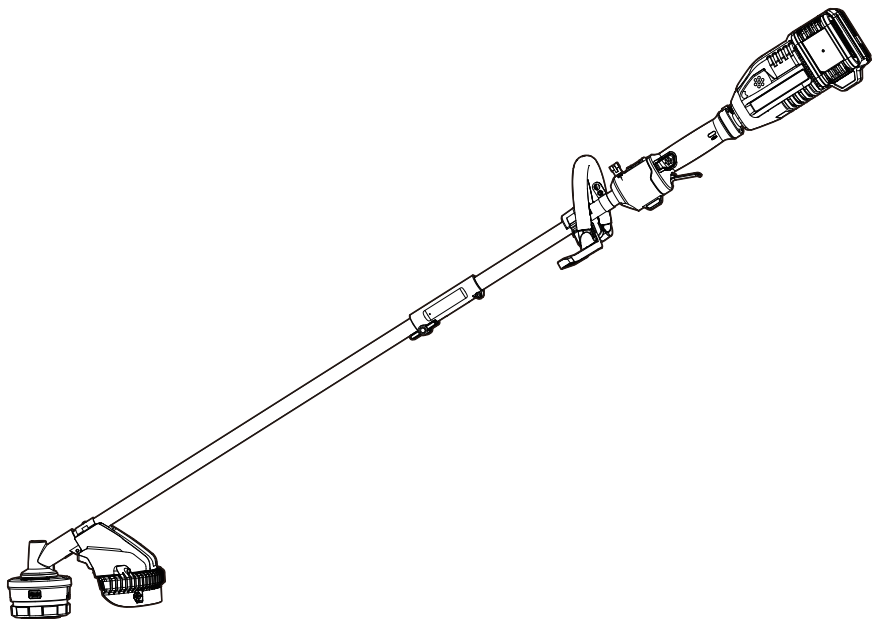
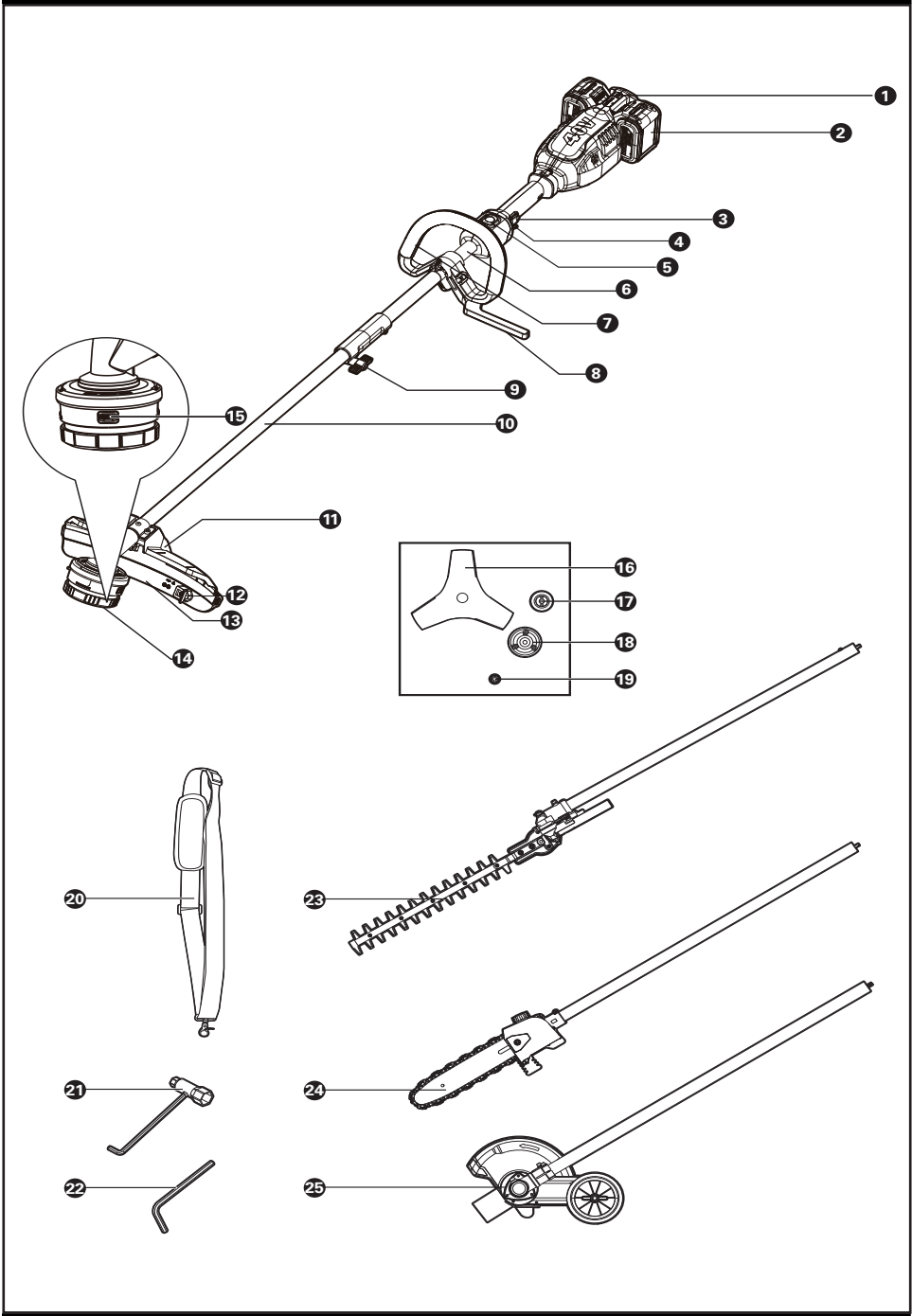
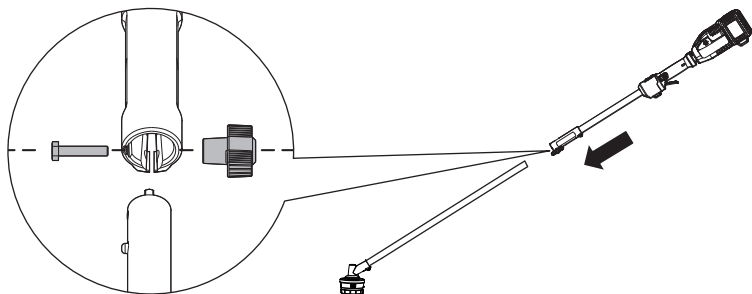
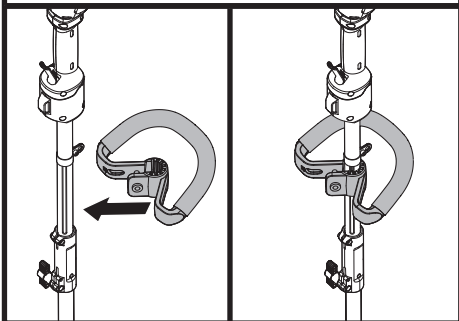
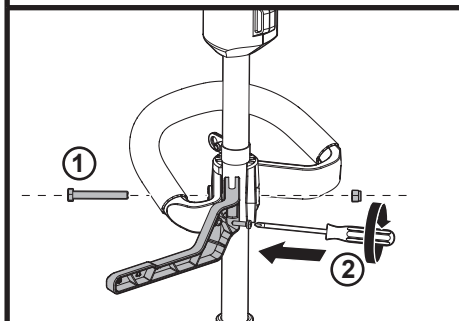
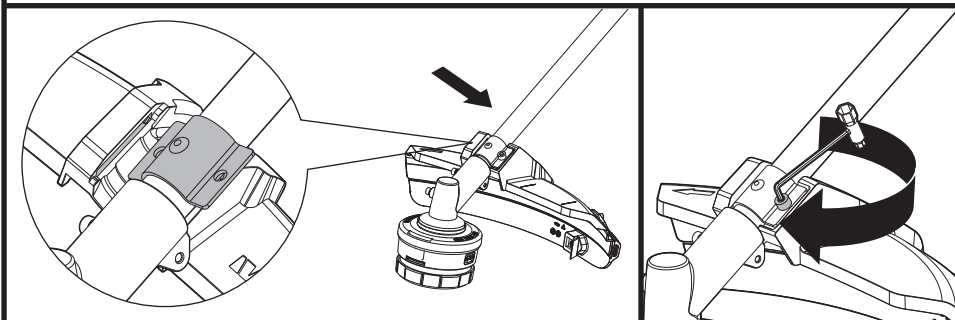


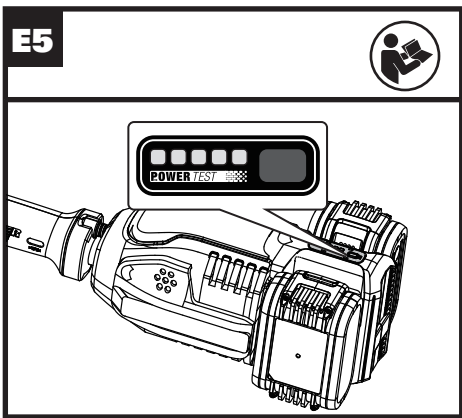
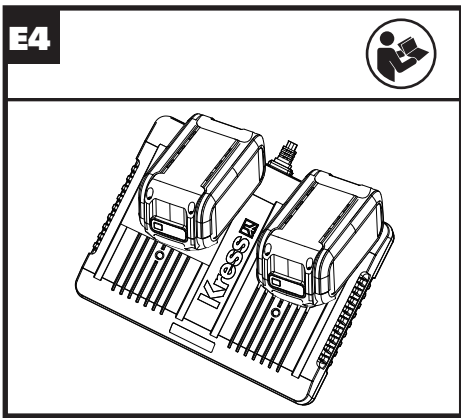
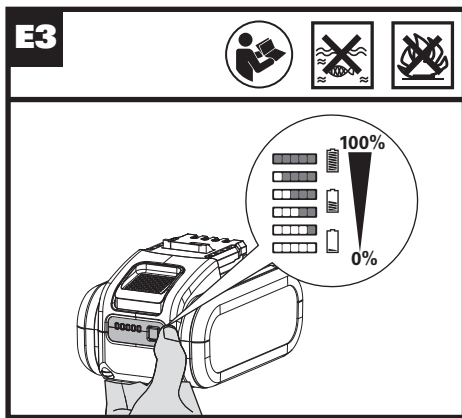
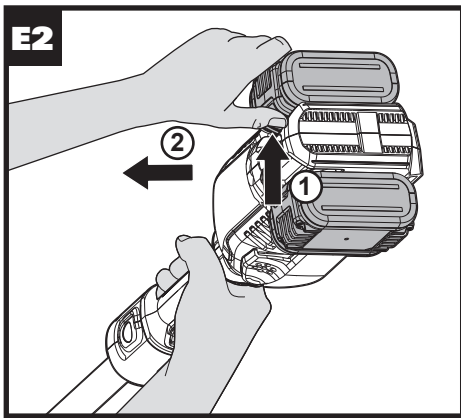
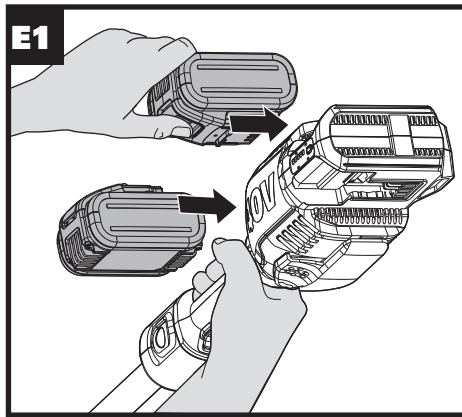
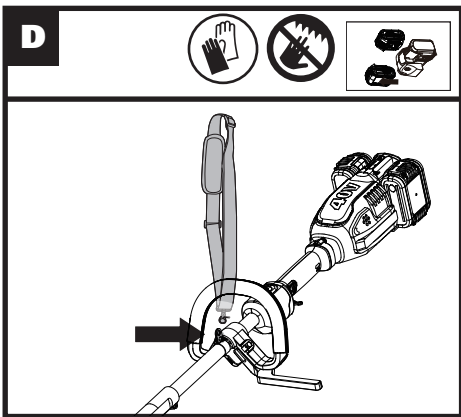
# Kress

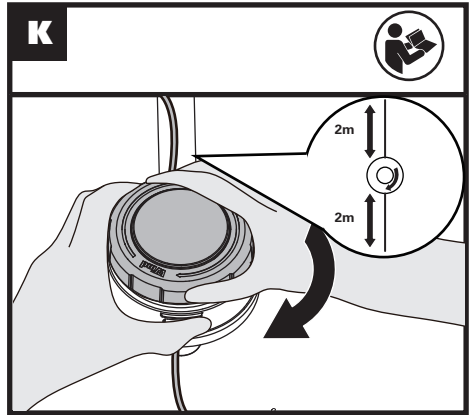
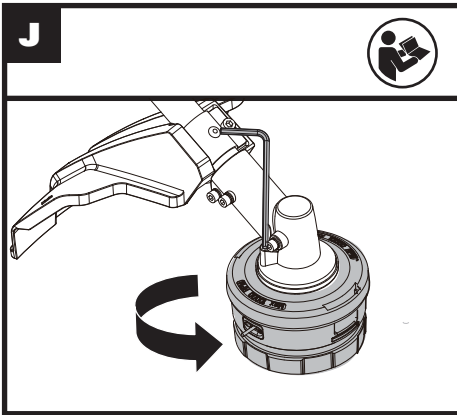
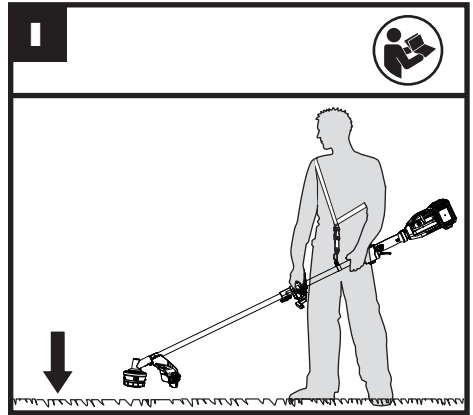
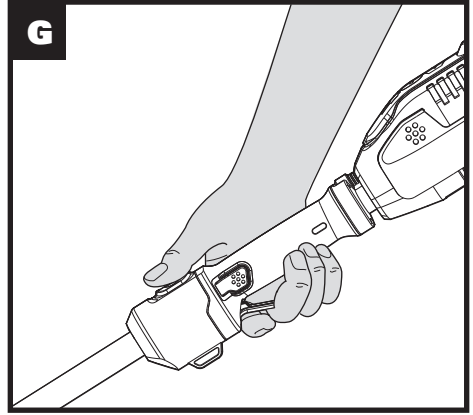
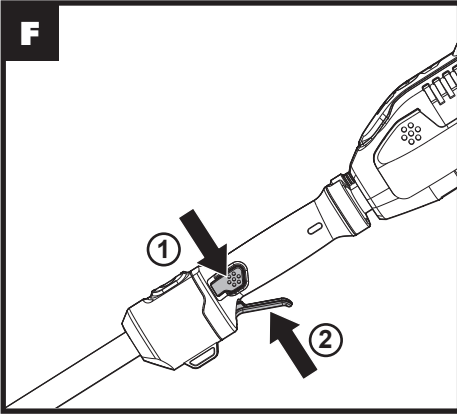


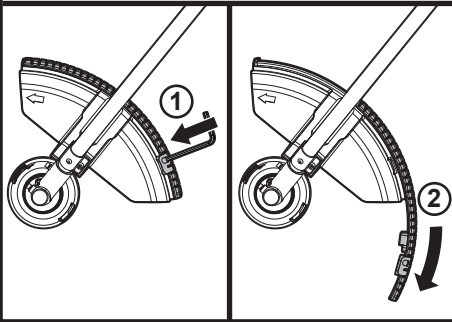
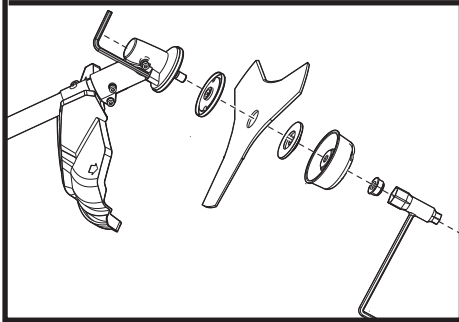
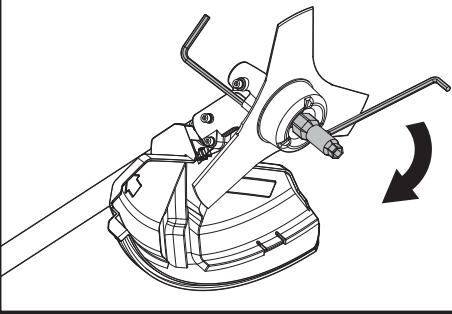
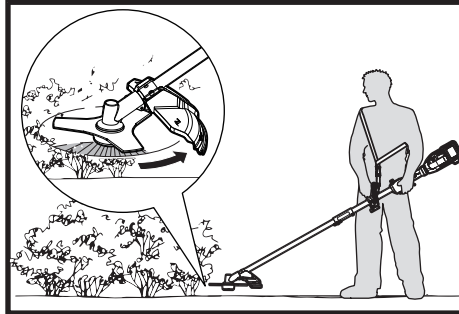
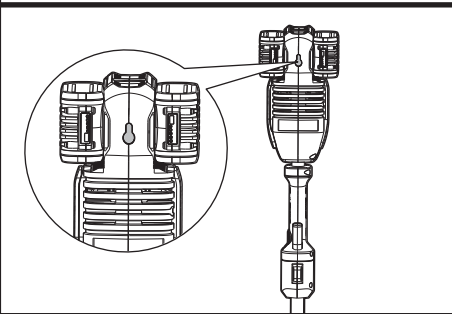
Cordless Grass Line Trimmer & Brushcutter, Attachment-Capable	EN	P07
Kabellose/r Grastrimmer/Motorsense, geeignet für Zubehör	D	P21
Coupe-bordure et débroussaillage sans fil, compatible avec différents accessoires	F	P38
Tabgliaerba a batteria a filo e decespugliatore, Supporto per accessori	I	P55
Cortacésped y desbrozadora sin cable, compatible con implementos	ES	P72
Snoerloze graskantentrimmer & borstelmaaier, opzetbaar	NL	P89
Ledningsfri græstrimmer og kratrydder. Vedhæftning - Effektivt	DK	P106
Аккумуляторный триммер и кусторез, прикрепление	RU	P121
Sladdlös grästrimmer och buskklippare med fäste	SV	P140
<b>KG155E KG155E.X</b>		



**A****B1****B2****C**





**L1****L2****L3****M****N**

# TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	7
Safety Instructions.....	8
Component List.....	15
Specifications.....	16
Assembly&Operation.....	17
Maintenance.....	18
Environmental Protection.....	19
Troubleshooting.....	19
Declaration of Conformity.....	20

## 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

The machine is intended for the cutting of grass and weeds under bushes, as well as on slopes and edges that cannot be reached with the lawn mower.

**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.**

8  
EN  
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.*

## **BRUSH CUTTER SAFETY WARNINGS**

1. Do not use the machine when the operator is tired, ill or under the influence of alcohol or other drugs.

2. Keep a firm footing and balance during operating. Use the harness provided.
3. Replace cutting blade if cracked, chipped, or damaged in any way. Be sure the blade is properly installed and securely fastened. Failure to do so can cause serious injury.
4. Keep away from cutting blade. Even after the motor has stopped, the cutting blade will continue to rotate for several seconds. Please wait until cutting blade has fully stopped before putting the machine down or accessing the cutting area.
5. Switch off the machine when not cutting. Never leave the machine running when unattended.

## GENERAL SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

**Save all warnings and instructions for future reference.**

The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.

## IMPORTANT READ CAREFULLY BEFORE USE

### KEEP FOR FUTURE REFERENCE

#### Safe operating practices

##### 1. Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the correct use of the machine.
- Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the machine, local regulations may restrict the age of the operator.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

##### 2. Preparation

- Before use, always visually inspect the machine for damaged, missing or misplaced guards or shields.
- Never operate the machine while people, especially

children, or pets are nearby.

### 3. Operation

- a) Wear eye protection, long trousers and stout shoes at all times while operating the machine.
- b) Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- c) Use the machine only in daylight or good artificial light.
- d) Never operate the machine with damaged guards or shields or without guards or shields in place.
- e) Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- f) Always disconnect the machine from the power supply (e.g. remove the battery pack from the machine)
  - whenever the machine is left unattended;
  - before clearing a blockage;
  - before checking, cleaning or working on the machine;
  - after striking a foreign object;
  - whenever the machine starts vibrating abnormally.
- g) Take care against injury to feet and hands from the cutting means.
- h) Always ensure that the

ventilation openings are kept clear of debris.

- i) Never fit metal cutting elements.
- j) Always be sure of your footing on slopes.
- k) Walk, never run.
- l) Not overreach and keep the balance at all times.
- m) Not to touch moving hazardous parts before removing the battery pack from the machine and the moving hazardous parts have come to a complete stop.

### 4. Maintenance and storage

- a) Disconnect the machine from the power supply (e.g. remove the battery pack from the machine) before carrying out maintenance or cleaning work.
- b) Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
- c) Inspect and maintain the machine regularly. Have the machine repaired only by an authorized repairer.
- d) When not in use, store the machine out of the reach of children.

### 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.

## SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear dust mask
	Wear protective gloves
	Wear protective footwear
	Wear head protection
	Wear protective clothing
	Keep bystanders away
	Wear eye and ear protection
	Do not expose to rain
	The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m

	Beware of thrown objects
	Beware of blade thrust
	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 	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

15

EN

## COMPONENT LIST


1. BATTERY INDICATOR LIGHT
2. BATTERY PACK \*
3. LOCK-OFF BUTTON
4. SWITCH TRIGGER
5. ECO BUTTON
6. UPPER SHAFT
7. AUXILIARY HANDLE

8.	<b>SAFETY-STOP HANDLE</b>
9.	<b>LOCKING KNOB</b>
10.	<b>LOWER SHAFT</b>
11.	<b>SAFETY GUARD</b>
12.	<b>LINE CUTTER</b>
13.	<b>SKIRT</b>
14.	<b>TRIMMER HEAD (BUMP HEAD)</b>
15.	<b>RELEASE TAB</b>
16.	<b>BRUSH-CUTTER BLADE</b>
17.	<b>WASHER</b>
18.	<b>BLADE HOUSING</b>
19.	<b>LOCK-NUT</b>
20.	<b>SHOULDER STRAP</b>
21.	<b>WRENCH</b>
22.	<b>HEX KEY</b>
23.	<b>POLE HEDGE TRIMMER ATTACHMENT*</b>
24.	<b>POLE SAW ATTACHMENT *</b>
25.	<b>EDGER ATTACHMENT *</b>

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

## TECHNICAL DATA

Type Designation: **KG155E KG155E.X**  
(1-designation of machinery, representative of Cordless Grass Trimmer)

	<b>KG155E KG155E.X **</b>
Voltage	40V  MAX (2x20V MAX) ***
No Load Speed	6000/min
Cutting Diameter for grass trimmer	38cm
Cutting diameter for brush cutter blade	25cm
Line Diameter	Recommended 2.4mm twist line
Line length	Recommended 4m (Dual-Exit)
Machine weight (bare tool)	4.1 kg

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

\*\*\* Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

Category	Model	Capacity
20V Battery	KAB04	4.0Ah
20V Charger	KAC04	4.0A

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

## FOR GRASS TRIMMER: NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure  $L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$

$K_{pA}$  1.93dB(A)

A weighted sound power  $L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$

$K_{wA}$  1.93dB(A)

**Wear ear protection**




## VIBRATION INFORMATION

Typical weighted vibration  $a_h = 2.822\text{m/s}^2$

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

The declared vibration total value may be used for comparing one tool with another, and may also be used in a preliminary assessment of exposure.

 **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. Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

## FOR BRUSH CUTTER: NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
A weighted sound power	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Wear ear protection</b>	

## VIBRATION INFORMATION

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 62841:

Vibration emission value:	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1.5\text{m/s}^2$

## ASSEMBLY & OPERATION



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

### ASSEMBLY:

#### Assembling the Trimmer Shaft(See Fig. A)

Insert the screw into the hole, then tighten the locking knob

#### Assembling the Auxiliary Handle and Safety-stop Handle(See Fig. B1, B2)

#### Assembling the Safety Guard(See Fig. C)

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

#### Assembling the Shoulder Strap(See Fig. D)

#### Installing and Removing the Battery Pack(See Fig. E1, E2)

#### NOTE:

- This machine will only run when 2 batteries are

installed. It is recommended to use the same two batteries and charge the two batteries at the same time.

- When two batteries are used with different amp hours or charge level, the machine will run to the lowest common denominator.

\* It is recommended that using 4.0Ah or above battery pack for better performance and longer run time.

#### Checking the battery charge condition(See Fig. E3)

**NOTE:** Fig. E3 only applies for the battery pack with battery indicator light.

#### Charging the battery pack(See Fig. E4)

#### NOTE:

- The batteries are shipped uncharged. Each battery must be fully charged before the first use.
- Always fully charge the two batteries at same time. More details can be found in charger's manual.

#### Battery power indicator on the machine (See Fig. E5)

Before starting or after use, press the button beside the power indicator light on the machine to check the battery capacity. During operation, the battery capacity will be indicated automatically by the battery power indicator.

The indicator constantly senses and displays the battery condition as follows.


For the machine with 2 battery packs with different power, the power indicator light displays the battery condition with the lower one of the two batteries.

Battery power indicator status	Battery condition
Five green lights (■ ■ ■ ■ ■) are illuminated.	The two batteries are in a highly charged condition.
Two, three or four green lights are illuminated.	The two batteries have a remaining charge. The more lights are illuminated, the more battery capacity.
Only one green light (■ □ □ □ □) is illuminated.	At least one battery is almost depleted and needs to be charged.
No light is illuminated.	At least one battery is not fully installed or battery may be defective.
Only one light is flashing twice per cycle.	At least one battery is over discharged (please refer to the battery charge condition), please recharge the two batteries at once before use again or storage.

Only one light is flashing three times per cycle.	At least one battery is hot, wait for them cool down before start again.
Only one light is flashing four times per cycle.	The machine is over load. Raise the cutting height or push slowly.

## OPERATION:

### To start(See Fig. F)

 **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. Press the lock-off button first, then press the switch trigger to start the machine.

### ECO Speed (See Fig.G)

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

### Trimming(See Fig.H)

### Bump feed(See Fig.I)

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

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. K)

**NOTE:** The spool must be wound while inside the trimmer head. The spool cannot be wound with line, then installed into the trimmer head.

### Assembling the brush cutter blade(See Fig. L1, L2, L3)

Remove the trimmer head and the skirt before assembling the brush cutter blade. Insert the hex key into the hole. Place the brush-cutter blade on top of the spacer, place washer on top of the brush-cutter blade, place blade housing over washer. After that, use the wrench to tighten the lock-nut.

### Cutting(See Fig. M)


## ATTACHMENT-CAPABLE ACCESSORIES

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

1. Hedge trimmer attachment (KA0420)  
This attachment is intended for cutting and trimming hedges and bushes in domestic use.
2. Pruning 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.

## 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. I)

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. K)

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 2m) and cut the line. Turn the dial clockwise to wind the line around the spool until about 19cm remains on either side.


## STORING YOUR GRASS TRIMMER

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

### To store your grass trimmer

The trimmer is provided with a hanging slot for storing the trimmer on the wall. (See Fig. N)  
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.


## 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 .

## ENVIRONMENTAL 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.

## 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.

# DECLARATION OF CONFORMITY

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,  
Jiangsu 215123, P. R. China

We,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product  
Description **Cordless Grass Trimmer/ Brush Cutter**  
Type **KG155E KG155E.X (1-designation of machinery, representative of Cordless Grass Trimmer/ Brush Cutter)**  
Function **cutting grass and similar soft vegetation and for trimming grass edges**

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 grass trimmer:

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:  
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex VI**  
- Measured Sound Power Level **94.4 dB (A)**  
- Declared Guaranteed Sound Power Level **96 dB (A)**

The notified body involved

Name: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Address: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## For brush cutter:

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:  
- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**  
- Measured Sound Power Level **92.53dB(A)**  
- Declared Guaranteed Sound Power Level **96 dB(A)**

Standards conform to  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

The person authorized to compile the technical file,  
Name **Marcel Filz**  
Address **Positec Germany GmbH**  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2021/10/26  
Allen Ding  
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd

# INHALTSVERZEICHNIS

Einführung.....	21
Sicherheitshinweise.....	22
Komponenten.....	32
Spezifikationen.....	32
Montage Und Bedienung.....	34
Wartung.....	35
Umweltschutz.....	35
Störungsbehebung.....	36
Konformitätserklärung.....	37

## 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

Das Gerät ist bestimmt für das Schneiden von Gras und Unkraut unter Büschen sowie an Böschungen und Kanten, die mit dem Rasenmäher nicht erreicht werden können.

**ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG  
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 Elektrowerkzeugs 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) Halten Sie**

**Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.**

Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

**d) Zweckentfremden 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 bewegenden 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) Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, 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) Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör. 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 Akkuwerkzeugs**

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus 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.


## SICHERHEITSWARNUNG FÜR FREISCHNEIDER

1. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Bediener müde, krank oder von Alkohol oder anderen Drogen betroffen ist.
2. Sorgen Sie während des Betriebs für ein solides Fundament und Gleichgewicht. Verwenden Sie das mitgelieferte Geschirr.
3. Ersetzen Sie das Schneidmesser, wenn es Risse aufweist, abgebrochen oder in irgendeiner Weise beschädigt ist. Stellen Sie

sicher, dass die Klingen ordnungsgemäß installiert und sicher befestigt sind. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen führen.

4. Halten Sie sich vom Schneidmesser fern. Das Schneidmesser dreht sich auch nach dem Anhalten des Motors noch einige Sekunden weiter. Warten Sie, bis das Schneidmesser vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Maschine absenken oder den Schneidbereich betreten.
5. Wenn Sie nicht schneiden, schalten Sie die Maschine aus. Lassen Sie die Maschine niemals unbeaufsichtigt.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

 **WARNUNG**  
**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und**

## **Anweisungen für die Zukunft auf.**

Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.

## **WICHTIG VOR GEBRAUCH BITTE GENAU DURCHLESEN FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME AUFBEWAHREN**

### **Sichere Arbeitsverfahren**

#### **1. Training**

- a) Die Anweisungen aufmerksam durchlesen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem vorschriftsmäßigen Gebrauch dieses Gerät vertraut.
- b) Lassen Sie niemals Kinder, Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten und Erfahrung oder Personen, die nicht mit diesen Anweisungen vertraut sind, die Maschine bedienen. Lokale Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.
- c) Die Bedienperson bzw. der Benutzer ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich.

#### **2. Vorbereitung**

- a) Bevor Sie die Maschine verwenden, untersuchen Sie diese stets auf sichtbare Schäden, fehlende oder falsch platzierte Abdeckungen oder Schutzschilde.
- b) Benutzen Sie die Maschine niemals während sich Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere in unmittelbarer Nähe aufhalten.

#### **3. Betrieb**

- a) Tragen Sie beim Betrieb der Maschine stets Augenschutz, lange Hosen und festes Schuhwerk.
- b) Vermeiden Sie die Nutzung der Maschine bei schlechtem Wetter, besonders wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht.
- c) Verwenden Sie die Maschine nur bei Tageslicht oder gutem künstlichen Licht.
- d) Bedienen Sie die Maschine niemals mit beschädigten oder fehlenden Schutzvorrichtungen oder Abdeckungen.
- e) Schalten Sie den Motor nur ein, wenn die Hände und Füße fern vom Schneidebereich sind.
- f) Klemmen Sie die Maschine stets von der Stromversorgung ab(z. B.

- entfernen Sie das Akkupack aus der Maschine)
- wenn die Maschine unbeaufsichtigt gelassen wird;
  - sie ein Hindernis wegräumen;
  - sie die Maschine überprüfen, säubern oder an der Maschine arbeiten;
  - nach der Kollision mit einem Fremdkörper;
  - immer, wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt.
- g) Achten Sie darauf, Ihre Hände und Füße nicht an den Schneidwerkzeugen zu verletzen.
- h) Lüftungsöffnungen regelmäßig kontrollieren und säubern.
- i) Niemals Schneidvorrichtungen aus Metall anbauen.
- j) Auf schrägen Flächen stets auf sicheren Tritt achten.
- k) Gehen Sie, laufen Sie nicht.
- l) Lehnen Sie sich nicht hinaus, und halten Sie stets das Gleichgewicht.
- m) Berühren Sie keine gefährlichen beweglichen Teile, bevor die Maschine von der Stromversorgung getrennt wurde und die beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.

#### **4. Wartung und aufbewahrung**

- a) Klemmen Sie die Maschine von der Stromversorgung ab(z. B. entfernen Sie das Akkupack aus der Maschine), bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.
- b) Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile und Zubehör.
- c) Untersuchen und warten Sie die Maschine regelmäßig. Lassen Sie die Maschine nur von einem autorisierten Fachmann reparieren.
- d) Lagern Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern, wenn es nicht gebraucht wird.

#### **SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK**

- a) Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- 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 Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen 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. Immer diese Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- i) Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.**
- j) Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack 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) Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- r) Halten Sie den Akku von Mikrowellen und hohem Druck fern.**

## SYMBOLE

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen
	Tragen Sie eine Staubmaske
	Schutzhandschuhe tragen
	Tragen Sie Schutzschuhe
	Schutzkopf tragen
	Schutzkleidung tragen
	Halten Sie einen Sicherheitsabstand zu Unbeteiligten ein.
	Tragen Sie Augen- und Gehörschutz
	Vor Regen schützen

	Der Abstand zwischen Maschine und Betrachter beträgt mindestens 15 m
	Achten Sie auf geworfene Gegenstände
	Vorsicht vor Klingenschub
	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-Akku Dieses Produkt wurde mit einem Symbol 'getrennte Sammlung' für alle Akkupacks und Akkupack gekennzeichnet. Diese Abfälle werden dann recycelt oder demontiert, um die Umweltbelastung zu verringern. Akkupacks können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein, da sie 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

## KOMPONENTEN


1. AKKU-LADESTANDSANZEIGE
2. AKKUPACK \*

3.	SPERRKNOPF
4.	AUSLÖSER UMSCHALTEN
5.	ECO-TASTE
6.	OBERE ACHSE
7.	ZUSATZHANDGRIFF
8.	SICHERER HALTEGRIFF
9.	KNOPF VERRIEGELN
10.	KUPPLUNG FÜR UNTEREN
11.	SICHERHEITSSCHUTZ
12.	SCHNEIDFADEN
13.	ROCK
14.	FEINABSTIMMKOPF (STOSKOPF)
15.	TAG FREIGEBEN
16.	RASENMÄHERMESSER
17.	WASCHMASCHINE
18.	KLINGENGEGÄUSE
19.	KONTERMUTTER
20.	SCHULTERGURT
21.	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
22.	INBUSSCHLÜSSEL
23.	HECKENSCHEREN-AUFSATZ *
24.	STANGENSÄGE-AUFSATZ *
25.	ZUBEHÖR FÜR LAUBSCHNEIDEMASCHINEN *

\* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

## TECHNISCHE DATEN

Typ:KG155E KG155E.X(1- Bezeichnung der Maschine, Vertreter der Akku- Rasenmäher/ Motorsense)

	KG155E KG155E.X **
Spannung	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Leerlaufnendrehzahl	6000/min
Rasenmäher-Schnittdurchmesser	38cm
Schnittdurchmesser des Freischneiders	25cm
Fadenstärke	Empfohlene 2,4-mm-Drehlinie
Linienlänge	Empfohlen 4m (Doppelter Ausgang)

Gewicht (ohne Akku)	4.1kg
---------------------	-------


\*\* 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 20 Volt. Nennspannung ist 18 Volt.

Kategorie	Typ	Kapazität
20V Akkupack	KAB04	4.0Ah
20V Lader	KAC04	4.0A

Wir empfehlen, dass Sie Ihr Zubehör in dem Geschäft kaufen, in dem Sie das Werkzeug verkaufen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte in der Zubehörverpackung. Das Ladenpersonal kann Ihnen behilflich sein und Ratschläge anbieten.


## FÜR RASENMÄHER INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
<b>Tragen Sie einen Gehörschutz.</b>	

## INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Typischer gewichteter Vibrationswert	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Unsicherheit	$K = 1.5\text{m/s}^2$

Der Schwingungsgesamtwert kann zum Vergleichen eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden, ebenso für eine vorläufige Beurteilung von Belastungen.

 **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. Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

## FÜR MOTORSENSE INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Tragen Sie einen Gehörschutz.</b>	

## INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations Gesamt Messwertermittlung gemäß EN 62841:

Vibrationsemissionswert:	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1.5\text{m/s}^2$

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeug mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Vibrationsemissionswert können auch für eine anfängliche Beurteilung der Beeinträchtigung verwendet werden.

**! WARNUNG:** Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs: Wie das Werkzeug verwendet wird und 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 des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör 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. Hilft dabei, das Risiko der Vibrations- und Lärmbelastung zu minimieren. Verwenden Sie IMMER scharfe Meißel, Bohrer und Sägeblätter. Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich). Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör. Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

# MONTAGE UND BEDIENUNG



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

## MONTAGE:

### Zusammenbau der Trimmerwelle(Siehe Abb. A)

Setzen Sie die Schraube in das Loch ein und ziehen Sie den Sicherungsring fest.

### Zusatzhandgriff und Sicherheitsstopphandgriff montieren(Siehe Abb. B1, B2)

### Montage der Schutzhaube(Siehe Abb. C)

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)

### Anbringen Und Entfernen Des Akkus(Siehe Abb.E1, E2)

#### HINWEIS:

- Dieser Rasenmäher kann nur mit 2 installierten Akkus betrieben werden. Bitte verwenden Sie immer zwei gleiche Akkus und laden Sie diese gleichzeitig auf.
- Bei Verwendung von zwei Batterien mit unterschiedlichen Amperestunden oder Ladezuständen läuft die Maschine mit dem kleinsten gemeinsamen Nenner.
- Ein 4.0Ah oder höherer Akku wird für eine bessere Leistung und längere Laufzeit empfohlen.

### Prüfen des Akkuladestands (Siehe Abb.E3)

**HINWEIS:** Abb. E3 gilt nur für das Akkupack mit Akkustandanzeige.

### Aufladen des Akkupacks(Siehe Abb. E4)

#### HINWEIS:

- Das Akkupack wird ungeladen geliefert. Der Akku muss vor der ersten Nutzung vollständig geladen werden.
- Laden Sie die beiden Akkus stets gleichzeitig auf. Weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts.

### Akku-Ladestandsanzeige an der Maschine (Siehe Abb.E5)

Betätigen Sie vor Beginn oder nach Beendigung der Nutzung die Taste auf dem Gerät neben der

Strom-Signalleuchte, um die Batteriekapazität zu überprüfen. Während des Betriebs wird die Batteriekapazität automatisch auf der Ladezustandsanzeige der Batterie angezeigt. Die Anzeige überprüft die Batterie durchgehend und zeigt den Batteriezustand wie folgt an. Bei einem Gerät mit 2 Batteriepacks mit unterschiedlichem Ladezustand zeigt die Ladezustandsanzeige der Batterie den Zustand der Batterie mit dem jeweils niedrigeren Ladezustand an.

Status der Akku-Ladestandsanzeige	Batterieladestandszustand
Fünf grüne LEDs (■ ■ ■ ■ ■) leuchten.	Beide Akkus sind vollständig aufgeladen.
Zwei, drei oder vier grüne LEDs leuchten.	Die beiden Akkus haben eine Restladung. Je mehr LEDs leuchten, desto höher ist die Akkukapazität.
Es leuchtet nur eine grüne LED (■ □ □ □ □) .	Mindestens ein Akku ist leer und muss aufgeladen werden.
Es leuchtet keine LED.	Mindestens ein Akku ist nicht vollständig installiert oder defekt.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED zweimal.	Mindestens ein Akku ist tiefentladen (siehe Ladestatus der Batterie); bitte laden Sie die beiden Akkus auf, bevor Sie diese erneut nutzen oder lagern.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED dreimal.	Mindestens ein Akku ist heiß gelaufen; warten Sie vor der Nutzung, bis dieser abgekühlt ist.
Pro Zyklus blinkt nur eine LED viermal.	Die Maschine ist überlastet. Heben Sie die Schnitthöhe an oder schieben Sie langsam.

## BETRIEB:

### So starten(Siehe Abb. F)



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

### ECO-Geschwindigkeit (Siehe Abb.G)

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.H)

## Stoßvorschub(Siehe Abb. I)

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

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.

### Die Trimmerleine aufwickeln(Siehe Abb. K)

**HINWEIS:**Die Spule muss im Trimmerkopf aufgewickelt sein. Die Spule darf nicht mit Faden umwickelt und dann in den Trimmerkopf eingesetzt werden.

### Freischneidermesser montieren(Siehe Abb. L1, L2, L3)

Entfernen Sie den Trimmerkopf und die Schürze, bevor Sie eine Freischneidklinge montieren. Führen Sie einen Sechskantschlüssel in das Loch ein. Legen Sie das Mähmesser auf die Dichtung, legen Sie die Unterlegscheibe über das Mähmesser und setzen Sie den Messerhalter auf die Unterlegscheibe. Danach ziehen Sie die Kontermutter mit einem Schraubenschlüssel fest.

### Schneiden(Siehe Abb. M)

#### AUFSATZ MIT AUFSATZFUNKTION

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

##### 1.Heckenscheren-Aufsatz(KA0420)

Dieser Zubehöerteil ist bestimmt für das Schneiden und Stutzen von Hecken und Büschen in Haus- und Hobbygärten.


##### 2.Astsäge-Aufsatz(KA2642)

Dieser Aufsatz wird zum Sägen von Bäumen, Stämmen, Ästen, Ästen und anderen verwendet. Kann auf Getreide oder Getreide geschnitten werden. Dieses Produkt ist nicht zum Sägen von mineralischen Werkstoffen geeignet.

##### 3.Zubehör für Laubschneidemaschinen (KA2283)

Dieser Aufsatz wird zum Schleifen von Gehsteigen, Auffahrten, Blumenbeeten und anderen umliegenden Bereichen verwendet.

## 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


### 1. Bump Line Zuführsystem (Siehe Abb. I)

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

### 2. Die Trimmerleine aufwickeln (Siehe Abb. K)

Führen Sie die Ersatzschnur durch die Öse und führen Sie sie von der anderen Seite her ein. Stellen Sie sicher, dass beide Drahtenden an den Enden des Schneidkopfs flach sind (empfohlen 2 m), und schneiden Sie dann den Draht 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 Ihrer Motorsense

Die Motorsense besitzt eine Aussparung zur Lagerung dieser an der Wand. (Siehe Abb. N) Lagern Sie sie an einem trockenen Ort, wo Motorsense 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.

## BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für die Nutzung und Lagerung von Werkzeug und Akku liegt zwischen 0°C und 45°C.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 0°C und 40°C.

## UMWELTSCHUTZ

 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.

# 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 Akkuladegerätes ist nicht (vollständig) eingesteckt. Steckdose, Netzkabel oder Akkuladegerät ist defekt.	Netzstecker (vollständig) in Steckdose stecken. Netzspannung prüfen; Batterieladegerät vom technischen Kundendienst überprüfen lassen.

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt  
Beschreibung **Akku- Rasenmäher/ Motorsense**  
Typ **KG155E KG155E.X (1- Bezeichnung der Maschine, Vertreter der Akku- Rasenmäher/ Motorsense)**

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

## Für Rasenmäher:

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:  
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang VI**  
- Gemessene Schalleistung **94.4 dB (A)**  
- Garantierte Schalleistung **96 dB (A)**

Zertifizierungsstelle

Name: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Anschrift: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## Für Motorsense:

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:  
- Konformitätsbewertungsverfahren nach **Anhang V**  
- Gemessene Schalleistung **92.53 dB (A)**  
- Garantierte Schalleistung **96 dB (A)**

Werte nach,

**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

**Name Marcel Filz**  
**Address Positec Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10/26

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

# SOMMAIRE

Introduction.....	38
Avertissements de sécurité.....	39
Liste des composants.....	48
Caractéristiques.....	48
Assemblage Et Fonctionnement.....	50
Entretien.....	51
Protection De L'environnement.....	52
Guide de dépannage.....	53
Declaration De Conformite.....	54

---

## INTRODUCTION

38

F 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

L'appareil est conçu pour tondre le gazon et couper les mauvaises herbes sous les buissons ainsi que sur les talus et sur les bordures inaccessibles aux tondeuses.

# NOTICE ORIGINALE SÉCURITÉ DU PRODUIT AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX 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) **Eviter 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) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La**

*pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.*

- 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 en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.**

- 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 pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.**
- c) Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt 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 donner lieu à des blessures de personnes.*

- 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 et les vêtements à distance des parties en mouvement.** *Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans 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 arrêt et vice versa.** *Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.*
  - c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, 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) Entretien des outils et accessoires électriques.** **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 bloquer 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'imprévus.*

- 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 POUR LA DÉBROUSSAILLEUSE**

1. N'utilisez pas la machine lorsque l'opérateur est fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool ou d'autres drogues.
2. Gardez une position ferme équilibre pendant le fonctionnement. Utilisez le harnais fourni.
3. Remplacez la lame de

coupe si elle est fissurée, ébréchée ou endommagée de quelque façon que ce soit. Assurez-vous que la lame est correctement installée et solidement fixée. Faute de quoi, il est possible d'entraîner des blessures graves.

4. Rester éloigné de la lame de coupe. Même après l'arrêt du moteur, la lame de coupe continuera de tourner pendant plusieurs secondes. Veuillez attendre que la lame de coupe soit complètement arrêtée avant de déposer la machine ou d'accéder à la zone de coupe.
5. Éteignez la machine lorsque vous ne coupez pas. Ne laissez jamais la machine en marche sans surveillance.

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX

 **AVERTISSEMENT** Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. *Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

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

L'appareil ne doit être utilisé qu'avec l'unité d'alimentation fournie avec l'appareil.

## IMPORTANT LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION CONSERVEZ POUR RÉFÉRENCE FUTURE

### Utilisation en sécurité

#### 1. Instructions

- a) Lire attentivement les instructions, afin de connaître l'utilisation appropriée pour l'appareil.
- b) Cette machine ne peut pas être utilisée par les enfants, les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou avec un manque d'expérience ou de connaissances, ou bien les personnes ne connaissant pas les consignes d'utilisation de la machine. Les réglementations locales peuvent limiter l'âge d'utilisation de l'opérateur.
- c) Gardez à l'esprit que l'opérateur ou l'utilisateur est responsable des accidents et des dangers survenant à d'autres personnes ou à leurs biens.

#### 2. Préparation

- a) Avant d'utiliser la machine, toujours vérifier visuellement la présence de dommages,

les dispositifs de protection ou les blindages manquants ou mal placés.

- b) Ne pas utiliser la machine, à proximité des gens, particulièrement des enfants, ou des animaux.

### 3. Fonctionnement

- a) Porter des protections des yeux, des pantalons longs et des grosses chaussures.
- b) Éviter d'utiliser la machine par mauvais temps, en particulier lorsqu'il existe un risque foudre.
- c) Utiliser l'outil uniquement durant la journée ou bien sous un éclairage artificiel puissant.
- d) Ne jamais faire fonctionner la machine quand les dispositifs de protection ou les blindages sont endommagés ou lorsqu'ils ne sont pas à leur place.
- e) Tenir les mains et les pieds éloignés des éléments de coupe pour allumer le moteur.
- f) Toujours débrancher la machine de la prise d'alimentation (par ex., retirer la batterie de la machine).
  - quand la machine est laissée sans surveillance ;
  - avant de dégager un encombrement;
  - avant le contrôle, le nettoyage ou toute opération

sur la machine;

- après avoir heurter un objet étranger;

- quand la machine vibre de façon anormale.

- g) Faire attention à ne pas se blesser aux mains et aux pieds avec les éléments de coupe.
- h) Toujours s'assurer que les ouies de ventilation ne sont pas bouchées par des débris.
- i) Ne jamais utiliser d'éléments coupants en métal.
- j) S'assurer du bon équilibre sur les pentes.
- k) Marchez, ne courez jamais.
- l) Ne pas se projeter trop loin et toujours rester en équilibre.
- m) Ne pas toucher les parties en mouvement dangereuses avant de débrancher la machine du secteur. Les parties en mouvement doivent être à l'arrêt complet.

### 4. Entretien

- a) Débrancher la machine de la source d'alimentation (par ex., retirer la batterie de la machine) avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de la machine.
- b) N'utiliser que les pièces et les accessoires de conseillés recommandés par le fabricant

- c) Inspecter et entretenir la machine de manière régulière. Seuls les réparateurs officiels peuvent réparer la machine.
- d) Lorsqu'elle n'est pas utilisée, stockez la machine hors de portée des enfants.

## **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 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.**

## SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
	Portez un masque anti-poussière
	Portez des gants de protection
	Portez des chaussures de protection
	Portez une protection pour la tête
	Portez des vêtements de protection
	Tenez vous à bonne distance
	Protection des yeux et des oreilles
	Ne pas exposer à la pluie
	La distance entre la machine et les personnes présentes doit être d'au moins 15 m
	Méfiez-vous des objets jetés
	Méfiez-vous de le ricochet de la lame

	<p>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.</p>
 Li-Ion 	<p>La batterie Li-Ion. Ce produit a été identifié par un symbole «Collection séparée» pour toutes les batteries et pour toutes les paquets de batterie. Il sera ensuite recyclé ou démantelé afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les paquets de batterie peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine car elles contiennent des substances dangereuses.</p>
	<p>Ne pas brûler</p>
	<p>Les piles peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les piles utilisées avec les déchets ménagers non triés.</p>
	<p>Assurez-vous d'avoir retiré la batterie avant de changer les accessoires.</p>
	<p>Taillage</p>

## LISTE DES COMPOSANTS


1.	<b>VOYANT D'ALIMENTATION DE LA BATTERIE</b>
2.	<b>BATTERIE *</b>
3.	<b>BOUTON DE VERROUILLAGE</b>
4.	<b>INTERRUPTEUR DE DÉCLENCHEMENT</b>
5.	<b>TOUCHE ECO</b>
6.	<b>ARBRE SUPÉRIEUR</b>
7.	<b>POIGNÉE AUXILIAIRE</b>
8.	<b>POIGNÉE D'ARRÊT DE SÉCURITÉ</b>

9.	<b>BOUTON DE VERROUILLAGE</b>
10.	<b>FLASQUE INFÉRIEUR</b>
11.	<b>CAPOT DE PROTECTION</b>
12.	<b>COUPE FIL</b>
13.	<b>JUPE</b>
14.	<b>TÊTE DE COUPE (TÊTE DE BOSSE)</b>
15.	<b>ONGLET RELÂCHE</b>
16.	<b>LAME DE DÉBROUSSAILLEUSE</b>
17.	<b>MACHINE À LAVER</b>
18.	<b>EMPLACEMENT DE LAME</b>
19.	<b>CONTRE-ÉCROU</b>
20.	<b>BANDOULIÈRE</b>
21.	<b>CLÉ</b>
22.	<b>CLÉ HEXAGONALE</b>
23.	<b>ACCESSOIRE POUR TAILLE-HAIE*</b>
24.	<b>ACCESSOIRE POUR SCIE À PERCHET*</b>
25.	<b>ACCESSOIRE POUR LA COUPE-BORDURE *</b>

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle: **KG155E KG155E.X** (1-désignations des pièces, illustration du coupe-herbe sans fil/débroussailleuse)

	<b>KG155E KG155E.X **</b>
Tension	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Vitesse a vide nominale	6000/min
Diamètre de coupe pour coupe-herbe	38cm
Diamètre de coupe pour la lame de débroussailleuse	25cm
Diamètre du fil	Ligne de torsion recommandée de 2,4 mm
Longueur de la ligne	Recommandé 4m (Double sortie)
Poids de la machine (Outil nu)	4.1kg

\*\* 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.

\*\*\* La tension est mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

Catégorie	Type	Capacité
20V Batterie	KAB04	4.0Ah
20V Chargeur	KAC04	4.0A

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires dans le magasin qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage de l'accessoire pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

## POUR LE COUPE-HERBE INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Niveau de puissance acoustique	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
<b>Porter des protections auditives.</b>	

## INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeur de vibration mesurée	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Incertitude	$K = 1.5\text{m/s}^2$

La valeur totale de vibration déclarée peut être utilisée pour comparer un outil à un autre, et peut également être utilisé dans une évaluation préliminaire de l'exposition.

**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.

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

## POUR DÉBROUSSAILLEUSE INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Niveau de puissance acoustique pondéré A	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Porter des protections auditives.</b>	

## INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminées selon la norme EN 62841:

Valeur d'émission de vibrations:	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Incertitude $K = 1.5\text{m/s}^2$

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées conformément à la méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre.

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée peuvent également être utilisées lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

**AVERTISSEMENT:** les vibrations et les émissions de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil:

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 force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.

Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

**Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main 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 façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale.

Facteurs contribuant à minimiser votre risque d'exposition aux vibrations et au bruit.

Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affûtés.

Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié).

Si l'outil doit être fréquemment utilisé, investissez dans des accessoires anti-bruit et anti-vibration.

Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fo

rtes vibrations sur plusieurs jours.

## ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT



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

### ASSEMBLAGE

#### Assemblage de la poignée de coupe (Voir Fig. A)

Insérez la vis dans le trou, puis serrez le collier de verrouillage.

#### Assemblage de la poignée auxiliaire et de la poignée d'arrêt de sécurité (Voir Fig. B1, B2)

#### Assemblage du capot protecteur (Voir Fig. C)

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)

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

##### REMARQUE:

• Cette tondeuse ne fonctionnera qu'avec deux batteries installées. Veuillez toujours utiliser les deux mêmes batteries et rechargez-les en même temps.

• Lorsque deux batteries sont utilisées avec des ampères-heures ou un niveau de charge différents, la machine fonctionne à la dénomination la plus petite.

• Il est recommandé d'utiliser une batterie de 4.0 Ah ou plus pour de meilleures performances et une durée de fonctionnement plus longue.

#### Vérification de l'état de charge de la batterie (Voir Fig.E3)

**REMARQUE:** La Fig. E3 s'applique uniquement à la batterie avec témoin lumineux de batterie.

#### Recharge du pack de batteries (Voir Fig.E4)

##### REMARQUE:

• Le pack de batteries est livré non chargé. La batterie doit être complètement chargée avant la première tonte.

• Rechargez toujours complètement les deux batteries en même temps. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du chargeur.

#### Voyant d'alimentation de la batterie sur la machine (Voir Fig.E5)

Avant de démarrer ou après utilisation, appuyez sur le bouton à côté du voyant d'alimentation sur la machine pour vérifier la capacité de la batterie. Au cours du fonctionnement, la capacité de la batterie sera indiquée automatiquement par le témoin d'alimentation de la batterie.

L'indicateur détecte et affiche en permanence l'état de la batterie comme suit.

Pour la machine équipée de 2 batteries de puissance différente, le témoin d'alimentation affiche l'état de la batterie la plus basse.

État de l'indicateur d'alimentation de la batterie	État de la batterie
Cinq voyants verts (■■■■■) sont allumés.	Les deux batteries sont très chargées.
Deux, trois ou quatre voyants verts sont allumés.	Les deux batteries disposent d'une charge restante. Plus il y a de voyants allumés, plus la capacité de la batterie est grande.

Un seul voyant vert (■□□□) est allumé.	Au moins une batterie est épuisée et doit être rechargée.
Aucun voyant n'est allumé.	Au moins une batterie n'est pas complètement installée ou la batterie est défectueuse.
Un seul voyant clignote deux fois par cycle.	Au moins une batterie est déchargée excessivement (veuillez vous reporter à l'état de charge de la batterie), veuillez recharger les deux batteries à la fois avant de les réutiliser ou de les ranger.
Un seul voyant clignote trois fois par cycle.	Au moins une batterie est chaude, attendez qu'elle refroidisse avant de redémarrer.
Un seul voyant clignote quatre fois par cycle.	La machine est surchargée. Retirez l'outil de la zone de coupe et réessayez.

## FONCTIONNEMENT

### Pour commencer (Voir Fig.F)

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

### Vitesse ECO (Voir Fig.G)

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.H)

### Alimentation brutale(Voir Fig.I)

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

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.K)

**REMARQUE:** La bobine doit être enroulée à l'intérieur de la tête de coupe. La bobine ne peut pas être enroulée avec du fil, puis installée dans la tête de coupe.

#### Assemblage de la lame de la débroussailluse (Voir Fig.L1, L2, L3)

Retirez la tête de coupe et la jupe avant d'assembler

la lame de la débroussailluse.

Insérez la clé hexagonale dans le trou. Placez la lame de la débroussailluse sur le dessus de l'entretoise, placez la rondelle sur la lame de la débroussailluse, placez le emplacement de lame sur la rondelle. Après cela, utilisez la clé pour serrer le contre-écrou.

### Coupe(Voir Fig.M)

#### ACCESSOIRES FIXATION POSSIBLE

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 d'élagage (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.

## FONCTIONNEMENT

**⚠ 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. I)

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. K)

Insérez la ligne de remplacement dans l'œillet 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**

Le coupe-herbe est muni d'une fente de suspension pour l'accrocher au mur. (Voir Fig. N)  
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 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 nettoyeurs 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.

## 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.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



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.

# 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.

# DECLARATION DE CONFORMITE

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

Nous,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarons ce produit  
Description **Coupe-herbe sans fil/ débroussailleuse**  
Modèle **KG155E KG155E.X (1-désignations des pièces, illustration du coupe-herbe sans fil/ débroussailleuse)**  
Fonction **coupe de gazon et autre végétation légère, et pour la taille de bordures de gazon/ arbuste de coupe**

Est conforme aux directives suivantes,  
**2006/42/EC**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2000/14/EC amendée par 2005/88/EC**

## Pour le coupe-herbe:

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC:  
- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex VI**  
- Niveau de pression acoustique **94.4 dB (A)**  
- Niveau d'intensité acoustique **96 dB (A)**

54 Notification réalisée par

F Nom: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Adresse: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## Pour débroussailleuse:

2000/14/EC amendée par 2005/88/EC:  
- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**  
- Niveau de pression acoustique **92.53 dB (A)**  
- Niveau d'intensité acoustique **96 dB (A)**

Et conforme aux normes,  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

La personne autorisée à compiler le dossier technique,  
**Nom Marcel Filz**  
**Adresse Positec Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10/26  
Allen Ding  
Ingénieur en chef adjoint, Essais &  
Certification

# INDICE

Introduzione.....	55
Avvisi per la sicurezza.....	56
Elementi Dell'apparecchio.....	65
Specifiche.....	66
Montaggio E Funzionamento.....	67
Manutenzione.....	69
Tutela Ambientale.....	69
Risoluzione dei problemi.....	70
Dichiarazione Di Conformità.....	71

## 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

L'utensile è idoneo per tagliare erba ed erbacce sotto cespugli nonché su scarpate e bordi non accessibili al tosaerba.

# ISTRUZIONI ORIGINALI SICUREZZA DEL PRODOTTO 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 elettroutensile. *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 poterli consultare quando necessario.**

*Il termine «elettroutensile elettrico» utilizzato di seguito in questo manuale si riferisce a utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), oltre che ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).*

- 1) Posto di lavoro**
- a) Mantenere pulito e 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 siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare polveri e gas.*

- c) Mantenere lontani i bambini e altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.**  
*Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita di controllo sull'utensile.*

## **2) Sicurezza elettrica**

- a) La spina elettrica dovrà essere adatta alla presa di corrente. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme a 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, apparecchiature per il riscaldamento, cucine elettriche e frigoriferi.** *Nel momento in cui il corpo è messo a massa sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.*

**c) Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** *L'eventuale infiltrazione di acqua in un elettroutensile comporta un aumento del rischio d'insorgenza di scosse elettriche.*

**d) Non usare il cavo di alimentazione per scopi diversi da quelli previsti, al fine di trasportare o appendere l'elettroutensile, oppure per staccare la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'elettroutensile al riparo da fonti di calore, olio, spigoli o 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'elettroutensile in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di**

**interruttore differenziale.** *L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di folgorazioni elettriche.*

**3) Sicurezza delle persone**  
**a) È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettroutensile mentre si lavora. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, stupefacenti e medicinali.** *Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni gravi.*

**b) Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, e guanti protettivi.** *Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come una maschera antipolvere, calzature antiscivolo di sicurezza, elmetto o dispositivi di protezione acustica, a seconda dell'impiego previsto per l'elettroutensile, si potrà ridurre il rischio di lesioni.*

**c) Evitare l'avviamento involontario. Controllare che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (off) prima di effettuare il collegamento a una**

**fonte di alimentazione/ batteria e prima di sollevare o trasportare l'elettrotensile.** *Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrebbe essere causa di incidenti.*

**d) Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'elettrotensile.** *Un attrezzo o una chiave inglese che si trovino in una parte della macchina che sta girando può causare lesioni a persone.*

**e) È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in una posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** *In tal modo sarà possibile controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.*

**f) Indossare indumenti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potrebbero impigliarsi in parti 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 e impiego accurato di elettrotensili**

**a) Non sovraccaricare l'elettrotensile. Impiegare l'elettrotensile adatto per eseguire il lavoro.** *Utilizzando l'elettrotensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.*

**b) Non utilizzare elettrotensili con interruttori difettosi.** *Un elettrotensile che non si può più accendere o*

*spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.*

- c) Staccare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, dall'elettrodomestico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici.**  
*Tale precauzione eviterà che la macchina possa essere messa in funzione inavvertitamente.*
- d) Custodire gli elettrodomestici non utilizzati fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone non abituate a farlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.**  
*Gli elettrodomestici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*
- e) Eseguire la manutenzione di elettrodomestico e accessori. Verificare che le parti mobili dell'elettrodomestico funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione della macchina stessa. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettrodomestico.**

*Numerosi incidenti vengono causati da elettrodomestici la cui manutenzione è stata effettuata in modo poco accurato.*

- f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** *Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno di frequente e sono più facili da condurre.*
- g) Utilizzare elettrodomestici, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di macchina. Osservare le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire durante l'impiego.** *L'impiego di elettrodomestici 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'elettrodomestico in situazioni impreviste.*
- 5) Maneggio e impiego accurato delle batterie**
- a) Caricare la batteria solo**

**ed esclusivamente con i dispositivi di carica consigliati dal produttore.**

*Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di batteria, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con una batteria di tipo diverso.*

- b) Utilizzare negli elettrodomestici elettrici solo ed esclusivamente le batterie previste per tale scopo.** *L'uso di batterie di tipo diverso potrebbe dare insorgenza a lesioni a persone e comportare il rischio d'incendi.*
- c) Tenere la batteria non utilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** *Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria può dare origine a bruciature o ad incendi.*
- d) In caso di impiego sbagliato, possono verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto**

**con gli occhi, chiedere immediato consiglio a un medico.** *Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o bruciature.*

- e) Non utilizzare una batteria o un elettrodomestico 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'elettrodomestico 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 esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** *In tal modo 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.*


## AVVERTIMENTO DI SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE

1. Non utilizzare la macchina se l'operatore è stanco, malato o sotto l'effetto di alcol o altre droghe.
2. Mantenere una solida posizione ed equilibrio durante l'operazione. Utilizzare l'imbracatura fornita.
3. Sostituire la lama se è incrinata, scheggiata o danneggiata in alcun modo. Assicurarsi che la lama sia installata correttamente e fissata saldamente. Altrimenti, potrebbe causare lesioni gravi.
4. Tenere lontano dalla lama di taglio. Anche dopo l'arresto

del motore, la lama di taglio continuerà a ruotare per alcuni secondi. Attendere finché la lama di taglio viene completamente fermata prima di posizionare la macchina o entrare nell'area di taglio.

5. Spegnere la macchina quando non si taglia. Non lasciare mai la macchina in funzione in caso incustodito.

## AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA

 **ATTENZIONE! È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni.** *Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

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

Il dispositivo deve essere utilizzato unicamente con l'unità di alimentazione fornita in dotazione.

**IMPORTANTE  
LEGGERE ATTENTAMENTE  
PRIMA DELL'USO  
CONSERVARE PER**

## RIFERIMENTO FUTURO

### Prescrizioni di sicurezza

#### 1. ADDESTRAMENTO

- a) Leggere con attenzione le istruzioni. Acquisire familiarità con i comandi e il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- b) Mai consentire l'uso della macchina a bambini, soggetti con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate, senza esperienza o competenze specifiche o ignari delle presenti istruzioni. Le normative locali potrebbero prescrivere specifici limiti di età per l'operatore.
- c) Ricordare che l'operatore o l'utente sono responsabili di incidenti o rischi che dovessero verificarsi ai danni di terzi o delle proprietà.

#### 2. OPERAZIONI PRELIMINARI

- a) Prima dell'uso, ispezionare sempre visivamente la macchina in cerca di protezioni danneggiate, mancanti o mal posizionate.
- b) Non usare il dell'apparecchio in presenza di altre persone, in particolar modo di bambini o di animali domestici.

#### 3. FUNZIONAMENTO

- a) Indossare sempre occhiali

protettivi, pantaloni lunghi e scarpe antinfortunistiche quando si utilizza la macchina.

- b) Evitare di utilizzare la macchina in caso di condizioni meteorologiche avverse, specialmente se sussiste il rischio di fulmini.
- c) Usare il dell'apparecchio solo nelle ore diurne o in buone condizioni di luce artificiale.
- d) Mai utilizzare la macchina in presenza di protezioni danneggiate o mal posizionate.
- e) Accendere il motore solo quando mani e piedi sono a debita distanza dagli strumenti di taglio.
- f) Scollegare sempre la macchina dall'alimentazione elettrica (es. rimuovere il pacco batteria dalla macchina)
  - quando la macchina viene lasciata incustodita;
  - prima di rimuovere un'eventuale ostruzione;
  - prima di controllare, pulire o effettuare lavori sulla apparecchiatura;
  - dopo aver individuato un corpo estraneo;
  - quando la macchina inizia a vibrare in modo anomalo.
- g) Prestare la massima attenzione al fine di evitare

infortuni a mani e piedi a causa degli strumenti di taglio.

- h) Assicurarsi sempre che le prese d'aria non siano ostruite.
- i) Non utilizzare mai elementi di taglio metallici.
- j) Sui terreni in pendenza, è necessario mantenere sempre la stabilità.
- k) Camminare, non correre mai.
- l) Mai sbilanciarsi e mantenere sempre il corretto equilibrio.
- m) Mai toccare parti pericolose in movimento prima che la macchina sia scollegata dall'alimentazione e le parti mobili si siano arrestate del tutto.

#### **4. MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE**

- a) Scollegare la macchina dall'alimentazione elettrica (es. rimuovere il pacco batteria dalla macchina) prima di svolgere interventi di manutenzione o pulizia.
- b) Utilizzare solo i ricambi e gli accessori raccomandati dal produttore.
- c) Sottoporre regolarmente la macchina a ispezioni e manutenzione. Fare riparare la macchina solo a personale autorizzato.
- d) Quando non viene usato, riporre il dispositivo fuori

dalla portata dei bambini.

#### **SICUREZZA DELLA BATTERIA ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA**

- a) **Non smontare, aprire o strappare le cellule 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 conservarli alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse**

meccaniche.

- e) In caso di perdite da una cellula, 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 cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.
- g) Pulire i terminali delle cellule 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 cellule 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.

## SIMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni
	Indossare una maschera antipolvere
	Indossare guanti protettivi
	Indossare calzature protettive
	Indossare una protezione per la testa
	Indossare indumenti protettivi

	Tenere gli astanti a distanza di sicurezza
	Indossare protezioni per occhi e orecchie
	Non esporre alla pioggia
	La distanza tra la macchina e le altre persone dovrebbe essere di almeno 15 m
	Attenzione agli oggetti lanciati
	Attenzione alla spinta della lama
	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.
	Batteria agli ioni di litio Questo prodotto è contrassegnato da un simbolo relativo alla "raccolta separata" per tutti i pacchi batteria e il pacco batteria. Quindi, sarà riciclata o smantellata per ridurre l'impatto sull'ambiente. I pacchi batteria possono essere pericolosi per l'ambiente e per la salute umana poiché contengono sostanze pericolose.
	Non bruciare

	Le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua se non siano smaltite in modo inappropriato, il che può essere pericoloso per l'ecosistema. Non smaltire le batterie usate come rifiuti urbani non differenziati.
	Assicurarsi che la batteria venga rimossa prima di sostituire gli accessori.
	Tagliare

## ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

1. **INDICATORE DI ALIMENTAZIONE DELLA BATTERIA**
2. **BATTERIA \***
3. **PULSANTE DI BLOCCAGGIO**
4. **GRILLETTO INTERRUOTTORE**
5. **PULSANTE ECO**
6. **ALBERO SUPERIORE**
7. **IMPUGNATURA SECONDARIA**
8. **IMPUGNATURA DI ARRESTO DI SICUREZZA**
9. **MANOPOLA DI BLOCCAGGIO**
10. **GIUNTO DI BLOCCAGGIO DELL'ANGOLO INFERIORE**
11. **PROTEZIONE**
12. **LINEA DI TAGLIO**
13. **RIVESTIMENTO**
14. **TESTA DI TAGLIO (TESTA)**
15. **SCHEDA DI RILASCIO**
16. **LAMA PER DECESPUGLIATORE**
17. **GUARNIZIONE**
18. **ALLOGGIAMENTO COPERCHIO**
19. **DADO DI BLOCCAGGIO**
20. **TRACOLLA**
21. **CHIAVE INGLESE**
22. **CHIAVE ESAGONALE**

23. ATTACCAMENTO DI TAGLIASIEPI A PALO\*


24. ATTACCAMENTO DI SEGA A PALO\*

25. ATTACCAMENTO DI DECESPUGLIATORE\*

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

## DATI TECNICI

Codice: KG155E KG155E.X (1-designazione del macchinario, tipo di Tagliaerba senza cavo/ decespugliatore)

	KG155E KG155E.X **
Voltaggio	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Velocità a vuoto	6000/min
Diametro di taglio per tagliaerba	38cm
Diametro di taglio per la lama del decespugliatore	25cm
Diametro del filo	Linea di torsione consigliata da 2,4 mm
Lunghezza della linea	Consigliato 4m (Doppia Uscita)
Peso ( Utensile nudo)	4,1kg


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

\*\*\* Tensione misurata senza carico di lavoro. La tensione iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 Volt. La tensione nominale è di 18 Volt.

Categoria	Tipo	Capacità
20V Batteria	KAB04	4.0Ah
20V Carica-batteria	KAC04	4.0A

Ti consigliamo di acquistare gli accessori nello stesso negozio dove compri l'utensile. Fare riferimento alla confezione degli accessori per ulteriori dettagli. Il personale del negozio può aiutarti e offrire consulenza.


## PER TAGLIAERBA INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Potenza acustica ponderata	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
Indossare protezione per le orecchie.	

## INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

Vibrazione ponderata tipica	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Incertezza	$K = 1.5\text{m/s}^2$

Il valore totale dichiarato delle vibrazioni può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro e in una valutazione di esposizione preliminare.

 **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 scalpelli, trapani e lame affilati.

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. Pianificare il

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

## PER IL DECESPUGLIATORE INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione sonora ponderata A	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Potenza acustica ponderata	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Indossare la protezione per le orecchie</b>	

## INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione (somma vettoriale triassiale) sono determinati secondo lo standard EN 62841:

Valore emissione vibrazioni	$a_n = 2.673\text{m/s}^2$
	Incertezza K = 1.5m/s <sup>2</sup>

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarati sono stati misurati in base a un metodo di collaudo standard e possono essere utilizzati per il confronto di un utensile con un altro.

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarato possono anche essere utilizzati in una valutazione preliminare dell'esposizione.

**AVVERTENZA:** le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettrotensile possono differire dal valore dichiarato in base alle modalità con cui esso viene utilizzato. In particolare quale tipo di pezzo viene lavorato dipende dai seguenti fattori e da altre variazioni sulle modalità di utilizzo dell'elettrotensile:

Come viene usato l'elettrotensile e quali sono i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettrotensile.

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

La tenuta della presa sulle impugnature e se vengono utilizzati eventuali accessori antivibrazioni e antirumore.

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

**Questo elettrotensile potrebbe causare l'insorgenza della sindrome della vibrazione**

**dell'avambraccio 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. Aiuto a minimizzare il rischio di esposizione alle vibrazioni e al rumore. Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati. Conservare questo elettrotensile sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato). Se l'utensile deve essere utilizzato regolarmente, investire in accessori antivibrazioni e antirumore. Pianificare il lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

## MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO



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

### MONTAGGIO:

#### Assemblaggio dell'albero del tagliasepi(Vedi Fig. A)

Inserire la vite nel foro, quindi serrare il collare di bloccaggio.

#### Montaggio dell'impugnatura ausiliaria e dell'impugnatura di arresto di sicurezza(Vedi Fig.B1, B2)

#### Montaggio della protezione(Vedi Fig. C)

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)

#### Rimozione E Installazione Dell'Unità Batteria(Vedi Fig. E1, E2)

##### NOTA:

- Questo rasaerba funziona solo se sono installate entrambe le batterie. Usare sempre le stesse due batterie e caricarle contemporaneamente.
- Quando si utilizzano due batterie con diverse ore amp o livello di carica, la macchina funzionerà con il minimo comune denominatore.
- Si consiglia di utilizzare un pacco batteria da 4.0 Ah o superiore per prestazioni migliori e maggiore durata.

## Controllo dello stato di carica della batteria(Vedi Fig.E3)

**NOTA:** la Fig. E3 si riferisce solamente alla batteria con indicatore luminoso.

## Caricamento del pacco batteria(Vedi Fig. E4)

### NOTA:

- il pacco batteria viene spedito scarico. La batteria deve essere completamente carica prima del primo taglio.
- Caricare sempre completamente le due batterie nello stesso momento. È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore.

## Indicatore Alimentazione batteria sulla macchina (Vedi Fig. E5)

Prima dell'avvio e dell'uso premere il pulsante accanto all'indicatore del livello di carica delle batterie sulla sega per verificare la loro capacità. Durante il funzionamento la capacità delle batterie sarà indicata in automatico dall'indicatore del livello di carica.

L'indicatore rileva e visualizza costantemente la condizione delle batterie come descritto di seguito. Per gli utensili dotati di 2 batterie con potenze diverse, l'indicatore del livello di carica mostra la condizione della batteria che ha la potenza inferiore tra le due.

Stato dell'indicatore di carica	Condizione della batteria
Cinque spie verdi (■ ■ ■ ■ ■) accese.	Le due batterie sono completamente cariche.
Due, tre o quattro spie verdi accese.	Le due batterie sono ancora cariche. Più spie sono accese, maggiore è la carica residua.
Solo una spia verde (■ □ □ □ □) accesa.	Almeno una delle batterie è scarica e deve essere ricaricata.
Nessuna spia accesa.	Almeno una delle batterie non è correttamente installata o è difettosa.
Una sola spia lampeggia due volte per ciclo.	Almeno una delle batterie è troppo scarica (consultare lo stato di carica della batteria); ricaricare le due batterie insieme prima dell'uso o del rimessaggio.
Una sola spia lampeggia tre volte per ciclo.	Almeno una delle batterie è surriscaldata: attendere il raffreddamento prima di ricominciare.

Una sola spia lampeggia quattro volte per ciclo.

La macchina è in sovraccarico. Rimuovere il tagliasiepi dall'area di taglio e riprovare.

## FUNZIONAMENTO:

### Per avviare(Vedi Fig. F)

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

### Velocità ECO (Vedi Fig.G)

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.H)

### Bump feed(Vedi Fig.I)

### Assemblaggio e rimozione della testa del tagliasiepi (Vedi Fig.J)

Inserire la chiave esagonale nel foro e ruotare la testa del tagliasiepi finché non si blocca in posizione bloccata. Quindi, ruotare in senso antiorario per rimuoverlo e in senso orario per montarlo.

### Avvolgimento della linea di tagliasiepi(Vedi Fig.K)

**NOTA:** La bobina deve essere avvolta all'interno della testa del tagliasiepi. La bobina non può essere avvolta con la linea, quindi installata nella testa del tagliasiepi.

### Assemblaggio della lama del decespugliatore(Vedi Fig. L1, L2, L3)

Rimuovere la testa del tagliasiepi e il rivestimento prima di montare la lama del decespugliatore. Inserire la chiave esagonale nel foro. Posizionare la lama del decespugliatore sulla parte superiore del distanziatore, posizionare la guarnizione sulla parte superiore della lama del decespugliatore, posizionare l'alloggiamento della lama sulla guarnizione. Poi, utilizzare la chiave per serrare il dado di bloccaggio.

### Taglio(Vedi Fig. M)


### ACCESSORI ATTACCABILE

Gli accessori attaccabili sottostanti sono venduti separatamente per consentire il tagliasiepi come uno strumento per varie applicazioni.

1. Attaccamento di tagliasiepi (KA0420)  
Questo allegato è previsto per tagliare e tosare siepi e cespugli del Vostro giardino.

2. Attaccamento per sega da potatura(KA2642)  
Questo attaccamento è destinato al taglio di alberi, tronchi d'albero, rami, arti, ecc. I tagli possono essere segati con o attraverso il grano. Questo prodotto non è adatto per segare i materiali minerali.
3. Attaccamento di decespugliatore (KA2283)  
Questo attaccamento è progettato per rifiare marciapiedi, passi carrai, aiuole, ecc.

## 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. I)

Il tagliaesepi è dotato di un sistema di bump-linea. Basta urtare la testa del tagliaesepi mentre la macchina è in funzione, la nuova linea uscirà.

### 2. Avvolgimento della linea di tagliaesepi (Vedi Fig. K)

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

## CONSERVAZIONE

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

### Conservazione del tagliaerba

Il tagliaerba è dotato di una scanalatura che consente di riporlo appeso alla parete. (Vedi Fig. N)  
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.**

Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di usare.

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.

## 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.

## TUTELA AMBIENTALE

 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.

# 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.
70 I 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.

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

NOI,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Dichiara che l'apparecchio,  
Descrizione **Tagliaerba senza cavo/  
decespugliatore**  
Codice **KG155E KG155E.X(1-designazione del  
macchinario, tipo di Tagliaerba senza cavo/  
decespugliatore)**  
Funzione **Taglio dell'erba e vegetazione morbida  
simile e per la potatura di bordi erbosi/  
arbusto di taglio**

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 tagliaerba:

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC:  
- Procedura di conformità come da **Annex VI**  
- Potenza acustica pesata **94.4 dB (A)**  
- Massima potenza di rumore garantita **96 dB (A)**

L'organismo competente

Nome: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Indirizzo: **Westendstraße 199, 80686 München,  
Germany**

## Per il decespugliatore:

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC:  
- Procedura di conformità come da **Annex V**  
- Potenza acustica pesata **92.53 dB (A)**  
- Massima potenza di rumore garantita **96 dB (A)**

conforme a,  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

Il responsabile autorizzato alla compilazione della  
documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**  
Indirizzo **Positec Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10//26  
Allen Ding  
Vice capo ingegnere, testing e certificazione  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

# ÍNDICE

Introducción.....	72
Advertencia de seguridad.....	73
Lista De Componentes.....	82
Especificaciones.....	83
Montaje Y Funcionamiento.....	84
Mantenimiento.....	86
Protection Ambiental .....	86
Solución de problemas.....	87
Declaración De Conformidad.....	88

---

## 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.

## UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

El aparato ha sido diseñado para cortar césped y maleza debajo de arbustos, en pendientes, y bordes que no sean accesibles o apropiados para un cortacésped.

# MANUAL ORIGINA SEGURIDAD DEL PRODUCTO ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES 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 todas las advertencias e 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.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas**

explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

- c) **Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

## 2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras.** Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a

tierra.

- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** *El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.*
- d) **No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles.** *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.*

- 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, sombrero 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 invitan a los accidentes.*

### 3) SEGURIDAD PERSONAL

**d) Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** *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) Vestirse apropiadamente.** **No usar ropa suelta ni alhajas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** *La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.*

**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 MOTORIZADA**

**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 la clavija de la fuente de alimentación o extraiga la batería (si es desmontable) de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios 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) **Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas eléctricas y sus accesorios.**

**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 servicio 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 son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.*

- g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista**

**para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado.**

*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 diferente batería.*

- b) **Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas.** *La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.*

- c) Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra.**

*El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.*

- d) Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua limpia. 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 calificada usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.**

- b) 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 DE LA DESBROZADORA**

1. No utilice la máquina cuando el operador esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol u otras drogas.
2. Mantenga una base firme y equilibrio durante el funcionamiento. Utilice el arnés proporcionado.
3. Reemplace la cuchilla de corte si está agrietada, astillada o dañada de alguna manera. Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente instalada y fijada de forma segura. Si no lo hace, puede causar lesiones graves.
4. Manténgase alejado de la cuchilla de corte. Incluso después de que el motor se haya detenido, la cuchilla de corte continuará girando durante varios segundos. Espere hasta que la cuchilla de corte se haya detenido por completo antes de colocar la máquina o acceder a la zona de corte.
5. Apague la máquina cuando no la use. Nunca deje la máquina en funcionamiento cuando esté desatendida.

## **ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERALES**

 **Advertencia Leer todas las instrucciones.** *Si no se respetan las instrucciones,*

*existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.*

### **Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

El aparato únicamente debe utilizarse con la fuente de alimentación suministrada.

### **IMPORTANTE LEER DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA CONSERVAR PARA REFERENCIA FUTURA**

#### **Prácticas de seguridad operative**

##### **1. Familiarización**

- a) Lea cuidadosamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso apropiado de la herramienta.
- b) No permita nunca que utilicen la máquina niños, personas con limitaciones físicas, sensoriales o intelectuales o que no posean la experiencia o los conocimientos necesarios, ni personas que no estén familiarizadas con las presentes instrucciones; la reglamentación local podría limitar la edad del personal operativo.
- c) Recuerde que el usuario u operario es el responsable

de los accidentes o riesgos a los que se sometan otras personas o propiedades.

## **2. Preparación**

- a) Antes de utilizar la máquina, inspecciónela visualmente para asegurarse de que las protecciones no estén deterioradas, ausentes o mal colocadas.
- b) Nunca utilice la máquina mientras otras personas, especialmente niños o animales domésticos se encuentran en las proximidades.

## **3. Funcionamiento**

- a) Utilice protección para los ojos, pantalones largos y calzado reforzado siempre que trabaje en la máquina.
- b) No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente si existe riesgo de relámpagos.
- c) Trabaje únicamente de día o con buena luz artificial.
- d) No utilice la máquina si las protecciones están deterioradas o desmontadas.
- e) El motor solo debe encenderse después de comprobar que las manos y los pies estén suficientemente alejados de los mecanismos de corte.
- f) Desconecte la máquina de la fuente de alimentación(p.

ej., retire la batería de la máquina)siempre en los siguientes casos:

- Siempre que la máquina se quede sin vigilancia;
  - antes de eliminar una obstrucción;
  - antes de realizar comprobaciones, operaciones de limpieza o trabajar con la máquina;
  - después de chocar con un objeto extraño;
  - Si la máquina empieza a vibrar de forma anómala.
- g) Tenga mucho cuidado de no hacerse daño en las manos y los pies con los mecanismos de corte.
  - h) Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación se encuentren libres de ruinas.
  - i) Nunca utilice elementos metálicos de corte.
  - j) Asegúrese de no perder el equilibrio en las pendientes.
  - k) Camine, no corra.
  - l) No intente llegar más lejos de lo posible y mantenga el equilibrio en todo momento.
  - m)No toque ninguna pieza móvil que constituya un peligro hasta que la máquina se haya desconectado de la red eléctrica y todas las piezas móviles estén completamente quietas.

#### **4. Mantenimiento y almacenamiento**

- a) Antes de empezar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, desconecte la máquina de la fuente de alimentación (p.ej., retire la batería de la máquina)
- b) Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios recomendados por el fabricante.
- c) La máquina se debe inspeccionar y mantener de manera periódica. Todas las reparaciones de la máquina deben encargarse a un especialista autorizado.
- d) Mientras no se encuentre en uso, almacene la máquina fuera del alcance de los niños.

#### **SEGURIDAD DE LA BATERÍA ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA**

- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde 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, no permita 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.**
- 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.

## SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Use mascarilla antipolvo
	Use guantes de protección
	Use calzado protector
	Use protección para la cabeza
	Usar ropa protectora
	Mantenga alejados a los visitantes.
	Utilice protección para los ojos y para los oídos
	Evite cualquier exposición a la lluvia
	La distancia entre la máquina y los transeúntes debe de ser de al menos 15 m

	Cuidado con los objetos lanzados
	Cuidado con el empuje de la hoja
	Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.
 Li-Ion 	Batería de ión de litio. Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la "colección separada" para todos los paquetes de baterías y 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 deseche las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.
	Compruebe que se haya extraído la batería antes de cambiar los accesorios.
	Recortar

## LISTA DE COMPONENTES


1. INDICADOR DE LA BATERÍA
2. BATERÍA \*
3. BOTÓN DE BLOQUEO

4. GATILLO DE INTERCAMBIO
5. BOTÓN ECO
6. EJE SUPERIOR
7. MANGO AUXILIAR
8. MANGO DE PARADA DE SEGURIDAD
9. PERILLA DE BLOQUEO
10. EJE INFERIOR
11. GUARDA PROTECTORA DE SEGURIDAD
12. CUCHILLA DEL HILO
13. FALDA
14. CABEZA RECORTADORA (CABEZA DE PROTUBERANCIA)
15. LIBERAR TABULADOR
16. CUCHILLA DE CORTE DEL CEPILLO
17. LIMPIADORA
18. CARCASA DE LA HOJA
19. TUERCA DE BLOQUEO
20. CORREA DEL HOMBRO
21. LLAVE
22. LLAVE HEXAGONAL
23. FIJACIÓN DEL CORTASETOS\*
24. FIJACIÓN DE LA SIERRA DE PÉRTIGA\*
25. FIJACIÓN DE LA BORDEADORA \*

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

## DATOS TÉCNICOS

Modelo: **KG155E KG155E.X**(1-denominación de la máquina, representa un cortabordes inalámbrico/ desbrozadora)

	<b>KG155E KG155E.X **</b>
Tensión	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Velocidad sin carga	6000/min
Diámetro del corte para el cortacésped	38cm
Diámetro de corte para la cuchilla de corte del cepillo	25cm

diámetro del hilo	Recomendado 2,4mm línea de torsión
Longitud de la línea	Recomienda 4m (Salida doble)
Peso ( sin batería)	4.1kg


\*\* 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 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

Categoría	Tipo	Capacidad
20V Batería	KAB04	4.0Ah
20V Cargador	KAC04	4.0A

Le recomendamos que compre sus accesorios en la misma tienda que compró la herramienta. Consulte el paquete de accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle asesoramiento.


## PARA EL CORTACÉSPED: INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
<b>Utilice protección auditiva.</b>	

## INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES


Frecuencia de vibración típica	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Incertidumbre	$K = 1.5\text{m/s}^2$

El nivel de vibraciones declarado puede utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas y para la evaluación preliminar de la exposición.

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

## PARA LA DESBROZADORA: INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Utilice protección auditiva.</b>	

## INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Valores totales de vibración (suma vectorial triangular) determinados según la norma EN 62841:

Valor de emisión de vibración:	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Incertidumbre $K = 1.5\text{m/s}^2$

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas.

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

**⚠ ADVERTENCIA:** Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.

Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.

Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.

La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.

Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

**Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano 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 apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.

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 va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.

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

## MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO



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

### MONTAJE:

#### Montaje del eje de la recortadora (Véase la Fig. A)

Inserte el tornillo en el orificio y, a continuación, apriete el collar de bloqueo.

#### Montaje de las manijas auxiliar y de parada de seguridad (Véase la Fig. B1, B2)

#### Montaje de las manijas auxiliar y de parada de seguridad (Véase la Fig. C)

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)

#### Extraer O Instalar La Batería (Véase la Fig. E1, E2)

##### NOTA:

- El cortacésped solo funciona si tiene instaladas 2 baterías. Utilice siempre las dos mismas baterías y cárguelas al mismo tiempo.
- Cuando se utilizan dos baterías con diferentes horas de duración o de niveles de carga, la máquina funcionará hasta el mínimo común denominador.
- Se recomienda que utilice la batería de 4.0Ah o superior para un mejor rendimiento y con un tiempo de ejecución más largo.

#### Comprobación del nivel de carga de la batería (Véase la Fig. E3)

**NOTA:** La Fig. E3 solo es aplicable a la batería con indicador de la batería.

#### Cargar la batería (Véase la Fig. E4)

##### NOTA:

- la batería se entrega descargada y debe cargarse completamente antes de cortar el césped por primera vez.
- Cargue siempre las dos baterías por completo y al mismo tiempo. Encontrará más información en el manual del cargador.

#### Indicador de la batería en la máquina (Véase la Fig. E5)


Antes de encender la máquina o cuando termine de usarla, pulse el botón que hay al lado del indicador de encendido para ver el nivel de batería. Durante el funcionamiento. El indicador de batería muestra automáticamente el nivel de batería. Este indicador detecta y muestra el nivel de batería constantemente, tal como se indica a continuación. En las máquinas con 2 baterías con diferente

cantidad de energía, el indicador de alimentación muestra el nivel de la batería con menos energía.

Estado del indicador de la batería	Estado de la batería
Se iluminan cinco luces en color verde (■ ■ ■ ■ ■).	Las dos baterías tienen mucha carga.
Se iluminan dos, tres o cuatro luces en color verde.	Hay energía en las dos baterías. Cuantas más luces se iluminen, mayor es la cantidad de energía restante.
Solo se ilumina una luz en color verde (■ □ □ □ □).	Como mínimo una batería está agotada y se tiene que cargar.
No se ilumina ninguna luz.	Como mínimo una batería no está bien instalada o tiene un fallo.
Parpadea una única luz con una frecuencia de dos veces por ciclo.	Como mínimo una batería está sobre descargada (consulte el estado de carga de la batería). Recargue las dos baterías al mismo tiempo antes de usarlas de nuevo o de guardarlas.
Parpadea una única luz con una frecuencia de tres veces por ciclo.	Como mínimo una batería está caliente. Deje enfriar las baterías antes de volver a encender la máquina.
Parpadea una única luz con una frecuencia de cuatro veces por ciclo.	La máquina está sobrecargada. Retire la herramienta de la zona de corte e inténtelo de nuevo.

## FUNCIONAMIENTO:

### Para empezar(Véase la Fig. F)

 **ADVERTENCIA!** El cabezal de corte continuará rotando después de apagar la podadora. Espere hasta que se haya detenido completamente para dejar la herramienta. Pulse primero el botón de bloqueo y, a continuación, pulse el gatillo del interruptor para iniciar la máquina.

### Velocidad ECO(Véase la Fig.G)

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

### Desbrozo(Véase la Fig.H)

### Alimentación por golpes(Véase la Fig.I)

### Montaje y extracción del cabezal del corte(Véase la Fig. J)

Inserte la tecla hexagonal en el orificio y gire el cabezal de la recortadora 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.

### Enrollando la línea de la recortadora(Véase la Fig. K)

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

### Montaje de la cuchilla desbrozadora(Véase la Fig.)

Retire el cabezal de corte y la falda antes de montar la cuchilla de corte del cepillo. Inserte la llave hexagonal en el orificio. Coloque la cuchilla de corte del cepillo en la parte superior del espaciador, coloque la arandela encima de la cuchilla de corte del cepillo, coloque la carcasa de la hoja sobre la arandela. Después de eso, utilice la llave para apretar la tuerca de bloqueo.


### Corte(Véase la Fig. M)

#### ACCESORIOS ADJUNTOS CAPACITADOS

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

1. Fijación del cortasetos (KA0420)  
Esta fijación ha sido diseñada para realizar trabajos de corte y de poda en setos y arbustos en jardines domésticos.
2. Fijación de la sierra de poda (KA2642)  
Este accesorio está destinado al serraje de árboles, troncos, ramas, extremidades, etc. Los cortes se pueden serrar con o a través del grano. Este producto no es adecuado para aserrar materiales minerales.
3. Fijación de la bordeadora (KA2283)  
Este accesorio está destinado a recorrer pasarelas, calzadas, macizos de flores, etc.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

 **ADVERTENCIA!** El cargador y el pack de batería han sido específicamente diseñados para funcionar juntos, de modo que no procure utilizar ningún otro dispositivo. Nunca inserte o permita objetos metálicos en las conexiones del cargador o el pack de batería, ya que podrían ocurrir fallas y riesgos eléctricos.

### 1. Sistema de alimentación de línea en relieve (Véase la Fig. I)

La recortadora está equipada con un sistema de línea en relieve. Simplemente golpee el cabezal de la recortadora mientras la máquina esté funcionando, y se alimentará de la nueva línea.

## 2. Enrollando la línea de la recortadora (Véase la Fig. K)

Inserte la línea de reemplazo a través del ojal y aliméntala por el otro lado. Asegúrese de que ambos extremos de la línea estén uniformes en cada extremo del cabezal de corte (recomienda 2 m) y corte la línea. Gire el dial en el mismo sentido que 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 podadora después del uso.**

### Almacenamiento del cortabordes

El cortabordes tiene una ranura para colgarlo de la pared. (Véase la Fig. N)

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 podadora 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.

## 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.

## PROTECTION AMBIENTAL



Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte las autoridades locales o su revendedor para obtener

# 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
La recortadora 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.
La recortadora 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 línea no está correctamente bobinado.	Póngase en contacto con el agente de servicio. Vuelva a enrollar la línea. Consulte "Colocación del carrete y montaje de la línea".
El tiempo de corte por carga de batería es demasiado breve.	La batería lleva tiempo sin ser utilizada o se ha cargado demasiado 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.	La línea está rota. 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 la línea. 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.

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Jiangsu 215123, P. R. China

Los que reciben,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declaran que el producto  
Descripción **Cortabordes inalámbrico/ desbrozadora**  
Modelo **KG155E KG155E.X (1-denominación de la máquina, representa un cortabordes inalámbrico/ desbrozadora)**  
Función **Cortar hierba y otras plantas blandas similares y recortar la hierba de los bordes/ arbusto de corte**

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 el cortacésped:

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC:  
- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex VI**  
- Nivel de presión acústica **94.4 dB (A)**  
- Nivel de intensidad acústica **96 dB (A)**

88 Notificación realizada por

ES Nombre: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Dirección: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## Para la desbrozadora:

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC:  
- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con **Annex V**  
- Nivel de presión acústica **92.53 dB (A)**  
- Nivel de intensidad acústica **96 dB (A)**

Normativas conformes a,  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

**Firma Marcel Filz**  
**Dirección Positec Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10/26

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto, Pruebas y Certificación  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,

# INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	89
Veiligheidswaarschuwingen.....	90
Onderdelenlijst.....	99
Specificaties.....	99
Assemblage En Bediening.....	101
Onderhoud.....	103
Onderhoud Van Mes.....	103
Problemenoplossen.....	104
Conformiteitverklaring.....	105

## 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.

## GEBRUIK VOLGENS BESTEMMING

Het gereedschap is bestemd voor het knippen van gras en onkruid onder struiken en op hellingen en randen die niet met de grasmaaier bereikt kunnen worden.

**OORSPRONKELIJKE  
GEBRUIKSAANWIJZING  
PRODUCTVEILIGHEID  
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. Afleidingen 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**

*gegrond is, is er een grotere kans op een elektrische schok.*

- c) **Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** *Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.*
- 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 een 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 inbussleutels 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 hebt 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) **Haal de stekker uit het stopcontact en/ of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen veranderd, 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) **Onderhouden van het gereedschap en accessoires. 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.*
- h) **Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** *Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken 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 dit onmiddellijk af te spoelen met water. Wanneer de vloeistof in de ogen 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 reparateur 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.*


## **VEILIGHEIDSWAARSCHUWING GRASMAAIER**

1. Gebruik de machine niet als de bediener moe, ziek of getroffen is door alcohol of andere drugs.
2. Zorg voor een solide basis en balans tijdens het gebruik. Gebruik het meegeleverde harnas.
3. Vervang het snijmes als het is gebarsten, afgebroken of beschadigd. Zorg ervoor dat de messen correct zijn geïnstalleerd en veilig zijn bevestigd. Als u dit niet doet, kan dit ernstig letsel tot gevolg hebben.
4. Blijf uit de buurt van het snijmes. Het snijmes blijft

enkele seconden draaien, zelfs nadat de motor is gestopt. Wacht tot het snijblad volledig is gestopt voordat u de machine laat zakken of het snijgebied betreedt.

5. Schakel de machine uit wanneer u niet snijdt. Laat de machine nooit onbeheerd achter.

## **ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN**

**WAARSCHUWING**  
 **Lees alle instructies zorgvuldig door.** *Indien u zich niet aan alle onderstaande instructies houdt, kan dat leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

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

Het apparaat mag slechts gebruikt worden met de netadapter die bij het apparaat geleverd wordt.

## **BELANGRIJK LEES DIT VOOR GEBRUIK BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR LATERE NASLAG**

**Aanwijzingen voor een veilig gebruik**

### **1. Training**

- a) Lees de instructies zorgvuldig door. Maak uzelf bekend met de bediening en het juiste gebruik van het apparaat.
- b) Laat nooit kinderen, personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden, of zonder ervaring en kennis, of mensen die niet vertrouwd zijn met deze gebruiksinstructies de machine bedienen, het is mogelijk dat de plaatselijke wetgeving een leeftijdslimiet oplegt.
- c) Denk eraan dat de gebruiker verantwoordelijk is voor ongevallen en schade die ontstaan met andere personen en hun eigendommen.

## 2. Voorbereiding

- a) Voor gebruik moet u altijd de machine op beschadigde, ontbrekende of misplaatste afschermingen controleren.
- b) Bedien de machine nooit wanneer er mensen, met name kinderen, of huisdieren in de buurt zijn.

## 3. Bediening

- a) Draag tijdens het bedienen van de machine te allen tijde oogbescherming, een lange broek en stevige schoenen.
- b) Vermijd het gebruik van de machine in slechte weersomstandigheden in het bijzonder wanneer er een risico op blikseminslag is.
- c) Gebruik de machine alleen overdag of met goed kunstlicht.
- d) Gebruik de machine nooit met beschadigde afschermingen of zonder afschermingen.
- e) Schakel de motor alleen aan wanneer de handen en vouten zich uit de buurt van de messen bevinden.
- f) Schakel de machine altijd uit vanaf de stroomvoorziening (resp. haal de accu uit de machine)
- wanneer de machine onbeheerd wordt achtergelaten;
  - voordat u een blokkering wilt verwijderen;
  - voordat u de machine controleert, schoonmaakt of eraan werkt;
  - nadat u een vreemd object heeft geraakt;
  - wanneer de machine abnormaal begint te trillen.
- g) Voorkom letsels aan voeten en handen door de messen.
- h) Zorg er altijd voor dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd worden.
- i) Monteer nooit metalen snijelementen.
- j) Zorg er op hellingen altijd voor dat u stevig staat.

- k) Loop, ren niet.
- l) Niet te ver reiken en te allen tijde het evenwicht houden.
- m) Raak geen bewegende onderdelen aan voordat de machine is ontkoppeld van de voeding en de bewegende onderdelen tot een volledige stop zijn gekomen.

#### **4. Onderhoud en opslag**

- a) Ontkoppel de machine van de stroomvoorziening (resp. haal de accu uit de machine) voor het uitvoeren van onderhouds- of reinigingswerkzaamheden.
- b) Gebruik alleen de aanbevolen vervangingsonderdelen en accessoires.
- c) Inspecteer en onderhoud de machine regelmatig. Laat de machine alleen door een ervaren technicus onderhouden.
- d) Bewaar de machine buiten bereik van kinderen als hij niet in gebruik is.

### **BATTERIJVEILIGHEID VEILIGHEIDSINSTRUCTIES 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, muntstukken, 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) Gebruikt 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.

## SYMBOLLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken
	Draag een stofmasker
	Draag beschermende handschoenen
	Draag beschermende schoenen
	Draag een beschermend hoofd
	Draag beschermende kleding
	Houd omstanders op afstand.
	Draag gehoor- en oogbescherming.

	Niet blootstellen aan regen
	De afstand tussen de machine en toeschouwers is minimaal 15 m
	Kijk uit voor geworpen voorwerpen
	Pas op voor messtuwkracht
	Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggoien. 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.
 Li-Ion	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


## ONDERDELENLIJST

1.	BATTERIJ LAAD INDICATIE
2.	ACCUPACK *
3.	VERGRENDELKNOP
4.	SCHAKELAAR ACTIVEREN
5.	ECO-KNOP
6.	BOVENSTE SCHACHT
7.	EXTRA HANDVAT
8.	VEILIGE STOPGREEP
9.	VERGRENDEL KNOP
10.	ONDERSTE ASKOPPELING
11.	BESCHERMKAP
12.	DRAADSNIJDER
13.	ROK
14.	FIJNAFSTEMMINGSKOP (STOOTKOP)
15.	TAG VRIJGEVEN
16.	GRASMAAIMACHINEBLAD
17.	WASMACHINE
18.	MESBEHUIZING
19.	BORGMOER
20.	SCHOUDER RIEM
21.	MOERSLEUTEL
22.	INBUSSLEUTEL
23.	HEGGENSCHAAR OPZETSTUK*
24.	ACCESSOIRES VOOR STAAFZAGEN*
25.	ACCESSOIRES VOOR RANDMACHINES*

\* Sommige afgebeelde of beschreven toebehoren worden niet meegeleverd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Type Designation: **KG155E KG155E.X** (1-aanduiding van machinerie, vertegenwoordiger van een draadloze grastrimmer/ bosmaaier)

	<b>KG155E KG155E.X **</b>
Spanning	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Nominale snelheid onbelast	6000/min

Maaidiameter van de grasmaaier	38cm
Snijdiameter van bosmaaier	25cm
Diameter draad	Aanbevolen 2,4mm twist lijn
Draad lengte	Aanbevolen 4mm (dubbele uitgang)
Gewicht (Kaal gereedschap)	4.1kg


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

\*\*\* Spanning gemeten zonder belasting. Beginspanning batterij bereikt maximum 20 volt. Nominale spanning is 18 volt.

Categorie	Typ	Hoedanigheid
20V Accu	KAB04	4.0Ah
20V Laber	KAC04	4.0A

100  
NL  
We raden u aan om accessoires te kopen in de winkel waar het gereedschap wordt verkocht. Zie het accessoirepakket voor meer informatie. Winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

## VOOR GRASMAAIER: GELUIDSPRODUCTIE

A- gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
A- gewogen geluidsvermogen	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
<b>Draag oorbescherming.</b>	

## TRILLINGSGEGEVENS

Gewogen trillingswaarde	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Onzekerheid	$K = 1.5\text{m/s}^2$

De aangegeven totale trillingswaarde kan worden gebruikt om het ene gereedschap te vergelijken met het andere, en kan ook worden gebruikt in een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

 **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 bedrijfscyclus, 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.

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

## VOOR BOSMAAIER: GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
A-gewogen geluidsniveau	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Draag oorbescherming.</b>	

## TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (som triax vector) bepaald volgens EN 62841:

Trillingsemisiewaarde	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Onzekerheid $K = 1.5\text{m/s}^2$

De totale waarde van trillingen en geluidsemissie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken.

De totale waarde van trillingen en geluidsemissie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.

**WAARSCHUWING:** Trillingen en geluidsemissie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden, kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt:

Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.

De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.

Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.

Hoe stevig de handgreep wordt vastgehouden en of er anti-trilling en -geluidsaccessoires worden gebruikt.

De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

**Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij 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 bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen. Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.

Gebruik **ALTIJD** scherpe beitels, boren en zaagbladen.

Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing).

Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in anti-trilling en -geluidsaccessoires. Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

## ASSEMBLAGE EN BEDIENING



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

### MONTAGE:

### Zet de spinner in elkaar(Zie Fig. A)

Steek de schroef in het gat en draai de borging vast.

### Monteer de hulphandgreep en de veiligheidsstophendel(Zie Fig. B1, B2)

### De veiligheidskap monteren(Zie Fig. C)

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

### De schouderriem monteren(Zie Fig. D)

### Het accupack verwijderen of plaatsen(Zie Fig. E1, E2)

#### OPMERKING:

- Deze grasmaaier zal alleen werken als beide accu's zijn gemonteerd. Gebruik altijd dezelfde twee accu's en laad de twee accu's op hetzelfde moment op.
  - Bij gebruik van twee batterijen met verschillende ampère-uren of laadniveaus werkt de machine met de kleinste gemene deler.
- \* Een 4.0Ah of hoger batterijpakket wordt aanbevolen voor betere prestaties en langere looptijd.

### Controleren van de laadtoestand van het accupack(Zie Fig. E3)

**OPMERKING:** Fig. E3 is alleen geschikt voor het accupack met indicatielampje voor de accu.

### Laden van het accupack(Zie Fig. E4)

#### OPMERKING:

- het accupack wordt onopgeladen geleverd. Voor de eerste keer maaien moet het accupack volledig worden opgeladen.
- Laad de twee accu's altijd op hetzelfde moment op. U vindt meer gedetailleerde informatie in de handleiding voor het laadapparaat.

### Batterij laad indicatie op de machine (Zie Fig.E5)

Druk vóórdat u start of na gebruik de knop in naast het vermogensindicatielampje op de machine om de accucapaciteit te controleren. De accucapaciteit zal automatisch door de accuvermogensindicator worden aangegeven.

De indicator controleert en toont de accutoestand als volgt.

Voor een machine met 2 accupacks met verschillend vermogen toont het vermogensindicatielampje de accutoestand van de accu die het minste vermogen bevat.

Indicatie voor de status van het accuvermogen	Accustatus
---	------------

Vijf groene lampjes (■ ■ ■ ■ ■) branden.	De twee accu's zijn geheel opgeladen.
Twee, drie of vier groen lampjes branden.	De twee accu's hebben restvermogen. Hoe meer lampjes oplichten, hoe meer accuvermogen.
Er brandt maar één groen lampje (■ □ □ □ □).	Minstens één accu is leeg en moet worden opgeladen.
Er brandt geen enkel lampje.	Minstens één accu is niet geheel geïnstalleerd of de accu is defect.
Er brandt maar één lampje tweemaal per cyclus.	Tenminste één accu is te ver ontladen (raadpleeg de oplaadstatus van de accu). Laad de twee accu's tegelijk op voordat u ze opnieuw gebruikt of opslaat.
Er brandt maar één lampje driemaal per cyclus.	Minstens één accu is heet. Wacht totdat hij is afgekoeld, voordat u opnieuw opstart.
Er brandt maar één lampje viermaal per cyclus.	Het apparaat is overbelast. Haal het apparaat uit het snoeigebied en probeer het nog eens.

spoel mag niet met draad worden omwikkeld en vervolgens in de trimmerkop worden geïnstalleerd.

## Bosmaaierbladen monteren (Zie Fig. L1, L2, L3)

Verwijder de trimmerkop en de rok voordat u een bosmaaierblad monteert.

Steek een inbussleutel in het gat. Plaats het mes van de maaier op de pakking, plaats de sluitring over het mes van de maaier en plaats de meshouder op de sluitring. Gebruik daarna een sleutel om de borgmoer vast te draaien.


## Gewas (Zie Fig. M)

### 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 hekken en struiken in de tuin voor particulier gebruik.
2. Accessoires voor snoeizaag (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 trotoirs, opritten, bloembedden en andere omgevingen.

## 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. I)

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. K)

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 winden totdat er 19 cm links en rechts is.

## BEDIENING :

### beginnen (Zie Fig. F)

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

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

### Energiebesparende snelheid (Zie Fig. G)

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

### TRIMMEN (Zie Fig. H)

### Ongelijke-feed (Zie Fig. I)

### De trimmerkop monteren en demonteren (Zie Fig. J)

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 met de klok mee te draaien.

### Windende trimmer (Zie Fig. K)

**NOTITIE:** De spoel moet worden opgewonden terwijl deze zich in de trimmerkop bevindt. De

## OPSLAG



**Verwijder steeds na gebruik het batterijpakket uit de trimmer.**

### **Uw trimmer opslaan**

De trimmer is voorzien van een haak om hem aan de muur te kunnen ophangen. (Zie Fig. N)

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

## 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 ventilatiegaten van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof.

## 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.

## BESCHERMING VAN HET MILIEU



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.

# 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.
	Motor defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
Trimmer werkt intermitterend.	Batterij niet volledig opgeladen.	Laad batterij op.
	Aan/uit-schakelaar defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
	Machine defect.	Neem contact op met reparatiecentrum.
Veel trillingen en lawaai.	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.

# CONFORMITEITVERKLARING

WIJ,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

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

Namens Positec verklaar ik dat het product  
Beschrijving **Draadloze grastrimmer/ bosmaaier**  
Type **KG155E KG155E.X (1-aanduiding**  
**van machinerie, vertegenwoordiger van een**  
**draadloze grastrimmer/ bosmaaier)**  
Functie **maaieren van gras en andere zachte**  
**vegetatie en voor het trimmen van grasranden/**  
**snijden struik**

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**

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

- Procedure beoordeling conformiteit volgens

**Annex VI**

- Niveau gemeten geluidsvermogen **94.4 dB (A)**

- Opgegeven, gegarandeerde niveau

geluidsvermogen **96 dB (A)**

De betrokken aangemelde instantie

Naam: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Adres: **Westendstraße 199, 80686 München,**  
**Germany**

**Voor bosmaaier:**

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

- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex**

**V**

- Niveau gemeten geluidsvermogen **92.53 dB (A)**

- Opgegeven, gegarandeerde niveau

geluidsvermogen **96 dB (A)**

Standaards in overeenstemming met,

**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**

**EN 60335-1, EN 50636-2-91**

**EN 62233, EN ISO 3744**

**EN 55014-1, EN 55014-2**

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

**Naam Marcel Filz**

**Adres Positec Germany GmbH**

**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10/26

Allen Ding

Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en

# INDHOLDSFORTEGNELSE

Introduktion.....	106
Sikkerhedsinstruktioner.....	107
Lista De Componentes.....	115
Specifikationer.....	115
Samling og drift.....	116
Vedligeholdelse.....	118
Miljøbeskyttelse.....	118
Fejlfinding.....	119
Declaração De Conformidade.....	120

---

## INTRODUKTION

106

DK 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.

## BEREGNET ANVENDELSE

Dette haveværktøj er beregnet til at klippe græs og fjerne ukrudt under buske samt på skråninger, skrænter og langs kanter, hvor det ikke er muligt at benytte plæneklip-peren.

# ORIGINAL BRUGSANVISNING PRODUKTSIKKERHED GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR EL-VÆRKTØJ

 **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 til senere brug.**

*Begrebet "el-værktøj" i advarslerne refererer til el-værktøj, der kører på lysnettet, (med netkabel) samt akku-værktøj (uden netkabel).*

## 1) SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

- a) Sørg for, at arbejdsområdet er rent og ryddeligt. *Uorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.*
- b) Brug ikke el-værktøjet i eksplosionstruede omgivelser, hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv. *El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.*
- c) Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes

væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug. *Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over el-værktøjet.*

## 2) ELEKTRISK SIKKERHED

- a) El-værktøjets stik skal passe til kontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj. *Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.*
- b) Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. *Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.*
- c) El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt. *Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.*
- d) Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til. Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme,

olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse. *Beskadigede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.*

e) Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug. *Brug af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.*

f) Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ. *Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.*

### 3) PERSONLIG SIKKERHED

a) Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt. Brug ikke noget el-værktøj, hvis du er træt, har nydt alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer. *Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.*

b) Brug beskyttelsesudstyr og hav altid beskyttelsesbriller på. *Brug*

*af sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.*

c) Undgå utilsigtet igangsætning. **Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller akkuen, løfter eller bærer det.** *Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.*

d) Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet tændes. *Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindel, er der risiko for personskader.*

e) Undgå en unormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance. *Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.*

f) Brug egnet arbejdstøj. **Undgå løse**

beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. *Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.*

g) Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt. *Brug af en støvopsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet støv.*

h) Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne. *Et øjeblik uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.*

#### 4) OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF EL-VÆRKTØJ

a) Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid et el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres. *Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.*

b) Brug ikke et el-værktøj,

hvis afbryder er defekt.

*Et el-værktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farlig og skal repareres.*

c) Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern akkuen, hvis den er aftagelig, før maskinen indstilles, før skift af tilbehørsdele eller før el-værktøjet lægges til opbevaring. *Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.*

d) Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet. *El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.*

e) Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele. Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug. *Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.*

f) Sørg for, at

**skæreværktøjer er skarpe og rene.**

*Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.*

- g) Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser.**

**Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** *Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.*

- h) Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** *Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.*

## **5) OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF AKKUVÆRKTØJER**

- a) Oplad kun akkuer i ladeaggregater, der er anbefalet af fabrikanten.**

*ET ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type akkuer, må ikke benyttes med andre akkuer - brandfare.*

- b) Brug kun de akkuer, der er beregnet til værktøjet.**

*Brug af andre akkuer øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.*

- c) Ikke benyttede akkuer må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.**

*En kortslutning mellem akkukontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.*

- d) Hvis akkuen anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akkuen. Undgå at komme i kontakt med denne væske.** *Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Akkuvæske kan give hudirritation eller forbrændinger.*

- 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) Sørg for, at el-værktøj kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele.**

*Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.*

**b) Beskadigede akkuer må aldrig reparerer.**

*Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.*

## **PLÆNEKLIPPER SIKKERHEDSADVARSEL**

1. Brug ikke maskinen, når operatøren er træt, syg eller påvirket af alkohol eller andre stoffer.
2. Oprethold et solidt fundament og balance under drift. Brug den medfølgende sele.
3. Hvis knækket, spånet eller beskadiget på nogen

måde, skal du skifte klinger. Sørg for, at knivene er korrekt installeret og sikkert fastgjort. Hvis du ikke gør det, kan det medføre alvorlig personskade.

4. Hold væk fra skærebladet. Skærebladet fortsætter med at rotere i flere sekunder, selv efter at motoren er stoppet. Vent, indtil skærebladet er helt stoppet, inden du sænker maskinen ned eller går ind i skæreområdet.
5. Når du ikke skærer, skal du slukke for maskinen. Lad aldrig maskinen være uden opsyn.

## **GENERELLE ADVARSLER I FORBINDELSE**

**⚠ ADVARSEL Læs samtlige anvisninger.** *Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.*

**Gem alle advarsler og instruktioner for fremtidig reference.**

Apparatet må kun anvendes sammen med den leverede strømforsyningsenhed.

**VIGTIG  
LÆS OMHYGGELIGT FØR  
BRUG  
GEM TIL FREMTIDIG**

## REFERENCE

### Sikkerhedspraksisser

#### 1. Træning

- a) Læs instruktionerne omhyggeligt. Lær kontrollerne at kende og den korrekte brug af apparatet.
- b) Lad aldrig børn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, eller folk der ikke kender disse instruktioner bruge maskinen; lokale regler kan begrænse alderen for operatøren.
- c) Operatøren, eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller fare, der opstår på andre mennesker eller deres ejendom.

#### 2. Forberedelse

- a) Før brug skal du altid visuelt inspicere maskinen for beskadigelse, mangler eller malplacerede vagter eller skjolde.
- b) Maskinen må aldrig køre, mens mennesker, specielt børn, eller kæledyr er i nærheden.

#### 3. Drift

- a) Bær øjenbeskyttelse, lange bukser og sikkerhedssko hele tiden, når du arbejder med maskinen.
- b) Undgå brug af maskinen under dårlige vejforhold,

specielt ved risiko for lyn.

- c) Brug kun maskinen i dagslys eller med godt kunstigt lys.
- d) Benyt aldrig maskinen, når vagter og skjolde er beskadigede eller mangler.
- e) Tænd kun for motoren, når hænder og fødder er fjernet fra de skærende dele.
- f) Afbryd altid maskinen fra strømforsyningen (fjern f.eks. stikket fra maskinen)
  - når maskinen efterlades uden opsyn;
  - før du fjerner en blokering;
  - før kontrol, rengøring og før der arbejdes på maskinen;
  - efter at du har ramt et fremmedlegeme;
  - når maskinen begynder at vibrere unormalt.
- g) Vær opmærksom på at undgå skade på fødder og hænder fra de skærende dele.
- h) Forvis dig altid om at ventilationsåbningerne holdes fri for affald.
- i) Monter aldrig metalskæreblade.
- j) Hold altid dit fodfæste på hældninger.
- k) Gå, løb aldrig.
- l) Sørg for hele tiden at holde balancen.
- m) Rør ikke ved de farlige, bevægelige dele før maskinen er afbrudt fra strømmen, og de

bevægelige, farlige dele er stoppet med at bevæge sig.

#### **4. Vedligeholdelse og opbevaring**

- a) Afbryd maskinen fra strømforsyningen (fjern f.eks. stikket fra maskinen) før der udføres vedligeholdelsesarbejde eller rengøring af maskinen.
- b) Benyt kun producentens anbefalede reservedele og tilbehør.
- c) Inspicer og vedligehold maskinen regulært. Få maskinen repareret af en autoriseret mekaniker.
- d) Når redskabet ikke bruges, skal det opbevares uden for børns rækkevidde.

#### **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 op 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 produktliteratur 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.

## SÍMBOLOS

	For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen
	Bær en støvmaske
	Bær beskyttelseshandsker
	Bær beskyttelsessko
	Bær et beskyttende hoved
	Bær beskyttelsesbeklædning
	Holdts tilskuere væk
	Bær øjenbeskyttelse og høreværn
	Må ikke udsættes for regn
	Afstanden mellem maskinen og tilskuerne er mindst 15 m
	Pas på kastede genstande
	Vær opmærksom på knivkraft

	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
	Batterier kan påvirke vandmiljøet, hvis de ikke bortskaffes korrekt, hvorved de kan udgøre en fare for økosystemet. Bortskaf ikke batterierne som almindeligt affald.
	Fjern batteriet fra holderen før udførelse af justeringer, eftersom ellers vedligeholdelse.
	Trimning

## LISTA DE COMPONENTES

1.	BATTERIINDIKATORLYS
2.	BATTERIPAKKE *
3.	LÅSEKNAP
4.	SKIFT TRIGGER
5.	ECO-KNAP
6.	ØVRE AKSEL
7.	EKSTRA HÅNDTAG
8.	SIKKER STOPHÅNDTAG
9.	LÅSEKNAP
10.	NEDRE AKSEL
11.	SIKKERHEDSSKÆRM
12.	LINE SKÆR

13.	NEDERDEL
14.	FINJUSTERINGSHOVED (STØDHOVED)
15.	UDGIVELSESMÆRKE
16.	PLÆNEKLIPPERBLAD
17.	SKIVE
18.	KLINGEHUS
19.	LÅS MØTRIK
20.	SKULDER STROP
21.	SKRUENØGLE
22.	HEX-NØGLE
23.	HÆKTRIMMER FASTGØRELSE*
24.	STANGSAV TILBEHØR*
25.	KANTMASKINTILBEHØR*


\* Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente abrangidos no fornecimento.

Kategori	typen	Kapacitet
20V batteri	KAB04	4.0 Ah
20V oplader	KAC04	4.0 A


Vi anbefaler, at du køber tilbehør fra den butik, hvor værktøjet sælges. Se tilbehørspakken for flere detaljer. Butikspersonale kan hjælpe og rådgive dig.

## DADOS TÉCNICOS

Tipo: **KG155E KG155E.X** (1- dpegning af maskiner, repræsentant for Akku-græstrimmer/børstesværer)

	KG155E KG155E.X **
Spænding	40V  MAX (2x20V MAX) ***
Indlæsningshastighed	6000/min
Plæneklipper skære diameter	38cm
Skærediameter på børstesværer	25cm
Tråddiameter	Anbefalet 2,4 mm twist line
Kabellængde	Anbefalede 4m (To udgange)
Maskinens (Bare værktøjer)	4.1kg

## TIL PLÆNEKLIPPER: STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
A-vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
<b>Bær høreværn.</b>	

## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk vægtet vibration	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Usikkerhed	$K = 1.5\text{m/s}^2$

Den erklærede samlede vibrationsstyrke kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet, og kan også bruges til en foreløbig vurdering af eksponeringen.

**⚠ 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, bor 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.

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

## TIL BØRSTESKÆRER: STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)

A-vægtet lydeffektniveau	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
<b>Bær høreværn</b>	

## VIBRATIONSINFORMATION

Den totale værdi for vibration (triax vektor sum) målt ifølge EN 62841:

Værdi for vibration:	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Usikkerhed $K = 1.5\text{m/s}^2$

Den angivne vibrationstotalværdi og den erklærede støjemissionsværdi er målt i overensstemmelse med en standard testmetode og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet.

Den angivne vibrationstotalværdi og den angivne støjemissionsværdi kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen.

**⚠ ADVARSEL:** Vibrationer og støjemissioner under selve brugen af elværktøjet kan afvige fra den erklærede værdi afhængigt af, hvordan værktøjet bruges, især hvad slags emne behandles afhængigt af følgende eksempler og andre variationer af, hvordan værktøjet bliver brugt:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne skæres eller bores.

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. Hjælper med at minimere risikoen for vibrationer og støjeksposering.

Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.

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

Hvis værktøjet skal bruges regelmæssigt, skal du investere i anti-vibrations- og støj tilbehør.

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

# SAMLING OG DRIFT



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

## SAMLING:

### Montering af trimmeraksel(Se Fig.A)

Indsæt skruen i hullet, og spænd låseknappen.

### Monter hjælpehåndtag og sikkerhedsstophåndtag(Se Fig.B1, B2)

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

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)

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

#### BEMÆRK:

- Denne maskine vil kun virke når begge batterier er installeret. Brug altid de samme to batterier og oplad begge batterier samtidigt.
- Når du bruger to batterier med forskellige amperetimer eller opladningsniveauer, kører maskinen med den laveste fællesnævner.
- En 4.0Ah eller højere batteripakke anbefales til bedre ydelse og længere driftstid.

### Tjek af batteriniveaueets tilstand(Se Fig.E3)

**BEMÆRK:** Fig. E3 gælder kun for batteripakken med batteriindikatorlampen.

### Oplad batteriet(Se Fig.E4)

#### BEMÆRK:

- Batteripakken leveres uopladet. Batteriet skal være helt opladet før første brug.
- Oplad altid begge batterier fuldstændigt og samtidigt. Flere detaljer kan findes i manualen.

### Batteristrømindikator på maskinen (Se Fig.E5)

Før start eller efter brug trykkes knappen ved siden af batteri-indikatorlampen, for at kontrollere batterikapaciteten. Under drift indikeres batterikapaciteten automatisk af batteristrømindikatoren.

Lamperne overvåger og viser hele tiden batteritilstanden som følger.


Ved maskinen med 2 batterier med forskellig opladning viser indikatorlampen den batteritilstand med den laveste batteriopladning.

Batteriindikator status	Batteritilstand
-------------------------	-----------------

Fem grønne lamper ( ■■■■■ ) lyser.	De to batterier er fuldt opladet.
To, tre eller fire lamper lyser.	De to batterier er ikke fuldt opladet. Desto flere lamper der lyser, desto bedre batterikapacitet.
Kun en lampe ( ■□□□□ ) lyser.	Mindst et batteri er fladt og skal oplades.
Ingen lamper lyser.	Mindst et batteri er ikke korrekt installeret, eller batteriet er defekt.
Kun en lampe blinker 2 gange pr. cyklus.	Mindst et batteri er overopladet (se betingelser for batteriopladning). Genoplad de to batterier inden brug eller opbevaring.
En lampe blinker 3 gange pr. cyklus.	Mindst et batteri er varmt, vent til de er kølet ned, før du starter igen.
En lampe blinker 4 gange pr. cyklus.	Maskinen er overbelastet. Fjern værktøjet fra skæreområdet, og prøv igen.

## BETJENINGS:

### At begynde(Se Fig.F)

 **ADVARSEL!** Skærehovedet fortsætter med at rotere, efter at der er slukket for trimmeren. Læg ikke redskabet fra dig, før det er stoppet. Tryk først på låseknappen, og tryk derefter på afbryderudløseren for at starte maskinen.

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

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

### Trimning(Se Fig.H)

### Bump foder(Se Fig.I)

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

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.K)

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

### Montering af børsteskreblade(Se Fig. L1, L2, L3)

Før du monterer et børsteskreerblad, skal du fjerne


trimmerhovedet og nederdelen. Indsæt en sekskantnøgle i huller. Placer klipperen på toppen af pakningen, placer skiven over klipperen og placer knivholderen på skiven. Brug derefter en skrue-nøgle til at stramme låsemøtrikken.

### Skæring(Se Fig.M) 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. Beskæringssav 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 fortov, indkørsler, blomsterbed og andre omgivelser.

## 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. I)

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. K)

Før 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

Trimmeren er udstyret med en rille til at opbevare trimmeren på væggen. (Se Fig. N)  
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.

## 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.

## MILJØBESKYTTELSE

 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.

# 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.
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.

# KONFORMITETSERKLÆRING

NÓS,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklærer herved, at produktet  
Beskrivelse **Akku-græstrimmer/ børsteskærer**  
Type **KG155E KG155E.X (1- dpegning af maskiner, repræsentant for Akku-græstrimmer/ børsteskærer)**  
Funktioner **græsslåning og lignende blød plantevækst og til trimning af græskanter/ skæring busk**

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**

## Til plæneklipper:

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:  
- Konformitetstestprocedure pr **Anneks VI**  
- Målt niveau for lydeffekt **94.4 dB (A)**  
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **96 dB (A)**

Afprøvningsorgan involveret  
Navn: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Adresse: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## Til børsteskærer:

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:  
- Konformitetstestprocedure pr **Anneks V**  
- Målt niveau for lydeffekt **92.53 dB (A)**  
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **96 dB (A)**

Standarder i overensstemmelse med  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,  
**Navn Marcel Filz**  
**Adresse Positec Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/10/26  
Allen Ding  
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	121
техники безопасности.....	122
Список Компоненов.....	133
Характеристики.....	133
Сборка и работа.....	135
Техническое Обслуживание.....	137
Охрана Окружающей Среды.....	137
Выявление И Устранение Неисправностей.....	138
Декларация Соответствия.....	139

## ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение продукции Kress. Мы специализируемся на разработке высококачественной продукции 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

Инструмент предназначен для скашивания травы и сорняков под кустами, а также на склонах и опушках, недоступных для газонокосилки.

# **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ 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**

**а) Содержите рабочее**

**место в чистоте и  
хорошо освещенным.**

*Загроможденные и  
плохо освещенные  
зоны способствуют  
возникновению несчастных  
случаев.*

**б) 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.*

**в) При работе с  
инструментом дети и  
посторонние должны  
находиться на  
безопасном расстоянии.**  
*Отвлечение внимания  
может привести к потере  
вами контроля.*

## **2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ**

**а) 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**

**регулируемые 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.*

- с) 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 использующиеся электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомлены 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**

**а) 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.*

**б) Используйте аккумуляторный**

**инструмент только с оригинальными аккумуляторами.**

*Использование любого другого типа аккумулятора может привести к травме или пожару.*

- с) 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.*

- д) 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, вытекшая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.*

- е) 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.*

- ф) Не подвергайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры.**

*Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.*

- г) 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**

**а) Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.** *Это гарантирует безопасность его использования.*

**б) Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** *Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.*

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРИММЕРА**

1. Не используйте устройство, если оператор устал, болен или находится под воздействием алкоголя или иных наркотических веществ.
2. Стойте на ногах твердо и сохраняйте равновесие во время работы. Используйте инвентарь,

предоставленный в комплекте.

3. Замените режущее лезвие, если оно треснуло, сломалось или получило повреждения. Убедитесь, что лезвие правильно установлено и надёжно закреплено. Невыполнение этого требования может привести к серьёзным травмам.
4. Держитесь подальше от режущего лезвия. Даже после остановки двигателя режущее лезвие ещё будет вращаться несколько секунд. Пожалуйста, подождите, пока режущее лезвие полностью не остановится, прежде чем опускать устройство или достать до зоны срезания.
5. Выключайте устройство, когда не используете его. Никогда не оставляйте устройство включённым без присмотра.

## **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

 **Предупреждение!**  
**Внимательно**

## **ознакомьтесь с инструкциями.**

Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

## **Сохраните все предостережения и инструкции для дальнейшего пользования.**

## **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ СОХРАНИТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Практика безопасной эксплуатации**

### **1.Тренировка**

- a) Внимательно прочитайте инструкции. Ознакомьтесь с методами отстройки и правильного использования устройства.
- b) Никогда не позволяйте детям, лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с

недостаточным опытом и знаниями или людям, не знакомым с данной инструкцией пользоваться данным устройством. Местное законодательство может определять возраст работника.

- c) Помните, что работник или пользователь несут ответственность за несчастные случаи или риски, которые могут произойти с другими людьми или их имуществом.

### **2. Подготовка**

- a) Никогда не используйте устройство если рядом находятся люди, в особенности дети, и домашние животные.
- b) Во время работы с устройством всегда надевайте защитные очки и прочную обувь.

### **3.РАБОТА**

- a) Одевайте защите для глаз, длинные брюки и плотную обувь всегда при работе с устройством.
- b) Не используйте устройство при плохой погоде, особенно когда существует риск молний.
- c) Используйте устройство

только при дневном освещении или хорошем искусственном освещении.

- d) Никогда не используйте устройство с поврежденными защитными приспособлениями или без них.
- e) Включайте двигатель только тогда, когда руки и ноги находятся вдали от режущих деталей.
- f) Всегда отключайте устройство от источников питания (например, извлекайте батарейный блок)
  - оставляя устройство без присмотра;
  - перед тем, как очистить засор;
  - перед тем, как проверить, почистить или работать с устройством;
  - После удара о посторонний объект;
  - каждый раз, когда устройство начинает чрезмерно вибрировать.
- g) принимайте меры по безопасности от повреждений рук и ног от режущих частей.
- h) Убедитесь, что вентиляционные отверстия не засорены мусором.

- i) Всегда будьте уверены в своей опоре на склонах.
- j) Идите, никогда не бегите.
- k) Не тянитесь и всегда держите равновесие.
- l) Не трогайте подвижные режущие части до отключения устройства от питания и до полной остановки данных частей устройства.

#### **4.Обслуживание и хранение**

- a) Отсоедините устройство от источника питания (например снимите батарею) перед проведением технического обслуживания или чистки.
- b) Используйте детали и запчасти для замены рекомендованные производителем.
- c) Регулярно осматривайте и проводите техническое обслуживание устройства. Производите ремонт устройства только у авторизованных ремонтных рабочих.
- d) Если не используете, храните в месте не доступном для детей.

#### **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ**

## **БАТАРЕИ**

- а) Не разбирайте, не открывайте ячейки или батарейный блок.**
- б) Не замыкайте аккумуляторную батарею. Не храните беспорядочно аккумуляторы в коробке или ящике, где они могут замыкаться друг с другом или быть закорочены проводящими материалами.** Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут замкнуть контакты. Замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- с) Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию тепла или огня. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.**
- д) Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим**

**ударам.**

- е) В случае протекания батареи не допускайте контакта жидкости с кожей или глазами. Если жидкость контактировала с телом, промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.**
- ф) Держите аккумулятор в чистоте и сухом состоянии.**
- г) Протрите клеммы аккумуляторной батареи чистой сухой тканью, если они загрязнились.**
- h) Перед использованием батареи ее необходимо зарядить. Всегда обращайтесь к этой инструкции и используйте правильную процедуру зарядки.**
- и) Не храните аккумулятор в зарядном устройстве, когда он не используется.**
- j) После продолжительных периодов хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею, чтобы**

получить максимальную производительность.

**к) Перезаряжайте только зарядным устройством, одобренным Kress. Не используйте зарядное устройство, отличное от того, которое специально предназначено для использования с оборудованием.**

**l) Не используйте батарейный блок, который не предназначен для использования с оборудованием.**

**м) Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.**

**п) Сохраните оригинальную литературу по продуктам для дальнейшего использования.**

**о) Извлеките аккумулятор из оборудования, если он не используется.**

**р) Утилизируйте надлежащим образом.**

**q) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.**

**р) Держите батарею**

**подальше от микроволновых печей и высокого давления.**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Носите пылезащитную маску
	Используйте защитные перчатки
	Одевайте защитную обувь
	Одевайте защиту для головы
	Носите защитную спецодежду
	Держите посторонних людей на безопасном расстоянии.
	Носите защиту глаз и ушей
	Во избежание поражения электрическим током оберегайте устройство от дождя
	Расстояние между устройством и людьми, которые проходят мимо, должно быть не менее 15 м.
	Остерегайтесь брошенных предметов

	Остерегайтесь чрезмерного давления на лезвия
	Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.
	Не выбрасывайте аккумуляторы. Возвратите использованные аккумуляторы на местный пункт сбора или утилизации.
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в круговорот воды в природе, что может быть опасным для экосистемы. Запрещается утилизировать использованные батареи как несортированные бытовые отходы.
	Убедитесь, что аккумулятор извлечён, прежде чем менять аксессуары.
	Кошение травы

## СПИСОК КОМПОНЕНТОВ


<b>1.</b>	<b>ИНДИКАТОР ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ</b>
<b>2.</b>	<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ*</b>
<b>3.</b>	<b>КНОПКА БЛОКИРОВКИ</b>
<b>4.</b>	<b>РЫЧАЖОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>
<b>5.</b>	<b>КНОПКА ЕСО</b>
<b>6.</b>	<b>ВЕРХНЯЯ ТРУБКА</b>
<b>7.</b>	<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУЧКА</b>
<b>8.</b>	<b>РУЧКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ</b>
<b>9.</b>	<b>ФИКСИРУЮЩАЯ КНОПКА</b>
<b>10.</b>	<b>НИЖНЯЯ ТРУБКА</b>

<b>11.</b>	<b>ЩИТОК</b>
<b>12.</b>	<b>ТРИММЕР</b>
<b>13.</b>	<b>КРОМКА</b>
<b>14.</b>	<b>ГОЛОВКА ТРИММЕРА (С УДАРНОЙ ПОДАЧЕЙ)</b>
<b>15.</b>	<b>ФИКСАТОР</b>
<b>16.</b>	<b>ЛЕЗВИЕ МОТОКУСТОРЕЗА</b>
<b>17.</b>	<b>КОЛЬЦЕВАЯ ПРОКЛАДКА</b>
<b>18.</b>	<b>КОРПУС ЛЕЗВИЯ</b>
<b>19.</b>	<b>КОНТРГАЙКА</b>
<b>20.</b>	<b>НАПЛЕЧНЫЙ РЕМЕНЬ</b>
<b>21.</b>	<b>ГАЙКОВЁРТ</b>
<b>22.</b>	<b>ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ</b>
<b>23.</b>	<b>КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СЕКАТОРА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ *</b>
<b>24.</b>	<b>КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ШТАНГОВОЙ ПИЛЫ *</b>
<b>25.</b>	<b>КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ КРОМКООБРЕЗАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА *</b>

\* Не все принадлежности, иллюстрированные или описанные включены в стандартную поставку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Моделей: KG155E KG155E.X (1-обозначение оборудования, типичное для триммера/кустореза)

	<b>KG155E KG155E.X**</b>
Напряжение	40В  MAX (2x20В Макс.) ***
Скорость без нагрузки	6000/мин
Диаметр стрижки для триммера	38см
Диаметр стрижки для лезвия кустореза	25см
Диаметр лески	Рекомендуемая линия поворота 2.4mm
Длина лески	Рекомендуется 4м (Двойной выход)

Вес инструмента (собственный)	4.1кг
-------------------------------	-------


\*\* 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 20 В. Номинальное напряжение составляет 18 В.

Категория	Тип	Ёмкость
Аккумулятор 20 В	KAB04	4.0Ah
Зарядное устройство 20 В	KAC04	4.0A

Мы рекомендуем Вам приобрести аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в том же магазине, где продавался инструмент. Обратитесь к упаковке для получения дополнительной информации. Персонал магазина может помочь Вам и дать совет.

## ДЛЯ ТРИММЕРА: ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМА

Звуковое давление	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Акустическая мощность	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
Необходимо надевать защиту слуха	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ

Вибрация не превышает	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Погрешность	$K = 1.5\text{m/s}^2$

Заявленное общее значение вибрации может использоваться для сравнения инструментов между собой, а также для предварительной оценки воздействия.


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

## ДЛЯ КУСТОРЕЗА: ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Звуковое давление	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Акустическая мощность	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
Необходимо надевать защиту слуха	

## ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

VSуммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN 62841:

Уровень вибрации	$a_h = 2.673\text{m/s}^2$
	Погрешность $K = 1.5\text{m/s}^2$

Указанное общее значение вибрации и

значение шума были измерены в соответствии со стандартным методом испытаний и могут использоваться для сравнения одного инструмента с другим.

Указанное общее значение вибрации и значение уровня шума также могут быть использованы при предварительной оценке воздействия.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Вибрация и уровень шума при фактическом использовании электроинструмента могут отличаться от указанного значения в зависимости от способов использования инструмента, особенно от вида обрабатываемой детали, зависимой от следующих примеров и других вариантов использования инструмента:

Как используется инструмент и какие материалы режутся или сверлятся.

Инструмент в хорошем состоянии.

Использование правильного аксессуара для инструмента и обеспечение его резкости и исправности.

Плотность захвата на рукоятках и, если используются какие-либо аксессуары против вибрации и шума.

И инструмент используется в соответствии с дизайном и этими инструкциями.

Этот инструмент может вызвать вибрационную болезнь рук из-за неправильного использования.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы быть точным, оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна выполняться, учитывая все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает вхолостую, но фактически не выполняет работу. Это может значительно снизить уровень воздействия в течение всего рабочего периода.

Помогаем минимизировать вибрацию и шум.

Всегда используйте острые зубила, сверла и лезвия.

Поддерживайте этот инструмент в соответствии с этими инструкциями и сохраняйте его хорошо смазанным (при необходимости).

Если инструмент будет использоваться регулярно, купите антивибрационные и шумовые аксессуары. Планируйте вашу работу для распределения дней использования электроинструмента.

## СБОРКА И РАБОТА



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

### СБОРКА:

#### Сборка трубки триммера(См. Рис.А)

Вставьте винт в отверстие, затем нажмите на фиксирующую кнопку.

#### Сборка вспомогательной ручки и ручки предохранителя(См. Рис. В1, В2)

#### Сборка щитка(См. Рис. С)

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

#### Сборка наплечного ремня(См. Рис. D)

#### Установка и извлечение аккумуляторной батареи(См. Рис. Е1, Е2)

##### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Эта машина будет работать только тогда, когда будут установлены 2 аккумулятора.
- Рекомендуется использовать одну и ту же пару и заряжать аккумуляторы одновременно.
- Если используются два аккумулятора с разным временем работы в ампер-часах или разным уровнем заряда, аппарат будет демонстрировать наименьший уровень производительности.
- Рекомендуется использовать аккумулятор ёмкостью 4,0 А/ч или выше для повышения производительности и увеличения времени работы.

#### Проверка уровня зарядки аккумулятора(См. Рис. Е3)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рис. Е3 относится только к аккумуляторному блоку со световым индикатором батареи.

#### Зарядка аккумуляторной батареи(См. Рис.Е4)

##### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Батарея поставляется незаряженной. Перед первой эксплуатацией необходимо полностью зарядить батарею.
- Всегда полностью заряжайте две батареи одновременно. Больше информации модно получить в инструкции к зарядному устройству

#### Индикатор питания батареи на машине (См. Рис.Е5)


Перед началом или после использования нажмите кнопку рядом с индикатором питания на машине, чтобы проверить заряд аккумуляторной батареи. Во время работы заряд батареи будет автоматически указываться индикатором заряда. Индикатор постоянно детектирует и отображает состояние батареи следующим образом.

Для машины с 2 аккумуляторными батареями разной мощности на индикаторе питания отображается состояние батареи с наименьшей мощностью.

Статус индикатора	Состояние батареи
Горят пять зеленых индикаторов (■ ■ ■ ■ ■)	Две батареи находятся в полностью заряженном состоянии.
2, 3, или 4 лампы горят.	Чем больше горит ламп, тем больше емкость аккумулятора.
1 лампа (■ □ □ □ □) горит.	По меньшей мере одна батарея разряжена и должна быть заряжена.
Лампы не горят.	Как минимум одна батарея плохо установлена или неисправна.
Одна лампа мигает дважды за цикл	По крайней мере, одна батарея разряжена, пожалуйста, перезарядите две батареи сразу перед повторным использованием или хранением.
Одна лампа мигает трижды за цикл.	По крайней мере, одна батарея горячая, дождитесь их охлаждения до начала повторного запуска.
Четыре лампы мигают дважды за цикл.	Машина перегружена. Поднимите высоту покоса или медленно опускайте.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

### Чтобы начать работу(См. Рис. F)

 **ВНИМАНИЕ!** Режущая головка продолжает вращаться даже после выключения триммера; подождите, пока она полностью не остановится, затем положите инструмент. Сначала нажмите кнопку блокировки, затем нажмите рычажок переключения, чтобы запустить машину.

### Скорость ECO (См. Рис. G)

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

### Кошение травы(См. Рис. H)

### Ударная подача(См. Рис. I)

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

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. K)

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

### Сборка лезвия мотокустореза (См. Рис. L1, L2, L3)

Снимите головку триммера и кромку перед началом сборки лезвия мотокустореза. Вставьте шестигранный ключ в отверстие. Поместите лезвие мотокустореза над фиксирующим устройством, поместите шайбу поверх лезвия мотокустореза, установите корпус лезвия поверх шайбы. После этого с помощью гаечного ключа затяните контргайку.


### Кошение(См. Рис. M)

#### 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 обрезной 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.

## 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. I)

Триммер оснащён ударной системой подачи. Просто

ударьте головку триммера, пока машина работает, после этого будет сразу же выведена новая леска.

## **2. Намотка лески триммера (See Fig. K)**

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.

## **ХРАНЕНИЕ ТРИММЕРА**



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

### **Для хранения триммера**

Триммер оснащен специальным приспособлением для хранения на стене. (см. рис. N)

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.

## **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 .

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

# ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Выключите снегоочиститель 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 сперерывами.	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»
138 RU 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.

# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

2021/10/26  
Allen Ding  
Заместитель главного инженера, Тестирование и  
сертификация  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Заявляем, что продукт,  
Марки **Аккумуляторный триммер для травы  
/ кусторез**  
Моделей **KG155E KG155E.X (1-обозначение  
оборудования, типичное для триммера/  
кустореза)**

Функции **стрижка травы и аналогичной  
мягкой растительности и для стрижки краев  
травы**

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

## Для триммера травы:

2000/14/EC изменена 2005/88/EC:  
- Процедура оценки соответствия в соответствии  
с **ПриложениеVI**  
- Измеренный уровень звуковой мощности **94.4  
dB (A)**  
-Заявленный гарантированный уровень звуковой  
мощности **96 dB (A)**

The notified body involved

имя: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Адрес : **Westendstraße 199, 80686 München,  
Germany**

## Для кустореза:

2000/14/EC изменена 2005/88/EC:  
- Процедура оценки соответствия в соответствии  
с **ПриложениеV**  
- Измеренный уровень звуковой мощности **92.53dB  
(A)**  
-Заявленный гарантированный уровень звуковой  
мощности **96 dB (A)**

И стандартам

**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,  
EN 60335-1, EN 50636-2-91  
EN 62233, EN ISO 3744  
EN 55014-1, EN 55014-2**

Лицо с правом компилирования данного  
технического файла,

имя **Marcel Filz**

Адрес **Positec Germany GmbH**  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion.....	140
Säkerhetsvarningar .....	141
Komponenter.....	149
Specifikationer.....	149
Montering & Hantering.....	150
Underhåll.....	152
Miljöskydd.....	152
Felsökning.....	153
Deklaration Om Överensstämmelse.....	154

---

## 140 INTRODUCTION

SV 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.

## ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

Elredskapet är avsett för trimning av gräs och ogräs under buskar samt på slänter och vid kanter som inte kan nås med gräsklipparen.

# BRUKSANVISNING I ORIGINAL PRODUKTSÄKERHET GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

 **Varning: 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

- a) **Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Skräpiga och mörka områden är skaderisker.**
- b) **Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

- c) **Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg.** Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

## 2) ELSÄKERHET

- a) **Stickkontaktorna 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.
- b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elstötar om din kropp är jordad.
- c) **Exponera inte strömförande verktyg för regn eller fuktiga förhållanden.** Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken för elstötar. **bära, dra eller dra ut stickkontakten för det**
- d) **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.

- e) **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.
- f) **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

- a) **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.
- b) **Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller

hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.

- c) **Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget.** Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i elluttaget när kontakten är i PÅ-läge utgör det en skaderisk.
- d) **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.
- e) **Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen.** Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
- f) **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.
- g) **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.

- h) 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**

- a) 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.

- b) 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.

- c) Koppla bort kontakten från strömkällan och/ eller ta bort batterierna, om de är löstagbara, från elverktyget, innan du utför några justeringar,**

**ändrar i tillbehören eller magasinerar 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 situationer.

- 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 komma 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.

## GRÄSKLIPPARE SÄKERHETSVARNING

1. Använd inte maskinen när operatören är trött, sjuk eller påverkad av alkohol eller andra droger.
2. Håll en stabil grund och balans under drift. Använd den medföljande selen.
3. Om det är sprucket, flisat eller skadat på något sätt, byt ut skärbladet. Se till att knivarna är ordentligt installerade och ordentligt säkrade. Om du inte gör det kan det leda till allvarliga skador.
4. Håll dig borta från

skärbladet. Skärbladet fortsätter att rotera i flera sekunder även efter att motorn stannat. Vänta tills skärbladet har stannat helt innan du sänker maskinen eller går in i skärområdet.

5. Stäng av maskinen när du inte klipper. Lämna aldrig maskinen utan tillsyn.

## GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR

 **WARNING: Läs igenom alla säkerhetsvarningar och -instruktioner. Läs alla instruktioner.** Följs inte alla nedanstående instruktioner kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

## Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Apparaten bör endast användas med det medföljande nätaggregatet.

## VIKTIGT LÄS IGENOM NOGA FÖRE ANVÄNDNING SPARA FÖR KOMMANDE REFERENS

### Säkra driftsmetoder

#### 1. Utbildning

- a) Läs igenom instruktionerna noggrant. Bekanta dig med

kontroller och hur apparaten används korrekt.

- b) Låt aldrig barn, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, eller personer som inte känner till dessa instruktioner, använda maskinen. Lokala föreskrifter kan begränsa operatörens ålder.
- c) Operatören eller användaren är ansvarig för olyckor eller faror som uppstår för andra personer eller deras egendom.

## 2. Förberedelse

- a) Inspektera alltid maskinen visuellt före användning för att upptäcka om skydd eller sködar är skadade, saknade eller felplacerats
- b) Arbeta aldrig med maskinen medan personer, särskilt barn eller djur finns i närheten.

## 3. Drift

- a) Bär alltid skyddsglasögon, långbyxor och kraftiga skor när du använder maskinen.
- b) Undvik att använda maskinen under dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för blixtnedslag.
- c) Arbeta endast i dagsljus eller i bra artificiellt ljus.
- d) Kör aldrig maskinen med skadade skydd eller sköldar

eller utan att skydd eller sköldar sitter på plats.

- e) Sätt endast igång motorn när händer och fötter är på behörigt avstånd från skärverktygen.
- f) Koppla alltid ur maskinen (dra ut kontakten ur eluttaget)
  - så fort maskinen lämnas obevakad;
  - innan du rensar en blockering;
  - före kontroller, rensning eller arbete på apparaten;
  - efter att du kört på ett främmande föremål;
  - om maskinen börjar vibrera onormalt.
- g) Akta så att inte händer och fötter skadas på skärverktyget.
- h) Se alltid till att ventilationsöppningarna är fria från skräp.
- i) Montera aldrig trimelement av metall.
- j) Se alltid till att du är stadig på foten i slänter.
- k) Gå spring aldrig.
- l) Översträck inte och håll alltid balansen.
- m) Vidrör inte roterande, farliga delar innan maskinen är bortkopplad från eluttaget och innan de roterande, farliga delarna har stannat helt och hållet.

## 4. Underhåll och förvaring

- a) Koppla ur maskinen (dra ut kontakten ur eluttaget) innan du utför underhåll och rengöringsarbeten.
- b) Använd endast tillverkarens rekommenderade reservdelar och tillbehör.
- c) Inspektera och underhåll maskinen regelbundet. Maskinen får endast repareras av auktoriserad reparatör.
- d) När den inte används, ska den förvaras utom räckhåll för barn.

## **BATTERISÄKERHET SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 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 kortslutas 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

- förorsaka 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.

## SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen
	Använd en dammmaske
	Använd skyddshandskar
	Använd skyddsskor
	Använd skyddshuvud
	Använd skyddskläder

	Håll kringstående undan.
	Bär skyddsglasögon och hörselskydd
	Utsätt inte för regn
	Avståndet mellan maskinen och åskådare är minst 15 meter
	Se upp för kastade föremål
	Se upp för knivkraft
	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

## KOMPONENTER

1.	STRÖMINDIKATOR FÖR BATTERIE
2.	BATTERIPAKET *
3.	LÅSKNAPP
4.	VÄXLA AVTRYCKAREN
5.	ECO-KNAPP
6.	ÖVRE SKAFT
7.	HJÄLPHANDTAG
8.	SÄKERT STOPPHANDTAG
9.	LÅSNINGSKNAPP
10.	KOPPLING FÖR NEDRE SKAFT
11.	SÄKERHETSSKYDD
12.	SNÖRSKÅRARE
13.	KJOL
14.	FINJUSTERANDE HUVUD (BULTHUVUD)
15.	SLÄPP TAGGEN
16.	GRÄSKLIPPARE
17.	BRICKA
18.	BLADHUS
19.	LÅSMUTTER
20.	AXELREM
21.	SKIFTNYCKEL
22.	HEXNYCKEL
23.	HÄCKTRIMMERFÄSTE*
24.	STÅNGSÅGAR TILLBEHÖR*
25.	KANTMASKINTILLBEHÖR*

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

## TEKNISKA DATA

Typ: KG155E KG155E.X (1-maskinbeteckning, avser trådlös grässtrimmer/ borstfräs)

	<b>KG155E KG155E.X **</b>
Spänning	40V  MAX (2x20V MAX) ***

Hastighet utan belastning	6000/min
Gräsklipparens skärdiameter	38cm
Skärdiameter på borstfräs	25cm
Linjediameter	Rekommenderad 2.4mm twist linje
Kabellängd	Rekommenderas 4m (dubbel utgång)
Maskinens vikt (Naken verktyg)	4.1kg

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

\*\*\* Spänning uppmätt utan belastning. Initial batterispänning är max. 20 V. Nominell spänning är 18 V.

Kategori	Typ	Kapacitet
20V Batteripaket	KAB04	4.0Ah
20V Laddning	KAC04	4.0A

Vi rekommenderar att du köper tillbehör från butiken där verktygen säljs. Se tillbehörspaketet för mer information. Butikspersonal kan hjälpa dig och ge dig råd.

## FÖR GRÄSKLIPPARENS: BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 81.5\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	1.93dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	$L_{wA} = 94.4\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	1.93dB(A)
Använd hörselskydd.	

## VIBRATIONSINFORMATION

Typisk uppmätt vibrering	$a_h = 2.822\text{m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1.5\text{m/s}^2$

Det deklarerade totala vibrationsvärdet kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat och det kan också användas för preliminär bedömning av exponering.


**! VARNING:** Vibrationsemismissionsvärdet 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. Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

## FÖR BORSTFRÄS: BULLERINFORMATION:

Uppmätt ljudtryck	$L_{pA} = 72.53\text{dB(A)}$
$K_{pA}$	3dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	$L_{wA} = 92.53\text{dB(A)}$
$K_{wA}$	3dB(A)
Använd hörselskydd.	

## VIBRATIONSPERFORMANSINFORMATION

Vibrationernas totalvärden (triax vektorsumma) är fastställda enligt EN 62841:

Vibrationsemismissionsvärde:	$a_n = 2.673\text{m/s}^2$
	Osäkerhet $K = 1.5\text{m/s}^2$

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet kan också användas i en preliminär exponeringsbedömning.

**! VARNING:** Vibrationer och buller vid användning av elverktyget kan skilja sig från det angivna värdet beroende på vilket sätt verktyget används på, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas beroende på följande exempel och andra varianter på hur verktyget används:  
Hur verktyget används och materialet som skärs eller borrar.

Verktyget är i bra skick och bra underhållet. Användning av korrekt tillbehör för verktyget och säkerställ att de är skarpa och i bra skick. Åtdragningsgraden av greppet på handtagen och om några antivibrations- och bullertillbehör används. Och att verktyget används såsom avsett enligt dess konstruktion och dessa instruktioner.

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

**! VARNING:** För att vara 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 din exponering för vibrationer och buller. Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad. Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där så behövs). Om verktyget ska användas regelbundet investera då i antivibrations- och bullertillbehör. Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

## MONTERING & HANTERING



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

### MONTERING:

#### Sätt ihop spinnaren(See Fig. A)

Sätt i skruven i hålet och dra åt låsringen.

#### Montera extrahandtag och säkerhetsstopphandtag(See Fig. B1, B2)

#### Montera Distansskyddet(See Fig. C)

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

#### Montering av axelremmen(See Fig. D)

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

### OBS:

- Gräsklipparen kommer endast att fungera med 2 batterier installerade. Var god använd alltid samma två batterier och ladda de två batterierna samtidigt.
- När du använder två batterier med olika ampere-timmar eller laddningsnivåer kör maskinen med den lägsta gemensamma nämnaren.
- Ett 4.0Ah eller högre batteripaket rekommenderas för bättre prestanda och längre drifttid.

## Kontroll av batteriets laddningstillstånd (See Fig. E3)

**OBS:** Figur E3 gäller endast batteripack med batterilampor.

## Laddning av batteripaketet(See Fig. E4)

### OBS:

- Batteripaketet levereras oladdat. Batteriet måste laddas helt innan första klippningen.
- Ladda alltid helt de två batterierna samtidigt. Mer information finns i bruksanvisningen till laddaren.

## Maskinens strömindikator för batteriet(See Fig. E5)

Innan användning eller efter användning trycker du på knappen bredvid strömindikatorlampan på maskinen för att kontrollera batterikapaciteten. Under drift kommer batterikapaciteten automatiskt att indikeras av batteriindikatorn.

Indikatorn känner av och visar batterietnivån enligt följande.


För maskiner med 2 batterier som har olika strömstyrkor, visar strömindikatorlampan batteriets tillstånd för den nedre av de två batterierna.

Batteristatus	Batteritillstånd
Fem gröna lampor ( ■■■■■ ) lyser.	Hög batterinivå.
Två, tre eller fyra gröna lampor lyser.	Medelhög batterinivå. Ju fler lampor som lyser, desto högre är batterinivån.
Endast en grön lampa ( ■ □□□□ ) lyser.	Minst ett batteri är urladdat och måste laddas.
Inga lampor lyser.	Minst ett batteri är fel isatt eller defekt.
Endast en lampa blinkar två gånger per cykel.	Minst ett batteri är urladdat (se batteriladdningstillstånd), ladda de två batterierna minst en gång innan maskinen används igen eller förvaras.

Endast en lampa blinkar tre gånger per cykel.	Minst ett batteri är hett. Låt dem svalna innan du startar maskinen igen.
Endast en lampa blinkar fyra gånger per cykel.	Maskinen är överbelastad. Avlägsna verktyget från arbetsområdet och försök igen.

## DRIFT:

### Att börja(See Fig. F)

 **WARNING!** Klipp huvudet fortsätter att rotera efter det att trimmern har stängts av; vänta tills den har stannat innan verktyget läggs ned. Tryck först på låsknappen, tryck sedan på omkopplaren för att starta maskinen.

### ECO-hastighet (See Fig.G)

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

### TRIMNING(See Fig.H)

### Bumpfoder(See Fig.I)

### Montering och demontering av trimmerhuvudet (See Fig. J)

Sätt i en hexnyckel i hålet och rotera trimmerhuvudet tills det stannar i låst läge.

### Lindning av trimmerlinjen(See Fig. K)

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

### Montering av borstfräskivor(See Fig. L1, L2, L3)

Innan du monterar ett borstfräsblad, ta bort trimmerhuvudet och kjolen.

Sätt in en sexkantnyckel i hålet. Placera klipparens blad ovanpå packningen, placera brickan över klipparens blad och placera bladhållaren på brickan. Använd därefter en skiftnyckel för att dra åt låsmuttern.

### Skärande(See Fig. M)

### 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. Beskärningssågar 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.

## MILJÖSKYDD



Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

## ANVÄNDARHANDLEDNING



**WARNING!** 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. I)

Trimmern är utrustad med ett buffertlinjesystem. När du rör vid trimmerhuvudet medan maskinen är igång matas den nya linjen ut.

### 2. Lindning av trimmerlinjen (Se Fig. K)

För ersättningslinjen genom ögla 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 AV GRÄSTRIMMER



Ta alltid bort batteriet från din trimmer efter användning.

### Förvara din grästrimmer

Trimmern är försedd med en öppning för hängare så att du kan hänga den på väggen. (Se Fig. N)

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 ventileringsöppningar rena. Håll alla arbetskontroller fria från damm.

## 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. Enhetens 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.	Enheten 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.
Enheten 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.  Batterikontaktorna är smutsiga.  Batteriet är trasigt.	Sätt in batteriet i batterihållaren på rätt sätt. Rengör batterikontaktorna (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, strömsladd eller batteriladdare kan vara trasiga.	Sätt in strömkontakten ordentligt i eluttaget. Kontrollera nätströmmen. Låt batteriladdaren kontrolleras av en auktoriserad servicetekniker.

# DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,  
Positec Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Deklarerar att denna produkt,  
Beskrivning **Trådlös grässtrimmer/ borstfräs**  
Typ **KG155E KG155E.X (1-maskinbeteckning, avser trådlös grässtrimmer/ borstfräs)**  
Funktion **skärning gräs och ogräs/ styckning buske**

Uppfyller följande direktiv,  
**2006/42/EC**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**  
**2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC**

## För gräsklipparens:

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:  
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga VI**  
- Uppmätt bullernivå **94.4 dB (A)**  
- Deklarerad garanterad bullernivå **96 dB (A)**

Berört notifierat organ

Namn: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
Adress: **Westendstraße 199, 80686 München, Germany**

## För borstfräs:

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:  
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**  
- Uppmätt bullernivå **92.53 dB (A)**  
- Deklarerad garanterad bullernivå **96 dB (A)**

Standarder överensstämmer med,  
**EN 62841-1, EN ISO 11806-1,**  
**EN 60335-1, EN 50636-2-91**  
**EN 62233, EN ISO 3744**  
**EN 55014-1, EN 55014-2**

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen,

Namn **Marcel Filz**  
Adress **Positec Germany GmbH**  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2021/10/26  
Allen Ding  
Vice chefsingenjör, tester och certifiering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China





Copyright © 2021, Positec. All Rights Reserved.  
AR01619000