

Kress



60V Cordless Brushless 2-Stage Snow Thrower	EN	P03
60 V 2-stufige Akku-Schneefräse mit bürstenlosem Motor	DE	P18
60V sans fil sans balais Souffleuse à neige à deux étages	F	P34
Spazzaneve a doppio stadio senza fili Brushless 60V	IT	P49
Lanzanieves sin cable de 60V y doble etapa con motor sin escobillas	ES	P64
60V Draadloze Brushless 2-Staps Sneeuwblazer	NL	P79
60V ledningsfri børsteløs 2-trins sneslynge	DK	P95
Бесщеточный двухступенчатый снегоуборщик с аккумулятором 60 В	RU	P110
60V Trådlös Borstlös 2-steps snöslunga	SV	P126
KG470 KG470.X		

Original Instruction	EN
Übersetzung der Originalanleitung	DE
Traduction des instructions initiales	F
Traduzione delle istruzioni originali	I
Traducción de las instrucciones originales	ES
Vertaling van de oorspronkelijke instructies	NL
Oversættelse af de oprindelige instruktioner	DK
Перевод исходных инструкций	RU
Översättning av originalinstruktionerna	SV

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	3
Component List.....	4
Product Safety.....	6
Assembly & Operation.....	10
Transportation.....	13
Maintenance.....	14
Cleaning.....	14
Storage.....	14
Technical Data.....	15
Environmental Protection.....	16
Declaration of Conformity.....	16

EN

INTRODUCTION

Dear Customer,

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

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

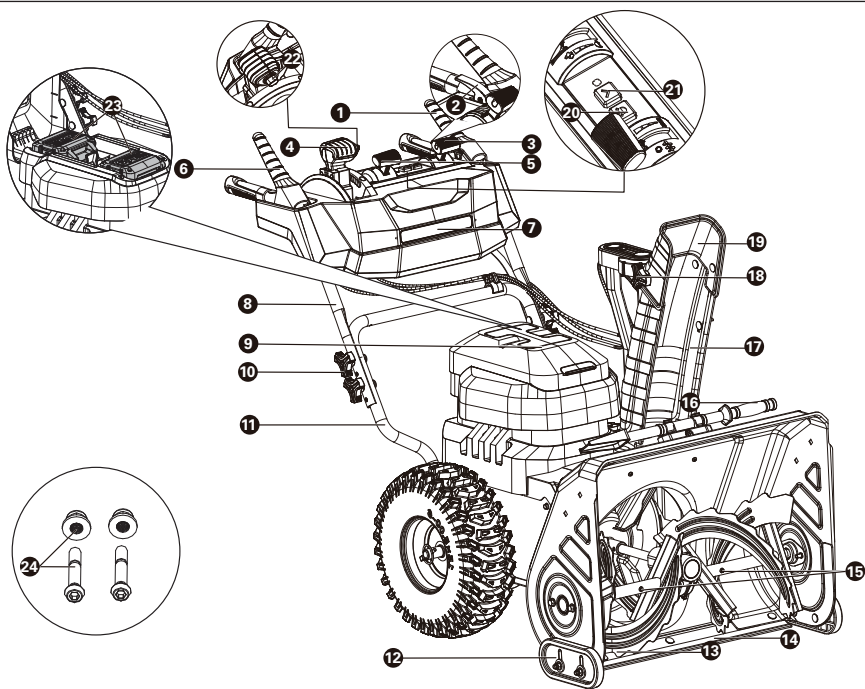
We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

INTENDED USE

A two stage snow thrower is a powerful machine designed and intended to clear heavy snowfall quickly and efficiently.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

The machine is not intended for cutting hard materials such as stones or metal materials in the soil into small pieces, and not intended for mowing grass, cutting bushes, vacuuming, cleaning garbage, etc.



COMPONENT LIST

1. AUGER CONTROL LEVER
2. SAFETY SWITCH
3. AUGER SPEED CONTROL
4. DISCHARGE CHUTE CONTROL
5. DRIVE SPEED CONTROL
6. DRIVE CONTROL LEVER
7. LED LIGHTS
8. UPPER HANDLE
9. DUAL PORT POWERHEAD
10. HANDLE KNOB + BOLT
11. LOWER HANDLE
12. ADJUSTABLE SKID SHOES
13. 61 CM AUGER
14. STEEL SHAVE PLATE
15. SHEAR BOLTS + NUTS
16. CHUTE CLEAN-OUT TOOL
17. DISCHARGE CHUTE

18.	CHUTE DEFLECTOR KNOB
19.	CHUTE DEFLECTOR
20.	LED BUTTON
21.	REVERSE BUTTON
22.	DISCHARGE CHUTE LOCK BUTTON
23.	BATTERY PACK*
24.	SHEAR BOLTS + NUTS (SPARE)

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

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol**

or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*
- 4) **Power tool use and care**
 - a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly*

maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*
- 5) Battery tool use and care**
 - a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
 - b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
 - c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
 - d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
 - e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
 - f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
 - g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*
- 6) Service**
 - a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
 - b) Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PEDESTRIAN- CONTROLLED SNOW

THROWERS

General

This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury.

Training

- 1) Read, understand and follow all instructions on the machine and in the manual before operating this unit. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the machine. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- 2) Never allow children to operate the machine. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- 3) Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children.
- 4) Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating the machine in reverse.

Preparation

- 1) Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires and other foreign objects.
- 2) Disengage all clutches and shift into neutral before starting the motor.
- 3) Do not operate the machine without wearing adequate winter garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
- 4) Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the machine.
- 5) Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.
- 6) Never attempt to make any adjustments while the motor is running (except when specifically recommended by manufacturer).

Operation

- 1) Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- 2) Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives or walks. Stay alert for hidden hazards or operating near public roads.
- 3) After striking a foreign object, stop the motor, remove the wire from the spark plug, disconnect the cord on electric motors, thoroughly inspect the snow thrower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow thrower.
- 4) If the machine should start to vibrate abnormally, stop the motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- 5) Stop the motor whenever you leave the operating position, before unclogging the

collector/impeller housing or discharge chute, and when making any repairs, adjustments or inspections.

- 6) Exercise extreme caution when operating on slopes.
- 7) Never operate the machine without proper guards and other safety protective devices in place and working.
- 8) Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
- 9) Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.
- 10) Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when operating in reverse.
- 11) Disengage power to the collector/impeller when the machine is transported or not in use.
- 12) Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the machine (such as wheel weights, counterweights or cabs).
- 13) Never operate the machine without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.
- 14) Never touch a hot motor.

Clearing a Clogged Discharge Chute

Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snow throwers. Never use your hand to clean out the discharge chute.

To clear the chute:

1. SHUT THE MOTOR OFF!
2. Wait 10 seconds to be sure the impeller blades have stopped rotating.
3. Always use a clean-out tool, not your hands.

Maintenance and storage

- 1) Check other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- 2) Always refer to instruction handbook for important details if the snow thrower is to be stored for an extended period.
- 3) Maintain or replace safety labels, as necessary.
- 4) Run the machine a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the collector/impeller.
- 5) When cleaning, repairing or inspecting the snow thrower, stop the motor and make certain the collector/impeller and all moving parts have stopped. Disconnect the battery pack from the machine to prevent someone from accidentally starting the motor.

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.**
- s) **Warning! Do not use non-rechargeable batteries.**

RESIDUAL RISK

Even with the intended use of the appliance there still can be some other risks, which can not prevented.

According to the type and construction of the appliance the following potential hazards might apply:

- Flung out of stones or the like from the working area
- Flung out of parts from the snow thrower
- Without the ear protection can result a hearing loss
- Cuts of the fingers with maintenance work
- Involved in to the collector hazard zone
- Involved in to the discharge hazard zone

- Access to the rotating parts
- Electrical shock when touching uninsulated live parts

SYMBOLS

	Warning
	Read the operator's manual.
	Wear ear protection
	Wear safety footwear
	Wear protective gloves
	Wear face shield
	Wear head protection
	Avoid injury from rotating auger – Keep hands, feet, and clothing away.
	Shut off motor before unclogging discharge chute.
	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.
	Remove battery from the snow thrower before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

ASSEMBLY & OPERATION

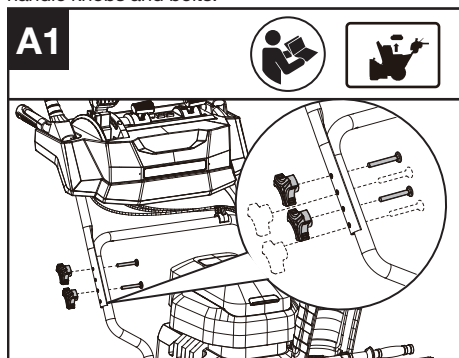


NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

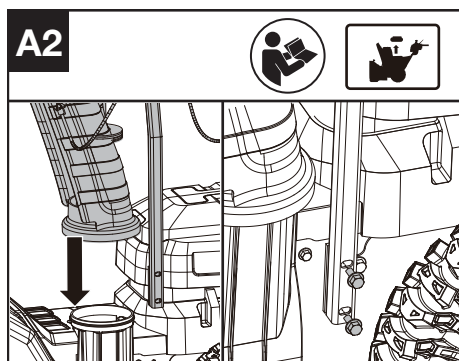
ASSEMBLY

Assembling the handles (See Fig. A1)

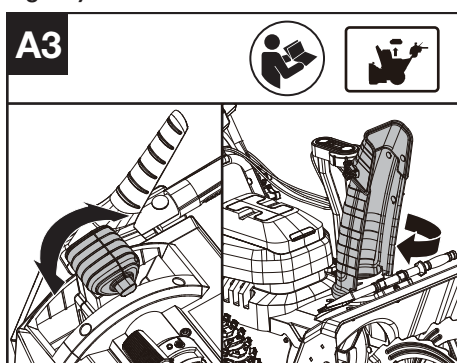
Choose the appropriate height and tighten the handle knobs and bolts.



Assembling the discharge chute (See Fig. A2)

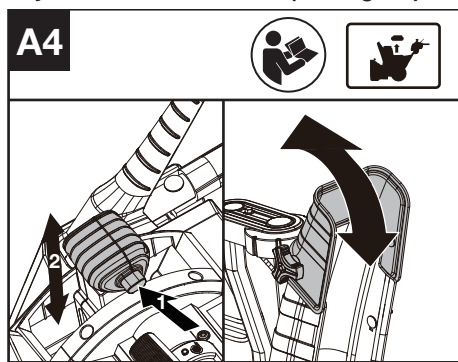


Adjust the discharge chute direction (See Fig. A3)



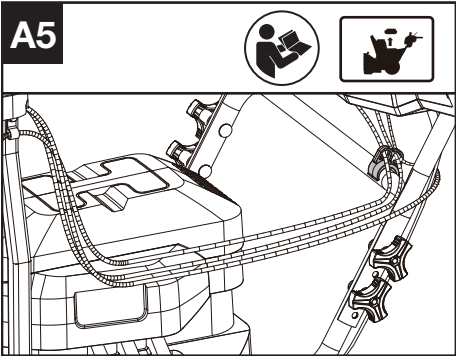
WARNING: Never direct the snow discharge chute at the operator, at bystanders, at vehicles or at nearby windows. The discharged snow and foreign objects accidentally picked up by the snow thrower can cause serious damage and personal injury. Always orient the discharge chute in the opposite direction from where you, bystanders, surrounding vehicles, or windows are located.

Adjust the chute deflector (See Fig. A4)

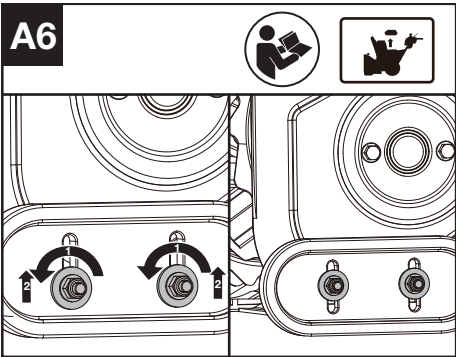


WARNING: Make sure that the chute deflector snaps and locks completely onto the discharge chute. Do not advance the chute deflector too far forward causing an opening to appear between the chute deflector and discharge chute. You can tighten the chute deflector knob after adjusting the chute deflector.

Using the clip (See Fig. A5)

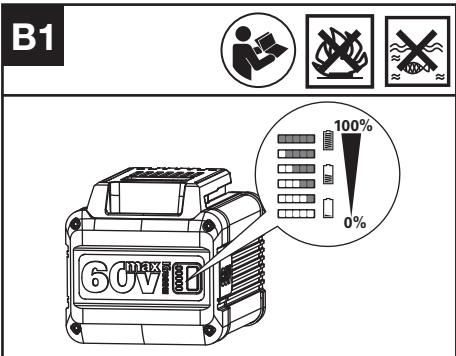


Adjust adjustable skid shoes to control working height according to different working conditions.(See Fig. A6)



NOTE: Adjust upward for hard-packed snow. Adjust downward when operating on gravel or crushed rock surfaces.

Checking the battery charge condition (See Fig. B1)

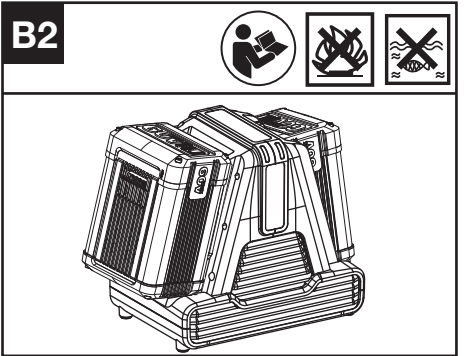


NOTE: Fig. B1 only applies for the battery pack with battery indicator light. The battery level can be known from the battery

indicator light by pressing the button beside the lights. Before starting or after use, press the button beside the power indicator light on the battery pack to check the battery capacity

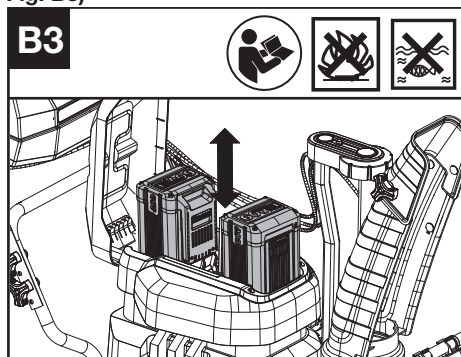
Remarks	LED-light	Battery condition
Five green lights are illuminated.		$70\% \leq \text{Power level} \leq 100\%$
Four green lights are illuminated.		$50\% \leq \text{Power level} < 70\%$
Three green lights are illuminated.		$35\% \leq \text{Power level} < 50\%$
Two green lights are illuminated.		$20\% \leq \text{Power level} < 35\%$
One green light are illuminated.		$10\% \leq \text{Power level} < 20\%$
No light is illuminated.		Power level < 10%

Charging the battery pack (See Fig. B2)

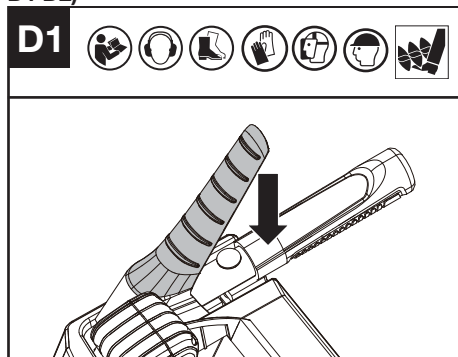


- Your battery pack is partly charged and needs to be fully charged before first use.
- More details can be found in charger's manual.

Installing & removing the battery pack. (See Fig. B3)

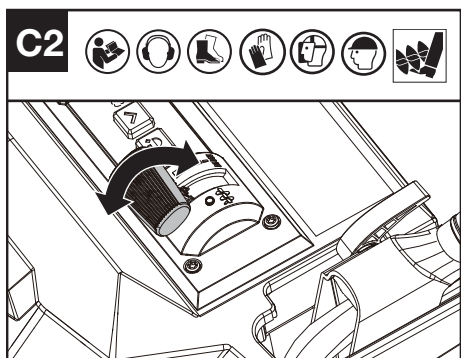
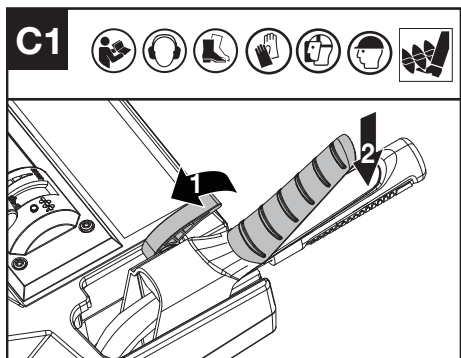


Starting and stopping wheel drive (See Fig. D1 D2)



OPERATION

Starting and stopping snow throwing (See Fig. C1 C2)

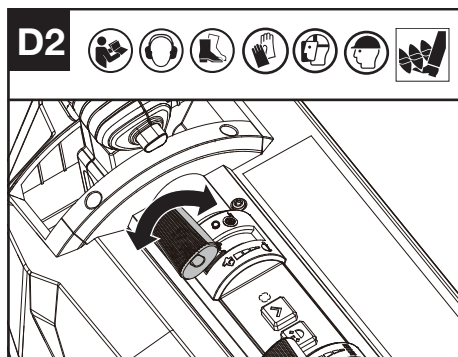


NOTE: Position discharge chute deflector at a safe angle before starting snow throwing.

-Flip up the safety switch and press the auger control lever to start snow throwing action.

-Use the auger speed control to set a comfortable speed for snow throwing.

-Release auger control lever to stop.

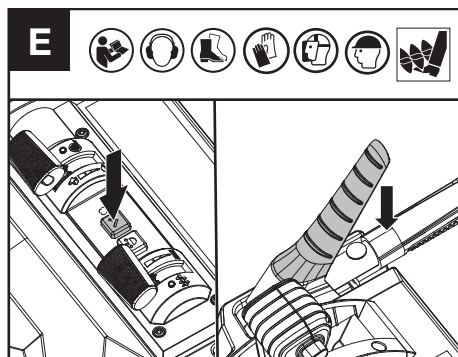


-Press the drive control lever to activate the wheel drive.

NOTE: Release the drive control lever while keeping the auger control lever pressed to maintain the movement.

-Use the drive speed control to set a comfortable driving speed.

Reverse traveling (See Fig. E)



Press the reverse button and drive control lever and the snow thrower will move backward.

NOTE: Always look down and behind before

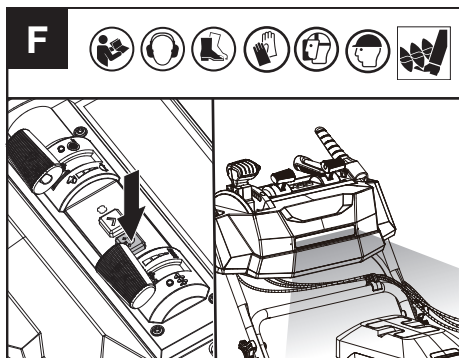
moving backward. Do not start snow throwing action when moving backward.

Stopping snow throwing

Release the auger control lever and both auger and drive motor will stop.

NOTE: Remove the batteries and wait for all revolving parts to stop completely after operation.

LED lights (See Fig. F)

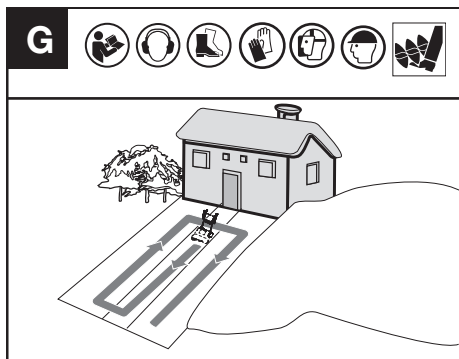


Press the LED button to turn on the LED lights. LED lighting increases visibility - great for dark or enclosed area.

HOW TO USE YOUR SNOW THROWER

1. Remove all foreign objects from the area to be thrown before operating the machine.
2. Do not force your snow thrower.
3. If the snow thrower collides with obstacles or foreign objects while moving, stop the snow thrower, remove the battery, clear the obstacles or foreign objects, and check if the unit is damaged.

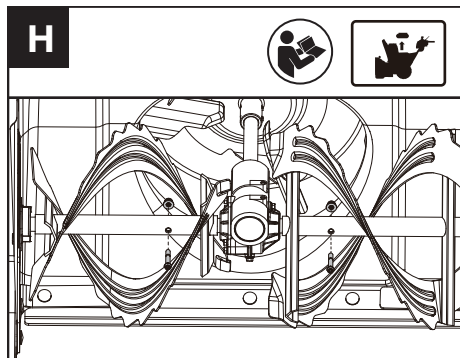
HOW TO CLEAR A DRIVEWAY/EXPERTS OFFER TACTICAL TIPS (See Fig. G)



SNOW THROWER (NON-WINDY CONDITIONS)

- (1) Cut a path straight down the middle of the driveway with the discharge chute facing left.
- (2) Without adjusting the discharge chute, turn machine around 180 degrees.
- (3) Return to driveway's start. Turn machine the same direction as before.
- (4) Continue making circle.

Replacing Shear Bolts (See Fig. H)



FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for tool and battery use and storage is 0 °C-45 °C (32 °F-113 °F).

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F).

Details regarding safe disposal of used batteries
At the end of the life of the appliance, remove the battery pack safely before disposing of the appliance. Do not throw batteries away or throw them in the normal trash can. Also do not dispose of the battery with the machine. Remove the used battery pack from the appliance and dispose of it at the nearest or convenient dedicated recycling facility. If in doubt, consult your local environmental protection department. Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

TRANSPORTATION

Transporting the machine

1. Switch off the machine and remove the battery.
2. When transporting your machine in a vehicle, secure and position it to prevent movement or damage.

Transporting the battery

1. Ensure the battery is in a safe condition.
2. Use non-conductive packaging when transporting the battery.
3. The contained Li-Ion batteries are subject to the

dangerous goods legislation requirements.
Transport batteries only when the battery housing is undamaged. Pack up the batteries in such a manner that cannot move around in the packaging.

MAINTENANCE



Remove the battery from the machine before carrying out any adjustment, servicing 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 place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.

- (1) Do not attempt to repair the machine unless you have the proper tools and instructions for disassembly and repair of the machine.
- (2) Check bolts at frequent intervals for proper tightness to ensure that the equipment is in safe working condition.
- (3) After each snow removal session, run the snow thrower for a few minutes to prevent the auger from freezing. Shut off the motor, wait for all revolving parts to stop completely, and wipe residual ice and snow off the unit.

CLEANING

1. Switch off the machine, remove the battery pack and wait until the machine comes to a complete stop.
2. Do not use aggressive detergents or solvents. Clean the machine after use with a damp cloth dipped in mild detergent.
3. Using an object such as a wooden or plastic implement, wipe out any accumulation of snow or other foreign objects around the area of auger and steel shave plate. Be careful of the sharp edges.
4. Use the chute clean-out tool to clear the discharge chute. Do NOT use hands to clear a clogged discharge chute.
5. Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
6. Do not spray water onto the motor and electrical components.
7. Do not use pressure washer to clean your machine.

STORAGE



WARNING: Remove the battery pack. Wear protective gloves when carrying out any adjustment, servicing or maintenance. Do not place your hand or fingers between blades and avoid getting pinched or cut.

1. Allow the motor to cool and clean the snow thrower before storing or transporting. Be sure to secure the unit while transporting.
2. Remove the battery pack from the snow thrower.
3. Inspect the snow thrower carefully for worn, loose, or damaged parts. Check connections and screws and tighten if necessary. For repairing or replacing parts, contact your Kress dealer.
4. Store the unit, along with the removed battery packs, in a locked, dry place out of the reach of children to prevent unauthorized use or damage. Cover loosely with a tarp for added protection.

TROUBLE SHOOTING

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.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The handle is not in position.	Handle knobs are not secured.	Make sure that the knobs are fully tightened and closed.

The snow thrower doesn't start.	Safety switch is not flipped up.	Flip up the safety switch and press the auger control lever to start snow throwing action.
	The auger control lever is defective.	Have the auger control lever replaced by an authorized service center.
	Battery capacity is low.	Charge the battery.
	The battery is not attached to the motor.	Check the connection between the motor connector and the battery.
The motor is on, but the auger does not turn.	The auger control lever is defective.	Have the auger control lever replaced by an authorized service center.
The snow thrower leaves a thin layer of snow behind.	The steel shave plate is worn.	Have the steel shave plate replaced by an authorized service center.

TECHNICAL DATA

Type **KG470 KG470.X** (470- designation of machinery, representative of Battery-operated snow thrower)

	KG470 KG470.X **
Rated voltage	60 V  Max ***
Max. No-load speed	6500±200 /min
Clearing width	61 cm
MAX Working Depth	45 cm
Operation type	Double-Stage
Throw distance	15.8 m
Wheel size	38.1 cm
Battery type	Lithium-ion
Machine weight (bare tool)	60 kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 there 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 60 volts. Nominal voltage is 54 volts.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Battery	Amp	Charger	Amperage
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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.

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	L_{pA} : 84.09 dB(A) K_{pA} = 3.0 dB(A)
A weighted sound power	L_{wA} : 95.09 dB(A) K_{wA} = 2.0 dB(A)
Wear ear protection	

VIBRATION INFORMATION

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

Vibration emission value: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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

 The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

 **WARNING:** The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed 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.
The use of 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 and noise 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 and noise 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 and noise accessories.

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

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.

DECLARATION OF CONFORMITY

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

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery-operated snow thrower**
Type **KG470 KG470.X (470- designation of machinery, representative of Battery-operated snow thrower)**
Function **Removing snow**

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

2000/14/EC amended by 2005/88/EC:

- Conformity assessment procedure as per **Annex V**
- Measured sound power level **96 dB(A)**
- Declared guaranteed sound power level **97 dB(A)**

Standards conform to,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

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



2023/04/06
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec (UK & Ireland) Ltd,
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery-operated snow thrower**
Type **KG470 KG470.X (470- designation of machinery, representative of Battery-operated snow thrower)**
Function **Removing snow**

Complies with the following regulations:
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations

Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations
- Conformity assessment procedure as per **SCHEDULE 8**
- Measured sound power level **96 dB(A)**
- Declared guaranteed sound power level **97 dB(A)**

Standards conform to
BS EN 62841-1, BS EN ISO 8437-2, BS EN ISO 3744, BS EN IEC 55014-1, BS EN IEC 55014-2, BS EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name **Jim Kirkwood**
Address **Positec (UK & Ireland) Ltd,**
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK



2023/04/06
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

EN

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung.....	18
Komponenten.....	19
Produktsicherheit.....	21
Montage und Bedienung.....	26
Transport	30
Wartung.....	30
Reinigung.....	30
Aufbewahrung.....	31
Technische Daten	31
Umweltschutz.....	33
Konformitätserklärung.....	33

DE

EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie dieses Kress-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, die Ihren Anforderungen bei der Gartengestaltung entsprechen.

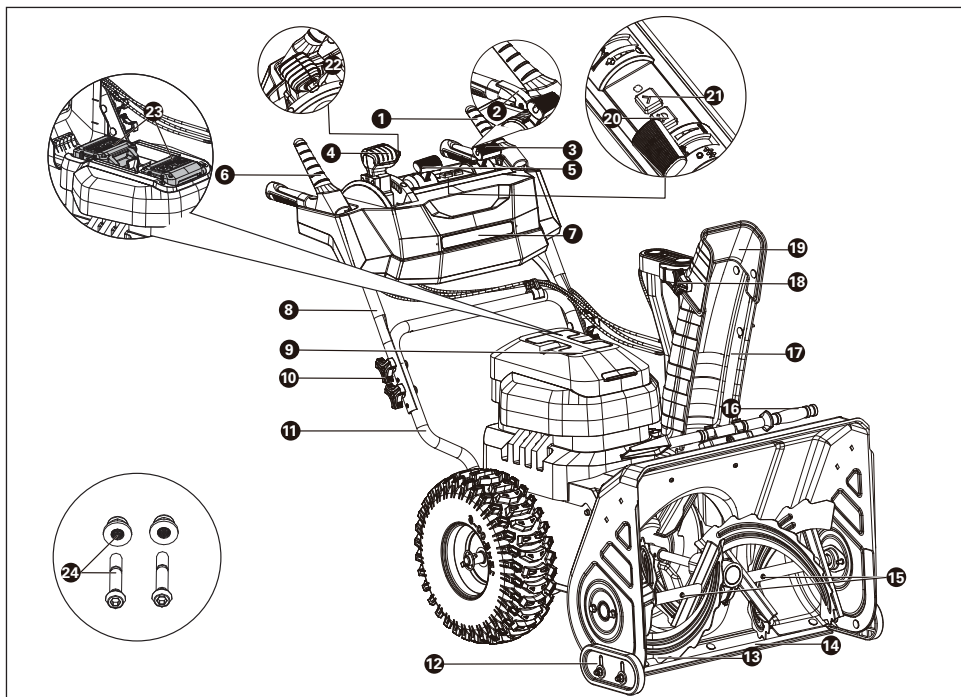
Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Einkaufsstandort oder an unseren Kundenservice.

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

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Eine zweistufige Schneefräse ist eine leistungsstarke Maschine, die für die schnelle und effiziente Beseitigung von starkem Schneefall konzipiert ist.

Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder über den Gebrauch des Geräts unterrichtet. Die Maschine ist nicht dazu bestimmt, harte Materialien wie Steine oder Metallmaterialien im Boden zu zerkleinern und sie ist nicht für das Mähen von Gras, das Schneiden von Büschen, das Staubsaugen oder das Reinigen von Abfällen usw. vorgesehen.



DE

KOMPONENTEN

1. SCHNECKENSTEUERUNGSHABEL
2. SICHERHEITSSCHALTER
3. SCHNECKENGESCHWINDIGKEITSREGLER
4. STEUERUNG DES AUSWURFSCHACHTS
5. STEUERUNG DER ANTRIEBSGESCHWINDIGKEIT
6. ANTRIEBSSTEUERUNGSHABEL
7. LED-BELEUCHTUNG
8. OBERER GRIFF
9. ANTRIEBSKOPF MIT ZWEI AKKUSCHÄCHTEN
10. GRIFFKNOPF + SCHRAUBE
11. UNTERER GRIFF
12. EINSTELLBARE GLEITSCHUHE
13. 61-CM-SCHNECKE
14. SCHABPLATTE AUS STAHL
15. SCHERBOLZEN + MUTTERN
16. REINIGUNGSWERKZEUG FÜR DEN AUSWURFSCHACHT
17. AUSWURFSCHACHT

- | | |
|-----|---|
| 18. | KNOPF FÜR DAS ABLENKBLECH |
| 19. | ABLENKBLECH |
| 20. | LED-TASTE |
| 21. | RÜCKWÄRTSTASTE |
| 22. | TASTE ZUR VERRIEGELUNG DES AUSWURFSCHACHTS |
| 23. | AKKU* |
| 24. | SCHERBOLZEN + MUTTERN (ERSATZ) |

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

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 Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) 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

DE

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 Elektrowerkzeugs**
- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs 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 verkleben 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 Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.

- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen.** Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit 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.

SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR HANDGEFÜHRTE SCHNEEFRÄSEN

Allgemein

Diese Maschine ist in der Lage, Hände und Füße abzutrennen und Gegenstände zu werfen. Das Nichtbeachten der folgenden Sicherheitsanweisungen

kann zu schweren Verletzungen führen.

Übung

- 1) Lesen Sie alle Anweisungen auf der Maschine und in der Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie diese, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und der ordnungsgemäßen Verwendung der Maschine vertraut. Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie Sie das Gerät schnell stoppen und die Kontrollen lösen können.
- 2) Lassen Sie Kinder niemals die Maschine bedienen. Erlauben Sie Erwachsenen niemals die Bedienung der Maschine ohne angemessene Anweisung.
- 3) Halten Sie den Arbeitsbereich frei von Personen, insbesondere kleinen Kindern.
- 4) Seien Sie vorsichtig, um ein Ausrutschen oder Stürzen zu vermeiden, insbesondere beim Rückwärtsfahren der Maschine.

Vorbereitung

- 1) Inspizieren Sie den Bereich, in dem die Maschine verwendet wird, gründlich und entfernen Sie alle Türmatten, Schlitten, Bretter, Drähte und andere Fremdkörper.
- 2) Lösen Sie alle Kupplungen und schalten Sie in den Leerlauf, bevor Sie den Motor starten.
- 3) Betreiben Sie die Maschine nicht ohne geeignete Winterbekleidung. Vermeiden Sie lockere Kleidung, die in beweglichen Teilen hängen bleiben kann. Tragen Sie Schuhe, die auf rutschigen Oberflächen einen besseren Halt bieten.
- 4) Tragen Sie während des Betriebs oder bei Anpassungen oder Reparaturen immer eine Schutzbrille oder Augenschutz, um die Augen vor herausgeschleuderten Fremdkörpern zu schützen.
- 5) Stellen Sie die Höhe des Sammelgehäuses so ein, dass Kies- oder Schotterflächen frei bleiben.
- 6) Versuchen Sie niemals, Einstellungen vorzunehmen, während der Motor läuft (außer wenn dies vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird.)

Betrieb

- 1) Halten Sie Hände und Füße fern von drehenden Teilen und der Auswurföffnung. Bleiben Sie jederzeit fern von der Auswurföffnung.
- 2) Seien Sie äußerst vorsichtig beim Arbeiten auf bzw. Überqueren von Kieswegen oder Gehwegen. Seien Sie auf versteckte Gefahren aufmerksam, wenn Sie in der Nähe von öffentlichen Straßen arbeiten.
- 3) Nach einem Aufprall mit einem Fremdojekt, stoppen Sie den Motor, entfernen Sie das Kabel von der Zündkerze bzw. trennen Sie das Kabel bei Elektromotoren ab, inspizieren Sie die Schneefräse gründlich auf Schäden und reparieren Sie diese, bevor Sie die Schneefräse wieder starten und in Betrieb nehmen.

- 4) Wenn die Maschine abnormal zu vibrieren beginnt, stoppen Sie den Motor und überprüfen Sie sofort die Ursache. Vibrationen sind in der Regel ein Warnsignal für Probleme.
- 5) Stoppen Sie den Motor immer, wenn Sie die Betriebsposition verlassen, bevor Sie das Sammel-/Rotorgehäuse oder den Auswurfkanal entstopfen und bei Reparaturen, Einstellungen oder Inspektionen.
- 6) Seien Sie äußerst vorsichtig beim Betrieb an Hängen.
- 7) Betreiben Sie die Maschine niemals ohne ordnungsgemäße Schutzvorrichtungen und andere Sicherheitseinrichtungen.
- 8) Richten Sie den Auswurf nicht auf Personen oder Bereiche, in denen Sachschäden auftreten können. Halten Sie Kinder und andere Personen fern.
- 9) Überlasten Sie die Kapazität der Maschine nicht, indem Sie versuchen, Schnee zu schnell zu räumen.
- 10) Betreiben Sie die Maschine bei rutschigen Oberflächen nicht mit hoher Transportgeschwindigkeit. Schauen Sie nach hinten und seien Sie vorsichtig beim Rückwärtsfahren.
- 11) Schalten Sie die Stromversorgung des Sammel-/Rotorgehäuses aus, wenn die Maschine transportiert wird oder nicht in Gebrauch ist.
- 12) Verwenden Sie nur vom Hersteller des Geräts zugelassene Anbaugeräte und Zubehörteile (wie Radgewichte, Gegengewichte).
- 13) Betreiben Sie die Maschine niemals bei schlechter Sicht oder Dunkelheit. Stellen Sie immer sicher, dass Sie festen Halt haben und halten Sie die Griffe fest. Gehen Sie, rennen Sie niemals.
- 14) Berühren Sie niemals einen heißen Motor.

Freiräumen eines verstopften Auswurfkanal

Handkontakt mit dem rotierenden Gebläserad im Inneren des Auswurfkanal ist die häufigste Ursache von Verletzungen im Zusammenhang mit Schneefräsen. Reinigen Sie den Auswurfkanal niemals mit der Hand.

Um den Kanal zu reinigen:

1. SCHALTEN SIE DEN MOTOR AB.
2. Warten Sie 10 Sekunden, um sicher zu gehen, dass die Gebläseblätter zu rotieren aufgehört haben.
3. Verwenden Sie immer ein Reinigungswerkzeug, nicht die Hände.

Wartung und Lagerung

- 1) Überprüfen Sie regelmäßig andere Schrauben auf korrekte Festigkeit, um sicherzustellen, dass die Ausrüstung sich in sicherem Arbeitszustand befindet.
- 2) Konsultieren Sie immer das Anleitungshandbuch für wichtige Details, wenn die Schneefräse für einen längeren Zeitraum gelagert werden soll.

- 3) Warten Sie Sicherheitsetiketten regelmäßig oder ersetzen Sie sie bei Bedarf.
- 4) Lassen Sie die Maschine einige Minuten laufen, nachdem Sie Schnee geworfen haben, um ein Einfrieren des Sammlers/Rotors zu verhindern.
- 5) Bei Reinigungs-, Reparatur- oder Inspektionsarbeiten am Schneefräser den Motor ausschalten und sicherstellen, dass der Sammler/Impeller und alle beweglichen Teile stehen geblieben sind. Die Batterie vom Gerät trennen, um zu verhindern, dass der Motor versehentlich gestartet 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.**
- s) **Achtung! Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.**

VERBLEIBENDES RISIKO

Selbst bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Geräts können dennoch einige andere Risiken auftreten, die nicht verhindert werden können. Je nach Art und Konstruktion des Geräts können folgende potenzielle Gefahren auftreten:

- Herausfliegende Steine oder ähnliche Objekte aus dem Arbeitsbereich
- Herausfliegende Teile aus der Schneefräse
- Ohne Gehörschutz kann ein Hörverlust auftreten
- Schnittverletzungen an den Fingern bei Wartungsarbeiten
- Eingreifen in die Gefahrenzone des Auffangbehälters
- Eingreifen in die Gefahrenzone des Auswurfs
- Zugang zu drehenden Teilen
- Elektrischer Schlag beim Berühren von nicht isolierten spannungsführenden Teilen

SYMBOLS

	WARNUNG
	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung
	Tragen Sie einen Gehörschutz
	Tragen Sie Schutzstiefel.
	Schutzhandschuhe tragen
	Tragen Sie einen Gesichtsschutz

	Tragen Sie Schutzausrüstung für den Kopf.
	Halten Sie Hände, Füße und Kleidung fern, um Verletzungen durch die rotierende Drehschnecke zu vermeiden.
	Schalten Sie den Motor ab, bevor Sie den Auswurfschacht reinigen.
	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.
	Entfernen Sie den Akku aus der Halterung, bevor Sie Einstellungen, Service- oder Wartungsarbeiten durchführen.

MONTAGE UND BETRIEB

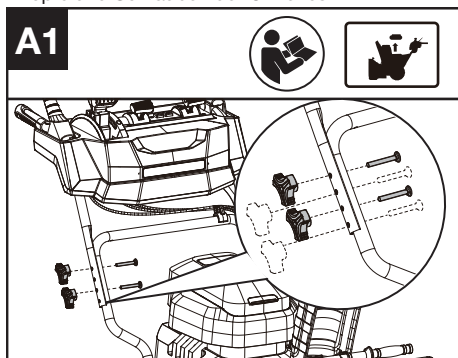


HINWEIS: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

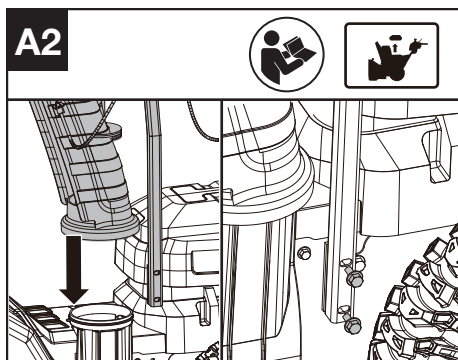
MONTAGE

Montieren des Handgriffs (Siehe Bild. A1)

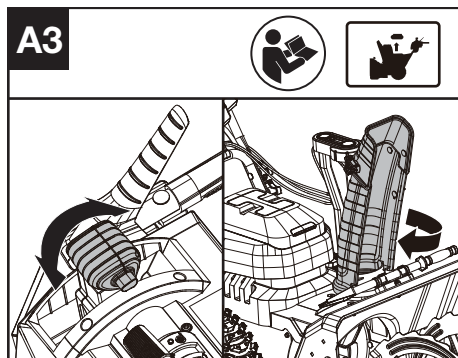
Wählen Sie die geeignete Höhe und ziehen Sie die Knöpfe und Schrauben der Griffe fest.



Montieren des Auswurfschachts (Siehe Bild. A2)

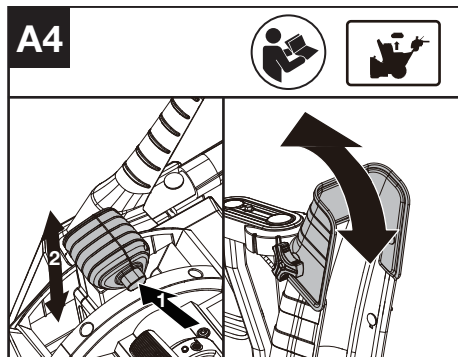


Einstellen der Richtung des Auswurfschachts (Siehe Bild. A3)



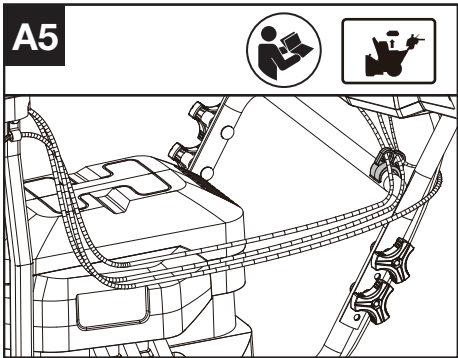
WARNHINWEIS: Richten Sie den Schneeauswurfschacht niemals auf den Bediener, Passanten, Fahrzeuge oder nahe gelegene Fenster. Der ausgeworfene Schnee und Fremdkörper, die versehentlich von der Schneefräse aufgenommen werden, können schwere Schäden oder Verletzungen verursachen. Richten Sie den Auswurfschacht immer in die Gegenrichtung aus, in der Sie, Passanten, umstehende Fahrzeuge oder Fenster sich befinden.

Einstellen des Ablenkblechs (Siehe Bild. A4)

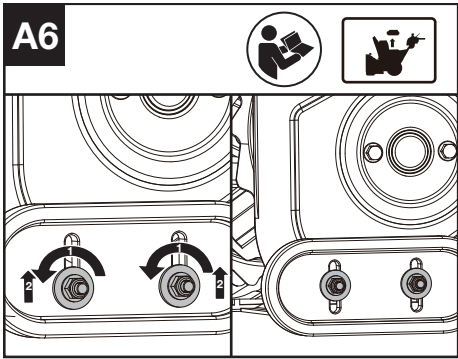


WARNHINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das Ablenkblech vollständig in den Auswurfschacht einrastet. Schieben Sie das Ablenkblech nicht zu weit nach vorne, um eine Lücke zwischen dem Ablenkblech und dem Auswurfschacht zu vermeiden. Nach dem Einstellen des Ablenkblechs können Sie dessen Knopf festziehen.

Verwenden des Clips (Siehe Bild. A5)

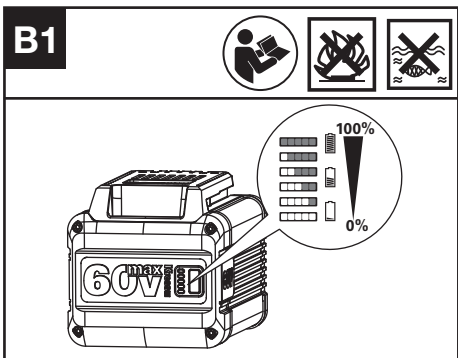


Stellen Sie die einstellbaren Gleitschuhe ein, um die Arbeitshöhe entsprechend den verschiedenen Arbeitsbedingungen zu regulieren. (Siehe Bild. A6)



HINWEIS: Bei festem Schnee nach oben, bei Schotter oder Schotterflächen nach unten einstellen.

Prüfen des Akkuladestands (Siehe Bild. B1)

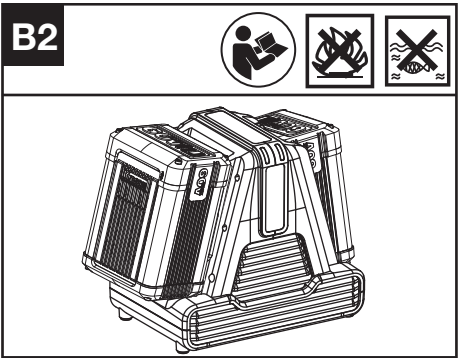


HINWEIS: Bild. B1 gilt nur für das Akkupack mit Akkustandanzeige.
Der Akkustand kann in der Akkustandanzeige

abgelesen werden, indem die Taste neben den Leuchten gedrückt wird. Betätigen Sie vor Beginn oder nach Beendigung der Nutzung die Taste auf dem Gerät neben der Strom-Signalleuchte, um die Batteriekapazität zu überprüfen.

Bemerkungen	LED-Leuchte	Zustand des Akkus
Es leuchten fünf grüne Lämpchen auf		70% ≤ Leistungspegel ≤ 100%
Es leuchten vier grüne Lämpchen auf		50% ≤ Leistungspegel < 70%
Es leuchten drei grüne Lämpchen auf		35% ≤ Leistungspegel < 50%
Es leuchten zwei grüne Lämpchen auf		20% ≤ Leistungspegel < 35%
Es leuchtet ein grünes Lämpchen auf		20% ≤ Leistungspegel < 10%
Es leuchtet kein Lämpchen auf		Leistungspegel < 10%

Aufladen des Akkupacks (Siehe Bild. B2)

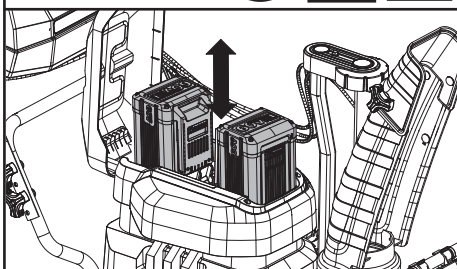


- Ihr Akku ist teilweise geladen und muss vor dem ersten Gebrauch vollständig aufgeladen werden.
- Weitere Details finden Sie im Handbuch des Ladegeräts.

DE

Anbringen Und Entfernen Des Akkus (Siehe Bild. B3)

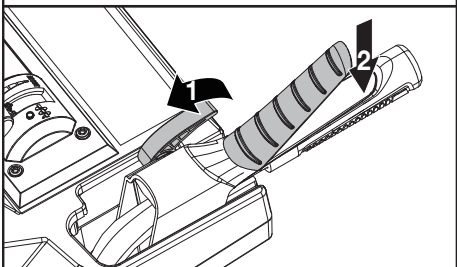
B3



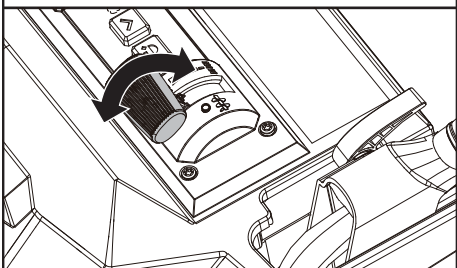
BEDIENUNG

Starten und Anhalten des Schneewurfs (Siehe Bild. C1 C2)

C1



C2



HINWEIS: Stellen Sie das Ablenkblech des Auswurfschachts in einem sicheren Winkel ein, bevor Sie mit dem Schneewurf beginnen.

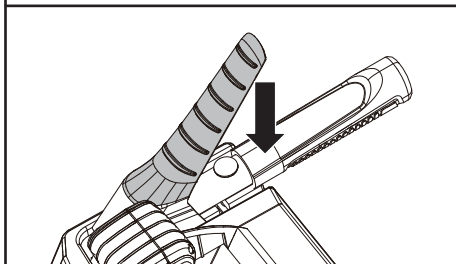
- Klappen Sie den Sicherheitsschalter hoch und drücken Sie den Schneckensteuerungshebel, um den Wurfvorgang zu starten.
- Verwenden Sie den

Schneckengeschwindigkeitsregler, um eine bequeme Geschwindigkeit für den Schneewurf einzustellen.

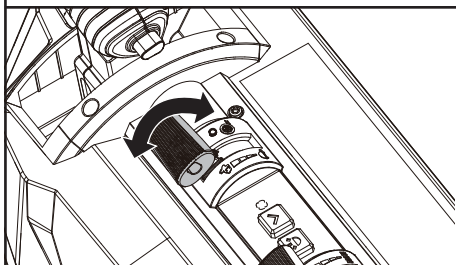
- Lassen Sie den Schneckensteuerungshebel zum Anhalten los.

Starten und Stoppen des Radantriebs (Siehe Bild. D1 D2)

D1



D2

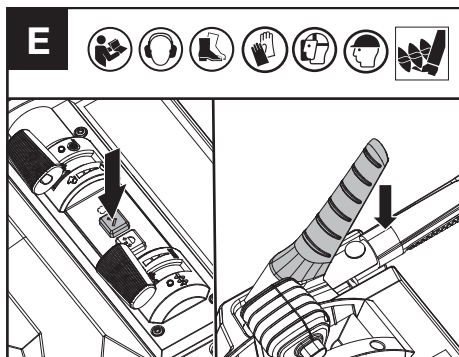


-Drücken Sie den Antriebssteuerungshebel, um den Radantrieb zu aktivieren.

HINWEIS: Lassen Sie den Antriebssteuerungshebel los, während Sie den Schneckensteuerungshebel gedrückt halten, um die Bewegung beizubehalten.

- Verwenden Sie die Antriebssteuerung, um eine bequeme Fahrgeschwindigkeit einzustellen.

Rückwärtsfahren (Siehe Bild. E)



Drücken Sie die Rückwärtstaste sowie den Antriebssteuerungshebel und die Schneefräse fährt rückwärts.

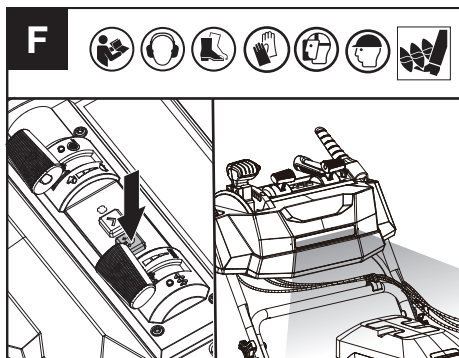
HINWEIS: Schauen Sie immer nach unten sowie nach hinten, bevor Sie rückwärts fahren, und beginnen Sie nicht mit der Wurfbewegung, wenn Sie rückwärts fahren.

Stoppen des Schneewurfs

Lassen Sie den Schneckensteuerungshebel los und sowohl die Schnecke als auch der Antriebsmotor werden angehalten.

HINWEIS: Nehmen Sie den Akkupack heraus und warten Sie, bis alle sich drehenden Teile nach dem Betrieb vollständig zum Stillstand gekommen sind.

LED-BELEUCHTUNG (Siehe Bild. F)



Drücken Sie die LED-Taste, um die LED-Leuchten einzuschalten.

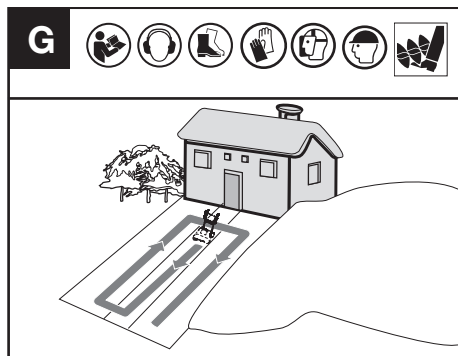
LED-Beleuchtung erhöht die Sichtbarkeit - ideal für dunkle oder geschlossene Bereiche.

WIE SIE IHRE SCHNEEFRÄSE BENUTZEN

1. Entfernen Sie alle Fremdkörper aus dem Arbeitsbereich, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.

2. Achten Sie darauf, die Schneefräse nicht zu überlasten.
3. Wenn die Schneefräse während der Fahrt mit Hindernissen oder Fremdkörpern kollidiert, halten Sie die Schneefräse an, nehmen Sie den Akkupack heraus, beseitigen Sie die Hindernisse oder Fremdkörper und überprüfen Sie die Maschine auf etwaige Beschädigungen.

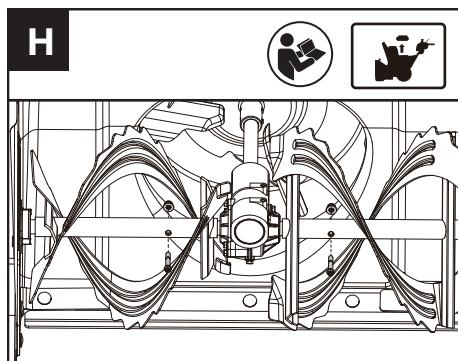
WIE MAN EINE EINFAHRT REINIGT / EXPERTEN BIETEN TAKTISCHE-TIPPS (Siehe Bild. G)



SCHNEEFRÄSE (AUSSER WINDIGEN WETTER BEDINGUNGEN)

- (1) Fräsen Sie einen geraden Weg in der Mitte der Einfahrt, wobei der Auswurfschacht nach links zeigt.
- (2) Ohne den Auswurfschacht zu verstellen, drehen Sie das Gerät um 180 Grad.
- (3) Kehren Sie zum Startpunkt der Einfahrt zurück. Wenden Sie das Gerät in dieselbe Richtung wie zuvor.
- (4) Kreiseln Sie weiter in dieser Richtung, bis die Einfahrt schneefrei ist.

Auswechseln der Scherschrauben (Siehe Bild. H)



BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für die Nutzung

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

Details zur sicheren Entsorgung von gebrauchten Batterien

Am Ende der Lebensdauer des Geräts entfernen Sie das Batteriepack sicher, bevor Sie das Gerät entsorgen. Werfen Sie Batterien nicht einfach weg oder in den normalen Müll. Entsorgen Sie die Batterie auch nicht zusammen mit dem Gerät. Entfernen Sie das gebrauchte Batteriepack aus dem Gerät und entsorgen Sie es in der nächsten oder bequemsten speziellen Recycling-Einrichtung. Wenn Sie sich unsicher sind, konsultieren Sie Ihre örtliche Umweltschutzabteilung. Batterien können in den Wasserkreislauf gelangen, wenn sie unsachgemäß entsorgt werden, was für das Ökosystem gefährlich sein kann. Entsorgen Sie Abfallbatterien nicht als unsortierten kommunalen Abfall.

TRANSPORT

Transportieren der Maschine

1. Schalten Sie die Maschine aus und nehmen Sie den Akkupack heraus.
2. Wenn Sie Ihre Maschine in einem Fahrzeug transportieren, sichern und positionieren Sie sie so, dass sie nicht verrutschen oder beschädigt werden kann.

Transportieren des Akkus

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Akku in einem verkehrssicheren Zustand befindet.
2. Verwenden Sie für den Transport des Akkus eine nicht leitfähige Verpackung.
3. Die enthaltenen Li-Ionen-Akkus unterliegen den Bestimmungen des Gefahrgutrechts. Transportieren Sie Akkus nur, wenn das Akkugehäuse unbeschädigt ist. Packen Sie die Akkus so ein, dass sie sich in der Verpackung nicht bewegen können.

DE

WARTUNG



Entfernen Sie die Batterie aus der Maschine, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Wartungsarbeiten oder Reparaturen durchführen.

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.

- (1) Nehmen Sie keine Reparaturen an dem Gerät vor, wenn Sie nicht über die richtigen Werkzeuge und Anweisungen für die Demontage und Reparatur des Gerätes verfügen.
- (2) Kontrollieren Sie die Schrauben regelmäßig auf ihren festen Sitz, um die Betriebssicherheit des Geräts zu gewährleisten.
- (3) Lassen Sie die Schneefräse nach jeder Schneeräumung einige Minuten laufen, um das Einfrieren der Drehschnecke zu verhindern. Schalten Sie den Motor aus, warten Sie, bis alle rotierenden Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, und wischen Sie Eis- und Schneereste vom Gerät ab.

REINIGEN

1. Schalten Sie die Maschine aus, nehmen Sie den Akkupack heraus und warten Sie, bis die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist.
2. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel. Reinigen Sie die Maschine nach dem Gebrauch mit einem feuchten, in mildes Reinigungsmittel getauchten Tuch.
3. Wischen Sie mit einem Gegenstand, z. B. einem Holz- oder Kunststoffwerkzeug, jegliche Ansammlung von Schnee oder anderen Fremdkörpern im Bereich der Schnecke und der Stahlschabplatte weg. Achten Sie dabei auf die scharfen Kanten.
4. Verwenden Sie das Reinigungswerkzeug für den Auswurfschacht, um den Auswurfschacht zu reinigen. Reinigen Sie einen verstopften Auswurfschacht NICHT mit den Händen.
5. Halten Sie den Akkuanschluss frei von Schmutz und Ablagerungen, und reinigen Sie ihn mit einer weichen, trockenen Bürste oder einem Tuch.
6. Sprühen Sie kein Wasser auf den Motor und die elektrischen Komponenten.
7. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Geräts unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger.

AUFBEWAHRUNG



WARNUNG! Entfernen Sie den Akku-Pack. Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie Einstellungs-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen. Halten Sie Ihre Hand oder Finger nicht zwischen die Klingen und achten Sie darauf, dass Sie nicht eingeklemmt oder geschnitten werden.

1. Lassen Sie den Motor abkühlen und reinigen Sie die Schneefräse, bevor Sie sie lagern oder transportieren. Schützen Sie das Gerät während des Transports vor Beschädigungen.
2. Nehmen Sie den Akku aus der Schneefräse.
3. Überprüfen Sie die Schneefräse sorgfältig auf abgenutzte, gelöste oder beschädigte Teile. Kontrollieren Sie die Anschlüsse und Schrauben und ziehen Sie sie ggf. nach. Für Reparatur oder Austausch von Teilen wenden Sie sich an Ihren Kress-Händler.
4. Bewahren Sie das Gerät zusammen mit den entnommenen Akkus an einem sicheren, trockenen und für Kinder unzugänglichen Platz auf, um eine unbefugte Benutzung oder Beschädigung zu verhindern. Decken Sie es zum zusätzlichen Schutz locker mit einer Plane ab.

PROBLEMLÖSUNG

Wenn Ihr Elektrowerkzeug nicht einwandfrei funktioniert, zeigt Ihnen die folgende Tabelle Fehlersymptome, mögliche Ursachen sowie Maßnahmen zur Abhilfe.



ACHTUNG: Schalten Sie vor der Fehlersuche das Elektrowerkzeug aus und entnehmen Sie den Akku.

SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Der Griff ist nicht in der richtigen Position.	Die Griffknöpfe sind nicht gesichert.	Stellen Sie sicher, dass die Knöpfe fest angezogen und geschlossen sind.
Die Schneefräse startet nicht.	Der Sicherheitsschalter ist nicht hochgeklappt.	Klappen Sie den Sicherheitsschalter hoch und drücken Sie den Schneckensteuerungshebel, um den Schneewurf zu starten.
	Der Schneckensteuerungshebel ist defekt.	Lassen Sie den Schneckensteuerungshebel von einem autorisierten Servicecenter austauschen.
	Die Akkukapazität ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akku ist nicht mit dem Motor verbunden.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Motoranschluss und dem Akku.
Der Motor ist eingeschaltet, aber die Drehschnecke dreht sich nicht.	Der Rotorsteuerhebel ist defekt.	Lassen Sie den Schneckensteuerungshebel von einem autorisierten Servicecenter austauschen.
Die Schneefräse hinterlässt eine dünne Schneeschicht.	Die Stahlschabplatte ist abgenutzt.	Lassen Sie die Stahlschabplatte von einem autorisierten Servicecenter austauschen.

DE

TECHNISCHE DATEN

Typ **KG470 KG470.X** (470 – Gerätebezeichnung, stellvertretend für die Akku-Schneefräse)

	KG470 KG470.X **
Nennspannung	60 V Max***
Max. Leerlaufdrehzahl	6500±200 /min
Räumbreite	61 cm

MAX. Arbeitstiefe	45 cm
Betriebsart	Zweistufig
Wurfweite	15.8 m
Reifengröße	38.1 cm
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku
Gewicht (ohne Akku)	60 kg

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

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

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Akkupack	Kapazität	Ladegerät	Stromstärke
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne..

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck

L_{PA} : 84.09 dB(A)
 K_{PA} = 3.0 dB(A)

Gewichtete Schallleistung

L_{WA} : 95.09 dB(A)
 K_{WA} = 2.0 dB(A)

Tragen Sie Gehörschutz.



INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations gesamt messwertermittlung gemäß
 EN 62841:

Vibrationsemissionswert: $a_n < 2.5 \text{ m/s}^2$

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

! Der angegebene Vibrationsgesamt看t kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeug mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Vibrationsgesamt看t 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.

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.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt
Beschreibung **Akku-Schneefräse**
Typ **KG470 KG470.X (470 - Bezeichnung für Maschinen, die für einen batteriebetriebenen Schneefräser stehen)**
Funktion **Schnee entfernen**

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

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC:

- Konformitätsbewertungsverfahren nach	Anhang V
- Gemessene Schallleistung	96 dB(A)
- Garantierte Schallleistung	97 dB(A)

Werte nach,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

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



2023/04/06
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und
Zertifizierung
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DE

SOMMAIRE

Introduction.....	34
Liste Des Composants.....	35
Sécurité Du Produit.....	37
Assemblage Et Fonctionnement.....	41
Transport.....	45
Entretien.....	45
Nettoyage.....	45
Stockage.....	46
Caractéristiques.....	46
Protection De L'Environnement.....	48
F Déclaration De Conformité.....	48

INTRODUCTION

Cher Client,

Merci d'avoir acheté ce produit de la marque Kress. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos exigences d'aménagement paysager.

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.

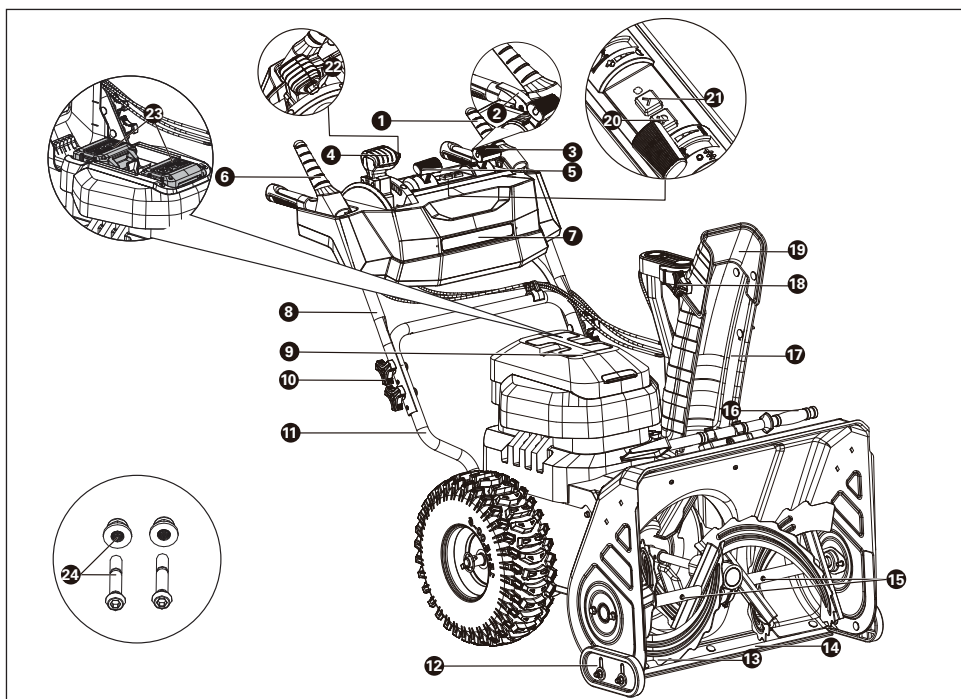
Nous espérons que vous serez satisfait de votre produit de la marque Kress pour les années à venir.

UTILISATION CONFORME

Une souffleuse à neige à deux phases est une machine puissante conçue et destinée à déblayer rapidement et efficacement les chutes de neige importantes.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

La machine n'est pas destinée à la découpe de matériaux durs tels que des pierres ou des métaux dans le sol en petits morceaux, et n'est pas destinée à la tonte de l'herbe, à la taille des buissons, à l'aspiration ou au nettoyage des déchets, etc.



LISTE DES COMPOSANTS

1. LÉVIER DE COMMANDE DE LA VIS SANS FIN
2. INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ
3. COMMANDE DE VITESSE DE LA VIS SANS FIN
4. COMMANDE DE LA GOULOTTE D'ÉJECTION
5. COMMANDE DE VITESSE D'ENTRAÎNEMENT
6. LÉVIER DE COMMANDE DE L'ENTRAÎNEMENT
7. LUMIÈRES LED
8. POIGNÉE SUPÉRIEURE
9. TÊTE MOTRICE À DOUBLE PORT
10. BOUTON ET BOULON DE LA POIGNÉE
11. POIGNÉE INFÉRIEURE
12. PATINS DE GLISSEMENT RÉGLABLES
13. VIS SANS FIN DE 61 CM
14. LAME PLATE EN ACIER
15. BOULONS DE CISAILLEMENT + ÉCROUS
16. OUTIL DE NETTOYAGE DE LA GOULOTTE
17. GOULOTTE D'ÉJECTION

-
- | | |
|-----|-------------------------------------|
| 18. | BOUTON DU DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE |
|-----|-------------------------------------|
-
- | | |
|-----|---------------------------|
| 19. | DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE |
|-----|---------------------------|
-
- | | |
|-----|------------|
| 20. | BOUTON LED |
|-----|------------|
-
- | | |
|-----|--------------------------|
| 21. | BOUTON DE MARCHE ARRIÈRE |
|-----|--------------------------|
-
- | | |
|-----|--|
| 22. | BOUTON DE VERROUILLAGE DE LA GOULOTTE D'ÉJECTION |
|-----|--|
-
- | | |
|-----|-----------------|
| 23. | BPACK BATTERIE* |
|-----|-----------------|
-
- | | |
|-----|--|
| 24. | BOULONS DE CISAILLEMENT + ÉCROUS (DE RECHANGE) |
|-----|--|
-
-

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

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) Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) 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, les vêtements et les gants 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 fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
 - d) Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions

de le faire fonctionner. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

- e) Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) Garder affûtés et propres les outils permettant de couper. Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de 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'imprévu.

5. UTILISATION DES OUTILS FONCTIONNANT SUR BATTERIES ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.
- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.
- g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmente le risque d'incendie.

6. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.
- b) **Ne révisiez jamais de batteries endommagées.** La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION DES DÉNEIGEUSES À COMMANDE MANUELLE

Général

Cette machine peut amputer les mains et les pieds, et projeter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves.

Formation

- 1) Lisez, comprenez et respectez toutes les instructions présentes sur la machine et dans le ou les modes d'emploi avant d'utiliser cet appareil. Apprenez à bien utiliser les commandes et l'équipement ; sachez comment arrêter l'appareil et désengager les commandes rapidement.
- 2) Ne laissez jamais les enfants utiliser la machine. Ne laissez jamais les adultes utiliser la machine sans instructions appropriées.
- 3) Veillez à ce que personne ne se trouve dans la zone à déneiger, en particulier les jeunes enfants.
- 4) Faites preuve de prudence pour éviter de glisser ou de tomber, en particulier lorsque vous utilisez la machine en marche arrière.

Préparation

- 1) Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez tous les paillassons, luges, morceaux de bois, fils de fer et autres objets.
- 2) Désengagez toutes les commandes et passez au point mort avant de démarrer le moteur.
- 3) N'utilisez pas la machine sans porter des vêtements d'hiver adéquats. Évitez les vêtements amples qui peuvent se coincer dans les pièces mobiles. Portez des chaussures qui amélioreront l'adhérence sur les surfaces glissantes.
- 4) Portez toujours des lunettes de sécurité ou des écrans protecteurs pendant l'utilisation ou un réglage ou une réparation pour protéger vos yeux des débris qui pourraient être projetés par la machine.
- 5) Ajustez la hauteur du carter du collecteur pour maintenir un espace avec les graviers ou roches concassées.
- 6) N'essayez jamais d'effectuer des réglages pendant que le moteur tourne (sauf lorsque cela est spécifiquement recommandé par le fabricant).

Fonctionnement

- 1) Ne mettez pas les mains ou les pieds près ou sous les pièces rotatives. Tenez-vous toujours loin de l'ouverture de la décharge ;

- 2) Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous déneigez ou traversez des allées ou des chemins recouverts de gravier. Faites attention aux dangers qui peuvent être cachés ou lorsque vous êtes à proximité des routes publiques.
- 3) Après avoir heurté un corps étranger, arrêtez le moteur, retirez le fil de la bougie d'allumage, débranchez le cordon des moteurs électriques, inspectez soigneusement la déneigeuse et vérifiez s'il y a des dommages. Réparez-les avant de redémarrer et de faire fonctionner la déneigeuse.
- 4) Si la machine commence à vibrer anormalement, arrêtez le moteur et recherchez immédiatement la cause. Les vibrations sont généralement le signe d'un problème.
- 5) Arrêtez le moteur chaque fois que vous cessez de déneiger, avant de nettoyer le carter du collecteur/de la fraise ou la goulotte d'éjection, et lors de réparation, de réglage ou d'inspections.
- 6) Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.
- 7) Ne faites jamais fonctionner la machine sans les protections appropriées et autres systèmes de sécurité en place et fonctionnels.
- 8) Ne dirigez jamais la goulotte vers des personnes ou des zones où des dommages matériels peuvent survenir. Demandez aux enfants et autres personnes de se tenir à l'écart.
- 9) Ne faites pas fonctionner la machine au-delà de sa capacité en essayant de déneiger trop rapidement.
- 10) N'utilisez jamais la machine à des vitesses élevées sur des surfaces glissantes. Regardez derrière vous et soyez prudent lorsque vous travaillez en marche arrière.
- 11) Coupez l'alimentation du collecteur/de la fraise lorsque la machine est transportée ou inutilisée.
- 12) Utilisez uniquement des accessoires et pièces approuvés par le fabricant de la machine (tels que des contrepoids de roue, des poids d'équilibrage ou des cabines de protection).
- 13) Ne faites jamais fonctionner la machine sans une bonne visibilité ou un éclairage adéquat. Veillez toujours à avoir une posture stable et tenez fermement les poignées. Travaillez en marchant, jamais en courant.
- 14) Ne touchez jamais un moteur

Dégager une manche d'éjection obstruée

Le contact de la main avec la turbine en rotation à l'intérieur de la manche d'éjection est la cause la plus courante de blessures associées aux déneigeuses.

Ne jamais se servir des mains pour nettoyer la manche d'éjection.

Pour dégager la manche:

1. ARRÊTER LE MOTEUR.
2. Attendre 10 secondes pour s'assurer que les pales de la turbine ont cessé de tourner.
3. Toujours utiliser un outil de nettoyage, par les mains.

Entretien et entreposage

- 1) Vérifiez les autres boulons à intervalles fréquents pour garantir qu'ils sont bien vissés et que l'équipement est en bon état de fonctionnement.

- 2) Reportez-vous toujours au manuel d'instructions pour connaître les détails importants sur l'entreposage prolongé de la déneigeuse.
- 3) Maintenez les étiquettes de sécurité en bon état, remplacez-les au besoin.
- 4) Faites fonctionner la machine quelques minutes après avoir déneigé pour éviter la formation de givre dans le collecteur/la fraise.
- 5) Pour le nettoyage, la réparation ou l'inspection de la déneigeuse, arrêtez le moteur et assurez-vous que le collecteur/la fraise et toutes les pièces mobiles sont arrêtés. Débranchez le fil de la bougie et éloignez le fil de la bougie pour éviter que quelqu'un ne démarre accidentellement le moteur.

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.
- s) Attention ! N'utilisez pas de piles non rechargeables.

RISQUE RÉSIDUEL

Même avec une utilisation prévue de l'appareil, il peut toujours y avoir d'autres risques qui ne peuvent pas être évités. Selon le type et la construction de l'appareil, les risques potentiels suivants peuvent s'appliquer :

- Projection de pierres ou d'objets similaires depuis la zone de travail
- Projection de pièces depuis la souffleuse à neige
- Une exposition prolongée sans protection auditive peut entraîner une perte auditive
- Risque de coupure des doigts lors des travaux de maintenance
- Risque d'entrée dans la zone de collecte
- Risque d'entrée dans la zone de décharge
- Accès aux parties rotatives
- Risque de choc électrique en touchant des parties non isolées sous tension



Éteignez le moteur avant de déboucher la goulotte d'éjection.



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.



Li-Ion



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



Ne pas brûler



Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.



Retirez la batterie de la prise avant de procéder à tout ajustement, révision ou maintenance.

F SYMBOLES

	Avertissement
	Lisez le manuel de l'utilisateur.
	Porter une protection pour les oreilles
	Portez des chaussures de protection.
	Portez des gants de protection
	Portez une visière de protection
	Portez une protection pour la tête
	Évitez que la fraise rotative ne vous blesse – Gardez les mains, les pieds et les vêtements éloignés.

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

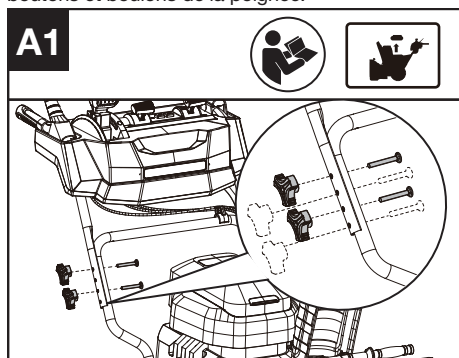


REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement les instructions.

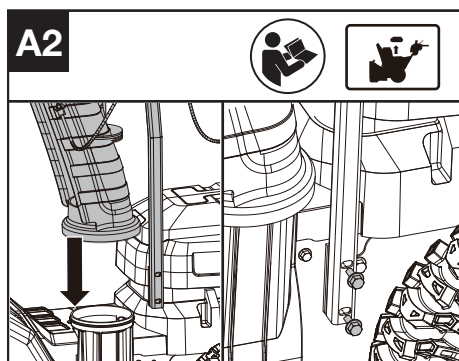
ASSEMBLAGE

Assemblage des poignées (Voir Fig. A1)

Choisissez la hauteur appropriée et serrez les boutons et boulons de la poignée.

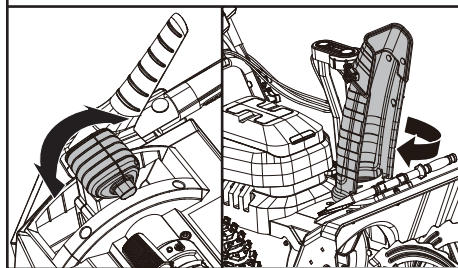


Assemblage de la goulotte d'éjection (Voir Fig. A2)



Ajuster la direction de la goulotte d'éjection (Voir Fig. A3)

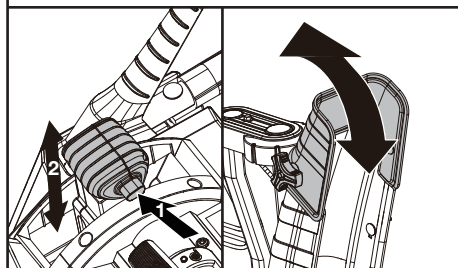
A3



AVERTISSEMENT : Ne dirigez jamais la goulotte d'éjection de neige vers l'utilisateur, des passants, des véhicules ou des fenêtres situées à proximité. La neige éjectée et les corps étrangers accidentellement aspirés par la fraise à neige peuvent provoquer d'importants dommages et des blessures corporelles graves. Orientez toujours la goulotte d'éjection dans la direction opposée à celle de l'endroit où se trouvent l'utilisateur, les passants, les véhicules environnants ou les fenêtres.

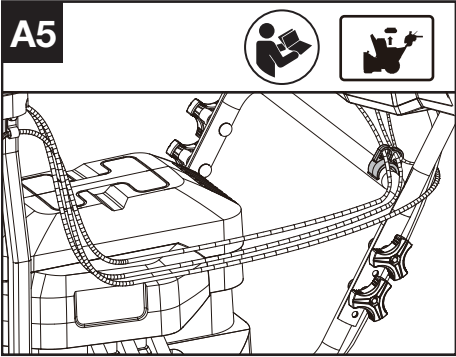
Ajuster le déflecteur de la goulotte (Voir Fig. A4)

A4

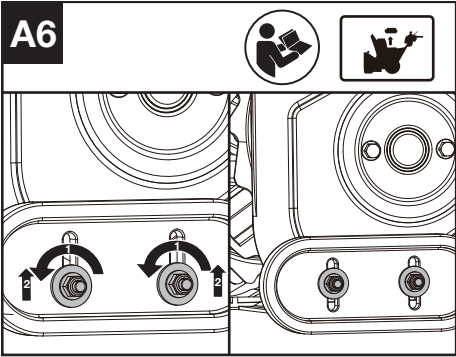


AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le déflecteur de la goulotte s'enclenche et se bloque totalement dans la goulotte d'éjection. N'avancez pas trop le déflecteur de la goulotte, car une ouverture entre le déflecteur de la goulotte et la goulotte d'éjection pourrait alors apparaître. Vous pouvez serrer le bouton du déflecteur de la goulotte après avoir réglé le déflecteur de la goulotte.

Utilisation de la pince (Voir Fig. A5)

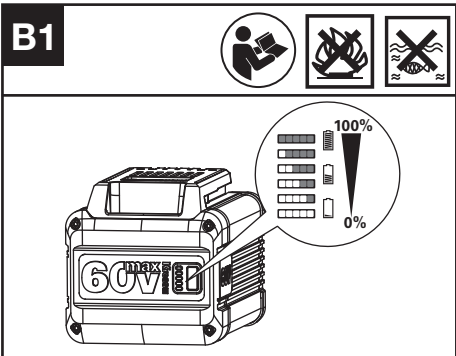


Ajustez les patins ajustables pour contrôler la hauteur de travail en fonction des différentes conditions de travail. (Voir Fig. A6)



REMARQUE : Réglez vers le haut pour la neige compacte. Réglez vers le bas lors de l'utilisation sur des surfaces en gravier ou en roche concassée.

Vérification de l'état de charge de la batterie (Voir Fig. B1)

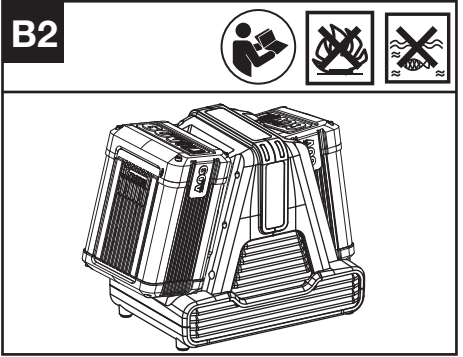


REMARQUE : La Fig. B1 s'applique uniquement à la batterie avec témoin lumineux de batterie.

Vous pouvez connaître le niveau de batterie grâce au témoin lumineux de batterie en appuyant sur le bouton à côté des voyants. 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.

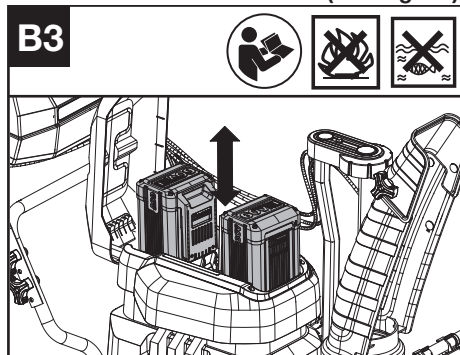
Remarques	Voyant LED	État de la batterie
Cinq voyants verts allumés.		70 % ≤ Niveau de puissance ≤ 100%
Quatre voyants verts allumés.		50%≤Niveau de puissance < 70 %
Trois voyants verts allumés.		35 % ≤ Niveau de puissance < 50 %
Deux voyants verts allumés.		20 % ≤ Niveau de puissance < 35 %
Un voyant vert allumé.		20 % ≤ Niveau de puissance < 10 %
Aucun voyant allumé.		Niveau de puissance < 10 %

Charge de votre batterie (Voir Fig. B2)



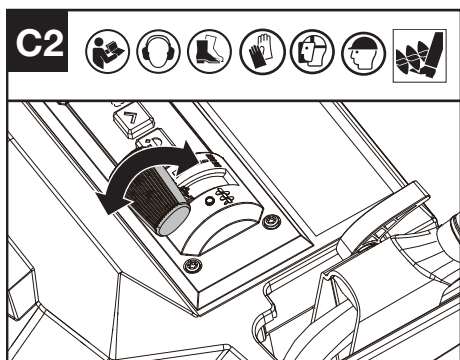
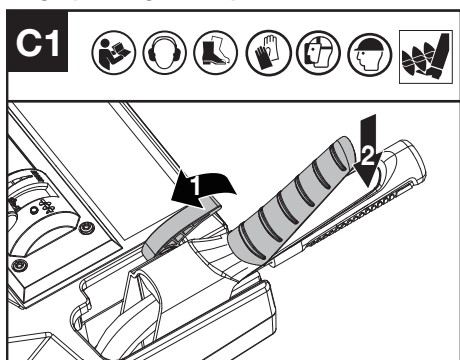
- Votre bloc de batterie est partiellement chargé et doit être complètement chargé avant la première utilisation.
- Pour plus d'informations, reportezvousau manuel du chargeur.

Enlever ou installer la batterie (Voir Fig. B3)



FONCTIONNEMENT

Démarrage et arrêt de la projection de neige (Voir Fig. C1 C2)



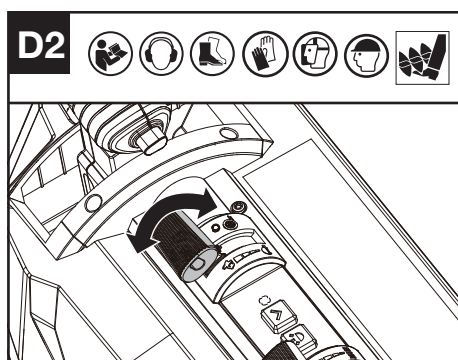
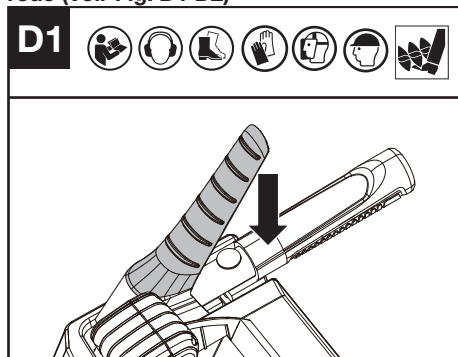
REMARQUE: Positionnez le déflecteur de la goulotte d'éjection à un angle sûr avant de commencer à lancer de la neige.

- Soulevez l'interrupteur de sécurité et appuyez sur le levier de commande de la vis sans fin pour démarrer l'action de lancement de neige.
- Utilisez la commande de vitesse de la vis sans fin pour régler une vitesse confortable pour le

lancement de la neige.

- Relâchez le levier de commande de la vis sans fin pour arrêter.

Démarrage et arrêt de l'entraînement de roue (Voir Fig. D1 D2)

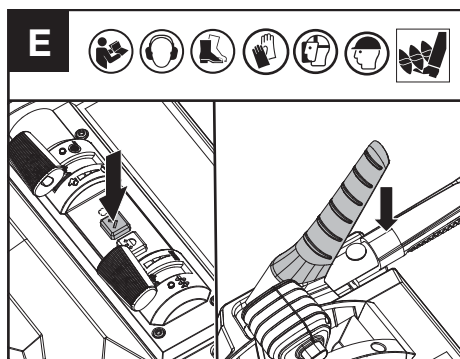


-Appuyez sur le levier de commande de l'entraînement pour activer la conduite des roues.

REMARQUE : relâchez le levier de commande de l'entraînement tout en maintenant le levier de commande de la fraise enfoncé pour maintenir le mouvement.

-Utilisez la commande de vitesse d'entraînement pour régler une vitesse de conduite confortable.

Déplacement en marche arrière (Voir Fig. E)



Appuyez sur le bouton de marche arrière et le levier de commande de l'entraînement et la souffleuse à neige se déplacera vers l'arrière.

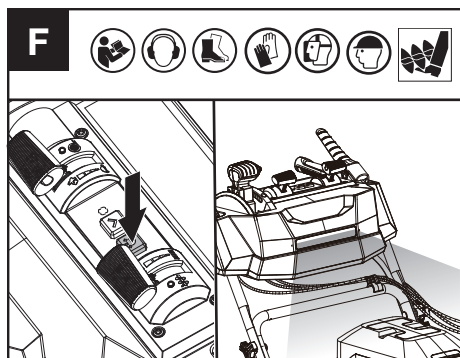
REMARQUE : Regardez toujours en bas et derrière avant de reculer. Ne pas commencer l'action de soufflage de neige en reculant.

Arrêter la projection de neige

Relâchez le levier de commande de la vis sans fin et les deux moteurs de la vis sans fin et de l'entraînement s'arrêteront.

REMARQUE : Retirez les batteries et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces en mouvement après utilisation.

LUMIÈRES LED (Voir Fig. F)



Appuyez sur le bouton LED pour allumer les lumières LED.

L'éclairage LED permet une plus grande visibilité dans les endroits fermés ou sombres.

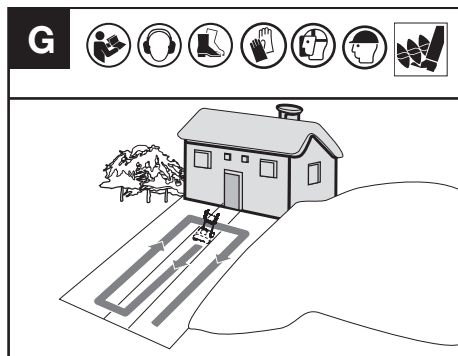
COMMENT UTILISER VOTRE SOUFFLEUSE À NEIGE

1. Enlevez tous les objets étrangers de la zone où la machine doit être utilisée avant de la mettre

en marche.

2. Ne forcez pas votre souffleuse à neige.
3. Si la souffleuse à neige heurte des obstacles ou des objets étrangers en mouvement, arrêtez la souffleuse, retirez la batterie, enlevez les obstacles ou les objets étrangers et vérifiez si l'unité est endommagée.

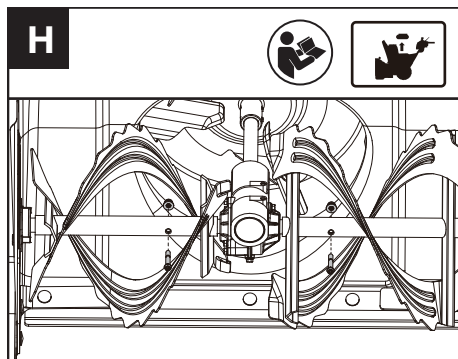
CONSEILS TACTIQUES D'EXPERTS POUR DÉBLAYER UNE ENTRÉE DE GARAGE (Voir Fig. G)



SOUFFLEUSE À NEIGE (EN CAS D'ABSENCE DE VENT)

- (1) Dégagez un passage au milieu de l'entrée avec la goulotte d'éjection orientée vers la gauche.
- (2) Sans régler la goulotte d'éjection, pivotez la machine de 180 degrés.
- (3) Revenez au point de départ. Pivotez la machine dans la même direction qu'auparavant.
- (4) Continuez à faire des cercles.

Remplacement des boulons de cisaillement (Voir Fig. H)



POUR LES OUTILS À BATTERIE

La plage de température ambiante d'utilisation de l'outil et de la batterie est 0 °C-45 °C (32 °F-113 °F). La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F).

Détails concernant la sécurité de la mise au rebut des batteries usagées

À la fin de la vie de l'appareil, retirez en toute sécurité le pack de batteries avant de jeter l'appareil. Ne jetez pas les batteries à la poubelle ou dans le conteneur de déchets ordinaire. Ne jetez pas non plus la batterie avec la machine. Retirez le pack de batteries usagées de l'appareil et déposez-le dans la station de recyclage spécialisée la plus proche ou la plus pratique. En cas de doute, consultez votre département local de protection de l'environnement. Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont mal éliminées, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne jetez pas les batteries usagées en tant que déchets municipaux non triés.

ENTRETIEN

Transport de la machine

1. Éteignez la machine et retirez la batterie.
2. Lors du transport de votre machine dans un véhicule, assurez-vous de la fixer et de la positionner pour éviter tout mouvement ou dommage.

Transporter la batterie

1. Assurez-vous que la batterie est bien protégée et installée.
2. Emballez-la dans un emballage non conducteur lorsque vous transportez la batterie.
3. Une batterie li-ion est sujette aux exigences de la législation sur les produits dangereux. Transportez une batterie seulement si elle n'est pas endommagée. Emballez des batteries de manière qu'elles ne puissent pas bouger pendant le transport.

ENTRETIEN



Retirez la batterie de la machine avant de procéder à tout ajustement, service ou entretien.

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 sciure.

- (1) N'essayez pas de réparer la machine sauf si vous disposez des outils et des instructions nécessaires à son démontage et à sa réparation.
- (2) Vérifiez régulièrement que les boulons sont bien serrés pour vous assurer que l'équipement est en bon état de fonctionnement.
- (3) Après chaque déneigement, faites fonctionner la fraise à neige quelques minutes pour éviter que la fraise ne gèle. Coupez le moteur, attendez que toutes les pièces rotatives soient complètement immobiles, et retirez la neige et la glace restant sur l'appareil.

NETTOYAGE

1. Éteignez la machine, retirez le bloc-batterie et attendez que la machine s'arrête complètement.
2. N'utilisez pas de détergents ou de solvants agressifs. Nettoyez la machine après utilisation avec un chiffon humide trempé dans un détergent doux.
3. À l'aide d'un objet tel qu'un outil en bois ou en plastique, enlevez toute accumulation de neige ou d'autres objets étrangers autour de la zone de la vis sans fin et de la lame plate en acier. Faites attention aux bords tranchants.
4. Utilisez l'outil de nettoyage de la goulotte pour dégager la goulotte d'éjection. N'utilisez PAS les mains pour dégager une goulotte d'éjection obstruée.
5. Aucun corps étranger ne doit bloquer les connexions de la batterie ; nettoyez-la avec un chiffon ou une brosse souple et sèche.
6. N'aspersionnez pas d'eau sur le moteur et les composants électriques.
7. N'utilisez pas d'eau sous pression pour nettoyer la machine.

STOCKAGE



AVERTISSEMENT : Retirez le bloc de batterie. Retirez la batterie avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance. Ne mettez pas les doigts ni les mains entre les lames pour éviter de les pincer ou de les couper.

1. Laissez le moteur refroidir et nettoyez la fraise à neige avant de la ranger ou de la transporter. Veillez à ce que l'appareil soit bien attaché pendant le transport.
2. Retirez le bloc de batterie de la fraise à neige.
3. Inspectez attentivement la fraise à neige afin de détecter toute éventuelle pièce usée, desserrée ou endommagée. Vérifiez et resserrez si nécessaire les vis et raccords. Pour toute réparation ou tout remplacement de pièces, contactez votre distributeur Kress.
4. Rangez l'appareil, avec les blocs de batterie retirés, dans un endroit sec et fermé, hors de la portée des enfants pour éviter tout risque d'utilisations non autorisées ou de dommages. Couvrez avec une bâche, sans la tendre, pour assurer une protection supplémentaire.

GUIDE DE DEPANNAGE

Au cas où votre outil électroportatif ne fonctionnerait pas correctement, le tableau suivant vous montre les types de pannes et les causes possibles et vous indique comment vous pouvez y remédier.



ATTENTION: Avant de dépister la panne, arrêtez l'outil électroportatif et sortez l'accu.

Problème	Cause possible	Remède
La poignée n'est pas en place.	Les boutons de la poignée ne sont pas sécurisés.	Assurez-vous que les boutons sont complètement serrés et fermés.
La fraise à neige ne démarre pas.	L'interrupteur de sécurité n'est pas relevé.	Relevez l'interrupteur de sécurité et appuyez sur le levier de commande de la vis sans fin pour commencer à souffler la neige
	Le levier de commande de la vis sans fin est défectueux.	Faites remplacer le levier de commande de la vis sans fin par un centre de service agréé.
	La capacité de la batterie est faible.	Chargez la batterie.
	La batterie n'est pas connectée au moteur.	Vérifiez la connexion entre le connecteur du moteur et la batterie.
Le moteur est en marche, mais la fraise ne tourne pas.	La commande de la fraise est défectueuse.	Faites remplacer le levier de commande de la vis sans fin par un centre de service agréé.
La fraise à neige laisse derrière elle une fine couche de neige.	La lame plate en acier est usée.	Faites remplacer la lame plate en acier par un centre de service autorisé.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle **KG470 KG470.X** (Désignation 470 des machines, représentative d'une souffleuse à neige à batterie)

	KG470 KG470.X **
Tension	60 V  Max***
Vitesse maximale à vide	6500±200 /min
Largeur de déblayage	61 cm
Profondeur de travail MAX	45 cm
Type de fonctionnement	À deux phases

Distance d'éjection	15.8 m
Taille des roues	38.1 cm
Type de batterie	Lithium-ion
Poids de la machine(Outil nu)	60 kg

** 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 60 volts. La tension nominale est de 54 volts.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Batterie	Capacité	Chargeur	Ampérage
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de la machine. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	L_{pA} : 84.09 dB(A) K_{pA} : 3.0 dB(A)	F
Niveau de puissance acoustique	L_{WA} : 95.09 dB(A) K_{WA} : 2.0 dB(A)	
Porter une protection pour les oreilles		

INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibrations déterminées selon la norme EN 62841:

Valeur d'émission de vibrations: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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 fortes vibrations sur plusieurs jours.

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.

F

DECLARATION DE CONFORMITE

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

Positec déclare que le produit
Description **Souffleuse à neige à batterie**
Modèle **KG470 KG470.X (Désignation 470 des machines, représentative d'une souffleuse à neige à batterie)**
Fonctions **Déneigement**

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

2000/14/EC modifiée par 2005/88/EC:

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à **Annex V**
- Niveau de pression acoustique **96 dB(A)**
- Niveau d'intensité acoustique **97 dB(A)**

Et conforme aux normes,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom: Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/04/06
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INDICE

Introduzione.....	49
Elementi Dell'apparecchio.....	50
Sicurezza Del Prodotto.....	52
Montaggio E Funzionamento.....	56
Transporto.....	60
Manutenzione.....	60
Pulizia.....	60
Conservazione.....	60
Dati Tecnici.....	61
Tutela Ambientale.....	63
Dichiarazione Di Conformità.....	63

IT

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 alla progettazione dei giardini.

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.

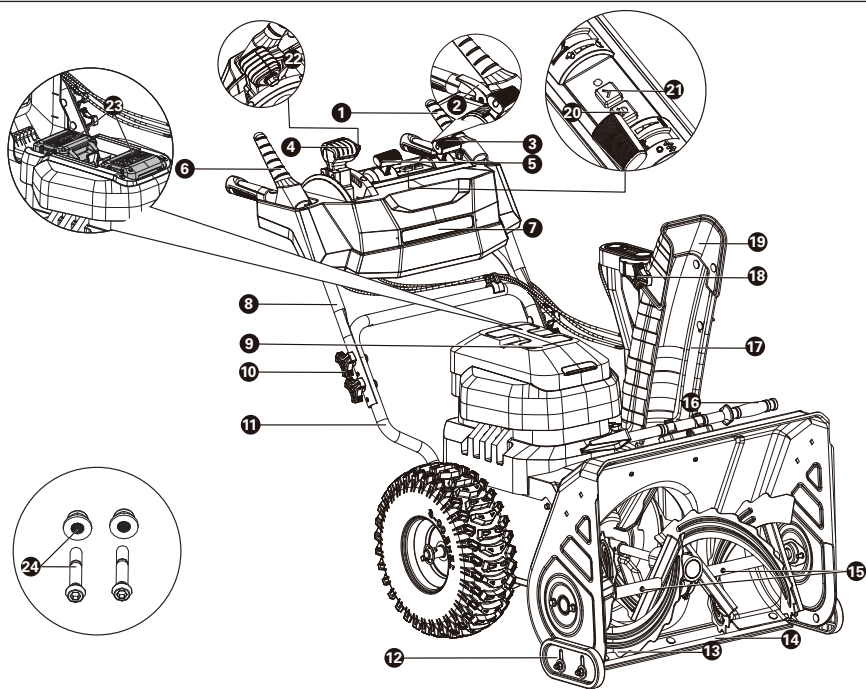
Siamo sicuri che le piacerà lavorare con il suo prodotto Kress per gli anni a venire.

USO CONFORME ALLE NORME

Una spazzaneve a due fasi è una potente macchina progettata e destinata a rimuovere rapidamente ed efficientemente le abbondanti nevicate.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.

La macchina non è destinata al taglio di materiali duri come pietre o materiali metallici nel terreno in piccoli pezzi e non è prevista per falciare l'erba, tagliare i cespugli, passare l'aspirapolvere, pulire i rifiuti, ecc.



ELEMENTI DELL'APPARECCHIO

1. LEVA DI CONTROLLO DELL'ELICA
2. INTERRUTTORE DI SICUREZZA
3. CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DELL'ELICA
4. CONTROLLO DELLA BOCCA DI SCARICO
5. CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI GUIDA
6. LEVA DI CONTROLLO DELLA GUIDA
7. LUCI A LED
8. MANIGLIA SUPERIORE
9. TESTA MOTORE A DOPPIA PORTA
10. MANOPOLA DELLA MANIGLIA + BULLONE
11. MANIGLIA INFERIORE
12. SCARPONI SCORREVOLI REGOLABILI
13. ELICA DA 61 CM
14. PIASTRA RASCHIALEGNO IN ACCIAIO
15. BULLONI DI SICUREZZA + DADI
16. STRUMENTO DI PULIZIA DELLA BOCCA DI SCARICO
17. BOCCA DI SCARICO

18. MANOPOLA DEL DEFLETTORE DELLA BOCCA DI SCARICO

19. DEFLETTORE DELLA BOCCA DI SCARICO

20. PULSANTE LED

21. PULSANTE DI RETROMARCIA

22. PULSANTE DI BLOCCO DELLA BOCCA DI SCARICO

23. PACCO BATTERIE*

24. BULLONI DI SICUREZZA + DADI (DI RISERVA)

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

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

2. SICUREZZA ELETTRICA

- a) **La spina per la presa di corrente dovrà essere adatta alla presa.** Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme ad utensili con collegamento a terra. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- c) **Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un utensile elettrico va ad aumentare il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- d) **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti al fine di trasportare o appendere l'apparecchio, oppure di togliere la spina dalla presa di corrente.** Mantenere l'utensile al riparo da fonti di calore, dall'olio, dagli spigoli da parti di strumenti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

- f) **Se si deve utilizzare l'utensile a motore in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione con protezione a corrente residua.** L'uso di un dispositivo a corrente residua reduce il rischio di folgorazioni elettriche.

3. SICUREZZA DELLE PERSONE

- a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e a maneggiare con giudizio l'utensile elettrico durante le operazioni di lavoro.** Non utilizzare l'utensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso dell'utensile potrà causare lesioni gravi.
- b) **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale, nonché guanti protettivi.** Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come la maschera antipolvere, la calzatura antisdrucciolevole di sicurezza, il casco protettivo o la protezione dell'udito, a seconda dell'impiego previsto per l'utensile elettrico, si potrà ridurre il rischio di ferite.
- c) **Evitare avviamenti involontari. Controllare che l'interruttore sia nella posizione off prima di effettuare il collegamento a una sorgente di alimentazione/ batteria, e prima di sollevare o trasportare l'utensile.** Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrà essere causa di incidenti.
- d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'utensile.** Un utensile o una chiave inglese che si trovino in una parte di strumento in rotazione potranno causare lesioni.
- e) **È importante non sopravvalutarsi. Avere curadi mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** In tale maniera sarà possibile controllare meglio l'apparecchio in situazioni inaspettate.
- f) **Indossare vestiti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli.** Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.
- g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.** L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.
- h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettroutensile si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.** Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.

4. Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

- a) **Non sovraccaricare l'utensile.** Impiegare l'utensile elettrico adatto per sbrigare il lavoro. Utilizzando l'utensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b) **Non utilizzare utensili elettrici con interruttori difettosi.** Un utensile elettrico che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.
- c) **Scolleghare la spina dalla sorgente di alimentazione e/o la batteria dall'utensile prima di effettuare**

regolazione, cambiare accessori, o riporre gli utensili a motore. Tale precauzione eviterà che l'apparecchio possa essere messo in funzione inavvertitamente.

- d) **Custodire gli utensili elettrici non utilizzati al di fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone che non sono abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- e) **Effettuare accuratamente la manutenzione dell'apparecchio. Verificare che le parti mobili dello strumento funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione dell'apparecchio stesso. Far riparare le parti danneggiate prima d'impiegare l'apparecchio.** Numerosi incidenti vengono causati da utensili elettrici la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglianti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.
- g) **Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di apparecchio. Osservare le condizioni di lavoro ed il lavoro da eseguirsi durante l'impiego.** L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettro utensile in situazioni impreviste.

5. MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI ACCUMULATORI

- a) **Caricare l'accumulatore solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore.** Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di accumulatore, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con un accumulatore di tipo diverso.
- b) **Utilizzare negli utensili elettrici solo ed esclusivamente gli accumulatori previsti allo scopo.** L'uso di accumulatori di tipo diverso potrà dare origine a lesioni e comportare il rischio d'incendi.
- c) **Tenere l'accumulatore non utilizzato lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.
- d) **In caso di impiego sbagliato, potranno insorgere fuoriuscite di liquido dall'accumulatore. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua.** Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico. Il liquido fuoriuscito dall'accumulatore potrà causare irritazioni cutanee o bruciature.
- e) **Non utilizzare una batteria o un elettro utensile 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'elettro utensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.** Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.

6. ASSISTENZA

- a) **Fare riparare l'apparecchio solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.
- b) **Non riparare le batterie danneggiate.** Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.

PRATICHE DI SICUREZZA PER L'USO SICURO DEGLI SPAZZANEVE A SPINTA COMANDATI DA UN OPERATORE A PIEDI

Generale

Questa macchina può amputare mani e piedi e scagliare oggetti. La mancata osservanza delle seguenti istruzioni di sicurezza potrebbe causare gravi lesioni.

Addestramento

- 1) Leggere, comprendere e seguire tutte le istruzioni sulla macchina e nel manuale prima di utilizzare questa unità. Acquisire familiarità con i comandi e l'uso corretto della macchina. Sapere come fermare l'unità e disattivare rapidamente i comandi.
- 2) Non permettere mai ai bambini di utilizzare la macchina. Non permettere ad adulti di utilizzare la macchina senza una corretta istruzione.
- 3) Mantenere l'area di lavoro libera da tutte le persone, in particolare bambini piccoli.
- 4) Prestare attenzione per evitare scivolamenti o cadute, specialmente durante l'utilizzo della macchina in retromarcia.

Preparazione

- 1) Ispezionare accuratamente l'area in cui la macchina verrà utilizzata e rimuovere tutti i tappetini, le slitte, le assi, i fili e altri oggetti estranei.
- 2) Disinnestare tutte le frizioni e mettere in folle prima di avviare il motore.
- 3) Non utilizzare la macchina senza indossare abbigliamento adeguato per l'inverno. Evitare indumenti larghi che possano rimanere impigliati nelle parti in movimento. Indossare calzature che migliorino la presa su superfici scivolose.
- 4) Indossare sempre occhiali di sicurezza o visiere durante l'operazione o durante l'esecuzione di regolazioni o riparazioni per proteggere gli occhi da

oggetti estranei che possono essere lanciati dalla macchina.

- 5) Regolare l'altezza del telaio raccoglitore per evitare contatti con superfici di ghiaia o pietrisco.
- 6) Non tentare mai di effettuare regolazioni mentre il motore è in funzione (a meno che ciò sia specificamente consigliato dal produttore).

Funzionamento

- 1) Non mettere le mani o i piedi vicino o sotto parti in rotazione. Mantenere sempre la distanza dall'apertura di scarico.
- 2) Prestare estrema attenzione durante le operazioni su strade o marciapiedi in ghiaia. Rimanere vigili per eventuali pericoli nascosti o durante le operazioni in prossimità di strade pubbliche.
- 3) Dopo aver colpito un oggetto estraneo, fermare il motore, rimuovere il filo dalla candela, disconnettere il cavo per i motori elettrici, ispezionare attentamente lo spazzaneve per rilevare eventuali danni e ripararli prima di riavviare e utilizzare nuovamente la spazzaneve.
- 4) Se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo, fermare immediatamente il motore e cercare di rilevarne la causa. Le vibrazioni sono generalmente un segnale di guasto.
- 5) Fermare il motore ogni volta che ci si allontana dalla posizione di lavoro, prima di rimuovere eventuali ostruzioni nella custodia del raccoglitore/ventola o nel condotto di scarico, e durante la riparazione, regolazione o ispezione.
- 6) Prestare estrema attenzione durante le operazioni su pendenze.
- 7) Non utilizzare mai la macchina senza le adeguate protezioni e altri dispositivi di sicurezza in posizione e funzionanti.
- 8) Non dirigere mai lo scarico verso persone o zone dove possono verificarsi danni materiali. Tenere a distanza bambini e altre persone.
- 9) Non sovraccaricare la capacità della macchina cercando di rimuovere la neve troppo velocemente.
- 10) Non far funzionare la macchina a velocità elevate su superfici scivolose. Guardare dietro e fare attenzione durante le operazioni in retromarcia.
- 11) Disinnestare l'alimentazione alla custodia del raccoglitore/ventola quando la macchina viene trasportata o non è in uso.
- 12) Utilizzare solo componenti e accessori approvati dal produttore della macchina (come pesi per le ruote, contrappesi o cabine).
- 13) Non utilizzare la macchina in condizioni di scarsa visibilità o luce. Assicurarsi sempre di avere un appoggio sicuro e tenere saldamente le impugnature. Camminare; non correre.
- 14) Non toccare il motore o lo scarico quando sono caldi.

Pulizia di uno scarico a gravità ostruito

Il contatto con la trivella rotante all'interno dello scarico a caduta è la principale causa di lesione associata alle macchine spazzaneve. Non pulire mai lo scarico a gravità manualmente.

Per pulire lo scarico:

1. ARRESTARE IL MOTORE.
2. Attendere 10 secondi per permettere alle lame della

trivella di arrestarsi completamente.

3. Utilizzare sempre uno strumento di pulizia, non le proprie mani.

Assistenza e conservazione

- 1) Controllare regolarmente la tensione degli altri bulloni per assicurarsi che l'attrezzatura sia in condizioni di lavoro sicure.
- 2) Consultare sempre il manuale di istruzioni per importanti dettagli se la spazzaneve deve essere conservata per un periodo prolungato.
- 3) Mantenere o sostituire le etichette di sicurezza, se necessario.
- 4) Far funzionare la macchina per alcuni minuti dopo aver lanciato la neve per evitare il congelamento del raccoglitore/ventola.
- 5) Durante la pulizia, la riparazione o l'ispezione del lancaneve, fermare il motore e assicurarsi che il raccoglitore/l'elica e tutte le parti in movimento siano ferme. Scollegare il pacchetto batteria dalla macchina per evitare che qualcuno avvii accidentalmente il motore.

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.
- s) Attention ! N'utilisez pas de piles non rechargeables.

RISCHIO RESIDUO

Anche se l'apparecchio è stato utilizzato in modo conforme alla destinazione d'uso, possono verificarsi altri rischi che non possono essere evitati.

possono esserci altri rischi che non possono essere evitati.

A seconda del tipo e della costruzione dell'apparecchio dell'apparecchio, possono verificarsi i seguenti rischi potenziali:

- la fuoriuscita di pietre o simili dall'area di lavoro dall'area di lavoro
- fuoriuscita di parti dal generatore di neve
- Senza la protezione auricolare può verificarsi una perdita dell'udito
- Tagli alle dita durante i lavori di manutenzione
- Coinvolgimento nella zona a rischio del collettore
- Coinvolgimento nella zona di pericolo di scarico
- Accesso alle parti rotanti
- Scossa elettrica in caso di contatto con parti sotto tensione non isolate

SIMBOLI

	Attenzione
	Leggere il manuale dell'operatore.
	Indossare protezione per le orecchie.
	Calzature protettive.
	Indossare guanti protettivi.
	Indossare una protezione per il viso

	Indossare una mascherina antipolvere.
	Prevenire le lesioni causate dalla coccia rotante - Mantenere le mani, i piedi e gli indumenti lontani dalla stessa.
	Spegnere il motore prima di disintasarare lo scivolo di scarico.
	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.
	Rimuovere la batteria dalla presa prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o intervento di manutenzione.

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO



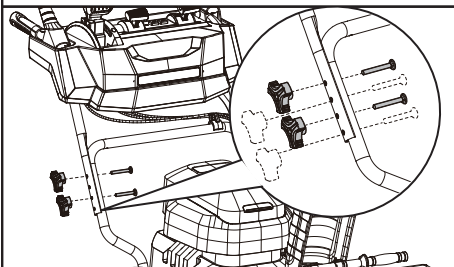
Nota: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

MONTAGGIO

Montaggio delle maniglie (Vedere Fig. A1)

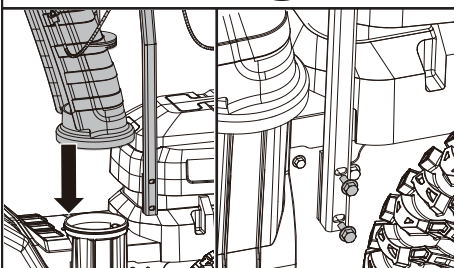
Scegliere l'altezza appropriata e serrare le manopole e le viti delle maniglie.

A1



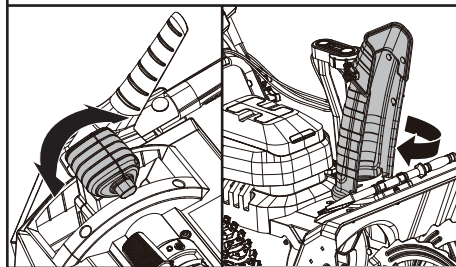
Montaggio del bocchettone di scarico (Vedere Fig. A2)

A2



Regolare la direzione dello scivolo di scarico (Vedere Fig. A3)

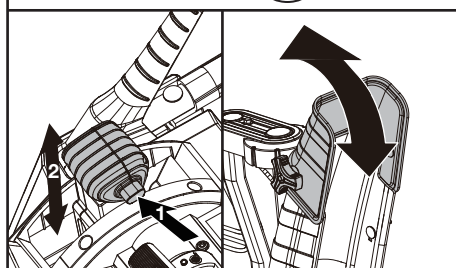
A3



ATTENZIONE: Non dirigere mai lo scivolo di scarico della neve verso l'operatore, verso le persone presenti, verso i veicoli o verso le finestre vicine. La neve espulsa e gli oggetti estranei raccolti accidentalmente dallo spazzaneve possono arrecare gravi danni e lesioni personali. Orientare sempre lo scivolo di scarico nella direzione opposta a quella in cui vi trovate voi, le persone presenti, i veicoli adiacenti o le finestre.

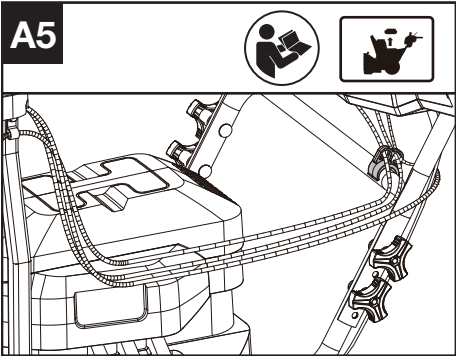
Regolare il deflettore della bocchetta di scarico (Vedere Fig. A4)

A4

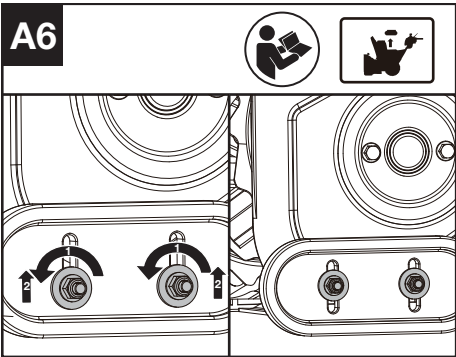


ATTENZIONE: Assicurarsi che il deflettore dello scivolo si agganci a scatto e si blocchi completamente sullo scivolo di scarico. Non far scorrere il deflettore dello scivolo troppo in avanti provocando un'apertura tra il deflettore dello scivolo e lo scivolo di scarico. E' possibile serrare la manopola del deflettore del tubo di scarico dopo aver regolato il deflettore del tubo di scarico.

Utilizzo della clip (Vedere Fig. A5)

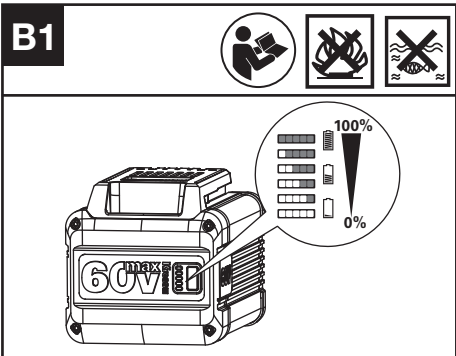


Regolare i pattini a regolazione automatica per controllare l'altezza di lavoro in base alle diverse condizioni di lavoro (Vedere Fig. A6)



NOTA: Regolare verso l'alto per la neve compattata. Regolare verso il basso quando si lavora su superfici di ghiaia o di roccia frantumata.

Controllo dello stato di carica della batteria (Vedi Fig. B1)

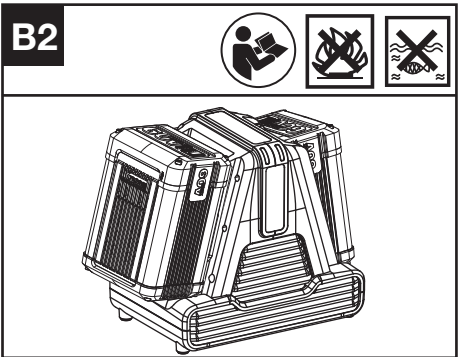


NOTA: la Fig. B1 si riferisce solamente alla batteria con indicatore luminoso.

Il livello di carica delle batterie può essere controllato tramite l'apposito indicatore premendo il pulsante a fianco delle rispettive spie. 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.

Indicazioni	Luce LED	Stato della batteria
Sono accese cinque luci verdi.		70% ≤ Livello di carica ≤ 100%
Sono accese quattro luci verdi.		50% ≤ Livello di carica < 70%
Sono accese tre luci verdi.		35% ≤ Livello di carica < 50%
Sono accese due luci verdi.		20% ≤ Livello di carica < 35%
È accesa una sola luce verde.		20% ≤ Livello di carica < 10%
Tutte le luci sono spente.		Livello di carica < 10%

Caricamento del pacco batteria (Vedi Fig. B2)

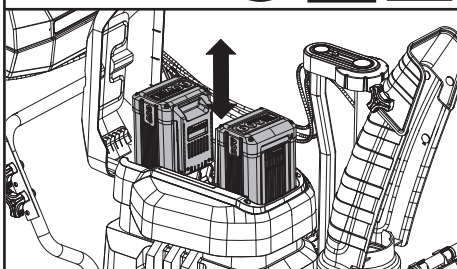


- Il pacco batteria è parzialmente carico e deve essere ricaricato completamente prima del primo utilizzo.
- È possibile trovare maggiori dettagli nel manuale del caricatore.

IT

Rimozione E Installazione Dell'Unità Batteria (Vedi Fig. B3)

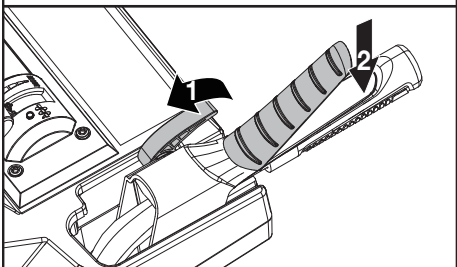
B3



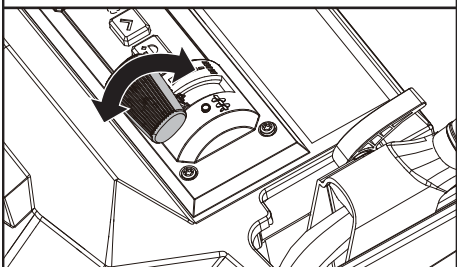
FUNZIONAMENTO

Avvio e arresto della rimozione della neve (Vedi Fig. C1 C2)

C1



C2



NOTE: Posizionare il deflettore della bocchetta di scarico in modo sicuro prima di iniziare a spalare la neve.

-Alzare l'interruttore di sicurezza e premere la leva di controllo della coclea per avviare l'azione di spazzatura della neve.

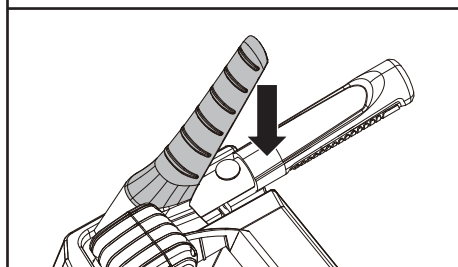
-Utilizzare il controllo di velocità della coclea per

impostare una velocità confortevole per spalare la neve.

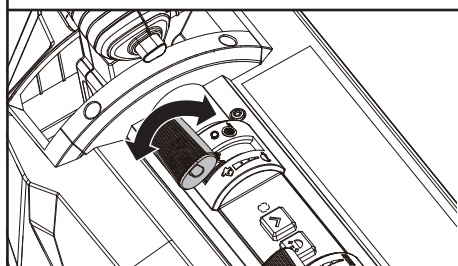
-Rilasciare la leva di controllo della coclea per fermarsi.

Avviamento e arresto della trazione integrale (Vedere Fig. D1 D2)

D1



D2

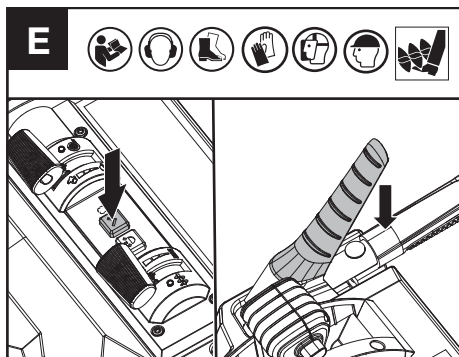


-Premere la leva di controllo della guida per attivare la trazione integrale.

NOTA: Rilasciare la leva di controllo della guida mantenendo premuta la leva di controllo dell'elica per mantenere il movimento.

-Utilizzare il controllo della velocità di guida per impostare una velocità di guida confortevole.

Riserva di viaggio (Vedere Fig. E)



Premere il pulsante di inversione e la leva di controllo della guida e il lanciasassi si sposterà all'indietro.

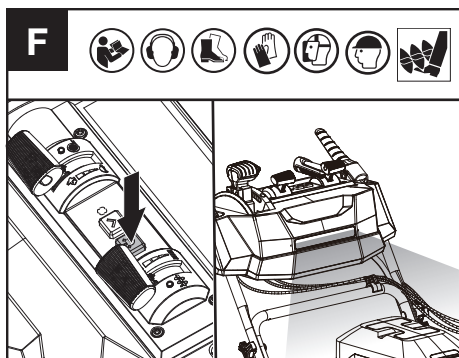
NOTA: Guardare sempre verso il basso e dietro prima di muoversi all'indietro. Non iniziare l'azione di rimozione della neve quando si sta andando all'indietro.

Fermare l'azione di lancio della neve

Rilasciare la leva di controllo dell'elica e sia l'elica che il motore di guida si fermeranno.

NOTA: Rimuovere le batterie e attendere che tutte le parti in movimento si fermino completamente dopo l'operazione.

Luci a LED (Vedere Fig. F)



Premere il pulsante LED per accendere le luci a LED.

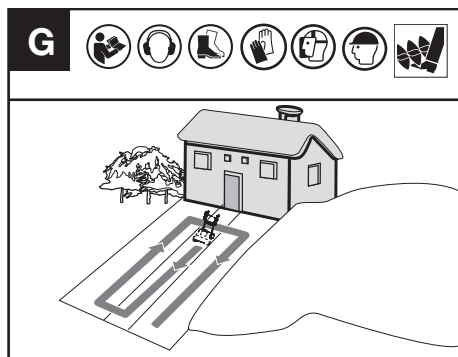
L'illuminazione a LED aumenta la visibilità, ottima per aree buie o chiuse.

COME USARE LO SPAZZANEVE

1. Rimuovere tutti gli oggetti estranei dall'area in cui si deve operare prima di mettere in funzione la macchina.
2. Non forzare lo spazzaneve.

3. Se lo spazzaneve si scontra con ostacoli con oggetti estranei durante il movimento, occorre fermarlo, rimuovere la batteria, rimuovere gli ostacoli o gli oggetti estranei e controllare se l'unità è danneggiata.

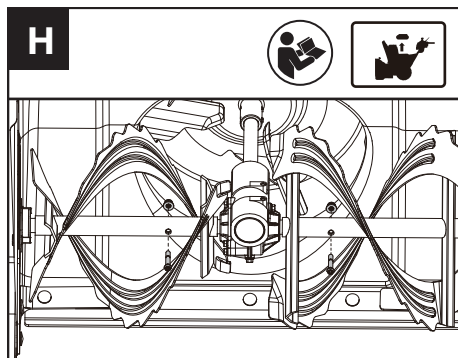
COME LIBERARE UN VIALETTO/GLI ESPERTI OFFRONO CONSIGLI STRATEGICI (Vedere Fig. G)



SPAZZANEVE (IN CONDIZIONI METEO NON VENTOSE)

- (1) Aprire un percorso rettilineo al centro del vialetto con lo scivolo di scarico rivolto a sinistra.
- (2) Senza regolare lo scivolo di scarico, ruotare la macchina di 180 gradi.
- (3) Ritornare all'inizio del vialetto. Ruotare la macchina nella stessa direzione tenuta in precedenza.
- (4) Proseguire compiendo dei cerchi verso l'esterno in questa direzione fino a quando il vialetto è libero.

Sostituzione dei perni di sicurezza (Vedere Fig. H)



Per gli utensili a batteria

La temperatura ambientale d'uso e conservazione dell'elettro utensile e della batteria è di 0-45 °C (32 °F-113 °F).

La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la ricarica è di 0-40 °C (32

°F-104 °F).

Dettagli relativi alla corretta eliminazione delle batterie usate

Alla fine della vita dell'elettrodomestico, rimuovere in modo sicuro il pacchetto batterie prima di smaltire l'apparecchio. Non gettare le batterie via o buttarle nel normale bidone della spazzatura. Inoltre, non smaltire la batteria insieme alla macchina. Rimuovere il pacchetto batterie usato dall'elettrodomestico e smaltirlo presso la struttura di riciclaggio dedicata più vicina o conveniente. In caso di dubbio, consultare il dipartimento locale per la protezione dell'ambiente. Le batterie possono entrare nel ciclo dell'acqua se smaltite in modo improprio, il che può essere pericoloso per l'ecosistema. Non smaltire le batterie usate come rifiuti municipali non differenziati.

TRANSPORTO

Trasporto della macchina

1. Spegner la macchina e rimuovere la batteria.
2. Quando si trasporta la macchina in un veicolo, assicurarsi di fissarla e posizionarla per evitare movimenti o danni.

Trasporto della batteria

1. Assicurarsi che la batteria sia in condizioni di sicurezza.
2. Per il trasporto della batteria, utilizzare un imballaggio non conduttivo.
3. Le batterie agli ioni di litio contenute sono soggette ai requisiti della legislazione sulle merci pericolose. Trasportare le batterie solo se il loro alloggiamento non è danneggiato. Posizionare le batterie in modo tale che non possano muoversi all'interno dell'imballaggio.

MANUTENZIONE



Remove the battery from the machine before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

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.

(1) Non cercare di riparare la macchina se non si dispone degli strumenti adeguati e delle istruzioni per lo smontaggio e la riparazione della macchina stessa.

(2) Verificare ad intervalli regolari e frequenti il serraggio appropriato dei bulloni al fine di garantire che l'attrezzatura sia in condizioni operative sicure.

(3) Dopo ogni sessione di sgombero della neve, azionare lo spazzaneve per qualche minuto al fine di evitare il congelamento della coclea. Spegner il motore, attendere che tutte le parti rotanti si arrestino completamente e pulire il ghiaccio e la neve residui dall'unità.

PULIZIA

1. Spegner la macchina, rimuovere il pacco batteria e attendere che la macchina si arresti completamente.
2. Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi. Dopo l'uso, pulire la macchina con un panno umido imbevuto di detergente delicato o un panno umido imbevuto di un detergente delicato.
3. Con un oggetto come un attrezzo di legno o di plastica, eliminare eventuali accumuli di neve o altri oggetti estranei intorno alla zona della coclea e della piastra di rasatura in acciaio.
4. Utilizzare l'attrezzo per la pulizia dello scivolo per liberare lo scivolo di scarico. NON utilizzare le mani per liberare lo scivolo di scarico intasato.
5. Mantenere il collegamento della batteria libero da sporcizia e detriti e pulirlo con una spazzola o un panno morbido e asciutto.
6. Non spruzzare acqua sul motore e sui componenti elettrici.
7. Non usare l'idropulitrice per pulire l'apparecchio.

CONSERVAZIONE



ATTENZIONE: Rimuovere il gruppo batteria. Indossare guanti protettivi durante le operazioni di regolazione, assistenza e manutenzione. Non inserire le mani o le dita tra le lame per evitare di

rimanere schiacciati o tagliati.

- 1. Lasciare raffreddare il motore e pulire lo spazzaneve prima di stoccarlo o trasportarlo. Assicurarsi di bloccare l'unità durante il trasporto.
- 2. Rimuovere il pacco batteria dallo spazzaneve.
- 3. Ispezionare attentamente lo spazzaneve per individuare eventuali componenti usurati, allentati o danneggiati. Verificare i raccordi e le viti e serrarli se necessario. In caso di riparazione o sostituzione di componenti, contattare il proprio rivenditore Kress.
- 4. Conservare l'unità, insieme alle batterie rimosse, in un luogo chiuso e asciutto, fuori dalla portata dei bambini, per evitare un utilizzo non autorizzato o danneggiamenti. Coprire senza lasciarlo con un telo per aumentare la protezione.

INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI

Qualora l'elettrotensile non dovesse funzionare correttamente, la tabella che segue illustra problemi che si evidenziano in caso di guasto le possibili cause e le misure da adottare a rimedio del problema.



ATTENZIONE: Prima di iniziare la ricerca della causa del guasto spegnere l'elettrotensile ed estrarre la batteria ricaricabile.

Problema	Possibili cause	Rimedi
La maniglia non è in posizione.	I pomelli della maniglia non sono fissati.	Assicurarsi che le manopole siano completamente serrate e chiuse.
Lo spazzaneve non si avvia.	L'interruttore di sicurezza non è alzato.	Sollevare l'interruttore di sicurezza e premere la leva di controllo dell'elica per avviare l'azione di lancio della neve.
	La leva di controllo della barra di rinvio è difettosa.	Far sostituire la leva di comando della coclea da un centro di assistenza autorizzato.
	La capacità della batteria è bassa.	Caricare la batteria.
	La batteria non è collegata al motore.	Verificare il collegamento tra il connettore del motore e la batteria.
Il motore è acceso, ma la coclea non gira.	The lever di controllo della barra di rinvio è difettoso.	Far sostituire la leva di comando della coclea da un centro di assistenza autorizzato.
Lo spazzaneve si lascia dietro durante l'avanzamento un sottile strato di neve.	La lamina di raschiamento in acciaio è consumata.	Fare sostituire la lamina di raschiamento in acciaio presso un centro di assistenza autorizzato.

DATI TECNICI

Codice **KG470 KG470.X** (470- designazione di una macchina, rappresentativa di uno spazzaneve a batteria)

	KG470 KG470.X **
Tensione	60 V Max***
Max. Velocità a vuoto	6500±200 /min
Larghezza di sgombero	61 cm
Profondità massima di lavoro	45 cm
Tipologia di esercizio	Doppio livello
Distanza di proiezione	15.8 m
Misura ruota	38.1 cm

Tipo di batteria	Ioni di litio
Peso dell'apparecchio (Utensile nudo)	60 kg

** 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 60 Volt. La tensione nominale è di 54 Volt.

BATTERIE E CARICABATTERIE CONSIGLIATI

Batteria	Capacità	Caricabatteria	Amperaggio
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata A	L_{pA} : 84.09 dB(A) K_{pA} = 3.0 dB(A)
Potenza acustica ponderata A	L_{WA} : 95.09 dB(A) K_{WA} = 2.0 dB(A)
Indossare protezione per le orecchie.	

IT

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione sono determinati secondo lo standard EN 62841:

Valore emissione vibrazioni: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

Incertezza K = 1.5 m/s^2

 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 dichiarati possono anche essere utilizzati in una valutazione preliminare dell'esposizione.

 **AVVERTENZA:** le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettrotrattensile 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'elettrotrattensile:

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

Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettrotrattensile.

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 anturumore.

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

Questo elettrotrattensile 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 elettrodomestico 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.

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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

A nome di Positec si dichiara che il prodotto
Descrizione **Spazzaneve a batteria**
Codice **KG470 KG470.X (470- designazione di una macchina, rappresentativa di una sgomberatrice di neve a batteria)**
Funzione **Rimozione della neve**

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

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC:
- Procedura di conformità come da **Annex V**
- Potenza acustica pesata **96 dB(A)**
- Massima potenza di rumore garantita **97 dB(A)**

conforme a,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

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



2023/04/06
Allen Ding
D'Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ÍNDICE

Introducción.....	64
Lista De Componentes.....	65
Seguridad Del Producto.....	66
Montaje Y Funcionamiento.....	71
Trasporte.....	75
Mantenimiento.....	75
Limpieza.....	75
Almacenamiento.....	76
Datos Técnicos.....	76
Protection Ambiental.....	78
ES Declaración De Conformidad.....	78

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

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

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

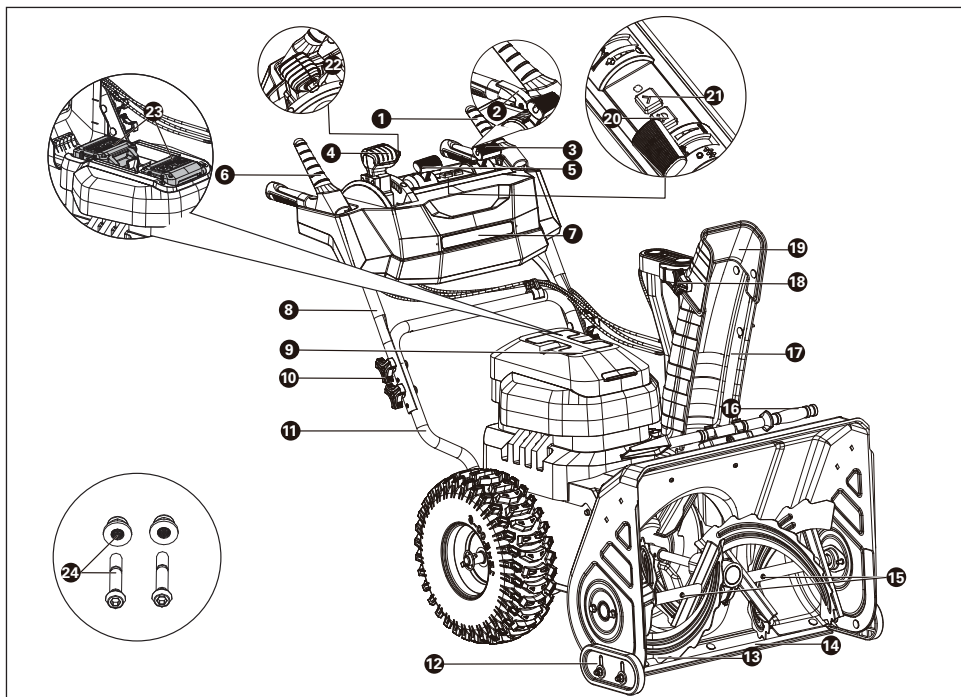
Confiamos en que, en los años venideros, disfrute trabajando con su producto Kress.

USO PRETENDIDO

Un quitanieves de dos etapas es una máquina potente diseñada e destinada para eliminar rápidamente y eficientemente grandes cantidades de nieve.

Este aparato no está destinado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya proporcionado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

La máquina no está diseñada para cortar materiales duros como piedras o metales en el suelo en pequeños trozos, y no está destinada para segar césped, cortar arbustos, aspirar, limpiar basura, etc.



ES

LISTA DE COMPONENTES

1. PALANCA DE CONTROL DEL BARRENA
2. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
3. CONTROL DE VELOCIDAD DEL BARRENA
4. CONTROL DE LA RAMPA DE DESCARGA
5. CONTROL DE LA VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN
6. PALANCA DE CONTROL DE CONDUCCIÓN
7. LUCES LED
8. MANGO SUPERIOR
9. CABEZAL DE ENERGÍA DE PUERTO DOBLE
10. PERNO Y MANDO DEL ASIDERO
11. ASIDERO ASIDERO
12. PATINES AJUSTABLES
13. BARRENA DE 61 CM
14. PLACA DE RASPADO DE ACERO
15. PERNOS DE CORTE + TUERCAS
16. HERRAMIENTA DE LIMPIEZA DE LA RAMPA
17. RAMPA DE DESCARGA

- | | |
|-----|--|
| 18. | MANDO DEL DEFLECTOR DE RAMPA |
| 19. | DEFLECTOR DE LA RAMPA |
| 20. | BOTÓN LED |
| 21. | BOTÓN DE MARCHA ATRÁS |
| 22. | BOTÓN DE BLOQUEO DE LA RAMPA DE DESCARGA |
| 23. | GRUPO DE BATERÍAS* |
| 24. | PERNOS DE CORTE + TUERCAS (DE REPUESTO) |

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

MANUAL ORIGINAL

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA 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

- Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- 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.
- Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- Quando 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.
- Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
 - Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
 - 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.
 - 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
- 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.
 - 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.
 - Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o

la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta. *Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.*

- d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) **Revisar las herramientas eléctricas.** Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta. *Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.*
- f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** *Puesto que 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.*

PRÁCTICAS SEGURAS DE OPERACIÓN PARA LANZADORAS DE NIEVE CONTROLADAS POR PEATONES

General

Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y lanzar objetos. No cumplir las siguientes instrucciones de seguridad podría resultar en lesiones graves.

Entrenamiento

- 1) Lee, comprende y sigue todas las instrucciones de la máquina y del manual antes de operar esta unidad. Familiarízate completamente con los controles y el uso adecuado de la máquina. Aprende a detener la unidad y desactivar los controles rápidamente.
- 2) Nunca permitas que los niños operen la máquina. Nunca permitas que los adultos operen la máquina sin la instrucción adecuada.
- 3) Mantén el área de operación despejada de todas las personas, especialmente de los niños pequeños.
- 4) Ten cuidado para evitar resbalones o caídas, especialmente al operar la máquina en marcha atrás.

Preparación

- 1) Inspecciona minuciosamente el área donde se utilizará la máquina y retira todas las alfombras, trineos, tablas, cables y otros objetos extraños.
- 2) Desactiva todos los embragues y coloca la máquina en punto muerto antes de encender el motor.
- 3) No operes la máquina sin usar prendas de invierno adecuadas. Evita la ropa holgada que pueda quedar atrapada en las partes móviles. Usa calzado que mejore la estabilidad en superficies resbaladizas.
- 4) Usa siempre gafas de seguridad o protectores oculares durante la operación o al realizar ajustes o reparaciones para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser lanzados por la máquina.
- 5) Ajusta la altura del alojamiento del recolector para

que se despeje de superficies de grava o rocas trituradas.

- 6) Nunca intente hacer ajustes mientras el motor esté en funcionamiento (excepto cuando el fabricante lo recomiende específicamente).

Operación

- 1) No pongas las manos o los pies cerca o debajo de las partes giratorias. Mantente alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- 2) Ten precaución extrema al operar en caminos o senderos de grava. Mantente alerta ante peligros ocultos u operar cerca de carreteras públicas.
- 3) Después de golpear un objeto extraño, detén el motor, retira el cable de la bujía, desconecta el cable en los motores eléctricos, inspecciona minuciosamente la lanzadora de nieve en busca de cualquier daño y repara el daño antes de volver a encender y operar la lanzadora de nieve.
- 4) Si la máquina comienza a vibrar de forma anormal, detén el motor y verifica inmediatamente la causa. La vibración generalmente es una señal de problemas.
- 5) Detén el motor cada vez que salgas de la posición de operación, antes de desatascar el alojamiento del recolector/impulsor o la salida de descarga, y al realizar cualquier reparación, ajuste o inspección.
- 6) Ten extrema precaución al operar en pendientes.
- 7) Nunca operes la máquina sin los protectores adecuados y otros dispositivos de seguridad en su lugar y funcionando.
- 8) Nunca dirijas la salida hacia personas o áreas donde pueda ocurrir daño a la propiedad. Mantén alejados a los niños y a los demás.
- 9) No sobrecargues la capacidad de la máquina intentando quitar nieve a un ritmo demasiado rápido.
- 10) Nunca operes la máquina a altas velocidades de transporte en superficies resbaladizas. Mira hacia atrás y ten cuidado al operar en marcha atrás.
- 11) Desconecta la alimentación al recolector/impulsor cuando se transporte la máquina o no esté en uso.
- 12) Utiliza solo accesorios y complementos aprobados por el fabricante de la máquina (como contrapesos de rueda, contrapesos o cabinas).
- 13) Nunca operes la máquina sin una buena visibilidad o luz. Asegúrate siempre de tener un buen apoyo y agárrate firmemente a las asas. Camina, nunca corras.
- 14) Nunca toques un motor caliente.

Clearing a Clogged Discharge Chute

Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snow throwers. Never use your hand to clean out the discharge chute.

To clear the chute:

1. SHUT THE MOTOR OFF!
2. Wait 10 seconds to be sure the impeller blades have stopped rotating.
3. Always use a clean-out tool, not your hands.

Mantenimiento y almacenamiento

- 1) Verifique regularmente la tensión de los otros pernos para asegurarse de que el equipo esté en condiciones seguras de funcionamiento.

- 2) Consulta siempre el manual de instrucciones para obtener detalles importantes si la máquina lanzanieve se va a almacenar durante un período prolongado.
- 3) Mantén o reemplaza las etiquetas de seguridad según sea necesario.
- 4) Haz funcionar la máquina durante unos minutos después de lanzar la nieve para evitar que el recolector/impulsor se congele.
- 5) Al limpiar, reparar o inspeccionar la máquina quitanieves, detenga el motor y asegúrese de que el recolector/impulsor y todas las partes móviles estén detenidas. Desconecte el paquete de baterías de la máquina para evitar que alguien encienda el motor accidentalmente.

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.**
- g) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- h) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- i) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- j) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- k) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- n) **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.**
- o) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- p) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- q) **Conservar la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- r) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- s) **Deshágase del producto correctamente.**

- t) 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.
- s) ¡Advertencia! No use baterías no recargables.

RIESGO RESIDUAL

Incluso con el uso previsto del aparato, aún pueden existir otros riesgos que no se pueden prevenir. Según el tipo y la construcción del aparato, podrían aplicarse los siguientes peligros potenciales:

- Proyección de piedras u objetos similares desde el área de trabajo.
- Proyección de piezas desde el lanzador de nieve.
- Pérdida de audición sin protección auditiva.
- Cortes en los dedos durante el mantenimiento.
- Riesgo de contacto con la zona de recogida.
- Riesgo de contacto con la zona de descarga.
- Acceso a las partes giratorias.
- Peligro de descarga eléctrica al tocar partes activas sin aislamiento.

SÍMBOLOS

ES	
	Advertencia
	Lea el manual del operador.
	Utilice protección auditiva
	Llevar calzado de seguridad
	Llevar guantes protectores
	Se debe llevar protector facial
	Llevar casco
	Evite lesiones por la barrena rotatoria: mantenga manos, pies y ropa alejados.

	Parar el motor antes de destaponar el canalón de descarga.
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.
	Batería de iones de litio. Este producto tiene una marca que lo designa para la recogida selectiva, junto con otras pilas y baterías. Una vez recogido, se reciclará o se desmontará con el fin de reducir el impacto en el medioambiente. Las baterías contienen sustancias peligrosas y pueden ser perjudiciales para el medioambiente y para la salud de las personas.
	No quemar
	Si no se eliminan correctamente, las baterías podrían interferir en el ciclo del agua, una situación que pondría en riesgo el ecosistema. Por este motivo, las baterías no deben eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.
	Antes de realizar cualquier trabajo de ajuste, reparación o mantenimiento, desenchufe la batería de la toma.

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO



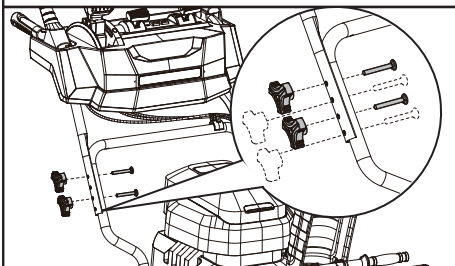
Nota: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente

MONTAJE

Ensamblar los asideros (Véase la Fig. A1)

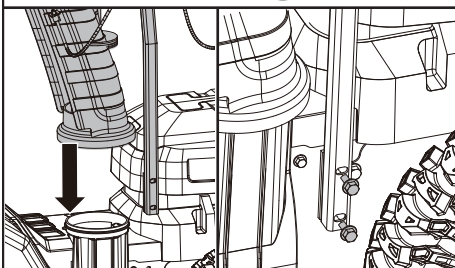
Elija la altura adecuada y ajuste los mandos y tornillos del manillar.

A1



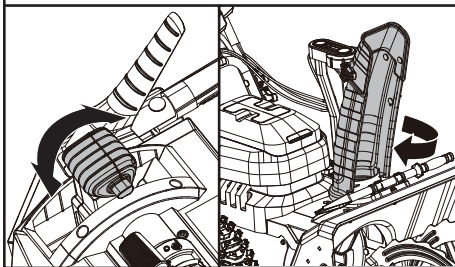
Ensamblar la rampa de descarga (Véase la Fig. A2)

A2



Ajustar la dirección de la rampa de la descarga (Véase la Fig. A3)

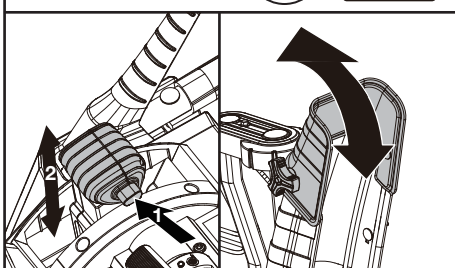
A3



ADVERTENCIA: No dirija nunca el canalón de descarga de nieve al operario, los transeúntes, vehículos o a ventanas cercanas. La nieve descargada y objetos extraños recogidos accidentalmente por el quitanieves pueden provocar daños y lesiones graves. Oriente siempre el canalón de descarga en sentido opuesto a donde se encuentran usted, los transeúntes, los vehículos circundantes o las ventanas.

Ajustar el deflector de la rampa (Véase la Fig. A4)

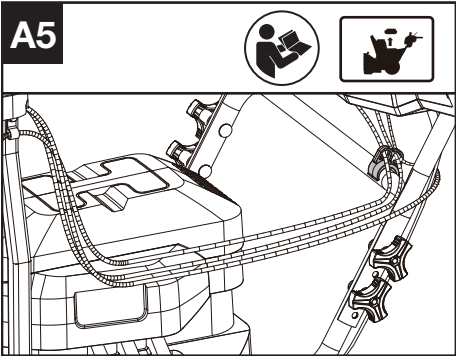
A4



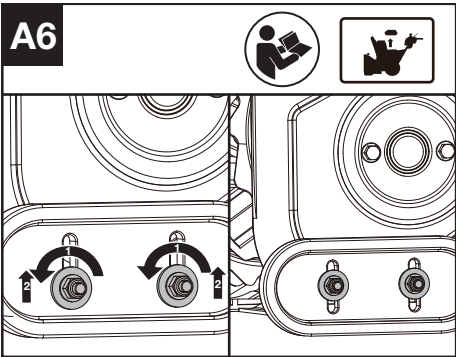
ADVERTENCIA: Asegúrese de que el deflector del canalón encaja y se bloquea completamente sobre el canalón de descarga. No avance el deflector del canalón demasiado hacia delante haciendo que aparezca una abertura entre el deflector de canalón y el canalón de descarga. Puede apretar el mando del deflector de la rampa después de ajustar el deflector de la rampa.

ES

Uso de la presilla (Véase la Fig. A5)

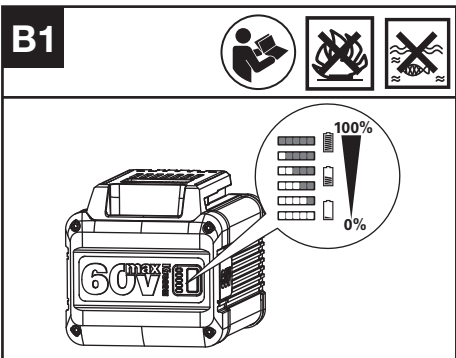


Ajuste los patines ajustables para controlar la altura de trabajo de acuerdo a diferentes condiciones de trabajo (Véase la Fig. A6)



NOTA: Ajuste hacia arriba para nieve compacta. Ajuste hacia abajo cuando opere en superficies de grava o piedra triturada.

Comprobación del nivel de carga de la batería (Véase la Fig. B1)

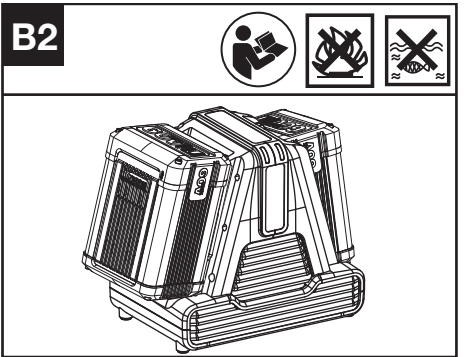


NOTE: La Fig. B1 solo es aplicable a la batería con indicador de la batería. Cuando se pulsa el botón que hay al lado del

indicador de la batería, se indica el nivel de batería. 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.

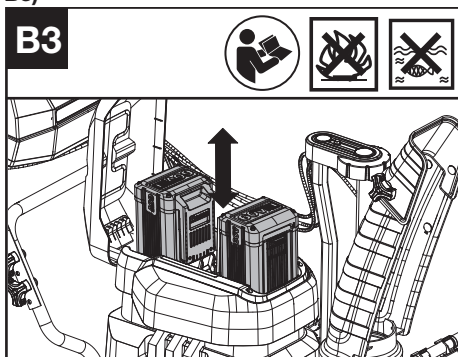
Comentarios	Luz LED	Estado de la batería
Se iluminan cinco luces verdes.		70 % ≤ Nivel de energía ≤ 100 %
Se iluminan cuatro luces verdes.		50 % ≤ Nivel de energía < 70 %
Se iluminan tres luces verdes.		35 % ≤ Nivel de energía < 50 %
Se iluminan dos luces verdes.		20 % ≤ Nivel de energía < 35 %
Se ilumina una luz verde.		20 % ≤ Nivel de energía < 10 %
Ninguna luz está iluminada.		Nivel de potencia < 10 %

Cargar la batería (Véase la Fig. B2)



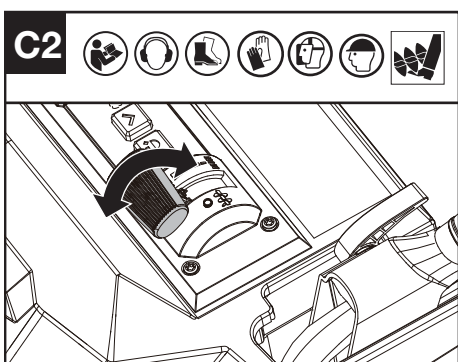
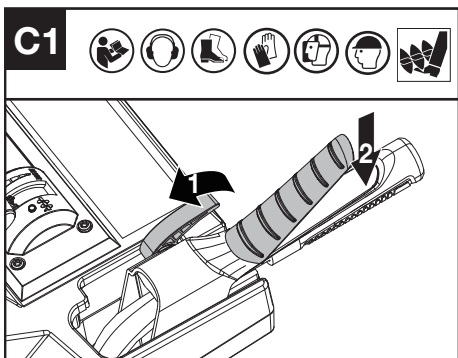
- El paquete de baterías está parcialmente cargado y tiene que ser cargado completamente antes de usarlo por primera vez.
- Encontrará más información en el manual del cargador.

Extraer O Instalar La Batería (Véase la Fig. B3)



FUNCIONAMIENTO

Iniciar y detener el lanzamiento de nieve (Véase la Fig. C1 C2)

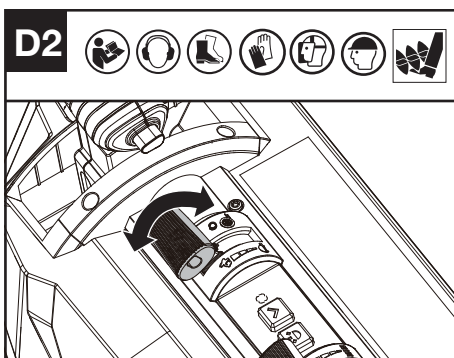
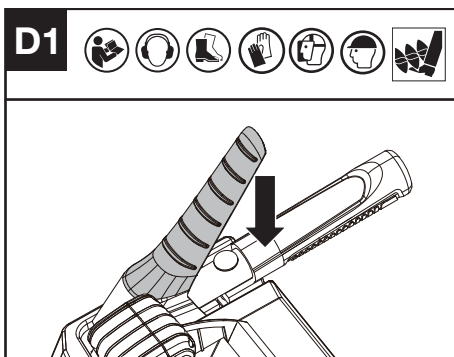


NOTA: Coloque el deflector de la rampa de descarga en un ángulo seguro antes de comenzar a arrojar nieve.

- Levante el interruptor de seguridad y presione la palanca de control de la barrena para iniciar la acción de lanzamiento de nieve.
- Use el control de velocidad de la barrena para

ajustar una velocidad cómoda para arrojar nieve.
- Suelte la palanca de control de la barrena para detener la acción.

Inicio y detención del sistema de tracción de las ruedas (Véase la Fig. D1 D2)

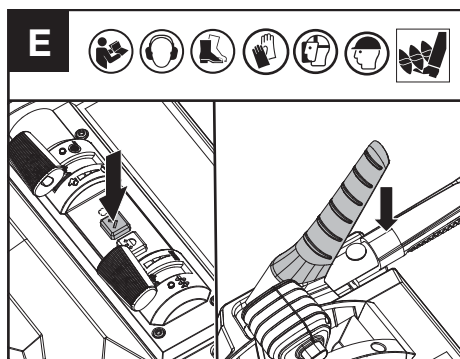


-Presione la palanca de control de conducción para activar la tracción de las ruedas.

NOTA: Suelte la palanca de control de la unidad mientras mantiene presionada la palanca de control del rotor para mantener el movimiento.

-Utilice el control de velocidad de la unidad para ajustar una velocidad de conducción cómoda.

Traslación marcha atrás (Véase la Fig. E)



Presione el botón de marcha atrás y la palanca de control de conducción y la máquina lanzanieve se moverá hacia atrás.

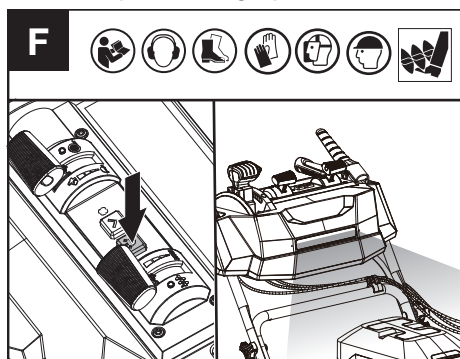
NOTA: Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder. No inicie la acción de lanzamiento de nieve al moverse hacia atrás.

Detener el lanzamiento de nieve

Suelte la palanca de control de la barrena y ambos motores de barrena y de conducción se detendrán.

NOTA: Retire las baterías y espere a que todas las piezas en movimiento se detengan por completo después de la operación.

Botón LED (Véase la Fig. F)



Presione el botón LED para encender las luces LED.

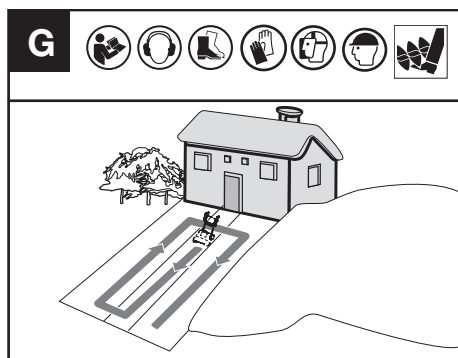
La iluminación led aumenta la visibilidad, esto es fenomenal para zonas oscuras o cerradas.

CÓMO USAR SU LANZANIEVES

1. Retire todos los objetos extraños del área a ser arrojada antes de poner en funcionamiento la máquina.
2. No fuerce su lanzanieves.
3. Si el lanzanieves choca con obstáculos u

objetos extraños mientras se mueve, detenga el lanzanieves, retire la batería, elimine los obstáculos u objetos extraños y verifique si la unidad está dañada.

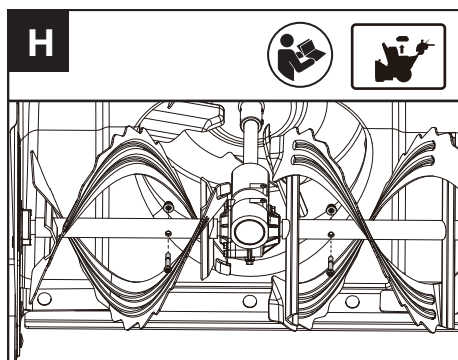
COMO DESPEJAR UN ACCESO/SUGERENCIAS TÁCTICAS OFRECIDAS POR EXPERTOS (Véase la Fig. G)



QUITANIEVES (CUANDO NO HACE VIENTO)

- (1) Corte un camino recto por el medio del acceso con el canalón de descarga apuntando a la izquierda.
- (2) Sin ajustar el canalón de descarga, girar la máquina 180 grados.
- (3) Volver al inicio del camino de acceso. Girar la máquina en la dirección que antes.
- (4) Seguir haciendo círculos hacia fuera en esta dirección hasta que el camino de acceso esté despejado.

Reemplazo de pernos de cizallamiento (Véase la Fig. H)



Para las herramientas a batería

El rango de temperatura ambiente para el funcionamiento y el almacenamiento de la herramienta es de 0 °C-45 °C (32 °F-113 °F). El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante el proceso de carga es de 0 °C- 40 °C (32 °F-104 °F).

Detalles sobre la eliminación segura de baterías usadas

Al final de la vida útil del aparato, retire el paquete de baterías de manera segura antes de desechar el aparato. No tire las baterías a la basura o en el contenedor de basura normal. Tampoco deseche la batería con la máquina. Retire el paquete de baterías usadas del aparato y deseche en la instalación de reciclaje especializada más cercana o conveniente. Si tiene dudas, consulte con su departamento local de protección ambiental. Las baterías pueden ingresar al ciclo del agua si se eliminan de manera incorrecta, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías usadas como residuos municipales no clasificados.

TRASPORTE

Transporte de la máquina

1. Apague la máquina y retire la batería.
2. Al transportar la máquina en un vehículo, asegúrese de colocarla y sujetarla adecuadamente para evitar movimientos o daños.

Transporte de la batería

1. Asegúrese de que la batería esté en condiciones de seguridad.
2. Use un embalaje no conductor cuando transporte la batería.
3. Las baterías de iones de litio contenidas están sujetas a los requisitos de legislación de mercancías peligrosas. Transporte las baterías únicamente si la carcasa de la batería no está dañada. Empaque las baterías de tal manera que no se puedan mover dentro del embalaje.

MANTENIMIENTO



Quite la batería antes de llevar a cabo cualquier ajuste o tarea de reparación o mantenimiento.

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.

- (1) No intente reparar la máquina a menos que tenga las herramientas apropiadas e instrucciones para el desensamblaje y reparación de la máquina.
- (2) Compruebe frecuentemente el apriete correcto de los pernos para asegurarse de que el equipo está en condiciones de trabajo seguras.
- (3) Después de cada sesión de retirada de nieve, ponga en marcha la quitanieves unos minutos para evitar que la barrena se congele. Pare el motor, espere a que todas las piezas giratorias se detengan completamente, y estregue el hielo residual y la nieve de la unidad.

LIMPIEZA

1. Apague la máquina, retire el paquete de baterías y espere hasta que la máquina se detenga por completo.
2. No utilice detergentes o disolventes agresivos. Limpie la máquina después de usarla con un paño húmedo mojado en detergente suave.
3. Con un objeto como una herramienta de madera o plástico, limpie cualquier acumulación de nieve u otros objetos extraños alrededor del área de la barrena y la placa raspadora de acero. Tenga cuidado con los bordes afilados.
4. Use la herramienta de limpieza de la rampa para despejar el conducto de descarga. NO use las manos para despejar una rampa de descarga obstruida.
5. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y restos, y limpie con un cepillo o paño suave y seco.
6. No rociar agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.
7. No usar limpiador a presión para lavar la máquina.

ALMACENAMIENTO



ADVERTENCIA: Retire el paquete de baterías. Póngase guantes protectores cuando realice algún ajuste, reparación o mantenimiento. No ponga la mano o los dedos entre las cuchillas y evite ser pinzado o cortado.

- 1. Deje que el motor se enfríe y limpie el quitanieves antes de guardarlo o transportarlo. Asegure la unidad durante el transporte.
- 2. Retire el paquete de baterías del quitanieves.
- 3. Inspeccione el quitanieves cuidadosamente buscando piezas desgastadas, aflojadas o dañadas. Compruebe conexiones y tornillos y apriete si es necesario. Para reparar o sustituir piezas, contacte con su distribuidor Kress.
- 4. Guarde la unidad, junto con el paquete de baterías retirado, en un lugar seco, cerrado y fuera del alcance de los niños para impedir un uso no autorizado o daños. Cubra holgadamente con una loneta para añadir protección.

INVESTIGACIÓN DE AVERÍAS

En la siguiente tabla se indican los síntomas, posibles causas y soluciones para ayudarle en el caso de que su herramienta eléctrica no funcione correctamente.



ATENCIÓN: Antes de tratar de localizar el fallo desconecte la herramienta eléctrica y retire el acumulador.

Síntomas	Posible causa	Solución
El asidero no está en posición.	Los mandos del asidero no están asegurados.	Asegúrate de que los mandos estén completamente apretados y cerrados.
La quitanieves no arranca.	El interruptor de seguridad no está volteado.	Levante el interruptor de seguridad y presione la palanca de control del motor para comenzar a lanzar la nieve.
	La palanca de control de la barrena está defectuosa.	Haga que la palanca de control del rotor sea reemplazada por un centro de servicio autorizado.
	La batería tiene poca carga.	Cargar la batería.
	La batería no está conectada al motor.	Comprobar la conexión entre el conector del motor y la batería.
El motor está en marcha, pero la barrena no gira.	El control de la palanca del impulsor está defectuoso.	Haga que la palanca de control del rotor sea reemplazada por un centro de servicio autorizado.
La quitanieves deja una delgada capa de nieve por detrás.	La placa raspadora de acero está desgastada.	Haga que la placa raspadora de acero sea reemplazada por un centro de servicio autorizado.

TECHNICAL DATA

Modelo **KG470 KG470.X** (470- designación de maquinaria, representativa de la quitanieves operada con batería)

	KG470 KG470.X **
Tensión	60 V Max***
Máx. velocidad sin carga	6500±200 /min
Anchura de limpieza	61 cm
Profundidad máxima de trabajo.	45 cm
Tipo de operación	Doble Etapa

Distancia de lanzamiento	15.8 m
Tamaño de las ruedas	38.1 cm
Tipo de batería	iones de litio
Peso (Herramienta descubierta)	60 kg

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

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

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Batería	Capacidad	Cargador	Amperaje
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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.

INFORMACIÓN DE RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación A

L_{PA} : 84.09 dB(A)
 K_{PA} : 3.0 dB(A)

Nivel de potencia acústica de ponderación A

L_{WA} : 96.12 dB(A)
 K_{WA} : 2.0 dB(A)

Utilícese protección auditiva.



INFORMACIÓN DE VIBRACIÓN

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 62841:

Valor de emisión de vibración: $a_n < 2.5 \text{ m/s}^2$

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.

ES

⚠ 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.

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 informaciones sobre la organización de la recogida.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

En nombre de Positec declaran que el producto
Description **Quitanieves con batería**
Modelo **KG470 KG470.X (470- designación de maquinaria, representativa de la quitanieves operada con batería)**
Función **Cortar setos y maleza**

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

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

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con	Annex V
- Nivel de presión acústica	96 dB(A)
- Nivel de intensidad acústica	97 dB(A)

Cumple las normativas,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

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



2023/04/06

Allen Ding

Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	79
Onderdelenlijst.....	80
Productveiligheid.....	82
Assemblage En Bediening.....	87
Transporteren.....	91
Onderhoud.....	91
Reiniging.....	91
De Heggenschaar Opbergen.....	92
Technische Gegevens.....	92
Bescherming Van Het Milieu.....	94
Conformiteitverklaring.....	94

NL

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.

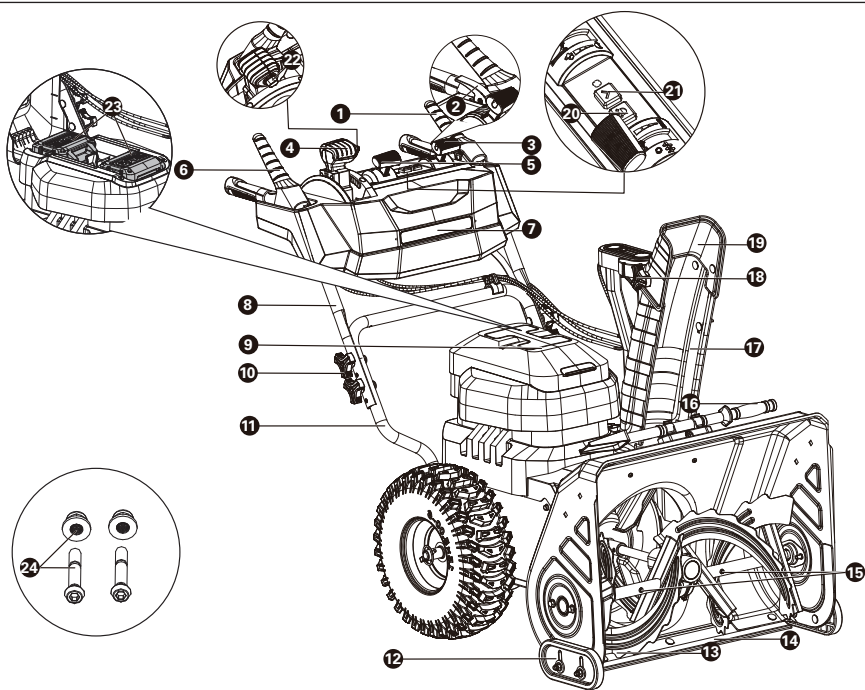
Wij zijn ervan overtuigd dat u nog jarenlang plezier zult beleven aan het werken met uw Kress-product.

GEBRUIK VOLGENS BESTEMMING

Een tweefasige sneeuwblazer is een krachtige machine die is ontworpen en bedoeld om zware sneeuwval snel en efficiënt te verwijderen.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht of met instructies van een verantwoordelijke persoon voor hun veiligheid gebruik maken van het apparaat.

Het apparaat is niet bedoeld voor het in kleine stukken snijden of snijden van harde materialen, zoals stenen of metalen materialen in de grond, en voor het maaien van gras, het knippen van struiken, stofzuigen, schoonmaken van afval, enz.



ONDERDELENLIJST

1. LEVER VAN DE VIJZELREGELING
2. VEILIGHEIDSSCHAKELAAR
3. REGELING VAN DE VIJZELSNELHEID
4. REGELING VAN DE UITWERPTRECHTER
5. REGELING VAN DE AANDRIJSNELHEID
6. HENDEL VAN DE AANDRIJFREGLING
7. LED-LAMPJES
8. BOVENSTE HANDVAT
9. DUBBELE PORT-AANDRIJVING
10. HANDKNOP + BOUT
11. ONDERSTE HANDVAT
12. VERSTELBARE GLIJPLATEN
13. 61 CM VIJZEL
14. STALEN AFSCHRAAPPLAAT
15. BORGBOUTEN + MOEREN
16. UITWERPTRECHTER SCHOONMAAKGEREEDSCHAP
17. UITWERPTRECHTER

18.	KNOP VAN UITWERPDEFLECTOR
19.	UITWERPDEFLECTOR
20.	LED-KNOP
21.	ACHTERUITKNOP
22.	KNOP VOOR HET VERGRENDELEN VAN DE UITWERPOPENING
23.	ACCUPACK*
24.	BORGBOUTEN + MOEREN (RESERVE)

* Sommige afgebeelde of beschreven toebehoren worden niet meegeleverd.

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).

NL

1. WERKGEBIED

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

- 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.*
 - Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.*
 - Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** *Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.*
 - 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.*
- 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.*
 - 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

- 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.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*
- Werk niet boven uw macht.** *Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent. Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.*
- Draag geschikte kleding.** *Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.*
- Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en -opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** *Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof*

kunnen ontstaan.

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

4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

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

VEILIGE BEDIENINGSPRAKTIJKEN VOOR SNEEUWBLAZERS MET HANDBEDIENING

Algemeen

Deze machine kan handen en voeten amputeren en

voorwerpen werpen. Het niet naleven van de volgende veiligheidsinstructies kan leiden tot ernstig letsel.

Training

- 1) Lees, begrijp en volg alle instructies op de machine en in de handleiding(en) voordat u dit apparaat bedient. Maak uzelf grondig vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van de machine. Weet hoe u het apparaat snel kunt stoppen en de bedieningselementen kunt uitschakelen.
- 2) Sta kinderen nooit toe om het apparaat te bedienen. Sta volwassenen nooit toe om het apparaat te bedienen zonder de juiste instructie.
- 3) Houd het werkgebied vrij van alle personen, vooral kleine kinderen.
- 4) Wees voorzichtig om uitglijden of vallen te voorkomen, vooral bij het achteruit bedienen van de machine.

Vorbereitung

- 1) Inspecteer grondig het gebied waar de machine wordt gebruikt en verwijder alle deurmatten, sleeën, planken, draden en andere vreemde objecten.
- 2) Schakel alle koppelingen uit en schakel in de neutrale stand voordat u de motor start.
- 3) Bedien de machine niet zonder geschikte winterkleding te dragen. Vermijd loszittende kleding die vast kan komen te zitten in bewegende onderdelen. Draag schoeisel dat de grip verbetert op gladde oppervlakken.
- 4) Draag altijd veiligheidsbrillen of oogbescherming tijdens het gebruik of bij het uitvoeren van aanpassingen of reparaties om de ogen te beschermen tegen vreemde objecten die door de machine kunnen worden weggeslingerd.
- 5) Pas de hoogte van de opvangbak aan om grind- of gebroken rotsoppervlakken vrij te houden.
- 6) Probeer nooit aanpassingen te doen terwijl de motor draait (tenzij dit specifiek wordt aanbevolen door de fabrikant).

Bediening

- 1) Plaats handen of voeten nooit in de buurt van draaiende onderdelen. Blijf te allen tijde uit de buurt van de uitwerpopening.
- 2) Wees uiterst voorzichtig bij gebruik op grindpaden of -wegen. Wees alert op verborgen gevaren of bij het bedienen in de buurt van openbare wegen.
- 3) Na het raken van een vreemd object, stop de motor, verwijder de draad van de bougie, koppel de kabel los bij elektrische motoren, inspecteer grondig de sneeuwblazer op eventuele schade en repareer de schade voordat u de sneeuwblazer opnieuw start en bedient.
- 4) Als de machine abnormaal begint te trillen, stop dan de motor en controleer onmiddellijk de oorzaak. Trillingen zijn over het algemeen een

waarschuwing voor problemen.

- 5) Stop de motor altijd wanneer u de bedieningspositie verlaat, voordat u de opvangbak/rotorhuis of de uitwerpopening ontstopt, en wanneer u reparaties, aanpassingen of inspecties uitvoert.
- 6) Wees uiterst voorzichtig bij gebruik op hellingen.
- 7) Bedien de machine nooit zonder de juiste beschermkappen en andere veiligheidsvoorzieningen die op hun plaats zijn en werken.
- 8) Richt de uitworp nooit op mensen of gebieden waar schade aan eigendommen kan optreden. Houd kinderen en anderen op afstand.
- 9) Overbelast de machine niet door te proberen sneeuw te verwijderen met een te hoge snelheid.
- 10) Bedien de machine nooit met hoge transportsnelheden op gladde oppervlakken. Kijk achterom en wees voorzichtig bij het achteruit rijden.
- 11) Koppel de kracht naar de opvangbak/rotor af wanneer de machine wordt vervoerd of niet in gebruik is.
- 12) Gebruik alleen bijlagen en accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant van de machine (zoals wielgewichten, contragewichten of cabines).
- 13) Bedien de machine nooit zonder goed zicht of licht. Zorg altijd voor een stevige grip op de handgrepen. Loop; ren nooit.
- 14) Raak nooit een hete motor of uitlaatpijp aan.

Vrijmaken van een geblokkeerde afvoeropening

Handcontact met het ronddraaiende schoepenwiel binnen in de afvoeropening is de meest voorkomende oorzaak van lichamelijk letsel bij sneeuwblazers. Gebruik nooit uw hand om de afvoeropening vrij te maken.

Om de afvoeropening vrij te maken:

1. MOTOR UITSCHAKELEN.
2. 10 seconden wachten totdat u zeker bent dat de schoepenwielbladen niet meer ronddraaien.
3. Gebruik altijd gereedschap om de uitlaat vrij te maken, niet uw handen.

Onderhoud en opslag

- 1) Controleer andere bouten regelmatig op de juiste stevigheid om ervoor te zorgen dat het apparaat veilig werkt.
- 2) Raadpleeg altijd de instructiehandleiding voor belangrijke details als de sneeuwblazer gedurende een langere periode opgeslagen moet worden.
- 3) Onderhoud of vervang veiligheidslabels indien nodig.
- 4) Laat de machine enkele minuten draaien na het sneeuwblazen om te voorkomen dat de opvangbak/impeller vastvriest.
- 5) Bij het schoonmaken, repareren of inspecteren van de sneeuwblazer, schakel de motor uit en zorg ervoor dat de opvangbak/waaier en alle bewegende onderdelen zijn gestopt. Koppel de

batterij los van het apparaat om te voorkomen dat iemand per ongeluk de motor start.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.
- 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.
- Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.
- 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.
- Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.
- Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.
- Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laad instructies.
- Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.
- Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.
- 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.
- Gebruikt geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.
- Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.
- Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.
- Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.
- Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat .
- Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.
- Houd de accu uit de buurt van microgolven en hoge druk.
- ¡Advertencia! No use baterías no recargables.

niet kunnen worden voorkomen. Volgens het type en de constructie van het apparaat kunnen de volgende potentiële gevaren van toepassing zijn:

- Weggeslingerde stenen of dergelijke uit het werkgebied
- Weggeslingerde onderdelen onderdelen van de sneeuwblazer
- Gehoorverlies bij het ontbreken van gehoorbescherming
- Snijwonden aan de vingers tijdens onderhoudswerkzaamheden
- In gevaar komen in de zone van de opvangbak
- In gevaar komen in de uitwerpzone
- Toegang tot de draaiende onderdelen
- Elektrische schok bij aanraking van niet-geïsoleerde spanningsvoerende onderdelen

SYMBOLEN

	Waarschuwing!
	Lees de gebruikershandleiding
	Draag oorbescherming
	Draag veiligheidsschoeisel.
	Draag beschermende handschoenen.
	Draag gezichtsbescherming
	Draag hoofdbescherming
	Vermijd letsel door de draaiende vijzel – Houd handen, voeten en kleding uit de buurt.
	Schakel de motor uit voordat u de blaasbuis ontstopt.

RESTRISICO

Zelfs bij het beoogde gebruik van het apparaat kunnen er nog steeds andere risico's optreden die

	Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.
 Li-Ion	Li-Ion-accu Dit product is uitgerust met een symbool dat 'gescheiden inzameling' aanduidt voor alle accu's. Ze worden dan gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te verminderen. Accu's kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.
	Niet verbranden
	Accu's kunnen in de waterkringloop terechtkomen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval.
	Verwijder de batterij uit de houder voor alle instel-, service- of onderhoudswerkzaamheden.

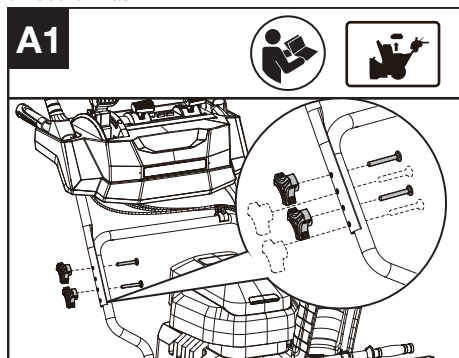
ASSEMBLAGE EN BEDIENING

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

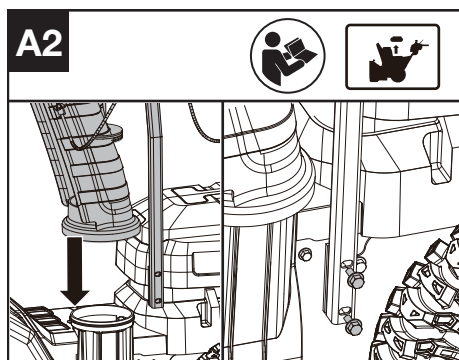
ASSEMBLAGE

Het monteren van de handvatten (Zie Fig. A1)

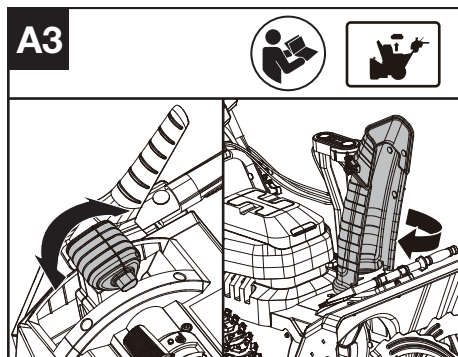
Kies de juiste hoogte en draai de handgreepknoppen en bouten vast.



Montage van de uitwerptrechter (Zie Fig. A2)

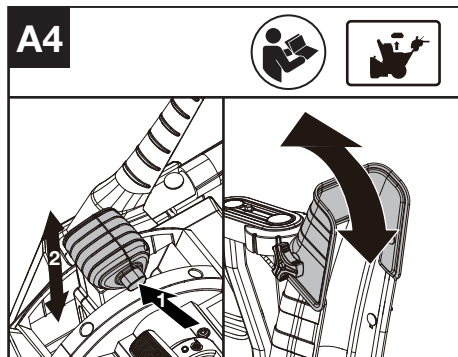


Instellen van de richting van de uitwerptrechter (Zie Fig. A3)



 **WAARSCHUWING:** Richt de sneeuwblaasbuis nooit op de gebruiker, op omstanders, op voertuigen of op nabije ramen. De uitgeworpen sneeuw en vreemde voorwerpen die per ongeluk door de sneeuwblazer worden opgepakt, kunnen ernstige schade en persoonlijk letsel veroorzaken. Richt de blaasbuis altijd in de tegenovergestelde richting van waar u, omstanders, omringende voertuigen of ramen zich bevinden.

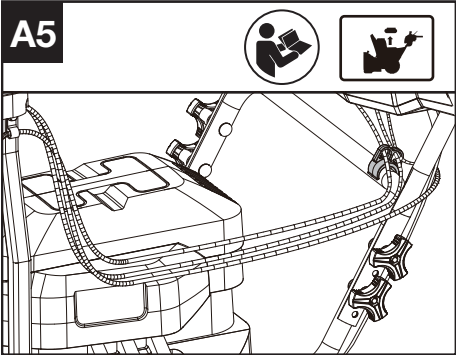
Afstellen van de uitwerptrechter (Zie Fig. A4)



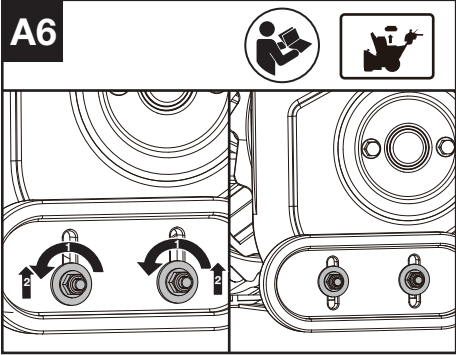
 **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de bescherming van de blaasbuis vastklikt en zich volledig op de blaasbuis vergrendelt. Schuif de blaasbuisbescherming niet te ver naar voren, anders ontstaat er een opening tussen de bescherming en de blaasbuis. U kunt de knop van de uitwerptrechter vastdraaien na het afstellen van de uitwerptrechter.

NL

Het gebruik van de clip (Zie Fig. A5)

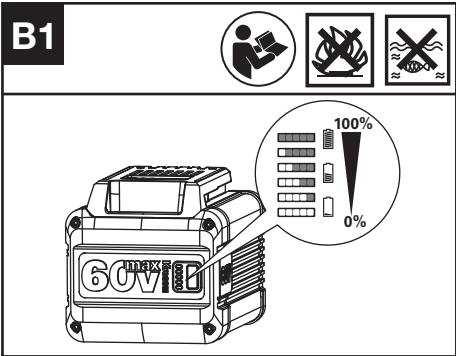


Adjusteer de verstelbare skids om de werkhoogte te regelen volgens verschillende werkomstandigheden (Zie Fig. A6)



OPMERKING: Stel omhoog af voor hard aangedrukte sneeuw. Stel naar beneden af bij gebruik op grind of gebroken rotsachtige oppervlakken.

Controleren van de laadtoestand van het accupack (Zie Fig. B1)

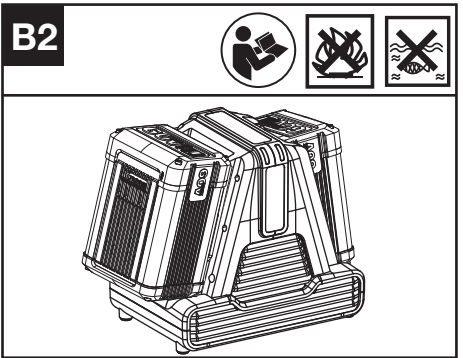


OPMERKING: Fig. D1 is alleen geschikt voor het

accupack met indicatielampje voor de accu. Het accuniveau komt u te weten via het accu-indicatielampje door op de knop naast de lampjes te drukken. Druk vóórdát u start of na gebruik de knop in naast het vermogensindicatielampje op de machine om de accucapaciteit te controleren.

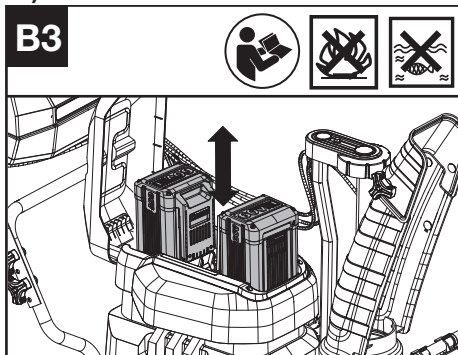
Opmerkingen	LED-lampje	Batterijtoestand
Vijf groene lampjes branden.		70% ≤ Vermogensniveau ≤ 100%
Vier groene lampjes branden.		50% ≤ Vermogensniveau < 70%
Drie groene lampjes branden.		35% ≤ Vermogensniveau < 50%
Twee groene lampjes branden.		20% ≤ Vermogensniveau < 35%
Eén groen lampje brandt.		20% ≤ Vermogensniveau < 10%
Geen lampje brandt.		Vermogensniveau < 10%

Laden van het accupack (Zie Fig. B2)



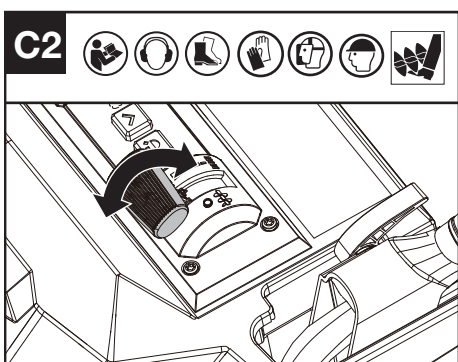
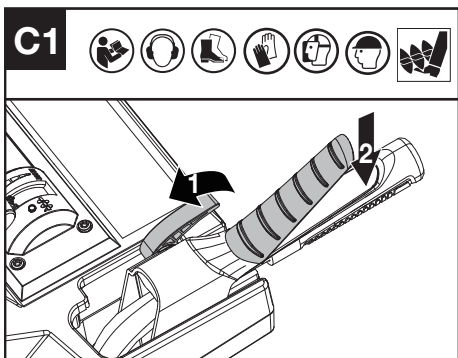
- Meer details vindt u in de handleiding van de oplader.
- Uw accupakket is gedeeltelijk opgeladen en moet voor het eerste gebruik volledig worden opgeladen.

Starten/Stoppen van de trimmer (Zie Fig. B3)



BEDIENING

Starten en stoppen van het sneeuwruimen (Zie Fig. C1 C2)



OPMERKING: Stel de uitworpkanaal deflector in op een veilige hoek voordat u begint met sneeuw gooien.

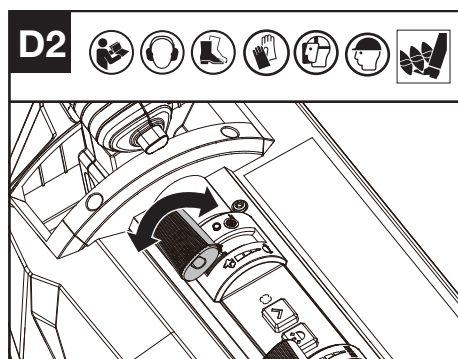
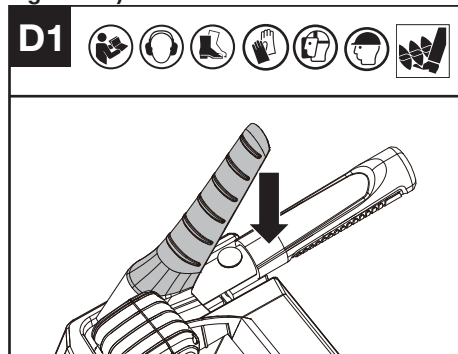
- Klap de veiligheidsschakelaar omhoog en druk op de augerbedieningshendel om de sneeuw te beginnen werpen.

- Gebruik de augersnelheidsregeling om een

comfortabele snelheid voor het werpen van sneeuw in te stellen.

- Laat de augerbedieningshendel los om te stoppen.

Starten en stoppen van wiel aandrijving (Zie Fig. D1 D2)

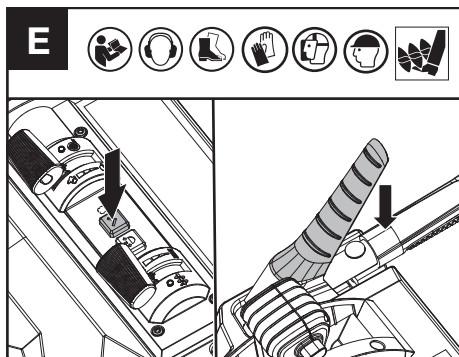


- Druk op de aandrijvingshendel om de wiel aandrijving te activeren.

OPMERKING: Laat de aandrijvingshendel los terwijl u de sneeuw werp hendel ingedrukt houdt om de beweging te behouden.

- Gebruik de aandrijfsnelheidsregeling om een comfortabele rij snelheid in te stellen.

Terugrijden (Zie Fig. E)



Druk op de achteruitknop en de aandrijfbedieningshendel en de sneeuwblazer zal achteruit bewegen.

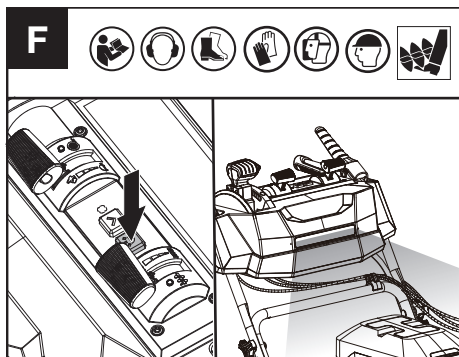
OPMERKING: Kijk altijd naar beneden en achteren voordat u naar achteren gaat. Start geen sneeuwblazer terwijl u achteruit beweegt.

Stoppen met sneeuw gooien

Laat de auger controle hendel los en zowel de auger als de aandrijfmotor zullen stoppen.

OPMERKING: Verwijder de batterijen en wacht tot alle draaiende onderdelen volledig zijn gestopt na gebruik.

LED-LAMPJES (Zie Fig. F)



Press de LED-knop om de LED-verlichting in te schakelen.

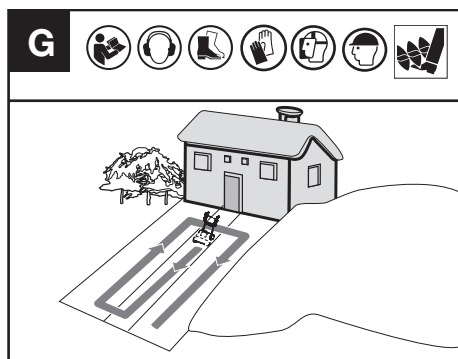
De led-verlichting verbetert zichtbaarheid - uitstekend voor donkere of omsloten ruimtes.

HOE UW SNEEUWBLAZER TE GEBRUIKEN:

1. Verwijder alle vreemde voorwerpen uit het gebied waar de sneeuw zal worden weggeblazen voordat u de machine bedient.
2. Forceer uw sneeuwblazer niet.
3. Als de sneeuwblazer tijdens het gebruik botst

tegen obstakels of vreemde voorwerpen, stop dan de sneeuwblazer, verwijder de batterij, verwijder de obstakels of vreemde voorwerpen en controleer of de unit beschadigd is.

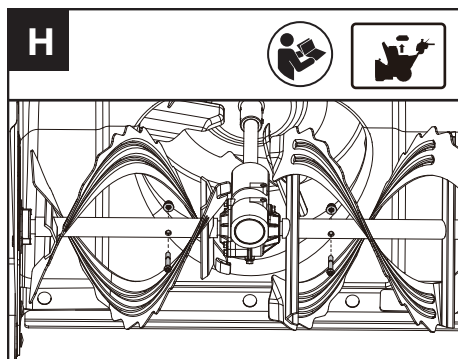
EEN OPRIJT VRIJMAKEN/HANDTIGE TIPS VAN EXPERTS (Zie Fig. G)



SNEEUWBLAZER (WANNEER ER GEEN WIND STAAT)

- (1) Ruim een pad recht door het midden van de oprit met de blaasbuis naar links gericht.
- (2) Draai de machine 180 graden rond zonder de blaasbuis te verstellen.
- (3) Rij terug naar het begin van de oprit. Draai de machine in dezelfde richting als voorheen.
- (4) Blijf cirkels naar buiten maken in deze richting totdat de oprit vrij is.

Het vervangen van breekbouten (Zie Fig. H)



Voor gereedschap met accu's

De omgevingstemperatuur voor het gebruik van het gereedschap en de accu en de opslag ligt tussen 0 °C en 45 °C (32 °F en 113 °F).

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 0 °C en 40 °C (32 °F en 104 °F).

Details over veilige verwijdering van gebruikte batterijen

Aan het einde van de levensduur van het apparaat, verwijder de batterij veilig voordat u het apparaat weggooit. Gooi batterijen niet weg of gooi ze niet in de normale vuilnisbak. Gooi de batterij ook niet weg met het apparaat. Verwijder de gebruikte batterij uit het apparaat en gooi deze weg bij de dichtstbijzijnde of handige gespecialiseerde recyclingfaciliteit. Raadpleeg bij twijfel uw lokale milieubeschermingsdienst. Batterijen kunnen in de watercyclus terechtkomen als ze verkeerd worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afvalbatterijen niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval.

TRANSPORTEREN

Het transporteren van de machine

1. Schakel de machine uit en verwijder de batterij.
2. Zorg bij het transporteren van uw machine in een voertuig dat deze stevig en goed gepositioneerd is om beweging of schade te voorkomen.

De accu transporteren

1. Zorg dat de accu in een veilige staat is.
2. Gebruik een niet-geleidende verpakking bij het vervoeren van de accu.
3. De Li-ion-accu's zijn onderworpen aan wetgeving aangaande vervoer van gevaarlijke stoffen. Vervoer accu's alleen als de behuizing onbeschadigd is. Verpak de accu's zodanig, dat ze niet in de verpakking kunnen bewegen.

ONDERHOUD



Verwijder de batterij voordat u instellingen, reparaties of onderhoud uitvoert.

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.

- (1) Probeer de machine niet te repareren tenzij u over het juiste gereedschap en de juiste instructies voor demontage en reparatie van de machine beschikt.
- (2) Controleer regelmatig of de bouten nog goed vastzitten om er zeker van te zijn dat de machine in veilige staat verkeert.
- (3) Laat de sneeuwblazer na elke keer sneeuwruimen een paar minuten draaien om te voorkomen dat de vijzel bevriest. Schakel de motor uit, wacht totdat alle draaiende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen en veeg het resterende ijs en sneeuw van de machine.

REINIGING

1. Schakel de machine uit, verwijder de batterij en wacht tot de machine volledig stilstaat.
2. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen. Reinig de machine na gebruik met een vochtige doek gedoopt in mild reinigingsmiddel.
3. Veeg met een voorwerp zoals een houten of plastic implementatie alle opgehoopte sneeuw of andere voorwerpen weg rond het gebied van de rotor en de stalen schraperplaat. Wees voorzichtig met de scherpe randen.
4. Gebruik het schoonmaakgereedschap voor de uitwerpopening om de uitwerpopening vrij te maken. Gebruik GEEN handen om een verstopte uitwerpopening vrij te maken.
5. Houd de accu-aansluiting vrij van vuil en brokstukken en maak deze schoon met een zachte en droge borstel of doek.
6. Sproei geen water op de motor en elektrische componenten.
7. Gebruik geen hogedrukreiniger om uw machine te reinigen.

OPSLAG



WAARSCHUWING: Verwijder het accupakket. Draag beschermende handschoenen als u een afstelling, service of onderhoud uitvoert. Steek niet uw vingers of hand tussen de messen en vermijd dat u klem komt te zitten of dat u zichzelf snijdt.

1. Laat de motor afkoelen en maak de sneeuwblazer schoon voordat u deze opbergt of transporteert. Zorg ervoor de machine tijdens transport vast te zetten.
2. Verwijder de accu uit de machine.
3. Controleer de sneeuwblazer zorgvuldig op versleten, losse of beschadigde onderdelen. Controleer alle aansluitingen en schroeven, en draai aan indien nodig. Neem contact op met uw Kress-dealer voor reparaties of vervangingsonderdelen.
4. Bewaar het apparaat, samen met de verwijderde accu's, op een afgesloten, droge plek buiten het bereik van kinderen om onbevoegd gebruik of schade te voorkomen. Dek losjes af met een zeil voor extra bescherming.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als het elektrische gereedschap niet goed werkt, vindt u in de volgende tabel informatie over foutsymptomen, mogelijke oorzaken en oplossingen



LET OP: Schakel het elektrische gereedschap uit en verwijder de accu voordat u het gereedschap op storingen onderzoekt.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De handgreep zit niet op zijn plek.	Handvatknopjes zijn niet vastgemaakt.	Zorg ervoor dat de knoppen volledig zijn aangedraaid en gesloten.
De sneeuwblazer start niet.	Veiligheidsschakelaar is niet omhoog geklapt.	Druk de veiligheidsschakelaar omhoog en druk op de hendel van de sneeuwblazer om de sneeuwuitwerptactie te starten.
	The augerbedieningshendel is defect.	Laat de auger control hendel vervangen door een geautoriseerd servicecentrum.
	Lage accucapaciteit.	Laad de accu op.
	De accu is niet aangesloten op de motor.	Controleer de aansluiting tussen de motorconnector en accu.
De motor is ingeschakeld, maar de vijzel draait niet.	The augerbedieningshendel is defect.	Laat de auger control hendel vervangen door een geautoriseerd servicecentrum.
De sneeuwblazer laat een dun laagje sneeuw achter.	The stalen schaafplaat is versleten.	Laat de stalen scheerplaat vervangen door een erkend servicecentrum.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type **KG470 KG470.X** (470 - aanduiding voor machines, vertegenwoordiger van een accu-aangedreven sneeuwblazer)

	KG470 KG470.X **
Spanning	60 V  Max***
Max. nullastsnelheid	6500±200 /min
Ruimbreedte	61 cm
MAX Werkdiepte	45 cm
Bedrijfstype	Double-Stage

Uitwerpfstand	15.8 m
Wielgrootte	38.1 cm
Accutype	Lithium-ion
Gewicht (Kaal gereedschap)	60 kg

** 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 60 volt. Nominale spanning is 54 volt.

AANBEVOLEN BATTERIJEN EN OPLADERS

Accu	Hoedanigheid	Laber	Amperage
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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.

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk	$L_{PA} : 84.09 \text{ dB(A)}$ $K_{PA} = 3.0 \text{ dB(A)}$	NL
A-gewogen geluidsvermogen	$L_{WA} : 95.09 \text{ dB(A)}$ $K_{WA} = 2.0 \text{ dB(A)}$	
Draag oorbescherming		

TRILLINGSGEGEVENS

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

Trillingswaarde: $a_w < 2.5 \text{ m/s}^2$

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

 De totale waarde van trillingen en geluidsemisatie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken.
De totale waarde van trillingen en geluidsemisatie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.

 **WAARSCHUWING:** Trillingen en geluidsemisatie 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 -geluidsaccessories.

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

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.

CONFORMITEITVERKLARING

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

Namens Positec verklaar ik dat het product
Beschrijving **Accu-aangedreven sneeuwblazer**
Type **KG470 KG470.X (470 - aanduiding voor machines, vertegenwoordiger van een accu-aangedreven sneeuwblazer)**
Functie **Sneeuw verwijderen**

Voldoet aan 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 V

- Niveau gemeten geluidsvermogen	96 dB(A)
- Opgegeven, gearandeerde niveau geluidsvermogen	97 dB(A)

Normen voldoen aan,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

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

Naam Marcel Filz

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



2023/04/06
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INDHOLD

Introduktion.....	95
Delliste.....	96
Produktsikkerhed	98
Samling og brug.....	102
Transport.....	105
Vedligeholdelse.....	106
Rengøring.....	106
Opmagasinerings.....	106
Tekniske data.....	107
Miljøbeskyttelse.....	108
Konformitetserklæring.....	109

DK

INTRODUKTION

Kære kunde,

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

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

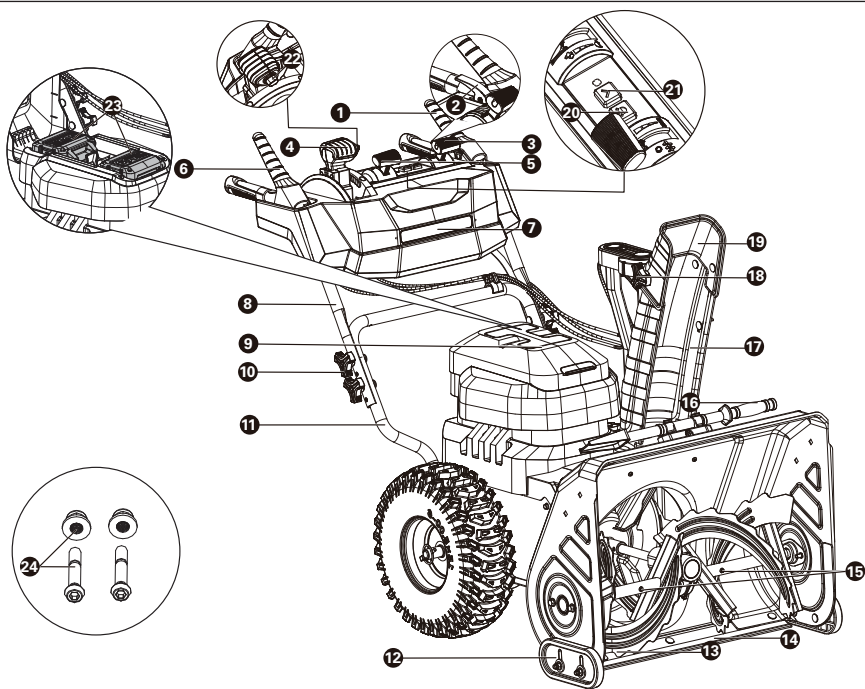
Vi er overbeviste om, at du vil nyde at bruge dit Kress-produkt i de kommende år.

BEREGNET ANVENDELSE

Denne to-trins sneslynge er en kraftfuld maskine designet og beregnet til at rydde kraftigt snefald hurtigt og effektivt.

Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsat fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller manglende erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har fået instruktion i brug af apparatet af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed.

Apparatet er ikke beregnet til at skære hårde materialer såsom sten eller metal i jorden i små stykker og er heller ikke beregnet til at slå græs, klippe buske, støvsuge, fjerne affald osv.



LISTA DE COMPONENTES

1. STYRHÅNDTAG FOR SNEGL
2. SIKKERHEDSKONTAKT
3. HASTIGHEDSKONTROL FOR SNEGL
4. STYRING AF SLISKE
5. HASTIGHEDSKONTROL FOR KØRSEL
6. STYRHÅNDTAG FOR MASKINE
7. LED-LYGTER
8. ØVRE HÅNDTAG
9. DOBBELT EFFEKTENHED
10. HÅNDTAG + BOLT
11. NEDRE HÅNDTAG
12. JUSTERBARE GLIDESKO
13. 61 CM SNEGL
14. SKÆREPLADE AF STÅL
15. SKÆREBOLTE + MØTRIKKER
16. SLISKE RENGØRINGSVÆRKTØJ
17. UDKASTNINGSRØR

18.	JUSTERINGSGREB TIL UDKASTNINGSRØR
19.	UDKASTNINGSSKÆRM
20.	LED-KNAP
21.	BAKKNAP
22.	LÅSEKNAP FOR UDKASTNINGSRØR
23.	BATTERIENHED*
24.	SKÆREBOLTE + MØTRIKKER (RESERVE)

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

ORIGINAL BRUGSANVISNING SIKKERHEDSVEJLEDNINGER PRODUKTSIKKERHED GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR EL-VÆRKTØJ



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) ARBEJDSOMRÅDE

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

2) ELSIKKERHED

- a) Elværktøjets stik skal svare til stikkontakten. Du må ikke ændre stikket på nogen måde. Brug ikke adapterstik til elværktøj med jordforbindelse. Hvis du bruger uændrede stik og stikkontakter, der passer til stikkene, mindskes risikoen for elektrisk stød.
- b) Undgå at røre ved overflader med jordforbindelse, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Risikoen for elektrisk stød øges, hvis din krop får jordforbindelse.
- c) Brug ikke elværktøj i våde eller fugtige omgivelser. Hvis der trænger vand ind i elværktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.
- d) Undgå at udsætte ledningen for overlast. Bær ikke værktøjet i ledningen, og træk ikke i ledningen, når du tager stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller filtrerede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) Brug altid forlængerledninger til udendørs brug, når du anvender værktøjet udendørs. Risikoen for elektrisk stød mindskes, hvis forlængerledningen er egnet til udendørs brug.
- f) Hvis det elektriske værktøj anvendes i fugtige omgivelser, skal der ubetinget anvendes en strømforsyning, der er beskyttet mod

reststrøm. Det mindsker risikoen for elektriske stød.

3) PERSONLIG SIKKERHED

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

elværktøjet. Elværktøj er farligt, hvis det bruges forkert.

- e) **Vedligehold elværktøjet.** Kontrollér, om de bevægelige dele er korrekt justeret eller går tungt, om dele er gået i stykker og enhver anden tilstand, som kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. Mange ulykker forårsages af dårligt vedligeholdt elværktøj.
- f) **Hold værktøjet skarpt og rent.** Korrekt vedligeholdt elværktøj med skarpe klinger sætter sig ikke fast og er nemmere at kontrollere.
- g) **Brug elværktøjet, tilhørende og eventuelle bits i henhold til disse anvisninger og på en passende måde for den pågældende type elværktøj.** Tag altid højde for arbejdsomgivelserne og den forhåndenværende opgave. Hvis elværktøjet bruges til andre opgaver end den, det er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeblader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

5) BRUG OG ANVENDELSE AF BATTERIVÆRKTØJ

- a) **Oplad kun med den oplader, der er angivet af producenten.** En oplader, der passer til en type batterienhed kan forårsage risiko for brand, hvis den bruges sammen med en anden batterienhed.
- b) **Brug kun de el-værktøjer, der er specifikt angivet til batterienhederne.** Brug af andre batterienheder kan udgøre en risiko for skade og brand.
- c) **Når batterienheden ikke bruges, skal du holde den væk fra andre metalgenstande som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem en klemme til en anden.** Kortslutning af batteriklemmer kan forårsage brandsår eller brand.
- d) **Ved forkert brug kan der sprøjte væske ud af batteriet; undgå kontakt.** Hvis der sker kontakt ved et uheld, skal du straks skylle med vand. Hvis der kommer væske i øjnene, skal du også søge lægehjælp. Væske, der sprøjtes ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- e) **Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.
- f) **Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130°C kan medføre eksplosion.
- g) **Følg alle instruktioner for opladning.** Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.

6) SERVICE

- a) **Service på elværktøjet skal udføres af en autoriseret reparatør ved hjælp af originale reservedele.** Dette sikrer, at elværktøjet er sikkert at bruge.
- b) **Beskadigede akkuer må aldrig repareres.** Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

SIKRE DRIFTSPRAKSISSE FOR SNEKASTERE MED FODSTYRING

Generelt

Denne maskine er i stand til at amputere hænder og fødder og kaste genstande. Manglende overholdelse af følgende sikkerhedsinstruktioner kan resultere i alvorlige skader.

Uddannelse

- 1) Læs, forstå og følg alle instruktioner på maskinen og i vejledningen, inden du betjener denne enhed. Vær helt fortrolig med betjeningsselementerne og den korrekte brug af maskinen. Vær klar over, hvordan du hurtigt stopper enheden og frakobler betjeningsselementerne.
- 2) Lad aldrig børn betjene maskinen. Lad aldrig voksne betjene maskinen uden korrekt instruktion.
- 3) Hold området, hvor maskinen betjenes, fri for personer, især små børn.
- 4) Vær forsigtig for at undgå at glide eller falde, især når maskinen betjenes i baggear.

Forberedelse

- 1) Gennemgå omhyggeligt området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle dormåtter, slæder, brædder, ledninger og andre fremmedlegemer.
- 2) Frakobl alle koblinger og skift til frigear, inden du starter motoren.
- 3) Betjen ikke maskinen uden at have tilstrækkeligt vintertøj på. Undgå løstsiddende tøj, der kan blive fanget i bevægelige dele. Brug fodtøj, der forbedrer grebet på glatte overflader.
- 4) Bær altid sikkerhedsbriller eller øjenværn under betjeningen eller under udførelse af justeringer eller reparationer for at beskytte øjnene mod genstande, der kan kastes fra maskinen.
- 5) Juster opsamlingshusets højde for at undgå at samle grus eller sten op.
- 6) Forsøg aldrig at foretage justeringer, mens motoren kører (undtagen når det specifikt anbefales af producenten).

Drift

- 1) Hold ikke hænder eller fødder tæt på eller under roterende dele. Hold dig altid væk fra udblæsningsåbningen.
- 2) Vær ekstremt forsigtig, når du arbejder på eller krydser grusbelagte indkørsler eller gangstier.

Vær opmærksom på skjulte farer eller hvis du kører i nærheden af offentlige veje.

- 3) Efter at have ramt et fremmedlegeme skal du stoppe motoren, fjerne ledningen fra tændrøret, afbryde ledningen til elektriske motorer, grundigt inspicere snekasteren for eventuelle skader og reparere skaderne, inden du genstarter og betjener snekasteren.
- 4) Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt, skal du stoppe motoren og straks undersøge årsagen. Vibration er generelt en advarsel om problemer.
- 5) Stop motoren, hver gang du forlader betjeningspositionen, før du fjerner eventuelle tilstopninger i opsamlings-/pumpehuset eller udblæsningsrøret, og når du foretager reparationer, justeringer eller inspektioner.
- 6) Vær ekstrem forsigtig, når du arbejder på skråninger.
- 7) Betjen aldrig maskinen uden korrekte beskyttelsesanordninger og andre sikkerhedsforanstaltninger.
- 8) Ret aldrig udblæsningen mod personer eller områder, hvor der kan ske skade på ejendom. Hold børn og andre væk.
- 9) Overbelast ikke maskinens kapacitet ved at forsøge at fjerne sne for hurtigt.
- 10) Kør aldrig maskinen med høj transporthastighed på glatte overflader. Kig bagud og vær forsigtig, når du kører i bakgear.
- 11) Frakobl kraften til opsamlings-/pumpehuset, når maskinen transporteres eller ikke er i brug.
- 12) Brug kun og tilbehør, der er godkendt af maskinens producent (såsom hjulvægte, modvægte eller hætter).
- 13) Betjen aldrig maskinen uden god synlighed eller lys. Vær altid sikker på dit fodfæste og hold fast i håndtagene. Gå, løb aldrig.
- 14) Berør aldrig en varm motor.

Fjernelse af Blokering i Sneudkastet

Håndkontakt med det roterende skovhjul i sneudkastet er den mest almindelige årsag til personskafer i forbindelse med snekastere. Brug aldrig din hånd til at rense sneudkastet.

For at rense sneudkastet:

1. SLUK FOR MOTOREN.
2. Vent 10 sekunder for at være sikker på, at skovhjulets blade er stoppet helt.
3. Brug altid et renseredskab, ikke dine hænder.

Vedligeholdelse og Opbevaring

- 1) Kontrollér andre bolte med jævne mellemrum for korrekt spænding for at sikre, at udstyret er i sikker driftstilstand.
- 2) Konsulter altid instruktionshåndbogen for vigtige detaljer, hvis snekasteren skal opbevares i længere tid.
- 3) Vedligehold eller udskift sikkerhedsmærkater efter behov.
- 4) Kør maskinen i et par minutter efter at have kastet sne for at forhindre, at opsamler/pumpehus fryser fast.
- 5) Når du rengør, reparerer eller inspicerer

snekasteren, skal du stoppe motoren og sikre dig, at opsamler/pumpehuset og alle bevægelige dele er stoppet. Koppel de batterij los van het apparaat om te voorkomen dat iemand per ongeluk de motor start.

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.
- s) Waarschuwing! Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen.

RESTRISIKOEN

Selv ved korrekt brug af maskinen kan der stadig være visse risici, som ikke kan forhindres. Afhængig af maskinens type og konstruktion kan følgende potentielle farer forekomme:

- Udslyngning af sten eller lignende fra arbejdsområdet
- Udslyngning af dele fra maskinen
- Manglende brug af høreværn kan medføre høretab
- Risiko for kvæstelser på hænderne under vedligeholdelsesarbejde
- Risiko ved ind sugningen
- Risiko ved udblæsningen
- Risiko ved roterende dele
- Risiko for elektrisk stød ved berøring af uisolerede strømførende dele

SYMBOLER

	Advarsel
	Læs betjeningsvejledningen.
	Bær høreværn
	Sikkerhedssko
	Bær beskyttelseshandsker
	Brug altid en ansigtsskærm
	Bær hjelm
	Undgå skader fra den drejende snegl – Hold hænder, fødder og tøj væk sneglen.
	Sluk motoren, før tilstoppende genstande fjernes fra udstødningsrøret.

	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 markeret med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Genanvend derefter eller fjern det for at reducere påvirkningen på miljøet. Batteripakken indeholder skadelige stoffer, der kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed.
	Må ikke brændes
	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Fjern batteriet fra soklen før justering, vedligeholdelse eller brug.

DK

SAMLING OG BRUG

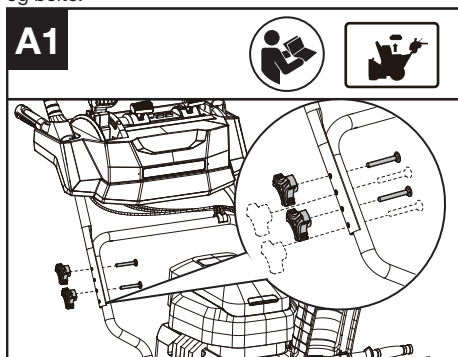


Noter: Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

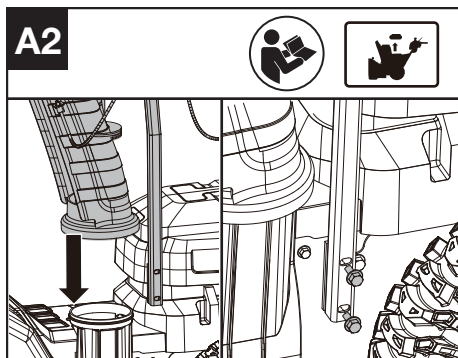
SAMLING

Montering af håndtagene (Se Fig. A1)

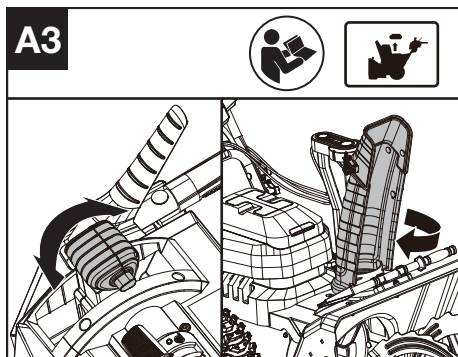
Vælg en passende højde og spænd håndtagets greb og bolte.



Montering af udstødningsrøret (Se Fig. A2)

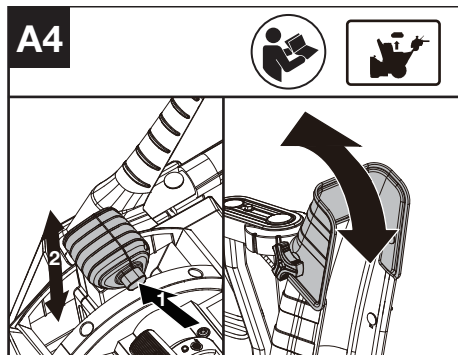


Juster retningen på udstødningsrøret (Se Fig. A3)



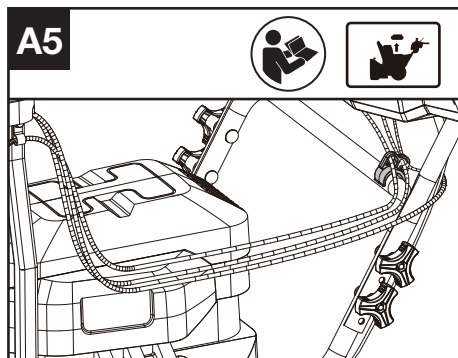
DVARSEL: Udstødningsrøret må aldrig rettes mod brugeren, omkringstående personer, køretøjer eller vinduer i nærheden. Sneen, der slynges ud, og fremmedlegemer, som sneslyngen kan opsamle, kan forårsage alvorlige skader og personskader. Udstødningsrøret skal altid rettes i den modsatte retning af brugeren, omkringstående personer, køretøjer i nærheden og vinduer.

Juster udkastningsskærmen (Se Fig. A4)

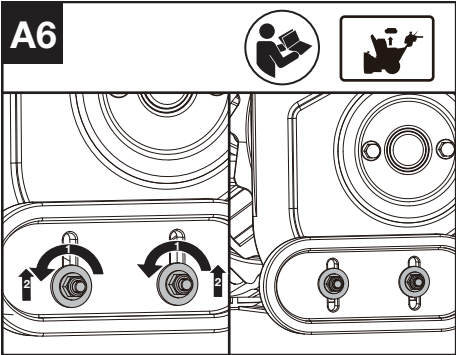


ADVARSEL: Sørg for, at udstødnings-skærmen klikkes og låses ordentligt fast på udstødningsrøret. Tryk ikke udstødnings-skærmen for meget frem, så der kommer en åbning mellem udstødnings-skærmen og udstødningsrøret. Du kan stramme udkastningsskærmens håndtag efter justering af udkastningsskærmen.

Brug af klips (Se Fig. A5)

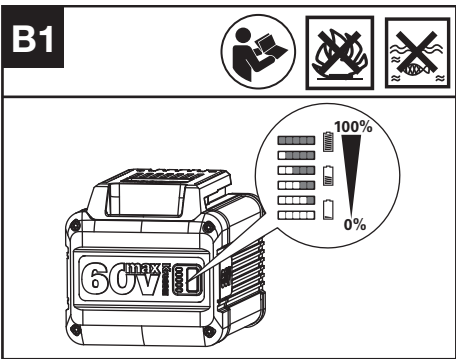


Juster den justerbare glidesko for at kontrollere arbejdshøjden i henhold til forskellige arbejdsforhold. (Se Fig. A6)



BEMÆRK: Juster opad for hårdt pakket sne. Juster nedad, når du arbejder på grus eller perlesten.

Tjek af batteriniveaueets tilstand (Se Fig. B1)

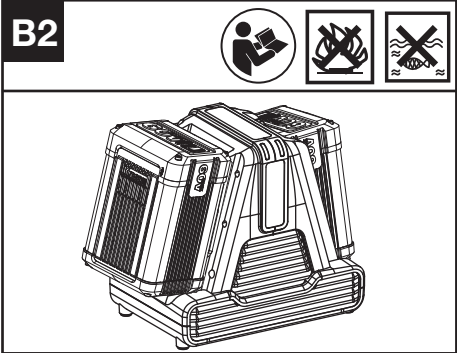


BEMÆRK: Fig. B1 gælder kun for batteripakken med batteriindikatorlampen. Batteriniveauet kan ses på batteri-indikatorlampen, ved at trykke på knappen ved siden af lamperne. Før start eller efter brug trykkes knappen ved siden af batteri-indikatorlampen, for at kontrollere batterikapaciteten.

Bemærkninger	LED-lys	Batteritilstand
Fem grønne lys er tændt.		70% ≤ Effektniveau ≤ 100%
Fire grønne lys er tændt.		50% ≤ Effektniveau < 70%

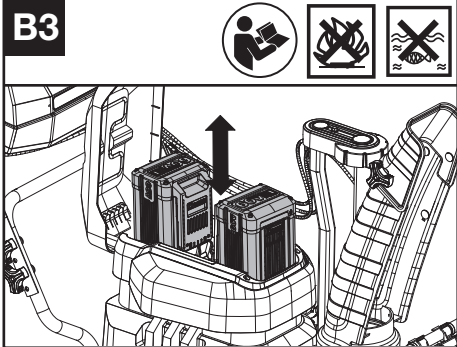
Tre grønne lys er tændt.		35% ≤ Effektniveau < 50%
To grønne lys er tændt.		20% ≤ Effektniveau < 35%
Et grønt lys er tændt.		10% ≤ Effektniveau < 20%
Ingen lys er tændt.		Effektniveau < 10%

Oplad batteriet (Se Fig. B2)



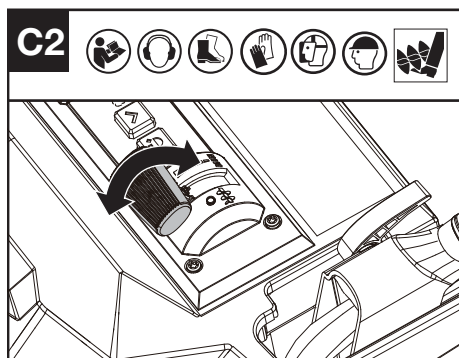
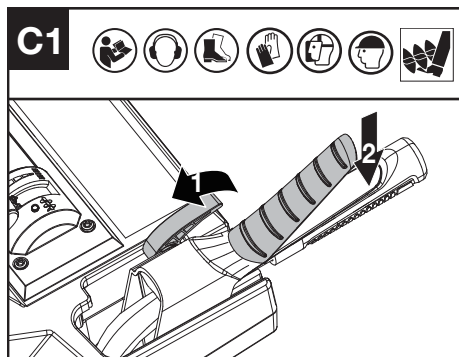
- Din batteripakke er delvist opladet, og den skal oplades helt inden første ibrugtagning.
 - Flere detaljer kan findes i manualen.

Sådan fjernes eller isættes batterienheden (Se Fig. B3)



BRUG

Start and stop af sneslyngning (Se Fig. C1 C2)



BEMÆRK: Placer udkastningsrørets skærm i en

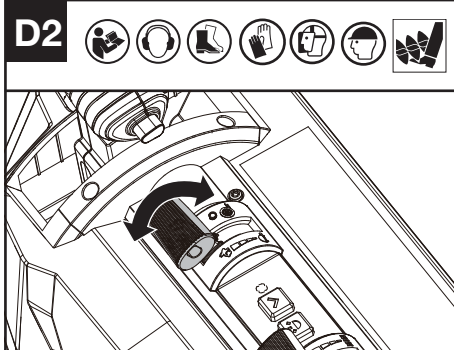
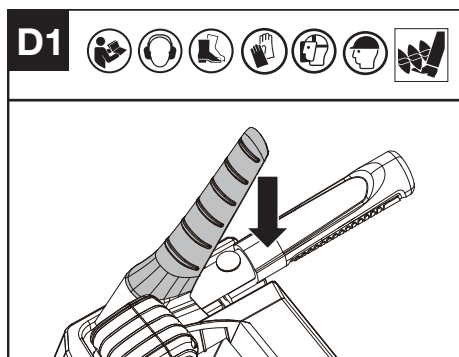
sikker vinkel, før du begynder at slynge sne.

- Vip sikkerhedsafbryderen op og tryk på kontrolhåndtaget for sneglen for at begynde at slynge sne.

-Brug hastighedskontrollen for sneglen til at indstille en behagelig hastighed for sneslyngning.

-Slip kontrolhåndtaget for sneglen for at stoppe.

Start og stop af hjultræk (Se Fig. D1 D2)

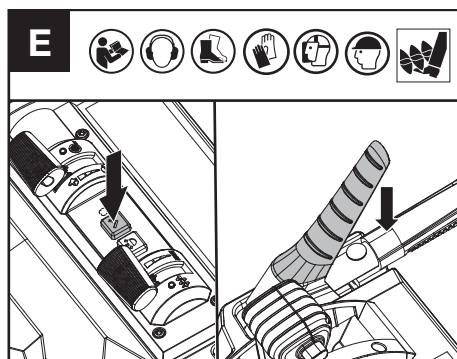


- Tryk på kørekontrolgrebet for at aktivere hjultrækket.

BEMÆRK: Slip kørekontrolgrebet, mens du holder kontrolhåndtaget for sneglen nede for at fortsætte bevægelsen.

- Brug grebet for hastighedskontrol til at indstille en behagelig kørehastighed.

Baglæns kørsel (Se Fig. E)



Tryk på bakkappen og kørekontrolgrebet så sneslyngen vil bevæge sig baglæns.

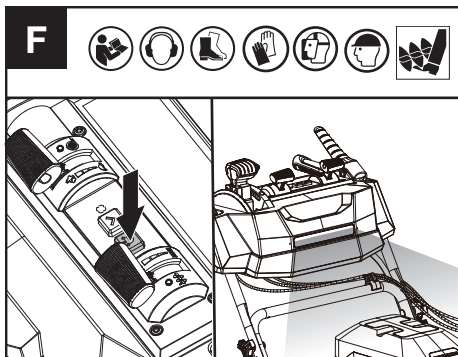
BEMÆRK: Se altid ned og bagud, før du går baglæns. Begynd ikke sneslyngning, når du bevæger dig baglæns.

Stop sneslyngning

Slip kontrolhåndtaget for sneglen, og både sneglen og køremotoren stopper.

BEMÆRK: Fjern batterierne og vent til alle roterende dele er stoppet helt efter brug.

LED-LYGTTER (Se Fig. F)

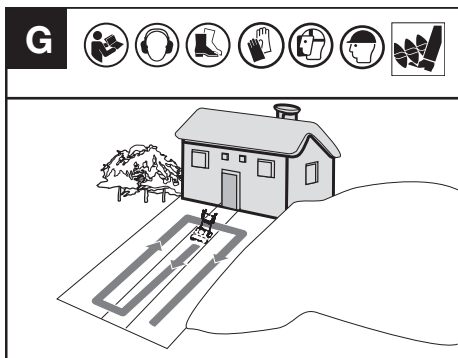


Tryk på LED-knappen for at tænde LED-lysene. LED-lygterne forøger synligheden, hvilket er praktisk i mørke og indelukkede områder.

SÅDAN BRUGER DU DIN SNESLYNGE

1. Fjern alle fremmedlegemer fra det område, der skal ryddes, før du betjener maskinen.
2. Tving ikke din sneslynge.
3. Hvis sneslyngen kolliderer med forhindringer eller fremmedlegemer under bevægelse, skal du stoppe sneslyngen, fjerne batteriet, fjerne forhindringer eller fremmedlegemer og kontrollere, om enheden er beskadiget.

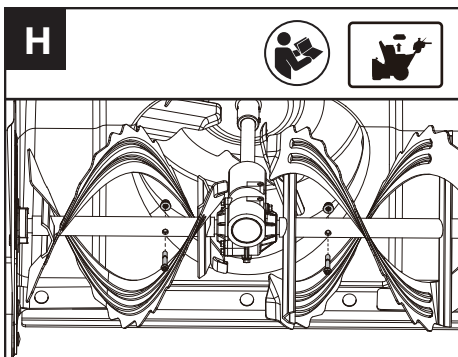
RYDNING AF INDKØRSLER/RÅD FRA EKSPERTER (Se Fig. G)



SNESLYGER (IKKE-BLÆSEVEJR)

- (1) Kør maskinen ligefrem midt i indkørslen med udstødningsrøret på venstre side.
- (2) Drej maskinen 180 grader uden at justere udstødningsrøret.
- (3) Kør tilbage til starten af indkørslen. Drej maskinen i samme retning som før.
- (4) Fortsæt med at lave cirkler udad i denne retning, indtil indkørslen er ryddet helt.

Udskiftning af skærebolte (Se Fig. H)



Til batteriredskaber

Værktøj og batteri bør kun anvendes og opbevares i omgivelsestemperaturområdet 0 °C- 45 °C (32 °F-113 °F).

Det anbefalede omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F).

Detaljer vedrørende sikker bortskaffelse af brugte batterier

Ved afslutningen af apparatets levetid, fjern batteripakken sikkert, inden du bortskaffer apparatet. Smid ikke batterier væk eller i den normale skraldespand. Smid heller ikke batteriet væk med maskinen. Fjern den brugte batteripakke fra apparatet og bortskaf den på den nærmeste eller bekvemmelige dedikerede genbrugsstation. Hvis du er i tvivl, kan du kontakte din lokale miljøbeskyttelsesafdeling. Batterier kan komme ind i vandkredsløbet, hvis de bortskaffes forkert, hvilket kan være farligt for økosystemet. Smid ikke affaldsbatterier som usorteret kommunalt affald.

TRANSPORT

Transport af maskinen

1. Sluk for maskinen og fjern batteriet.
2. Når du transporterer maskinen i et køretøj skal du sikre den og placere den, så bevægelse eller beskadigelse forhindres.

Transport af batteriet

1. Sørg for, at batteriet er i sikker stand.
2. Brug ikke-ledende emballering under transport af batteriet.
3. De indeholdte litiumionbatterier er underkastet bestemmelser om transport af farligt gods. Batterier må kun transporteres, hvis deres indkapsling er intakt. Batterierne skal emballeres, så de ikke kan flytte sig under transporten.

VEDLIGEHODELSE



Fjern batteriet før du udfører justeringer, service eller vedligeholdelse.

Der er ingen dele, der kan brugerserviceres i dit el-værktøj. 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.

- (1) Du må kun reparere maskinen, hvis du har det rigtige værktøj og instruktioner til adskillelse og reparation af maskinen.
- (2) Kontroller regelmæssigt boltene, og sørg for at de er spændt ordentligt, og at udstyret er i sikker driftsstand.
- (3) Hver gang sneslyngen har været i brug, skal den køre i et par minutter, så sneglen ikke fryser fast. Sluk motoren, og vent, indtil alle drejende dele stopper helt. Tør derefter rester af is og sne af maskinen.

RENGØRING

1. Sluk for maskinen, fjern batteripakken og vent, indtil maskinen stopper helt.
2. Brug ikke aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler. Rengør maskinen efter brug med en fugtig klud dypet i et mildt rengøringsmiddel.
3. Brug en genstand, såsom et træ- eller plastikredskab, til at fjerne enhver ophobning af sne eller andre fremmedlegemer i området omkring sneglen og stålpladen. Pas på de skarpe kanter.
4. Brug værktøjet til rengøring af røret for at rydde udkastningsrøret. Brug IKKE hænderne til at rydde et tilstoppet udkastningsrør.
5. Hold batteriterminalerne fri for fremmedlegemer og snavs, og rengør dem med en blød, tør børste eller klud.
6. Sprøjt ikke vand ind i motoren og de elektriske komponenter.
7. Brug ikke en højtryksrenser til rengøring af din maskine.

OPMAGASINERING



ADVARSEL: Fjern batteripakken. Brug beskyttelseshandsker ved justeringer, servicering eller reparationer af klipperen. Hold hænder og fingre væk fra knivens tænder, så du ikke bliver klemt eller kommer til skade.

1. Lad motoren køle ned, og rengør sneslyngen, før den sættes væk til opbevaring eller transporteres. Sørg for at spænde maskinen fast under transport.
2. Tag batteripakken ud af sneslyngen.
3. Se sneslyngen omhyggeligt efter for slidte, løse og beskadigede dele. Kontroller forbindelserne og skruerne, og spænd om nødvendigt. Kontakt din Kress-forhandler for reparation eller udskiftning af dele.
4. Batteripakkerne skal tages ud af maskinen, før den sættes til opbevaring. Opbevar maskinen og batterierne på et aflåst og tørt sted uden for børns rækkevidde, så du undgår uautoriseret brug eller beskadigelse. Tildæk maskinen med en presenning, så den beskyttes.

FEJLFINDING

Efterfølgende tabel indeholder fejlsymptomer, den mulige årsag samt den korrekte afhjælpning, hvis el-værktøjet ikke fungerer som det skal.



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

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Håndtaget er ikke på plads.	Knopperne til håndtaget er ikke spændt.	Sørg for, at knopperne er spændt fast og lukkede.

Sneslyngen starter ikke.	Sikkerhedskontakten er ikke vippt op.	Vip sikkerhedskontakten op og tryk på kontrolhåndtaget for sneglen for at begynde at slynge sne.
	Snegletrækken er defekt.	Få udskiftet augerkontrolspaken af en autoriseret servicecenter.
	Batteriniveauret er lavt.	Oplad batteriet.
	Batteriet sidder ikke ordentligt fast i motoren.	Kontroller forbindelsen mellem motorstikket og batteriet.
Motoren er tændt, men sneglen drejer ikke.	Snegletrækken er defekt.	Få udskiftet augerkontrolspaken af en autoriseret servicecenter.
Sneslyngen efterlader et tyndt lag sne.	Stålskærepladen er slidt.	Få stålskærepladen udskiftet af et autoriseret servicecenter.

TEKNISKE DATA

Type **KG470 KG470.X (470 – betegnelse for maskiner, repræsentant for batteridrevet sneslynge)**

	KG470 KG470.X **
Nominel Spænding	60 V  Max***
Maks. hastighed uden belastning	6500±200 /min
Rydningbredde	61 cm
MAKS Arbejdsdybde	45 cm
Driftstype	To-trins
Slyngeafstand	15.8 m
Hjulstørrelse	38.1 cm
Batteritype	Litium-ion
Maskinvægt (Bare værktøjer)	60 kg

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

*** Nominal voltage is 60volts. Spænding målt uden arbejdsbyrde. Startbatterispænding når et maksimum på 60volt. Nominel spænding er 54 volt.

ANBEFALEDE BATTERIER OG OPLADERE

Batteri	Kapacitet	Oplader	Ampere
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau

L_{pA} : 84.09 dB(A)
 K_{pA} : 3.0 dB(A)

A-vægtet lydeffektniveau

L_{wA} : 95.09 dB(A)
 K_{wA} : 2.0 dB(A)



VIBRATIONSinFORMATION

Den totale værdi for vibration målt ifølge EN 62841:

Typisk vægtet vibration: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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



Den angivne vibrationstotalværdi og den deklarerede 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 deklarerede 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 støjeksponering.

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.

ENVIRONMENTAL PROTECTION 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.

KONFORMITETSERKLÆRING

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

Erklærer herved, at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet sneslynge**
Type **KG470 KG470.X (470 - betegnelse for maskineri, repræsentativ for batteridrevet sneslynge)**
Funktion **Fjernelse af sne**

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

2000/14/EC ændret ved 2005/88/EC:
- Konformitetstestprocedure pr **Annex V**
- Målt niveau for lydeffekt **96 dB(A)**
- Deklareret garanteret niveau for lydeffekt **97 dB(A)**

Standarder i overensstemmelse med,
EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

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

DK



2023/04/06
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	110
СписокКомпоненов.....	111
БезопасностьПродукта.....	113
Сборка и работа.....	118
Перемещение.....	122
Техническое Обслуживание.....	122
Очистка.....	122
Хранение.....	123
ТехническиеДанные.....	123
Защита Окружающей Среды.....	125
Декларация Соответствия.....	125

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение продукции Kress. Мы специализируемся на разработке высококачественной продукции в соответствии с потребностями клиентов по благоустройству и озеленению.

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.

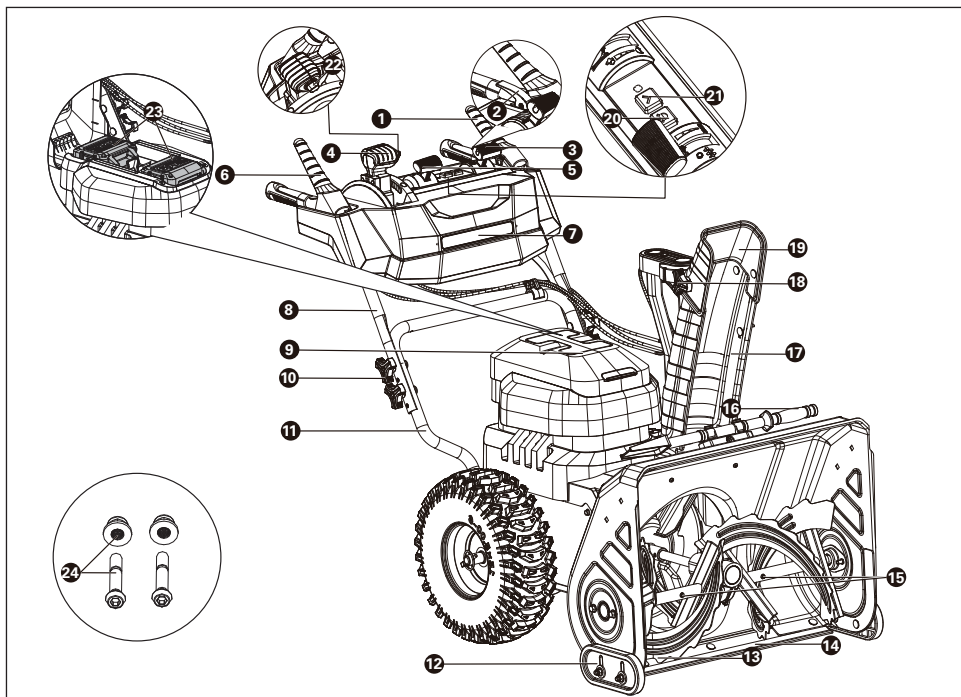
Мы уверены, что в течение следующих лет эксплуатации продукция Kress принесет вам много удовольствия в работе.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Двухступенчатый снегоборочный аппарат - это мощная машина, разработанная и предназначенная для быстрого и эффективного удаления сильных снегопадов.

Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также недостатком опыта и знаний, если они не получили надлежащего наблюдения или инструкций от лица, ответственного за их безопасность, относительно использования данного прибора.

Машина не предназначена для резки твердых материалов, таких как камни или металлические материалы в почве на мелкие частицы, а также не предназначена для кошения травы, обрезки кустов, использования в качестве пылесоса, уборки мусора и т. д.



СПИСОК КОМПОНЕНОВ

1. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ШНЕКОМ
2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ
3. РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ШНЕКА
4. УПРАВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЕМ ВЫБРОСА
5. РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ
6. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЕМ
7. СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ
8. ВЕРХНЯЯ РУКОЯТКА
9. ДВУХПОРТОВАЯ СИЛОВАЯ ГОЛОВКА
10. РУЧКА РУКОЯТКИ + БОЛТ
11. НИЖНЯЯ РУКОЯТКА
12. РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ СНЕГА
13. 61 СМ ШНЕК
14. СТАЛЬНАЯ ОГОЛОВКА
15. СТОПОРНЫЕ БОЛТЫ + ГАЙКИ
16. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖЕЛОБА
17. ЖЕЛОБ ДЛЯ ВЫБРОСА СНЕГА

-
- | | |
|-----|--|
| 18. | РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ОТКЛОНЕНИЯ ВЫБРОСА |
| 19. | ОТКЛОНИТЕЛЬ ВЫБРОСА |
| 20. | КНОПКА СВЕТОДИОДА |
| 21. | КНОПКА ЗАДНЕГО ХОДА |
| 22. | КНОПКА БЛОКИРОВОКИ ЖЕЛОБА ДЛЯ ВЫБРОСА СНЕГА |
| 23. | АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ* |
| 24. | СТОПОРНЫЕ БОЛТЫ + ГАЙКИ (ЗАПАСНОЙ) |
-

*** НЕ ВСЕ ПОКАЗАННЫЕ ИЛИ ОПИСАННЫЕ АКСЕССУАРЫ ВКЛЮЧЕНЫ В СТАНДАРТНУЮ ПОСТАВКУ.**

ОРИГИНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА 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 РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- a) **Держите рабочую зону чистой и хорошо освещенной.** Загроможденные или затемненные зоны предрасполагают к несчастным случаям.
- b) **Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- c) **Держите детей и прохожих в стороне во время работы с электроинструментом.** Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.

2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Вилки с электроинструментом должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель каким-либо образом. Запрещается использовать любые переходники с заземленными электроинструментами.** Не модифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.
- b) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.**

Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.

- c) **Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности.** Вода, попадающая в электроинструмент, повысит риск поражения электрическим током.
- d) **Запрещается применять шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или движущихся частей.** Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе.** Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- f) **Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте устройство защитного отключения.** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент во время усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов.** Невнимательность при работе электроинструмента может привести к серьезной травме.
- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каски или защита слуха, используемые для соответствующих условий, уменьшают риск возникновения травмы.
- c) **Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или батарейному блоку убедитесь, что переключатель находится в положении “выключено”.** Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или зарядка включенных электроинструментов приводит к несчастным случаям.
- d) **Перед включением электроинструмента уберите любые посторонние гаечные ключи.** Ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- e) **Не наклоняйтесь. Постоянно сохраняйте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- f) **Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду или**

украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут быть зацеплены движущимися частями.

- g) Если устройства оборудованы соединением для удаления пыли и подключения коллекторов, убедитесь, что такое оборудование подключено и используется должным образом.** Использование пылеулавливателей может уменьшить опасность, связанную с пылью.
- h) Не позволяйте опыту, полученному при частом использовании инструментов, расслабиться и игнорировать принципы безопасной работы с инструментами.** Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.
- 4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ**
- a) Запрещается избыточно загружать электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для вашей работы.** Правильно подобранный электроинструмент сделает работу, для которой он был разработан, лучше и безопаснее.
- b) Не используйте электроинструмент, если выключатель не работает.** Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью переключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
- c) Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините штекер от источника питания и / или аккумуляторной батареи от электроинструмента.** Такие предупредительные меры безопасности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.
- d) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или с этой инструкцией, работать с ним.** Инструменты опасны в руках необученных пользователей.
- e) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте несоосность движущихся частей, поломку деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием.** Многие несчастные случаи связаны с плохим обслуживанием электроинструментов.
- f) Поддерживайте заточку и чистоту режущих инструментов.** Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками легче контролировать, и снижается вероятность их деформации.
- g) Используйте электроинструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с этими инструкциями, с учетом условий выполняемой работы.** Использование

электроинструмента для операций, отличающихся от предназначенного использования, может привести к опасной ситуации.

- h) Следите, чтобы руки и захватные поверхности были сухими, чистыми и свободными от смазочного масла и консистентной смазки.** Скользкие ладони и захватные поверхности не позволят безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- 5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**
- a) Для зарядки используйте только зарядное устройство, указанное изготовителем.** Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторов, может представлять опасность возгорания при использовании с другим типом аккумуляторов.
- b) Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторами.** Использование любого другого типа аккумуляторов может стать причиной травм и пожара.
- c) Когда аккумулятор не используется, храните его подальше от других металлических предметов, например, скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов или других небольших металлических предметов, которые могут привести к замыканию клемм.** Замыкание клемм аккумулятора может стать причиной ожогов или пожара.
- d) В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с этой жидкостью.** Если контакт все же произошел, промойте пострадавшее место водой. Если жидкость попала в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- e) Не используйте аккумулятор или инструмент в случае их повреждения или изменения.** Поврежденные или измененные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может стать причиной пожара, взрыва или опасности получения травмы.
- f) Не подвергайте аккумулятор или инструмент воздействию огня или избыточной температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130°C может стать причиной взрыва.
- g) Выполняйте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне пределов диапазона температур, указанных в инструкциях.** Неправильная зарядка или зарядка при температурах, которые выходят за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и увеличить опасность пожара.
- 6) ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- a) Обслуживайте свой инструмент только**

с помощью квалифицированного специалиста по ремонту, используя только идентичные запасные части.

Это обеспечит поддержание безопасности электроинструмента.

- б) Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** Обслуживание аккумуляторов должно выполняться только изготовителем или авторизованными сервисными провайдерами.

ПРАКТИКА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕШЕХОДНЫХ СНЕГОУБОРОЧНЫХ МАШИН

Общий

Эта машина способна ампутировать руки и ноги, а также выбрасывать предметы. Несоблюдение следующих инструкций по безопасности может привести к серьезным травмам.

Обучение

- 1) Прочтите, понимайте и следуйте всем инструкциям на машине и в руководстве перед началом эксплуатации данного устройства. Ознакомьтесь с органами управления и правильным использованием машины. Знайте, как быстро остановить и отключить управление машиной.
- 2) Никогда не позволяйте детям управлять машиной. Никогда не позволяйте взрослым управлять машиной без должного обучения.
- 3) Обеспечьте отсутствие в зоне работ всех людей, особенно маленьких детей.
- 4) Будьте осторожны, чтобы не поскользнуться или упасть, особенно при работе машины задним ходом.

Подготовка

- 1) Тщательно осмотрите область, где будет использоваться машина, и удалите все коврики, санки, доски, провода и другие посторонние предметы.
- 2) Отключите все сцепления и переведите в нейтраль перед запуском мотора.
- 3) Не работайте с машиной без надлежащей зимней одежды. Избегайте свободной одежды, которая может быть захвачена движущимися частями. Носите обувь, которая обеспечит хорошую устойчивость на скользких поверхностях.
- 4) Всегда носите защитные очки или защитные щитки во время работы или при выполнении регулировки или ремонта, чтобы защитить глаза от посторонних предметов, которые могут быть выброшены из машины.
- 5) Настройте высоту корпуса сборщика при очистке поверхности, покрытой гравием или дробленым камнем.

- 6) Никогда не пытайтесь вносить какие-либо настройки при работающем моторе (кроме случаев, специально рекомендованных производителем).

Эксплуатация

- 1) Не подносите руки или ноги к вращающимся частям. Всегда держитесь подальше от отверстия выброса.
- 2) Будьте особенно осторожны при работе на гравийных дорожках или тротуарах. Будьте осмотрительны, чтобы не пропустить скрытые опасности или работая вблизи дорог общего пользования.
- 3) После удара по постороннему предмету остановите мотор, отсоедините провод от свечи зажигания, отключите шнур у электрических моторов, тщательно осмотрите снегоуборочную машину на наличие повреждений и исправьте их перед повторным запуском и эксплуатацией снегоуборочной машины.
- 4) Если машина начинает аномально вибрировать, остановите мотор и немедленно проверьте причину. Вибрация, как правило, является предупреждением о проблемах.
- 5) Остановливайте мотор, когда вы покидаете рабочую позицию, перед удалением сборщика/шнека или отверстия для выброса, а также при выполнении ремонта, настройки или осмотра.
- 6) Будьте особенно осторожны при работе на склонах.
- 7) Никогда не эксплуатируйте машину без наличия должных защитных кожухов и других устройств для обеспечения безопасности.
- 8) Никогда не направляйте выброс в сторону людей или мест, где может произойти повреждение собственности. Удалите детей и других людей.
- 9) Не перегружайте машину, пытаясь очистить снег в слишком быстром темпе.
- 10) Никогда не эксплуатируйте машину на высоких скоростях на скользких поверхностях. Обращайтесь внимательно и будьте осторожны, работая задним ходом.
- 11) Отключайте питание к сборщику/шнеку, когда машина транспортируется или не используется.
- 12) Используйте только приспособления и аксессуары, одобренные производителем машины (например, грузы на колеса, контргрузы или кабины).
- 13) Никогда не эксплуатируйте машину без хорошей видимости или света. Всегда будьте уверены в своей поступи, и крепко держитесь за ручки. Ходите, не бегите.
- 14) Никогда не трогайте горячий двигатель.

Очистка засоренного разгрузочного желоба

Наиболее частая причина травм, связанных со

снегоочистителем – это прикосновение руками к ротору, вращающемуся внутри разгрузочного желоба. Никогда не пытайтесь очистить разгрузочный желоб руками.
Чтобы очистить желоб:

1. **ВЫКЛЮЧИТЕ ДВИГАТЕЛИ!**
2. Подождите 10 секунд, чтобы убедиться, что лезвия ротора остановились.
3. Всегда пользуйтесь чистящим инструментом, а не руками.

Уход и хранение

- 1) Проверяйте другие болты с достаточной периодичностью на правильную затяжку, чтобы быть уверенными в безопасности работы оборудования.
- 2) Всегда обращайтесь к руководству по эксплуатации для получения необходимой информации, если снегоуборочная машина должна храниться в течение длительного времени.
- 3) Восстанавливайте или заменяйте предупреждающие наклейки при необходимости.
- 4) Продолжайте работу машины в течение нескольких минут после очистки снега, чтобы предотвратить замерзание сборщика/импеллера.
- 5) При чистке, ремонте или осмотре снегоуборочной машины остановите двигатель и убедитесь, что коллектор/лопасти и все подвижные части остановились. Отсоедините батарейный блок от машины, чтобы предотвратить случайное запускание двигателя.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) **Не разбирайте, не открывайте ячейки или батарейный блок.**
- b) **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.
- c) **Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию тепла или огня. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.**
- d) **Не подвергайте аккумуляторную батарею механическим ударам.**
- e) **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.

- f) **Держите аккумулятор в чистоте и сухом состоянии.**
- g) **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.**
 - i) **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.**
 - k) **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.**
 - m) **Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.**
 - n) **Сохраните оригинальную литературу по продуктам для дальнейшего использования.**
 - o) **Извлеките аккумулятор из оборудования, если он не используется.**
 - p) **Утилизируйте надлежащим образом.**
 - q) **Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.**
 - r) **Держите батарею подальше от микроволновых печей и высокого давления.**
 - s) **Внимание! Не используйте одноразовые батарейки.**

ОСТАТОЧНЫЙ РИСК

Даже при использовании данного прибора по назначению, все равно могут возникнуть определенные риски, которые невозможно предотвратить. Согласно типу и конструкции прибора, могут возникнуть следующие потенциальные опасности:

- Возможность выброса камней или других предметов из рабочей зоны
- Вылет частей из снегоуборочной машины
- Возможность потери слуха без защиты ушей
- Ранения пальцев при проведении технического обслуживания
- Возможность попадания в зону опасности сборщика
- Возможность попадания в зону опасности выброса
- Доступ к вращающимся частям

- Риск поражения электрическим током при касании незащищенных неизолированных токопроводящих частей

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Предостережение
	Прочтите руководство оператора.
	Наденьте защитные наушники
	Наденьте защитную обувь
	Надевайте защитные рукавицы Wear protective gloves
	Наденьте защиту для лица
	Наденьте защитную каску
	Будьте внимательны, чтобы не пораниться вращающимся шнеком – держите на расстоянии от него руки, ноги и одежду.
	Перед очисткой разгрузочного желоба выключайте двигатель.
	Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки.

	Аккумулятор Li-Ion. Этот продукт маркирован символом, означающий отдельный сбор отходов в отношении всех блоков аккумуляторов и элементов питания. Они будут переработаны или разобраны на части в целях снижения воздействия на окружающую среду. Блоки аккумуляторов могут представлять опасность для окружающей среды и здоровья людей, поскольку они содержат опасные вещества.
	Не поджигать
	Выброшенные в неподобающем месте аккумуляторы могут быть затронуты природным кругообращением воды, что нанесет вред экосистеме. Не выбрасывайте использованные аккумуляторы в баки для несортированных бытовых отходов.
	Извлеките аккумулятор из снегоочистителя перед выполнением любых настроек, уходом за оборудованием или техническим обслуживанием.

RU

СБОРКА И РАБОТА

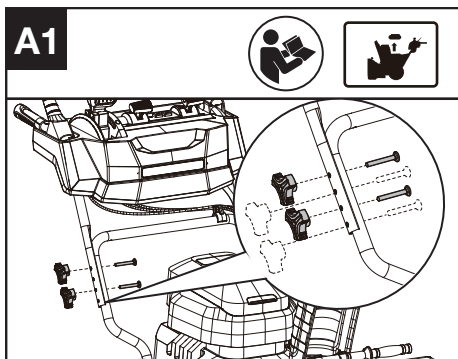


ВНИМАНИЕ: Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

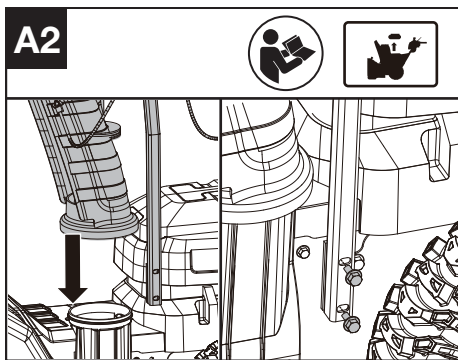
Сборка

Сборка рукояток (См. Рис. A1)

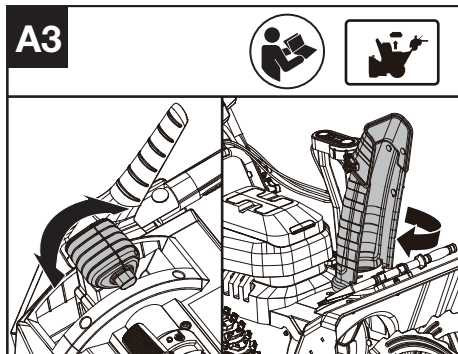
Выберите соответствующую высоту и плотно закрепите ручки с помощью регулировочных ручек и болтов.



Сборка отводного тракта выброса (См. Рис. A2)

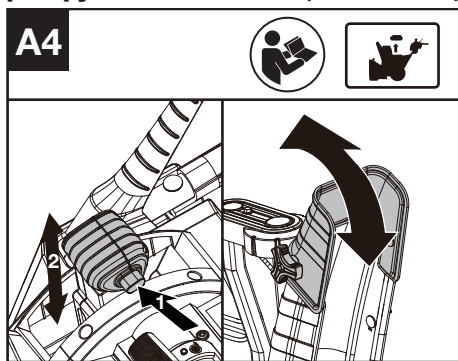


Отрегулируйте направление выброса отводного тракта (См. Рис. A3)



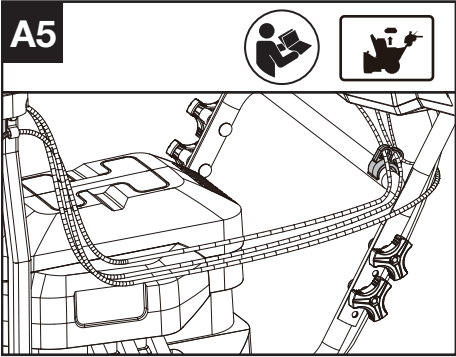
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не направляйте разгрузочный желоб на оператора, прохожих, автомобили или находящиеся рядом окна. Струя снега вместе со случайными инородными предметами могут причинить серьезный ущерб имуществу и нанести травмы людям. Всегда ориентируйте разгрузочный желоб в сторону, противоположную от себя, прохожих, автомобилей и окон.

Отрегулируйте отклонитель разгрузочного желоба (См. Рис. A4)

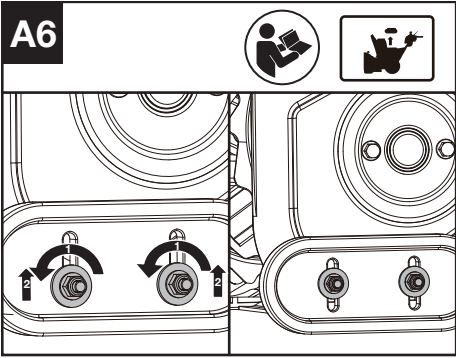


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что регулятор наклона разгрузочного желоба полностью налажен и закреплен. Не смещайте регулятор наклона желоба слишком далеко вперед, чтобы между ними не возник такой зазор. Вы можете плотно закрепить регулировочную ручку отклонителя выброса после настройки отклонителя выброса.

Использование клипсы (См. Рис. А5)

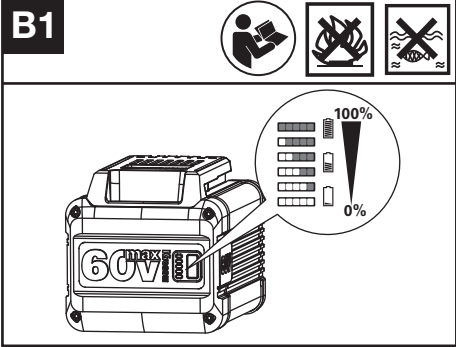


Отрегулируйте регулируемые накладки для снега, чтобы контролировать рабочую высоту в соответствии с различными рабочими условиями (См. Рис. А6)



ПРИМЕЧАНИЕ: Регулируйте накладки вверх для плотно уплотненного снега. Регулируйте вниз при работе на гравийных или дробленых каменных поверхностях.

Проверьте состояние батареи (См. Рис. В1)



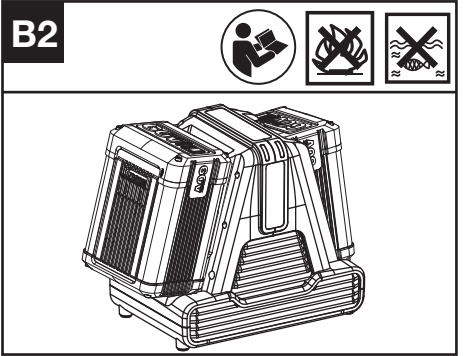
ПРИМЕЧАНИЕ: Рис. В1 относится только к аккумуляторной батарее со световым индикатором батареи.

Для просмотра уровня зарядки аккумулятора, нажмите кнопку рядом с индикатором уровня зарядки. Перед запуском или после использования нажмите кнопку рядом с индикатором питания на аккумуляторе, чтобы проверить емкость аккумулятора.

Примечания	Светодиодный	Состояние батареи
Горит пять зеленых индикаторов.		70 % ≤ Уровень заряда ≤ 100%
Горит четыре зеленых индикатора.		50% ≤ Уровень заряда < 70%
Горит три зеленых индикатора.		35% ≤ Уровень заряда < 50%
Горит два зеленых индикатора.		20% ≤ Уровень заряда < 35%
Горит один зеленый индикатор.		10% ≤ Уровень заряда < 20%
Индикаторы не горят.		Уровень заряда < 10%

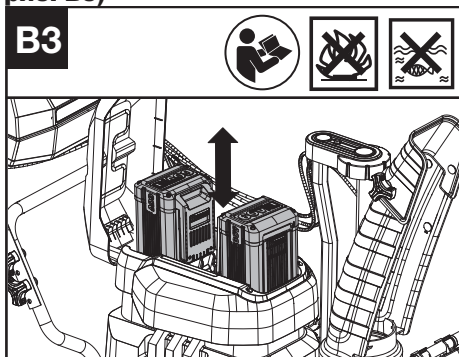
RU

Зарядка батарейного блока (См. Рис. В2)



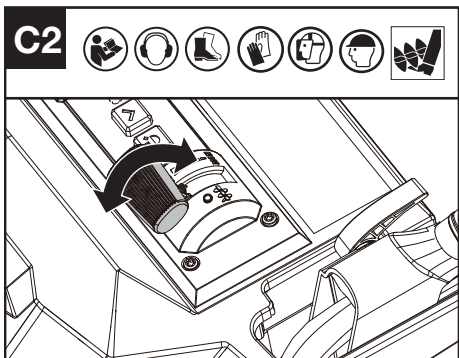
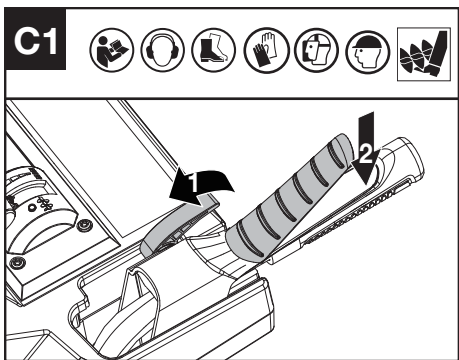
- Аккумуляторный комплект частично заряжен; перед первым использованием его необходимо зарядить полностью.
- в инструкции к зарядному устройству.

Установка и снятие аккумуляторного комплекта. (См. рис. В3)



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Запуск и остановка выброса снега (См. Рис. C1,C2)

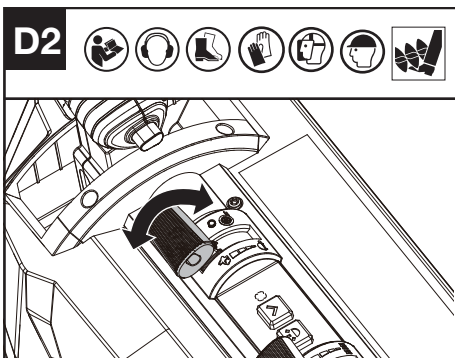
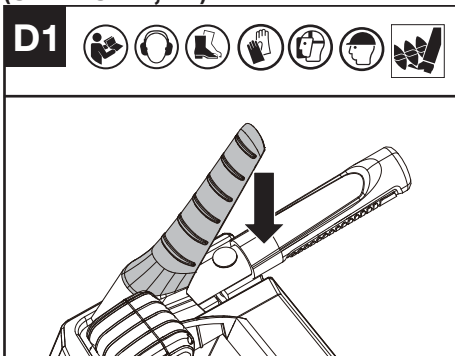


ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом работы

выбросом снега установите отклонитель выброса отводного тракта под безопасным углом.

- Поднимите выключатель безопасности и нажмите рычаг управления шнеком, чтобы запустить выброс снега.
- Используйте регулятор скорости шнека, чтобы установить комфортную скорость выброса снега.
- Отпустите рычаг управления шнеком, чтобы остановить выброс.

Запуск и остановка привода колес (См. Рис. D1, D2)

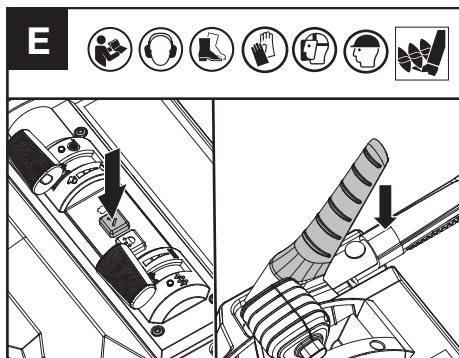


- Нажмите рычаг управления передвижением, чтобы активировать привод колес.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отпустите рычаг управления передвижением, одновременно удерживая нажатым рычаг управления шнеком, чтобы поддерживать движение.

- Используйте регулятор скорости передвижения, чтобы установить комфортную скорость движения.

Движение задним ходом (См. Рис. Е)



Нажмите кнопку заднего хода и рычаг управления передвижением, и снегоуборщик будет двигаться назад.

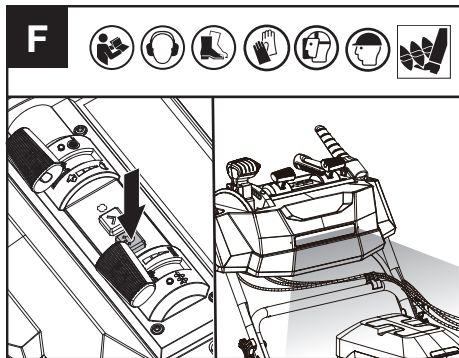
ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда смотрите вниз и позади перед началом движения задним ходом. Не запускайте выброс снега при движении задним ходом.

Остановка выброса снега

Отпустите рычаг управления шнеком, и как шнек, так и двигатель передвижения остановятся.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выньте батарейки и дождитесь полной остановки всех вращающихся частей после завершения работы.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ (См. Рис. F)



Нажмите кнопку светодиода, чтобы включить светодиодные лампы.

Светодиодная подсветка улучшает видимость - отлично подходит для темных или закрытых помещений.

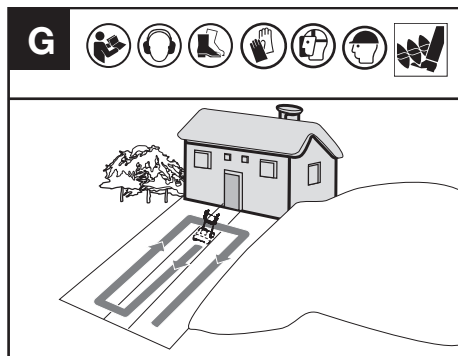
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ СНЕГОУБОРЩИК

1. Удалите все посторонние предметы с области, которую нужно очистить, перед

включением машины.

2. Не прилагайте чрезмерных усилий при использовании снегоуборщика.
3. Если снегоуборщик сталкивается с препятствиями или посторонними объектами во время движения, остановите снегоуборщик, выньте батарею, удалите препятствия или посторонние объекты и проверьте, нет ли повреждений у устройства.

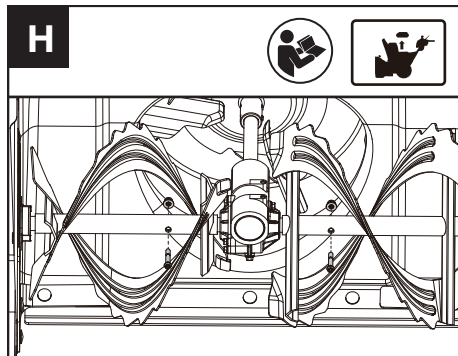
КАК РАСЧИСТИТЬ ПОДЪЕЗДНУЮ ДОРОЖКУ / ТАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ (См. Рис. G)



СНЕГОУБОРЩИК (В БЕЗВЕТРЕННЫХ УСЛОВИЯХ)

- (1) Положите тропинку прямо посередине подъездной дорожки с разгрузочным желобом, направленным влево.
- (2) Не меняя положение разгрузочного желоба, разверните машину на 180 градусов.
- (3) Вернитесь к началу подъездной дорожки. Разверните машину в первоначальное направление.
- (4) Продолжайте двигаться кругами по внешнему краю в том же направлении, пока дорожка не расчистится.

Замена ударных болтов (См. Рис. H)



RU

Для аккумуляторных инструментов

Диапазон температур окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора составляет 0 °C-45 °C (32 °F-113 °F).

Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для системы зарядки во время зарядки составляет 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F).

Подробная информация о безопасной утилизации использованных батарей:

При окончании срока службы прибора безопасно удалите аккумулятор перед утилизацией прибора. Не выбрасывайте батареи или не помещайте их в обычную мусорную корзину. Также не утилизируйте аккумулятор вместе с машиной. Удалите использованный аккумуляторный блок из прибора и утилизируйте его в ближайшем или удобном специальном пункте переработки. При сомнениях проконсультируйтесь с местным отделом охраны окружающей среды. Неправильная утилизация батарей может привести к попаданию их в водный цикл, что может быть опасно для экосистемы. Не выбрасывайте отработанные батареи в общие мусорные отходы без сортировки.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Перевозка машины

1. Выключите машину и извлеките батарею.
2. При транспортировке машины в транспортном средстве, обеспечьте ее надежное и безопасное расположение, чтобы предотвратить перемещение или повреждение.

Перемещение аккумуляторной батареи

1. Убедитесь, что аккумуляторная батарея безопасна.
2. Для переноски аккумуляторной батареи используйте токопроводящий контейнер.
3. На содержащиеся в аккумуляторе литиево-ионные батареи распространяются требования законодательства об опасных изделиях. Перемещайте аккумуляторные батареи только с неповрежденным кожухом. Упаковывайте аккумуляторные батареи так, чтобы они не могли сместиться в упаковке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед выполнением наладочных работ, обслуживания и ремонта извлеките батарею.

В инструменте 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.

- (1) Не пытайтесь чинить машину, не располагая необходимыми инструментами и инструкциями по разборке и починке.
- (2) Периодически проверяйте, надежно ли затянуты болты, убеждаясь в том, что оборудование находится в безопасном рабочем состоянии.
- (3) Каждый раз, завершив уборку снега, не выключайте снегоочиститель еще несколько минут, чтобы не примерз шнек. Выключив двигатель, подождите пока полностью не остановятся все движущиеся части, а затем сметите с машины остатки льда и снега.

ОЧИСТКА

1. Выключите машину, извлеките аккумуляторный блок и дождитесь полной остановки машины.
2. Не используйте агрессивные моющие средства или растворители. После использования машины очистите ее с помощью влажной тряпки, смоченной в мягком моющем средстве.
3. С помощью предмета, такого как деревянная или пластиковая лопатка, удалите скопления снега или других посторонних предметов вокруг области шнека и стальной оголовки. Будьте осторожны с острыми краями.
4. Используйте инструмент для очистки желоба, чтобы очистить разгрузочный желоб. НЕ используйте руки для очистки заблокированного разгрузочного желоба.
5. Не допускайте попадания в разъем аккумуляторной батареи грязи или мусора. Очищайте его мягкой и сухой щеткой или тканью.

6. Не разбрызгивайте воду на двигатель и электрические компоненты.
7. Не используйте установку для мытья под давлением для очистки триммера.

ХРАНЕНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Снимите аккумулятор. При осуществлении регулировки, обслуживания или ремонта пользуйтесь защитными перчатками. Избегайте попадания руки или пальцев между лезвиями, а также заземления или порезов.

1. Перед помещением снегоочистителя на хранение или его перевозкой дайте двигателю остыть и очистите машину. Убедитесь, что в процессе перевозки машина надежно закреплена.
2. Снимите аккумулятор со снегоочистителя.
3. Внимательно осмотрите снегоочиститель на предмет износа, потери или повреждения его деталей. Проверьте соединения и болты и затяните их по мере необходимости. В случае необходимости ремонта или замены деталей свяжитесь со своим дилером компании Kress.
4. Храните снегоочиститель вместе со снятыми батарейными блоками в закрытом, сухом месте, недоступном для детей, во избежание несанкционированного использования или повреждения. Для дополнительной защиты накройте его брезентом.

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
Неправильное положение ручки.	Ручки рукояток не закреплены.	Убедитесь, что ручки полностью затянуты и закрыты.
Снегоочиститель не запускается.	Выключатель безопасности не поднят вверх.	Поднимите выключатель безопасности и нажмите рычаг управления шнеком, чтобы начать выбрасывание снега.
	Рычаг управления шнеком неисправен.	Замените рычаг управления шнеком в авторизованном сервисном центре.
	Низкий заряд аккумулятора.	Зарядите аккумулятор.
	Аккумулятор не подсоединен к двигателю.	Проверьте соединение между разъемом двигателя и аккумулятором.
Двигатель включен, но шнек не вращается.	Рычаг управления шнеком неисправен.	Замените рычаг управления шнеком в авторизованном сервисном центре.
Снегоочиститель оставляет за собой тонкий слой снега.	Стальная оголовка изношена.	Замените стальную оголовку в авторизованном сервисном центре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип модели **KG470 KG470.X** (470 - обозначение для машины, представляющей собой аккумуляторный снегоуборщик)

	KG470 KG470.X **
Номинальное напряжение	60 V Макс***

RU

Максимальная скорость без нагрузки	6500±200 /min
Ширина захвата	61 cm
Максимальная рабочая глубина	45 cm
Тип действия	Двухступенчатый
Расстояние выброса	15.8 m
Диаметр колес	38.1 cm
Тип аккумулятора	Литий-ионный
Вес инструмента (без аккумулятора)	60 kg

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

*** Напряжение измеряется без нагрузки. Начальное напряжение батареи достигает 60 вольт. Номинальное напряжение составляет 54 вольт.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Аккумулятор	Ёмкость	Зарядное устройство	Ампераж
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Измеренное звуковое давление	$L_{pA} : 84.09 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 3.0 \text{ dB(A)}$
Измеренная мощность шума	$L_{wA} : 95.09 \text{ dB(A)}$ $K_{wA} = 2.0 \text{ dB(A)}$
Носите защиту органов слуха	

ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

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

Измеренная вибрация: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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.

 **ВНИМАНИЕ:** 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.



ВНИМАНИЕ: 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.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



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

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы,

Positec Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

От имени Positec заявляем, что продукт,
Марки **Аккумуляторный снегоборщик**
Тип модели **KG470 KG470.X (470**

**- обозначение для машины,
представляющей собой аккумуляторный
снегоборщик)**

Назначение **Удаление снега**

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

2000/14/EC дополненной 2005/88/EC:

- Процедура оценки соответствия согласно
Приложению **Приложение V**

- Измеренный уровень звуковой мощности
96 dB(A)

- Заявленный гарантированный уровень звуковой
мощности **97 dB(A)**

и стандартам,

**EN 62841-1, EN ISO 8437-2, EN ISO 3744,
EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC
63000**

RU

Лицо, уполномоченное составить технический
файл

Имя

Marcel Filz

Адрес

Positec Germany GmbH

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



2023/04/06

Allen Ding

Заместитель главного инженера, Тестирование и
сертификация

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion.....	126
Komponenter.....	127
Produktsäkerhet.....	129
Montering & Hantering.....	133
Transport.....	136
Underhåll.....	137
Rengöring.....	137
Förvaring.....	137
Tekniska Data	138
Miljöskydd.....	139
sv Deklaration om överensstämmelse.....	140

INTRODUKTION

Bästa kund,

Tack för ditt köp av denna produkt från Kress. Vi är engagerade i att utveckla produkter av hög kvalitet för att möta dina trädgårdsbehov.

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.

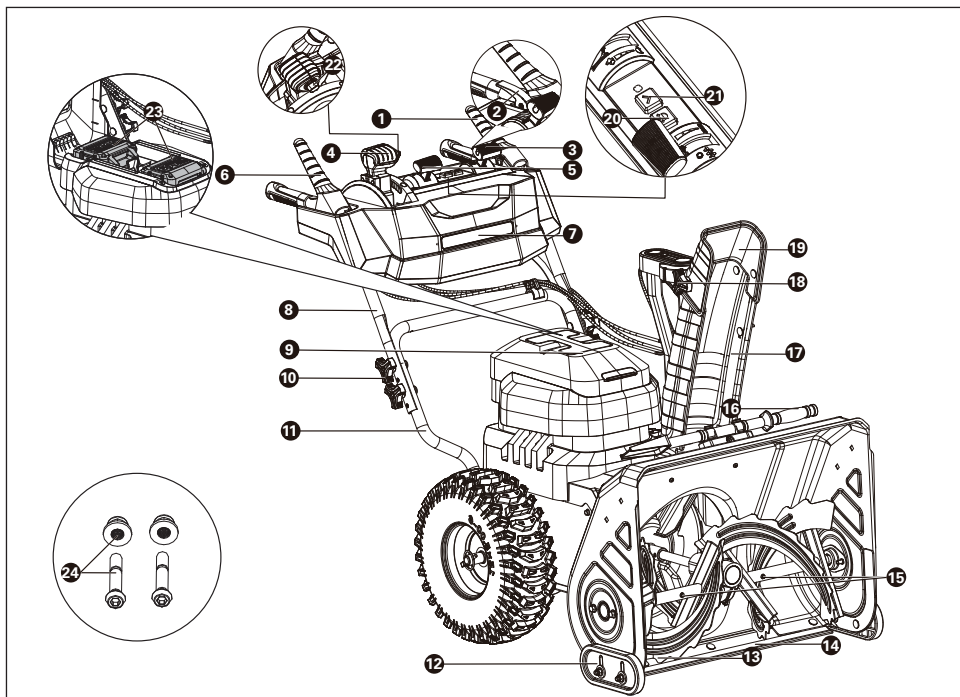
Vi är övertygade om att du kommer att trivas med att arbeta med din produkt från Kress i många år framöver.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

En tvåstegs snöslunga är en kraftfull maskin som är utformad och avsedd att snabbt och effektivt rensa Tungt snöfall.

Denna apparat är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått övervakning eller instruktion av en person ansvarig för deras säkerhet.

Maskinen är inte avsedd för att skära hårda material som stenar eller metallmaterial i marken i små bitar, och den är inte avsedd för att klippa gräs, skära buskar, dammsuga, rengöra skräp, etc.



SV

KOMPONENTER

1. KONTROLLSPAK FÖR SNÖSKRUV
2. SÄKERHETSBRYTARE
3. SKRUVENS HASTIGHETSKONTROLL
4. KONTROLL FÖR SNÖUTKAST
5. KONTROLL AV KÖRHASTIGHET
6. KONTROLLSPAK VID DRIFT
7. LED-LAMPOR
8. ÖVRE HANDTAG
9. MOTORENHET MED DUBBLA PORTAR
10. HANDTAGSKNOPP + BULT
11. NEDRE HANDTAG
12. JUSTERBARA GLIDSKOR
13. 61 CM SNÖSKRUV
14. STÅLSKRAPPLATTA
15. SÄKERHETSBULTAR + MUTTRAR
16. VERKTYG FÖR RENGÖRING AV SNÖUTKAST
17. SPELLING ERROR AND SNÖUTKAST

-
- | | |
|-----|------------------------------------|
| 18. | SNÖUTKASTETS |
| 19. | DEFLEKTOR FÖR SNÖUTKAST |
| 20. | LED-KNAPP |
| 21. | BACKKNAPP |
| 22. | LÅSKNAPP FÖR SNÖUTKAST |
| 23. | BATTERIPAKET* |
| 24. | SÄKERHETSBULTAR + MUTTRAR (RESERV) |
-

* Alla tillbehör beskrivna eller avbildade nedan medföljer inte standardprodukten.

BRUKSANVISNING I ORIGINAL PRODUKTSÄKERHET GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKT



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 isklädare borta när du använder ett strömförande verktyg. Distractioner kan göra att du förlorar kontrollen.

2. ELSÄKERHET

- a) Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifiera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg. Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken för elstöt.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en större risk för elstöt 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 elstöt.
- d) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ut stickkontakten för det strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstöt.
- 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 elstöt.
- 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 stöt.

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 eluttaget när kontakten är i PL-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, dina kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snäras 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 tillverksats 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 från stickkontakten från strömkällan och/eller batterienheten 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) Utför underhåll på verktygen. 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 sigverktyget 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.

SÄKRA DRIFTSFÖRFARANDEN FÖR GÅNGSTYRD SNÖSLUNGA

Allmänt

Denna maskin kan amputera händer och fötter samt kasta föremål. Att inte följa följande säkerhetsinstruktioner kan leda till allvariga skador.

Utbildning

- 1) Läs, förstå och följ alla instruktioner på maskinen och i manualen innan du använder enheten. Var helt bekant med kontrollerna och korrekt användning av maskinen. Vet hur man stoppar enheten och kopplar ifrån kontrollerna snabbt.
- 2) Låt aldrig barn använda maskinen. Låt aldrig vuxna använda maskinen utan korrekt instruktion.
- 3) Håll arbetsområdet fritt från alla personer, särskilt små barn.
- 4) Var försiktig för att undvika att halka eller falla, särskilt när du använder maskinen bakåt.

Förberedelser

- 1) Inspektera noggrant området där maskinen ska användas och ta bort alla dörrmattor, källar, brädor, kablar och andra främmande föremål.
- 2) Koppla ifrån alla kopplingar och växla till neutralläge innan du startar motorn.
- 3) Använd inte maskinen utan lämpliga vinterkläder. Undvik löst sittande kläder som kan fastna i rörliga delar. Använd skor som ger bättre grepp på hala ytor.
- 4) Använd alltid skyddsglasögon eller ögonskydd under drift eller vid justering eller reparation för att skydda ögonen från föremål som kan kastas ut från maskinen.
- 5) Justera samlarhöjden för att rensa grus- eller krossbelagd yta.
- 6) Försök aldrig göra några justeringar medan motorn är igång (förutom när tillverkaren specifikt rekommenderar det).

Drift

- 1) Sätt inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig borta från utblåsningsöppningen hela tiden.
- 2) Var extremt försiktig när du arbetar på eller korsar grusvägar eller gångbanor. Var uppmärksam på dolda faror eller närhet till allmänna vägar.
- 3) Efter att ha träffat ett främmande föremål, stäng av motorn, ta bort kabeln från tändstiftet, koppla bort sladden på elmotorer, inspektera noggrant snöslungan för eventuell skada och reparera skadan innan du startar och använder snöslungan igen.
- 4) Om maskinen börjar vibrera onormalt, stäng av motorn och kontrollera omedelbart orsaken. Vibration är vanligtvis en varning om problem.
- 5) Stoppa motorn varje gång du lämnar arbetspositionen, innan du rensar samlar-/

impellerhuset eller utmatningstrattan och när du utför reparationer, justeringar eller inspektioner.

- 6) Var extremt försiktig när du arbetar på sluttningar.
- 7) Använd aldrig maskinen utan att ha rätt skydd och andra säkerhetsanordningar på plats och fungerande.
- 8) Rikta aldrig utblåset mot människor eller områden där skada på egendom kan uppstå. Håll barn och andra borta.
- 9) Överbelasta inte maskinen genom att försöka rensa snö för snabbt.
- 10) Kör aldrig maskinen med höga transporthastigheter på hala ytor. Titta bakåt och var försiktig när du kör baklänges.
- 11) Koppla ifrån strömförsörjningen till samlaren/impellern när maskinen transporteras eller inte används.
- 12) Använd endast tillbehör som är tilläggsgodkända av maskintillverkaren (såsom hjulvikter, motvikter eller hytter).
- 13) Använd aldrig maskinen utan god sikt eller ljus. Var alltid säker på att du har stadigt fotfäste och håll ett fast grepp om handtagen. Gå, spring inte.
- 14) Rör aldrig en varm motor.

Rengöring av ett igensatt utkaströr

Den vanligaste orsaken till skada som förekommer i samband med snöröjning är handkontakt med den roterande skruven inuti utkaströret.

Använd aldrig handen för att rensa utkaströret.

För att rensa röret:

1. STÅNG AV MOTORN.
2. Vänta i 10 sekunder för att vara säker på att skruvbladen har slutat snurra.
3. Använd alltid ett rensverktyg, aldrig händerna.

Underhåll och förvaring

- 1) Kontrollera andra skruvar jämna mellanrum för att säkerställa att utrustningen är ordentligt åtdragen och i säkert arbetsskick.
- 2) Hänvisa alltid till instruktionshandboken för viktiga detaljer om snöslungan ska förvaras under en längre tid.
- 3) Underhåll eller ersätt säkerhetsmärken vid behov.
- 4) Kör maskinen några minuter efter att ha kastat snö för att förhindra att samlaren/impellern fryser fast.
- 5) När du rengör, reparerar eller inspekterar snöslungan, stanna motorn och se till att samlaren/impellern och alla rörliga delar har slutat att röra sig. Koppla loss batteripaketet från maskinen för att förhindra att någon oavsiktligt startar motorn.

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 pappersgeng, 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.**
- s) **Varning! Använd inte icke-uppladdningsbara batterier.**

SV

KVARSTÅENDE RISKER

Även med avsedd användning av apparaten kan det fortfarande finnas andra risker som inte kan förhindras.

Beroende på apparatens typ och konstruktion kan följande potentiella faror vara aktuella:

- Stenar eller liknande som slungas ut från arbetsområdet
- Delar som slungas ut från maskinen
- Utan hörselskydd kan hörselskador uppstå
- Skärsår på fingrarna vid underhållsarbete
- Risk för att fastna i samlarzon
- Risk för att fastna i utkastningszonen
- Tillgång till roterande delar
- Elektrisk stöt vid beröring av isolerade strömförande delar

SYMBOLER

	VARNING
	Läs användarmanualen.
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsskor
	Använd skyddshandskar
	Använd ansiktsskydd
	Använd huvudskydd
	Undvik skador från roterande snöskruv – håll händer, fötter och kläder borta.
	Stäng av motorn innan du rensar stoppet i snöutkastet.
	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 	Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.
	Får ej uppeldas

	Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga osorterade hushållssoporna.
	Avlägsna batteriet från hylsan innan justeringar, service eller underhåll utförs.

MONTERING OCH DRIFT

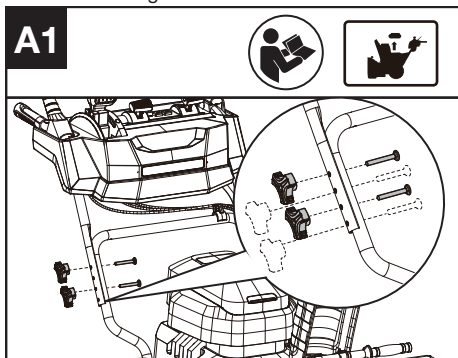


OBS: Innan du använder verktyget, läs nogga igenom bruksanvisningen.

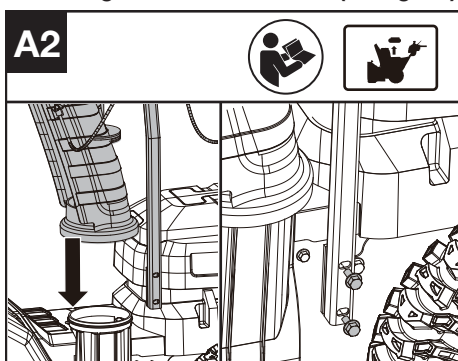
MONTERING

Montering av handtagen (Se Fig. A1)

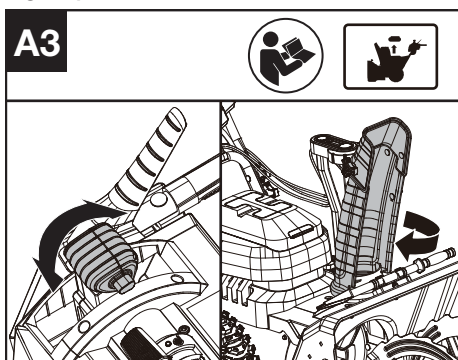
Välj lämplig höjd och dra åt handtagsknopparna och bultarna ordentligt.



Montering av rännen för utkast (Se Fig. A2)

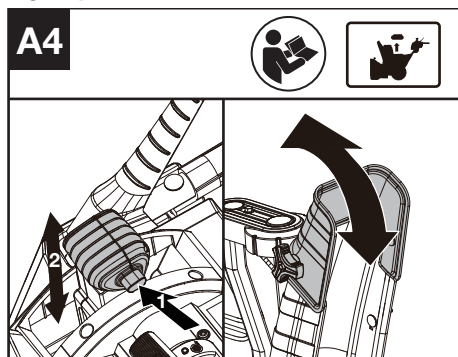


Justera riktningen på rännen för utkast (Se Fig. A3)



WARNING: Rikta aldrig snöslungans utkast mot användaren, kringstående personer, fordon eller fönster. Snön och främmande föremål som snöslungan råkat få med sig kan orsaka allvarliga skador på egendom och personer. Rikta alltid snöslungans utkast i motsatt riktning från där du, kringstående personer, fordon eller fönster står.

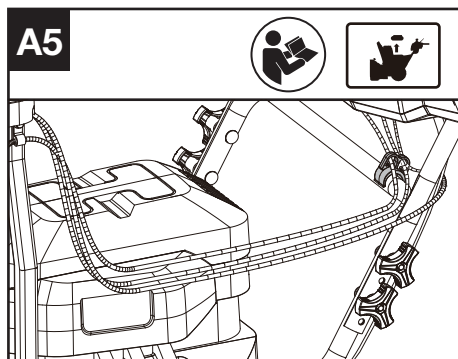
Justera deflektorn på rännen för utkast (Se Fig. A4)



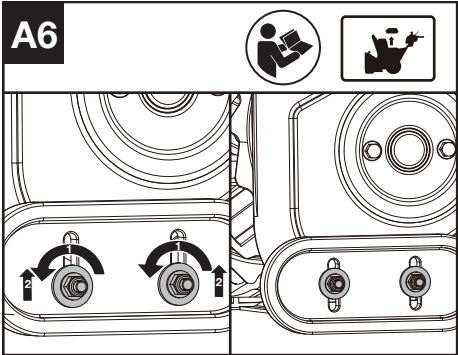
WARNING: Se till att skärmen för utkastet klickar fast ordentligt på utkastet. Skärmen för utkastet ska inte justeras för långt framåt så att en öppning uppstår mellan utkast och skärm. Du kan dra åt deflektorknappen på utmatningskanalen efter att du har justerat deflektorn.

SV

Använd klämman (Se Fig. A5)

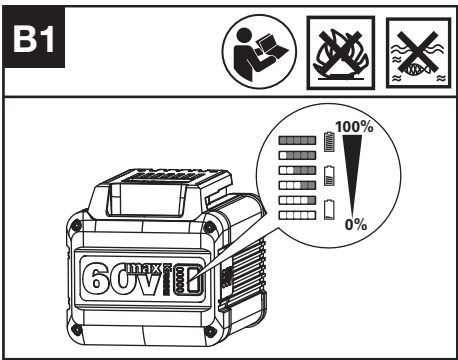


Anpassa de justerbara glidskorna för att kontrollera arbetshöjden enligt olika arbetsförhållanden (Se Fig. A6)



OBS: Justera uppåt för hårt packad snö. Justera nedåt vid arbete på grus eller krossad sten.

Kontroll av batteriets laddningstillstånd (Se Fig. B1)

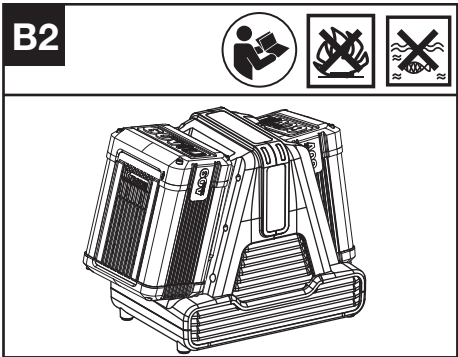


OBS: Figur B1 gäller endast batteripack med batterilampor. Batterinivån visas på batterilampan genom att trycka på knappen bredvid lamporna. Innan användning eller efter användning trycker du på knappen bredvid strömindikatorlampan på maskinen för att kontrollera batterikapaciteten.

Anmärkningar	LED-ljus	Batteriets skick
Fem gröna lampor tänds.		70% ≤ Energistatus ≤ 100%
Fyra gröna lampor tänds.		50% ≤ Energistatus < 70%

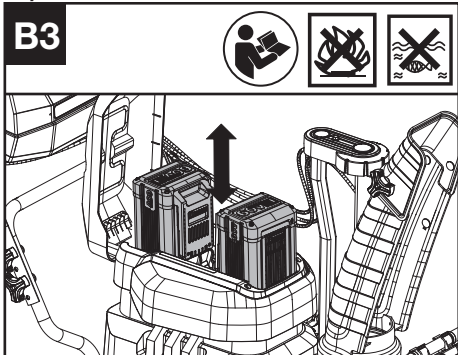
Tre gröna lampor tänds.		35% ≤ Energistatus < 50%
Två gröna lampor tänds.		20% ≤ Energistatus < 35%
En grön lampa tänds.		20% ≤ Energistatus < 10%
Inga lampor tänds.		Energistatus < 10%

Laddning av batteripaketet (Se Fig. B2)



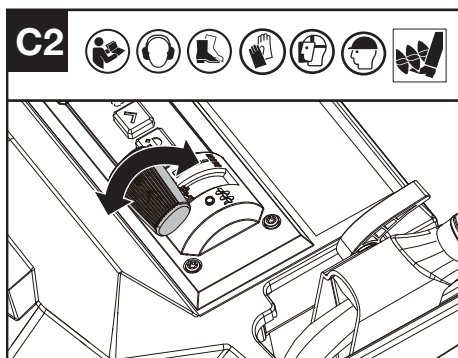
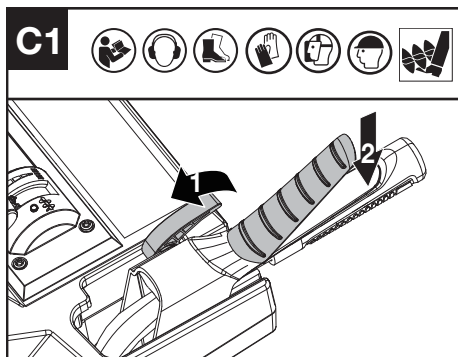
- Batteripaketet är delvis laddat och måste laddas helt före första användningen.
- Mer information finns i bruksanvisningen till laddaren.

Ta Bort Eller Sätta I Batteripaketet (Se Fig. B3)



DRIFT

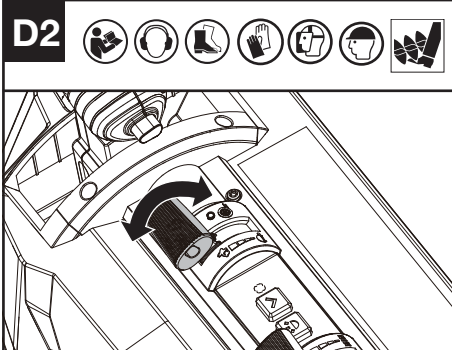
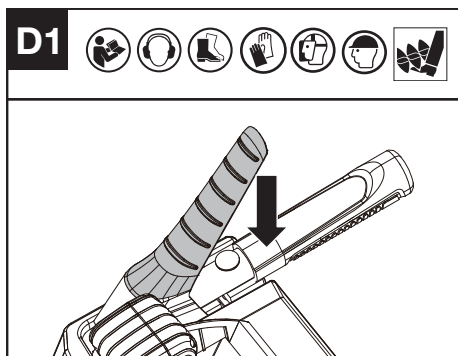
Starta och stoppa snöslugning (Se Fig. C1 C2)



OBS: Placera utmatningskanalens deflektor i en säker vinkel innan du börjar snöslugnningen.

- För att starta snöslugningsfunktionen, ska säkerhetsbrytaren fällas upp och kontrollspaken tryckas in för snöskruven.
- Använd skruvhastighetskontrollen för att ställa in en bekväm hastighet för snöslugning.
- Släpp skruvkontrollspaken för att stanna.

Starta och stoppa hjuldriften (Se Fig. D1 D2)

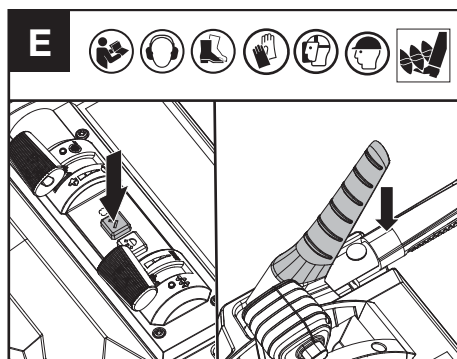


- Tryck ner Kontrollspaken för drift för att aktivera hjuldriften.

OBS: Släpp Kontrollspaken för drift medan du fortsätter att hålla kontrollspaken för snöskruven nedtryckt för att bibehålla rörelsen.

- Använd hastighetskontrollen vid drift för att ställa in en bekväm körhastighet.

Backåkning (Se Fig. E)



Tryck på backknappen och Kontrollspaken för drift samtidigt, och snöslungaren börjar röra sig bakåt.

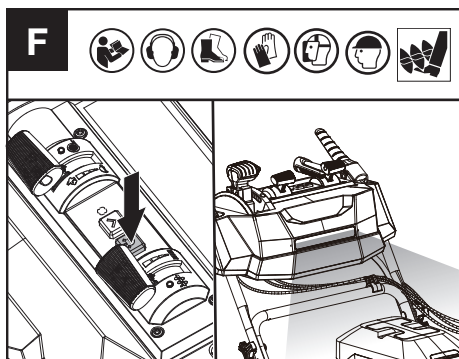
OBS: Titta alltid neråt och bakåt innan du rör dig bakåt. Starta inte snöslugningsfunktionen när du rör dig bakåt.

Stoppa snöslugning

Släpp skruvkontrollspaken och både skruven och drivmotorn kommer att stanna.

OBS: Ta bort batterierna och vänta tills alla roterande delar har stannat helt efter användning.

LED-lampor (Se Fig. F)

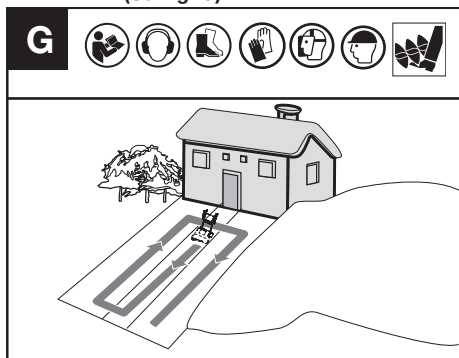


Tryck på LED-knappen för att aktivera LED-lamporna. Lysdioder ökar sikten- utmärkt för mörka och inneslutna områden.

SÅ HÄR ANVÄNDER DU DIN SNÖSLUNGARE:

1. Ta bort alla främmande föremål från det område där snön ska kastas innan du använder maskinen.
2. Använd inte överdriven kraft när du använder snöslungaren.
3. Om snöslungaren kolliderar med hinder eller främmande föremål under drift, stanna snöslungaren, ta bort batteriet, ta bort hindren eller föremål och kontrollera om enheten är skadad.

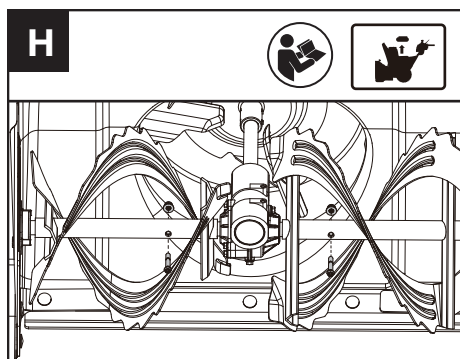
ATT RÖJA EN UPPFART/TAKTISKA TIPS FRÅN EN EXPERT (Se Fig. G)



SNÖSLUNGARE (EJ BLÅSIGA FÖRHÅLLANDEN)

- (1) Røj en väg rakt framåt mitt i uppfarten med utkastet pekande åt vänster.
- (2) Utan att justera utkastet, vänd maskinen 180 grader.
- (3) Återvänd till startpunkten på uppfarten. Vänd maskinen i samma riktning som tidigare.
- (4) Fortsätt att skapa cirklar utåt i denna riktning tills uppfarten är färdigröjd.

Byte av säkerhetsbultar (Se Fig. H)



FÖR BATTERIVERKTYG

Omgivningstemperaturintervallen för att använda eller förvara verktyget och batteriet är 0 °-45 °C (32 °F-113 °F).

Det rekommenderade omgivningstemperaturintervallen för laddningssystem vid laddning är 0 °C-40 °C (32 °F-104 °F).

Detaljer angående säker hantering av använda batterier

Vid slutet av apparatens livslängd, ta säkert bort batteripaketet innan du gör dig av med apparaten. Släng inte batterier i vanliga sopkärl. Kasta inte heller batteriet tillsammans med maskinen. Ta bort det använda batteripaketet från apparaten och lämna in det på närmaste eller mest bekväma dedikerade återvinningsanläggning. Vid tveksamhet, kontakta din lokala miljöskyddsavdelning. Batterier kan hamna i vattenkretsen om de inte hanteras på rätt sätt, vilket kan vara farligt för ekosystemet. Släng inte batterier som hushållsavfall utan sortering.

TRANSPORT

Transport av maskinen

1. Stäng av maskinen och ta bort batteriet.
2. När du transporterar maskinen i fordon, se till att den är säkrad och placerad på ett sätt som förhindrar rörelse eller skador.

Transport av batteriet

1. Säkerställ att batteriet är i ett säkert skick.
2. Använd icke-ledande förpackning när du transporterar batteriet.
3. De inneslutna litiumjonbatterier omfattas av lagstiftningen om farligt gods. Transportera endast batterier när batterifacket är oskadat. Packa batterierna på ett sådant sätt att de inte kan röra sig fritt i förpackningen.

UNDERHÅLL



Ta ur batteriet innan du gör justeringar eller utför service 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.

- (1) Försök inte reparera maskinen om du inte har rätt verktyg och instruktioner för demontering och reparation av maskinen.
- (2) Kontrollera bultarna med jämna mellanrum så att de är åtdragna och se till att utrustningen är i säkert bruksskick.
- (3) Kör maskinen i några minuter efter varje snöröjning för att förhindra att snöskruven fryser. Stäng av motorn, vänta på att alla snurrande delar stannar helt och torka sedan av snön och is som finns kvar på maskinen.

RENGÖRING

1. Stäng av maskinen, ta bort batteripaketet och vänta tills maskinen stannat helt.
2. Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel. Rengör maskinen efter användning med en fuktig trasa doppad i mildt rengöringsmedel.
3. Använd ett föremål, som till exempel ett trä- eller plastverktyg, för att ta bort eventuell ansamling av snö eller främmande föremål runt området där snöskruven och stålplattan sitter. Var försiktig med de vassa kanterna.
4. Använd verktyget för att rensa rännan till utkastare. ANVÄND INTE händerna för att rensa en igensatt ränna till utkastare..
5. Se till att anslutningen till batteriet är fri från smuts och skräp och rengör med en mjuk och torr borste eller trasa.
6. Spreja inte vatten på motorn eller elektriska komponenter.
7. Använd inte vatten med tryck för att rengöra maskinen.

SV

FÖRVARING



VARNING: Ta bort batteripaketet. Använd skyddshandskar när du utför justeringar, service eller underhåll. Placera inte handen eller fingrarna mellan klingans tänder och undvik att bli klämd eller skuren.

1. Låt motorn svalna och rengör snöslungan före förvaring och transport. Säkra maskinen vid transport.
2. Avlägsna batteripaketet från snöslungan.
3. Inspektera snöslungan noggrant för att upptäcka eventuella slitna, lösa eller skadade delar. Kontrollera kopplingar och skruvar och dra åt dem vid behov. Kontrollera en Kress-återförsäljare för eventuella reparationer och ersättningsdelar.
4. Förvara maskinen tillsammans med uttagna batteripaket på en låst, torr plats utom räckhåll för barn för att förhindra obehörig användning och s

FELSÖKNING

Om elverket inte fungerar felfritt, läs felsymtomerna i tabellen nedan som hänvisar till möjliga orsaker och åtgärder för avhjälpande av fel.



OBSERVERA! Innan felsökning startas stäng av elverket och ta bort batteriet.

Symptom	Möjliga orsaker	Åtgärd
Handtaget är inte på plats.	Handtagsknopparna är inte ordentligt säkrade.	Se till att knopparna är ordentligt åtdragna och stängda.

Snöslungan startar inte.	Säkerhetsbrytaren är inte uppfälld.	Fäll upp säkerhetsbrytaren och tryck på skruvkontrollen för att starta snöslunga.
	Skruvens kontrollspak är defekt.	Få skruvkontrollen utbytt av en auktoriserad serviceverkstad.
	Batterikapaciteten är låg.	Byt ut batteriet.
	Batteriet är inte anslutet till motorn.	Kontrollera kopplingen mellan motorns kontaktdon och batteriet.
Motorn är på, men snöskruven roterar inte.	Auger control lever är defekt.	Å skruvkontrollen utbytt av en auktoriserad serviceverkstad.
Snöslungan lämnar ett tunt lager snö efter sig.	Stålskrappattan är sliten.	Få stålskrappattan utbytt av en auktoriserad serviceverkstad.

TEKNISKA DATA

Typ **KG470 KG470.X** (470 är en beteckning för maskiner och representerar en batteridrivna snöslunga)

	KG470 KG470.X **
Spänning	60 V  Max***
Max. obelastat varvtal	6500±200 /min
Röjningsbredd	61 cm
MAX arbetssdjup.	45 cm
Drifttyp	Dubbelsteg
Kastavstånd	15.8 m
Hjulstorlek	38.1 cm
Batterityp	Litiumjon
Maskinens vikt (Naken verktyg)	60 kg

** 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. 60 V. Nominell spänning är 54 V.

REKOMMENDERADE BATTERIER OCH LADDARE

Batteripaket	Kapacitet	Laddning	Strömstyrka
KA3002	4.0 Ah	KA3706	8.0 A

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

BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	L_{pA} : 84.09 dB(A) K_{pA} : 3.0 dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	L_{WA} : 95.09 dB(A) K_{WA} : 2.0 dB(A)

Använd hörselskydd



VIBRATIONSinFORMATION

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

Vibrationsutsändningsvärde: $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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.

 **WARNING:** 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.

 **WARNING:** 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.

MILJÖSKYDD

 Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

SV

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

På Positecs vägnar förklara att produkten
Beskrivning **Batteridrivna snöslunga**
Typ **KG470 KG470.X** (470 är en beteckning för
maskiner och representerar en batteridrivna
snöslunga)
Funktion **Ta bort snö**

Uppfyller följande direktiv,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/
EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC ändrad av
2005/88/EC

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC:
- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt **Bilaga V**
- Uppmätt bullernivå **96 dB(A)**
- Deklarerad garanterad bullernivå **97 dB(A)**

Standarder överensstämmer med,
EN 62841-1, ISO 8437, EN ISO 3744, EN IEC
55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 63000

SV

Personen som godkänts att sammanställa den
tekniska filen

Namn **Marcel Filz**
Adress **Positec Germany GmbH**
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2023/04/06
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Kress 

Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.
V0-9L-KG470 KG470.X-M-20230606