



POWERSMART[®]

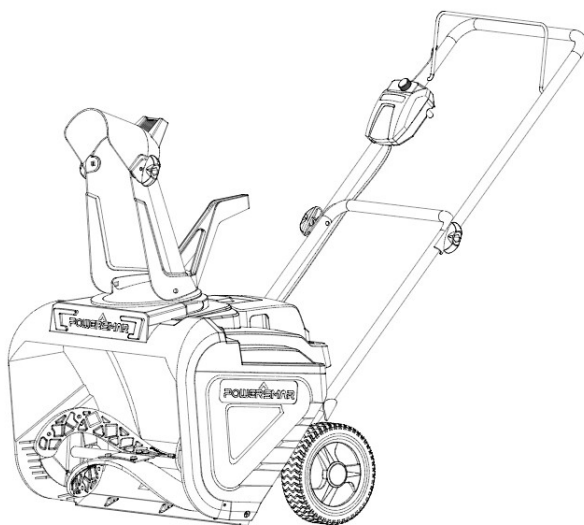
INSTRUCTION MANUAL

EN 40V Cordless Snow Thrower

FR Souffleuse à neige sans fil 40V

ES Lanzador de nieve inalámbrico de 40V

Model # HB2421A/HB2421



Have product questions or need technical support? Please feel free to contact us!

Website: www.powersmartusa.com

Toll free: 1-800-791-9458 (Mon-Fri 9-5 EST)

Email: support@amerisuninc.com
support@powersmartusa.com



Website

CONTENTS

EN

Technical data	3
Introduction.....	4
Safety information.....	4
Knowing your snow thrower	7
Operating your snow thrower	8
Maintenance.....	10
Troubleshooting.....	11
Exploded view and part list.....	12
Two (2) years limited warranty.....	15

TECHNICAL DATA

40V Cordless Snow Thrower

Model#:	HB2421A/HB2421(Bare tool)
Charger power input:	120V, 60Hz
Battery type:	40V Lithium-ion
Battery model:	DB2102
Charger model:	DB2202A
Charging time:	2 hours
Clearing width:	21 inch
Clearing depth:	12.5 inch
Package Dimensions(L x W x H):	22.4 x 22.4 x 19.9 inch
Weight:	55 lbs

Thank you for purchasing PowerSmart products.

It is crucial and highly recommended that you read this instruction manual in its' entirety, as this is an invaluable tool and reference point in understanding the operation of your unit.

Please register your unit online at www.Amerisuninc.com. This process will allow us to track your warranty information and update our records regarding your unit accordingly.

Important: Our Company does not provide email or personal information to any third party for any reason. For any questions check our website or call customer service at (800)791 9458.

INTRODUCTION

Thank You for Purchasing a PowerSmart® Product. This manual provides information regarding the safe operation and maintenance of this product. Every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this manual. PowerSmart® reserves the right to change this product and specifications at any time without prior notice.

Please keep this manual available to all users during the entire life of the snow blower.



This manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns, snow blower damage as well as helpful operating and servicing information. Please read all the information carefully to avoid injury and machine damage.

QUESTIONS? PROBLEMS?

In order to answer questions and solve problems in the most efficient and speedy manner, contact Customer Service at (800) 791-9458 , Mon-Fri 9am-5pm EST or email: support@amerisuninc.com.

SAFETY INFORMATION

FOLLOW THESE RULES WHILE OPERATING THE SNOW THROWER



IMPORTANT

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

- Walk. Do not run.
- Verify that the snow thrower is not in contact with anything before turning it on.
- Stay away from the discharge chute and impeller openings at all times. Keep face, hands, and feet away from concealed, moving, or rotating parts.
- Be attentive when using the snow thrower, and stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards or traffic.
- Do not use the snow thrower on a gravel or crushed rock surface. Use extreme caution when crossing gravel/crushed rock drives, walks, or roads.
- Move up and down slopes when clearing snow. Do not go across a slope. Use caution when changing direction. Do not use this snow thrower to clear snow from steep slopes.
- Do not attempt to use the snow thrower on a roof or on any steeply inclined slippery surface.
- Do not operate the snow thrower if the guards, plates, and other safety protective devices are not in place.
- Do not operate the snow thrower 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 force or overload the snow thrower. The snow thrower will perform better and safer when it is used at the rate that it was designed to work at.
- Do not operate the snow thrower at high speeds on slippery surfaces. Look behind when backing up and exercise caution.
- Do not direct the discharge toward anyone. Do not allow anyone to move in front of the snow thrower while it is in use.
- Wear safety glasses or goggles that meet ANSI Z87.1 standards.
- Use the snow thrower in daylight or in good artificial light. If using at night, turn on the LED lights and be aware of your surroundings.

- To avoid accidental start-ups, remain in the starting position when turning the snow thrower on. The operator and the snow thrower must be in a stable position during start-up. See the section titled Starting/Stopping Instructions.
- Use this snow thrower only for the purposes it was designed.
- Do not overreach. Always keep proper footing and balance.
- Hold the snow thrower 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 snow thrower thoroughly before attempting to use it.
- Do not attempt to clear the impeller while the motor is running.
- Keep clothing and body parts away from the impeller.
- Stop the motor when stopped or when moving from one location to another.
- Remove the battery pack when it is being transported and when it is not in use.
- After striking a foreign object, turn the snow thrower off and remove the battery pack, and then inspect it for damage. Repair any damage before restarting and using the snow thrower.
- If the snow thrower starts to vibrate abnormally, stop the snow thrower 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 discharge snow onto public roads or near moving traffic.
- Allow the snow thrower 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 snow thrower. The use of nonidentical parts or accessories could lead to serious injury to the user or damage the snow thrower, and will void the warranty.
- Do not pick up the snow thrower while it is running. The snow thrower is designed to travel along the ground.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Wear rubber boots when operating the snow thrower.
- 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.
- Store Idle Snow Throwers Indoors – When not in use, snow throwers should be stored indoors in dry, locked-up place – out of reach of children.











GENERAL SAFETY RULES

- Verify that the snow thrower is secure while transporting.
- Store the snow thrower 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 snow thrower after each use. Refer to the Maintenance Section in this manual for more information.
- If the labels on the snow thrower become defaced or start to lift off, contact the toll-free helpline, at (800) 791-9458.
- 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 snow thrower must read these instructions carefully.
- Maintain the snow thrower with care. Follow the instructions for lubricating and changing



CAUTION

USE ONLY PowerSmart® APPROVED REPLACEMENT BATTERIES, OTHER BATTERIES MAY CAUSE INJURY OR DAMAGE TO THE SNOW THROWER. USE ONLY WITH PowerSmart® 40V BATTERIES and CHARGER .

	Safety Alert. Caution.		Wear hearing protection. Wear eye protection.
	WARNING! To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.		The rotating part will continuously run for several seconds after you turn off the machine.
	Do not expose to rain. Keep dry.		DANGER! Keep hands and feet away from openings while the machine is running.
	Keep the bystander away. Use at a distance of at least 33 ft from other people		Rotating blades — Do not use hands to unclog chute. Stop motor before removing debris.
	CAUTION! Beware of flying debris.		Indoor use only. Only use battery charger in doors.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. The battery contains material which is hazardous to you and the environment. It must be removed and disposed of separately at a facility that accepts lithium-ion batteries.

SERVICE

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



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 the Toll-free Helpline ((800)791-9458) for assistance.



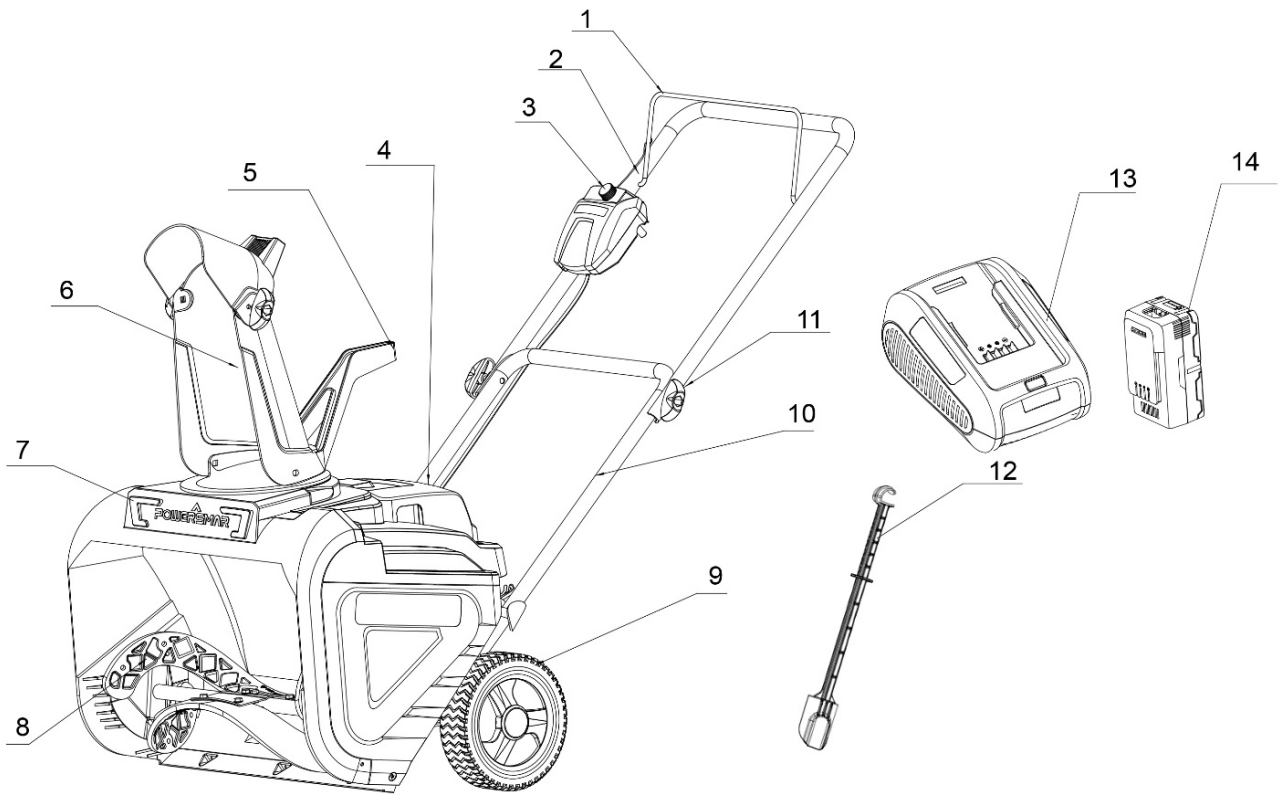
WARNING

The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

KNOWING YOUR SNOW THROWER

Use the illustrations below to become familiar with the locations and functions of the various components and controls of this snow thrower.



- | | | | |
|---|-----------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Auger Control Bar | 8 | Auger |
| 2 | Upper handle | 9 | Wheel |
| 3 | Switch button | 10 | Middle handle |
| 4 | Battery box | 11 | Knob |
| 5 | Chute Rotation Handle | 12 | Clean out tool |
| 6 | Discharge Chute | 13 | Charger (Model#HB2421 not included) |
| 7 | LED light | 14 | Battery (Model#HB2421 not included) |

OPERATING YOUR SNOW THROWER

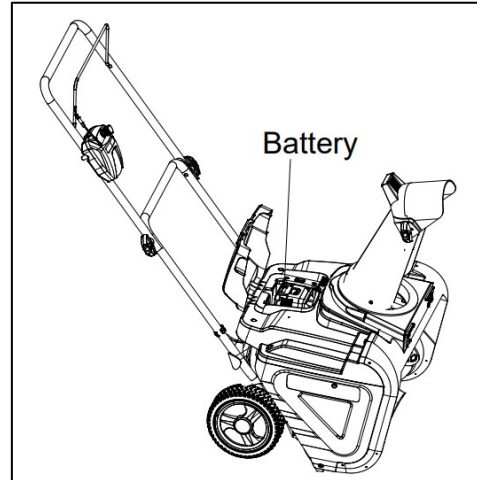
The following section describes steps to use your Snow Thrower for use. If after reading this section, you are unsure about how to perform any of the steps please call 1-800-791-9458 for customer service. Failure to perform these steps properly can damage your Snow Thrower or shorten its life. Review the SAFETY section in this manual before operating snow thrower.

TO INSTALL BATTERY PACK

- Open the battery compartment cover.
- 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.

TO REMOVE BATTERY PACK

- Release your the handle bar to stop the snow thrower.
- Remove the safety key.
- Remove battery pack from the snow thrower.



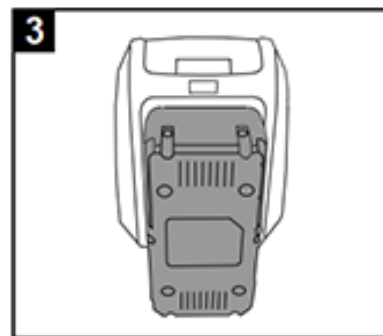
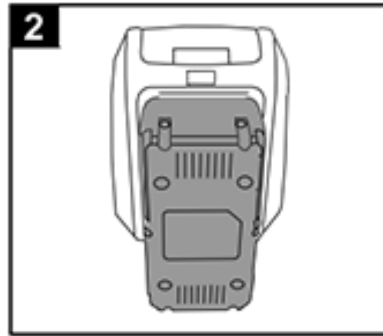
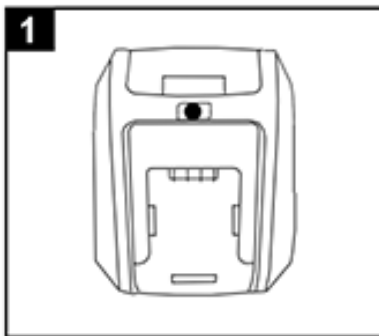
CHARGER OPERATION

Note: Before using the machine make sure that the battery is charged.

1. When you turn on the unit the LED light shows red.
2. Insert battery pack in the charger and the LED light will show flashing red.

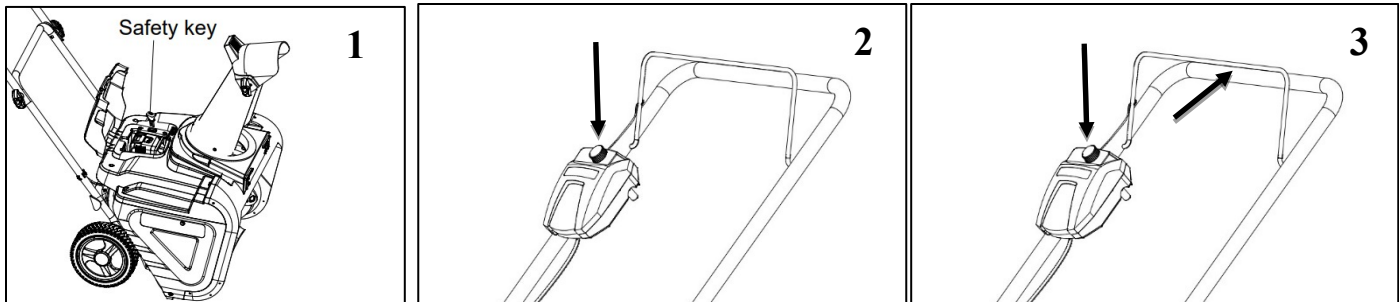
When the temperature is too high the charger will automatically cool. The red and green lights flash alternately, the temperature is too low or too high. After the temperature returned to normal the charger will continue to charge.

3. After current charging is completed, the LED light will show green.



POWERING ON AND OFF

1. To power on, after putting the battery pack into its holder, insert the safety key.
2. Press the rod start button in fully and hold in. The start button is located on the switch housing.
3. While holding the start switch button, pull the handle bar toward you until it touches the handle. The start button must be pressed in and held before pulling the handle. Once the snow thrower starts, release the start button.



4. To stop, release the handle bar and allow the handle bar to return to the OFF position.

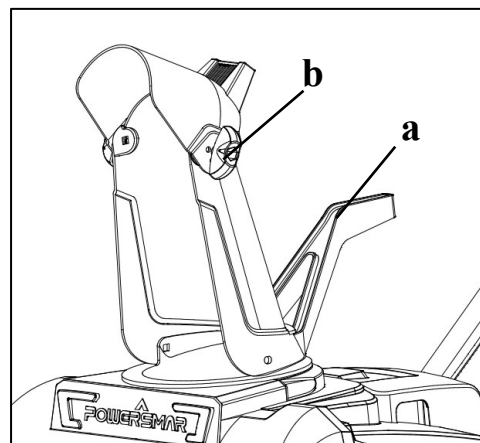
NOTE: Unit will not operate if you pull the bar towards you first then press in the start button.

CHUTE DISCHARGE DIRECTION ADJUSTMENT



WARNING: Never direct the snow discharge chute at the operator, bystanders, vehicles, or nearby windows. Discharged snow and foreign objects accidentally picked up by the Snow Thrower can cause serious damage and severe bodily injury. Always point the discharge chute in the opposite direction from potential hazards.

1. To adjust the discharge chute, rotate the chute rotation handle(a) in the direction that you wish to direct the snow stream.
2. To adjust the chute deflector, loosen both chute deflector knobs(b) to raise or lower the deflector to the desired height you wish to throw the snow. Tighten the knobs to secure the deflector.



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 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 -17 degrees to 45 degrees Celsius. 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.

MAINTENANCE

SERVICING

Servicing should be performed by a qualified technician. Replacement parts for this snow thrower must be identical to the parts that they replace. If repairs are necessary, contact the toll-free helpline, at 1-800-791-9458.

Note: Identify the left and right sides of the snow thrower when standing in the normal operating position.



WARNING : If the battery pack is installed into the snow thrower, the snow thrower could start accidentally while the operator is performing maintenance on it, which could cause serious personal injury. Remove the battery pack before performing any maintenance.

SRORAGE

- 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 the Toll-Free Helpline, at 1-800-791-9458.
- Store the snow thrower in a clean, dry place. Cover it in order to provide added protection.
- Always store battery and charger indoors.

BATTERY CAUTION + DISPOSAL INFORMATION

Always dispose of your battery packs according to federal, state, and local regulations. Contact a recycling agency in your area for recycling locations.



CAUTION! Even discharged battery packs contain some energy. Before disposing, use electrical tape to cover the terminals to prevent the battery packs from shorting, which could cause a fire or explosion.



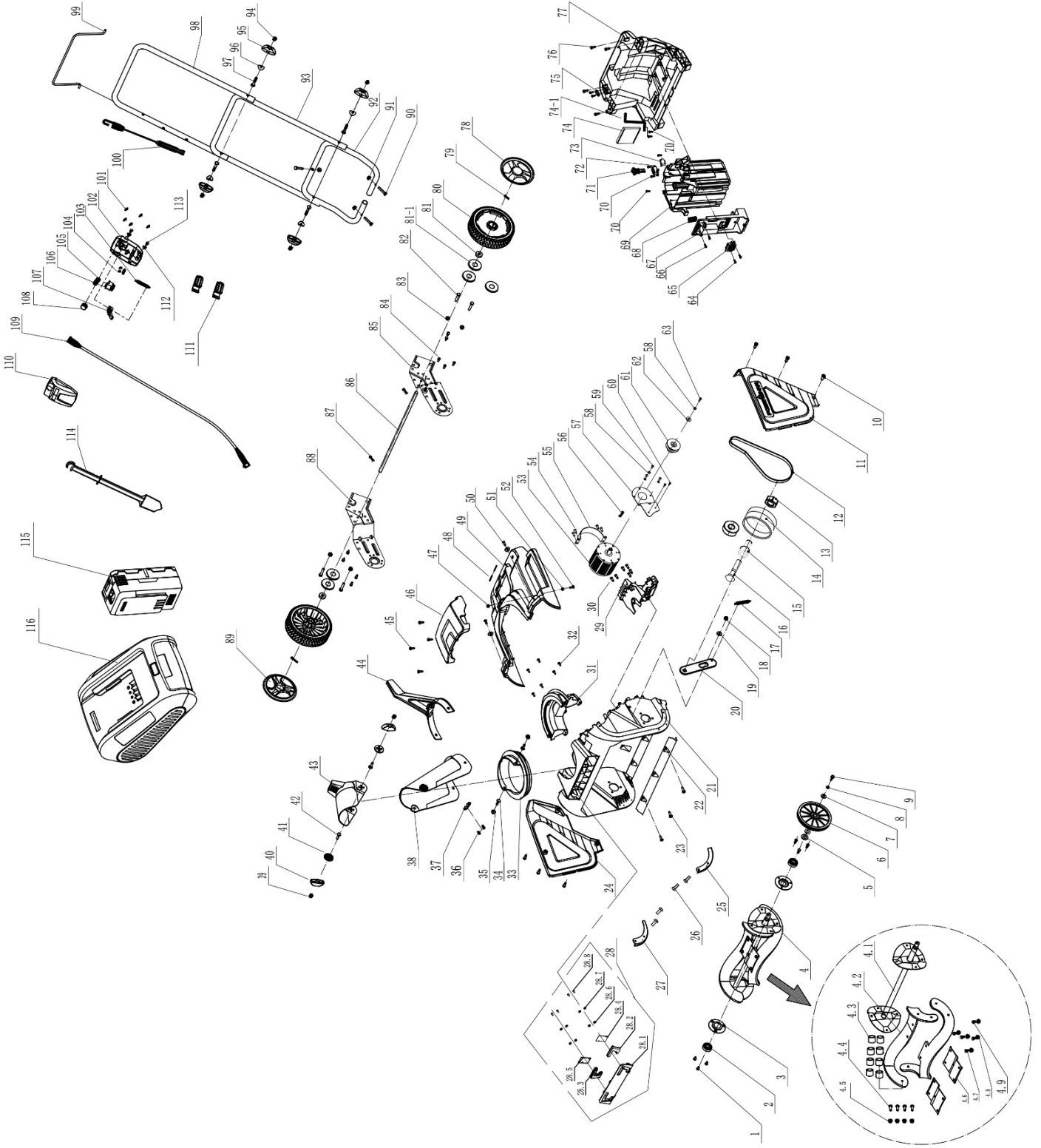
WARNING! To reduce the risk of injury or explosion, never burn or incinerate battery packs even if it is damaged, dead or completely discharged. When burned, toxic fumes and materials are emitted into the surrounding atmosphere.

1. Batteries vary according to device. Consult your manual for specific information.
2. Install only new batteries of the same type in your product (where applicable).
3. Failure to insert batteries in the correct polarity, as indicated in the battery compartment or manual, may shorten the life of the batteries or cause batteries to leak.
4. Do not mix old and new batteries.
5. Do not mix Alkaline, Standard (Carbon-Zinc) or Rechargeable (Nickel Cadmium, Nickel Metal Hydride, or Lithium-Ion) batteries.
6. Do not dispose of batteries in fire.
7. Batteries should be recycled or disposed of as per state and local guidelines.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The handle is not in position.	The bolts are not properly seated.	Make sure the bolts are correctly installed through the handle bars. Check to see if the hand knobs are tight. Refer to Assembling the Handle section in this manual.
The snow thrower doesn't start.	The battery is not charged.	Charge the battery by following the procedures in the battery and charger manual.
	The switch is defective.	Have the switch replaced by an authorized service center.
	Battery is too cold.	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 battery is not attached to the motor.	Check the connection between the motor connector and the battery.
	Battery may require service or replacement.	Call toll free helpline
The motor is on, but the impeller does not turn.	The belt is damaged.	Replace the belt
The snow thrower leaves a thin layer of snow behind.	The scraper is worn.	Inspect the scraper for wear or damage. Replace the scraper.

EXPLODED VIEW AND PARTS LIST



Item	Stock#	Description	Qty
1	303020282	Bolt M6x16	6
2	303100034	Deep groove ball bearing	2
3	303070797	Bearing platen welded	2
4	202450150	Auger assembly	1
4.1	303181494	Auger shaft welding	1
4.2	203090016	Auger	2
4.3	303060179	Insert	12
4.4	303020238	Flange Bolt M6x20	8
4.5	303030087	Lock nut M6	8
4.6	303071696	Clamping piece	2
4.7	303030087	Lock nut M6	5
4.8	303020238	Flange Bolt M6x20	4
4.9	303020503	Flange Bolt M6x35	1
5	303042018	Flat washer	2
6	203010646	Belt pulley	1
7	303042009	Flat wahser	2
8	303041009	Spring washer	1
9	303020282	Bolt M6x16	2
10	303010284	Self tapping screw ST4.2x12	6
11	203050654	Left side cover	1
12	302040095	V-Belt	1
13	303030077	Nut M8	1
14	203100003	Tension wheel assembly	1
15	303160197	Spacer bush	1
16	303020146	Bolt M8x35	1
17	303130406	Tension spring	1
18	303030077	Lock nut M8	1
19	303042013	Flat gasket	1
20	303071693	Fixed plate assembly	1
21	203051073	Base	1
22	303070741A	Shovel plate	1
23	303010271	Self tapping screw ST4.2x16	3
24	203050655	Right side cover	1
25	303070739A	Right corner protector	1
26	303010284	Self tapping screw ST4.8x12	4
27	303070738A	Left cover	1
28	202450120	Lamp panel assembly	1
28.1	203010885	Logo plate	1
28.1-1	203010937	Logo plate	1
28.2	203010891	LED left lampshade	1

Item	Stock#	Description	Qty
28.3	203010890	LED right lampshade	1
28.4	301013048	Left light panel	1
28.5	301013049	Right light panel	1
28.6	303160513	Spacer sleeve	4
28.7	303042019	Flat washer	4
28.8	303010237	Self tapping screw ST4.2x10	4
29	203050567	Motor bracket	1
30	303010176	Self tapping screw ST6.3x16	18
31	203050171	Base part	1
32	303010363	Self tapping screw	6
33	203010935	Rotator	1
34	303020161	Bolt M8x25	2
35	303030077	Lock nut M8	2
36	203050175	Middle discharge chute	1
37	203010647	Positioning block	1
38	303130138	Spring	2
39	303030066	Nut M8	2
40	203020336A	Knob	2
41	203020380	Tooth pad	2
42	303020161	Bolt M8x25	2
43	203050174	Chute deflector	1
44	203010648	Chute rotation handle	1
45	303010108	Self tapping screw	4
46	203050662	Battery pack cover	1
47	303123045	Magnet	1
48	303100086	Battery pack cover shaft	2
49	203050656	Upper cover	1
50	303010176	Self tapping screw	2
51	303042109	Flat washer	2
52	303010095	Self tapping screw	1
53	301030105	Motor	1
54	303010352	Self tapping screw	4
55	303071697	Motor briquetting	1
56	303110039	Flat Wsher	1
57	303071455A	Motor Holder	1
58	303041009	Spring washer	4
59	303020468	Bolt M6x10	3
60	303010176	Self tapping screw	2
61	303060145A	Multi-wedge belt pulley	1
62	303042009	flat wahser	1

Item	Stock#	Description	Qty
63	303020282	Bolt M6x16	1
64	303010363	Self tapping screw	2
65	203021266A	Charger insert holder	1
66	303010159	Self tapping screw	2
67	203051072	Battery pack holder	1
68	303130355	Spring	1
69	203050554	Battery pack holder	1
70	303010095	Self tapping screw	6
71	203021264	Secure key	1
72	203010943	Switch upper cover	1
73	301100055	Switch	1
74	301011029	Controller	1
74.1	303071745	Controller pressure plate	1
75	203020047	Cable clamp	1
76	303010176	Self tapping screw	4
77	203050657	Bottom cover	1
78	203021362	8" left wheel cover	1
79	303121002	Cotter pin	2
80	203050544	8" wheel	2
81	303100065	Wheel bearing	4
81.1	303042013	Flat washer	4
82	303020124	Bolt M8x35	2
83	303030077	Lock nut M8	2
84	303010353	Self tapping screw	7
85	303181495	Left support tube welded	1
85.1	303020683	Bolt	1
85.2	303071694	Left support plate	1
86	303161001	Shaft	1
87	303160845	Butterfly pin	2

Item	Stock#	Description	Qty
88	303071695	Right support plate	1
89	203021363	8" right wheel cover	1
90	303020124	Bolt M8x35	3
91	303030077	Lock nut M8	3
92	303081214	Lower Tube	1
93	303081213	Middle tube	1
94	303030066	Nut M8	4
95	203020336A	Knob	4
96	303043010	Cupped washer	4
97	303020057	T-bolt M8x45	4
98	303081397	Upper Tube	1
99	303080502	Drive control bar	1
100	303200154	Cable	1
101	303010270	Self tapping screw	6
102	203011000	Lower switch box	1
103	303130397	Tension spring	1
104	203021461	The cable clamp	2
105	303130396	Spring	1
106	301100046	Switch	1
107	203011002	Cam	1
108	203021366	Knob	1
109	306040064	Connecting cable	1
110	203011001	Upper switch box	1
111	203050519	Clip	2
112	303043009	Concave cushion	2
113	303010353	Self tapping screw	2
114	203051135	Clean out tool	1
115	202460007	Battery	1
116	202470013	Charger	1

TWO (2) YEARS LIMITED WARRANTY

PowerSmart is committed to building tools that are dependable for years. Our warranties are consistent with our commitment and dedication to quality.

TWO (2) YEARS LIMITED WARRANTY OF POWER SMART PRODUCTS FOR HOME USE.

PowerSmart ("Seller") warrants to the original purchaser only, that all PowerSmart consumer power tools will be free from defects in material or workmanship for a period of two (2) years from date of purchase. Ninety (90) days for all PowerSmart Products, if the tool is used for professional or commercial use.

SELLER'S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Two (2) Years Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, carelessly handled, or misrepaired by persons other than Seller or Authorized Service Center. To make a claim under this Limited Warranty, you must return the entire power tool product; transportation prepaid, to PowerSmart Include a legible copy of the original receipt, which lists the date of purchase (month and year) and the name of the company purchased from.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO ANY ACCESSORY ITEMS INCLUDED WITH THE TOOL SUCH AS CIRCULAR SAW BLADES OTHER RELATED ITEMS OR TO ANY REPLACEMENT PARTS LISTED UNDER MAINTENANCE.

ANY IMPLIED WARRANTIES SHALL BE LIMITED IN DURATION TO TWO (2) YEARS FROM DATE OF PURCHASE. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LIABILITY FOR LOSS OF PROFITS) ARISING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE IN THE U.S., PROVINCE TO PROVINCE IN CANADA AND FROM COUNTRY TO COUNTRY.

For questions / comments, technical assistance or repair parts – Please call
toll free at: 1-800-791-9458 (M-F 9am – 5pm EST) Email:
support@amerisuninc.com

SAVE YOUR RECEIPTS. THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT THEM.

Données techniques.....	16
Introduction.....	17
Informations sur la sécurité.....	17
Connaître votre souffleuse à neige.....	20
Fonctionnement de votre souffleuse à neige.....	21
Maintenance.....	24
Dépannage.....	25
Vue éclatée et liste des pièces.....	26
Garantie limitée de deux (2) ans.....	29

DONNÉES TECHNIQUES

Souffleuse à Neige Sans Fil 40V

Numéro de modèle :	HB2421A/HB2421(Outils nus)
Entrée d'alimentation du chargeur :	120 V, 60 Hz
Type de batterie :	40 V Lithium-ion
Modèle de batterie :	DB2102
Modèle de chargeur :	DB2202A
Durée de charge :	2 heures
Largeur de dégagement:	21 pouces
Profondeur de dégagement :	12.5 pouces
Dimensions de l'emballage (Lx Lx H) :	22.4 x 22.4 x 19.9 pouces
Poids :	55 lbs.

Merci d'avoir acheté les produits PowerSmart.

Il est crucial et fortement recommandé de lire le présent manuel d'instructions intégralement, car il est un outil inestimable qui sert de référence pour comprendre comment utiliser votre appareil.

Veuillez enregistrer votre appareil en ligne sur [www. Amerisuninc.com](http://www.Amerisuninc.com). Ce processus nous permettra de suivre vos informations de garantie et de mettre à jour nos dossiers à propos de votre appareil en conséquence.

Important : Notre société ne fournit pas d'e-mails ou de données personnelles à des tiers pour n'importe quelle raison. En cas de doute, veuillez consulter notre site Web ou appeler le service clientèle au (800) 791 9458.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté un produit PowerSmart®. Ce manuel offre des informations concernant le fonctionnement et la maintenance de ce produit en toute sécurité. Nous avons fait de notre mieux pour assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel. PowerSmart® se réserve le droit de modifier ce produit et ses spécifications à tout moment et sans préavis.



Veillez tenir ce manuel à la disposition de tous les utilisateurs pendant toute la durée de vie de ce produit.

Ce manuel contient des messages spéciaux sur des problèmes de sécurité potentiels, des dommages ainsi que des informations utiles sur le fonctionnement et la maintenance. Veuillez lire attentivement toutes les informations dans le but d'éviter les blessures et les dommages à ce produit.

QUESTIONS ? PROBLÈMES ?

Afin de résoudre les problèmes le plus efficacement et rapidement, veuillez contacter notre service clientèle, soit par téléphone au numéro gratuit (800) 791-9458, soit par e-mail : support@amerisuninc.com.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE CES RÈGLES LORS DE L'UTILISATION DE LA SOUFFLEUSE À NEIGE



IMPORTANT: VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Marcher. Ne pas courir lors de l'utilisation de cet appareil.
- Veuillez vérifier que la souffleuse à neige n'entre en contact avec rien avant la mise en marche.
- Veuillez rester à l'écart de la goulotte de déversement et des ouvertures de la turbine à tous moments. Veuillez éloigner le visage, les mains et les pieds des pièces cachées, mobiles ou rotatives.
- Soyez attentif lors de l'utilisation de la souffleuse à neige et faire attention aux trous dans le terrain et aux autres dangers cachés ou à la circulation.
- Ne pas utiliser la souffleuse à neige sur une surface de gravier ou de pierre concassée. Soyez extrêmement prudent quand vous traversez des allées de gravier/pierre concassée, ou des routes lors de l'utilisation de cet appareil.
- Veuillez monter et descendre les pentes lors du déneigement. Ne pas traverser une pente. Soyez prudent quand vous changez de direction. Ne pas utiliser cette souffleuse à neige pour déneiger des pentes raides.
- Ne pas tenter d'utiliser la souffleuse à neige sur un toit ou sur une surface glissante fortement inclinée.
- Ne pas utiliser la souffleuse à neige si les protecteurs, plaques et autres dispositifs de protection de sécurité ne sont pas en place.
- Ne pas utiliser la souffleuse à neige à proximité d'enceintes vitrées, d'automobiles, de camions, de puits de fenêtre, de dénivelés, etc, si l'angle d'évacuation de la neige n'est pas correctement réglé. Veuillez éloigner les enfants et les animaux domestiques de la zone de travail.
- Ne pas forcer et ne pas surcharger la souffleuse à neige. La souffleuse à neige fonctionnera mieux et de manière plus sûre quand elle est utilisée à la vitesse à laquelle elle a été conçue pour le fonctionnement.
- Ne pas utiliser la souffleuse à neige à grande vitesse sur des surfaces glissantes. Veuillez regarder derrière et faire preuve de prudence quand vous reculez.
- Ne dirigez la décharge vers personne. Ne laissez personne se déplacer devant la souffleuse à neige au cours de son utilisation.

- Veuillez porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection qui répondent aux normes ANSI Z87.1.
- Veuillez utiliser la souffleuse à neige sous la lumière du jour ou sous la bonne lumière artificielle. Si ce produit est utilisé la nuit, veuillez allumer la LED et faire attention à votre environnement.
- Afin d'éviter les démarrages accidentels, veuillez rester en position de départ lors de la mise en marche de la souffleuse à neige. Veuillez garder l'opérateur et la souffleuse à neige dans une position stable lors du démarrage. Veuillez vous référer à la section intitulée Instructions de démarrage/d'arrêt.
- N'utilisez cette souffleuse à neige qu'aux fins pour lesquelles elle a été conçue.
- N'allez pas trop loin. Veuillez garder toujours une bonne assise et un bon équilibre.
- Veuillez tenir la souffleuse à neige à deux mains au cours de son utilisation. Veillez à garder une prise ferme sur les poignées.
- Si la turbine ne tourne pas librement à cause de la glace, veuillez dégeler complètement la souffleuse à neige avant de tenter l'utilisation.
- Ne pas tenter de dégager la turbine pendant le fonctionnement du moteur.
- Veuillez éloigner les vêtements et les parties du corps de la turbine.
- Veuillez arrêter le moteur après la mise en arrêt ou quand vous déplacez cet appareil d'un endroit à un autre.
- Veuillez retirer la batterie quand elle est transportée et qu'elle n'est pas utilisée.
- Après avoir heurté un objet étranger, veuillez éteindre la souffleuse à neige, retirer la batterie, puis vérifier qu'elle n'est pas endommagée. Veuillez réparer tout dommage avant le redémarrage et la réutilisation.
- Si la souffleuse à neige commence à vibrer anormalement, veuillez arrêter la souffleuse à neige immédiatement et essayer d'en déterminer la cause. Les vibrations indiquent généralement un danger.
- Veuillez arrêter le moteur et retirer le bloc-batterie chaque fois que l'opérateur n'est pas en position d'opération, avant de déboucher la turbine et avant d'effectuer des réparations, des réglages ou des inspections.
- Ne pas déverser la neige sur les routes publiques ou à proximité de la circulation en mouvement.
- Après le déneigement, veuillez laisser fonctionner la souffleuse à neige quelques minutes afin d'empêcher les pièces mobiles de geler.
- N'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires identiques pour cette souffleuse à neige. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non identiques peut causer des blessures graves à l'utilisateur, endommager la souffleuse à neige, voire annuler la garantie.
- Ne pas ramasser la souffleuse à neige quand elle est en marche. La souffleuse à neige est conçue pour le déplacement sur le sol.
- Veuillez vous habiller correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux, car ils peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- Veuillez porter des bottes en caoutchouc lors de l'utilisation de la souffleuse à neige.
- L'utilisation de la souffleuse à neige en position manuelle est dangereuse, sauf conformément aux instructions spéciales dans le présent manuel.
- Veuillez stocker la souffleuse à neige inutilisée à l'intérieur. Quand la souffleuse à neige n'est pas utilisées, veuillez la stocker à l'intérieur dans un endroit sec et verrouillé – hors de portée des enfants.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Veuillez vérifier que la souffleuse à neige est en sécurité pendant le transport.
- Veuillez ranger la souffleuse à neige dans un endroit sec qui empêchera une utilisation non autorisée ou des dommages. Veuillez tenir ce produit hors de la portée des enfants.
- Veuillez garder les poignées sèches, propres et exemptes de débris. Veuillez nettoyer la souffleuse à neige après chaque utilisation. Veuillez vous référer à la section Maintenance de ce manuel pour en savoir plus.
- Si les étiquettes de la souffleuse à neige sont endommagées ou commencent à se décoller, veuillez contacter la ligne d'assistance gratuite au (800) 791-9458.

- Veuillez conserver ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour référence future. Veuillez le consulter souvent et l'utiliser pour instruire d'autres utilisateurs. Toute personne qui utilise cette souffleuse à neige doit lire attentivement ce manuel d'instructions.
- Veuillez entretenir la souffleuse à neige avec soin. Veuillez suivre les instructions pour la lubrification et le remplacement.



ATTENTION

UTILISER UNIQUEMENT DES BATTERIES DE REMPLACEMENT APPROUVÉES PAR PowerSmart®, D'AUTRES BATTERIES PEUVENT CAUSER DES BLESSURES OU ENDOMMAGER LA SOUFFLEUSE À NEIGE. N'UTILISEZ CE PRODUIT QU'AVEC LES BATTERIES et LE CHARGEUR PowerSmart® 40V .

	Alertissement de sécurité. Attention.		Veillez porter un appareil protection auditive et des lunettes de protection.
	AVERTISSEMENT ! Afin de réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.		La partie rotative fonctionnera en continu pendant plusieurs secondes après la mise en arrêt de cet appareil.
	Ne pas exposer ce produit à la pluie. Garder au sec.		DANGER! Veuillez garder les mains et les pieds éloignés des ouvertures quand cet appareil est en marche.
	Veillez éloigner les spectateurs. Utiliser à une distance d'au moins 33 pieds des autres personnes		Lames rotatives — N'utilisez pas les mains pour déboucher la goulotte. Veuillez arrêter le moteur avant de retirer les débris.
	ATTENTION ! Attention aux débris volants.		Uniquement destiné à l'utilisation à l'intérieur. N'utilisez le chargeur de batterie qu'à l'intérieur.

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Veuillez consulter votre autorité locale ou votre détaillant afin d'obtenir des conseils à propos du recyclage.

La batterie contient des matériaux dangereux pour vous et l'environnement. Elle doit être retirée et mise au rebut séparément dans une installation qui accepte les batteries lithium-ion.

SERVICE

L'entretien nécessite un soin et des connaissances extrêmes et ne doit être effectuée que par un technicien de service qualifié. Pour le service, il est recommandé de retourner le produit à votre **CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ** le plus proche pour réparation. Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange identiques.



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter des blessures graves, ne pas tenter d'utiliser ce produit avant d'avoir lu attentivement le Présent Manuel d'Instructions et de l'avoir compris complètement. Si vous ne comprenez pas les avertissements et les instructions du Présent Manuel d'Instructions, ne pas utiliser ce produit. Veuillez appeler la ligne d'assistance gratuite ((800) 791-9458) pour obtenir de l'aide.



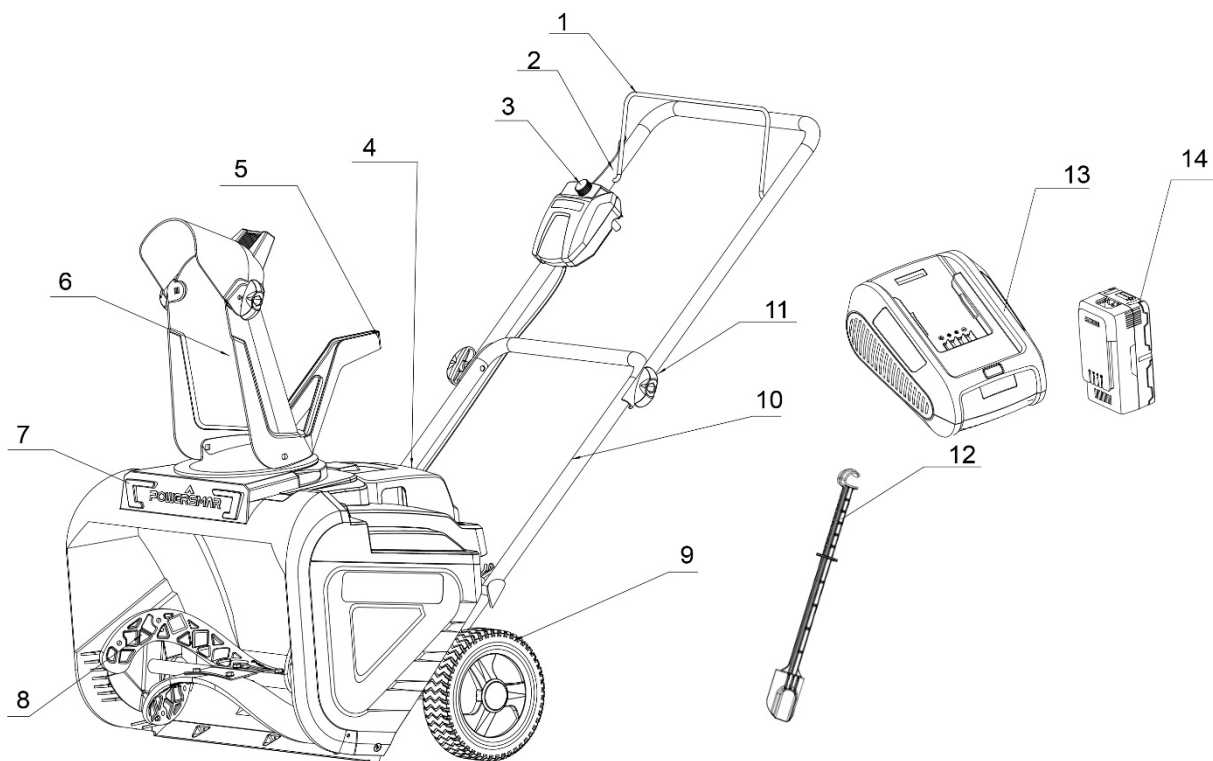
AVERTISSEMENT

L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans vos yeux, ce qui peut provoquer de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, veuillez à porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec écrans latéraux et, si nécessaire, un écran facial complet. Il est recommandé d'utiliser le masque de sécurité Wide Vision pour une utilisation sur des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Veuillez utiliser toujours des lunettes de protection marquées conformes à la norme ANSI Z87.1.

CONSERVER CE MANUEL D'INSTRUCTIONS

CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUSE À NEIGE

Veillez voir les illustrations ci-dessous pour vous familiariser avec les emplacements et les fonctions des divers composants et contrôles de cette souffleuse à neige.



1	Barre de contrôle de la tarière	8	Tarière
2	Poignée supérieure	9	Roue
3	Bouton pour interrupteur	10	Poignée centrale
4	Boîtier de batterie	11	Bouton
5	Poignée de rotation de la goulotte	12	Outil de nettoyage
6	Goulotte de déchargement	13	Chargeur (Modèle #HB2421 non inclus)
7	Lumières LED	14	Batterie (Modèle #HB2421 non inclus)

FONCTIONNEMENT DE VOTRE SOUFFLEUSE À NEIGE

La section suivante décrit les étapes nécessaires pour utiliser la souffleuse à neige. Après avoir lu cette section, si vous n'êtes pas sûr de la façon d'effectuer l'une des étapes, veuillez appeler le 1-800-791-9458 pour profiter du service clientèle.

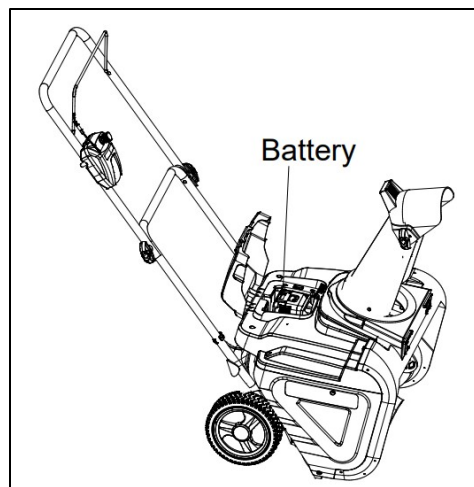
Le non-respect de ces étapes risque d'endommager votre souffleuse à neige ou de raccourcir sa durée de vie. Veuillez consulter la section SÉCURITÉ du présent manuel avant l'utilisation de la souffleuse à neige.

POUR INSTALLER LE BLOC-BATTERIE

- Veuillez ouvrir le couvercle du compartiment à batterie.
- Veuillez faire glisser la batterie vers le bas pour la verrouiller en position. Quand vous entendez un "clac" audible, cela signifie que la batterie est complètement insérée dans la souffleuse à neige.
- Veuillez fermer le couvercle du compartiment à batterie.

POUR RETIRER LE BLOC-BATTERIE

- Veuillez relâcher le guidon pour arrêter la souffleuse à neige.
- Veuillez retirer la clé de sécurité.
- Veuillez retirer le bloc-batterie de la souffleuse à neige.



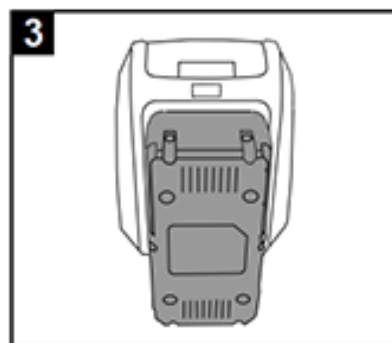
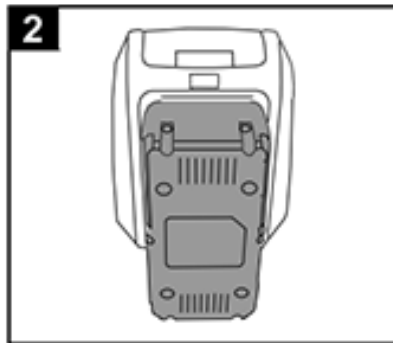
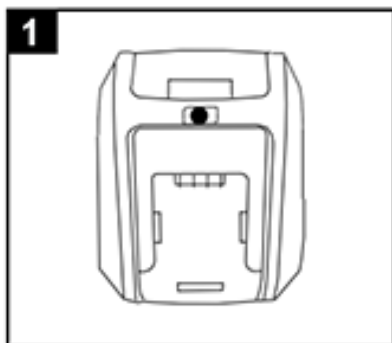
FONCTIONNEMENT DU CHARGEUR

Remarque : Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous d'avoir chargé la batterie.

1. Quand vous allumez l'appareil, le voyant LED est rouge.
2. Veuillez insérer le bloc-batterie dans le chargeur. Lumière rouge clignotant.

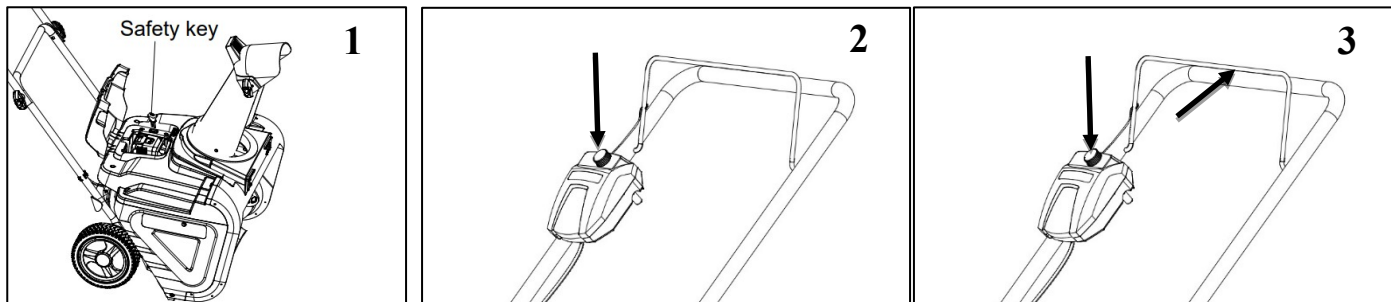
Si la température est trop élevée, le chargeur se refroidira automatiquement. Les lumières rouges et vertes clignotent alternativement, la température est trop basse ou trop élevée. Une fois que la température aura été revenue à la normale, le chargeur continuera à se charger.

3. Une fois que la charge actuelle aura été finie, le voyant LED s'allumera en vert.



MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION

1. Pour allumer cet appareil, après avoir mis le bloc-batterie dans le compartiment, veuillez insérer la clé de sécurité.
2. Veuillez appuyer à fond sur le bouton de démarrage de la tige et le maintenir enfoncé. Le bouton de démarrage se situe sur le boîtier de l'interrupteur.
3. Tout en maintenant enfoncé le bouton de démarrage, veuillez tirer le guidon vers vous jusqu'à ce qu'il touche la poignée. Veuillez à maintenir enfoncé le bouton de démarrage avant de tirer sur la poignée. Une fois que la souffleuse à neige aura démarré, veuillez relâcher le bouton de démarrage.



4. Pour éteindre cet appareil, veuillez relâcher le guidon et laisser le guidon revenir à la position Arrêt.

REMARQUE : Cet appareil ne fonctionnera pas si vous tirez d'abord la barre vers vous puis appuyez sur le bouton de démarrage.

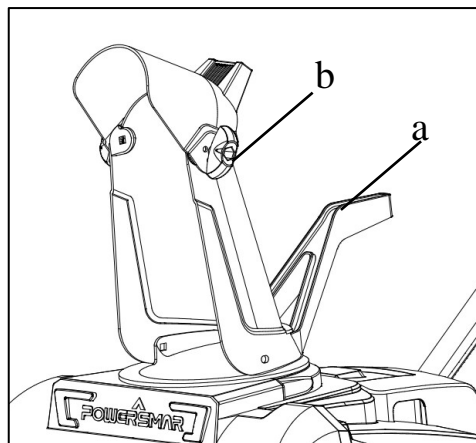
RÉGLAGE DE LA DIRECTION DE DÉCHARGE DE LA GOULOTTE



AVERTISSEMENT: Ne jamais diriger la goulotte de décharge de neige vers l'opérateur, les passants, les véhicules ou les fenêtres à proximité. Du fait que la neige déversée et les corps étrangers ramassés accidentellement par la souffleuse à neige peuvent causer de graves dommages et des blessures corporelles graves, veuillez à pointer toujours la goulotte de décharge dans la direction opposée aux dangers potentiels.

1. Pour régler la goulotte de décharge, tournez la poignée rotative de la goulotte (a) dans le sens où vous souhaitez diriger le flux de neige.

2. Pour régler le déflecteur de la goulotte (b), veuillez desserrer les deux boutons du déflecteur de la goulotte de manière à élever ou abaisser le déflecteur à la hauteur désirée à laquelle vous souhaitez projeter la neige. Veuillez serrer les boutons pour fixer le déflecteur.



CONSEILS DE FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT: Si la souffleuse à neige heurte un objet étranger au cours de son utilisation, l'objet peut être projeté dans la direction de l'opérateur ou d'un spectateur. Les objets projetés risquent de causer des blessures graves. Veuillez garder la zone à nettoyer exempte de

tout objet étranger qui pourrait être ramassé et projeté par la turbine.

- Veuillez garder la zone d'utilisation exempte de corps étrangers qui peuvent être projetés par la turbine. Veuillez effectuer une inspection approfondie de la zone puisque certains objets peuvent être cachés par la neige environnante. Si la souffleuse à neige heurte un obstacle ou ramasse un objet étranger au cours de l'utilisation, veuillez arrêter la souffleuse à neige, retirer la batterie, retirer l'obstruction et inspecter l'appareil pour voir s'il y a des dommages. Veuillez réparer ou remplacer toute pièce endommagée avant de redémarrer et d'utiliser l'appareil.
- Veuillez garder les enfants, les animaux de compagnie et les spectateurs éloignés de la zone d'opération. Il est à noter que le bruit normal de cet appareil au moment de la mise en marche peut vous empêcher d'entendre les personnes qui s'approchent.
- Quand vous déplacez la souffleuse à neige, veuillez utiliser les roues d'un côté comme point de pivot. Veuillez incliner doucement la souffleuse à neige sur ce point de pivot pour la faire avancer ou reculer.
- Veuillez commencer votre chemin de dégagement vers l'extérieur tout en projetant la neige dans un mouvement de va-et-vient. Afin de dégager dans le sens inverse, veuillez faire pivoter la souffleuse à neige sur ses roues. Veillez à chevaucher les chemins de dégagement.
- Veuillez faire attention à la direction du vent. Si possible, veuillez vous déplacer dans la même direction que le vent afin que la neige ne soit pas projetée contre le vent (de retour sur vous ainsi que sur le chemin qui vient d'être dégagé).
- Ne pas pousser la souffleuse à neige avec une force excessive. Veuillez pousser doucement et à une vitesse constante en fonction de la vitesse de projection de cet appareil.
- Certaines pièces de la souffleuse à neige peuvent geler dans des conditions de température extrêmes. Ne pas tenter d'utiliser la souffleuse à neige avec des pièces gelées. Si les pièces gèlent au cours de l'utilisation de la souffleuse à neige, veuillez arrêter la souffleuse à neige, retirer la batterie et vérifier qu'il n'y a pas de pièces gelées. Veuillez libérer toutes les pièces avant de redémarrer ou d'utiliser la souffleuse à neige. Ne jamais forcer les contrôles qui ont été gelés.
- Lors du fonctionnement sur des cailloux, du gravier ou des surfaces non pavées, veuillez éviter de jeter des matériaux de surface lâches avec la neige en appuyant sur la poignée pour soulever le grattoir à la base de l'appareil au-dessus des cailloux ou du gravier.
- Fonctionnement par temps froid : Les batteries lithium-ion peuvent être utilisées en toute sécurité à des températures allant de -17 degrés à 45 degrés Celsius. REMARQUE : Ne pas stocker et ne pas charger la batterie à l'extérieur. La batterie doit être chargée et stockée à l'intérieur avant l'utilisation de la souffleuse à neige.
- Si la souffleuse à neige ne démarre pas, veuillez d'abord à retirer la batterie de la souffleuse à neige. Veuillez placer la batterie sur le chargeur et laisser charger pendant 10 minutes. Et puis veuillez retirer le chargeur et installer dans la souffleuse à neige pour l'utilisation. Le problème de démarrage peut être causé par une batterie trop froide. Afin d'éviter ce genre de problème, assurez-vous d'avoir stocké la batterie dans un endroit frais et sec pour le stockage et la charge et la laisser à l'intérieur jusqu'à ce qu'elle soit prête à l'emploi.

MAINTENANCE

ENTRETIEN

L'entretien doit être effectué par un technicien qualifié. Les pièces de rechange pour cette souffleuse à neige doivent être identiques aux pièces qu'elles remplacent. Si des réparations sont nécessaires, veuillez contacter la ligne d'assistance gratuite, au 1-800-791-9458.

Remarque : Veuillez identifier les côtés gauche et droit de la souffleuse à neige quand vous vous tenez debout dans la position de fonctionnement normal.



AVERTISSEMENT

Si le bloc-batterie est installé dans la souffleuse à neige, la souffleuse à neige pourra démarrer accidentellement lors du travail d'entretien, ce qui peut causer des blessures graves. Veuillez à retirer la batterie avant d'effectuer tout entretien.

STOCKAGE

- Veuillez faire fonctionner la souffleuse à neige pendant quelques minutes afin de faire fondre la neige qui pourrait rester sur la souffleuse à neige.
- Veuillez à essuyer la souffleuse à neige à l'aide d'un chiffon sec avant le stockage. Cela aidera à prévenir la formation de glace sur cet appareil et la congélation des pièces.
- Si possible, veuillez retirer la batterie et la stocker dans un endroit frais et sec. Veuillez charger la batterie tous les six mois quand cet appareil n'est pas utilisé afin d'augmenter la durée de vie de la batterie.
- Veuillez inspecter soigneusement la souffleuse à neige pour vérifier s'il y a des pièces usées, desserrées ou endommagées. Si des pièces doivent être réparées ou remplacées, veuillez contacter la ligne d'assistance gratuite au 1-800-791-9458.
- Veuillez stocker la souffleuse à neige dans un endroit propre et sec. Veuillez la couvrir afin de fournir une protection supplémentaire.
- Veuillez ranger toujours la batterie et le chargeur à l'intérieur.

PRÉCAUTIONS DE LA BATTERIE + INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION

N'éliminez vos blocs-batteries que conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales. Veuillez contacter une agence de recyclage de votre région afin de connaître les emplacements de recyclage.



ATTENTION! Même les blocs-batteries déchargés contiennent de l'énergie. Avant la mise au rebut, veuillez couvrir les bornes à l'aide d'un ruban isolant afin d'éviter un court-circuit des blocs-batteries, ce qui pourrait causer un incendie ou une explosion.



AVERTISSEMENT ! Afin de réduire le risque de blessure ou d'explosion, ne jamais brûler ou incinérer les blocs-batteries même s'ils sont endommagés, morts ou complètement déchargés. S'ils sont brûlés, des fumées et des matériaux toxiques pourront être émis dans l'atmosphère environnante.

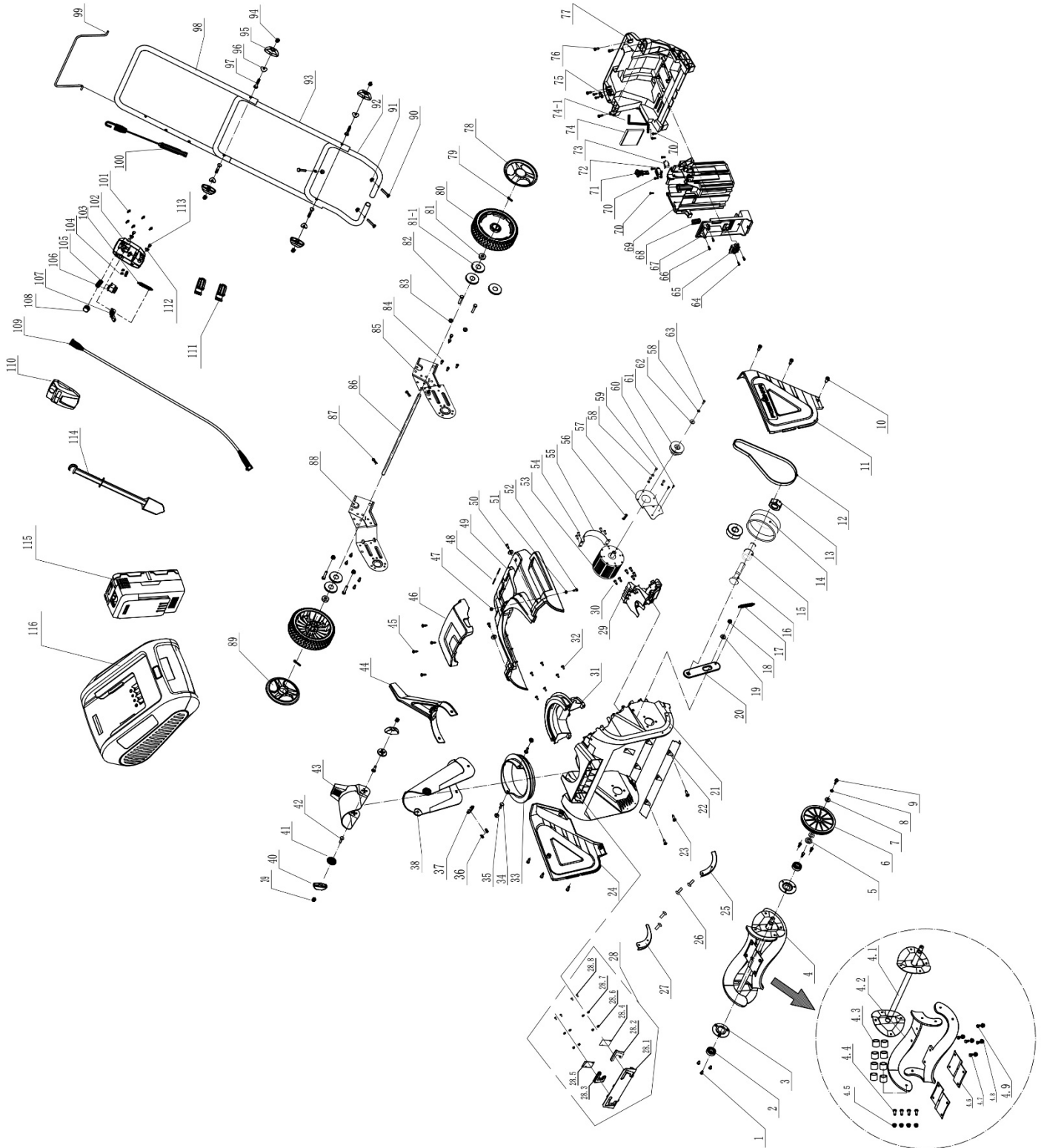
1. Les batteries varient selon l'appareil. Veuillez consulter votre manuel pour des informations spécifiques.

2. N'installez que des batteries neuves du même type dans votre produit (le cas échéant).
3. L'échec d'insérer les batteries dans la correcte polarité, comme indiqué dans le compartiment à batterie ou dans le manuel, peut raccourcir la durée de vie des batteries ou entraîner une fuite des batteries.
4. Ne pas mélanger les anciennes et les neuves batteries.
5. Ne pas mélanger les batteries alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Nickel-Cadmium, Nickel-hydrure métallique ou Lithium-ion).
6. Ne pas jeter les batteries au feu.
7. Les batteries doivent être recyclées ou mises au rebut conformément aux directives nationales et locales.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La poignée n'est pas en position.	Les boulons ne sont pas bien en place.	Assurez-vous d'avoir installé les boulons correctement à travers les barres de poignée. Veuillez vérifier si les boutons à main sont serrés. Veuillez vous référer à la section du présent manuel Assemblage de la poignée.
La souffleuse à neige ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée.	Veuillez charger la batterie en respectant les procédures du manuel de la batterie et du chargeur.
	L'interrupteur est défectueux.	Veuillez faire remplacer l'interrupteur par un centre de service agréé.
	La batterie est trop froide.	Veuillez retirer la batterie de la souffleuse à neige, placer la batterie sur le chargeur et laisser charger pendant 10 minutes. Veuillez retirer le chargeur et l'installer dans la souffleuse à neige pour l'utilisation.
	La batterie n'est pas attachée au moteur.	Veuillez vérifier la connexion entre le connecteur du moteur et la batterie.
	La batterie peut nécessiter un entretien ou un remplacement.	Veuillez appeler la ligne d'assistance gratuite
Le moteur est en marche, mais la turbine ne tourne pas.	La courroie est endommagée.	Veuillez remplacer la courroie
La souffleuse à neige laisse derrière elle une fine couche de neige.	Le grattoir est usé.	Veuillez inspecter le grattoir pour vérifier s'il y a des usures ou dommages. Veuillez remplacer le grattoir.

VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES



Article	Stock#	Description	Qté
1	303020282	Boulon M6x16	6
2	303100034	Roulement à billes à gorges profondes	2
3	303070797	Plateau de roulement soudé	2
4	202450150	Tarière	1
4.1	303181494	Soudage de l'arbre de tarière	1
4.2	203090016	Tarière	2
4.3	303060179	Incrustations	12
4.4	303020238	Boulon à bride M6x20	8
4.5	303030087	Contre-écrou M6	8
4.6	303071696	Pièces de serrage	2
4.7	303030087	Contre-écrou M6	5
4.8	303020238	Boulon à bride M6x20	4
4.9	303020503	Boulon à bride M6x35	1
5	303042018	Rondelle plate	2
6	203010646	Poulie à courroie	1
7	303042009	Rondelle plate	2
8	303041009	Rondelle à ressort	1
9	303020282	Boulon M6x16	2
10	303010284	Vis autotaraudeuse ST4.2x12	6
11	203050654	Capot latéral gauche	1
12	302040095	Courroie en V	1
13	303030077	Noix M8	1
14	203100003	Assemblage de la roue de tension	1
15	303160197	Petite entretoise de plaque de tension	1
16	303020146	Boulon M8x35	1
17	303130406	Ressort de tension	1
18	303030077	Contre-écrou M8	1
19	303042013	Rondelle plate	1
20	303071693	Assemblage de plaques fixes	1
21	203051073	Base	1
22	303070741A	Plaque de pelle	1
23	303010271	Vis autotaraudeuse ST4.2x16	3
24	203050655	Capot latéral droit	1
25	303070739A	Protecteur d'angle droit	1
26	303010284	Vis autotaraudeuse ST4.8x12	4

Article	Stock#	Description	Qté
27	303070738A	Capot gauche	1
28	202450120	Montage du panneau lumineux	1
28.1	203010885	Plaque logotypée	1
28.1-1	203010937	Plaque logotypée	1
28.2	203010891	Abat-jour LED gauche	1
28.3	203010890	Abat-jour LED droit	1
28.4	301013048	Panneau lumineux gauche	1
28.5	301013049	Panneau lumineux droit	1
28.6	303160513	Espaceur	4
28.7	303042019	Rondelle plate	4
28.8	303010237	Vis autotaraudeuse ST4.2x10	4
29	203050567	Support de moteur	1
30	303010176	Vis autotaraudeuse ST6.3x16	18
31	203050171	Pièce de base	1
32	303010363	Vis autotaraudeuse	6
33	203010935	Rotateur	1
34	303020161	Boulon M8x25	2
35	303030077	Contre-écrou M8	2
36	203050175	Goulotte de décharge intermédiaire	1
37	203010647	Bloc de positionnement	1
38	303130138	Le printemps	2
39	303030066	Noix M8	2
40	203020336A	Bouton	2
41	203020380	Coussinet dentaire	2
42	303020161	Boulon M8x25	2
43	203050174	Déflexeur de chute	1
44	203010648	Poignée de rotation de la goulotte	1
45	303010108	Vis autotaraudeuse	4
46	203050662	Couvercle du bloc-batterie	1
47	303123045	Aimants	1
48	303100086	Axe du couvercle du bloc-batterie	2
49	203050656	Couvercle supérieur	1
50	303010176	Vis autotaraudeuse	2
51	303042109	Rondelle plate	2
52	303010095	Vis autotaraudeuse	1

Article	Stock#	Description	Qté
53	301030105	Moteur	1
54	303010352	Vis autotaraudeuse	4
55	303071697	Briquetage de moteur	1
56	303110039	Rondelle plate	1
57	303071455A	Support de moteur	1
58	303041009	Rondelle à ressort	4
59	303020468	Boulon M6x10	3
60	303010176	Vis autotaraudeuse	2
61	303060145A	Multi wedge avec roue	1
62	303042009	rondelle plate	1
63	303020282	Boulon M6x16	1
64	303010363	Vis autotaraudeuse	2
65	203021266A	Support d'insert de chargeur	1
66	303010159	Vis autotaraudeuse	2
67	203051072	Support de batterie	1
68	303130355	Ressort	1
69	203050554	Support de batterie	1
70	303010095	Vis autotaraudeuse	6
71	203021264	Clé de sécurité	1
72	203010943	Couvercle supérieur de commutation	1
73	301100055	Interrupteur	1
74	301011029	Contrôleur	1
74.1	303071745	Plaque de commande	1
75	203020047	Serre-câble	1
76	303010176	Vis autotaraudeuse	4
77	203050657	Couvercle inférieur	1
78	203021362	Enjoliveur de roue gauche 8"	1
79	303121002	Goujon	2
80	203050544	Roue de 8"	2
81	303100065	Roulement de roue	4
81.1	303042013	Rondelle plate	4
82	303020124	Boulon M8x35	2
83	303030077	Contre-écrou M8	2
84	303010353	Vis autotaraudeuse	7

Article	Stock#	Description	Qté
85	303181495	plaque de support gauche	1
85.1	303020683	Boulon	1
85.2	303071694	Plaque de support gauche	1
86	303161001	Arbre	1
87	303160845	Broche papillon	2
88	303071695	Plaque de support droite	1
89	203021363	Enjoliveur de roue droite 8"	1
90	303020124	Boulon M8x35	3
91	303030077	Contre-écrou M8	3
92	303081214	Tube inférieur	1
93	303081213	Tube moyen	1
94	303030066	Noix M8	4
95	203020336A	Bouton	4
96	303043010	Rondelle bombée	4
97	303020057	Boulon en T M8x45	4
98	303081397	Tube supérieur	1
99	303080502	Barre de contrôle de la conduite	1
100	303200154	Câble	1
101	303010270	Vis autotaraudeuse	6
102	203011000	Boîte d'interrupteur inférieure	1
103	303130397	Ressort de tension	1
104	203021461	Serre-câble	2
105	303130396	Le printemps	1
106	301100046	Interrupteur	1
107	203011002	Came	1
108	203021366	Bouton	1
109	306040064	Câble de connexion	1
110	203011001	Boîte de commutation supérieure	1
111	203050519	Clip	2
112	303043009	Coussin concave	2
113	303010353	Vis autotaraudeuse	2
114	203051135	Outil de nettoyage	1
115	202460007	Batterie	1
116	202470013	Chargeur	1

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX(2) ANS

Nous vous félicitons d'avoir acheté un article de qualité supérieure-PowerSmart. Nos produits sont conçus et fabriqués pour correspondre à toutes les normes de sécurité de l'industrie.

GARANTIE LIMITÉE DES MACHINES POWER SMART DE DEUX(2) ANS.

PowerSmart(“vendeur”) garantit seulement à l'acheteur original, tous les produits de PowerSmart seront gratuits à défauts de matériaux ou de technologies pour une durée de deux(2) ans à compter de la date d'achat. Quatre-vingt-dix(90) jours si la machine est équipée professionnellement ou commercialement.

LE SEULE OBLIGATION DE VENDEUR ET VOTRE SEUL RECOURS en garantie limitée de deux ans, et la mesure prise en vertu de la loi, la garantie ou la condition en vertu de la loi, doit être la réparation ou le remplacement de pièces, sans frais, qui sont défectueux dans le matériel ou l'exécution du travail et qui n'ont pas été usurpée, négligemment géré par des autres que le vendeur ou autorisé service center. Pour faire une demande de la présente garantie limitée, vous devez retourner le produit électrique: frais de transport payé au préalable, inclure une copie lisible du reçu original à PowerSmart, qui comprend la date d'achat (mois et année) et le nom de l'entreprise d'achat.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX ACCESSOIRES AVEC L'OUTIL, COMME DES LAMES DE SCIÉS CIRCULAIRES AUTRES POINTS CONNEXES OU TOUT REMPLACEMENT DE PIÈCES ÉNUMÉRÉES À L'ENTRETIEN.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À UNE DURÉE DE DEUX (2) ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS ET PROVINCES CANADIENNES NE PERMETTENT DE LIMITER L'IMPLIED WARRANTY DURE LONGTEMPS, SI LA LIMITATION NE PAS S'APPLIQUENT À VOUS.

EN AUCUN CAS, LES VENDEURS NE SONT PAS RESPONSABLES DES ACCIDENTS PAR HASARD OU DIRECT (Y COMPRIS, MAIS PAS UNIQUEMENT LA RESPONSABILITÉ POUR PERTE DE BÉNÉFICES) DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS AMÉRICAINS ET PROVINCES CANADIENNES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LIMITATION DES ACCIDENTS PAR HASARD OU DIRECT, DONC CETTE LIMITATION OU L'EXCLUSION NE PAS S'APPLIQUENT À VOUS.

CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS DONNE DES DROITS LÉGITIME, ET VOUS POUVEZ AUSSI AVOIR D'AUTRES DROITS QUI PEUVENT DÉPENDRE D'ÉTAT DANS LES ÉTATS-UNIS, PROVINCE DU CANADA ET DU PAYS.

Toutes les questions / les commentaires, la assistance technique ou la maintenance, sans frais: 800-791-9458 (lun-ven 9am-5pm CST)

E-mail: support@amerisuninc.com.

IL FAUT BIEN GARDER VOS REÇUS, SINON CETTE GARANTIE EST NULLE.

CONTENITOS

DATOS TÉCNICOS	30
INTRODUCCIÓN	31
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	31
CONOCER SU LANZADOR DE NIEVE	34
OPERAR SU LANZADOR DE NIEVE.....	35
MANTENIMIENTO	38
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	39
VISTA EN DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS	40
Garantía limitada de dos (2) años.....	43

DATOS TÉCNICOS

Lanzador de nieve inalámbrico de 40 V

Modelo#:	HB2421A/HB2421(Herramienta desnuda)
Entrada de energía del cargador:	120V, 60Hz
Tipo de batería:	Iones de litio de 40V
Modelo de batería:	DB2102
Modelo de cargador:	DB2202A
Tiempo de carga:	2 horas
Ancho de limpieza:	21 pulgadas
Profundidad de limpieza:	12.5 pulgadas
Dimensiones Generales (L x W x H):	22.4 x 22.4 x 19.9 pulgadas
Peso:	55 libras

Gracias por comprar productos PowerSmart.

Es fundamental y muy recomendable que lea este manual de instrucciones en su totalidad, ya que es una herramienta invaluable y un punto de referencia para comprender la operación de su unidad.

Registre su unidad en línea en [www. Amerisuninc.com](http://www.Amerisuninc.com). Este proceso nos permitirá rastrear la información de su garantía y actualizar nuestros registros con respecto a su unidad en consecuencia.

Importante: Nuestra Compañía no proporciona E-mail ni información personal a ningún tercero por ningún motivo. Para cualquier pregunta, visite nuestro sitio web o llame al servicio al cliente al (800) 791 9458.

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un producto PowerSmart®. Este manual proporciona información sobre la operación y el mantenimiento seguros de este producto. Se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la precisión de la información de este manual. PowerSmart® se reserva el derecho de cambiar este producto y las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

Mantenga este manual a disposición de todos los usuarios durante toda la vida útil del lanzador de nieve.



Este manual contiene mensajes especiales para llamar la atención sobre posibles problemas de seguridad, daños en el lanzador de nieve, así como información útil de operación y mantenimiento. Lea toda la información detenidamente para evitar lesiones y daños a la máquina.

¿PREGUNTAS? ¿PROBLEMAS?

Para responder preguntas y resolver problemas de la manera más eficiente y rápida, comuníquese con Servicio al Cliente al (800) 791-9458, lunes-viernes 9 am-pm EST o envíe un E-mail a: support@amerisuninc.com.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

SIGA ESTAS REGLAS AL USAR EL LANZADOR DE NIEVE



IMPORTANTE

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

- Ande. No corra.
- Verifique que el lanzador de nieve no esté en contacto con nada antes de encenderla.
- Manténgase alejado del conducto de descarga y las aberturas del impulsor en todo momento. Mantenga la cara, las manos y los pies alejados de las piezas ocultas, móviles o giratorias.
- Esté atento cuando use el lanzador de nieve y esté alerta a los agujeros en el terreno y otros peligros ocultos o tráfico.
- No use el lanzador sobre una superficie de grava o roca triturada. Tenga mucho cuidado al cruzar caminos, senderos o caminos de grava/roca triturada.
- Suba y baje pendientes cuando limpie la nieve. No cruce una pendiente. Tenga cuidado al cambiar de dirección. No use este lanzador de nieve para limpiar la nieve de pendientes pronunciadas.
- No intente usar el lanzador de nieve en un techo o en una superficie resbaladiza con pendiente pronunciada.
- No opere el lanzador de nieve si las protecciones, placas y otros dispositivos de protección de seguridad no están en su lugar.
- No opere el lanzador de nieve cerca de recintos de vidrio, automóviles, camiones, ventanas, desniveles, etc. sin ajustar correctamente el ángulo de descarga de nieve. Mantenga a los niños y las mascotas alejados del área de trabajo.
- No fuerce ni sobrecargue el lanzador de nieve. El lanzador de nieve funcionará mejor y será más segura cuando se use a la velocidad para la que fue diseñada.
- No opere el lanzador de nieve a altas velocidades en superficies resbaladizas. Mire hacia atrás cuando retroceda y tenga cuidado.
- No dirija la descarga hacia nadie. No permita que nadie se mueva delante del lanzador de nieve mientras está en uso.

- Use anteojos de seguridad o goggles que cumplan con los estándares ANSI Z87.1.
- Use el lanzador de nieve a la luz del día o con buena luz artificial. Si lo usa de noche, encienda las luces LED y esté atento a su entorno.
- Para evitar arranques accidentales, permanezca en la posición inicial cuando encienda el lanzador de nieve. El operador y el lanzador de nieve deben estar en una posición estable durante la puesta en marcha. Consulte la sección titulada “Instrucciones de arranque/parada”.
- Use este lanzador de nieve solo para los fines para los que fue diseñada.
- No se exceda. Mantenga siempre el equilibrio y la posición adecuada.
- Sostenga el lanzador de nieve con ambas manos mientras está en uso. Mantenga un agarre firme en las manijas.
- Si el impulsor no gira libremente debido al hielo, descongele completamente el lanzador de nieve antes de intentar usarlo.
- No intente limpiar el impulsor mientras el motor está funcionando.
- Mantenga la ropa y las partes del cuerpo alejadas del impulsor.
- Detenga el motor cuando esté parado o cuando se mueva de un lugar a otro.
- Retire la batería cuando la transporte y cuando no esté en uso.
- Después de golpear un objeto extraño, apague el lanzador de nieve y retire la batería, y luego inspecciónelo para ver si está dañada. Repare cualquier daño antes de reiniciar y usar el lanzador de nieve.
- Si el lanzador de nieve comienza a vibrar de manera anormal, deténgalo inmediatamente e intente determinar la causa. La vibración es generalmente una indicación de peligro.
- Detenga el motor y retire el paquete de baterías siempre que el operador no esté en la posición de funcionamiento, antes de desatascar el impulsor y antes de realizar reparaciones, ajustes o inspecciones.
- No descargue nieve en las vías públicas o cerca del tráfico en movimiento.
- Deje que el lanzador de nieve funcione durante unos minutos después de quitar la nieve para evitar que las piezas móviles se congelen.
- Use únicamente piezas de repuesto y accesorios idénticos para este lanzador de nieve. El uso de piezas o accesorios no idénticos podría provocar lesiones graves al usuario o dañar el lanzador de nieve y anulará la garantía.
- No levante el lanzador de nieve mientras está funcionando. El lanzador de nieve está diseñado para viajar por el suelo.
- Vístase apropiadamente: no use ropa holgada ni joyas. Pueden quedar atrapados en piezas móviles.
- Use botas de goma cuando opere el lanzador de nieve.
- La operación del lanzador de nieve en la posición de mano no es segura, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para tal uso provistas en el manual del operador.
- Almacene el lanzador de nieve inactivo en el interior: cuando no estén en uso, el lanzador de nieve deben almacenarse en el interior, en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Verifique que el lanzador de nieve esté seguro durante el transporte.
- Guarde el lanzador de nieve en un área seca que evite el uso no autorizado o daños. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de escombros. Limpie el lanzador de nieve después de cada uso. Consulte la Sección de mantenimiento de este manual para obtener más información.
- Si las etiquetas del lanzador de nieve se estropean o comienzan a despegarse, comuníquese con la línea de ayuda gratuita al (800) 791-9458.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas. Consúltelos con frecuencia y utilícelos para instruir a otros usuarios. Cualquiera que use este lanzador de nieve debe leer estas instrucciones cuidadosamente.
- Mantenga el lanzador de nieve con cuidado. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar



PRECAUCIÓN USE ÚNICAMENTE BATERÍAS DE REPUESTO APROBADAS POR PowerSmart®; OTRAS BATERÍAS PUEDEN CAUSAR LESIONES O DAÑOS AL LANZADOR DE NIEVE. USE ÚNICAMENTE CON BATERÍAS 40V y CARGADOR DE PowerSmart®.

	Alerta de seguridad. Precaución.		Use protección auditiva. Use protección para los ojos.
	¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.		La parte giratoria funcionará continuamente durante varios segundos después de que apague la máquina.
	No exponga a la lluvia. Mantenga seco.		¡PELIGRO! Mantenga las manos y los pies alejados de las aberturas mientras la máquina está en funcionamiento.
	Mantenga alejado al espectador. Úselo a una distancia de al menos 33 pies de otras personas		Cuchillas giratorias: no use las manos para desatascar el conducto. Detenga el motor antes de retirar los escombros.
	¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado con los escombros que vuelan.		Solamente para uso en interiores. Use únicamente el cargador de batería en puertas.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

La batería contiene material que es peligroso para usted y el medio ambiente. Debe retirarse y desecharse por separado en una instalación que acepte baterías de iones de litio.

SERVICIO

El servicio requiere un cuidado y conocimiento extremos y debe ser realizado únicamente por un técnico de servicio calificado. Para obtener servicio, le sugerimos que devuelva el producto a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano para su reparación. Al realizar el mantenimiento, use únicamente piezas de repuesto idénticas.



ADVERTENCIA Para evitar lesiones personales graves, no intente usar este producto hasta que haya leído detenidamente este manual del propietario y lo haya comprendido por completo. Si no comprende las advertencias e instrucciones de este manual del propietario, no use este producto. Llame a la línea de ayuda gratuita ((800) 791-9458) para obtener ayuda.

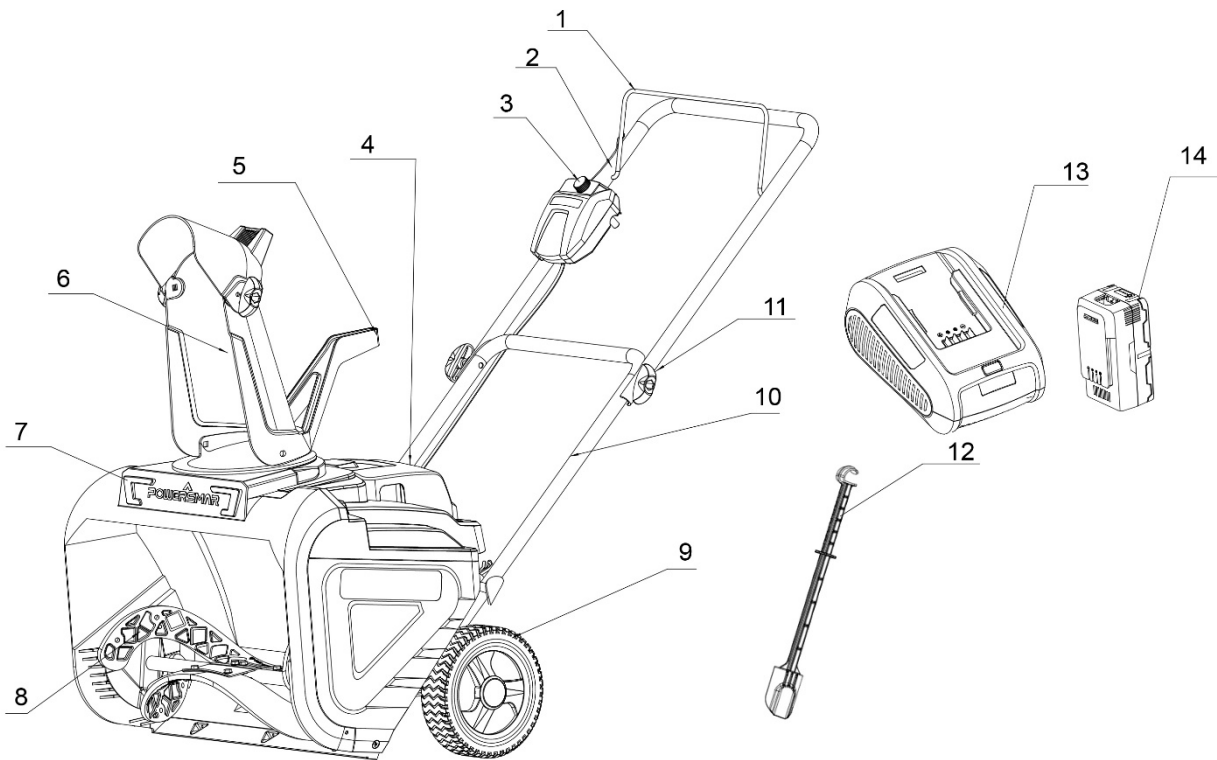


ADVERTENCIA La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que se le arrojen objetos extraños a los ojos, lo que puede provocar daños graves en los ojos. Antes de comenzar a usar la herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales y, cuando sea necesario, un protector facial completo. Recomendamos la máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre anteojos o gafas de seguridad estándar con protectores laterales. Use siempre protección para los ojos que esté marcada para cumplir con ANSI Z87.1.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

CONOCER SU LANZADOR DE NIEVE

Use las ilustraciones siguientes para familiarizarse con las ubicaciones y funciones de los diversos componentes y controles de este lanzador.



1	Barra de Control de Barrena	8	Barrena
2	Mango Superior	9	Rueda
3	Botone	10	Asa central
4	Caja de batería	11	Perilla
5	Mango de Rotación de Rampa	12	Herramienta de limpieza
6	Rampa de Descarga	13	Cargador (Modelo #HB2421 no incluye)
7	Luces LED	14	Paquete de baterías (Modelo #HB2421 no incluye)

OPERAR SU LANZADOR DE NIEVE

La siguiente sección describe los pasos para usar su lanzador de nieve. Si después de leer esta sección, no está seguro de cómo realizar alguno de los pasos, llame al 1-800-791-9458 para obtener servicio al cliente.

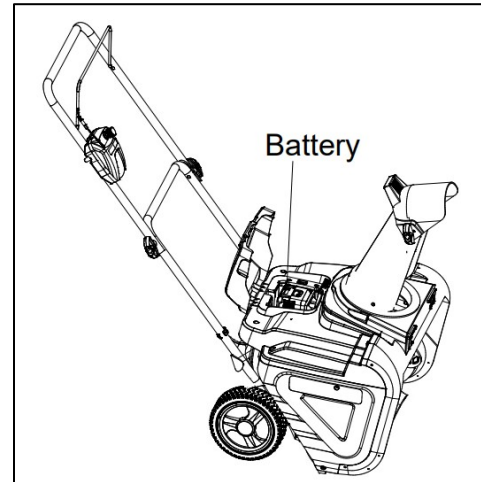
No realizar estos pasos correctamente puede dañar su lanzador de nieve o acortar su vida útil. Revise la sección SEGURIDAD de este manual antes de operar el lanzador de nieve.

PARA INSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

- Abra la tapa del compartimento de la batería.
- Deslice la batería hacia abajo para bloquearla en su posición. La batería está completamente insertada en el lanzador de nieve cuando escucha un "clic" audible.
- Cierre la tapa del compartimento de la batería.

PARA RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

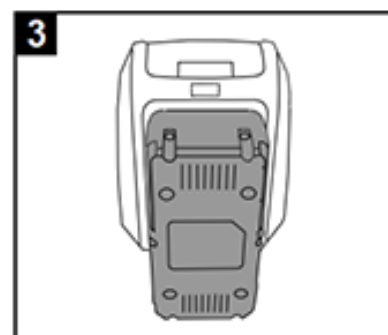
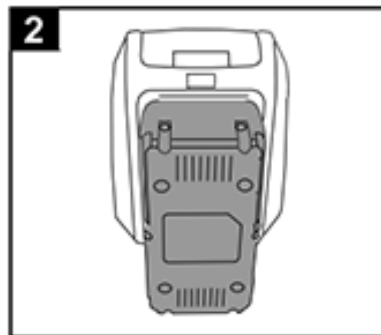
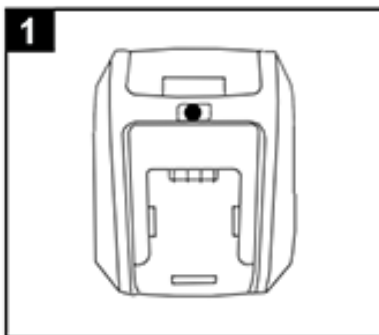
- Suelte la manija para detener el lanzador de nieve.
- Retire la llave de seguridad.
- Retire el paquete de baterías del lanzador de nieve.



OPERACIÓN DEL CARGADOR

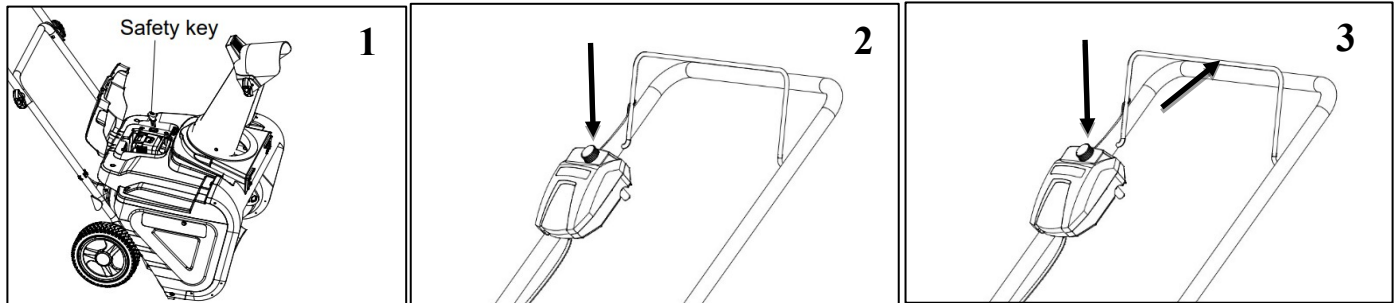
Nota: Antes de usar la máquina, asegúrese de que la batería esté cargada.

1. Cuando enciende la unidad, la luz LED se ilumina en rojo.
2. Inserte el paquete de baterías en el cargador y la luz LED mostrará un parpadeo rojo. Cuando la temperatura es demasiado alta, el cargador se enfriará automáticamente. Las luces rojas y verdes parpadean alternativamente, lo que indica que la temperatura es demasiado baja o demasiado alta. Una vez que la temperatura vuelva a la normalidad, el cargador continuará cargándose.
3. Una vez completada la carga actual, la luz LED se iluminará en verde.



ENCENDIDO Y APAGADO

1. Para encender, después de colocar la batería en su soporte, inserte la llave de seguridad.
2. Presione completamente el botón de inicio de la varilla y manténgalo presionado. El botón de inicio está ubicado en la carcasa del interruptor.
3. Mientras mantiene presionado el botón del interruptor de arranque, tire de la barra de la manija hacia usted hasta que toque la manija. El botón de inicio se debe presionar y mantener presionado antes de tirar de la manija. Una vez que el lanzador de nieve comience, suelte el botón de inicio.



Para detenerse, suelte la barra de la manija (P) y deje que vuelva a la posición OFF.

NOTA: La unidad no funcionará si primero tira de la barra hacia usted y luego presiona el botón de inicio.

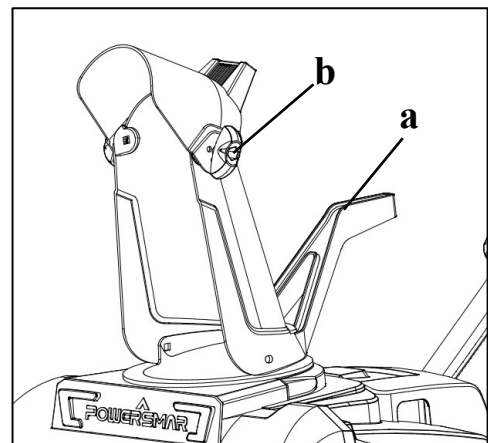
AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE DESCARGA DE LA TOLVA



ADVERTENCIA: Nunca dirija la tolva de descarga de nieve hacia el operador, transeúntes, vehículos o ventanas cercanas. La nieve descargada y los objetos extraños recogidos accidentalmente por el lanzador de nieve pueden causar daños graves y lesiones corporales graves. Apunte siempre la tolva de descarga en la dirección opuesta a los peligros potenciales.

1. Para ajustar la tolva de descarga, gire la mango de rotación de rampa (a) de la tolva en la dirección en la que desea dirigir el chorro de nieve.

2. Para ajustar el deflector de la tolva, afloje ambas perillas del deflector (b) de la tolva para subir o bajar el deflector a la altura deseada a la que desea arrojar la nieve. Apriete las perillas para asegurar el deflector.



CONSEJOS OPERATIVOS



ADVERTENCIA: Si el lanzador de nieve golpea un objeto extraño mientras está en uso, el objeto podría ser lanzado en la dirección del operador o de un transeúnte. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales graves. Mantenga el área a limpiar libre de todo objeto extraño que pueda ser recogido y arrojado por el impulsor.

- Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por el impulsor. Realice una inspección minuciosa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la

nieve circundante. Si el lanzador de nieve golpea una obstrucción o recoge un objeto extraño durante el uso, detenga el lanzador de nieve, retire la batería, retire la obstrucción e inspeccione la unidad en busca de daños. Repare o reemplace cualquier pieza dañada antes de reiniciar y operar la unidad.

- Mantenga a los niños, mascotas y transeúntes alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina cuando está encendida puede dificultarle escuchar a las personas que se acercan.
- Cuando mueva el lanzador de nieve, use las ruedas de un lado como punto de pivote. Incline ligeramente el lanzador de nieve sobre este punto de pivote para moverla hacia adelante o hacia atrás.
- Comience su camino de limpieza hacia afuera, lanzando nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para despejar en la dirección opuesta, gire el lanzador de nieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer los caminos de limpieza.
- Tenga en cuenta la dirección del viento. Si es posible, muévase en la misma dirección que el viento para que la nieve no sea lanzada contra el viento (y, por lo tanto, vuelva sobre usted y sobre el camino recién despejado).
- No empuje el lanzador de nieve con demasiada fuerza. Debe empujar la máquina suavemente y a una velocidad constante de acuerdo con la velocidad de proyección de la unidad.
- Algunas partes del lanzador de nieve pueden congelarse bajo condiciones extremas de temperatura. No intente operar el lanzador de nieve con partes congeladas. Si las piezas se congelan mientras se usa el lanzador de nieve, detenga el lanzador de nieve, retire la batería e inspeccione si hay piezas congeladas. Libere todas las piezas antes de volver a encender u operar el lanzador de nieve. Nunca fuerce los controles que estén congelados.
- Cuando trabaje en guijarros, grava o superficies sin pavimentar, evite arrojar material de superficie suelto junto con la nieve empujando hacia abajo la manija para levantar el raspador en la base de la unidad por encima de los guijarros o la grava.
- Operación en climas fríos: las baterías de iones de litio se pueden usar de forma segura a temperaturas que oscilan entre los -17 grados y los 45 grados Celsius. NOTA: No guarde ni cargue la batería en el exterior. La batería debe cargarse y almacenarse en interiores antes de usar el lanzador de nieve.
- Si el lanzador de nieve no arranca, retire inicialmente la batería del lanzador de nieve. Coloque la batería en el cargador y deje que se cargue durante 10 minutos. Retire del cargador e instálelo en el lanzador de nieve para su uso. El problema de inicio puede deberse a que la batería está demasiado fría. Para evitar este problema, asegúrese de que la batería esté almacenada en un lugar seco y fresco para su almacenamiento y carga y déjela en el interior hasta que esté lista para su uso.

MANTENIMIENTO

SERVICIO

El servicio debe ser realizado por un técnico calificado. Las piezas de repuesto para este lanzador de nieve deben ser idénticas a las piezas que reemplazan. Si es necesario realizar reparaciones, comuníquese con la línea de ayuda gratuita al 1-800-791-9458.

Nota: Identifique los lados izquierdo y derecho del lanzador de nieve cuando esté parado en la posición normal de funcionamiento.



ADVERTENCIA

Si el paquete de baterías está instalado en el lanzador de nieve, el lanzador de nieve podría arrancar accidentalmente mientras el operador le está realizando el mantenimiento, lo que podría causar lesiones personales graves.

Retire la batería antes de realizar cualquier mantenimiento.

ALMACENAMIENTO

- Haga funcionar el lanzador de nieve durante unos minutos para derretir la nieve que pueda haber quedado en el lanzador de nieve.
- Limpie el lanzador de nieve con un paño seco antes de guardarlo. Esto ayudará a evitar la acumulación de hielo en la unidad y la congelación de las piezas.
- Retire la batería y guárdela en un lugar fresco y seco, si es posible. Cargue la batería cada seis meses cuando no esté en uso para aumentar su vida útil.
- Inspeccione minuciosamente el lanzador de nieve para ver si hay piezas gastadas, sueltas o dañadas. Si es necesario reparar o reemplazar alguna pieza, comuníquese con la línea de ayuda gratuita al 1-800-791-9458.
- Guarde el lanzador de nieve en un lugar limpio y seco. Cúbralo para brindar protección adicional.
- Guarde siempre la batería y el cargador en interiores.

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN Y ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA

Deseche siempre los paquetes de baterías de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. Comuníquese con una agencia de reciclaje en su área para conocer los lugares de reciclaje.



¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de desechar, use cinta aislante para cubrir los terminales para evitar que los paquetes de baterías se produzcan cortocircuitos, lo que podría provocar un incendio o una explosión.



¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones o explosión, nunca queme ni incinere los paquetes de baterías, incluso si están dañados, muertos o completamente descargados.

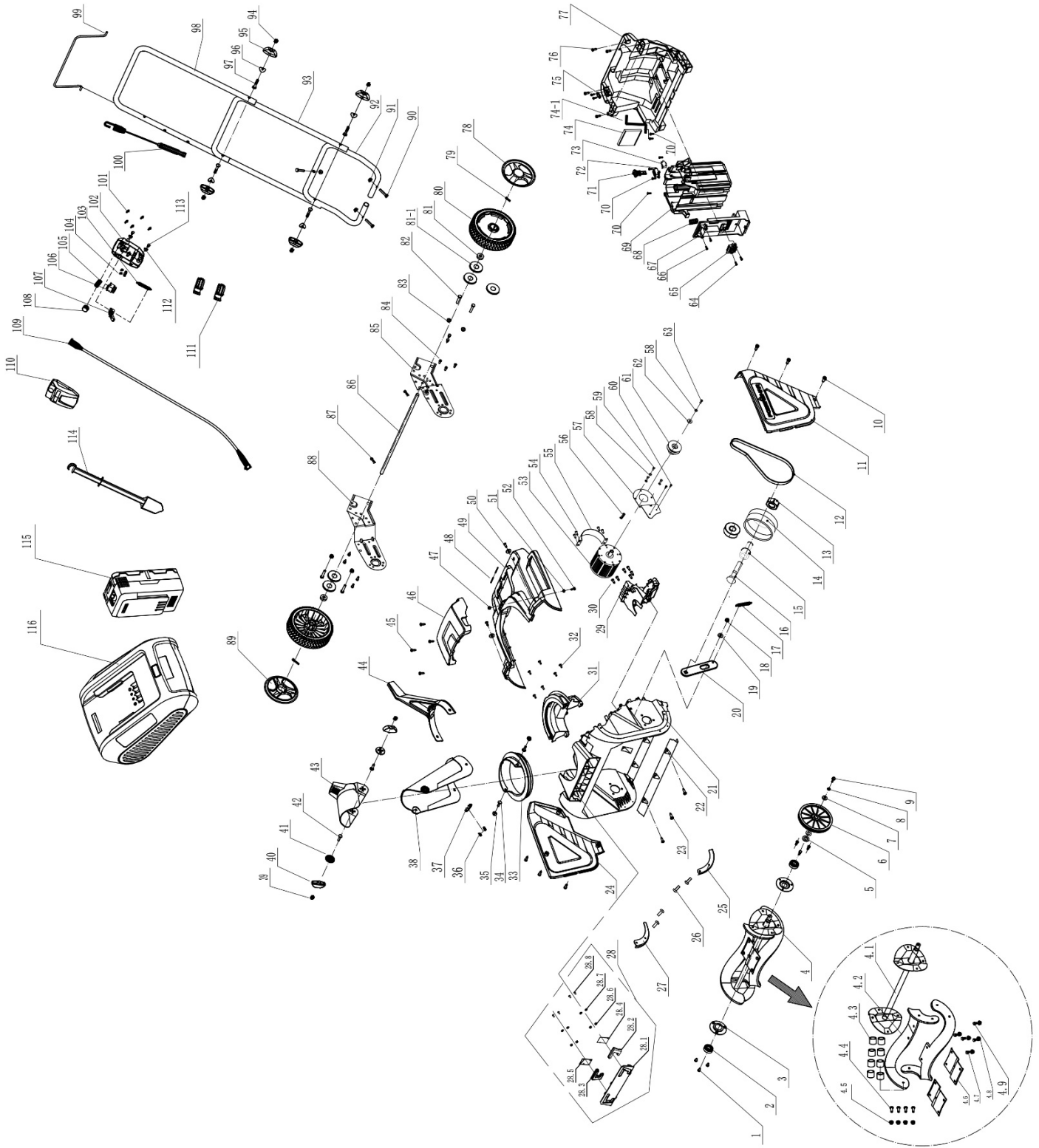
Cuando se quema, se emiten humos y materiales tóxicos a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían según el dispositivo. Consulte su manual para obtener información específica.
2. Instale solo baterías nuevas del mismo tipo en su producto (cuando corresponda).
3. No insertar las baterías en la polaridad correcta, como se indica en el compartimiento de las baterías o en el manual, puede acortar la vida útil de las baterías o provocar fugas.
4. No mezcle baterías nuevas y viejas.
5. No mezcle baterías alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (níquel cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben reciclarse o desecharse según las pautas estatales y locales.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La manija no está en posición.	Los pernos no están asentados correctamente.	Asegúrese de que los pernos estén instalados correctamente a través de las barras de la manija. Verifique si las perillas de mano están apretadas. Consulte la sección Montaje de la manija de este manual.
El lanzador de nieve no arranca.	La batería no está cargada.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos del manual de la batería y el cargador.
	El interruptor está defectuoso.	Haga reemplazar el interruptor en un centro de servicio autorizado.
	La batería está demasiado fría.	Retire la batería del lanzador de nieve. Coloque la batería en el cargador y deje que se cargue durante 10 minutos. Retire del cargador e instálelo en el lanzador de nieve para su uso.
	La batería no está conectada al motor.	Verifique la conexión entre el conector del motor y la batería.
	La batería puede requerir servicio o reemplazo.	Llame a la línea de ayuda gratuita
El motor está encendido, pero el impulsor no gira.	La cinta está dañada.	Reemplace la cinta.
El lanzador de nieve deja una fina capa de nieve.	El raspador está desgastado.	Inspeccione el raspador en busca de desgaste o daños. Reemplace el raspador.

VISTA EN DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS



Item	Stock #	Descripción	Cant.
1	303020282	Tornillo M6x16	6
2	303100034	Rodamiento rígido de bolas	2
3	303070797	Platina de rodamiento soldada	2
4	202450150	Barrena	1
4.1	303181494	Soldadura del eje del sinfín	1
4.2	203090016	Barrena	2
4.3	303060179	Insertar	12
4.4	303020238	Perno de brida M6x20	8
4.5	303030087	Tuerca de bloqueo M6	8
4.6	303071696	Pieza de fijación	2
4.7	303030087	Tuerca de bloqueo M6	5
4.8	303020238	Perno de brida M6x20	4
4.9	303020503	Perno de brida M6x35	1
5	303042018	Arandela plana	2
6	203010646	Polea de correa	1
7	303042009	Arandela plana	2
8	303041009	Arandela de resorte	1
9	303020282	Tornillo M6x16	2
10	303010284	Tornillo autorroscante ST4.2x12	6
11	203050654	Cubierta lateral izquierda	1
12	302040095	Cinta en V	1
13	303030077	Nuez M8	1
14	203100003	Conjunto de rueda de tensión	1
15	303160197	Pequeño espaciador de placa tensora	1
16	303020146	Tornillo M8x35	1
17	303130406	resorte de tensión	1
18	303030077	Tuerca de bloqueo M8	1
19	303042013	Arandela plana	1
20	303071693	Conjunto de placa fija	1
21	203051073	Base	1
22	303070741A	Placa de pala	1
23	303010271	Tornillo autorroscante ST4.2x16	3
24	203050655	Cubierta lateral derecha	1
25	303070739A	Esquina protectora derecha	1
26	303010284	Tornillo autorroscante ST4.8x12	4

Item	Stock #	Descripción	Cant
27	303070738A	Cubierta izquierda	1
28	202450120	Montaje del panel de luz	1
28.1	203010885	Placa de logotipo	1
28.1-1	203010937	Placa de logotipo	1
28.2	203010891	Pantalla LED izquierda	1
28.3	203010890	Pantalla LED derecha	1
28.4	301013048	Panel de luz izquierdo	1
28.5	301013049	Panel de luz derecho	1
28.6	303160513	Septum	4
28.7	303042019	Arandela plana	4
28.8	303010237	Tornillo autorroscante ST4.2x10	4
29	203050567	Sujeción del motor	1
30	303010176	Tornillo autorroscante ST6.3x16	18
31	203050171	Parte base	1
32	303010363	Tornillo autorroscante	6
33	203010935	rotador	1
34	303020161	Tornillo M8x25	2
35	303030077	Tuerca de bloqueo M8	2
36	203050175	Conducto de descarga medio	1
37	203010647	Bloque de posicionamiento	1
38	303130138	Primavera	2
39	303030066	Nuez M8	2
40	203020336A	Mando	2
41	203020380	Almohadilla de dientes	2
42	303020161	Tornillo M8x25	2
43	203050174	deflector de canal	1
44	203010648	Manija de rotación del conducto	1
45	303010108	Tornillo autorroscante	4
46	203050662	Cubierta de la batería	1
47	303123045	Imán	1
48	303100086	Eje de la cubierta de la batería	2
49	203050656	Cubierta superior	1
50	303010176	Tornillo autorroscante	2
51	303042109	Arandela plana	2
52	303010095	Tornillo autorroscante	1

Item	Stock #	Descripción	Cant.
53	301030105	Motor	1
54	303010352	Tornillo autorroscante	4
55	303071697	Briquetas de motor	1
56	303110039	Arandela plana	1
57	303071455A	Soporte de motor	1
58	303041009	Arandela de resorte	4
59	303020468	Tornillo M6x10	3
60	303010176	Tornillo autorroscante	2
61	303060145A	Multi cuña con ruedas	1
62	303042009	arandela plana	1
63	303020282	Tornillo M6x16	1
64	303010363	Tornillo autorroscante	2
65	203021266A	Soporte de inserción de cargador	1
66	303010159	Tornillo autorroscante	2
67	203051072	Soporte de la batería	1
68	303130355	Primavera	1
69	203050554	Soporte de la batería	1
70	303010095	Tornillo autorroscante	6
71	203021264	Clave segura	1
72	203010943	Cubierta superior de interruptor	1
73	301100055	Interruptor	1
74	301011029	Controlador	1
74.1	303071745	Panel de control	1
75	203020047	Abrazadera de cable	1
76	303010176	Tornillo autorroscante	4
77	203050657	Cubierta inferior	1
78	203021362	Cubre rueda izquierda 8"	1
79	303121002	Chaveta	2
80	203050544	Rueda de 8"	2
81	303100065	Cojinete de rueda	4
81.1	303042013	Arandela plana	4
82	303020124	Tornillo M8x35	2
83	303030077	Tuerca de bloqueo M8	2
84	303010353	Tornillo autorroscante	7

Item	Stock #	Descripción	Can t.
85	303181495	Placa de soporte izquierda	1
85.1	303020683	Tornillo	1
85.2	303071694	Placa de soporte izquierda	1
86	303161001	Eje	1
87	303160845	Aguja de mariposa	2
88	303071695	Placa de soporte derecha	1
89	203021363	Cubierta de rueda derecha de 8"	1
90	303020124	Tornillo M8x35	3
91	303030077	Tuerca de bloqueo M8	3
92	303081214	Tubo inferior	1
93	303081213	Tubo medio	1
94	303030066	Nuez M8	4
95	203020336A	Perilla	4
96	303043010	Arandela ahuecada	4
97	303020057	Perno en T M8x50	4
98	303081397	Tubo superior	1
99	303080502	Barra de control de mando	1
100	303200154	Cable	1
101	303010270	Tornillo autorroscante	6
102	203011000	Caja de interruptores inferior	1
103	303130397	resorte de tensión	1
104	203021461	La abrazadera de cable	2
105	303130396	Primavera	1
106	301100046	Interruptor	1
107	203011002	Leva	1
108	203021366	Perilla	1
109	306040064	Cable de conexión	1
110	203011001	Caja de interruptores superior	1
111	203050519	Clip	2
112	303043009	Cojín cóncavo	2
113	303010353	Tornillo autorroscante	2
114	203051135	Limpiar herramienta	1
115	202460007	Batería	1
116	202470013	Cargador	1

GARANTÍA LIMITADA A DOS (2) AÑOS

PowerSmart se compromete a crear herramientas que son fiables por años. Nuestras garantías son consistentes con nuestro compromiso y dedicación a la calidad.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS (2) AÑOS EN PRODUCTOS POWER SMART DE USO DOMÉSTICO.

PowerSmart ("Vendedor") garantiza únicamente al comprador original, que todas las herramientas eléctricas de consumo PowerSmart estarán libres de defectos tanto en los materiales como en la mano de obra durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Noventa (90) días para todos los productos PowerSmart, si la herramienta se usa para uso profesional o comercial.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y SU RECURSO EXCLUSIVO en virtud de esta Garantía limitada de dos (2) años y, en la medida permitida por la ley, cualquier garantía o condición implícita por ley, será la reparación o reemplazo de piezas, sin cargo, que sean defectuosas en el material o mano de obra y que no hayan sido mal utilizados, manejados por negligencia o reparados inadecuadamente por personas que no sean el Vendedor o el Centro de Servicio Autorizado. Para realizar una reclamación bajo esta Garantía Limitada, debe devolver el producto de herramienta eléctrica completo; con el transporte prepagado, a PowerSmart Incluya una copia legible del recibo original, que enumera la fecha de compra (mes y año) y el nombre de la compañía de donde fue adquirido.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A NINGÚN ACCESORIO INCLUIDO CON LA HERRAMIENTA, COMO LAS HOJAS DE SIERRA CIRCULAR, OTROS ARTÍCULOS RELACIONADOS O CUALQUIER PIEZAS DE REPUESTO ENUMERADAS BAJO MANTENIMIENTO.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SE LIMITARÁ A UNA DURACIÓN DE DOS (2) AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. PARA ALGUNOS ESTADOS DE EE. UU Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLICA EN SU CASO.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS DE GANANCIAS) DERIVADOS DE LA VENTA O EL USO DE ESTE PRODUCTO. PARA ALGUNOS ESTADOS DE EE. UU Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES O EXCLUSIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLICA EN SU CASO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO EN EE.UU., PROVINCIA A PROVINCIA EN CANADÁ Y DE PAÍS A PAÍS

Para dudas / comentarios, asistencia técnica o partes de reparación, llame gratis a: 1-800-791-9458 (M-F 9am – 5pm EST) Email: support@amerisuninc.com

CONSERVE SUS RECIBOS. ESTA GARANTÍA PIERDE SU VALIDEZ SI NO SE PRESENTAN LOS RECIBOS.