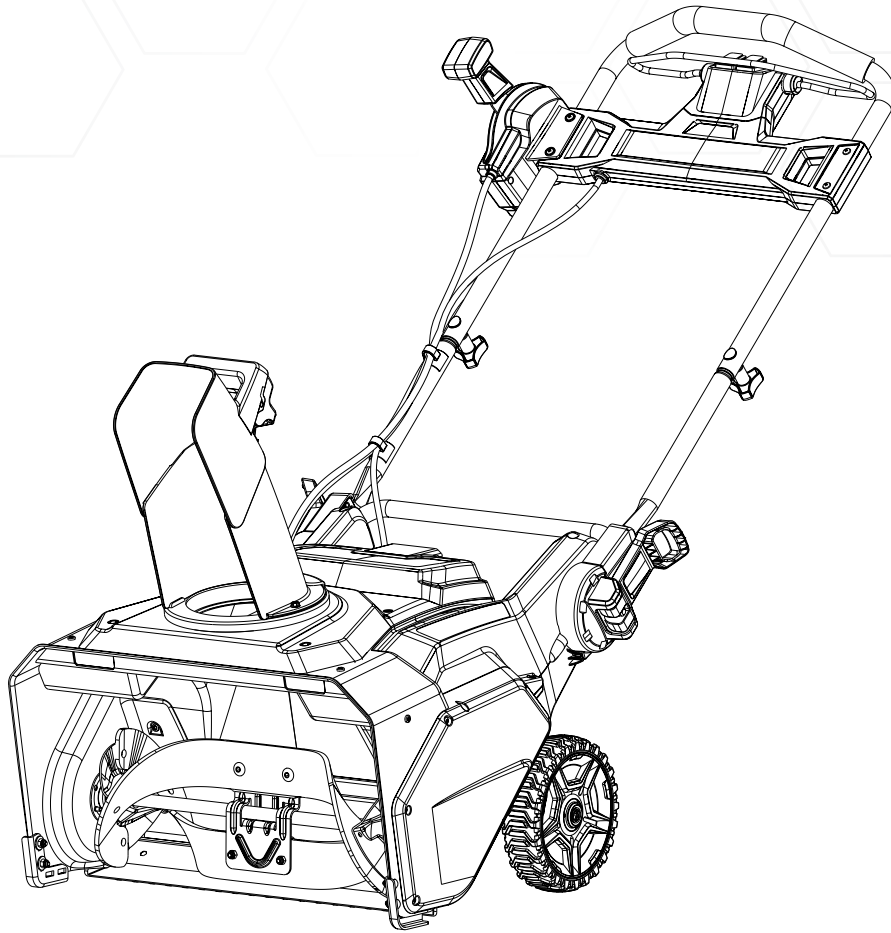


KOBALT™



ITEM #1076663

80 V SNOW THROWER

MODEL #KSB 5080-06

Español p. 21

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at **1-888-3KOBALT (1-888-356-2258)**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, **Monday - Friday.**

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
Package Contents	3
Hardware Contents	4
Symbols	5
Safety Information	7
Preparation	9
Assembly Instructions	10
Operating Instructions	13
Care and Maintenance.....	16
Troubleshooting	18
Warranty	19
Replacement Parts List.....	20

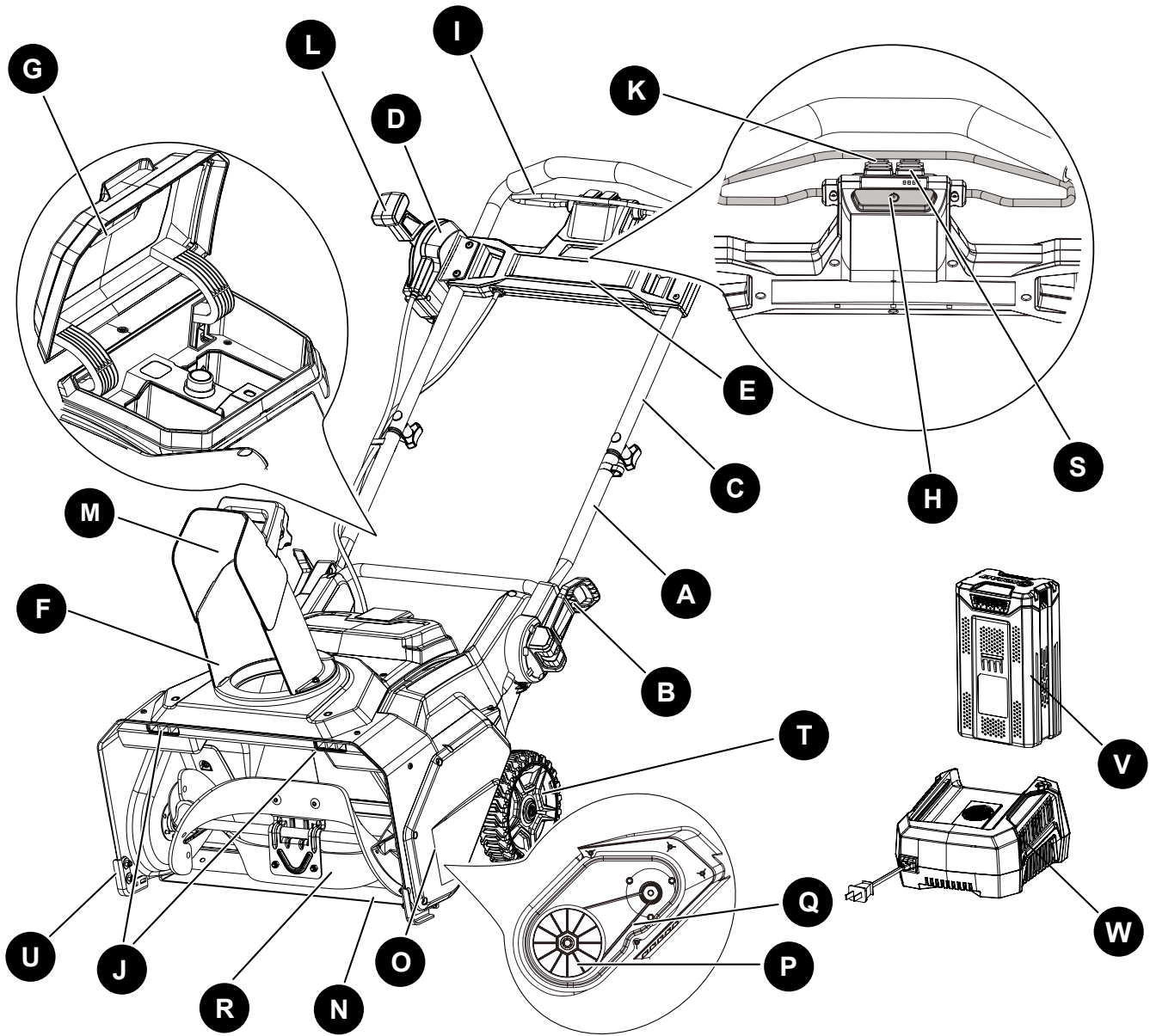
PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Battery type	80 V Lithium-ion
No-load speed	1,800 / 1,950 RPM
Working width	22 in.
Intake height	12 in.
Wheels	8 in.
Discharge distance	Up to 30 ft.
Weight (without battery)	57.9 lbs.

The recommended ambient temperature range:

Item	Temperature
Snow Thrower Storage Temperature Range	-4 °F (-20 °C) ~ 158 °F (70 °C)
Snow Thrower Operation Temperature Range	1.4 °F (-17 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Battery Charging Temperature Range	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Charger Operation Temperature Range	39°F (4°C) ~ 113 °F (45 °C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Middle handle
B	Quick-release lever
C	Upper handle
D	Chute-rotation box
E	Switch box
F	Discharge chute
G	Battery compartment cover
H	Safety switch button
I	Bail lever
J	LED lights
K	Light switch
L	Chute-rotation handle

PART	DESCRIPTION
M	Chute deflector
N	Scraper
O	Drive belt cover
P	Auger pulley
Q	Drive Belt
R	Impeller
S	Speed switch
T	Wheels
U	Skid plates
V	Battery
W	Charger

HARDWARE CONTENTS (not shown actual size)

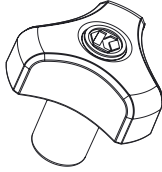
AA



Handle bolts

Qty. 2

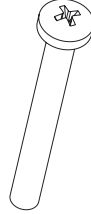
BB



Handle knobs

Qty. 2

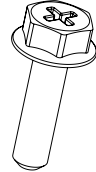
CC



Chute-rotation
box screws

Qty. 2

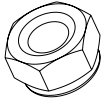
DD



Discharge chute
screws

Qty. 3

EE






Chute-rotation
box screw nuts

Qty. 2




SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.


SYMBOLS	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
Wh	Watt Hour	Energy Storage Capacity
Ah	Amp Hour	Current Capacity
---	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Class II Construction	Double-insulated construction
RPM	Rotating Speed	Revolutions per minute
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Hand and Feet	Keep hands and feet away.
	Safe Distance	Keep bystanders a safe distance from the machine.
	Stop the Machine	Stop the motor and remove the battery before leaving the machine.
	Moving Parts	Stay away from moving parts. Keep all guards and shields in place.
	Thrown objects	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Hand and feet	Keep hands and feet away from rotating impeller.
	Hand	Keep hands away from the discharge area.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

WARNING

- To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product.
Call 1-888-356-2258 for assistance.
-  The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a power tool, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.



SAFETY INFORMATION



WARNING

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

- Walk. Do not run.
- Verify that the power tool is not in contact with anything before turning it on.
- Stay away from impeller openings at all times. Keep face, hands, and feet away from concealed, moving, or rotating parts.
- Be attentive when using the power tool. Stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards or traffic.
- Move up and down slopes when clearing snow. Do not go across a slope. Use caution when changing direction. Do not use this power tool to clear snow from steep slopes.
- Do not operate the power tool if the guards, plates, and other safety protective devices are not in place.
- Do not operate the power tool near glass enclosures, automobiles, trucks, window wells, drop-offs, etc., without properly adjusting the angle of the snow discharge. Keep children and pets away from the work area.
- Do not operate the power tool at high speeds on slippery surfaces. Look behind when backing up and exercise caution.
- Wear safety glasses or goggles that meet ANSI Z87.1 standards.
- Use the power tool in daylight or in good artificial light. Ensure lights are on if using in low light conditions.
- To avoid accidental start-ups, remain in the starting position when turning the power tool on. The operator and the power tool must be in a stable position during start-up. See the section titled Starting/Stopping Instructions.
- Use this power tool only for the purposes it was designed.
- Hold the power tool with both hands while it is in use. Keep a firm grip on the handles.
- If the impeller does not rotate freely due to ice, thaw the power tool thoroughly before attempting to use it.
- Keep the impeller clear of debris.
- Do not attempt to clear the impeller while the motor is running.
- After striking a foreign object, turn the power tool off and remove the battery pack, then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the power tool.
- If the power tool starts to vibrate abnormally, stop the power tool immediately and attempt to determine the cause. Vibration is generally an indication of danger.
- Stop the motor and remove the battery pack whenever the operator is not in the operating position, before unclogging the impeller, and before making any repairs, adjustments, or inspections.
- Do not use on graveled surface unless the power tool is adjusted for such a surface in accordance with the operator’s manual.
- Keep Children Away – All visitors should be kept a safe distance from work area.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the power tool. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear.



SAFETY INFORMATION

- Operation of the power tool in the hand-held position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in the operator's manual.
- Keep guards in place and in working order.
- Don't Force Power Tool – It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
- Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- If the power tool strikes a foreign object, follow these steps:
 - i) Stop the power tool. Release the switch.
 - ii) Inspect for damage.
 - iii) Repair any damage before restarting and operating the power tool.
- Store Idle Power Tool Indoors – When not in use, power tools should be stored indoors in a dry, locked-up place out of reach of children.
- Maintain Power Tools With Care – Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Allow the power tool to run for a few minutes after clearing snow in order to prevent moving parts from freezing.
- Only use identical replacement parts and accessories for this power tool. The use of nonidentical parts or accessories could lead to serious injury to the user or damage the power tool, and will void the warranty.
- Do not pick up the power tool while it is running. The power tool is designed to travel along the ground.
- Never allow children to operate a power tool. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children, and pets.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.
- Stop the blade(s) when crossing gravel drives, walks, or roads.
- For use only with Kobalt KB 580-06 battery and KRC 30-06 charger.
- Read the operating and service instruction manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- 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.
- Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 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.
- 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.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F may cause explosion.



SAFETY INFORMATION

- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance 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.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

GENERAL SAFETY RULES

- Verify that the power tool is secure while transporting.
- Store the power tool in a dry area that will prevent unauthorized use or damage. Keep out of the reach of children.
- Keep handles dry, clean, and free of debris. Clean the power tool after each use. Refer to the Maintenance Section in this manual for more information.
- If the labels on the power tool become defaced or start to lift off, contact customer service at 1-888-356-2258.
- Keep these instructions in a safe place for future reference. Refer to them often and use them to instruct other users. Anyone who uses this power tool must read these instructions carefully.
- Maintain the power tool with care. Follow the instructions for lubricating and changing accessories.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 10 minutes

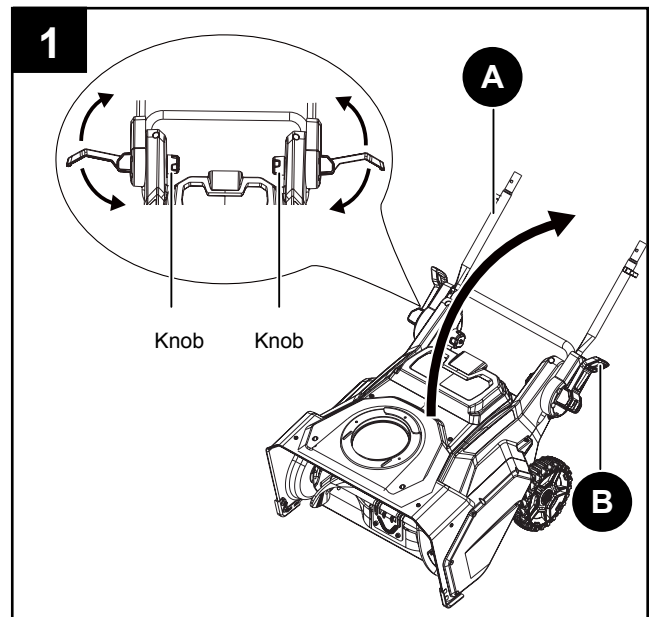
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

- Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

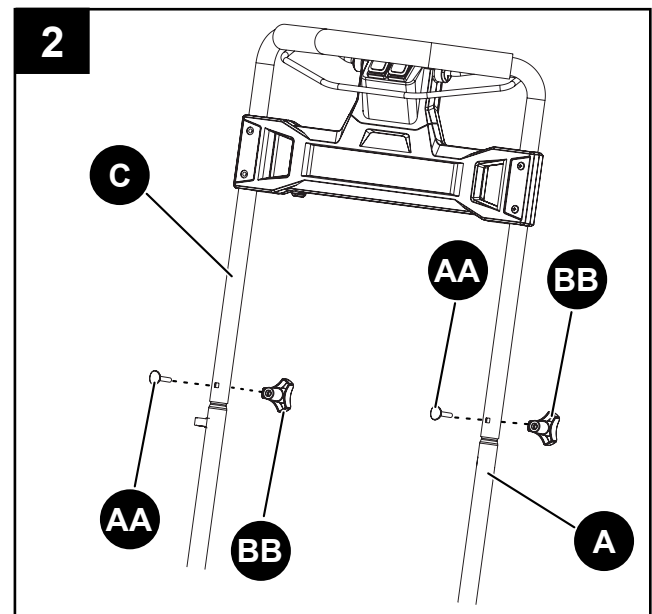
1. UNFOLDING THE MIDDLE HANDLE

- Open the quick-release levers (B) on the two sides of the middle handle (A).
- Unfold the middle handle until they come to a stop.
- Close the quick-release levers.
- Tighten the knobs to hold the middle handle in position.



2. INSTALLING THE UPPER HANDLE

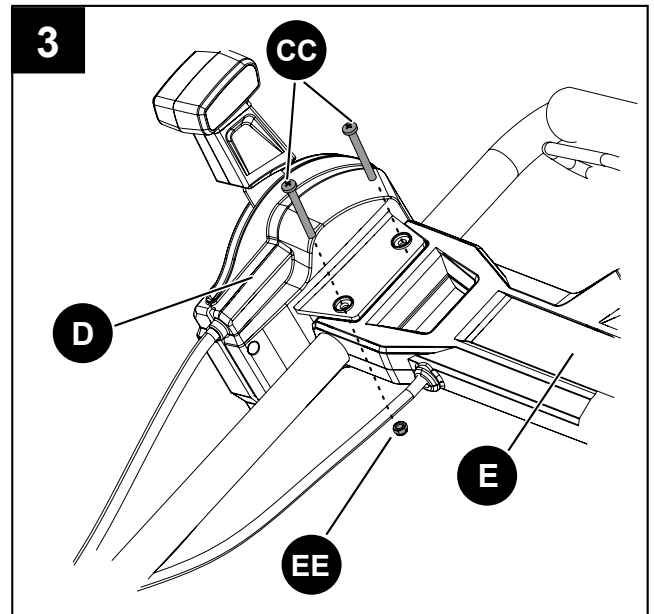
- Align the holes on the middle handle (A) and the upper handle (C). Insert the handle bolts (AA) and use the handle knobs (BB) to tighten them.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

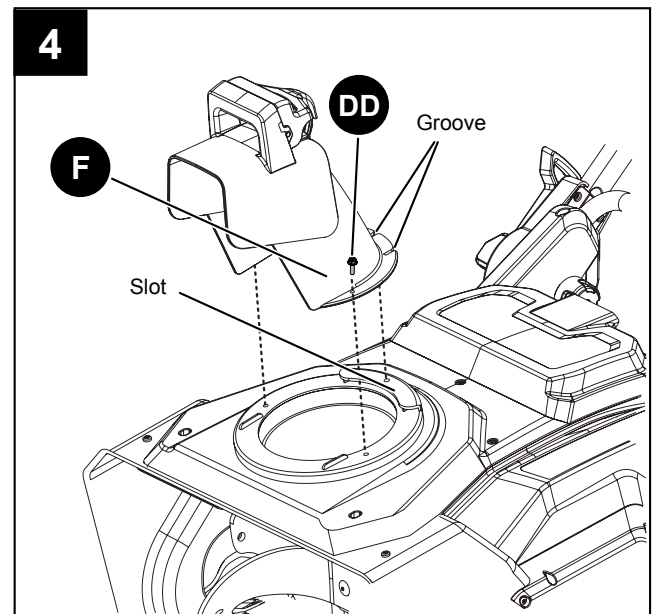
3. INSTALLING THE CHUTE-ROTATION BOX

- Align the holes in the panel of the chute-rotation box (D) and the switch box (E).
- Put the chute-rotation box screws (CC) through the holes.
- Tighten the chute-rotation box screw nuts (EE) with a wrench (not included).



4. INSTALLING THE DISCHARGE CHUTE

- Align the grooves of the discharge chute (F) with the slot on the chute housing.
- Push the discharge chute into position.
- Tighten the discharge chute screws (DD) with a Phillips head screw driver to lock the discharge chute.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

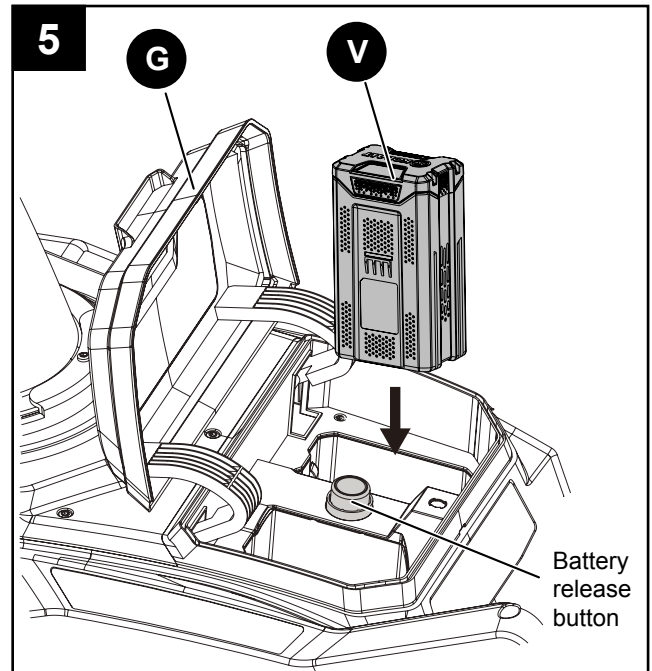
Always remove battery from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

5a. TO INSTALL BATTERY PACK

- Open the battery compartment cover (G).
- Align the battery (V) with the cavity in the snow thrower housing.
- Insert the battery into the right battery compartment when standing in the operating position to start the snow thrower. This snow thrower is equipped with a battery storage compartment to store an extra battery pack to extend your runtime.
- Slide the battery down to lock it into position. The battery is fully inserted into the snow thrower when you hear an audible “click”.
- Close the battery compartment cover.

5b. TO REMOVE BATTERY PACK

- Release your grip on the bail lever to stop the snow thrower.
- Press the battery release button in the snow thrower housing. This will cause the battery to raise out of the tool slightly.
- Remove battery pack from the snow thrower.



OPERATING INSTRUCTIONS

1a. POWERING ON

Solution 1:

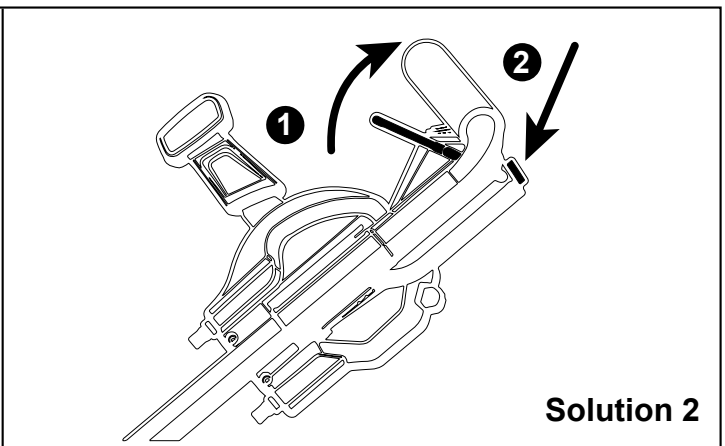
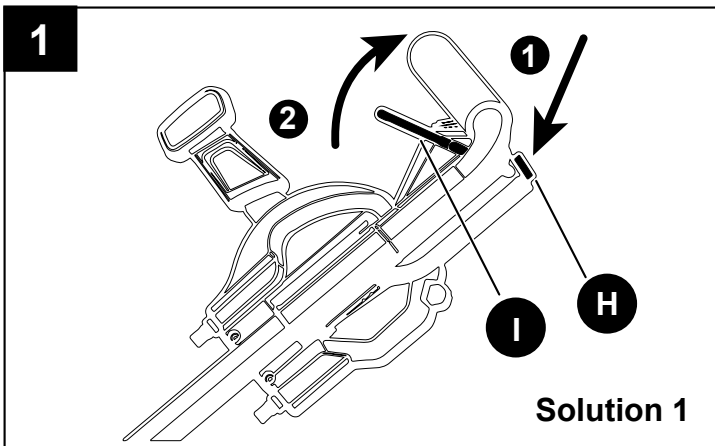
1. Press and hold the safety switch button (H).
2. Pull the bail lever (I) upward to the handle to start the snow thrower and then release the button.

Solution 2:

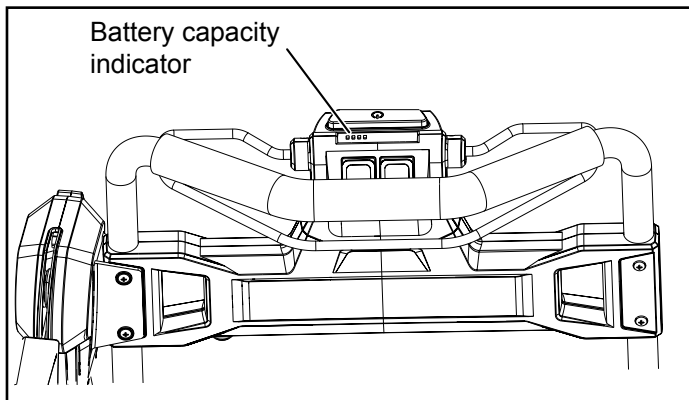
1. Pull the bail lever (I) upward to the handle and hold it.
2. Press the safety switch button (H) to start the snow thrower and release the button.

1b. POWERING OFF

- Release the bail lever (I).



Battery capacity indicator



Lights	Capacity
4 Green Lights	The battery is at full capacity
3 Green Lights	The battery is at 75% capacity
2 Green Lights	The battery is at 50% capacity
1 Green Light	The battery is at 25% capacity and requires charging soon
Lights go out	The battery is under 25% capacity and requires charging immediately

CAUTION

Do not attempt to override the operation of the safety switch button or bar lever.

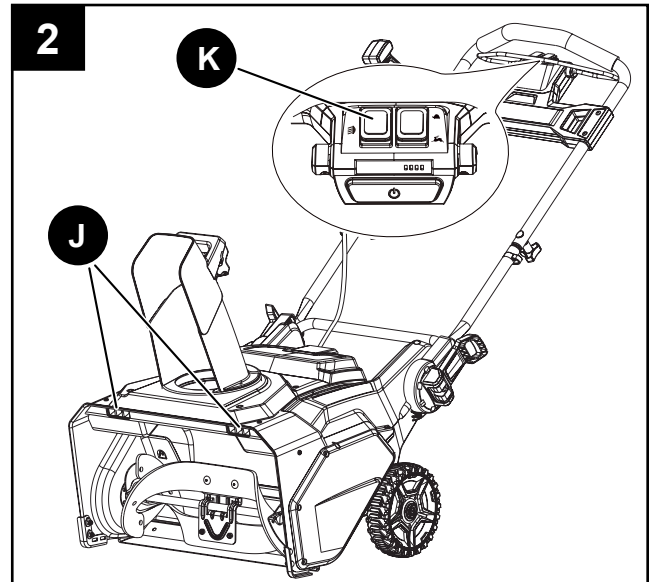
WARNING

- The operation of any snow thrower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can cause severe eye damage. Always wear safety glasses while operating the snow thrower and while performing any adjustments or repairs.
- Keep bystanders a safe distance from the machine.
- **INSPECT THE CLEARING AREA.** Remove all stones, sticks, wire, bones, and other debris that might be thrown by the rotating impeller.

OPERATING INSTRUCTIONS

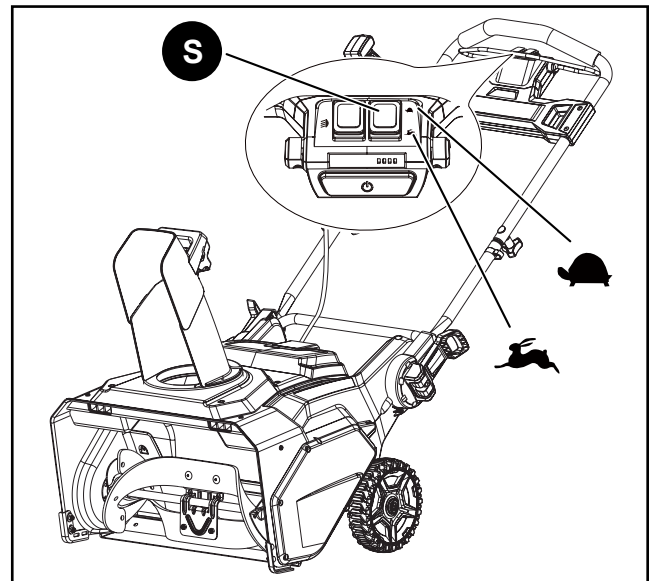
2. LED LIGHTS

- To turn on the LED lights (J) for night time snow removal, press the light switch (K).
- To turn off the LED lights, press the light switch again.



3. SPEED SWITCH

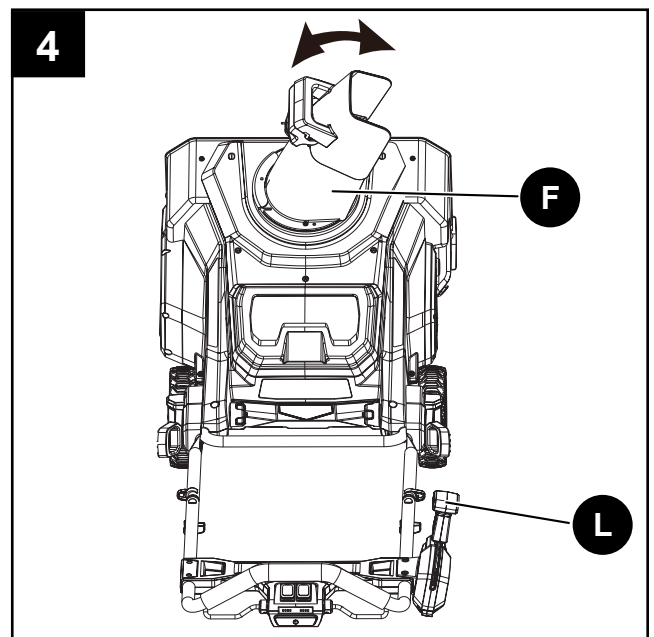
- Press the speed switch (S) towards the rabbit symbol for higher impeller speed and discharge distance in heavy conditions.
- Press the speed switch (S) towards the turtle symbol to decrease the impeller speed for greater runtime in light conditions.



4. ADJUSTING THE DISCHARGE CHUTE

You can adjust the discharge chute (F) 180° to change the snow direction.

- Push the chute-rotation handle (L) forward to move the discharge chute to the left.
- Pull the chute-rotation handle (L) rearward to move the discharge chute to the right.

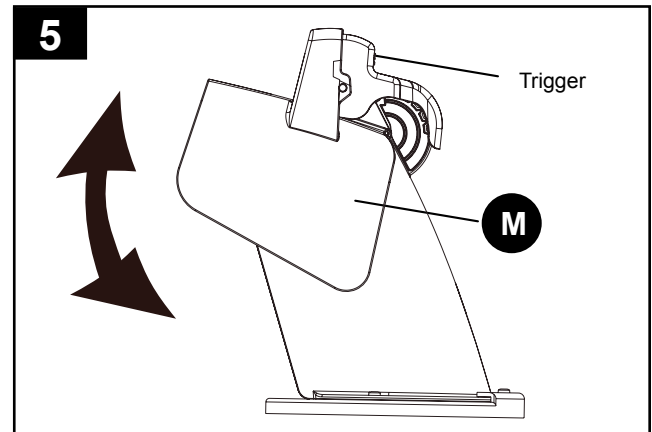


OPERATING INSTRUCTIONS

5. ADJUSTING THE CHUTE DEFLECTOR

You can adjust the chute deflector (M) up and down to change the throwing distance of the snow.

- Squeeze and hold the trigger on the chute deflector.
- Move the chute deflector up to increase the snow distance.
- Move the chute deflector down to decrease the snow distance.



OPERATING TIPS

WARNING

If the snow thrower hits a foreign object while it is in use, the object could be thrown in the direction of the operator or a bystander. Thrown objects could cause serious personal injury. Keep the area to be cleared free of all foreign objects that may be picked up and thrown by the impeller.

- Keep the area of operation free of foreign objects that can become thrown by the impeller. Perform a thorough inspection of the area since some objects may be hidden from view by surrounding snow. If the snow thrower hits an obstruction or picks up a foreign object during use, stop the snow thrower, remove the battery, remove the obstruction, and inspect the unit for damage. Repair or replace any damaged part before restarting and operating the unit.
- Keep children, pets, and bystanders away from the area of operation. Be aware that the normal noise of the machine when turned on may make it difficult for you to hear approaching people.
- When moving the snow thrower, use the wheels on one side as the pivot point. Slightly tilt the snow thrower on this pivot point to move it forward or backward.
- Start your clearing path outward, throwing snow in a back and forth motion. To clear in the opposite direction, pivot the snow thrower on its wheels. Make sure to overlap clearing paths.
- Note the wind direction. If possible, move in the same direction as the wind so that the snow is not thrown against the wind (and thus back onto you and on the just cleared path).
- Do not push the snow thrower with excessive force. You should push the machine gently and at a consistent speed in accordance with the unit's throw rate.
- Some parts of the snow thrower may freeze under extreme temperature conditions. Do not attempt to operate the snow thrower with frozen parts. If the parts freeze while the snow thrower is in use, stop the snow thrower, remove the battery, and inspect for frozen parts. Free all parts before restarting or operating the snow thrower. Never force controls that are frozen.
- When working on pebbles, gravel, or unpaved surfaces, avoid throwing loose surface material along with the snow by pushing down on the handle, or adjusting the skid plates to raise the scraper at the base of the unit above the pebbles or gravel.
- Cold Weather Operation: Lithium Ion batteries can be safely used from temperatures ranging from 39°F (4°C) to 104°F (40°C).

NOTE: Do not store or charge battery outside. Battery must be charged and stored indoors prior to use of the snow thrower.

- If the snow thrower does not start, initially remove battery from snow thrower. Place battery on charger and allow to charge for 10 minutes. Remove from charger and install in snow thrower for use. The start-up issue may be caused from the battery being too cold. To avoid this issue, ensure battery is stored in a dry cool place for storage and charging and leave indoors until ready for use.

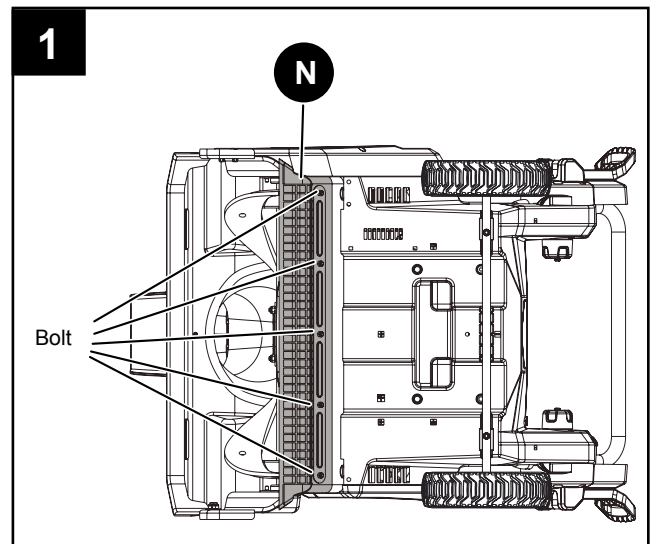
CARE AND MAINTENANCE

! IMPORTANT: Always remove the battery from the tool before performing any maintenance on it.

1. REPLACING THE SCRAPER

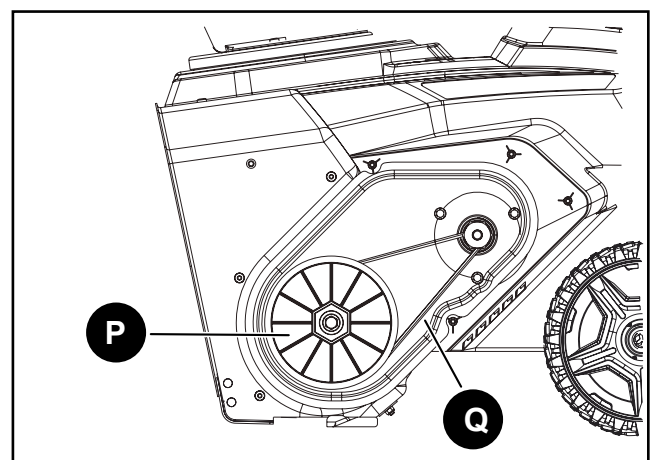
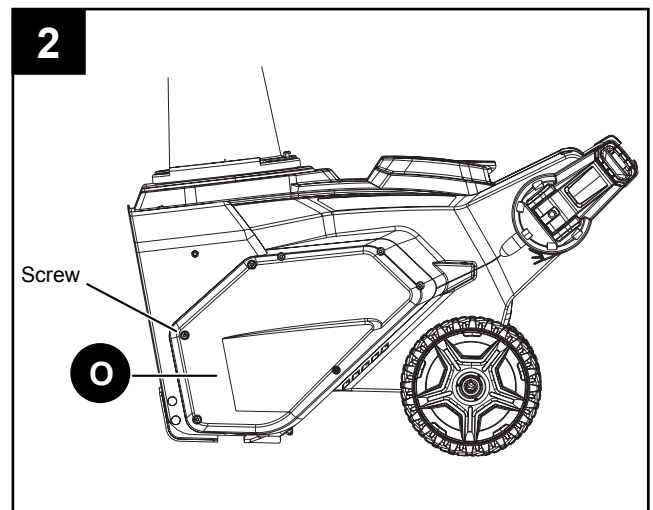
NOTE: The scraper is located at the bottom of the impeller housing. Ensure that the battery is not installed in the tool.

- Turn the machine to its side.
- Remove the 5 bolts below the deck that attach the scraper to the machine.
- Remove the worn scraper (N) from the machine.
- Install the new scraper.
- Install and tighten the bolts that you removed.



2. REPLACING THE DRIVE BELT

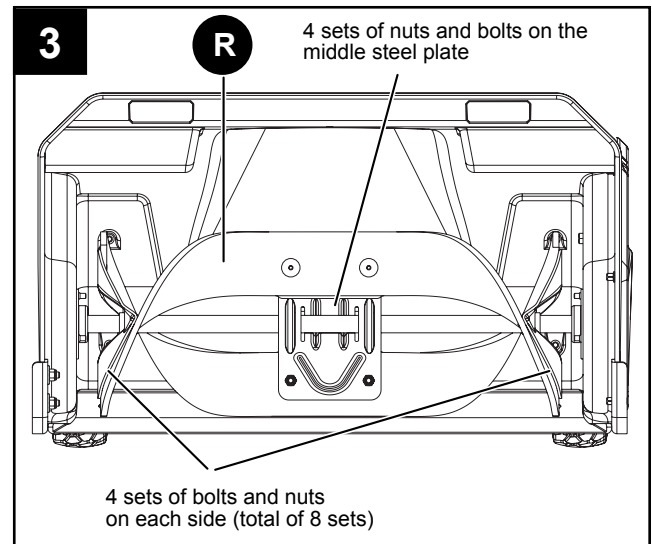
- Remove the screws on the drive belt cover (O).
- Turn the auger pulley (P) counterclockwise while you remove the remaining belt (Q).
- Turn the new belt onto the pulleys.
- Install and tighten the screws that you removed.



CARE AND MAINTENANCE

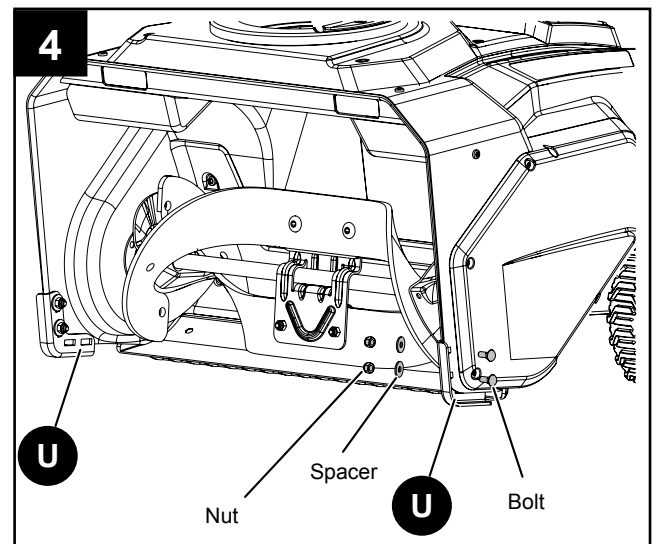
3. REPLACING THE IMPELLER

- Remove the 4 sets of nuts and bolts on the middle steel plate.
- Remove the 4 sets of nuts and bolts on each side.
- Remove the impellers (R).
- Install the new impellers.
- Tighten the 8 sets of nuts and bolts that you removed.



4. REPLACING THE SKID PLATES

- Loosen the 2 sets of bolts, spacers and nuts that attach the skid plates to the snow thrower housing.
- Remove the skid plates (U).
- Install the new skid plates.
- Tighten the 2 sets of bolts, spacers and nuts that you removed.
- Do the same operation on the other side.



SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service, it is suggested you return the product to your nearest AUTHORIZED SERVICE CENTER for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

STORAGE

- Run the snow thrower for a few minutes in order to melt any snow that may be left on the snow thrower.
- Wipe the snow thrower off with a dry cloth before storage. This will help prevent ice building up on the unit and parts freezing.
- Remove the battery and store it in a cool dry location, if possible. Charge the battery every six-months when not in use in order to increase its life.
- Inspect the snow thrower thoroughly for worn, loose, or damaged parts. If any parts must be repaired or replaced, contact 1-888-356-2258.
- Store the snow thrower in a clean, dry place. Cover it in order to provide added protection.
- Always store battery and charger indoors.

TROUBLESHOOTING

If you still have questions or an unresolved issue after going through this troubleshooting guide, or just want to speak to a Kobalt product expert, please call our Kobalt customer service department at 1-888-356-2258.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The handle is not in position.	1. The bolts are not properly seated.	1. Make sure the bolts are correctly installed through the handle bars. Check to see if the hand knobs are tight. Refer to Assembling the Handles section in this manual.
The snow thrower doesn't start.	1. The battery is not charged. 2. The switch is defective. 3. Battery is too cold. 4. Battery is not fully seated in the battery compartment. 5. Battery may require service or replacement.	1. Charge the battery by following the procedures in the battery and charger manual. 2. Have the switch replaced by an authorized service center. 3. Remove battery from snow thrower. Bring battery and charger into warm area for 15 minutes on charge. After 15 mins, remove from charger and install in snow thrower for use. 4. Remove battery, check compartment for debris and foreign objects. Remove if necessary and replace battery, ensuring battery clicks into the battery compartment. 5. Call customer service at 1-888-356-2258 or replace battery.
The motor is on, but the impeller does not turn.	1. The belt is damaged.	1. Replace the belt (see the section entitled Replacing the Drive Belt).
The snow thrower leaves a thin layer of snow behind.	1. The scraper is worn.	1. Inspect the scraper for wear or damage. Replace the scraper (see the section entitled Replacing the Scraper).

WARRANTY

5-YEAR LIMITED WARRANTY

This 80 V Lithium-Ion snow thrower is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This 80 V Lithium-Ion snow thrower is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

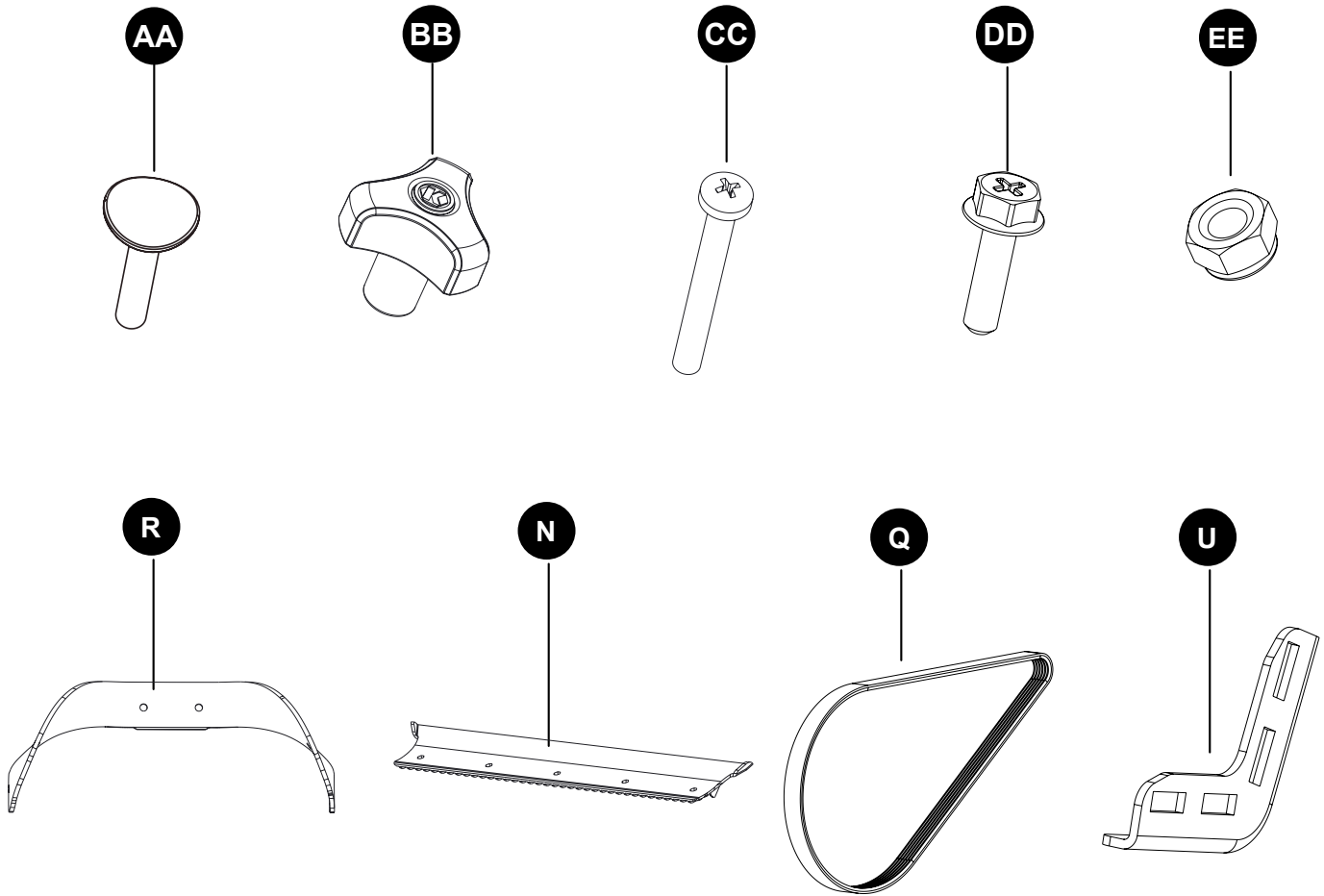
If you believe that the 80 V Lithium-Ion snow thrower is defective at any time during the specified warranty period, simply return the 80 V Lithium-Ion snow thrower along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call 1-888-356-2258 for warranty service.

This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use with improper accessories or unauthorized repair or alteration.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

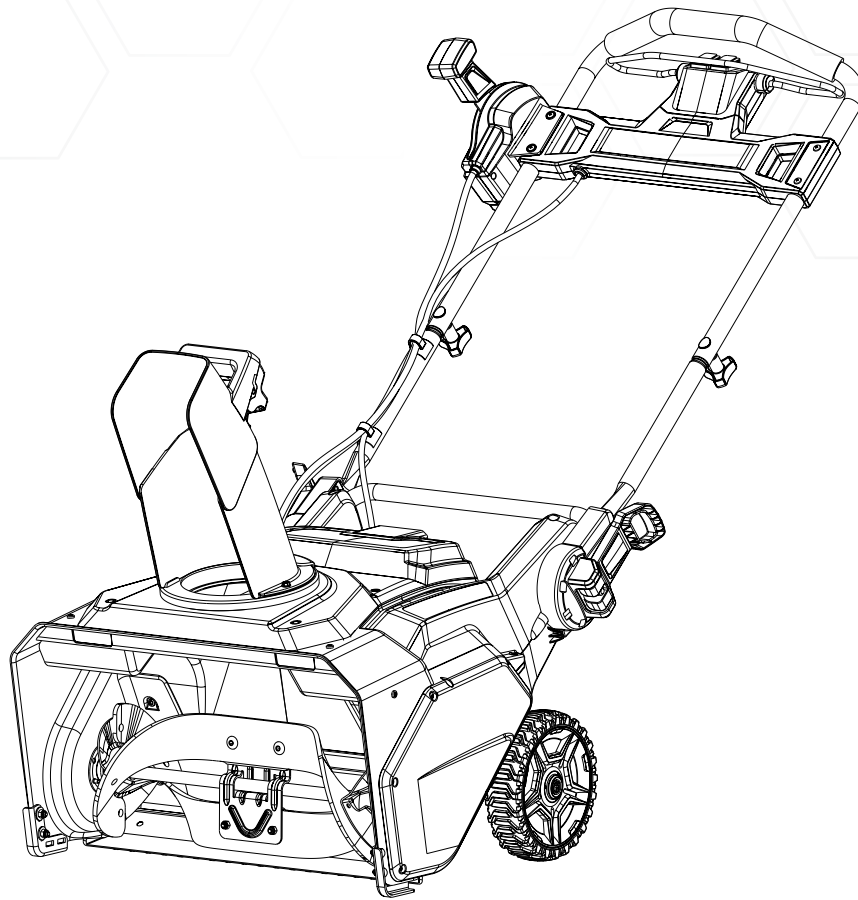
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-356-2258.



PART	DESCRIPTION	PART #
AA	Handle bolts	322022607
BB	Handle knobs	34113877-1
CC	Chute-rotation box screws	322012607
DD	Discharge chute screws	322071495
EE	Chute-rotation box screw nuts	3220439
R	Impeller	342051495
N	Scraper	341271495
Q	Drive belt	342011495
U	Skid plates	333111495

KOBALT™



ARTÍCULO #1076663

EQUIPO QUITANIEVE DE 80 VOLTIOS

MODELO #KSB 5080-06

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ **Fecha de compra** _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **1-888-3KOBALT (1-888-356-2258)**, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m. (hora del este).

ÍNDICE

Especificaciones del producto	22
Contenido del paquete	23
Aditamentos	24
Símbolos.....	25
Información de seguridad.....	27
Preparación	29
Instrucciones para el ensamblaje	30
Instrucciones de uso	33
Cuidado y mantenimiento	37
Detección de problemas	39
Garantía	40
Lista de piezas de repuesto	41

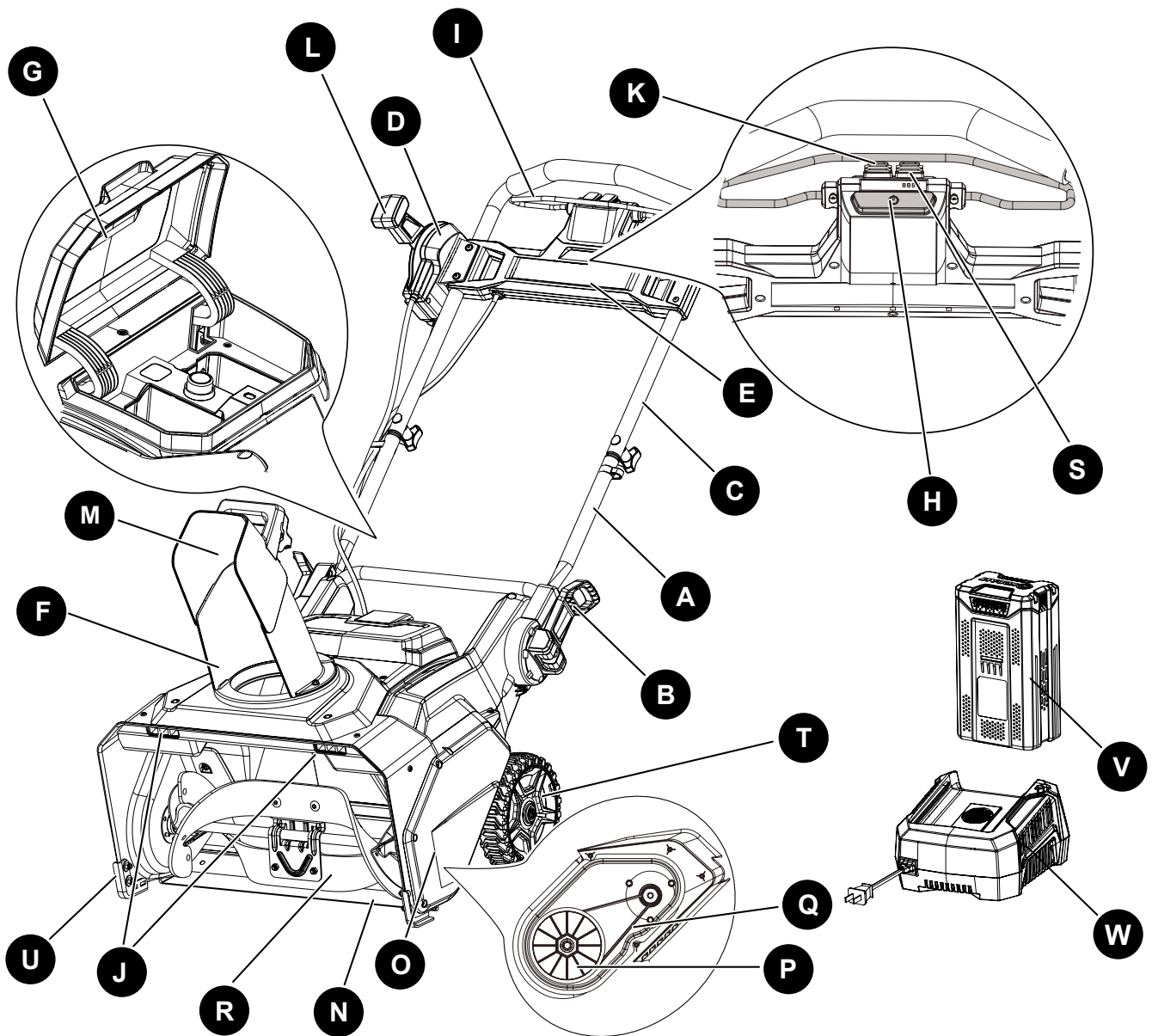
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Tipo de batería	Iones de litio de 80 voltios
Velocidad sin carga	1800/1950 RPM
Ancho de trabajo	55,88 cm
Altura de entrada	30,48 cm
Ruedas	20,32 cm
Distancia de descarga	Hasta 9,14 m
Peso (sin batería)	26,3 kg

EL RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:

Artículo	Temperatura
Rango de temperatura de almacenamiento del equipo quitanieve	-20 °C (-4 °F) a 70 °C (158 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento del equipo quitanieve	-17 °C (1.4 °F) a 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de carga de la batería	4 °C (39 °F) a 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento del cargador	4 °C (39 °F) a 45 °C (113 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Manija central
B	Palanca de liberación rápida
C	Manija superior
D	Caja de rotación del conducto
E	Caja del interruptor
F	Canal de descarga
G	Cubierta del compartimiento de baterías
H	Botón del interruptor de seguridad
I	Libere la palanca
J	Luz LED
K	Interruptor de luz
L	Manija de rotación del conducto

PIEZA	DESCRIPCIÓN
M	Deflector del canal
N	Raspador
O	Cubierta de la correa de transmisión
P	Polea de la barrena
Q	Correa de transmisión
R	Impulsor
S	Interruptor de velocidad
T	Ruedas
U	Zapatas
V	Batería
W	Cargador

ADITAMIENTOS (no se muestran en el tamaño real)

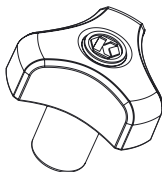
AA



Pernos de la manija

Cantidad: 2

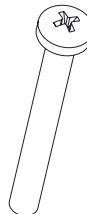
BB



Perillas de la manija

Cantidad: 2

CC



Tornillos de la caja de rotación del conducto

Cantidad: 2

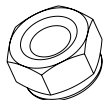
DD



Tornillos del conducto de descarga

Cantidad: 3

EE



Tuercas para tornillos de la caja de rotación del conducto

Cantidad: 2




SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser usados en este producto. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos permite una operación mejor y más segura.


SÍMBOLOS	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercios	Frecuencia (ciclos por segundo)
Wh	Vatio hora	Capacidad de almacenaje de energía
Ah	Amperio hora	Capacidad de corriente
---	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
RPM	Velocidad giratoria	Revoluciones por minuto
/min	Por minuto	Revoluciones, pasadas, velocidad de superficie, órbitas, etc. por minuto
	Alerta de condiciones de humedad	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del usuario antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre use lentes con protección lateral que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Mano y pie	Mantenga las manos y los pies alejados.
	Distancia segura	Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la máquina.
	Detener la máquina	Detenga el motor y quite la batería antes de dejar la máquina.
	Piezas móviles	Manténgase alejado de las piezas móviles. Mantenga todas las guardas y protecciones en su lugar.
	Objetos lanzados	Los objetos lanzados por el producto pueden rebotar y ocasionar lesiones o daños materiales.
	Mano y pie	Mantenga las manos y los pies lejos del impulsor giratorio.
	Mano	Mantenga las manos alejadas del área de descarga.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, si no es prevenida, causará la muerte o lesiones severas.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, si no es prevenida, podría causar la muerte o lesiones severas.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, si no es prevenida, puede causar lesiones menores o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede causar daños materiales.

ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al Departamento de Atención al Consumidor 1-888-356-2258 y le brindaremos asistencia.
-  Cualquier producto en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente, siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Se recomienda una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Lea y asegúrese de comprender todas las instrucciones antes de usar este producto. Si no se siguen todas las instrucciones mencionadas a continuación, pudieran producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones severas.

El término “herramienta eléctrica” empleado en todos los avisos de advertencia enumerados abajo se refiere a las herramientas eléctricas de cordón (alámbricas) y de baterías (inalámbricas).

- Camine. No corra.
- Verifique que la herramienta eléctrica no entre en contacto con nada antes de encenderla.
- Manténgase alejado de las aberturas del impulsor en todo momento. Mantenga la cara, las manos y los pies lejos de las piezas ocultas, móviles o giratorias.
- Preste atención cuando use la herramienta eléctrica. Esté alerta a los huecos en el terreno y a otros peligros ocultos o el tráfico.
- Suba y baje las pendientes cuando quite nieve. No lo haga de forma transversal. Tenga cuidado cuando cambie de dirección. No use esta herramienta eléctrica para quitar nieve de pendientes pronunciadas.
- No use la herramienta eléctrica a menos que las protecciones, las placas y otros dispositivos de seguridad estén en su lugar.
- No use la herramienta eléctrica cerca de estructuras exteriores de vidrio, automóviles, camiones, pozos profundos, caídas, etc., sin ajustar adecuadamente el ángulo de la descarga de nieve. Mantenga a niños y mascotas alejados del área de trabajo.
- No use la herramienta eléctrica a alta velocidad en superficies resbaladizas. Mire hacia atrás cuando se desplace marcha atrás y tenga cuidado.
- Utilice gafas o gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI Z87.1.
- Use la herramienta eléctrica con luz de día o una buena luz artificial. Asegúrese de que las luces estén encendidas si utiliza el producto en condiciones de poca iluminación.
- Para evitar arranques accidentales, permanezca en la posición de arranque cuando encienda la herramienta eléctrica. El operador y la herramienta eléctrica deben estar en una posición estable durante el arranque. Consulte la sección titulada Instrucciones de arranque/detención.
- Use esta herramienta eléctrica solo para los fines de su diseño.
- Sostenga la herramienta eléctrica con ambas manos mientras esté funcionando. Sujete las manijas con firmeza.
- Si el impulsor no gira con facilidad por el hielo, descongele bien la herramienta eléctrica antes de intentar usarla.
- Mantenga el impulsor libre de desechos.
- No intente limpiar el impulsor con el motor en funcionamiento.
- Después de golpear un objeto extraño, apague la herramienta eléctrica y retire el paquete de baterías. Luego, revise si se dañó. Repare cualquier daño antes de volver a encender y usar la herramienta eléctrica.
- Si la herramienta eléctrica comienza a vibrar de manera anormal, deténgala e intente buscar la causa de inmediato. Por lo general, la vibración es indicadora de un peligro.
- Detenga el motor y retire el paquete de baterías cuando el operador no esté usando la herramienta, antes de eliminar obstrucciones del impulsor y antes de llevar a cabo reparaciones, ajustes o inspecciones.
- No utilice la herramienta eléctrica en superficies con gravilla a menos que esté ajustada para dicha superficie de acuerdo con el manual del operador.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Mantenga a los niños alejados: todas las visitas deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
- Use ropa adecuada: no use ropa holgada ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Use botas de goma cuando utilice la herramienta eléctrica. No use el equipo si está descalzo o está usando sandalias abiertas. Siempre use un calzado resistente.
- El funcionamiento de la herramienta eléctrica en la posición de mano no es seguro, excepto de acuerdo con las instrucciones de uso para dicha posición en el manual del operador.
- Mantenga las protecciones en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento.
- No fuerce la herramienta eléctrica: esta realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad si se usa al ritmo para el que fue diseñada.
- No se extienda demasiado; mantenga los pies firmes y en buen equilibrio en todo momento.
- Si la unidad golpea un objeto extraño:
 - i) Apague el motor.
 - ii) Inspeccione la máquina para verificar que no esté dañada.
 - iii) Repare los posibles daños antes de volver a encender y operar la máquina.
- Almacene la herramienta eléctrica en un lugar cerrado: cuando no esté en uso, debe almacenarla en un espacio interior, seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas eléctricas. Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar accesorios.
- Deje la herramienta eléctrica en funcionamiento durante algunos minutos después de quitar la nieve para evitar que las piezas móviles se congelen.
- Use solo piezas y accesorios de repuesto idénticos para esta herramienta eléctrica. El uso de piezas o accesorios que no sean idénticos podría provocar lesiones graves al usuario o daños a la herramienta eléctrica, y anulará la garantía.
- No levante la herramienta eléctrica mientras está funcionando. La herramienta eléctrica está diseñada para desplazarse sobre el piso.
- Nunca permita que los niños utilicen una herramienta eléctrica. Mantenga el área de operación libre de cualquier persona, en especial niños pequeños y mascotas.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la herramienta y retire todas las piedras, las varillas, los cables, los huesos y cualquier otro objeto extraño que encuentre.
- Detenga las cuchillas cuando cruce entradas, caminos o carreteras con gravilla.
- Use solo con la batería Kobalt KB 580-06 y el cargador KRC 30-06.
- Lea cuidadosamente el manual de instrucciones de funcionamiento y servicio. Familiarícese por completo con los controles y el uso adecuado de este equipo.
- Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla. Transportar el electrodoméstico con el dedo en el interruptor o enchufar electrodomésticos con el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- Desconecte el paquete de baterías del electrodoméstico antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarlo. Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales del electrodoméstico.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- Use electrodomésticos solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales. Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.
- En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica adicional. El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No use un paquete de baterías o electrodoméstico que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No exponga un paquete de baterías o electrodoméstico al fuego o una temperatura excesiva. La exposición al fuego o temperaturas superiores a 129,4 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o el electrodoméstico 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.
- Haga reparar el producto solo por una persona de reparación calificada que utilice solo piezas de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el electrodoméstico ni el paquete de baterías (según corresponda) excepto como se indique en las instrucciones para uso y cuidado.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Verifique que la herramienta eléctrica esté segura durante el traslado.
- Almacene la herramienta eléctrica en un lugar seco para evitar el uso no autorizado o daños. Manténgala alejada del alcance de los niños.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de desechos. Limpie la herramienta eléctrica después de cada uso. Para obtener más información, consulte la sección de Mantenimiento de este manual.
- Si las etiquetas en la herramienta eléctrica se deterioran o comienzan a levantarse, póngase en contacto con el Servicio al Cliente al 1-888-356-2258.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia futura. Consúltelas periódicamente y úselas para instruir a otros usuarios. Cualquier persona que use esta herramienta eléctrica debe leer con atención estas instrucciones.
- Realice un mantenimiento adecuado de la herramienta eléctrica. Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar accesorios.

PREPARACIÓN

Antes de empezar a ensamblar del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. Si hay piezas faltantes o dañadas, no intente ensamblar el producto.

Tiempo aproximado de ensamblaje: 10 minutos

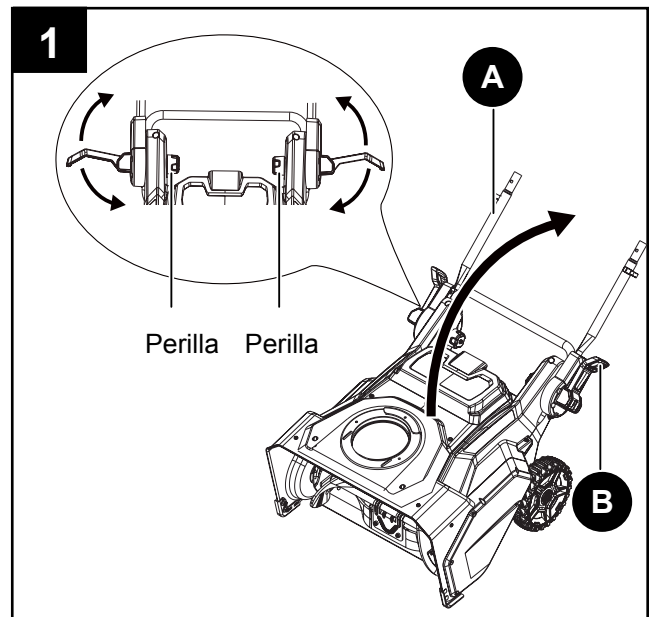
INSTRUCCIONES PARA EL ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con este producto lo vuelva descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.
- No utilice ningún acoplamiento o accesorio que no sea recomendado por el fabricante de este producto. El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.

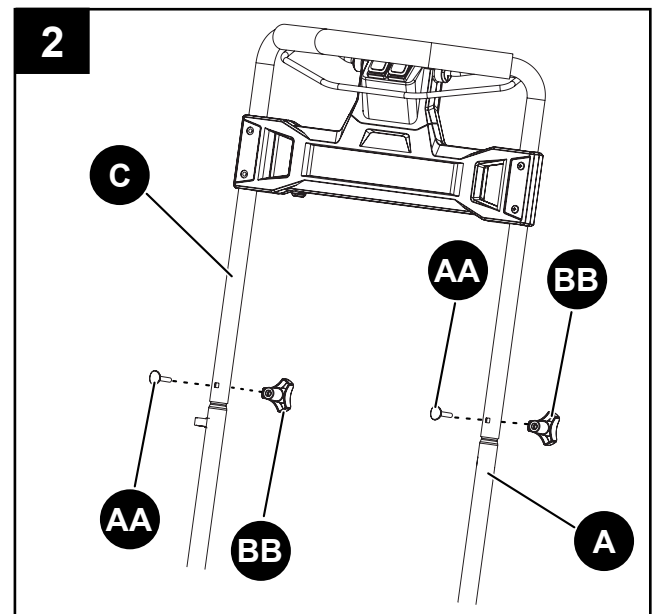
1. DESPLIEGUE DE LA MANIJA CENTRAL

- Abra las palancas de liberación rápida (B) en los dos lados de la manija central (A).
- Despliegue la manija central hasta que se detenga.
- Cierre las palancas de liberación rápida.
- Apriete las perillas para sostener la manija central en su posición.



2. INSTALACIÓN DE LA MANIJA SUPERIOR

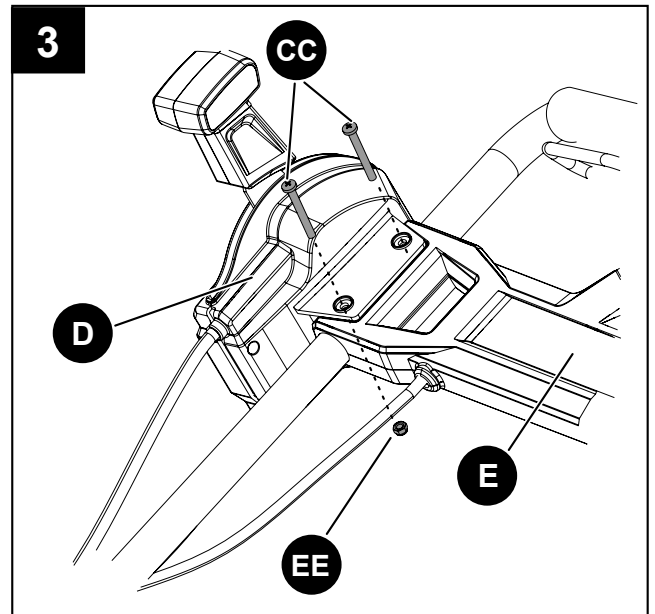
- Alinee los orificios de la manija central (A) y la manija superior (C). Inserte los pernos de la manija (AA) y use las perillas de la manija (BB) para apretarlos.



INSTRUCCIONES PARA EL ENSAMBLAJE

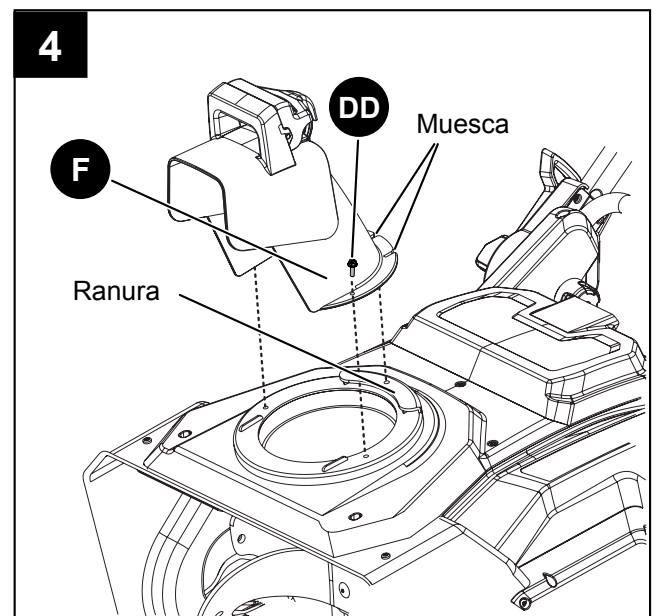
3. INSTALACIÓN DE LA CAJA DE ROTACIÓN DEL CONDUCTO DEL INTERRUPTOR

- Alinee los orificios en el panel de la caja de rotación del conducto (D) y la caja del interruptor (E).
- Coloque los tornillos de la caja de rotación del conducto (CC) en los orificios.
- Apriete las tuercas para tornillos de la caja de rotación del conducto (EE) con una llave inglesa (no se incluye).



4. INSTALACIÓN DEL CONDUCTO DE DESCARGA

- Alinee las ranuras del conducto de descarga (F) con la ranura de la carcasa del conducto.
- Presione el conducto de descarga en su posición.
- Apriete los tornillos del conducto de descarga (DD) con un destornillador Phillips para bloquear el conducto de descarga.

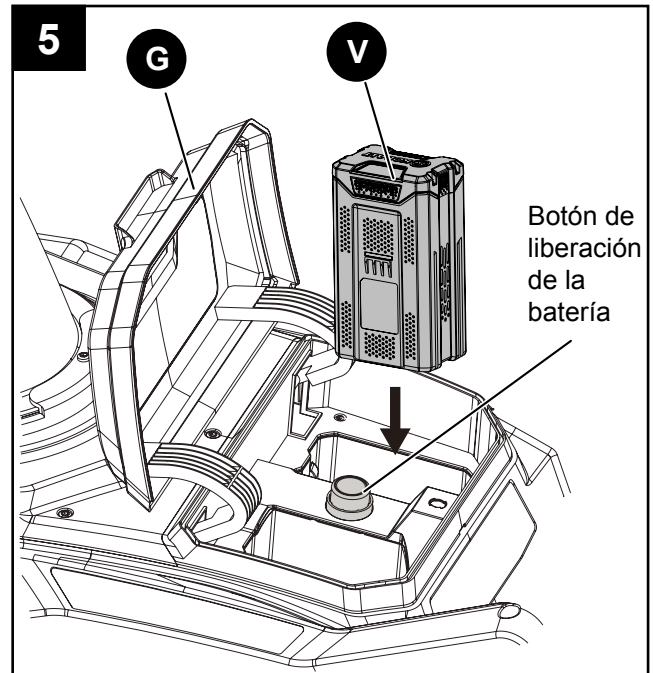


ADVERTENCIA

Siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando no esté en uso o cuando esté ensamblando las piezas, realizando ajustes o limpiándolo. La extracción de la batería evitará que se produzca un arranque accidental, lo que podría causar graves lesiones personales.

5a. PARA INSTALAR LA BATERÍA

- Levante la tapa (G) del compartimiento de la batería.
- Alinee la batería (V) con la cavidad de la carcasa del equipo quitanieve.
- Inserte la batería en el compartimiento de la batería derecho mientras está de pie en la posición de funcionamiento para arrancar el equipo quitanieve. Este equipo quitanieve está equipado con un compartimiento de almacenaje de baterías para albergar un paquete de baterías adicional con el fin de extender el tiempo de funcionamiento.
- Deslice la batería hacia abajo para trabarla en su posición correcta. La batería está completamente insertada en el quitanieve cuando se escucha un "clic".
- Cierre la cubierta del compartimiento de la batería.



5b. PARA RETIRAR LA BATERÍA

- Deje de apretar la barra de encendido/ apagado y detenga la máquina quitanieve.
- Pulse el botón de liberación de la batería en el quitanieve. De este modo, la batería sobresaldrá ligeramente de la herramienta.
- Retire la batería del producto.

INSTRUCCIONES DE USO

1a. ENCENDIDO

Solución 1:

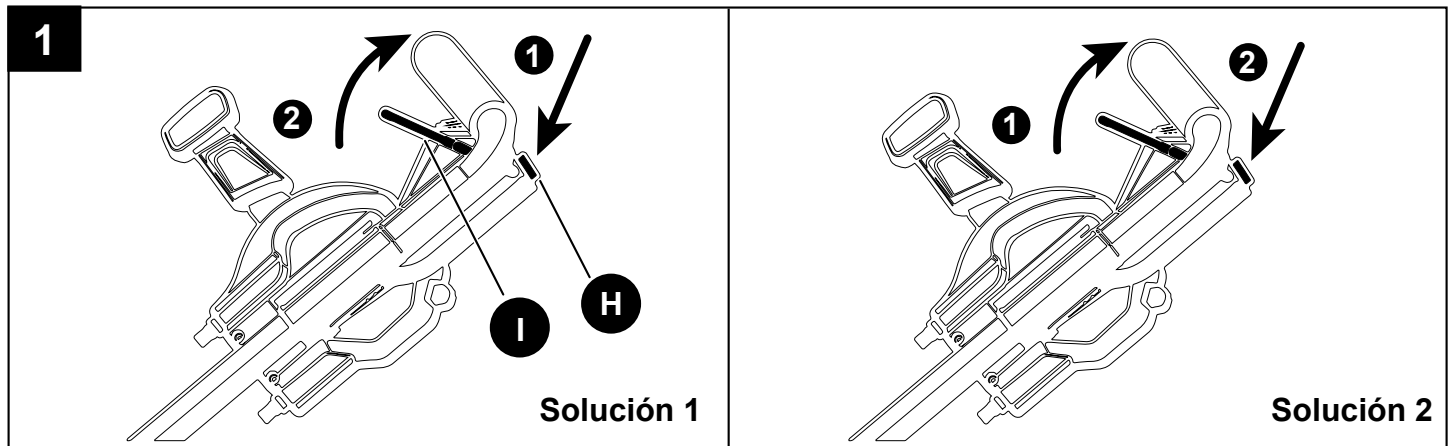
1. Mantenga presionado el botón del interruptor de seguridad (H).
2. Jale la palanca de agarre (I) hacia arriba de la manija para arrancar el equipo quitanieve y luego suelte el botón.

Solución 2:

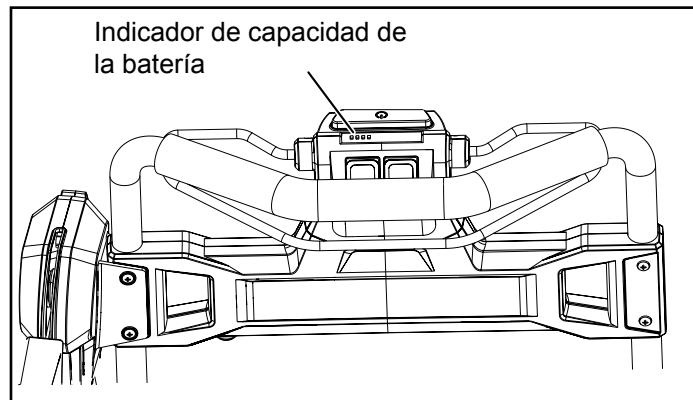
1. Jale la palanca de agarre (I) hacia debajo de la manija y sosténgala.
2. Presione el botón del interruptor de seguridad (H) para arrancar el equipo quitanieve y suelte el botón.

1b. APAGADO

- Libere la palanca (I).



Indicador de capacidad de la batería



Luces	Capacidad
4 luces verdes	La batería está con su máxima capacidad
3 luces verdes	La batería está en el 75% de su capacidad
2 luces verdes	La batería está en el 50% de su capacidad
1 luz verde	La batería está en el 25% de su capacidad y requiere cambiarse pronto
Luces apagadas	La batería está bajo el 25% de su capacidad y requiere cambiarse inmediatamente

PRECAUCIÓN

No intente anular el funcionamiento del botón del interruptor de seguridad y la palanca de barra.

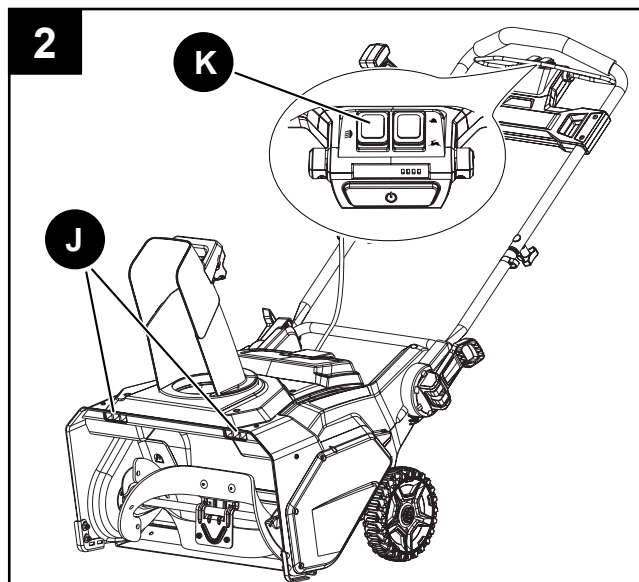
ADVERTENCIA

- Un equipo quitanieve en funcionamiento puede arrojar objetos extraños a los ojos del operador y, de esta manera, causar graves daños oculares. Siempre use gafas de seguridad cuando use el equipo quitanieve y realice ajustes o reparaciones.
- Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la máquina.
- INSPECCIONE EL ÁREA QUE DESEA DESPEJAR. Retire piedras, palos, cables, huesos y otros desechos que el impulsor giratorio podría arrojar.

INSTRUCCIONES DE USO

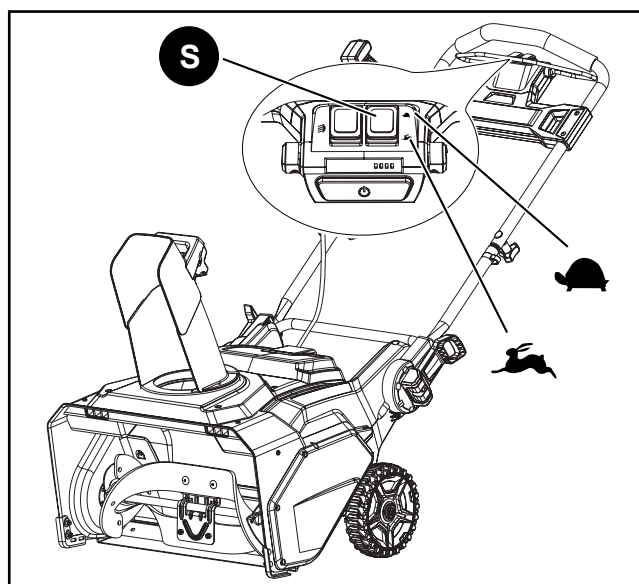
2. LUCES LED

- Para encender las luces LED (J) para quitar nieve de noche, presione el interruptor de luz (K).
- Para apagar las luces LED, presione el interruptor de luz nuevamente.



3. INTERRUPTOR DE VELOCIDAD

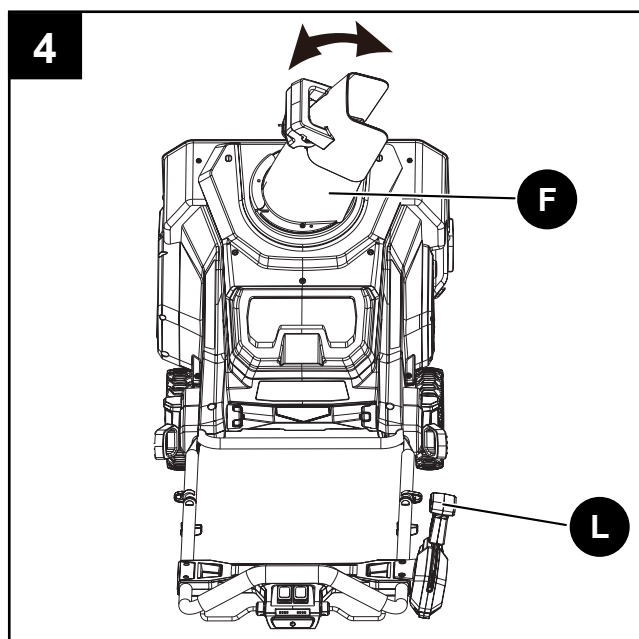
- Presione el interruptor de velocidad (S) hacia el símbolo del conejo para mayor velocidad del impulsor y distancia de descarga en condiciones intensas.
- Presione el interruptor de velocidad (S) hacia el símbolo de tortuga para reducir la velocidad del impulsor con el fin de tener un mayor tiempo de funcionamiento en condiciones ligeras.



4. AJUSTE DEL CONDUCTO DE DESCARGA

Puede ajustar el conducto de descarga (F) 180° para cambiar la dirección de la nieve.

- Empuje la manija de rotación del conducto (L) hacia delante para girar el conducto de descarga hacia la izquierda.
- Jale la manija de rotación del conducto (L) hacia atrás para girar el conducto de descarga hacia la derecha.

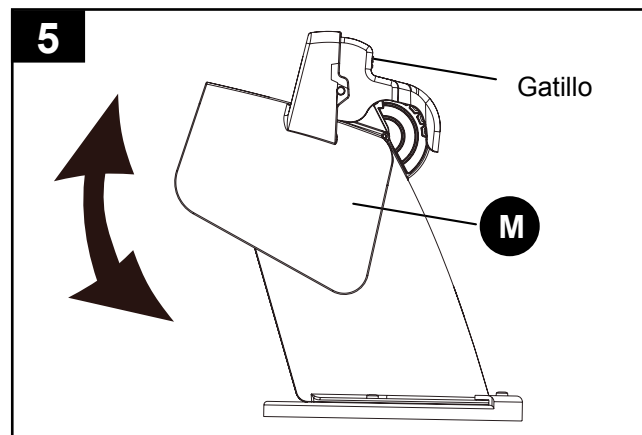


INSTRUCCIONES DE USO

5. AJUSTE DEL DEFLECTOR DEL CONDUCTO

Puede ajustar el deflector del conducto (M) hacia arriba o hacia abajo para cambiar la distancia de soplado de nieve.

- Mantenga presionado el gatillo del deflector del conducto.
- Mueva el deflector del conducto hacia arriba para aumentar la distancia de la nieve.
- Mueva el deflector del conducto hacia abajo para disminuir la distancia de la nieve.



CONSEJOS DE OPERACIÓN

ADVERTENCIA

Si el equipo quitanieve golpea un objeto extraño durante su uso, el objeto podría arrojarse en la dirección del operador o un transeúnte. Los objetos lanzados podrían ocasionar lesiones personales graves. Mantenga el área que desea despejar libre de objetos extraños que el impulsor podría recoger y arrojar.

- Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las impulsor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos por la nieve que los rodea. Si la máquina quitanieve golpea una obstrucción o atrapa un objeto extraño durante su uso, detenga la máquina quitanieve, retire la batería, retire la obstrucción e inspeccione la unidad en busca de daños. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar la unidad.
- Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al estar encendida puede hacer difícil para usted el oír a las personas o mascotas acercarse.
- Al mover la máquina quitanieve, use las ruedas en un lado como punto de pivote. Inclíne ligeramente la máquina quitanieve sobre este punto de pivote para moverla hacia adelante o hacia atrás.
- Empiece su ruta de limpieza hacia afuera, lanzando la nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para limpiar en la dirección opuesta, pase por sobre el cordón y gire la máquina quitanieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer las rutas de limpieza.
- Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección que el viento de manera que la nieve no sea lanzada contra el viento (y por tanto lanzada hacia su cara y por sobre la ruta recién limpiada).
- No empuje la máquina quitanieve con demasiada fuerza. Usted debe empujar la máquina cuidadosamente y de forma uniforme, de acuerdo con la velocidad de lanzamiento de la unidad.
- Algunas partes de la máquina quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperatura extremas. No intente operar la máquina quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras la máquina quitanieve está siendo usada, detenga la máquina quitanieve, desenchufe el condón de extensión e inspeccione las partes congeladas. Libere todas las partes antes de volver a encender u operar la máquina quitanieve. Nunca fuerce los controles que se hayan congelado.

INSTRUCCIONES DE USO

- Cuando trabaje sobre guijarros, gravilla o superficies no pavimentadas, evite arrojar materiales sueltos de la superficie junto con la nieve presionando la manija hacia abajo o ajustando las zapatas para elevar el raspador en la base de la unidad por sobre los guijarros o la gravilla.
- Funcionamiento en climas fríos: Las baterías de iones de litio se pueden usar de manera segura en temperaturas que varían entre 4 °C (39 °F) y 40 °C (104 °F).
NOTA: no almacene ni cargue las baterías en el exterior. Las baterías deben cargarse y almacenarse en un lugar cerrado antes de usar el equipo quitanieve.
- Si la máquina no empieza, retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve. El problema de arranque puede deberse a que la batería está demasiado fría. Para evitar este problema, asegúrese de guardar la batería en un lugar fresco y seco, así como de cargarla y dejarla en el interior hasta que esté lista para usarla.

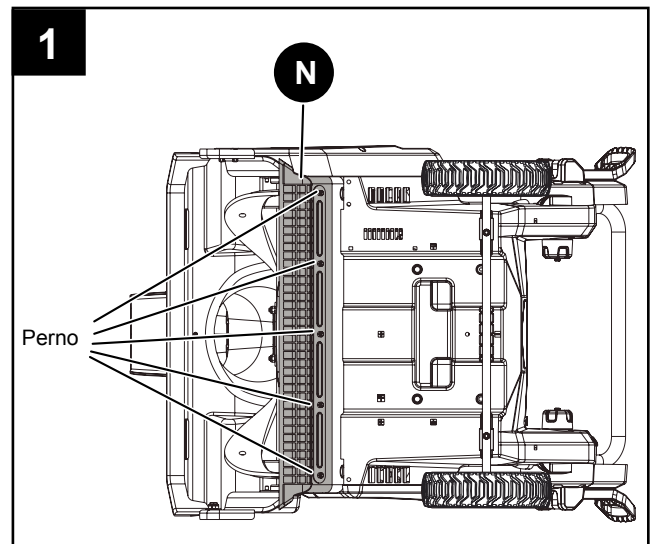
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

! **IMPORTANTE:** siempre retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

1. REEMPLAZO DEL RASPADOR

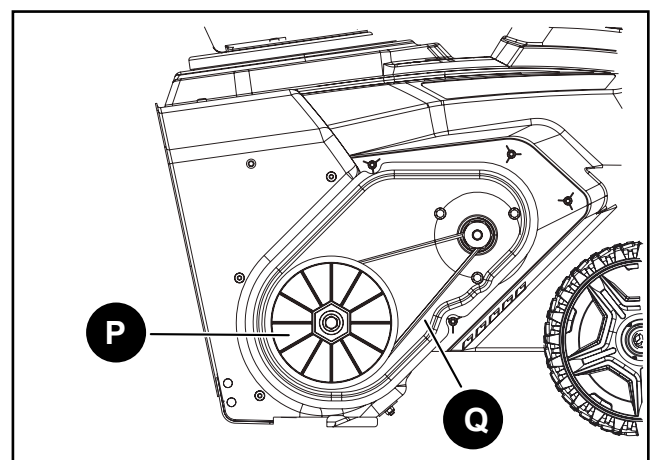
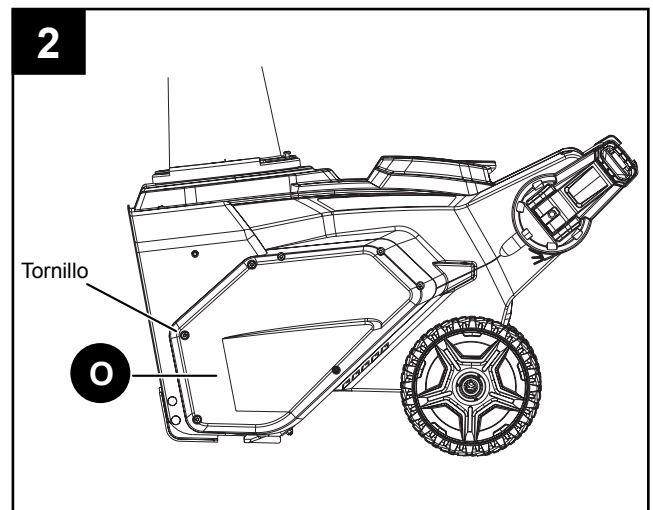
NOTA: el raspador se ubica en la parte inferior de la carcasa del impulsor. Asegúrese de que la batería no esté instalada en la herramienta.

- Ponga la máquina de lado.
- Retire los 5 pernos debajo de la plataforma que fijan el raspador a la máquina.
- Retire el raspador gastado (N) de la máquina.
- Instale el raspador nuevo.
- Instale y apriete los pernos que retiró.



2. REMPLAZO DE LA CORREA DE TRANSMISIÓN

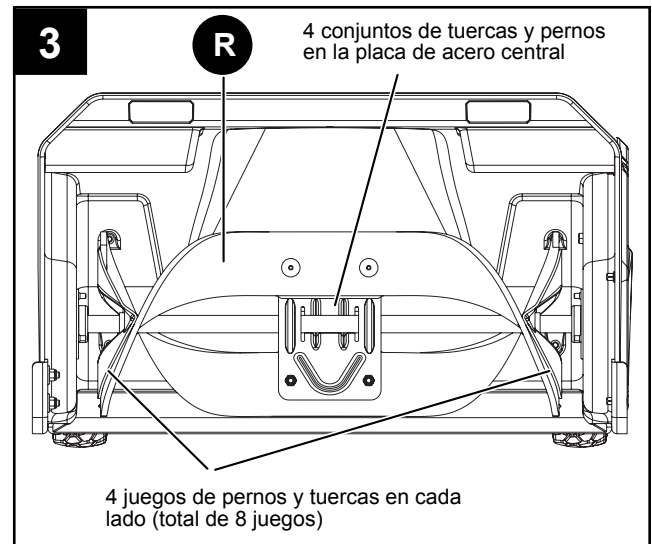
- Retire los tornillos de la cubierta de la correa de transmisión (O).
- Gire la polea de la barrena (P) en dirección contraria a las manecillas del reloj mientras retira el resto de la correa (Q).
- Gire la correa nueva sobre las poleas.
- Instale y apriete los tornillos que retiró.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

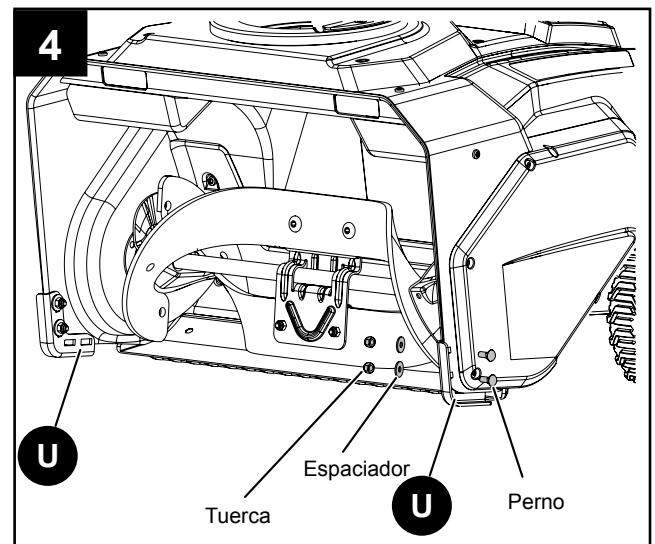
3. REEMPLAZO DEL IMPULSOR

- Retire los 4 conjuntos de tuercas y pernos en la placa de acero central.
- Retire los 4 conjuntos de tuercas y pernos de cada lado.
- Retire los impulsores (R).
- Instale los impulsores nuevos.
- Apriete los 8 conjuntos de tuercas y pernos que retiró.



4. REEMPLAZO DE LAS ZAPATAS

- Afloje los 2 conjuntos de pernos, espaciadores y tuercas que fijan las zapatas a la carcasa del equipo quitanieve.
- Retire las zapatas (U).
- Instale las zapatas nuevas.
- Apriete los 2 conjuntos de pernos, espaciadores y tuercas que retiró.
- Repita la misma operación en el otro lado.



SERVICIO

El servicio de la producto requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual solo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Si no comprende los avisos de advertencia y sugerimos llevarla al ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO AUTORIZADO de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, solo utilice piezas de repuesto idénticas.

ALMACENAMIENTO

- Haga funcionar el equipo quitanieve durante algunos minutos para derretir la nieve que pueda quedar en el producto.
- Limpie el equipo quitanieve con un paño seco antes de almacenarlo. Esto ayudará a evitar la acumulación de hielo en la unidad y la congelación de las piezas.
- Retire la batería y almacénela en una ubicación fresca y seca, si es posible. Cambie la batería cada seis meses cuando no use el producto para aumentar su vida útil.
- Inspeccione el equipo quitanieve completamente en busca de piezas desgastadas, sueltas o dañadas. Si se debe reparar o reemplazar cualquier pieza, póngase en contacto llamando al 1-888-356-2258.
- Almacene el equipo quitanieve en un lugar limpio y seco. Cúbralo para proporcionar mayor protección.
- Siempre almacene la batería y el cargador en interiores.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si continua teniendo dudas o algún otro asunto sin resolver tras haber consultado esta guía de resolución de problemas o simplemente desea hablar con un experto en productos Kobalt, llame al servicio de atención al cliente de Kobalt al 1-888-356-2258.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La manija no está en su posición.	1. Los pernos de soporte no están apropiadamente asentados.	1. Asegúrese de que los pernos están correctamente instalados en los mangos. Compruebe que las perillas manuales están bien ajustadas. Consulte la sección de ensamblaje de las manijas en este manual
El equipo quitanieve no arranca.	1. La batería no está cargada. 2. El interruptor de control está dañado. 3. La batería está demasiado fría. 4. La batería no está completamente insertada en la carcasa. 5. Es posible que la batería necesite repararse o reemplazarse.	1. Cargue la batería siguiendo los procedimientos que se describen en el manual de la batería y el cargador. 2. Recorra a un centro de servicio autorizado para reemplazar el interruptor. 3. Retire la batería del equipo quitanieve. Lleve la batería y el cargador a un área cálida para 15 minutos de carga. Luego de 15 minutos, retírela del cargador e instálela en el equipo quitanieve para usarlo. 4. Retire la batería, verifique el compartimiento en busca de desechos y objetos extraños. Retire y reemplace la batería si es necesario, asegurándose de que la batería nueva haga clic y calce en el compartimiento de la batería. 5. Llame al Servicio al Cliente al 1-888-356-2258 o reemplace la batería.
El motor está encendido, pero el impulsor no gira.	1. La correa está dañada.	1. Reemplace la correa (vea la sección titulada Cómo inspeccionar o reemplazar la correa de impulsión).
La máquina quitanieve deja una capa delgada de nieve.	1. El raspador está desgastado.	1. Compruebe que la rasqueta no está desgastada ni presenta daños. Reemplace el raspador (vea la sección titulada Cómo reemplazar el raspador).

GARANTÍA

GARANTÍA DE REPARACIÓN DE 5 AÑOS

Este equipo quitanieve de iones de litio de 80 voltios está garantizado para el comprador original desde la fecha de compra original durante cinco (5) años y está sujeto a la cobertura de garantía que aquí se describe.

Este equipo quitanieve de iones de litio de 80 voltios tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

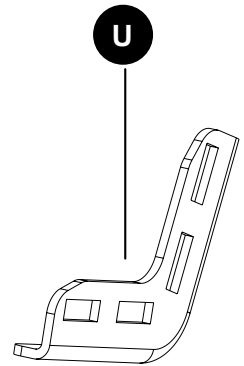
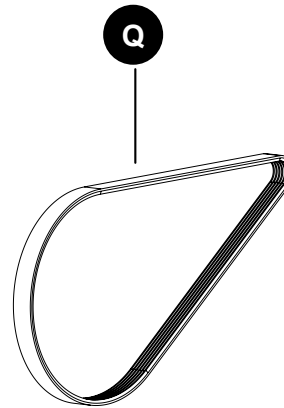
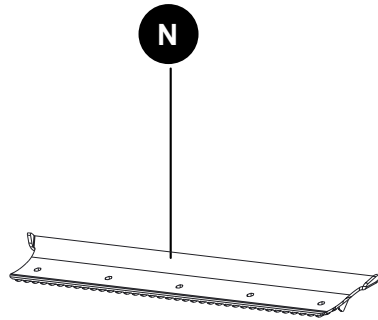
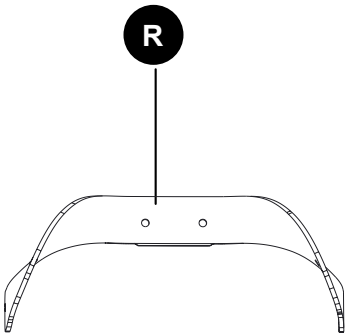
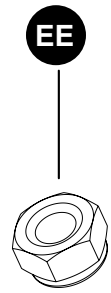
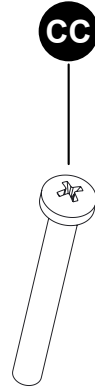
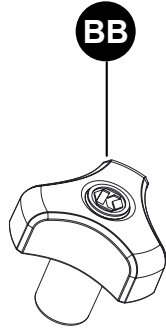
Si cree que el equipo quitanieve de iones de litio de 80 voltios presenta fallas en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuélvalo, junto con un comprobante de compra, al lugar donde lo compró para obtener un reemplazo o reembolso sin cargo, o llame al 1-888-356-2258 para obtener el servicio de garantía.

Esta garantía es nula si: los defectos en los materiales o la mano de obra o los daños han sido causados por reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas incompatibles; el daño es debido al desgaste normal; el daño es debido al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño es debido al uso de la herramienta después de una falla parcial, el uso con accesorios inadecuados o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted pudiera tener además otros derechos que varían de un estado a otro.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para encargar piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-356-2258.



PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
AA	Pernos de la manija	322022607
BB	Perillas de la manija	34113877-1
CC	Tornillos de la caja de rotación del conducto	322012607
DD	Tornillos del conducto de descarga	322071495
EE	Tuercas para tornillos de la caja de rotación del conducto	3220439
R	Impulsor	342051495
N	Rasqueta	341271495
Q	Correa de transmisión	342011495
U	Zapatas	333111495

