

# Kress



60V Cordless Brushless 2-Stage Snow Thrower	EN	P02
60V Lanzanieves inalámbrico con motor sin escobillas de 2 etapas	ES	P15
60V sans fil sans balai à deux étages souffleuse à neige	F	P29
<b>KG470 KG470.X KG471 KG471.X</b>		

# TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	2
Component List.....	3
Product Safety.....	5
Assembly & Operation.....	9
Transportation.....	12
Maintenance.....	13
Cleaning.....	13
Storage.....	13
Technical Data.....	14

## INTRODUCTION

EN Dear Customer,

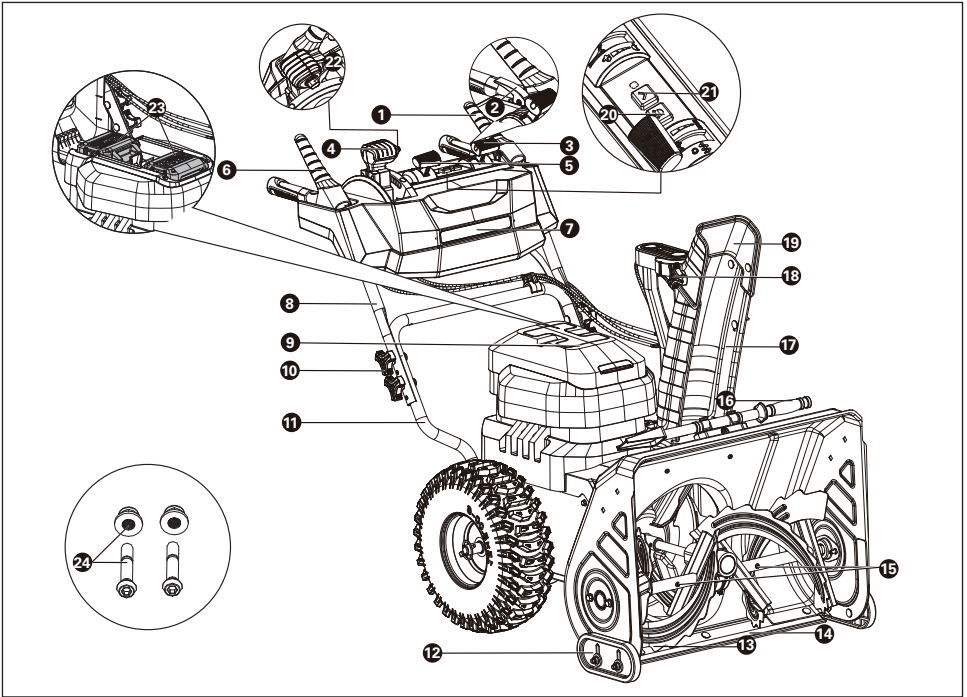
Thank you for buying this Kress product. We are dedicated to developing high quality products to meet your landscaping requirements.

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.



## 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. | 24" 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.

# PRODUCT SAFETY

 **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

### Read All Instructions

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

**WARNING:** When using snow thrower, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, including the following:

**WARNING!** Use the accessory or attachment approved by the manufacturer. The use of any other accessory or attachment might increase the risk of injury.

**DANGER!** Do not use hands to unclog chute. Stop motor before removing debris. Do not walk in front of running machine. Do not direct discharge at bystander.

**CAUTION!** Use for snow removal only.

**WARNING!** To reduce the risk of injury, do not operate without guards in place.

## FOR ALL SNOW THROWERS

- 1) Do not use on graveled surface unless the snow thrower is adjusted for such a surface in accordance with the operator's manual.
- 2) Keep Children Away– All visitors should be kept a safe distance from work area.
- 3) Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- 4) Wear rubber boots when operating the snow

thrower.

- 5) Operation of the snow thrower in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- 6) Avoid Accidental Starting–Don't carry snow thrower with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in battery.
- 7) Keep hands away from moving parts.
- 8) Keep guards in place and in working order.
- 9) Don't Force Snow Thrower – It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
- 10) Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- 11) If the snow thrower strikes a foreign object follow these steps:
  - i) Stop snow thrower. Release the switch.
  - ii) Remove the battery pack.
  - iii) Inspect for damage.
  - iv) Repair any damage before restarting and operating the snow thrower
- 12) Disconnect Snow Thrower–Remove battery pack from the machine when not in use, before servicing, when changing accessories, and the like.
- 13) Store Idle Snow Throwers Indoors – When not in use, snow thrower should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.
- 14) Maintain Snow Throwers With Care – Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- 15) If cord is damaged in any manner while plugged in, pull extension cord from wall receptacle.

## FOR ALL BATTERY-OPERATED SNOW THROWERS:

1. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the snow thrower. Carrying the snow thrower with your finger on the switch or energizing now thrower that have the switch on invites accidents.
2. Disconnect the battery pack from the snow thrower before making any adjustments, changing accessories, or storing snow thrower. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the snow thrower accidentally.
3. 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.
4. Use snow throwers only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
5. 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.
6. 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.

7. Do not use a battery pack or snow thrower that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
8. Do not expose a battery pack or snow thrower to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
9. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or snow thrower outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
10. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
11. Do not modify or attempt to repair the snow thrower or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

## Safe Operation Practices for Walk-Behind Snow Throwers

### 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 equipment. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
2. Never allow children to operate the equipment. 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 snow thrower in reverse.

### Preparation

1. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
2. Do not operate the equipment without wearing adequate winter garments. Wear footwear which will improve footing on slippery surfaces.
3. Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.
4. Never attempt to make any adjustments while the motor is running (except where specifically recommended by manufacturer).
5. The operation of any powered machine can result in foreign objects being thrown into the eyes. Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair.

### 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, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
3. After striking a foreign object, stop the motor, remove the battery pack from the machine, thoroughly inspect the snow thrower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow thrower.
4. If the unit 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 auger housing or discharge chute, and when making any repairs, adjustments or inspections.
6. When cleaning, repairing or inspecting the snow thrower, stop the motor and make certain the auger and all moving parts have stopped. Remove the battery pack from the machine to prevent someone from accidentally starting the motor.
7. Exercise extreme caution when operating on slopes.
8. Never operate the snow thrower without proper guards, and other safety protective devices in place and working.
9. Never direct the discharge toward people or areas where property damage can occur. Keep children and others away.
10. Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.
11. Never operate the machine at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when operating in reverse.
12. Disengage power to the auger when snow thrower is transported or not in use.
13. Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the snow thrower (such as wheel weights, counterweights, or cabs).
14. Never operate the snow thrower without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.

### 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 motor-mounted bolts, etc., at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
2. Always refer to owner's guide instructions for important details if the snowthrower is to be stored for an extended period
3. Maintain or replace safety and instructions

labels, as necessary.

- 4 Run the machine a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the collector/ Impeller.

capacity, size or type within a device.

- t) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK**

- a) **Do not dismantle, open or shred battery pack.**
- b) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- c) **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 other metal objects.** 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 fire.
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come in 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) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- g) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- h) **Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.**
- i) **Keep battery pack clean and dry.**
- j) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- k) **Battery pack needs to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.**
- l) **Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.**
- m) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- n) **Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- o) **Retain the original product literature for future reference.**
- p) **Use only the battery pack in the application for which it was intended.**
- q) **Remove the battery pack from the equipment when not in use.**
- r) **Dispose of properly.**
- s) **Do not mix cells of different manufacture,**

**SYMBOLS**

	Warning
	Read the operator's manual.
	Pictorial for snow discharge opening
	Wear ear protection
	Wear safety footwear
	Wear protective gloves
	Wear head protection
	Wear dust mask
	Avoid injury from rotating auger – Keep hands, feet, and clothing away.
	Shut off motor before unclogging discharge chute.
	Li-Ion battery, battery must be recycled
	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.




## **call2recycle®**

POSITEC Inc. has established a partnership with the RBRC Corporation to recycle any Positec batteries with the RBRC-call2recycle seal. For environmental protection, please do not discard batteries in the trash. After the batteries' life cycle is ended, then please call 1-800-822-8837 for a free service that will properly dispose of the battery.



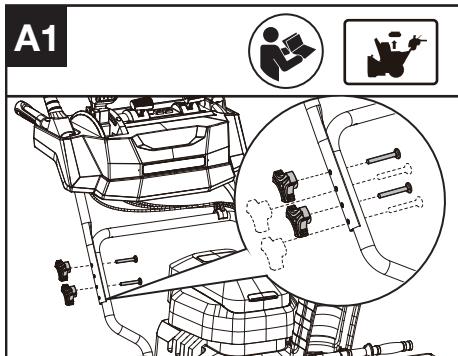
# ASSEMBLY & OPERATION

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

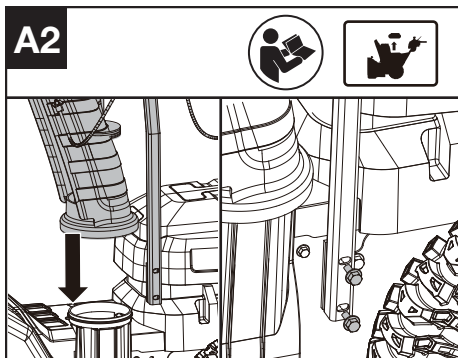
## ASSEMBLY

### Assembling the handles (See Fig. A1)

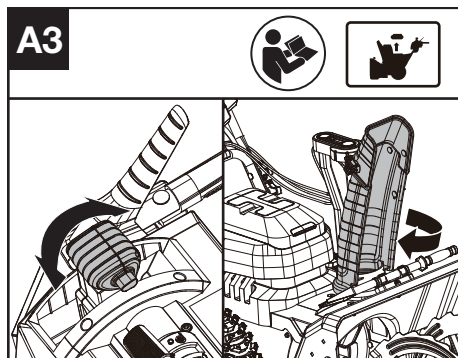
Choose the appropriate height and tighten the handle knobs and bolts.




### Assembling the discharge chute (See Fig. A2)

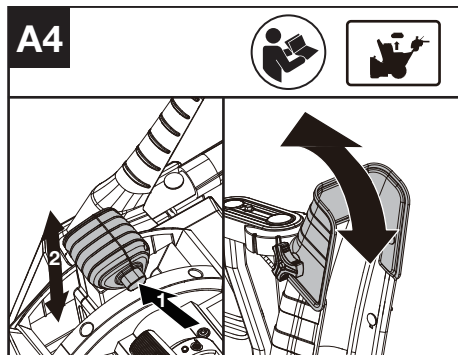



### Adjust the discharge chute direction (See Fig. A3)



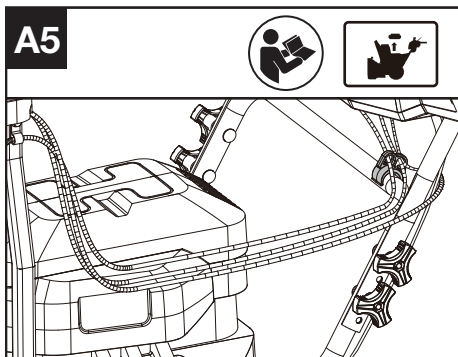
 **WARNING:** Never direct the snow discharge chute at the operator, at bystanders, at vehicles or at nearby windows. The discharged snow and foreign objects accidentally picked up by the snow thrower can cause serious damage and personal injury. Always orient the discharge chute in the opposite direction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

### Adjust the chute deflector (See Fig. A4)

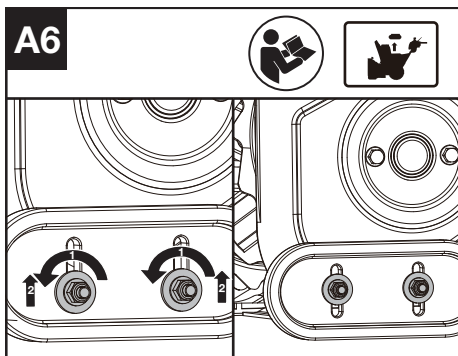


 **WARNING:** Make sure that the chute deflector snaps and locks completely onto the discharge chute. Do not advance the chute deflector too far forward causing an opening to appear between the chute deflector and discharge chute. You can tighten the chute deflector knob after adjusting the chute deflector.

## Using the clip (See Fig. A5)

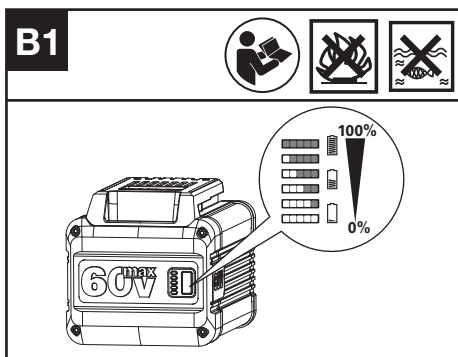


## Adjust adjustable skid shoes to control working height according to different working conditions (See Fig. A6)



**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)

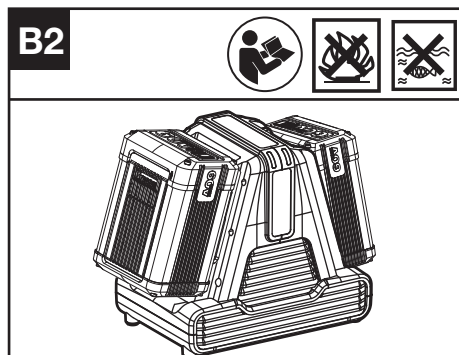


**NOTE:** Fig. B1 only applies for the battery pack with battery indicator light. The battery level can be known from the battery

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

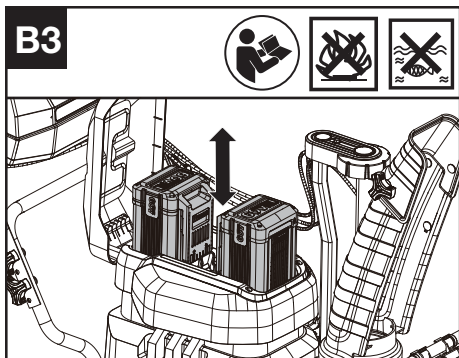
Remarks	LED-light	Battery condition
Five green lights are illuminated.		$70\% \leq \text{Power level} \leq 100\%$
Four green lights are illuminated.		$50\% \leq \text{Power level} < 70\%$
Three green lights are illuminated.		$35\% \leq \text{Power level} < 50\%$
Two green lights are illuminated.		$20\%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



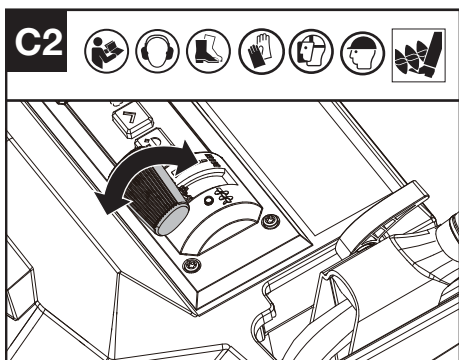
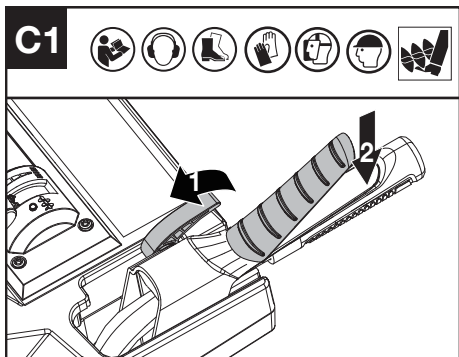
- Your battery pack is partly charged and needs to be fully charged before first use.
- More details can be found in charger's manual.

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



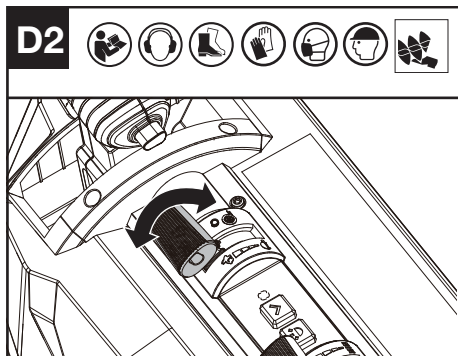
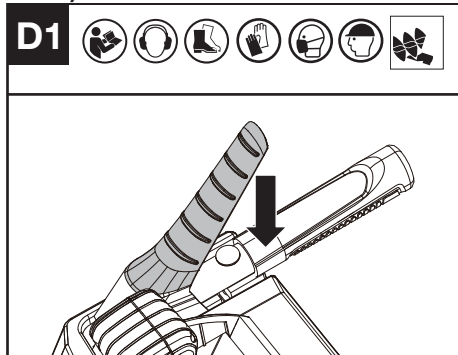
**OPERATION**

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



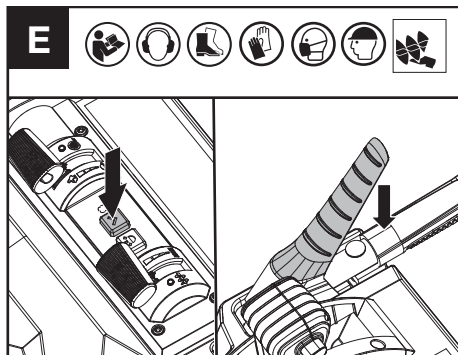
**NOTE:** Position discharge chute deflector at a safe angle before starting snow throwing.  
 -Flip up the safety switch and press the auger control lever to start snow throwing action.  
 -Use the auger speed control to set a comfortable speed for snow throwing.  
 -Release auger control lever to stop.

**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

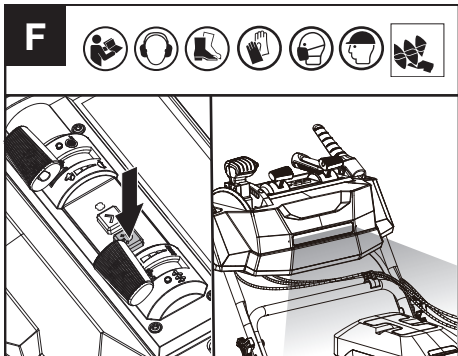
moving backward. Do not start snow throwing action when moving backward.

### 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)

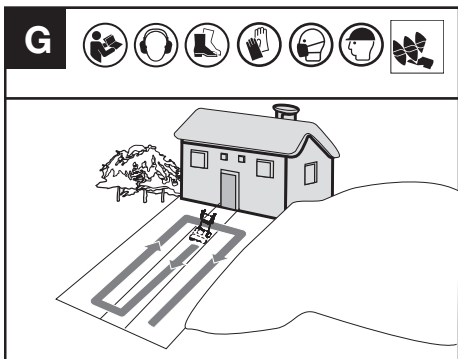


Press the LED button to turn on the LED lights. LED lighting increases visibility - great for dark or enclosed area.

## 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.

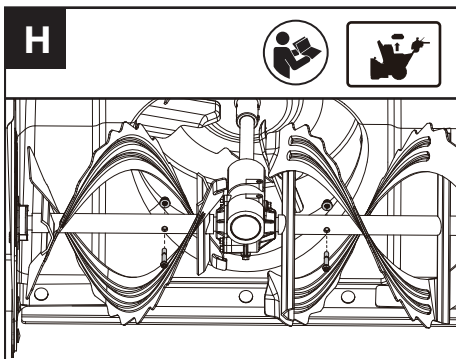
### HOW TO CLEAR A DRIVEWAY/EXPERTS OFFER TACTICAL TIPS (See Fig. G)



### 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.

- 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.

- Do not attempt to repair the machine unless you have the proper tools and instructions for disassembly and repair of the machine.
- Check bolts at frequent intervals for proper tightness to ensure that the equipment is in safe working condition.
- 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

- Switch off the machine, remove the battery pack and wait until the machine comes to a complete stop.
- Do not use aggressive detergents or solvents. Clean the machine after use with a damp cloth dipped in mild detergent.
- 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.
- Use the chute clean-out tool to clear the discharge chute. Do NOT use hands to clear a clogged discharge chute.
- Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
- Do not spray water onto the motor and electrical components.
- Do not use pressure washer to clean your machine.

EN

## 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.**

- Allow the motor to cool and clean the snow thrower before storing or transporting. Be sure to secure the unit while transporting.
- Remove the battery pack from the snow thrower.
- 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.
- 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

	<b>KG470 KG470.X** KG471 KG471.X**</b>
Rated voltage	60 V  Max***
Max. No-load speed	6500±200 /min
Clearing width	24" (61 cm)
MAX Working Depth	17.7" (45 cm)
Operation type	Double-Stage
Throw distance	52' (15.8 m)
Wheel size	15" (38.1 cm)
Battery type	Lithium-ion
Machine weight (bare tool)	132.4 lbs (60 kg)

\*\*X may be followed by one or two characters. All models are the same except model number and trademark. The suffix in models may be number from "1" to "999" or English letter "A" to "Z" or "M1" to "M9" which means different package or the various of accessories packed in the package.

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

## SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Battery	Capacity	Charger	Amperage
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8.0 A
KA3002	4.0 Ah		

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.

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

# TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	15
Lista de partes.....	16
Seguridad del producto.....	18
Ensamble & funcionamiento.....	22
Transporte.....	26
Mantenimiento.....	26
Limpieza.....	26
Almacenamiento.....	26
Datos técnicos.....	27

## INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente,

ES

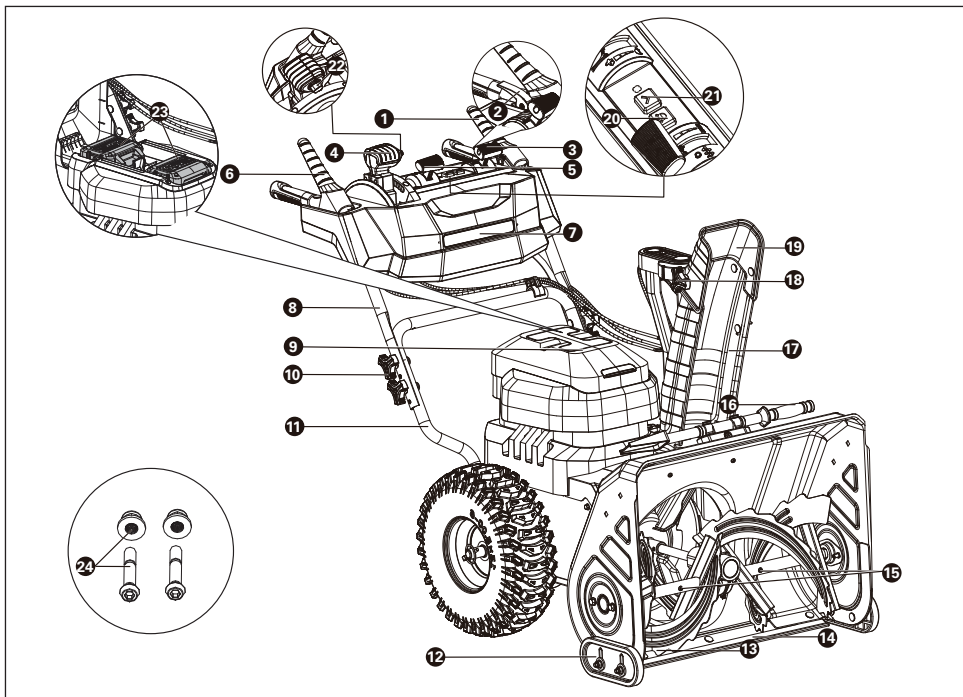
Gracias por comprar este producto Kress. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer las exigencias de sus césped y jardín. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades de paisajismo.

La marca Kress es sinónimo de servicio de calidad superior. Con el paso de los años de vida de sus productos, si usted tiene dudas o preocupaciones sobre su producto, busque ayuda en el lugar de compra o con nuestro Equipo de Servicios al Cliente.

Confiamos que disfrutará los años venideros trabajando con su producto Kress.

## USO PREVISTO DEL CORTASETOS

Una quitanieves de dos etapas es una máquina potente diseñada y destinada para quitar rápida y eficientemente grandes acumulaciones de nieve.



## LISTA DE PARTES

- |     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 1.  | PALANCA DE CONTROL DEL SINFÍN       |
| 2.  | INTERRUPTOR DE SEGURIDAD            |
| 3.  | CONTROL DE VELOCIDAD DEL SINFÍN     |
| 4.  | CONTROL DEL CANAL DE DESCARGA       |
| 5.  | CONTROL DE VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN  |
| 6.  | PALANCA DE CONTROL DE CONDUCCIÓN    |
| 7.  | LUCES LED                           |
| 8.  | ASA SUPERIOR                        |
| 9.  | CABEZAL DE POTENCIA DE DOBLE PUERTO |
| 10. | PERILLA + PERNO DEL ASA             |
| 11. | ASA INFERIOR                        |
| 12. | ZAPATAS DE DESLIZAMIENTO AJUSTABLES |
| 13. | SINFÍN DE 24"                       |
| 14. | PLACA DE RASPADO DE ACERO           |
| 15. | PERNOS DE CORTE + TUERCAS           |
| 16. | INSTRUMENTO DE LIMPIEZA DEL CANAL   |
| 17. | CANAL DE DESCARGA                   |



- 
- 18. PERILLA DEL DEFLECTOR DEL CANAL

---

  - 19. DEFLECTOR DEL CANAL

---

  - 20. BOTÓN LED

---

  - 21. BOTÓN DE REVERSA

---

  - 22. BOTÓN DE BLOQUEO DEL CANAL DE DESCARGA

---

  - 23. PAQUETE DE BATERÍA\*

---

  - 24. PERNOS DE CORTE + TUERCAS (DE REPUESTO)

---

\* Tenga en cuenta que todos los accesorios ilustrados o descritos se encuentran incluidos en una entrega estándar.

# SEGURIDAD DEL PRODUCTO



**¡ADVERTENCIA!** El polvo creado al lijar, serruchar, pulir, taladrar o realizar otras actividades de la construcción, contiene sustancias químicas que se sabe producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductor. Algunos ejemplos de esos productos químicos son:

- I El plomo de las pinturas a base de plomo;
- I la sílice cristalina de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería;
- I El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas sustancias químicas: I trabaje en un área bien ventilada, I utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como plomo y di (2-etilhexilo) ftalato (DEHP), que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## IMPORTANTE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El no seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

**¡ADVERTENCIA!** Cuando use aparatos eléctricos, siempre deben seguirse ciertas pautas básicas de seguridad a fin de reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión seria, incluyendo las siguientes:

**¡ADVERTENCIA!** Utilice los accesorios recomendados por el fabricante. La utilización de cualquier otro accesorio puede aumentar el riesgo de lesiones.

**PELIGRO!** No utilice las manos para destapar la tolva de descarga. Detenga el motor antes de extraer los residuos. No camine por delante de la máquina encendida. No dirija la descarga hacia los espectadores.

**¡ADVERTENCIA!** Utilice sólo para quitar nieve.

**¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones, no utilice la herramienta sin las guardas colocadas.

### PARA TODOS LOS ARTEFACTOS

- 1) No utilice el quitanieves en una superficie

cubierta con gravilla a menos que se lo haya ajustado para dicha superficie siguiendo el manual del operador.

- 2) Manténgalo fuera del alcance de los niños - Todos los espectadores deben permanecer alejados de la zona de trabajo.
- 3) Use ropa adecuada - No use ropa suelta o joyas. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles.
- 4) Utilice botas de goma al usar el quitanieves.
- 5) El funcionamiento del quitanieves levantándolo con las manos es peligroso, a menos que se sigan las instrucciones especiales para dicha utilización que se incluyen en el manual del operador.
- 6) Evite el arranque accidental—No transporte el quitanieves con el dedo en el interruptor. Asegúrese que el interruptor esté apagado cuando conecte la batería.
- 7) Mantenga las manos alejadas de las partes móviles.
- 8) Mantenga las cubiertas en su lugar y en buen estado.
- 9) No Fuerce el Artefacto—Hará un mejor trabajo y con menor posibilidad de accidentes si la utiliza de la forma para la que fue diseñada.
- 10) No se Extienda de Más—Mantenga una buena postura y equilibrio todo el tiempo.
- 11) Si el quitanieves golpea con un objeto extraño, siga los siguientes pasos:
  - i) Detenga el quitanieves. Suelte el interruptor.
  - ii) Retire el paquete de batería
  - iii) Inspeccione si existen daños.
  - iv) Repare cualquier daño antes de volver a encender y utilizar el quitanieves.
- 12) Desconecte el Artefacto—Retire el paquete de batería de la máquina cuando no esté en uso, antes de dar servicio, cuando cambie accesorios, y similares.
- 13) Guarde los Artefactos que no Utilice en el Interior—Cuando no los use, los artefactos deben guardarse en el interior, en un lugar seco y alto, o bajo llave - fuera del alcance de los niños.
- 14) Mantenga los Artefactos con Cuidado —Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios.
- 15) Si el cable se daña de alguna manera mientras está enchufado, desconecte el cable de extensión del enchufe de pared.

### PARA TODOS LOS APARATOS OPERADOS POR BATERÍA:

1. Evite el encendido inadvertido. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el paquete de batería, al levantar o transportar el aparato. Transportar el aparato con su dedo sobre el interruptor o energizar el aparato que tenga el interruptor encendido provoca accidentes.
2. Desconecte el paquete de batería del aparato antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios, o guardar el aparato. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de

encender el aparato por accidente.

3. Recargue únicamente con el cargador especificado por Kress. Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de batería.
4. Use los electrodomésticos sólo con paquetes de baterías específicamente diseñados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
5. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan establecer una conexión de una terminal a otra. Poner en corto las terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
6. Bajo condiciones de abuso, puede expulsarse líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
7. No use un paquete de batería o aparato dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
8. No exponga la batería o el artefacto al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o la temperatura por encima de 130°C pueden causar una explosión.
9. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el dispositivo fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
10. Pida que una persona de reparación calificada dé servicio usando únicamente partes de reemplazo idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
11. No modifique ni intente reparar el aparato o el paquete de baterías (conforme sea aplicable), excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

## **PRÁCTICAS DE OPERACIÓN SEGURA PARA EL QUITANIEVES DE UTILIZACIÓN POR DETRÁS**

### **Capacitación**

1. Lea, entienda y siga todas las instrucciones en la máquina y en el manual antes de operar esta unidad. Familiarícese correctamente con los controles y el uso correcto de la herramienta.
2. Nunca permita que los niños utilicen una cortacésped motorizada.
3. Mantenga el área de limpieza sin personas, especialmente niños pequeños
4. Tenga sumo cuidado para evitar resbalarse o caerse, especialmente al utilizar la herramienta caminando hacia atrás.

## **Preparación**

1. Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la herramienta y extraiga todas las piedras, maderas, cables, huesos y otros objetos extraños.
2. No utilice la herramienta con los pies descalzos o en sandalias. Evite ropa holgada que pueda quedar atrapada en las partes móviles. Utilice calzado que mejore su estabilidad en superficies resbalosas.
3. Ajuste la altura del alojamiento del recolector para quitar la gravilla o la superficie tipo roca aplastada.
4. Nunca intente realizar ajustes con el motor en funcionamiento (excepto cuando lo indica específicamente el fabricante).
5. Utilice siempre anteojos de seguridad o protección ocular durante la utilización del quitanieves o al realizar un ajuste o reparación con el fin de proteger los ojos contra los objetos extraños que podrían ser arrojados por la herramienta.

## **Operación**

1. No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenga siempre libre la tolva de descarga.
2. Tenga sumo cuidado al utilizar la herramienta en calles, caminos o carreteras de gravilla en las que haya tránsito. Manténgase alerta de los peligros ocultos o el tránsito.
3. Después de golpear un objeto extraño, detenga el motor, retire el paquete de batería de la máquina, revise minuciosamente el quitanieves respecto a cualquier daño, y repare el daño antes de volver a arrancar y operar el quitanieves.
4. Si la unidad comienza a vibrar de forma anormal, detenga el motor y verifique inmediatamente la causa. Generalmente, la vibración es una advertencia sobre un problema.
5. Detenga el motor siempre que abandone la posición de operación, antes de eliminar obstrucciones del alojamiento de la barrena o descargar el conducto, y cuando realice cualquier reparación, ajustes o inspecciones.
6. Cuando limpie, repare o revise el quitanieves, pare el motor y asegúrese que la barrena y todas las partes móviles estén detenidas. Retire el paquete de batería de la máquina para prevenir que alguien arranque accidentalmente el motor.
7. Tenga sumo cuidado al cambiar la dirección en las pendientes.
8. Nunca utiliza el quitanieves sin las guardas, otros dispositivos de seguridad colocados en su lugar.
9. Nunca dirija la descarga hacia personas o áreas donde pueda ocurrir daño a la propiedad. Mantenga a los niños y otras personas alejados.
10. No sobrecargue la capacidad de la máquina intentando quitar nieve a una velocidad demasiado rápida.
11. Nunca utilice la máquina a altas velocidades en superficies resbalosas. Mire hacia atrás y tenga cuidado al caminar hacia atrás.

12. Desconecte la energía a la barrena cuando se transporte el quitanieves o no esté en uso.
13. Utilice sólo los accesorios aprobados por el fabricante del quitanieves (como pesas para las ruedas, contrapesos, cabinas, etc.).
14. Nunca utilice el quitanieves sin una visibilidad y luz correctas. Mantenga siempre la estabilidad y mantenga una sujeción firme de los mangos. Camine y nunca corra.

#### Limpieza de conducto de descarga obstruido

El contacto de la mano con la barrena giratoria dentro del conductor de descarga es la causa más común de lesiones relacionadas con quitanieves. Nunca use su mano para limpiar el conducto de descarga.

Para limpiar el conducto:

1. ¡APAGUE EL MOTOR!
2. Espere 10 segundos para asegurar que las aspas del impulsor hayan dejado de girar.
3. Siempre use una herramienta de limpieza, no sus manos.

#### MANTENIMIENTO/ ALMACENAMIENTO

1. Periódicamente, inspeccione si los pernos de seguridad y otros pernos están ajustados de forma correcta a fin de garantizar que la herramienta se encuentre en un estado de funcionamiento seguro.
2. Consulte siempre las instrucciones de la guía del operador para obtener información importante en caso de que se desee almacenar el quitanieves durante un período de tiempo extenso.
3. Mantenga o reemplace las etiquetas de instrucciones y seguridad, en caso de que sea necesario.
4. Opere la máquina unos cuantos minutos después de quitar nieve para evitar el congelamiento de la barrena.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL PARA EL PAQUETE DE BATERÍA

- a) No desensamble, abra o triture el paquete de batería.
- b) No exponga el paquete de batería a calor o fuego. Evite guardar a la luz directa del sol.
- c) No ponga en corto circuito el paquete de batería. No guarde el paquete de batería de forma aleatoria en una caja o cajón donde puedan ponerse en corto circuito entre sí o ponerse en corto circuito por otros objetos metálicos. Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión de una terminal a otra. El corto circuito de las terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
- d) No someta el paquete de batería a impacto








mecánico.

- e) En el caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si hay contacto, lave el área afectada con bastante agua y busque atención médica.
- f) No use ningún paquete de batería que no esté diseñado para uso con el equipo.
- g) Mantenga el paquete de batería fuera del alcance de los niños.
- h) Siempre adquiera el paquete de batería recomendado por el fabricante del dispositivo para el equipo.
- i) Mantenga el paquete de batería limpio y seco.
- j) Limpie las terminales del paquete de batería con una tela seca limpia su se ensucian.
- k) El paquete de batería se necesita cargar antes del uso. Siempre use el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para saber las instrucciones correctas de carga.
- l) No deje el paquete de batería en carga prolongada cuando no esté en uso.
- m) Después de periodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar el paquete de batería varias veces para obtener el desempeño máximo.
- n) Recargue únicamente con el cargador especificado por Kress. No use cargadores que no sean los específicamente suministrados para uso con el equipo.
- o) Conserve la literatura el producto original para referencia futura.
- p) Sólo use el paquete de batería en la aplicación para la que está diseñado.
- q) Retire el paquete de batería del equipo cuando no esté en uso.
- r) Deséchelo adecuadamente.
- s) No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro del dispositivo.
- t) Mantenga la batería lejos de microondas y no la someta a altas presiones.

Conserve estas instrucciones

## SÍMBOLOS

	ADVERTENCIA
	Lea el manual del operador
	Imagen para la abertura de descarga de nieve


	Use protección auditiva
	Use calzado de seguridad
	Use siempre unos guantes de protección
	Use protección para la cabeza
	Use máscara contra el polvo
	Evite una lesión causada por la barrena giratoria. Mantenga las manos, pies y vestimenta alejados.
	Apague el motor antes de destrabar la tolva de descarga.
	Batería de Ion de litio, la batería se debe reciclar
	No arrojar al fuego
	Las baterías pueden ingresar al ciclo del agua si se eliminan de manera inadecuada, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías usadas como residuos municipales sin clasificar.
	Retire la batería del quitanieves antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.



## call2recycle®

POSITEC Inc. ha establecido una asociación con la empresa RBRC para el reciclaje de todas las baterías Positec que posean el sello RBRC-call2recycle. Para contribuir con la protección del medio ambiente, no deseche las baterías como residuos normales. Después de que haya finalizado el ciclo de vida útil de la batería, comuníquese al 1.800-822-8837 para acceder al servicio gratuito que realizará el desecho correcto de la batería.

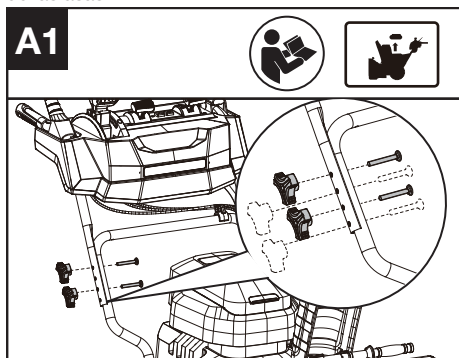
# ENSAMBLE & FUNCIONAMIENTO

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

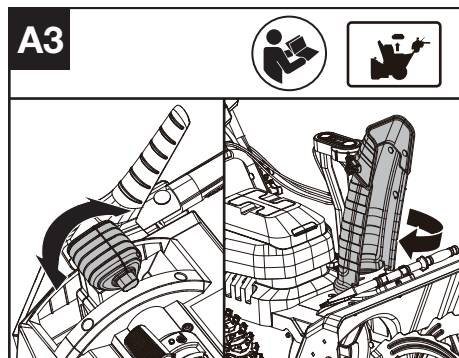
## ENSAMBLE


### Ensamble de las asas (ver la Fig. A1)

Elija la altura apropiada y apriete las perillas y pernos de las asas.

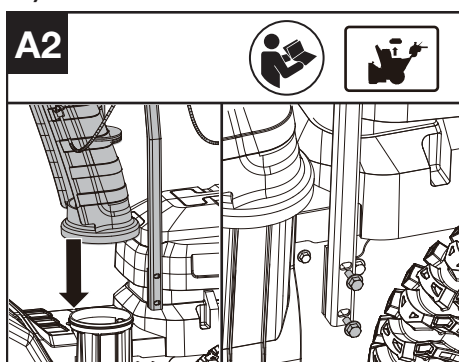


### Ajustar la dirección del canal de descarga (ver la Fig. A3)

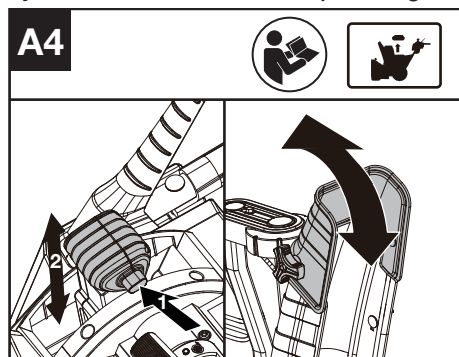



 **¡ADVERTENCIA!** Nunca dirija la tolva de descarga de nieve al operador, a personas, a vehículos o a ventanas cercanas. La nieve descargada y los objetos extraños que el quitanieves levanta accidentalmente pueden causar daños graves y lesiones personales. Siempre oriente la tolva de descarga en dirección opuesta a donde está usted, las personas, los vehículos o las ventanas.

### Ensamble del canal de descarga (ver la Fig. A2)

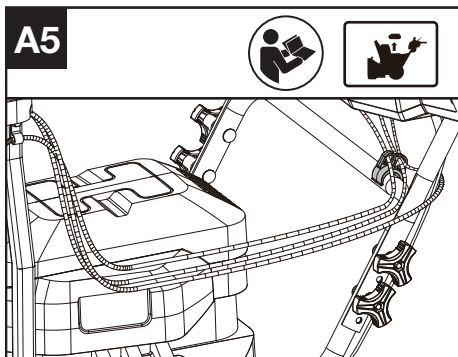


### Ajustar el deflector del canal (ver la Fig. A4)

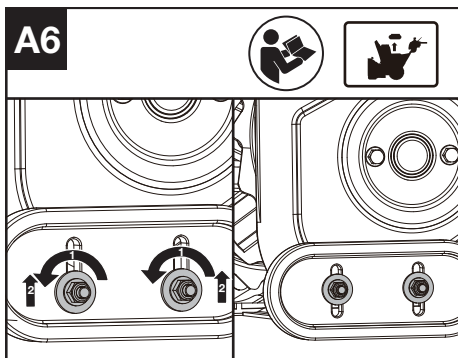


 **ADVERTENCIA:** Asegúrese que el deflector del conducto se conecte y bloquee completamente sobre el conducto de descarga. No avance el deflector del conducto demasiado hacia adelante causando que aparezca una abertura entre el deflector del conducto y el conducto de descarga. Puede apretar la perilla del deflector del canal después de ajustarlo.

## Uso de la abrazadera (ver la Fig. A5)

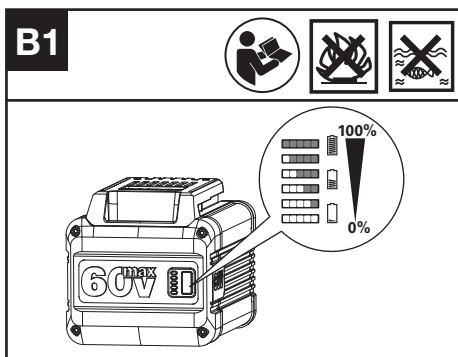


Ajustar las zapatas de deslizamiento para controlar la altura de trabajo según las diferentes condiciones de trabajo (ver la Fig. A6)



**NOTA:** Ajustar hacia arriba para nieve muy compacta. Ajuste hacia abajo para trabajar en superficies de grava o roca triturada.

Comprobación del estado de carga de la batería (ver la Fig. B1)



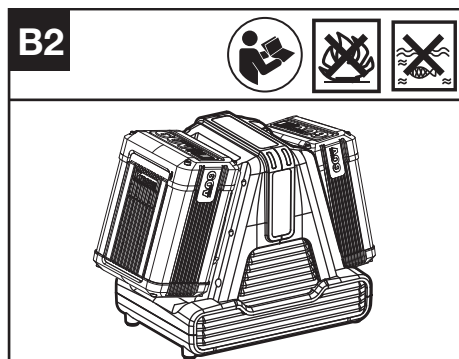
**NOTA:** La Fig. B1 solo se aplica al paquete de baterías con luz indicadora de batería.

El nivel de la batería se puede determinar presionando el botón indicador de energía al lado de las luces de batería. Presione el botón antes y después de cada uso para que compruebe la batería.

Observaciones	Luz LED	Estado de la batería
Cinco luces verdes iluminadas.		$70\% \leq$ nivel de energía $\leq 100\%$
Cuatro luces verdes iluminadas.		$50\% \leq$ nivel de energía $< 70\%$
Tres luces verdes iluminadas.		$35\% \leq$ nivel de energía $< 50\%$
Dos luces verdes iluminadas.		$20\% \leq$ nivel de energía $< 35\%$
Una luz verde iluminada.		$10\% \leq$ nivel de energía $< 20\%$
Ninguna luz iluminada.		Nivel de energía $< 10\%$

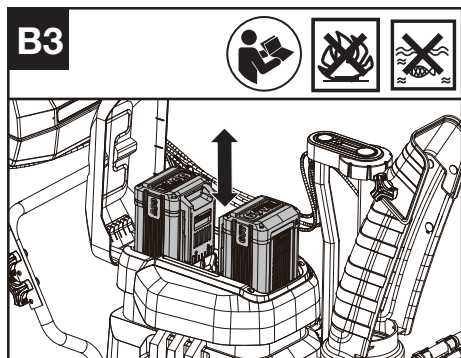
ES

Cargar el paquete de baterías (ver la Fig. B2)



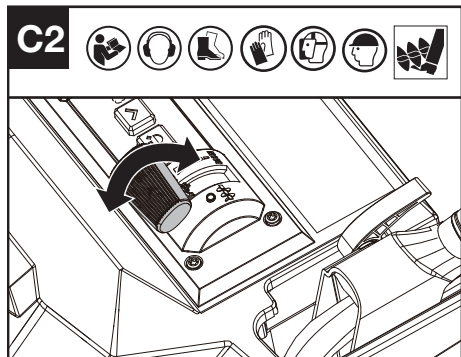
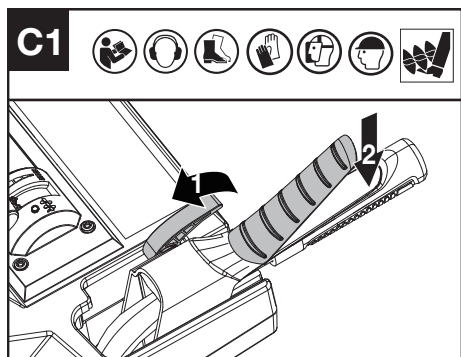
- Su paquete de baterías está cargado parcialmente y debe cargarlo completamente antes del primer uso.
- Puede encontrar más detalles en el manual del cargador.

## Instalación y desinstalación de paquete de batería (ver la Fig. B3)



## FUNCIONAMIENTO

### Iniciar y detener la limpieza de la nieve (ver la Fig. C1 C2)



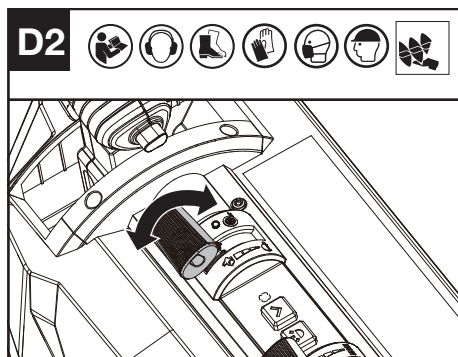
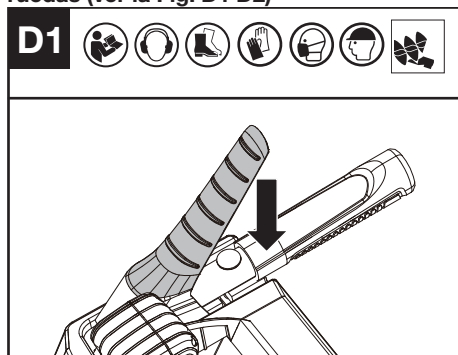
**NOTA:** Posicione el deflector del canal de descarga en un ángulo seguro antes de comenzar a quitar la nieve.

- Voltee hacia arriba el interruptor de seguridad y presione la palanca de control del sinfín para comenzar a quitar la nieve.
- Use el control de velocidad del sinfín para

establecer una velocidad cómoda para quitar la nieve.

- Libere la palanca de control del sinfín para detener la operación.

### Iniciar y detener el accionamiento de las ruedas (ver la Fig. D1 D2)



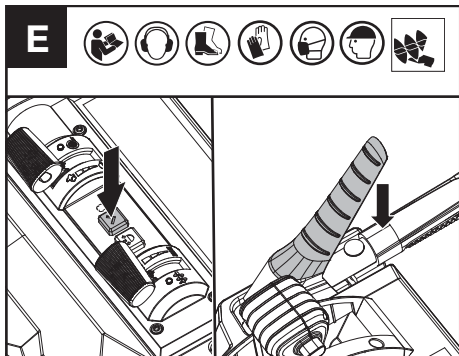
- Presione la palanca de control de conducción para activar el accionamiento de las ruedas.

**NOTA:** Libere la palanca de control de conducción mientras mantiene presionada la palanca de control del sinfín para mantener el movimiento.

- Use el control de velocidad de conducción para establecer una velocidad cómoda.



## Traslado en reversa (ver la Fig. E)



Presione el botón de reversa y la palanca de control de conducción, y la quitanieves se moverá marcha atrás.

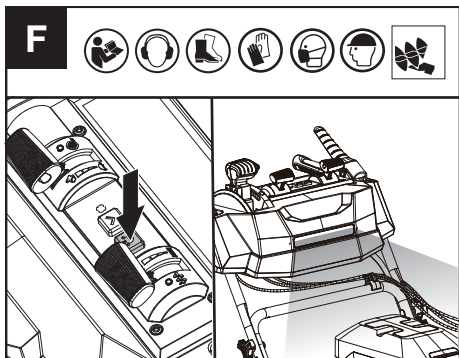
**NOTA:** Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de moverse marcha atrás. No comience a quitar nieve cuando se mueva marcha atrás.

## Dejar de quitar nieve

Libre la palanca de control del sinfín y se detendrán tanto el sinfín como el motor de accionamiento.

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

## Luces LED (ver la Fig. F)



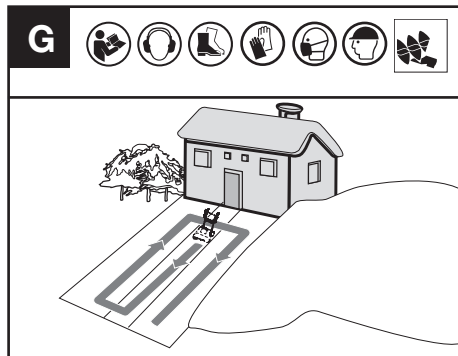
Pulse el botón LED para encender las luces LED. La iluminación LED incrementa la visibilidad – excelente para áreas oscuras o encerradas.

## CÓMO USAR SU QUITANIEVES

1. Retire todos los objetos extraños de la zona que va a limpiar antes de encender la máquina.
2. No fuerce su quitanieves.
3. Si la quitanieves choca con obstáculos u

objetos extraños mientras se mueve, deténgala, retire la batería, despeje los obstáculos o los objetos extraños, y compruebe si se dañó la unidad.

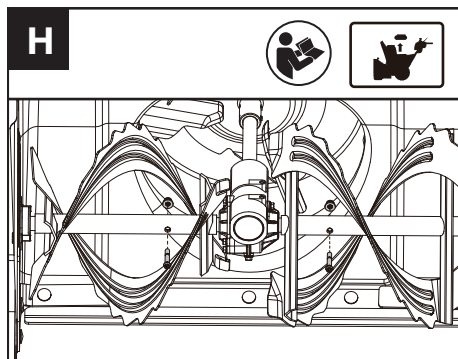
## Limpieza de un camino de acceso - Sugerencias de expertos (ver la Fig. G)



### LANZANIEVE (CONDICIONES SIN VIENTO)

- (1) Avance hacia abajo por la mitad del camino de acceso con la tolva de descarga apuntando hacia la izquierda.
- (2) Sin ajustar la tolva de descarga, gire la máquina aproximadamente 180 grados.
- (3) Regrese hasta el comienzo del camino de acceso. Gire la máquina en la misma dirección anterior.
- (4) Continúe realizando círculos hacia afuera en esta dirección hasta finalizar con la limpieza del camino de acceso.

## Sustitución de los pernos de corte (ver la Fig. H)



## PARA HERRAMIENTAS DE BATERÍA

El rango de temperatura ambiente para uso y almacenamiento de la herramienta y la batería es de 0 °C - 45 °C (32 °F-113 °F).

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga es de

0 °C- 40 °C (32 °F-104 °F).

Detalles relacionados con la eliminación segura de baterías usadas

Al final de la vida útil del aparato, retire de manera segura el paquete de baterías antes de desechar el aparato. No arroje las baterías ni las deseche en la basura normal. Tampoco deseche la batería junto con la máquina. Retire el paquete de baterías usadas del aparato y descártelo en el punto de reciclaje dedicado más cercano o conveniente. Si tiene dudas, consulte su departamento local de protección ambiental. Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías agotadas como basura común sin clasificar.

## TRANSPORTE

### Transporte de la máquina

1. Apague la máquina y retire la batería.
2. Cuando transporte su máquina en un vehículo, fíjela y colóquela para evitar movimientos o daños.

### Transporte de la batería

1. Asegúrese de que la batería está en un estado seguro.
2. Utilice un embalaje no conductor para transportar la batería.
3. Las baterías de Li-Ion contenidas están sometidas a las exigencias legislativas para las mercancías peligrosas. Transporte las baterías solo cuando la carcasa de las baterías esté en buen estado. Empaque las baterías de tal manera que no se puedan mover dentro del empaque.

## MANTENIMIENTO



**Retire el Paquete de la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.**

ES No posee piezas en su interior que puedan 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 operación libres de polvo.

(1) No intente reparar la máquina a menos que tenga las herramientas adecuadas y las instrucciones para desarmarla y repararla.

(2) Inspeccione los pernos periódicamente para comprobar que estén asegurados de forma correcta y garantizar que el equipo se encuentre en condiciones de funcionamiento seguras.

(3) After each snow removal session, run the snow thrower for a few minutes to prevent the collector and impeller from freezing up. Shut off the engine, wait for all rotating parts to come to a complete stop, and remove any residual ice and snow from the unit.

## LIMPIEZA

1. Apague la máquina, retire el paquete de baterías, y espere hasta que se detenga completamente.
2. No utilice detergentes o disolventes fuertes. Limpie la máquina después de su uso con un paño humedecido con un detergente suave.
3. Con un implemento de madera, plástico o un objeto similar, quite la acumulación de nieve u otros objetos extraños alrededor de la zona del sinfín y la placa de raspado de acero. Tenga cuidado con los bordes afilados.
4. Use el instrumento de limpieza del canal para despejar el canal de descarga. NO despeje con las manos directamente un canal de descarga obstruido.
5. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y residuos, y límpiela con un cepillo o paño suave y seco.
6. No rocíe agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.
7. No use una limpiadora a presión para limpiar su máquina.

## ALMACENAMIENTO



**ADVERTENCIA: Retire el paquete de baterías. Utilice guantes de protección para realizar cualquier ajuste, revisión o mantenimiento. No coloque las manos o los dedos entre las cuchillas y evite pellizcarse o cortarse.**

1. Deje que el motor se enfríe y limpie el quitanieves antes de guardarlo o transportarlo. Asegúrese de fijar la unidad durante el transporte.
2. Retire el paquete de batería del quitanieves.
3. Inspeccione el quitanieves con cuidado en busca de partes gastadas, dañadas o faltantes. Verifique las conexiones y los tornillos y ajústelos si fuera necesario. Para reparar o reemplazar partes, comuníquese con su representante de Kress o con.
4. Guarde la unidad, junto con los paquetes de batería retirados, en un lugar cerrado y seco fuera del alcance de los niños para prevenir el uso no autorizado o daño. Cubra holgadamente con una lona para protección adicional.

## TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla incluye comprobaciones y acciones que pueden realizarse si la máquina no funciona de forma correcta. Si estas indicaciones no identifican/resuelven el problema, póngase en contacto con su agente de servicio.



**¡ADVERTENCIA! APAGUE Y RETIRE EL PAQUETE DE BATERÍA ANTES DE INVESTIGAR LA FALLA.**

SÍNTOMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La manija no está en posición.	Las perillas del asa no están aseguradas.	Asegúrese de que las perillas están bien apretadas y cerradas.
El quitanieves no arranca.	El interruptor de seguridad no está volteado hacia arriba.	Voltee hacia arriba el interruptor de seguridad y presione la palanca de control del sinfín para comenzar a quitar la nieve.
	La palanca de control del sinfín está defectuosa.	Haga sustituir la palanca de control del sinfín en un centro de servicios autorizado.
	La capacidad de la batería es baja.	Cargue la batería.
	La batería no está conectada al motor.	Revise la conexión entre el conector del motor y la batería.
El motor está encendido, pero la barrena no gira.	La palanca de control del sinfín está defectuosa.	Haga sustituir la palanca de control del sinfín en un centro de servicios autorizado.
El quitanieves deja una capa delgada de nieve detrás.	La placa de raspado de acero está desgastada.	Haga sustituir la placa de raspado de acero en un centro de servicios autorizado.

## DATOS TÉCNICOS

	KG470 KG470.X** KG471 KG471.X**
Voltaje nominal	60 V  Máx.***
Velocidad máx. sin carga	6500±200 /min
Anchura de despeje	24" (61 cm)
Profundidad de trabajo máxima	17.7" (45 cm)
Tipo de operación	Doble etapa
Distancia de lanzamiento	52' (15.8 m)
Tamaño de rueda	15" (38.1 cm)

ES

Tipo de batería	litio-ion
Peso de la máquina (Herramienta descubierta)	132.4 lbs (60 kg)

\*\* X puede ser seguido por uno o dos caracteres. Todos los modelos son iguales, excepto el número de modelo y la marca registrada. El sufijo en los modelos puede ser un número del "1" al "999" o la letra inglesa "A" a "Z" o "M1" a "M9" que significa un paquete diferente o el Varios accesorios embalados en el paquete.

\*\*\* Voltaje medido sin carga de trabajo. El voltaje inicial de la batería alcanza un máximo de 60V. El voltaje nominal es 54V.

## SUGBATERÍAS Y CARGADORES SUGERIDOS

Batería	Capacidad	Cargador	Amperachi
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8.0 A
KA3002	4.0 Ah		

Le recomendamos que compre todos los accesorios en la tienda donde adquirió la herramienta. Consulte el empaque de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda también puede ayudarle y aconsejarle.

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	29
liste des composants.....	30
Sécurité du produit.....	32
Assemblage & Opération.....	36
Transport.....	40
Entretien.....	40
Nettoyage.....	40
Stockage.....	41
Données techniques.....	41

## INTRODUCTION

Cher client(e),

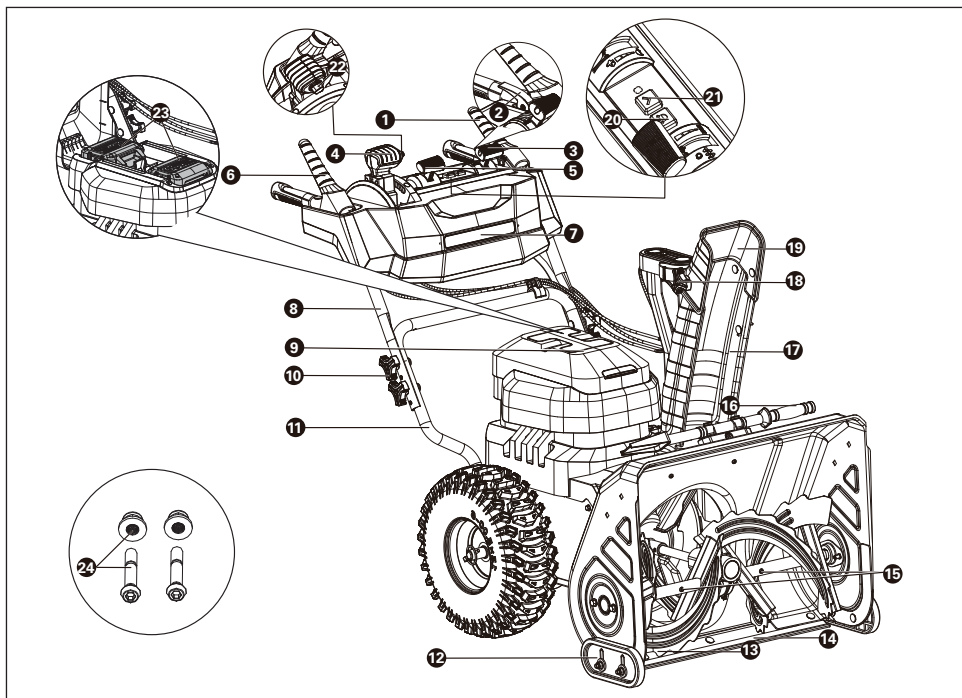
Merci d'avoir acheté ce produit Kress. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos exigences en matière d'entretien de pelouses et de jardins.

La marque Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Pendant durée de vie de vos produits, si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ces produits, veuillez contacter votre site d'achat ou notre équipe de service à la clientèle pour obtenir de l'aide.

Nous sommes convaincus que vous apprécierez de travailler avec votre produit Kress dans les années à venir.

## UTILISATION PRÉVUE

Une souffleuse à neige à deux étages est une machine puissante conçue et destinée à dégager rapidement et efficacement des chutes de neige importantes.



## LISTE DES COMPOSANTS

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | LEVIER DE CONTRÔLE DE LA VIS SANS FIN  |
| 2.  | INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ               |
| 3.  | CONTRÔLE DE VITESSE DE LA VIS SANS FIN |
| 4.  | CONTRÔLE DE LA GOULOTTE DE DÉCHARGE    |
| 5.  | CONTRÔLE DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT  |
| 6.  | LEVIER DE CONTRÔLE DE DÉPLACEMENT      |
| 7.  | LUMIÈRES DEL                           |
| 8.  | POIGNÉE SUPÉRIEURE                     |
| 9.  | TÊTE DE PUISSANCE À DOUBLE PORT        |
| 10. | BOUTON + BOULON                        |
| 11. | POIGNÉE INFÉRIEURE                     |
| 12. | PATINS DE GLISSEMENT RÉGLABLES         |
| 13. | VIS SANS FIN DE 24 POUCHES             |
| 14. | RACLEUR EN ACIER                       |
| 15. | BOULONS DE CISAILLEMENT + ÉCROUS       |
| 16. | OUTIL DE NETTOYAGE DE LA GOULOTTE      |
| 17. | GOULOTTE DE DÉCHARGE                   |

- 
- 18. **BOUTON DE RÉGLAGE DE LA DÉFLECTEUR DE GOULOTTE**

---

  - 19. **DÉFLECTEUR DE GOULOTTE**

---

  - 20. **BOUTON LED**

---

  - 21. **BOUTON DE MARCHE ARRIÈRE**

---

  - 22. **BOUTON DE VERROUILLAGE DE LA GOULOTTE DE DÉCHARGE**

---

  - 23. **PACK DE BATTERIE\***

---

  - 24. **BOULONS DE CISAILLEMENT + ÉCROUS (DE RECHANGE)**

---

\* Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous compris dans le cadre de la livraison standard.

# SEGURIDAD DEL PRODUCTO



**AVERTISSEMENT!** des produits chimiques connus de l'état de Californie pour causer des cancers et des anomalies congénitales ou autre trouble reproductif. Voici des exemples de ces produits chimiques:

- Plomb issu de peinture à base de plomb;
- Silice cristalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome issus de bois traité chimiquement.

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques: Travaillez dans une zone bien ventilée; Portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.



**AVERTISSEMENT:** Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phthalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## IMPORTANT INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

**AVERTISSEMENT!** Lisez toutes les mises en garde de sécurité et les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**AVERTISSEMENT!** Lorsque vous utilisez des appareils électriques, des précautions de base doivent être observées afin de réduire les risques de feu, choc électrique, et blessure grave, incluant ce qui suit:

**AVERTISSEMENT!** Utilisez uniquement les accessoires ou dispositifs recommandés par le fabricant. L'emploi de tout autre accessoire ou dispositif est susceptible d'augmenter les risques de blessure.

**DANGER!** Ne débouchez jamais la goulotte d'éjection à la main. Arrêtez le moteur avant de retirer les débris. Ne marchez pas devant la machine en marche. Ne dirigez pas la goulotte d'éjection vers une personne.

**AVERTISSEMENT!** N'utilisez que pour enlever la neige.

**AVERTISSEMENT!** Pour réduire les risques de blessures, ne faites pas fonctionner sans les protections en place.

## POUR TOUS LES APPAREILS:

- 1) N'utilisez pas sur une surface de gravier à moins que la souffleuse à neige soit ajustée pour une telle surface conformément au manuel de l'opérateur.
- 2) Tenez les enfants éloignés – Tous les visiteurs devraient être tenus éloignés de l'aire de travail.
- 3) Habillez-vous convenablement – Ne portez pas des vêtements lâches ou des bijoux. Ils peuvent se prendre dans des pièces en mouvement.
- 4) Portez des bottes en caoutchouc lorsque vous utilisez la souffleuse à neige.
- 5) L'utilisation de la souffleuse à neige en hauteur est dangereux, sauf si cela est fait conformément aux instructions spéciales fournies dans le manuel de l'opérateur.
- 6) Évitez un démarrage accidentel – Ne portez pas la souffleuse à neige avec un doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'interrupteur est à la position Arrêt lors du branchement sur la batterie.
- 7) Éloignez vos mains de toute pièce en mouvement.
- 8) Maintenez les gardes en place et en bon ordre de fonctionnement.
- 9) Ne forcez pas l'appareil.-Il va faire un meilleur travail et avec moins de risques de blessure en travaillant au taux de charge pour lequel il a été conçu.
- 10) N'essayez pas d'utiliser l'appareil hors de votre portée normale.-Gardez votre équilibre et les pieds bien ancrés en tout temps.
- 11) Si la souffleuse à neige frappe un corps étranger, procédez comme suit :
  - i) Arrêtez la souffleuse à neige. Relâchez l'interrupteur.
  - ii) Retirez la batterie.
  - iii) Inspectez pour dommages possibles.
  - iv) Réparez tout dommage avant de redémarrer et d'opérer la tondeuse à gazon.
- 12) Débranchez la souffleuse à neige – Retirez la batterie de la machine lorsqu'elle n'est pas utilisée, avant tout entretien, lors du changement d'accessoires, etc.
- 13) Entrezposez à l'intérieur les appareils qui ne sont pas utilisés.-Lorsqu'inutilisés, les appareils devraient être entreposés à l'intérieur dans un endroit sec, élevé et gardé sous clef, hors de la portée des enfants.
- 14) Entretenez les appareils avec soins. –Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires.
- 15) Si le cordon est endommagé de quelque manière que ce soit lorsqu'il est branché, retirez immédiatement la rallonge du réceptacle mural.

## POUR TOUS LES APPAREILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE:

1. Pour éviter le démarrage non intentionnel, s'assurer que le bouton de démarrage est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil au chargeur ou de le prendre ou de le transporter. Un accident pourrait arriver si vous vous



promenez avec l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou sur le dispositif de charge dont l'interrupteur est en position de charge.

2. Débranchez le bloc de batterie de l'appareil avant de faire des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'appareil. De telles mesures de sécurité réduisent les risques de démarrer l'appareil accidentellement.
3. Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Kress. Un chargeur adapté à un type de batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
4. Utilisez les appareils uniquement avec les batteries spécifiquement indiquées. L'utilisation de toute autre batterie pourrait créer un risque de lésions et d'incendie.
5. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez la à l'écart d'autres objets métalliques, tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clefs, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir la connexion d'une borne à l'autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
6. Dans des conditions d'utilisation abusive, du liquide pourrait s'éjecter de la batterie; évitez tout contact. Si vous entrez accidentellement en contact avec le liquide, passez la partie du corps touchée sous le robinet. Si vos yeux entrent en contact avec le liquide, vous devez consulter immédiatement un médecin. Le liquide expulsé de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
7. Ne pas utiliser une batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter des comportements imprévisibles entraînant un incendie, une explosion ou le risque de blessures.
8. Ne pas exposer une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température au-dessus de 130°C pourrait causer une explosion.
9. Respecter toutes les consignes de charge et ne pas charger la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température indiquée dans les consignes. Mal charger ou à des températures en dehors de la plage indiquée peut endommager la batterie et accroître le risque d'incendie.
10. Faites faire le service par un technicien de réparation compétent qui ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques. Ceci maintiendra la sécurité du produit.
11. Ne pas modifier ou essayer de réparer l'appareil ou la batterie (selon le cas) sauf comme indiqué dans les consignes d'utilisation et d'entretien.

## **PRATIQUES SÉCURITAIRES POUR LES SOUFFLEUSES À NEIGE POUSSÉES**

### **Formation**

1. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions décrites sur la machine et dans le manuel d'utilisateur avant d'utiliser cet appareil.

Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation adéquate de l'appareil.

2. Ne laissez jamais les enfants utiliser l'outil.
3. Tenez toutes les personnes, en particuliers les jeunes enfants, à distance de votre lieu de travail.
4. Soyez très attentif à ne pas glisser ou tomber, particulièrement lorsque vous reculez.

### **Préparation**

1. Inspectez soigneusement le lieu dans lequel vous allez utiliser l'appareil et retirez-en les pierres, les bâtons, les fils, les os et autres objets.
2. N'employez jamais la tondeuse pieds nus ou en ne portant que des sandales. Évitez de porter des vêtements trop amples qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles. Portez des chaussures qui améliorent l'adhérence sur les surfaces glissantes.
3. Réglez la hauteur du châssis du collecteur au-dessus de la surface de gravier ou de roches.
4. N'essayez jamais de faire des réglages pendant que le moteur est en marche (sauf si cela est spécifiquement recommandé par le fabricant).
5. Portez toujours des lunettes de sécurité ou un masque facial pendant l'utilisation de la souffeuse ou lors d'un ajustement ou d'une réparation pour protéger vos yeux des objets qui peuvent être projetés par la machine.

### **Opération**

1. Ne mettez pas les mains ou les pieds près de ou sous les pièces rotatives de l'appareil. Ne restez jamais à proximité de la zone d'éjection.
2. Soyez très attentif lorsque vous utilisez la machine ou que vous traversez des surfaces, des chemins ou des routes de graviers. Soyez alerte des dangers cachés et du trafic.
3. Si vous heurtez un objet étranger, arrêtez le moteur, retirez la batterie de la machine, examinez minutieusement la souffeuse à neige pour déceler d'éventuels dommages, puis réparez les dommages avant de redémarrer et d'utiliser la souffeuse à neige.
4. Si la souffeuse commence à vibrer de façon anormale, arrêtez le moteur et vérifiez immédiatement la cause. Une vibration indique généralement un problème.
5. Arrêtez le moteur chaque fois que vous quittez la position d'utilisation, avant de débloquer le boîtier de la vis à granules ou la goulotte de déversement, et avant d'effectuer toute réparation, tout ajustement ou toute inspection.
6. Avant de nettoyer, de réparer ou d'examiner la souffeuse à neige, arrêtez le moteur et assurez-vous que la foreuse et toutes les parties mobiles sont arrêtées. Retirez la batterie de la machine pour éviter que quelqu'un ne démarre pas accidentellement le moteur.
7. Soyez extrêmement prudent lors de l'utilisation sur des versants.
8. N'utilisez jamais la souffeuse à neige sans des protecteurs et d'autres équipements de sécurité et de protection appropriés en place et qui

fonctionnent.

9. Ne jamais orienter la décharge vers les personnes ou les zones où les dommages matériels peuvent se produire. Tenez les enfants et d'autres à l'écart.
10. Ne surchargez pas la machine en tentant de déneiger trop vite.
11. Ne poussez jamais la machine trop vite sur une surface glissante. Regardez derrière vous et faites attention en reculant.
12. Débranchez l'alimentation électrique lors du transport de la foreuse à neige ou lorsqu'elle n'est pas en cours d'utilisation.
13. Utilisez uniquement des accessoires et pièces approuvés par le fabricant de la souffleuse à neige (comme des masselottes d'équilibrage, des contrepoids, une cabine ou autre).
14. N'utilisez jamais la souffleuse si vous n'avez pas une bonne visibilité ou un bon éclairage. Regardez toujours où vous posez les pieds et tenez fermement les poignées. Marchez, ne courez pas.

### **Nettoyage d'une goulotte de déversement bouchée**

Le contact des mains avec la foreuse tournante à l'intérieur de la goulotte de déversement est la cause la plus courante de blessures liées aux souffleuses à neige. N'utilisez jamais votre main pour nettoyer la goulotte de déversement.

Pour nettoyer la goulotte :

1. ÉTEINDRE LE MOTEUR!
2. Attendez 10 secondes pour vous assurer que les aubes du rouet ont arrêté de tourner.
3. Utilisez toujours un outil de nettoyage, pas vos mains.

### **Entretien/ entreposage**

1. Vérifiez fréquemment que les boulons sont bien serrés pour s'assurer que l'équipement soit en condition de bon fonctionnement.
2. Consultez toujours les instructions du guide de l'opérateur pour savoir comment ranger la souffleuse à neige pendant une période prolongée.
3. Conservez ou remplacez les étiquettes d'instructions et de sécurité le cas échéant.
4. Faites tourner la machine pendant quelques minutes après avoir jeté la neige pour éviter le gel de la foreuse.

## **CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA BATTERIE**

- a) Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter le bloc batterie.
- b) Ne pas exposer le bloc batterie à la chaleur ou au feu. Évitez de ranger la batterie dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

- c) Ne pas court-circuiter une batterie. Ne stockez pas les blocs batterie en vrac dans une boîte ou un tiroir où ils peuvent se court-circuiter ou être court-circuités par d'autres objets métalliques. Lorsque le bloc batterie n'est pas utilisé, conservez-le loin d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres objets métalliques de petite taille, qui pourraient établir une connexion d'un terminal à l'autre. Le fait de créer un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou des incendies.
- d) Ne pas soumettre la batterie à des chocs mécaniques.
- e) En cas de fuite de la batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si un contact a été effectué, laver la zone touchée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.
- f) Ne pas utiliser de batterie qui n'a pas été conçue pour être utilisée avec cet appareil.
- g) Maintenez la batterie hors de portée des enfants.
- h) Achetez toujours une batterie recommandée par le fabricant de l'appareil.
- i) Conservez le bloc batterie propre et sec.
- j) Essuyez les bornes de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles deviennent sales.
- k) La batterie doit être chargée avant son utilisation. Utilisez toujours le chargeur adapté et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour suivre les instructions concernant la procédure de charge.
- l) Ne laissez pas le bloc batterie en charge prolongée lorsqu'il n'est pas utilisé.
- m) Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger la batterie plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.
- n) Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par Kress. N'utilisez pas un chargeur autre que celui spécifiquement conçu pour être utilisé avec l'équipement.
- o) Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.
- p) Utilisez uniquement la batterie dans l'application pour laquelle elle a été prévue.
- q) Retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.
- r) Éliminez la batterie de façon adéquate.
- s) Ne pas mélanger des cellules de fabricants, de capacités, de tailles ou de type différents dans un appareil.
- t) N'exposez pas la batterie à des micro ondes et de la haute pression.

**GARDEZ CES INSTRUCTIONS**

# SYMBOLS

	AVERTISSEMENT
	Lisez le manuel de l'utilisateur
	Symbole de goulotte d'éjection de neige
	Portez une protection auditive
	Portez des chaussures de sécurité
	oujours porter des gants de protection
	Portez un casque de protection
	Portez un masque antipoussières
	Attention à la tarière rotative - Gardez les mains, les pieds et les vêtements éloignés.
	Éteindre le moteur avant de déboucher la goulotte.
	Batterie Li-ion. Les batteries doivent être recyclées en collecte sélective.
	Ne pas jeter au feu
	Les batteries peuvent s'introduire dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.




Retirez la batterie de la souffleuse à neige avant d'effectuer toute opération de réglage, d'entretien ou de maintenance.



**call2recycle®**

POSITEC Inc. a formé un partenariat avec RBRC Corporation pour le recyclage des batteries Positec portant le sceau RBRC-call2recycle. Pour la protection de l'environnement, veuillez à ne pas jeter les batteries aux poubelles. À la fin du cycle de vie de la batterie, appelez 1-800-822-8837 pour un service gratuit qui mettra la batterie au rebut selon les règles de l'art.

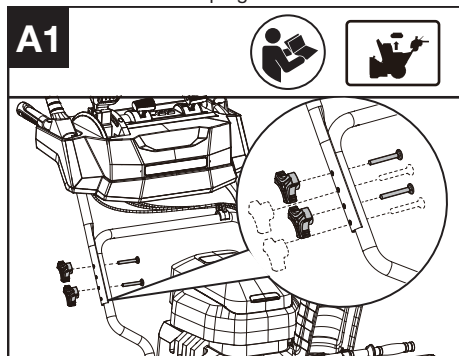
# ASSEMBLAGE & FONCTIONNEMENT

 **REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

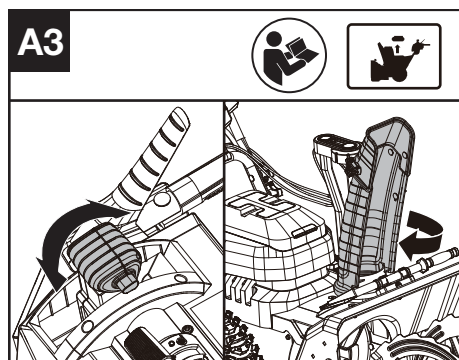
## ASSEMBLAGE


### Assemblage des poignées (Voir Fig. A1)

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



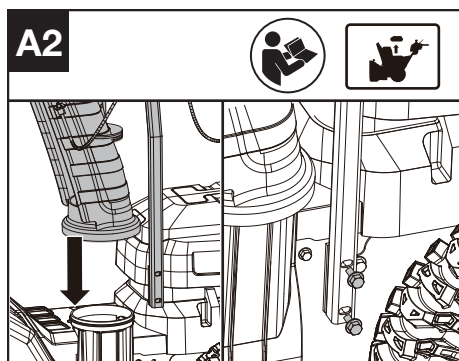
### Ajuster la direction de la goulotte de décharge (Voir Fig. A3)



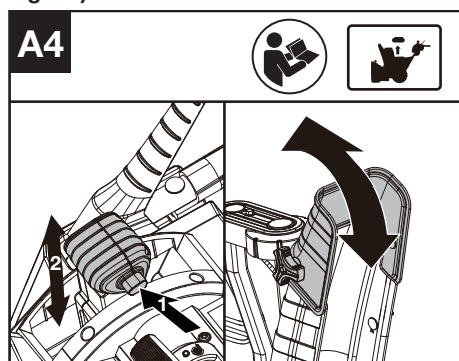
 **AVERTISSEMENT!** Ne jamais diriger le conduit d'éjection de la neige en direction de l'utilisateur, des passants, des véhicules ou des fenêtres environnantes. La neige éjectée et les corps étrangers accidentellement entraînés par la souffleuse peuvent provoquer d'importants dégâts et des blessures corporelles graves en retombant. Le conduit d'éjection doit toujours être orienté dans la direction opposée à celle de l'endroit où se trouvent l'utilisateur, les passants ou les fenêtres et les véhicules environnants.


F

### Assemblage du conduit de décharge (Voir Fig. A2)

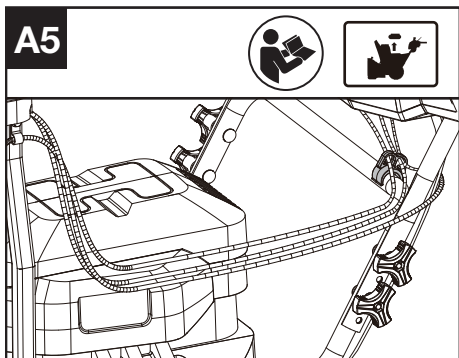


### Ajustez le déflecteur de la goulotte (Voir Fig. A4)

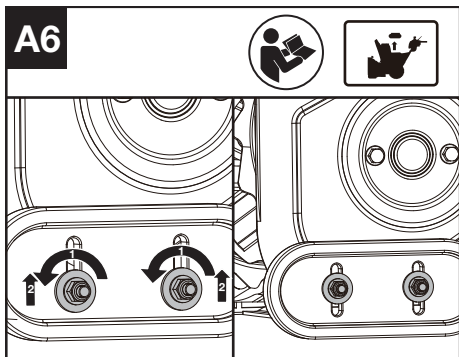


 **AVERTISSEMENT:** Assurez-vous que le déflecteur de la goulotte s'enclenche et se bloque totalement dans la goulotte de déversement. N'avancez pas le déflecteur de la goulotte trop loin en avant provoquant l'apparition d'une ouverture entre le déflecteur de la goulotte et la goulotte de déversement. Vous pouvez serrer le bouton du déflecteur de goulotte après avoir ajusté le déflecteur de goulotte.

## Utilisation de la pince (Voir Fig. A5)

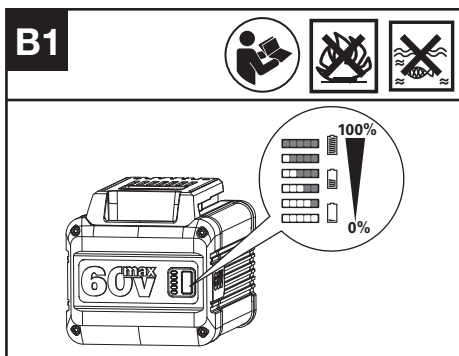


## Ajustez les patins réglables pour contrôler la hauteur de travail selon les différentes conditions de travail (Voir Fig. A6)



**REMARQUE :** Ajustez vers le haut pour la neige durcie. Ajustez vers le bas lorsque vous travaillez sur des surfaces de gravier ou de roche concassée.

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

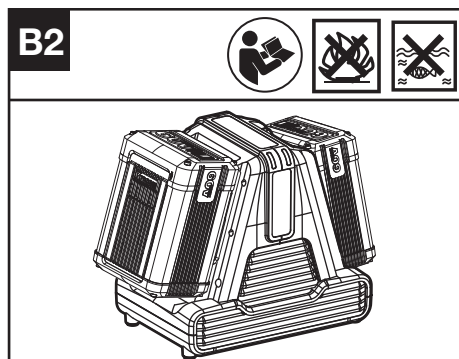


**REMARQUE :** Fig. B1 s'applique uniquement au bloc de batteries avec voyant indicateur de batterie. Le niveau de la batterie peut être vérifié en appuyant sur

le bouton indicateur d'alimentation à côté des voyants de la batterie. Appuyez sur le bouton avant et après chaque utilisation pour vérifier la batterie.

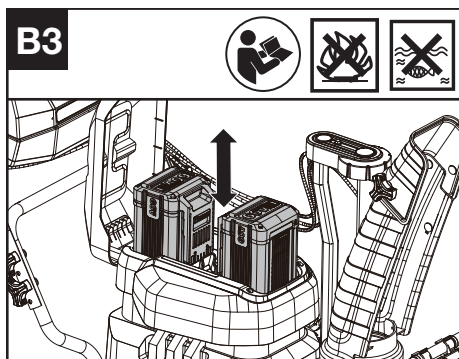
Remarks	LED-light	Battery condition
Five green lights are illuminated.		$70\% \leq \text{Power level} \leq 100\%$
Four green lights are illuminated.		$50\% \leq \text{Power level} < 70\%$
Three green lights are illuminated.		$35\% \leq \text{Power level} < 50\%$
Two green lights are illuminated.		$20\%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

## Recharge du bloc de batterie (Voir Fig. B2)



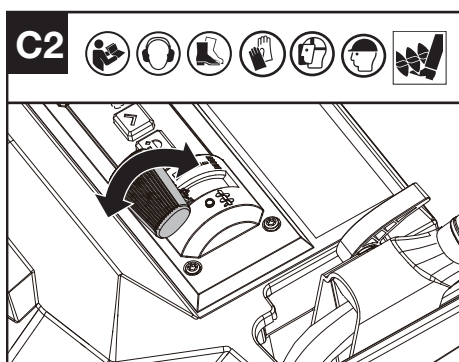
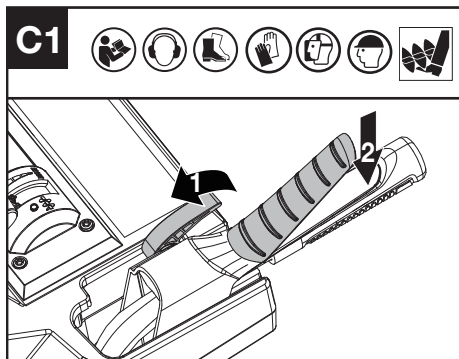
- Votre bloc de batterie est partiellement chargé et doit être complètement chargé avant la première utilisation.
- Plus de détails sont disponibles dans le manuel du chargeur.

## Installation et désinstallation de la batterie. (Voir Fig. B3)



## FONCTIONNEMENT

### Démarrage et arrêt de l'éjection de neige (Voir Fig. C1 C2)



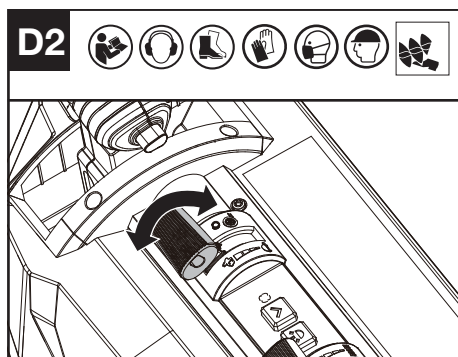
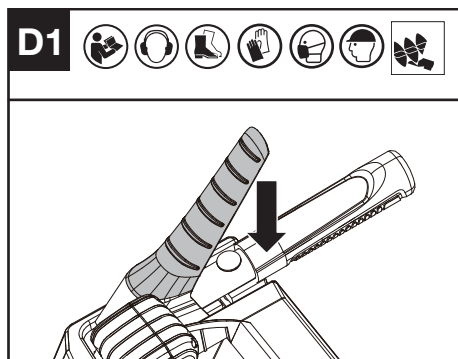
**REMARQUE :** Positionnez le déflecteur de la goulotte d'éjection à un angle sûr avant de commencer à éjecter de la neige.

- Soulevez l'interrupteur de sécurité et appuyez sur le levier de commande de la vis sans fin pour démarrer l'action d'éjection de neige.
- Utilisez le contrôle de vitesse de la vis sans fin

pour régler une vitesse confortable pour l'éjection de neige.

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

### Démarrage et arrêt de l'entraînement des roues (Voir Fig. D1 D2)

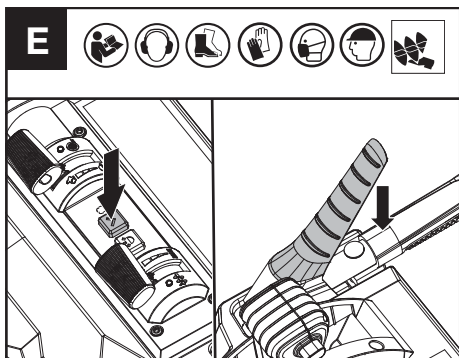


- Appuyez sur le levier de commande d'entraînement pour activer l'entraînement des roues.

**REMARQUE:** Relâchez le levier de commande d'entraînement tout en maintenant le levier de commande de la vis sans fin enfoncé pour maintenir le mouvement.

- Utilisez le contrôle de vitesse d'entraînement pour régler une vitesse de conduite confortable.

## Marche arrière (Voir Fig. E)



Appuyez sur le bouton de marche arrière et sur le levier de commande de la propulsion pour faire reculer la souffleuse à neige.

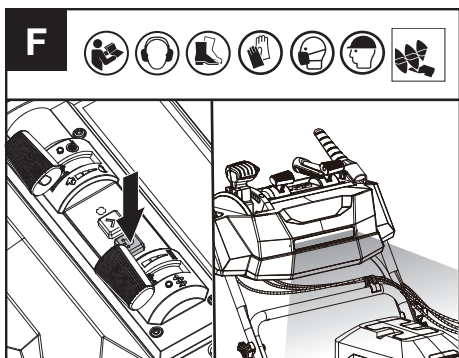
**REMARQUE :** Toujours regarder en bas et en arrière avant de reculer. Ne pas démarrer l'action d'éjection de neige en marche arrière.

## Arrêter l'éjection de neige

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

**NOTE:** Retirez les batteries et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces en mouvement après l'opération.

## Lumières DEL (Voir Fig. F)



Appuyez sur le bouton LED pour allumer les lumières LED.

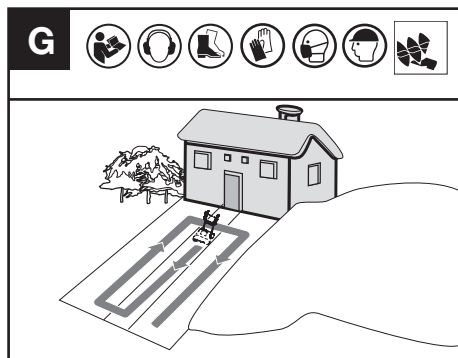
L'éclairage LED augmente la visibilité - idéal pour les zones sombres ou fermées.

## COMMENT UTILISER VOTRE DENEIGEUSE

1. Enlevez tous les objets étrangers de la zone à déneiger avant de mettre en marche la machine.
2. Ne forcez pas votre déneigeuse.
3. Si la déneigeuse entre en collision avec des

obstacles ou des objets étrangers pendant son fonctionnement, arrêtez-la, retirez la batterie, dégagez les obstacles ou les objets étrangers et vérifiez si l'unité est endommagée.

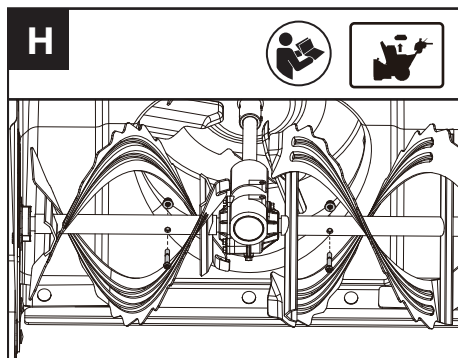
## CONSEILS D'EXPERTS POUR DÉBLAYER SON ENTRÉE DE GARAGE (Voir Fig. G)



## SOUFFLEUSE À NEIGE (CONDITIONS NON-VENTEUSES)

- (1) Dégager une tranchée dans le milieu de l'entrée avec la goulotte orientée vers la gauche.
- (2) Sans ajuster la goulotte, pivoter la souffleuse de 180 degrés.
- (3) Revenir à votre point de départ. Pivoter l'appareil dans le même sens que tantôt.
- (4) Continuer à faire des cercles vers l'extérieur dans cette direction jusqu'à ce que l'entrée de garage soit dégagée.

## Remplacement des boulons de cisaillement (Voir Fig. H)



## Pour les outils de la batterie

La plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de l'outil et de la batterie est de 0 °C à 45 °C (32 °F-113 °F).

La plage de température ambiante recommandée pour le système de charge pendant la charge est de 0 °C à 40 °C (32 °F-104 °F).

Détails concernant l'élimination sûre des batteries usagées

À la fin de la vie de l'appareil, retirez le pack de batterie en toute sécurité avant de disposer de l'appareil. Ne jetez pas les batteries ou ne les jetez pas dans la poubelle normale. Ne jetez pas non plus de la batterie avec la machine. Retirez le pack de batterie usagé de l'appareil et disposez-le dans le centre de recyclage dédié la plus proche ou le plus pratique. En cas de doute, consultez votre service 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 pas jeter les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.

## TRANSPORT

### Transport de la machine

1. Éteignez la machine et retirez la batterie.
2. Lorsque vous transportez votre machine dans un véhicule, fixez-la et positionnez-la pour éviter tout mouvement ou dommage.

### Transport de la batterie

1. Vérifiez que la batterie est en bon état.
2. Utilisez un emballage non conducteur lors du transport de la batterie.
3. Les batteries Li-Ion contenues sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses. Transportez les batteries uniquement lorsque le boîtier de la batterie n'est pas endommagé. Emballez les batteries de manière à ce qu'elles ne puissent pas bouger dans l'emballage.

## ENTRETIEN



**Retirer le bloc-piles de l'outil avant d'effectuer tout ajustement, entretien ou maintenance.**

Il ne comporte aucune pièce à réparer ou à entretenir par l'utilisateur. N'utilisez jamais de l'eau ou des nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Essuyez-le avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil dans un endroit sec. Gardez propres les ouvertures de ventilation du moteur.

- (1) N'essayez pas de réparer la machine si vous ne disposez pas des outils et des instructions nécessaires à son démontage et à sa réparation.
- (2) Vérifiez fréquemment que les boulons sont bien serrés pour s'assurer que l'équipement soit en condition de bon fonctionnement.
- (3) Après chaque déneigement, faites tourner la souffleuse quelques minutes pour éviter que le collecteur/impulseur ne gèle. Coupez le moteur, attendez que toutes les parties tournantes soient complètement immobiles puis essuyez la neige et la glace se trouvant 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, essuyez toute accumulation de neige ou d'autres objets étrangers autour de la zone de la vis sans fin et du racleur en acier. Faites attention aux bords tranchants.
4. Utilisez l'outil de nettoyage de la goulotte pour dégager la goulotte d'évacuation. N'utilisez PAS vos mains pour dégager une goulotte d'évacuation obstruée.
5. Veillez à ce que la connexion de la batterie soit exempte de saleté et de débris, et nettoyez-la avec une brosse ou un chiffon doux et sec.
6. Ne pas pulvériser d'eau sur le moteur ni les composants électriques.
7. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer votre machine.



# STOCKAGE



**VERTISSEMENT:** Retirez le bloc-batterie Portez des gants de protection pour effectuer tout réglage, entretien ou maintenance. Ne placez pas votre main ou vos doigts entre les lames et évitez de vous faire pincer ou couper.

1. Laissez le moteur refroidir et nettoyez la souffleuse avant de la ranger ou de la transporter. Veillez à ce que l'appareil soit bien attaché durant le transport.
2. Retirez la batterie de la souffleuse à neige.
3. Inspectez minutieusement la souffleuse afin de détecter d'éventuelles pièces usées, desserrées ou endommagées. Vérifiez et resserrez si nécessaire les vis des points d'assemblage. Pour la réparation ou le remplacement de pièces, prenez contact avec votre distributeur Kress.
4. Rangez l'appareil, avec les batteries retirées, dans un endroit bloqué et sec hors de la portée des enfants pour éviter les utilisations non autorisées ou les dommages. Couvrez soigneusement avec une bâche pour une protection supplémentaire.

# TABLEAU DE DÉPANNAGE

Le tableau suivant décrit les vérifications et les interventions que vous pouvez effectuer si votre appareil ne fonctionne pas correctement.



**AVERTISSEMENT!** éteindre l'appareil et retirer la batterie avant toute tentative de réparation.

Symptôme	Les causes possibles	PROBLÈMES ET SOLUTIONS
La poignée n'est pas en place.	Les boutons de poignée ne sont pas sécurisés.	Assurez-vous que les boutons sont serrés fermement et fermés.
La souffleuse à neige ne démarre pas.	L'interrupteur de sécurité n'est pas relevé.	Soulevez l'interrupteur de sécurité et appuyez sur le levier de commande de la vis sans fin pour démarrer l'action d'éjection de neige.
	Le levier de commande de la vis sans fin est défectueux.	Faites remplacer le levier de contrôle 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 foreuse ne tourne pas.	Le levier de commande de la tarière est défectueux.	Faites remplacer le levier de commande de la tarière par un centre de service autorisé.
La souffleuse à neige laisse subsister une mince couche de neige derrière.	Le racleur en acier est usé.	Faites remplacer le racleur en acier par un centre de service autorisé.

F

# DONNÉES TECHNIQUES

	KG470 KG470.X** KG471 KG471.X**
Tension	60 V  Maximum***
Vitesse maximale à vide	6500±200 /min
Largeur de déblayage	24" (61 cm)
Profondeur Maximale de Travail	17.7" (45 cm)
Type d'opération	Double Étape

Distance d'éjection	52' (15.8 m)
Taille des roues	15" (38.1 cm)
Type de batterie	Lithium-ionne
Poids de l'outil (Outil nu)	132.4 lbs (60 kg)

\*\* X peut être suivi d'un ou deux caractères. Tous les modèles sont identiques, sauf le numéro de modèle et la marque. Le suffixe dans les modèles peut être un nombre allant de « 1 » à « 999 » ou une lettre anglaise « A » à « Z » ou « M1 » à « M9 » qui signifie la différence entre les paquets ou les accessoires emballés dans l'emballage.

\*\*\* Tension mesurée hors fonctionnement. La tension initiale de la batterie atteint le maximum de 60 volts. La tension nominale est de 54 V.

## BATTERIES ET CHARGEURS SUGGÉRÉS

Batterie	Capacité	Chargeur	Amperage
KA3008	5.0 Ah	KA3706	8.0 A
KA3002	4.0 Ah		

Nous vous recommandons d'acheter tous vos accessoires au même magasin où vous avez acheté l'outil. Pour de plus amples renseignements, consultez l'emballage de l'accessoire. Le personnel du magasin peut également vous conseiller.

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA



**Kress** 

Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.

Copyright © 2023, Positec. Tous droits réservés.

© Derechos reservados 2023, Positec. Todos los derechos reservados.

V2-NA-KG470 KG470.X KG471 KG471.X-M-20230606