

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

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.

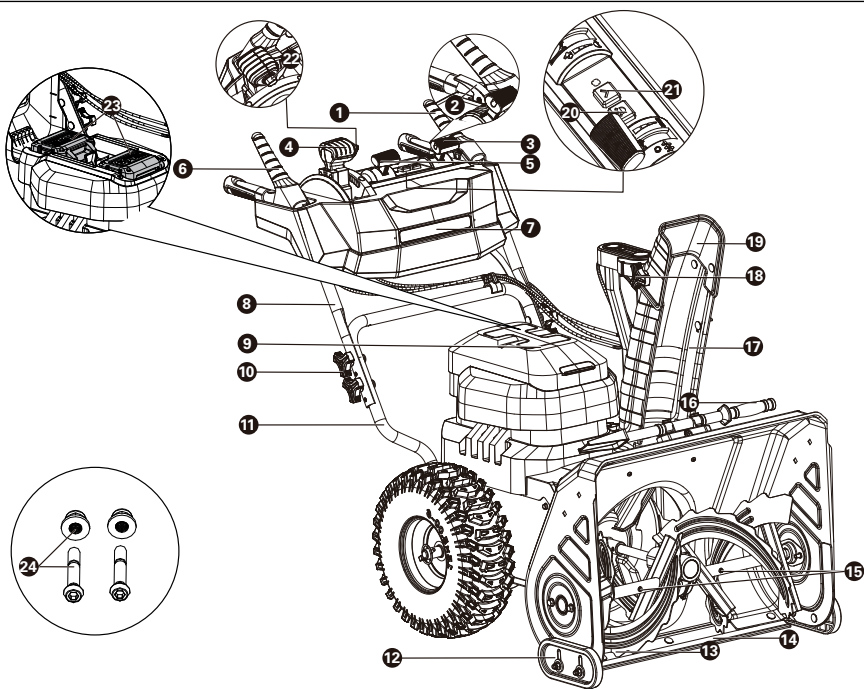
We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

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 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

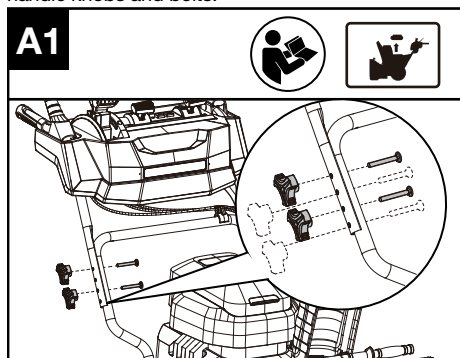


NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

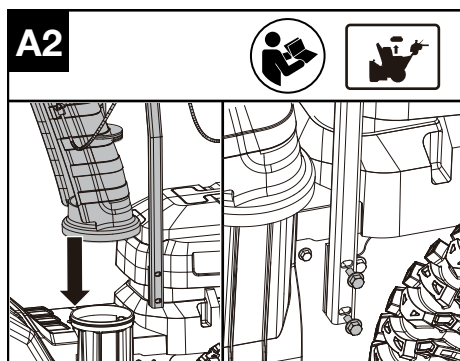
ASSEMBLY

Assembling the handles (See Fig. A1)

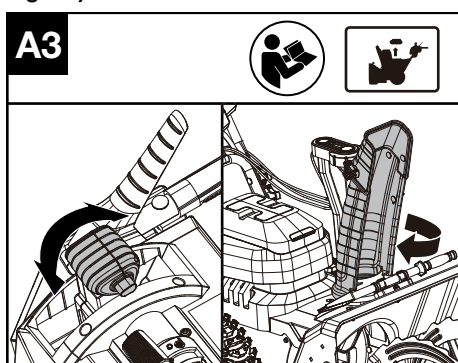
Choose the appropriate height and tighten the handle knobs and bolts.



Assembling the discharge chute (See Fig. A2)

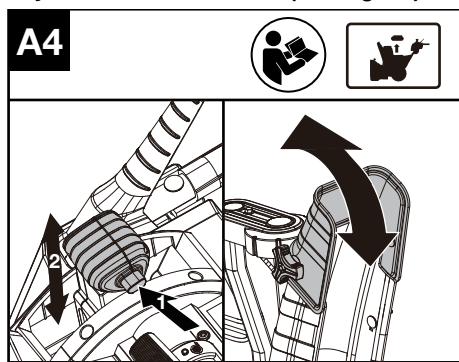


Adjust the discharge chute direction (See Fig. A3)



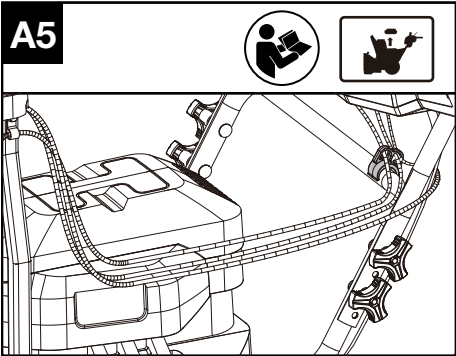
WARNING: Never direct the snow discharge chute at the operator, at bystanders, at vehicles or at nearby windows. The discharged snow and foreign objects accidentally picked up by the snow thrower can cause serious damage and personal injury. Always orient the discharge chute in the opposite direction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

Adjust the chute deflector (See Fig. A4)

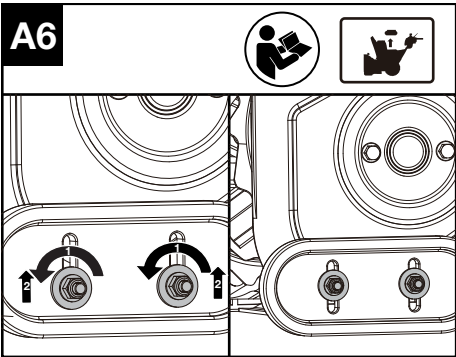


WARNING: Make sure that the chute deflector snaps and locks completely onto the discharge chute. Do not advance the chute deflector too far forward causing an opening to appear between the chute deflector and discharge chute. You can tighten the chute deflector knob after adjusting the chute deflector.

Using the clip (See Fig. A5)

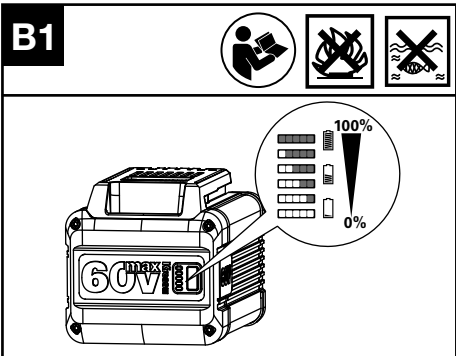


Adjust adjustable skid shoes to control working height according to different working conditions.(See Fig. A6)



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)

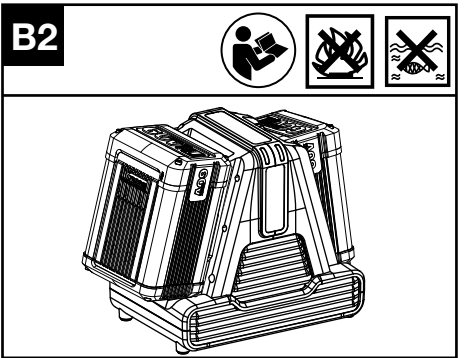


NOTE: Fig. B1 only applies for the battery pack with battery indicator light. The battery level can be known from the battery

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

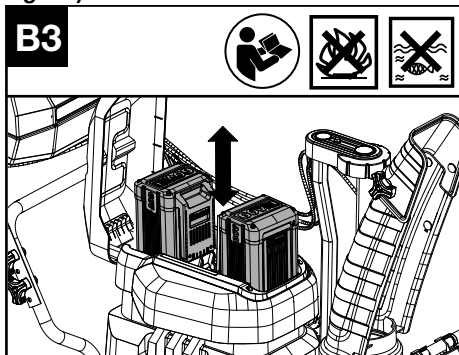
Remarks	LED-light	Battery condition
Five green lights are illuminated.		$70\% \leq \text{Power level} \leq 100\%$
Four green lights are illuminated.		$50\% \leq \text{Power level} < 70\%$
Three green lights are illuminated.		$35\% \leq \text{Power level} < 50\%$
Two green lights are illuminated.		$20\% \leq \text{Power level} < 35\%$
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)



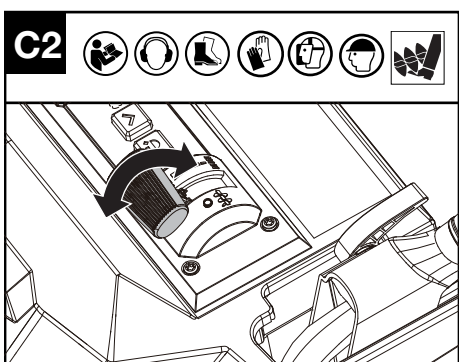
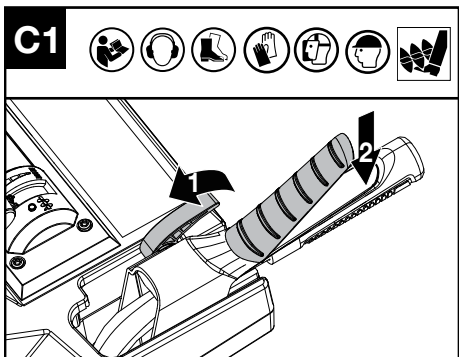
- Your battery pack is partly charged and needs to be fully charged before first use.
- More details can be found in charger's manual.

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



OPERATION

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



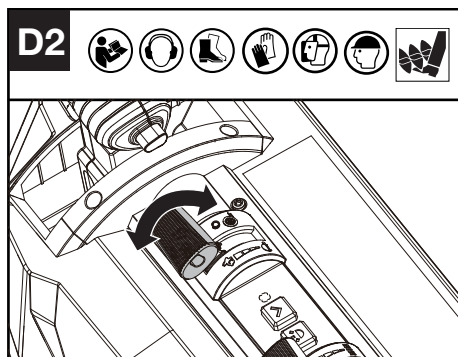
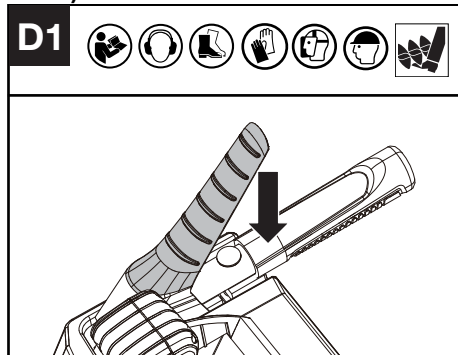
NOTE: Position discharge chute deflector at a safe angle before starting snow throwing.

-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.

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

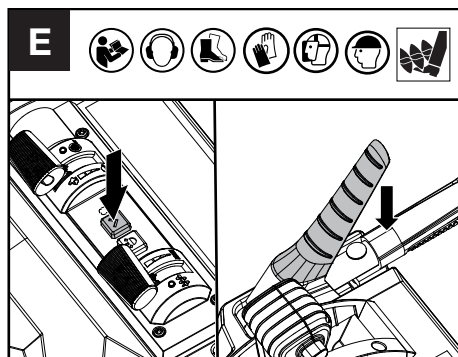


-Press the drive control lever to activate the wheel drive.

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

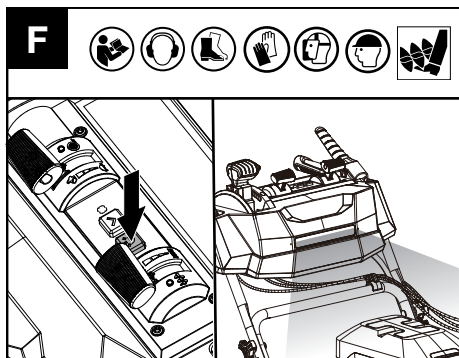
moving backward. Do not start snow throwing action when moving backward.

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)

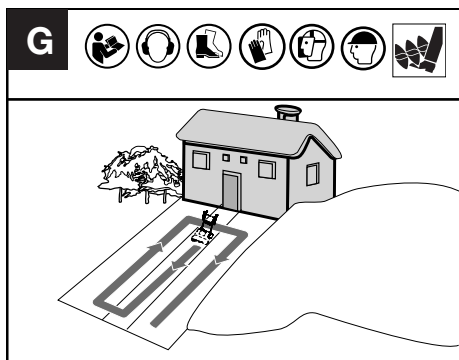


Press the LED button to turn on the LED lights. LED lighting increases visibility - great for dark or enclosed area.

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.

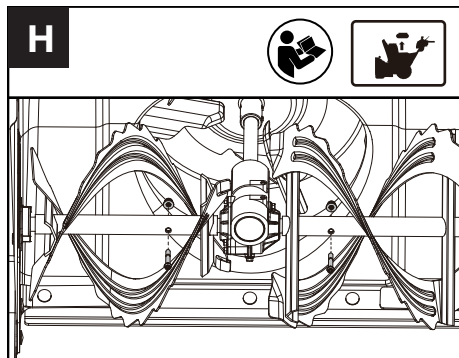
HOW TO CLEAR A DRIVEWAY/EXPERTS OFFER TACTICAL TIPS (See Fig. G)



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

EN

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

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.

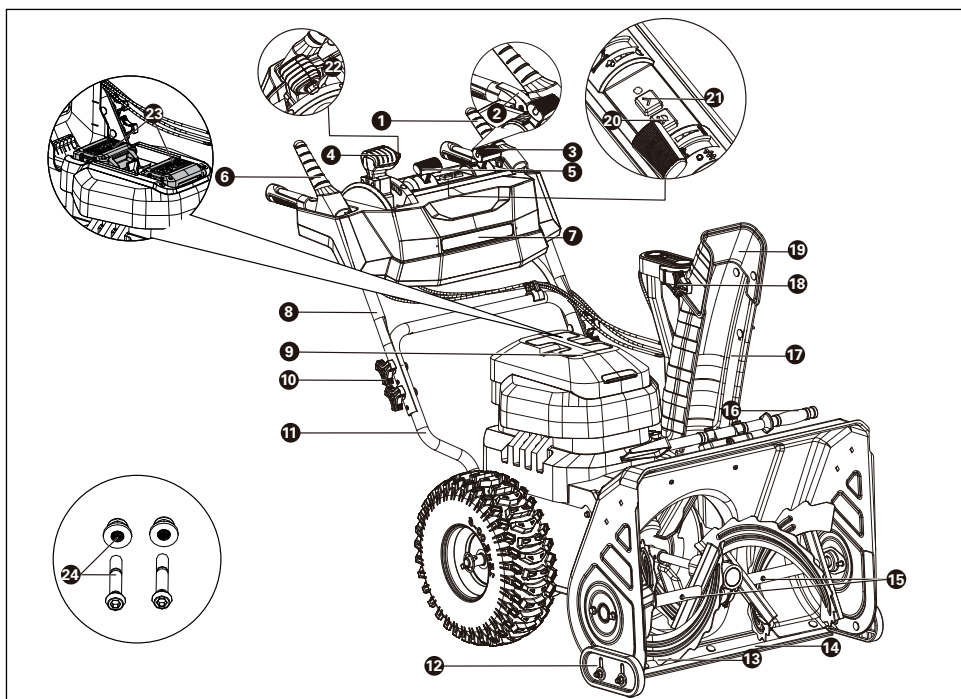
Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Einkaufsstandort oder an unseren Kundenservice.

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 Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten 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 BEDIENUNG

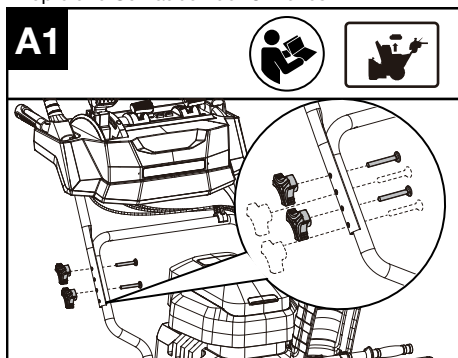


HINWEIS: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

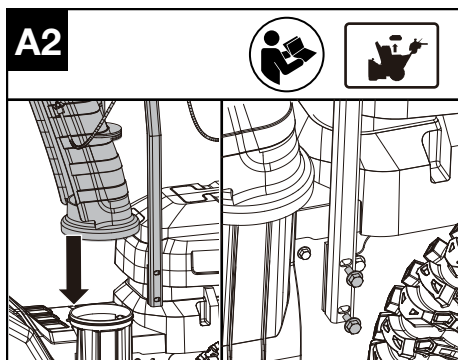
MONTAGE

Montieren des Handgriffs (Siehe Bild. A1)

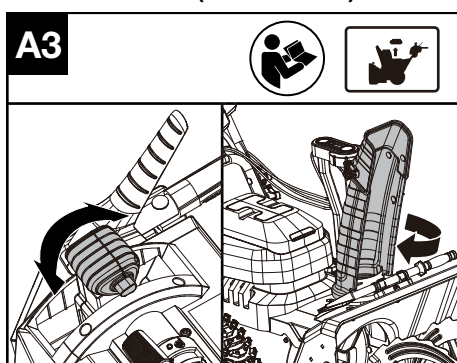
Wählen Sie die geeignete Höhe und ziehen Sie die Knöpfe und Schrauben der Griffe fest.



Montieren des Auswurfschachts (Siehe Bild. A2)

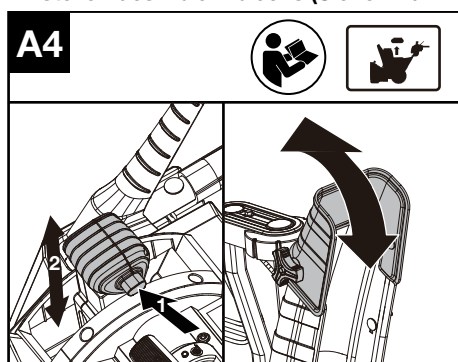


Einstellen der Richtung des Auswurfschachts (Siehe Bild. A3)



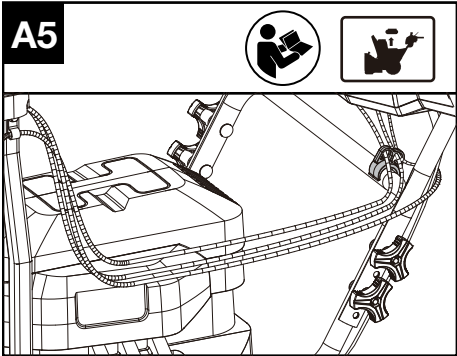
! WARNHINWEIS: Richten Sie den Schneeauswurfschacht niemals auf den Bediener, Passanten, Fahrzeuge oder nahe gelegene Fenster. Der ausgeworfene Schnee und Fremdkörper, die versehentlich von der Schneefräse aufgenommen werden, können schwere Schäden oder Verletzungen verursachen. Richten Sie den Auswurfschacht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

Einstellen des Ablenkblechs (Siehe Bild. A4)

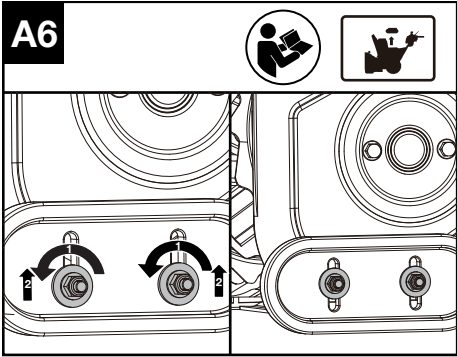


! WARNHINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das Ablenkblech vollständig in den Auswurfschacht einrastet. Schieben Sie das Ablenkblech nicht zu weit nach vorne, um eine Lücke zwischen dem Ablenkblech und dem Auswurfschacht zu vermeiden. Nach dem Einstellen des Ablenkblechs können Sie dessen Knopf festziehen.

Verwenden des Clips (Siehe Bild. A5)

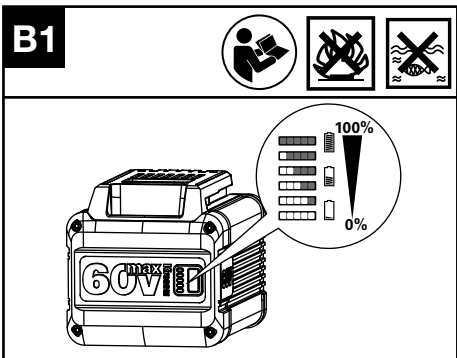


Stellen Sie die einstellbaren Gleitschuhe ein, um die Arbeitshöhe entsprechend den verschiedenen Arbeitsbedingungen zu regulieren. (Siehe Bild. A6)



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

Prüfen des Akkuladestands (Siehe Bild. B1)

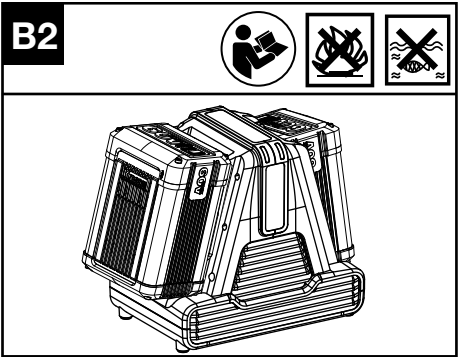


HINWEIS: Bild. B1 gilt nur für das Akkupack mit Akkustandanzeige.
Der Akkustand kann in der Akkustandanzeige

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%

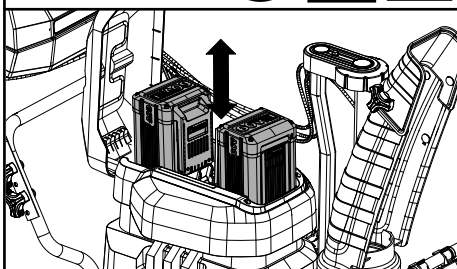
Aufladen des Akkupacks (Siehe Bild. B2)



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

Anbringen Und Entfernen Des Akkus (Siehe Bild. B3)

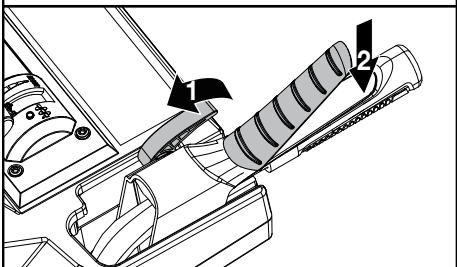
B3



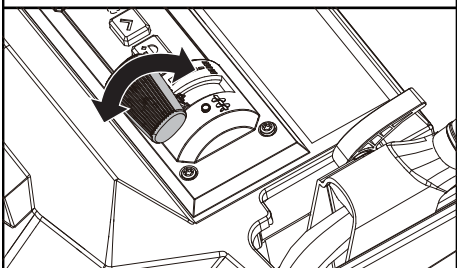
BEDIENUNG

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.

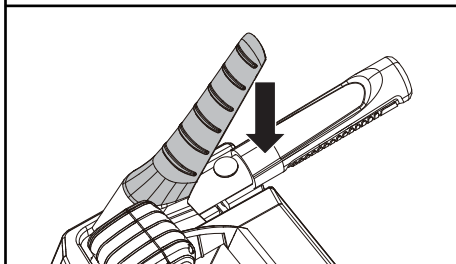
- Klappen Sie den Sicherheitsschalter hoch und drücken Sie den Schneckensteuerungshebel, um den Wurfvorgang zu starten.
- Verwenden Sie den

Schneckengeschwindigkeitsregler, um eine bequeme Geschwindigkeit für den Schneewurf einzustellen.

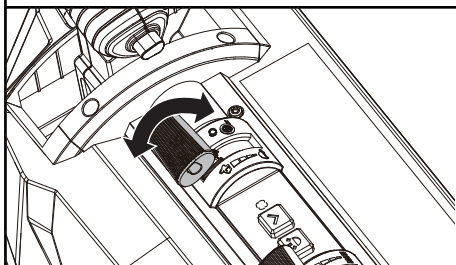
- Lassen Sie den Schneckensteuerungshebel zum Anhalten los.

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

D1



D2

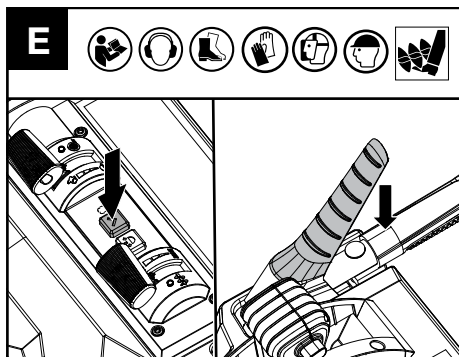


-Drücken Sie den Antriebssteuerungshebel, um den Radantrieb zu aktivieren.

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.

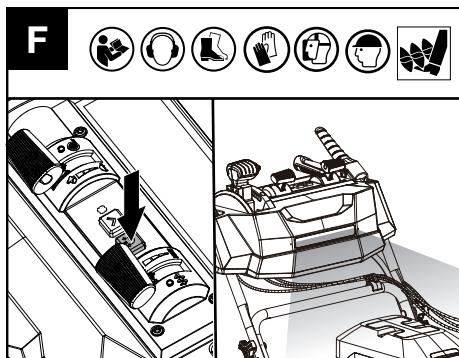
HINWEIS: Schauen Sie immer nach unten sowie nach hinten, bevor Sie rückwärts fahren, und beginnen Sie nicht mit der Wurfbewegung, wenn Sie rückwärts fahren.

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.

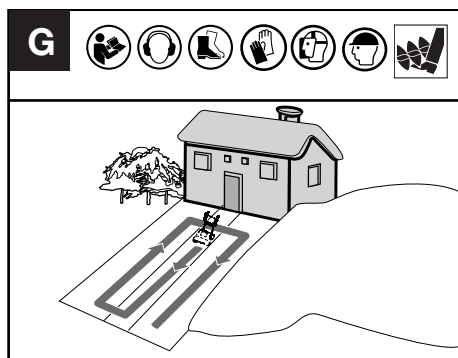
LED-Beleuchtung erhöht die Sichtbarkeit - ideal für dunkle oder geschlossene Bereiche.

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.

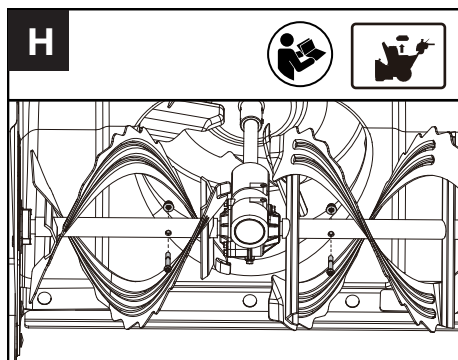
WIE MAN EINE EINFART REINIGT / EXPERTEN BIETEN TAKTISCHE-TIPPS (Siehe Bild. G)



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 anemessen 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