är inne i trimmerhuvudet. Spolen får inte lindas med tråd och

installeras sedan i trimmerhuvudet.

## Montering av 3-tandsbladet. (Se Fig. K1, K2, K3)



1. Sätt in stoppstiftet i hålet på kjolen som visas och ta bort kjolen längs säkerhetsskyddet.
2. Ta bort bladfodralet.
3. Sätt in stoppstiftet i växellådan och placera 3-tandad klinga, glidplattan och muttern i ordningsföljd och dra åt tillsammans med insexnyckeln i moturs läge för att installera 3-tandad klingaa.

## BILAGA MED BILAGEFUNKTION

Följande tillbehör säljs separat för att konvertera gräsklipparen till ett verktyg för flera applikationer.

1. Häcktrimmerfäste (KA0420)  
Denna bilaga är avsedd för hemmabruk, för att klippa och tukta häckar och buskar.
2. Stängsågar tillbehör (KA2642)  
Denna infästning används för sågträd, stammar, grenar, grenar och andra. Det kan vara spannmål eller sågas på spannmål. Denna produkt är inte lämplig för sågning av mineralmaterial.
3. Kantmaskintillbehör (KA2283)  
Denna infästning används för kantning på trottoarer, uppfart, blomsterbäddar och andra omgivningar.
4. FÄSTE FÖR KAPNING AV BUSKAR (KA2201)  
Detta tillbehör är avsett för att klippa tjocka buskar.

## ANVÄNDARHANDLEDNING

**! VARNING!** Laddaren och batteripaketet är särskilt konstruerade för att fungera tillsammans. Använd inget annat batteripaket eller någon annan laddare. Se till att inga metallföremål kommer in i laddaren eller batteripaketet. Det kan orsaka elektriska fel som kan medföra fara.

**1. Bump line matningssystem (Se Fig. H)**  
Trimmern är utrustad med ett buffertinjessystem. När du rör vid trimmerhuvudet medan maskinen är igång matas den nya linjen ut.

**2. Lindning av trimmerlinjen (Se Fig. J)**  
För ersättningslinjen genom öglan och mata den från andra sidan. Se till att båda ändarna av tråden är platta i ändarna på beskärningshuvudet (rekommenderas 2 m), och klipp sedan av tråden. Vrid ratten medurs för att linda tråden på spolen tills det finns 19 cm vänster och höger.

## FÖRVARING

**! Ta alltid bort batteriet från din trimmer efter användning.**  
Förvara din grästrimmer

Förvara trimmern och batteriet på en torr och skyddad plats.

## UNDERHÅLL

**! Ta alltid bort batteriet från din trimmer efter användning.**  
**Kontrollera alltid produkten innan den används för eventuella skador.**

Ta bort pluggen från hållaren innan du gör några anpassningar, servis eller underhåll.  
Ditt verktyg kräver inte extra smörjning eller

underhåll. Det finns inga delar som kan repareras av användaren i verktyget. Använd aldrig vatten eller kemiska medel för att rengöra verktyget. Torka rent med en torr trasa. Förvara alltid verktyget på en torr plats. Håll motorns ventileringssystem rena. Håll alla arbetskontroller fria från damm.

## TRANSPORT

### Transportera trimmern

1. Stäng av trimmern och plocka ur batteriet.
2. När du för trimmern för hand, håll i mitten på skaftet med klingan för trimning bakåt och se till att maskinen är parallell med marken.
3. Vid transport av trimmern i ett fordon, säkra fast den och placera den så att den inte tippar eller skadas.

### Transportera batteriet

1. Se till att batteriet är i ett säkert skick.
2. Använd icke-ledande förpackning när du transporterar batteriet.
3. De inneslutna Li-Ion-batterierna omfattas av lagstiftningen för krav om farligt gods.  
Transportera endast batterier när batterihöljet är oskadat. Packa batterierna på ett sådant sätt att de inte kan röra sig i förpackningen.

### FÖR BATTERIVERKTYG

Verktyget och batteriet bör användas och förvaras i 0°C-45°C.

Den rekommenderade omgivningstemperaturen för laddningssystem vid laddning är 0°C-40°C.

## FELSÖKNING

I följande tabell hittar du problem och åtgärder som du kan utföra om inte enheten fungerar som den ska.




**Varning: Stäng av enheten och ta bort batteriet före all felsökning.**

Problem	Möjliga orsaker	Korrigerande åtgärd
Trimmern fungerar inte.	Batteriet har laddat ur,  Batteriet är för varmt/kallt. Motorn är trasig. Enhetsens interna sladdar är trasiga.	Ladda batteriet; se även innehålllet i laddarens bruksanvisning. Låt batteriet svalna/bli varmt. Kontakta en servicetekniker. Kontakta en servicetekniker.
Trimmern går hackigt.	Motorn är trasig. Batteriet är inte fulladdat. Strömbrytaren är trasig.	Kontakta en servicetekniker. Ladda batteriet. Kontakta en servicetekniker.
Alltför starka vibrationer/ buller.	Enhetsen är trasig. Linspolen är fellindad.	Kontakta en servicetekniker. Linda om linan. Se "Montera spole och lina".
Klipptiden per batteriladdning är för kort.	Batteriet har inte använts på länge eller laddats för kort tid. Gräset är för högt. Batteriet är trasigt.	Ladda batteriet fullt; se även innehålllet i laddarens bruksanvisning. Klipp i etapper. Byt ut batteriet.
Enhetsen klipper inte.	Linan är trasig. Batteriet är inte fulladdat.  Motorn är trasig (för låg hastighet). Gräs har trasslat in sig runt klipphuvudet.	Byt ut linan. Ladda batteriet; se även innehålllet i laddarens bruksanvisning. Kontakta en servicetekniker. Ta bort gräset.

Batteriladdningsindikatorn lyser hela tiden. Det går inte att ladda batteriet.	Batteriet är fel isatt.  Batterikontakterna är smutsiga.  Batteriet är trasigt.	Sätt in batteriet i batterihållaren på rätt sätt. Rengör batterikontakterna (t.ex. genom att sätta in och ta ut batteriet flera gånger) eller byt ut batteriet. Byt ut batteriet.
Batteriladdningsindikatorn lyser inte.	Batteriladdarens kontakt är inte ordentligt isatt. Eluttag, strömladd eller batteriladdare kan vara trasiga.	Sätt in strömkontakten ordentligt i eluttaget. Kontrollera nätströmmen. Låt batteriladdaren kontrolleras av en auktoriserad servicetekniker.

## TEKNISKA DATA

	<b>KG163 KG163.X**</b>
Spänning	60 V  MAX ***
Hastighet utan belastning	6000/min
Gräsklipparens skärdiameter	38cm
Linjediameter	Rekommenderad 2.4mm twist linje
Kabellängd	Rekommenderas 4m (dubbel utgång)
Maskinens vikt (Naken verktyg)	4.24kg

\*\* X = 1-999, A-Z, M1-M9 är endast för olika kunder, det finns inga säkerhetsrelaterade förändringar mellan dessa modeller.

\*\*\* Spänning mäts utan arbetsbelastning. Initial batterispänning når maximalt 60 volt. Nominell spänning är 54 volt.

## REKOMMENDERADE BATTERIER OCH LADDARE

Batteripaket	Kapacitet	Laddning	Amperage
KA3000	2.0 Ah	KA3713	3A

Vi rekommenderar att du köper dina tillbehör från samma leverantör som sålde verktyget till dig. Se förpackningen med tillbehör för mer information. Leverantören kan hjälpa dig och ge råd.

## FÖR RÖJSÅG BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 87.1 \text{ dB(A)}$
$K_{pA}$	3 dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	$L_{wA} = 98 \text{ dB(A)}$
$K_{wA}$	3 dB(A)

Använd hörselskydd



## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk uppmätt vibrering	$a_h = 5.95 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

## FÖR GRÄSTRIMMER BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 81.8 \text{ dB(A)}$
$K_{pA}$	3 dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	$L_{wA} = 94.3 \text{ dB(A)}$
$K_{wA}$	2 dB(A)

Använd hörselskydd



## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk uppmätt vibrering	$a_h = 4.49 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

**SV** **! VARNING:** Vibrationsemissionsvärdet vid användning av maskinverktyg kan skilja sig åt från det deklarerade värdet beroende på hur verktyget används och beroende på följande exempel och andra variationer av hur verktyget används:  
Hur verktyget används och materialet som verktyget används med.

Verktyget är i bra skick och bra underhållet. Användning av korrekt tillbehör till verktyget och säkerställandet att det är vasst och i bra skick. Beroende på hur tajt åtdraget handtaget är och om några antivibrationstillbehör används. Verktyget används som avsett enligt konstruktionen och de här instruktionerna.

**Detta verktyg kan orsaka hand- arm- vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.**

**! VARNING:** För att det ska bli korrekt bör en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden. Hjälp för att minimera risken för vibrationsexponering. Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad. Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där det är nödvändigt). Om verktyget ska användas regelbundet, investera i antivibrationstillbehör. Undvik att använda verktyg i temperaturer 10 °C eller lägre. Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

Deklarerar att denna produkt,  
Beskrivning **Sladdlöst borstlös multiverktyg / grästrimmer**  
Typ **KG163 KG163.X (1-beteckning för maskiner, representativa för sladdlös grästrimmer/röjsax)**  
Funktion **Klippa ogräs, snår, småskog och liknande vegetation**

På Positecs vägnar förklara att produkten  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863, 2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC**

### FÖR RÖJSÅG

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:  
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt Bilaga VI  
- Uppmätt bullernivå 98 dB (A)  
- Deklarerad garanterad bullernivå 102 dB (A)

### FÖR GRÄSTRIMMER

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:  
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt Bilaga VI  
- Uppmätt bullernivå 94.3 dB (A)  
- Deklarerad garanterad bullernivå 96 dB (A)

Berört notifierat organ

Namn: Intertek Deutschland GmbH (notified body 0905)

Adress: Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

Standarder överensstämmer med

**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**

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen

**Namn Marcel Filz**

**Adress Positec Germany GmbH**

**Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany**



2023/09/06

Allen Ding

Vice chefsingenjör, tester och certifiering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China





Copyright © 2024, Positec. All Rights Reserved.  
AR01711803