



OPERATOR'S MANUAL

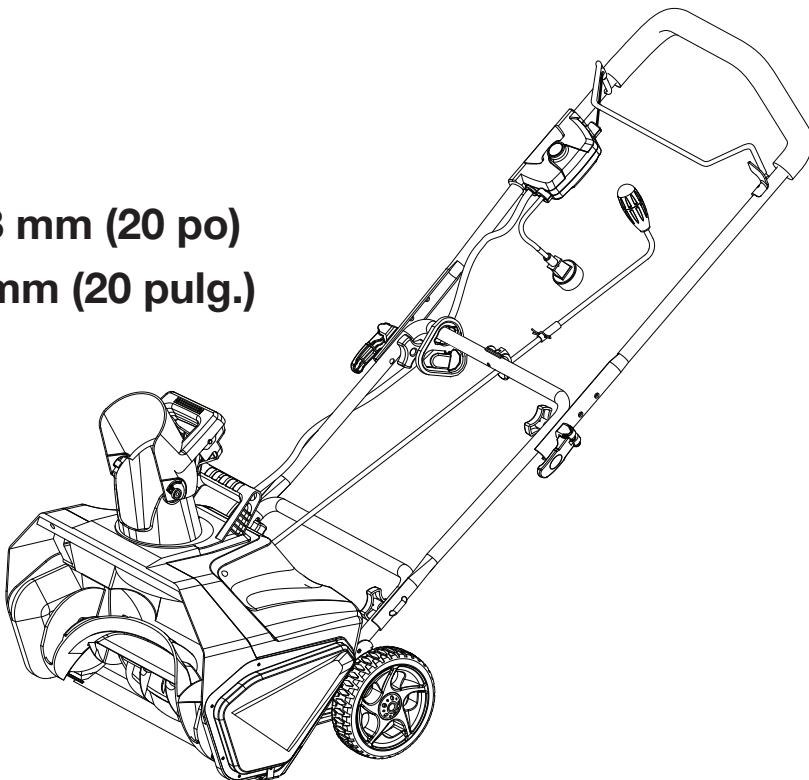
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DEL OPERADOR

20 in. SNOW BLOWER

SOUFFLEUSE À NEIGE DE 508 mm (20 po)

EQUIPO QUITANIEVE DE 508 mm (20 pulg.)

RYAC803



Your snow blower has been engineered and manufactured to our high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for your purchase.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Votre souffleuse à neige conçu et fabriqué conformément à nos strictes normes de fiabilité, simplicité d'emploi et sécurité d'utilisation. Correctement entretenu, cet outil vous donnera des années de fonctionnement robuste et sans problème.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

Merci de votre achat.

Su equipo quitanieve ha sido diseñado y fabricado de conformidad con nuestras estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido funcionamiento y sin problemas.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos su compra.

**CONSERVER CE MANUEL POUR
FUTURE RÉFÉRENCE**

**GUARDE ESTE MANUAL PARA
FUTURAS CONSULTAS**

See this fold-out section for all of the figures referenced in the operator's manual.

Consulter l'encart à volets afin d'examiner toutes les figures mentionnées dans le manuel d'utilisation.

Consulte esta sección desplegable para ver todas las figuras a las que se hace referencia en el manual del operador.

Fig. 1

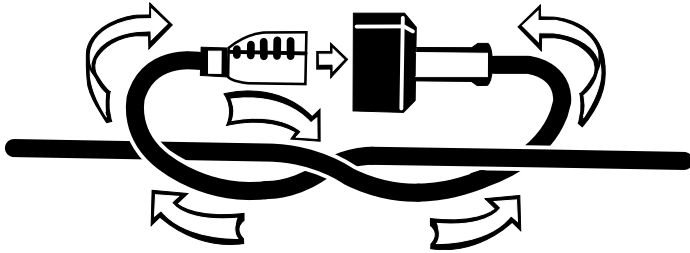
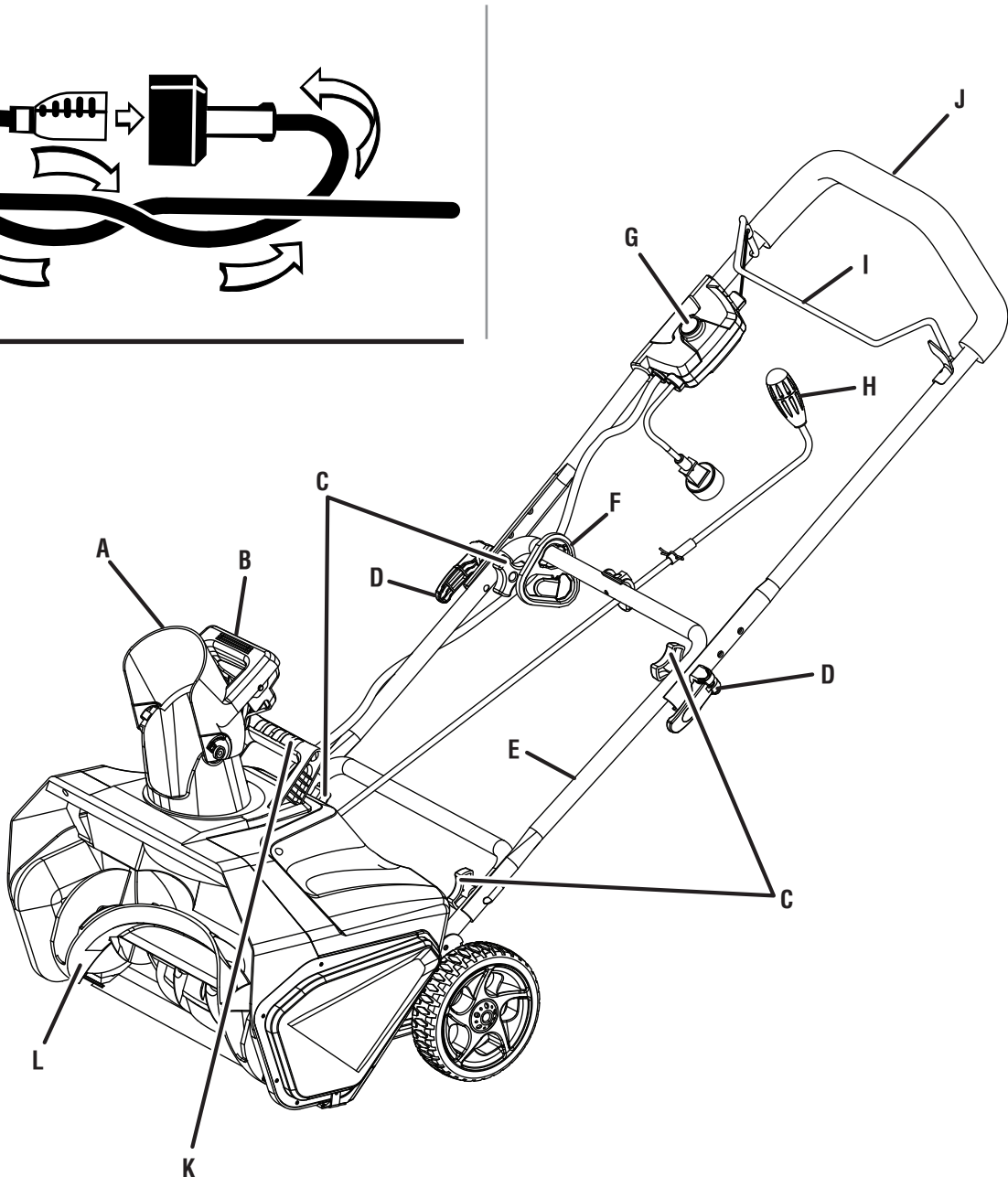


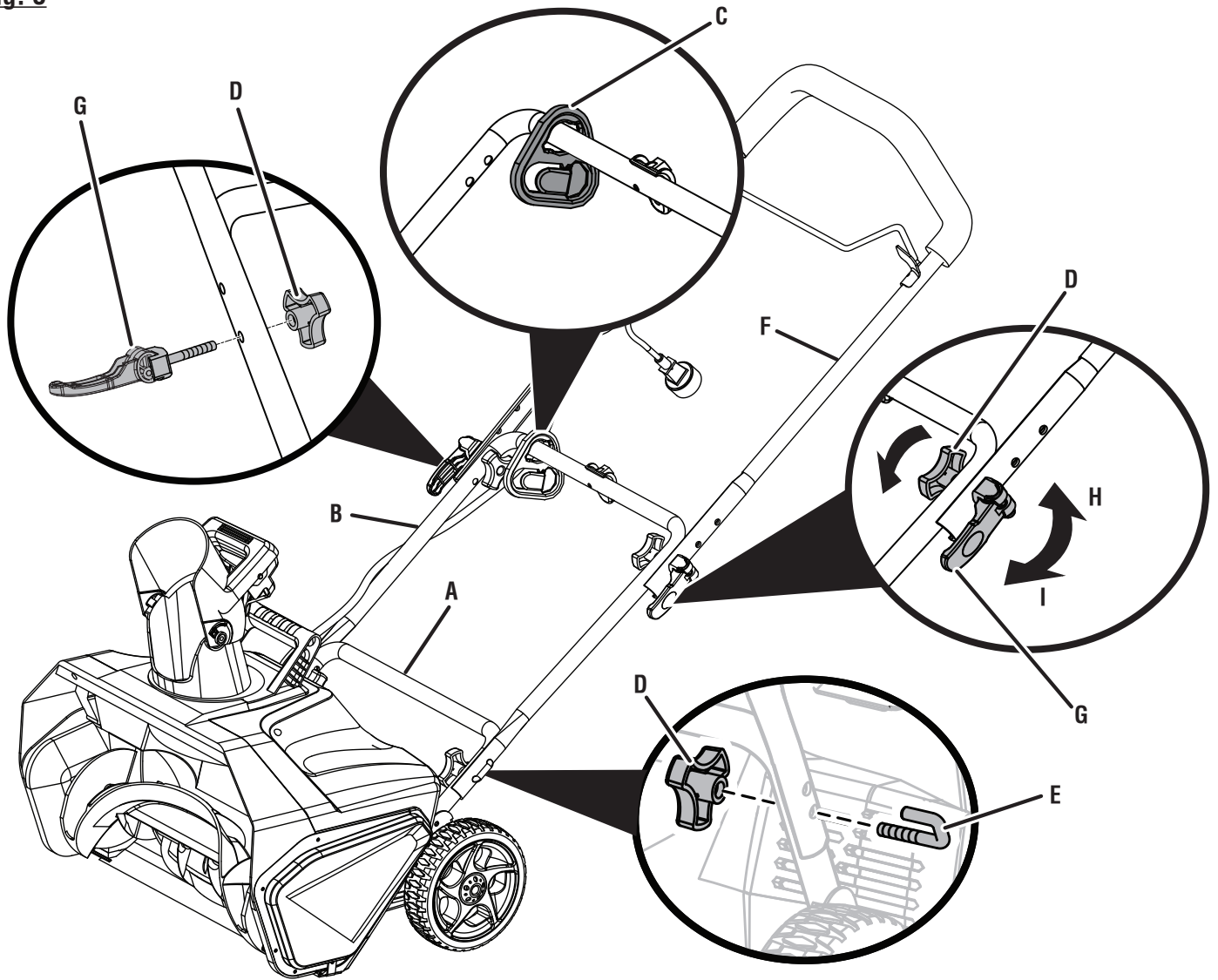
Fig. 2



- A - Chute deflector (déflecteur de goulotte, deflector del vertedor)
- B - Chute deflector handle (poignée du déflecteur de goulotte, mango del deflector del vertedor)
- C - Handle knob (bouton de poignée, perilla del mango)
- D - Handle lock (verrou de la poignée, seguro del mango)
- E - Intermediate handle (poignée intermédiaire, mango intermedio)
- F - Cord retainer (retenue de cordon, retén para el cordón)
- G - Start button (bouton « Start » [démarrer], botón de arranque)

- H - Chute rotation lever (levier de rotation de goulotte, palanca de giro del vertedor)
- I - Bail (barre, gancho)
- J - Upper handle (poignée supérieure, mango superior)
- K - Carrying/lifting handle (poignée de transport/soulèvement, mango de transporte/elevación)
- L - Impeller (tarière, impulsor)

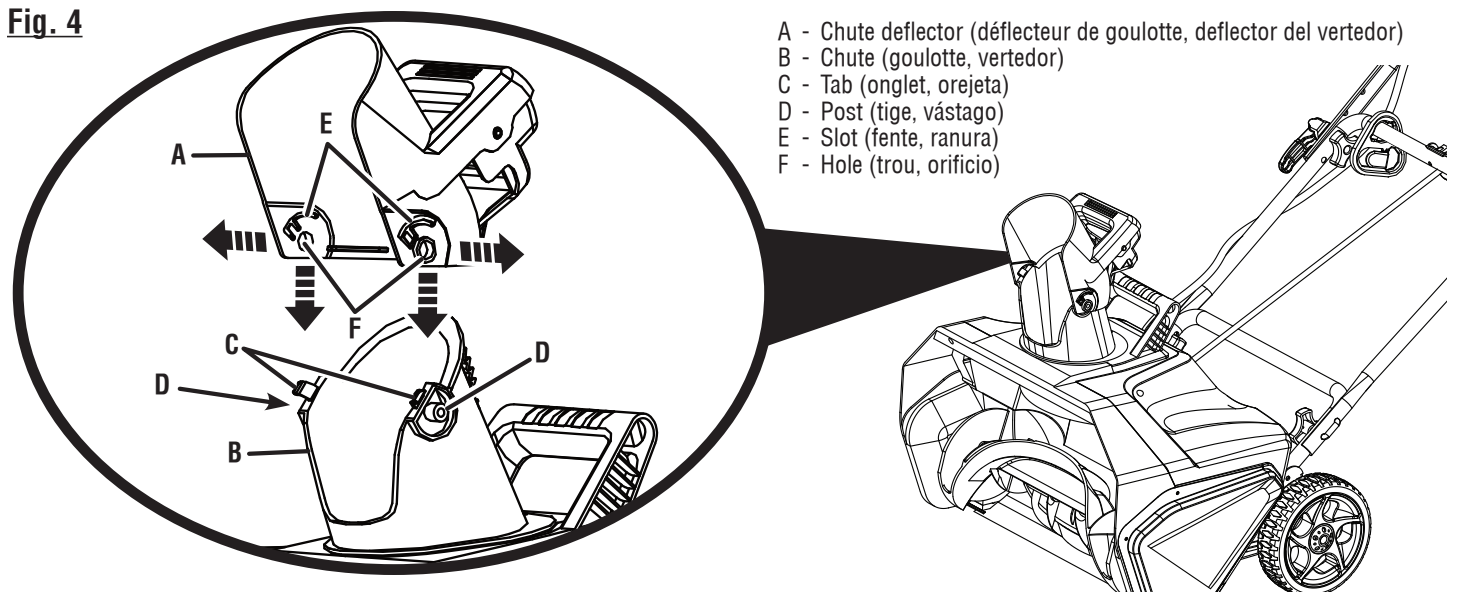
Fig. 3



- A - Lower handle (poignée inférieure, mango inferior)
- B - Intermediate handle (poignée intermédiaire, mango intermedio)
- C - Cord retainer (retenue de cordon, retén para el cable)
- D - Handle knob (bouton de poignée, perilla del mango)
- E - J-bolt (boulon en J, perno en "J")

- F - Upper handle (poignée supérieure, mango superior)
- G - Handle lock (verrou de la poignée, seguro del mango)
- H - Open (ouvrir, abra)
- I - Close (fermeture, cerrar)

Fig. 4



- A - Chute deflector (déflecteur de goulotte, deflector del vertedor)
- B - Chute (goulotte, vertedor)
- C - Tab (onglet, orejeta)
- D - Post (tige, vástago)
- E - Slot (fente, ranura)
- F - Hole (trou, orificio)

Fig. 5

- A - Chute rotation lever (levier de rotation de goulotte, palanca de giro del vertedor)
- B - Lever bracket (support de fixation du levier, soporte de la palanca)
- C - Opening on back of snow blower housing (ouverture à l'arrière du logement de souffleuse à neige, apertura en la parte trasera de la carcasa del equipo quitanieve)
- D - Chute rotation lever upper rod (tige supérieur de levier de rotation de goulotte, varilla superior de palanca de giro del vertedor)
- E - Chute rotation lever lower rod (tige inférieur du levier de rotation de goulotte, varilla inferior de palanca de giro del vertedor)
- F - Hitch pin (goupille d'attelage, pasador de enganche)

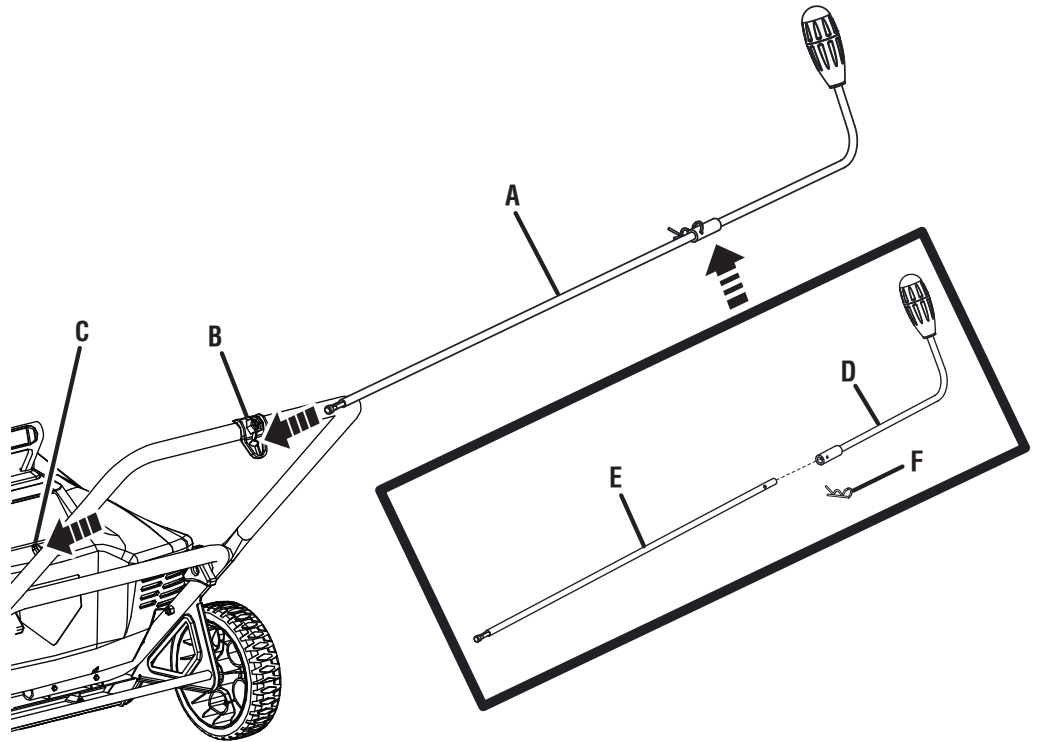
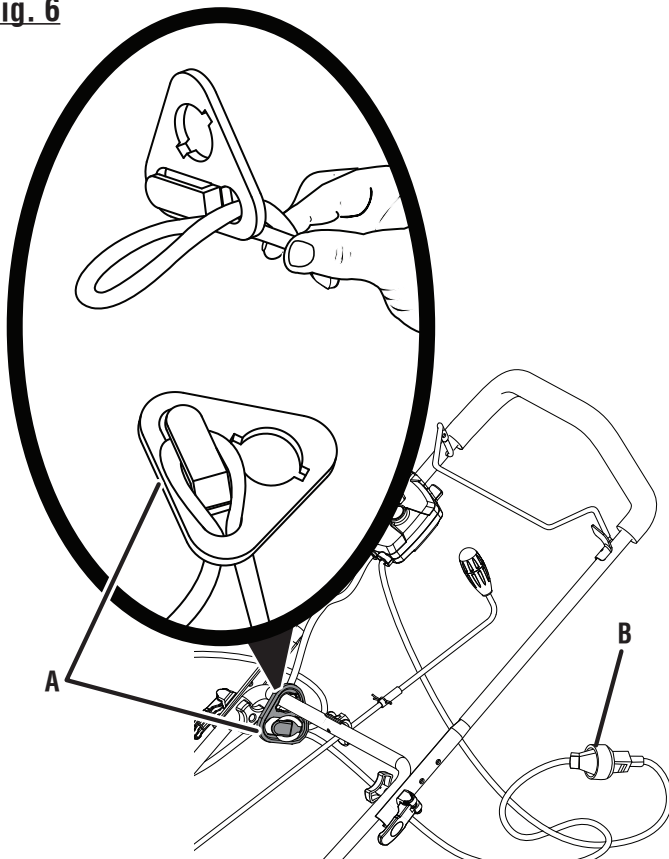
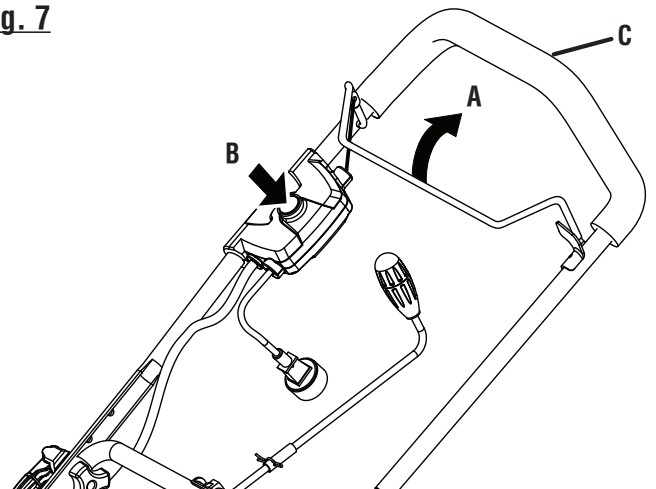


Fig. 6



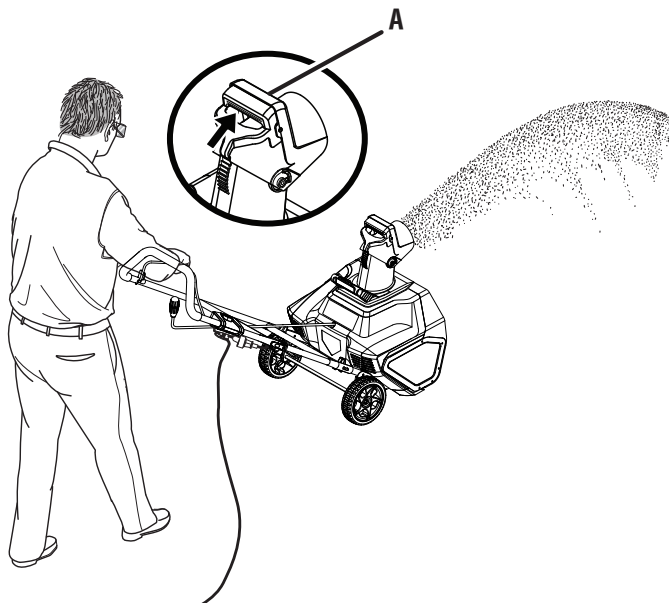
- A - Cord retainer (retenue de cordon, retén para el cordón)
- B - Plug (fiche, clavija)

Fig. 7



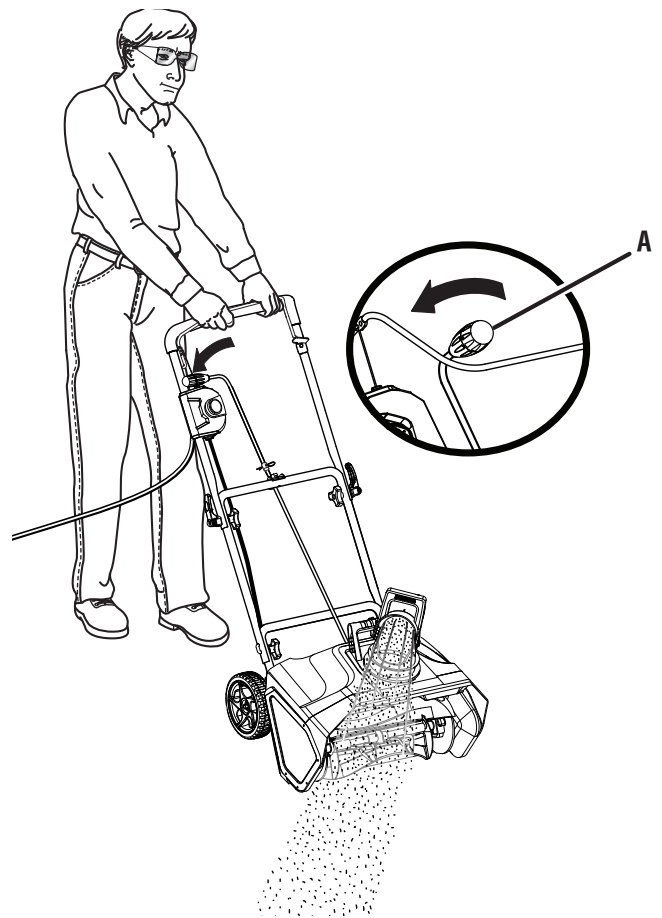
- A - Bail (barre, gancho)
- B - Start button (bouton « Start » [démarrer], botón de arranque)
- C - Upper handle (poignée supérieure, mango superior)

Fig. 8



A - Chute deflector handle (poignée du déflecteur de goulotte, mango del deflector del vertedor)

Fig. 9



A - Chute rotation lever (levier de rotation de goulotte, palanca de giro del vertedor)

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Introduction	2
Introduction / Introducción	
■ Important Safety Instructions	3-4
Règles de sécurité générales / Reglas de seguridad generales	
■ Symbols.....	5-6
Symboles / Símbolos	
■ Electrical	7
Caractéristiques électriques / Aspectos eléctricos	
■ Features.....	8
Caractéristiques / Características	
■ Assembly	8-9
Assemblage / Armado	
■ Operation.....	10-11
Utilisation / Funcionamiento	
■ Maintenance.....	12
Entretien / Mantenimiento	
■ Troubleshooting	13
Dépannage / Solución de problemas	
■ Warranty	14
Garantie / Garantía	
■ Parts Ordering and Service	Back Page
Commande de pièces et réparation / Pedidos de piezas y servicio	Page arrière / Pág. posterior

INTRODUCTION

INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN

This product has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

* * *

Ce produit offre de nombreuses fonctions destinées à rendre son utilisation plus plaisante et satisfaisante. Lors de la conception de ce produit, l'accent a été mis sur la sécurité, les performances et la fiabilité, afin d'en faire un outil facile à utiliser et à entretenir.

* * *

Este producto ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below and on the machine may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.




- Know your snow blower. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this snow blower. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- Do not permit children to use snow blower. It is not a toy.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model described in this manual. Accessories that may be suitable for one snow blower may create a risk of injury when used on another snow blower. Use only as described in this manual.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- To reduce the risk of electric shock, this product has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.
- Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least **14** is recommended for an extension cord 25 feet or less in length. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **WARNING:** Use outdoor extension cords marked SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A, or SJTOW-A. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the product. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
- This product is designed with a cord retainer that prevents the extension cord from being pulled loose while using.
- If cord is damaged in any manner while plugged in, pull extension cord from wall receptacle.
- Don't Abuse Cord — Never carry snow blower by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- Keep hands away from moving parts.
- Avoid Unintentional Starting – Do not carry plugged in appliance with finger on trigger. Be sure the switch trigger is not engaged before plugging in.
- Do not use tool if switch trigger does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch trigger is dangerous and must be repaired.
- Do not operate snow blowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Snow blowers create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep bystanders, children, and visitors at least 100 ft. away while operating a snow blower. Distractions can cause you to lose control.
- If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power snow blower. Do not use snow blower while tired, upset, or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating snow blowers may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- Dress properly — Do not wear loose clothing, scarves, or jewelry. They can be caught in moving parts.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the snow blower's operation. If damaged, have the snow blower serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained snow blowers.
- Keep the snow blower and its handle dry, clean and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your snow blower. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the enclosure plastic.
- Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS











- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
- Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Don't expose snow blowers to rain. Water entering a snow blower will increase the risk of electric shock.
- Wear heavy long pants, long sleeves, boots, and gloves. Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- Wear rubber boots when operating the snow blower. Protective footwear will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces. Do not go barefoot or wear sandals.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Over-reaching can result in loss of balance.
- Do not operate the snow blower in a direction that will cause snow to be thrown on people or pets. Thrown snow or other objects can cause serious personal injuries.
- Store Idle Snow Blowers Indoors — When not in use, snow blower should be stored indoors in a dry, locked up place — unplugged and out of the reach of children.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 100 ft. away.
- Snow blower service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- When servicing a snow blower, use only identical replacement parts. Replace or repair damaged cords. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.
- Never use snow blower near fires, fireplaces, hot ashes, barbecue pits, etc. Use near fires or ashes can spread fires and result in serious injury and/or property damage.
- Never use snow blower to spread chemicals, fertilizers, or any other toxic substances. Spreading these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.
- Never place snow blower on any surface, except a hard, clean surface when motor is running. Gravel, sand, and other debris can be picked up by the air inlet and thrown at the operator or bystanders, causing possible serious injuries.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Do not use snow blower on ice, which can cause the operator to slip and fall, resulting in possible serious personal injury.
- Never use snow blower on frozen lakes, rivers, or similar surfaces. Serious injury or death could occur if the ice breaks.
- Never use the snow blower on a rooftop or other unstable surface, which can result in death or serious personal injury.
- For household use only.
- Use the right appliance — Do not use the snow blower for any job except that for which it is intended.
- Do not force the snow blower - It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the snow blower when crossing gravel or rocky surfaces.
- If the snow blower strikes a foreign object, follow these steps:
 - Release the switch trigger and wait until the unit comes to a complete stop.
 - Disconnect the snow blower from the power supply.
 - Thoroughly inspect the snow blower for any damage.
 - Repair any damage before restarting and continuing to operate the snow blower.
- Do not lift up or hold the snow blower above the ground when operating, which can result in loss of control and possible serious personal injury. Only operate the snow blower in accordance with the operating instructions provided in this operator's manual.
- Keep guards in place and in working order.
- Disconnect the plug from power source when not in use, before servicing, and when changing accessories.
- Maintain Snow Blowers With Care — Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.-

SYMBOLS

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



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

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose plug to water or rain.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Keep Hands Out of Impeller	Keep hands away from rotating impeller.
	Keep Feet Out of Impeller	Keep feet away from rotating impeller.
	Keep Hands and Feet Away	Keep hands and feet away from impeller and discharge chute.
	Keep Children and Bystanders Away	Keep all children and bystanders at least 100 ft. away.
	Keep Hands and Feet Away	Keep hands and feet away from rotating impeller.

SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	No Slope	Do not operate on inclines greater than 15°. Walk across the face of slopes, never up and down.
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
hrs	Hours	Time
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
	Class II Construction	Double-insulated construction
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute

ELECTRICAL

DOUBLE INSULATION

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

WARNING:

The double insulated system is intended to protect the user from shock resulting from a break in the tool's internal insulation. Observe all normal safety precautions to avoid electrical shock.

NOTE: Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the tool to your nearest authorized service center for repair. Always use original factory replacement parts when servicing.

ELECTRICAL CONNECTION

This tool has a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, AC only (normal household current), 60 Hz.** Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If your tool does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

GFCI

Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the snow shovel. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.

EXTENSION CORDS

See Figure 1.

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the tool will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in overheating and loss of power. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

When working outdoors with a tool, use an extension cord that is designed for outside use. This type of cord is designated with "WA" or "W" on the cord's jacket.

Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

It is possible to tie the extension cord and power cord in a knot to prevent them from becoming disconnected during use. Make the knot as shown in figure 1, then connect the plug end of the power cord into the receptacle end of the extension cord. This method can also be used to tie two extension cords together.

**Ampere rating (on tool data plate)

Cord Length	Wire Size (A.W.G.)					
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Used on 12 gauge - 20 amp circuit.

NOTE: AWG = American Wire Gauge

WARNING:

Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.

WARNING:

Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Input	120 V, AC Only, 60 Hz, 13 Amps
Clearing Width	20 in.
Clearing Depth	10 in.

KNOW YOUR SNOW BLOWER

See Figure 2.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

CHUTE DEFLECTOR HANDLE

The chute deflector handle allows you to change the distance that snow will discharge from the chute.

CHUTE ROTATION LEVER

The chute rotation lever allows you to choose the direction that snow will discharge from the snow blower. The lever allows the chute to rotate up to 180°.

CORD RETAINER

The cord retainer helps prevent accidental unplugging of the extension cord.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

WARNING:

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-860-4050 for assistance.

PACKING LIST

- Snow Blower
- Upper and Intermediate Handles
- Handle Mounting Hardware
- Chute Deflector
- Chute Rotation Lever Upper and Lower Rods with Hitch Pin
- Cord Retainer
- Operator's Manual

WARNING:

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

WARNING:

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING:

Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

ASSEMBLY

INSTALLING INTERMEDIATE HANDLE

See Figure 3.

- Slide the cord retainer over the lower handle and position in the center top portion of the handle.
- Align the holes on the intermediate handle with the holes in the lower handle as shown.
- Insert J-bolt through both handles with the threaded end at the top and facing inside.
- Install the handle knob and tighten securely to secure the bolt in place.
- Repeat on the opposite side to secure the intermediate handle in place.

INSTALLING UPPER HANDLE

See Figure 3.

- Align the hole on the upper handle with the hole in the intermediate handle as shown.

NOTICE:

Do not allow the starter cable to become pinched or trapped when aligning the handles.

- Insert threaded end of handle lock through both handles with the threaded end facing inside.
- Install the handle knob and tighten to secure.
- Repeat on the opposite side.

To lower the handle assembly:

- Open the handle locks.

NOTE: If the handle lock is difficult to open, loosen the knobs on the handle locks by turning them counterclockwise.

- Lower the upper handle.

INSTALLING CHUTE DEFLECTOR

See Figure 4.

- Spread the sides of the chute deflector slightly and position over the top of the chute.
- Shift the position of the deflector as needed so the tabs and posts on the chute are fully seated into the openings on the deflector as shown.

INSTALLING CHUTE ROTATION LEVER

See Figure 5.

NOTE: The lever bracket and opening on the back of the snow blower housing are keyed to match the end of the chute rotation lever bottom rod. Make sure to orient the rod in the same direction as the keyed holes when installing the lever.

- Slide the end of the chute rotation lever bottom rod through the bracket on the intermediate handle.
- Insert the rod into the hole in the snow blower housing until it is fully seated.
- Install the upper rod of the chute rotation lever over the lower end of the lever. Align the holes in the two parts of the lever and insert the hitch pin through the holes as shown to secure.
- Turn the lever left and right to verify the proper functioning of the lever and the chute.

OPERATION

WARNING:

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

NOTICE:

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or an authorized service center for assistance.

APPLICATIONS

You may use this product for the purpose listed below:

- Removing snow from desired areas such as driveways and sidewalks

WARNING:

Always disconnect snow blower from power supply when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. This will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

CONNECTING TO POWER SUPPLY

See Figure 6.

This product is designed with a cord retainer that prevents the extension cord from being pulled loose while using.

- Form a loop with the end of the extension cord.
- Insert loop portion of extension cord through opening and place over cord retainer.
- Slowly pull loop against cord retainer until the slack is removed.
- Plug product into extension cord.

NOTE: Failure to remove all excess cord slack from cord retainer could result in plug loosening from receptacle.

STARTING/STOPPING THE SNOW BLOWER

See Figure 7.

- Connect the snow blower to power supply.

NOTICE:

Always secure extension cord to unit by using cord retainer. Failure to use cord retainer may result in damage to the unit and/or extension cord.

- Press and hold the start button. Pull the bail toward the handle and release the start button to start the snow blower.
- To stop the unit, release the bail.

ADJUSTING THE CHUTE

See Figures 8 - 9.

The chute can be adjusted to change both the direction and the distance to assist you in moving snow away from one area and placing it in another.

The **direction** of snow removal can be adjusted up to 180°.

- Turn the chute rotation lever to the left to rotate the chute to the left.
- Turn the chute rotation lever to the right to rotate the chute to the right.

The **distance** the snow is moved is adjusted using the chute deflector handle. Squeeze the two parts of the chute deflector handle together to adjust.

- Move the chute deflector forward (up) to increase the distance the snow will be thrown.

WARNING:

Do not force the chute so far forward that a gap appears between the deflector and the chute itself. Snow or other debris could be thrown through the gap back at the operator, resulting in serious personal injury.

- Move the chute deflector backward (down) to decrease the distance the snow will be thrown.

OPERATING TIPS

WARNING:

Never use snow blower on frozen lakes, rivers, or similar surfaces. Death or serious injury could occur if the ice breaks.

WARNING:

Never use the snow blower on a rooftop or other unstable surface, which can result in death or serious personal injury.

OPERATION

 **WARNING:**

Do not use snow blower on ice, which can cause the operator to slip and fall, resulting in possible serious personal injury.

 **WARNING:**

Do not wear loose clothing, scarves, or jewelry. They can be caught in moving parts and cause death or serious personal injury.

 **WARNING:**

Keep all snow discharge pointed away from all electrical devices to reduce the risk of electrocution or electric shock.

 **WARNING:**

Never point the snow blower or discharge chute in the direction of people or pets. Thrown snow or other objects can cause serious personal injuries.

 **WARNING:**

Make sure the area to be cleared is free of stones, sticks, wires, gravel, and other objects that could be accidentally thrown by the snow blower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.

- Take notice of the direction of the wind before beginning. When possible, discharge snow in the same direction as the wind to prevent snow from being thrown back into your face.
- If the unit comes in contact with any type of obstruction or debris during use, stop the snow blower, disconnect from the power supply, remove the obstruction, and inspect the unit carefully for damage before proceeding.

 **WARNING:**

Never reach into the impeller or place any body part in front of the snow blower when the unit is operating or when the unit is plugged in. Always ensure all moving parts have stopped and the snow blower has been unplugged before clearing any obstructions. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury.

- Some parts of the snow blower can freeze under extreme weather conditions. Do not attempt to operate the unit with frozen parts.
- When finished, allow the motor to run for an additional few minutes, then turn the chute rotation lever back and forth several times to remove any remaining snow from the chute.

MAINTENANCE

WARNING:

Before inspecting, cleaning or servicing the unit, stop the motor, wait for all moving parts to stop, and disconnect from power supply. Failure to follow these instructions can result in serious personal injury or property damage.

WARNING:

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

WARNING:

When servicing, use only authorized replacement parts. Use of any other parts can create a hazard or cause product damage.

NOTICE:

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or an authorized service center for assistance.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which can result in serious personal injury.

LUBRICATION

All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required.

STORING THE SNOW BLOWER

CAUTION:

Ensure all melted snow that may drip from the snow blower is properly wiped up to prevent a slip and fall hazard.

- Wipe the snow blower with a clean dry cloth.
- Check all nuts, bolts, knobs, screws, fasteners, etc., for tightness.
- Inspect moving parts for damage, breakage, and wear. Have repairs made on any damaged or missing parts.
- Loosen the handle knobs and lower the upper handle assembly.
- Store snow blower indoors in a clean, dry place out of the reach of children.
- Do not store near corrosive materials such as fertilizer or rock salt.

TROUBLESHOOTING

IF THESE SOLUTIONS DO NOT SOLVE THE PROBLEM CONTACT YOUR AUTHORIZED SERVICE DEALER.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Handle not in position.	Handle locks not locked.	Lock upper and lower handle locks.
Snow blower not starting.	Snow blower is unplugged. Start button is not depressed.	Connect snow blower to power supply. Press start button.
The motor is on but the impeller does not turn.	The drive belt is worn or broken.	Have the drive belt replaced by an authorized service center.
After passing, the snow blower leaves a layer of snow on the ground.	The impeller/scrapper mechanism is worn.	Have the impeller/scrapper mechanism replaced by an authorized service center.



MAKE THE MOST OF YOUR PURCHASE!

Go to <http://register.ryobitools.com> and register your new tool on-line.

Your product has been fully tested prior to shipment to ensure your complete satisfaction.

For any questions about operating or maintaining your product, call the Ryobi Help Line!

WARRANTY

LIMITED WARRANTY STATEMENT

Techtronic Industries North America, Inc., warrants to the original retail purchaser that this RYOBI™ brand outdoor product is free from defect in material and workmanship and agrees to repair or replace, at Techtronic Industries North America, Inc.'s, discretion, any defective product free of charge within these time periods from the date of purchase.

- Three years if the product is used for personal, family or household use;
- 90 days, if used for any other purpose, such as commercial or rental.

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of the original retail purchase.

Any part of this product found in the reasonable judgment of Techtronic Industries North America, Inc. to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced without charge for parts and labor by an authorized service center for RYOBI™ brand outdoor products (Authorized Ryobi Service Center).

The product, including any defective part, must be returned to an authorized Ryobi service center within the warranty period. The expense of delivering the product to the service center for warranty work and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid by the owner. Techtronic Industries North America, Inc.'s, responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any RYOBI™ brand outdoor product. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized service dealer.

This warranty is limited to ninety (90) days from the date of original retail purchase for any RYOBI™ brand outdoor product that is used for rental or commercial purposes, or any other income-producing purpose.

This warranty does not cover any product that has been subject to misuse, neglect, negligence, or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating instructions as specified in this operator's manual. This warranty does not apply to any damage to the product that is the result of improper maintenance or to any product that has been altered or modified. The warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the RYOBI™ brand outdoor product or adversely affect its operation, performance, or durability. In addition, this warranty does not cover:

- A. Tune-ups – Spark Plugs, Carburetor, Carburetor Adjustments, Ignition, Filters

- B. Wear items – Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Lines, Inner Reels, Starter Pulleys, Starter Ropes, Drive Belts, Tines, Felt Washers, Hitch Pins, Mulching Blades, Blower Fans, Blower and Vacuum Tubes, Vacuum Bag and Straps, Guide Bars, Saw Chains
- C. This warranty does not cover the battery for more than three years from date of purchase.

Techtronic Industries North America, Inc., reserves the right to change or improve the design of any RYOBI™ brand outdoor product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

ALL IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE STATED WARRANTY PERIOD. ACCORDINGLY, ANY SUCH IMPLIED WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, ARE DISCLAIMED IN THEIR ENTIRETY AFTER THE EXPIRATION OF THE APPROPRIATE THREE-YEAR OR NINETY-DAY WARRANTY PERIOD. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC.'S, OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS AND TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN AUTHORIZED RYOBI SERVICE CENTER AND EXPENSE OF DELIVERING IT BACK TO THE OWNER, MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE OR TELEGRAM CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

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

This warranty applies to all RYOBI™ brand outdoor products manufactured by or for Techtronic Industries North America, Inc., and sold in the United States and Canada.

To locate your nearest Authorized Ryobi Service Center, dial 1-800-860-4050.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT :

LISEZ ET VEILLEZ À COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS. Le non respect des instructions énumérées ci-dessous et sur la machine pourrait résulter en un choc électrique, un incendie, et/ou des blessures sérieuses.




- Apprendre à connaître l'outil. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation. Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- Interdire l'utilisation du souffleur à neige aux enfants. Ce n'est pas un jouet.
- Utiliser exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant pour le modèle d'outil concerné décrit dans ce manuel. Des accessoires appropriés pour un outil peuvent être dangereux s'ils sont utilisés avec un autre. Utiliser exclusivement selon les instructions de ce manuel.
- Ne pas insérer d'objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si une ouverture est bloquée ; veiller à ce que les ouvertures ne soient jamais obstruées par de la poussière, de la peluche, des cheveux ou quoi que ce soit risquant de réduire le flux d'air.
- Garder les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toute autre partie du corps à l'écart des ouvertures et pièces en mouvement.
- Pour réduire le risque d'un choc électrique, ce produit est muni d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre) et il nécessitera un cordon d'extension polarisé. La fiche peut être branchée à un cordon d'extension polarisé seulement d'une façon. Si la fiche ne peut pas être branchée complètement dans le cordon d'extension, renversez la fiche. Si la fiche ne peut toujours pas être branchée, procurez-vous un cordon d'extension approprié. Un cordon d'extension polarisé exige l'utilisation d'une prise murale polarisée. La fiche peut être branchée à une prise murale polarisée seulement d'une façon. Si la fiche ne peut pas être branchée complètement dans la prise murale, renversez la fiche. Si la fiche ne peut toujours pas être branchée, contactez un électricien qualifié pour installer une prise murale adéquate. Ne modifiez pas la fiche de l'outil, le connecteur du cordon d'extension ou la fiche du cordon d'extension d'aucune façon.
- Assurez-vous que le cordon d'extension est en bon état. Quand vous utilisez le cordon d'extension, assurez-vous d'utiliser un cordon de calibre approprié pour rapporter le courant que votre produit soutiendra. Pour un cordon d'extension de 7,6 m (25 pi) ou moins, il est recommandé d'utiliser un câble de calibre d'au moins 14 AWG. En cas de doute, utilisez le calibre supérieur suivant. Plus le numéro de jauge est petit, plus le calibre est élevé. Un cordon prolongateur de calibre insuffisant causera une perte de tension et provoquera ainsi une panne électrique et une surchauffe.
- **AVERTISSEMENT :** Utilisez les cordons prolongateurs pour extérieur marqués SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A, ou SJTOW-A. Ces cordons prolongateurs sont homologués pour l'utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de choc électrique.
- Les circuits utilisés avec le produit devraient être munis d'un interrupteur de défaut à la terre. Des connecteurs avec un interrupteur de défaut à la terre sont disponibles et peuvent être utilisés pour satisfaire à cette mesure de sécurité.
- Ce produit comporte un dispositif de retenue pour cordon pour empêcher le cordon prolongateur d'être délogé de l'outil lors de son utilisation.
- Si un cordon branché s'endommage de quelque manière que ce soit, débranchez-le de la prise de courant.
- Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation — Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter la souffleuse à neige et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants.
- Garder les mains à l'écart des pièces en mouvement.
- Éviter une mise en marche accidentelle — Éviter les démarrages accidentels. S'assurer que la gâchette du commutateur n'est pas engagée avant de brancher l'outil.
- Ne pas utiliser l'outil si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- Ne pas utiliser d'outils dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables par exemple. Les outils motorisés produisent des étincelles qui risquent d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Éloigner les badauds, enfants et visiteurs à une distance d'au moins 30,5 m (100 pi) pendant l'utilisation d'un outil motorisé. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, s'il a été échappé, s'il est endommagé, s'il a été laissé à l'extérieur ou s'il est tombé dans l'eau, retourner le produit au centre de réparations.
- Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil motorisé. Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue, vexé ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil motorisé peut causer des blessures graves.
- Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter des lunettes de protection. Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
- Porter une tenue appropriée — Ne porter ni vêtements amples, foulards, ni bijoux. Ils peuvent être pris dans les parties en mouvement.
- Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- Garder l'outil et sa poignée secs, propres et exempts d'huile ou de graisse. Toujours utiliser un chiffon propre pour le nettoyage. Ne jamais nettoyer l'outil avec du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole ou des solvants puissants. Le respect de cette règle réduira les risques de perte du contrôle et de dommage du boîtier en plastique.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ










- Toujours porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Les lunettes de vue ordinaires sont munies seulement de verres résistants aux impacts. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité. Le respect de cette règle réduira les risques de choc électrique.
- Porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1 lors de l'utilisation de ce produit.
- Protection auditive. Porter une protection auditive lors de l'utilisation prolongée. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- Ne pas exposer les outils motorisés à la pluie. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- Porter des pantalons longs, des bottes et des gants. Éviter de porter des vêtements lâches ou des bijoux qui pourraient être pris dans les pièces en mouvement de la machine ou le moteur.
- Porter des bottes de caoutchouc lors de l'utilisation de la souffleuse à neige. Chaussures de protection aura pour protéger vos pieds et améliorer l'équilibre sur des surfaces glissantes. Ne pas travailler pieds nus ou porter de sandales.
- Se tenir bien campé et en équilibre. Ne pas travailler hors de portée de l'outil. Cette façon de travailler pourrait vous faire perdre l'équilibre.
- Ne faites pas fonctionner la souffleuse à neige dans une direction où la neige pourrait être éjectée vers des personnes ou des animaux. La neige et d'autres objets éjectés représentent un risque de blessures graves.
- Entreposer les souffleuses à neige à l'intérieur — Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'outil doit être rangé à l'intérieur dans un endroit sec et sous verrou, débranché et hors de la portée des enfants.
- Garder tous les badauds, enfants et animaux domestiques à une distance d'au moins 30,5 m (100 pi).
- Le service d'outil doit être seulement exécuté par le personnel de réparation qualifié. Entretien ou l'entretien exécuté par le personnel incompetent peut avoir pour résultat un risque de blessure.
- En entretenant un outil, un usage un remplacement seulement identique sépare. Remplacer ou réparera les pièces endommagées. Suivre des instructions dans la section d'Entretien de ce manuel. L'usage de parties ou l'échec inautorisées pour suivre les Instructions d'Entretien peuvent créer un risque de choc ou de blessure.
- Ne jamais utiliser la souffleuse à neige à proximité de flammes, d'un foyer, de cendres chaudes, d'un grill, etc. Ne pas respecter cette directive peut faire en sorte que les flammes se propagent, ce qui peut causer des blessures ou des dommages à la propriété.
- Ne jamais utiliser la souffleuse à neige pour répandre des produits chimiques, des fertilisants ou toute autre substance toxique. Le fait de répandre ces substances peut faire en sorte d'infliger des blessures à l'utilisateur ou à des tierces personnes.
- Ne jamais placer la souffleuse à neige en marche sur une surface, sauf si celle-ci est dure et propre. Le gravier, le sable et les autres débris peuvent être aspirés dans l'entrée d'air et projetés en direction de l'utilisateur ou des personnes à proximité, ce qui peut entraîner des blessures graves.
- Examiner la zone de travail avant chaque utilisation. Débarrasser tous les objets tels que cailloux, verre brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc. risquant d'être éjectés ou de se prendre dans la machine.
- Ne pas utiliser la souffleuse à neige sur la glace pour éviter de glisser et de chuter et éviter ainsi les blessures graves.
- Ne jamais utiliser la souffleuse à neige sur les lacs et les rivières gelées ou d'autres surfaces semblables. Les bris de la glace représentent un risque de blessures graves ou mortelles.
- Ne jamais utiliser la souffleuse à neige sur un toit ou d'autres surfaces instables pour éviter les blessures graves ou mortelles.
- Pour usage domestique seulement.
- Utilisez l'outil approprié — N'utilisez pas la souffleuse à neige pour aucune tâche sauf celle pour laquelle elle est conçue.
- Ne forcez pas la souffleuse à neige — Elle exécutera le travail mieux et de façon plus sécuritaire à la vitesse pour laquelle elle fut conçue.
- N'éjectez jamais du matériel en direction de quelqu'un. Évitez d'éjecter le matériel sur un mur ou une obstruction. Le matériel pourrait être projeté par ricochet en direction de l'opérateur. Arrêtez la souffleuse à neige quand vous traversez des surfaces recouvertes de gravier ou rocailleuses.
- Si la souffleuse à neige frappe un objet étranger, suivez ces étapes:
 - Relâcher la gâchette et attendre que l'appareil s'arrête complètement.
 - Débrancher la fiche de souffleuse à neige de la prise de courant.
 - Inspectez attentivement la souffleuse à neige pour desceller les dommages.
 - Réparez tout dommage avant de démarrer et de continuer à utiliser la souffleuse à neige.
- Ne pas soulever ou tenir la souffleuse à neige au-dessus du sol pendant qu'elle fonctionne pour éviter une perte de contrôle et le risque de blessures graves. Faire uniquement fonctionner la souffleuse à neige conformément aux instructions d'utilisation dans ce manuel d'utilisation.
- Garder tous les dispositifs de protection en bon état et fonctionnels.
- Débrancher le chargeur de la prise secteur lorsqu'il n'est pas utilisé, avant de procéder à tout entretien, et lors du remplacement d'accessoires.
- Faire l'entretien de la souffleuse à neige avec soins — Suivre les instructions de lubrification et de changement d'accessoires.
- Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.




SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER :	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une information importante ne concernant pas un risque de blessure comme une situation pouvant occasionner des dommages matériels.

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire munie d'écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	N'exposez pas la fiche à la pluie et n'utilisez pas dans des endroits humides.
	Ricochet	Les objets projetés peuvent ricocher et infliger des blessures ou causer des dommages matériels.
	Tenir les mains éloignées de la tarière	Tenir les mains éloignées de la tarière en mouvement.
	Garder les pieds éloignés de la tarière	Garder les pieds éloignés de la tarière en mouvement.
	Garder les mains et les pieds à l'écart	Garder les mains et les pieds à l'écart de la rotor et goulotte.
	Tenir les enfants et les curieux à bonne distance	Tenir les enfants et les curieux à une distance de 30,5 m (100 pi) au moins.

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Garder les mains et les pieds à l'écart	Tenir les mains et les pieds éloignées de la tarière en mouvement.
	Éviter les pentes	Ne pas utiliser sur des pentes de plus de 15°. Travailler les pentes dans le sens transversal, jamais en montant ou en descendant.
V	Volts	Voltage
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
h	Heures	Temps
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DOUBLE ISOLATION

La double isolation est un dispositif de sécurité utilisé sur les outils à moteur électriques, éliminant le besoin de cordon d'alimentation habituel à trois fils avec terre. Toutes les pièces métalliques exposées sont isolées des composants internes du moteur par l'isolation protectrice. Les outils à double isolation ne nécessitent pas de mise à la terre.

AVERTISSEMENT :

Le système à double isolation est conçu pour protéger l'utilisateur contre les chocs électriques causés par une rupture de l'isolation interne de l'outil. Prendre toutes les précautions de sécurité normales pour éviter les chocs électriques.

NOTE : La réparation d'un outil à double isolation exigeant des précautions extrêmes ainsi que la connaissance du système, elle ne doit être confiée qu'à un réparateur qualifié. En ce qui concerne les réparations, nous recommandons de confier l'outil au centre de réparation le plus proche. Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour les réparations.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Cet outil est équipé d'un moteur électrique de précision. Elle doit être branchée uniquement sur une **alimentation 120 V, 60 Hz, c.a. (courant résidentiel standard)**. Ne pas utiliser cet outil sur une source de courant continu (c.c.). Une chute de tension importante causerait une perte de puissance et une surchauffe du moteur. Si l'outil ne fonctionne pas une fois branché, vérifier l'alimentation électrique.

GFCI

Les circuits et prises sur lesquels cet outil est branché doivent être protégés par un disjoncteur différentiel. Des prises à disjoncteur différentiel sont en vente dans le commerce et peuvent être utilisées à titre de sécurité.

CORDONS PROLONGATEURS

Voir la figure 1.

Lors de l'utilisation d'un outil électrique à grande distance d'une prise secteur, veiller à utiliser un cordon prolongateur d'une capacité suffisante pour supporter l'appel de courant de l'outil. Un cordon de capacité insuffisante causerait une baisse de la tension de ligne, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer le calibre minimum de fil requis pour un cordon donné. Utiliser exclusivement des cordons à gaine cylindrique homologués par Underwriter's Laboratories (UL).

Pour le travail à l'extérieur, utiliser un cordon prolongateur spécialement conçu à cet effet. Ce type de cordon porte l'inscription « WA » or « W » sur sa gaine.

Avant d'utiliser un cordon prolongateur, vérifier que ses fils ne sont ni détachés ni exposés et que son isolation n'est ni coupée, ni usée.

Il est possible d'attacher le cordon d'alimentation et le cordon prolongateur par un noeud pour éviter qu'ils se détachent pendant l'utilisation. Faites le noeud comme illustré dans la figure 1 et branchez la fiche du cordon d'alimentation dans la prise du cordon prolongateur. Cette méthode peut aussi être utilisée pour attacher ensemble deux cordons prolongateurs.

**Intensité nominale (sur la plaquette signalétique de l'outil)

Longueur du cordon	Calibre de fil (A.W.G.)					
	0-2,0	2,1-3,4	3,5-5,0	5,1-7,0	7,1-12,0	12,1-16,0
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Utilisé sur circuit de calibre 12 – 20 A

NOTE : AWG = American Wire Gauge

AVERTISSEMENT :

Maintenir le cordon prolongateur à l'écart de la zone de travail. Lors du travail avec un cordon électrique, placer le cordon de manière à ce qu'il ne risque pas de se prendre dans les pièces de bois, outils et autres obstacles. Ne pas prendre cette précaution peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Vérifier l'état des cordons prolongateurs avant chaque utilisation. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Ne jamais utiliser un outil dont le cordon d'alimentation est endommagé, car tout contact avec la partie endommagée pourrait causer un choc électrique et des blessures graves.

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE

Alimentation.....	120 V, c.a. seulement, 60 Hz, 13 A
Largeur de déblaiement	508 mm (20 po)
Profondeur de dégagement	254 mm (10 po)

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUSE À NEIGE

Voir la figure 2.

L'utilisation sécuritaire de ce produit nécessite une compréhension de l'information sur le produit et dans le manuel de l'utilisation ainsi que la connaissance du projet à effectuer. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les fonctions d'utilisation et les règles de sécurité.

POIGNÉE DU DÉFLECTEUR DE GOULOTTE

La poignée du déflecteur de goulotte permet de modifier la distance de la neige éjectée par la goulotte.

LEVIER DE ROTATION DE GOULOTTE

Le levier de rotation de goulotte permet de choisir la direction de la neige éjectée par la souffleuse à neige. Le levier permet de faire tourner la goulotte jusqu'à 180°.

RETENUE DE CORDON

Cette retenue est conçue pour empêcher le débranchement accidentel du cordon d'alimentation.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit nécessite l'assemblage.

- Retirez prudemment l'outil et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste d'expédition sont inclus.

AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste d'expédition sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Vérifiez attentivement si l'outil n'a pas subi des dommages ou des bris pendant le transport.
- Ne jetez pas l'emballage avant d'avoir inspecté l'outil et avant d'avoir vérifié s'il fonctionne correctement.
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez appeler au 1-800-860-4050 pour obtenir de l'aide.

LISTE D'EXPÉDITION

Souffleuse à neige

Poignées supérieure et intermédiaire

Quincaillerie de montage pour poignée

Déflecteur de goulotte

Tiges supérieur et inférieur de la levier de rotation de goulotte avec goupille d'attelage

Retenue de cordon

Manuel d'utilisation

AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

N'essayez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour utilisation avec ce produit. Toute transformation ou modification de ce genre est un cas de mauvais usage qui peut créer des risques de blessures graves.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT :

Ne mettez pas sous tension avant de compléter l'assemblage. Le non-respect de cet avertissement pourrait résulter en un démarrage accidentel et des blessures corporelles graves.

INSTALLATION DE LA POIGNÉE INTERMÉDIAIRE

Voir les figure 3.

- Glisser la retenue de cordon par-dessus la poignée inférieure et au centre de la partie supérieure de la poignée.
- Aligner les trous de la poignée intermédiaire avec les trous situés sur la poignée inférieure, comme illustré.
- Insérer le boulon en J dans les deux poignées en plaçant l'extrémité filetée au dessus et face vers l'intérieur.
- Installer le bouton de la poignée et le visser fermement afin d'immobiliser le boulon en place.
- Répéter pour l'autre côté afin de sécuriser la poignée intermédiaire en place.

INSTALLATION DE LA POIGNÉE SUPÉRIEURE

Voir la figure 3.

- Aligner le trou de la poignée supérieure avec le trou de la poignée intermédiaire, comme illustré.

AVIS :

Éviter de coincer ou d'emprisonner le câble du démarreur lors de l'alignement des poignées.

- Insérer l'extrémité filetée de le verrou de la poignée dans les deux poignées en plaçant l'extrémité filetée vers face vers l'intérieur.
- Installer le bouton de la poignée et le visser fermement.
- Répéter pour l'autre côté.

Pour abaisser l'assemblage de poignées :

- Ouvrir les verrous de la poignée.

NOTE : Si le verrou de la poignée est difficile à ouvrir, dévisser les boutons de verrouillage de la poignée supérieure en les tournant dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.

- Abaisser la poignée supérieure.

INSTALLATION DU DÉFLECTEUR DE GOULOTTE

Voir la figure 4.

- Écartier légèrement les côtés du déflecteur de goulotte et le placer sur la partie supérieure de la goulotte.
- Déplacer le déflecteur au besoin de manière à ce que les languettes et la tiges de la déflecteur soient complètement assises sur les trous de la goulotte, comme illustré.

INSTALLATION DU LEVIER DE ROTATION DE GOULOTTE

Voir la figure 5.

NOTE : Le support de fixation du levier et l'ouverture à l'arrière du logement de la souffeuse à neige sont perforés de manière à faire correspondre l'extrémité de la tige inférieur de rotation de goulotte. S'assurer d'orienter la tige dans la même direction que les trous perforés lors de l'installation du levier.

- Glisser l'extrémité de tige inférieur du levier de rotation de goulotte dans le support de fixation de la poignée intermédiaire.
- Insérer la tige dans le trou du logement de la souffeuse à neige et de l'asseoir correctement.
- Installer a tige supérieure du levier de rotation de la goulotte par dessus l'extrémité inférieure du levier. Aligner les orifices des deux pièces du levier et insérer la goupille d'attelage dans les orifices, comme illustré, pour immobiliser.
- Tourner le levier vers la gauche et la droite pour vérifier le bon fonctionnement de la goulotte.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :

Ne laissez pas la familiarité tirée d'une utilisation fréquente de ce type de produit atténuer votre vigilance. Souvenez-vous qu'une fraction de seconde d'inattention suffit à infliger des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire munie d'écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez aucun ajout ni accessoire non-recommandé par le fabricant de ce produit. L'utilisation des ajouts ou des accessoires non recommandés pourrait résulter en des blessures corporelles graves.

AVIS :

Avant chaque utilisation, inspecter au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations agréé.

APPLICATIONS

Vous pouvez utiliser cet outil pour les tâches énumérées ci-dessous :

- Pour enlever la neige des endroits désirés comme les allées et les trottoirs

AVERTISSEMENT :

Toujours débrancher l'outil de la source d'alimentation au moment d'assembler des pièces, d'effectuer des réglages et de procéder au nettoyage, ou lorsque l'outil n'est pas utilisé. Cela permet d'empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves.

BRANCHEMENT SUR UNE PRISE SECTEUR

Voir la figure 6.

Ce produit est conçu avec un arrimage de cordon prolongateur qui empêche le retenue de cordon d'être délogé de l'outil lors de son utilisation.

- Former une boucle à l'extrémité du retenue de cordon.
- Insérer la partie boucle du retenue de cordon dans l'ouverture et la placer sur l'arrimage du retenue de cordon.
- Tirer lentement la boucle contre l'arrimage du cordon pour le tendre.
- Brancher la produit à le cordon

NOTE : Ne pas tendre le cordon prolongateur sur son arrimage peut permettre au cordon de se débrancher de la prise.

DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA SOUFFLEUSE À NEIGE

Voir la figure 7.

- Brancher le souffeuse à neige sur une prise secteur.

AVIS :

Fixez toujours le cordon prolongateur à l'appareil au moyen de la retenue de cordon. Ne pas utiliser la retenue de cordon peut endommager l'appareil ou le cordon prolongateur.

- Appuyer sur le bouton « Start » (Démarrer). Tirer le barre et relâcher le bouton pour démarrer la souffeuse à neige.
- Pour arrêter la souffeuse à neige, relâcher le barre.

AJUSTEMENT DE LA GOULOTTE

Voir les figures 8 et 9.

La goulotte peut être ajustée pour modifier la direction et la distance pour faciliter le déplacement de la neige et l'éjecter vers un autre endroit.

La **direction** d'enlèvement de la neige peut être ajustée jusqu'à 180°.

- Tourner le levier de rotation de goulotte vers la gauche pour tourner la goulotte vers la gauche.
- Tourner le levier de rotation de goulotte vers la droite pour tourner la goulotte vers la droite.

La **distance** d'éjection de la neige s'ajuste à l'aide de la poignée du déflecteur de goulotte. Appuyer sur les deux parties de la poignée du déflecteur de goulotte pour ajuster.

- Déplacer le déflecteur de goulotte vers l'avant (haut) pour augmenter la distance d'éjection de la neige.

AVERTISSEMENT :

Ne pas pousser le déflecteur trop loin vers l'avant pour éviter de créer un espace entre le déflecteur et la goulotte. La neige ou les autres débris peuvent être éjectés par cet espace vers l'opérateur et le blesser gravement.

- Déplacer le déflecteur de goulotte vers l'arrière (bas) pour diminuer la distance d'éjection de la neige.

UTILISATION

CONSEILS D'UTILISATION

AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser la souffleuse à neige sur les lacs et les rivières gelées ou d'autres surfaces semblables. Les bris de la glace représentent un risque de blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser la souffleuse à neige sur un toit ou d'autres surfaces instables pour éviter les blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser la souffleuse à neige sur la glace pour éviter de glisser et de chuter et éviter ainsi les blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Ne pas porter de vêtements lâches, de foulards, ni de bijoux. Ils peuvent se coincer dans les pièces mobiles et occasionner des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT :

Placez l'évacuation de la neige loin de tout appareil électrique afin de réduire le risque d'électrocution ou de choc électrique.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais orienter la souffleuse à neige ou la goulotte vers des personnes ou des animaux. La neige et d'autres objets éjectés représentent un risque de blessures graves.

AVERTISSEMENT :

S'assurer que la zone ne comporte pas de pierres, bâtons, fils métalliques, gravier et autres objets pouvant être éjectés accidentellement dans toutes les directions par la souffleuse à neige et occasionner des blessures graves à l'opérateur ou à d'autres personnes.

- Tenir compte de la direction du vent avant de commencer. Si possible, éjecter la neige dans la même direction que le vent pour éviter que cette dernière ne soit retournée vers votre visage.
- Si la souffleuse à neige frappe une obstruction quelconque ou des débris pendant le déblaiement, arrêter la souffleuse à neige, retirer le bloc-piles, enlever l'obstruction et inspecter soigneusement la souffleuse à neige pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée avant de reprendre le travail.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais tenter d'atteindre ou de placer une partie du corps à l'intérieur de la goulotte pendant que vous êtes devant la souffleuse à neige en marche ou lorsque que l'unité est branchée. Toujours s'assurer que les pièces mobiles sont arrêtées et que l'unité est débranchée avant de dégager les obstructions. Des blessures graves peuvent survenir si ces instructions ne sont pas respectées.

- Certaines pièces de la souffleuse à neige peuvent geler lorsque la température est extrêmement froide. Ne pas tenter de faire fonctionner la souffleuse à neige avec des pièces gelées.
- À la fin du déneigement, laisser fonctionner le moteur pendant quelques minutes puis tourner plusieurs fois le levier de rotation de goulotte pour enlever la neige résiduelle de la goulotte.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT :

Avant d'inspecter, nettoyer ou entretenir l'équipement, arrêtez le moteur, attendez que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent et déconnectez la fiche de la source de courant. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire munie d'écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Utiliser exclusivement des pièces autorisées pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager le produit.

AVIS :

Inspecter périodiquement au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations agréé.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants quand vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques résistent mal aux plusieurs types de solvants de commerce et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez des chiffons secs pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT :

Ne permettez jamais à ce que les liquides pour freins, la gazoline, les produits à base de pétrole, les huiles dégrippantes, etc entrent en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique ce qui peut résulter en des blessures graves.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés à l'aide d'une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour toute la durée de l'outil dans des conditions normales d'utilisation. Alors, aucune lubrification ultérieure n'est nécessaire.

ENTREPOSAGE DE LA SOUFFLEUSE À NEIGE

ATTENTION :

S'assurer que toute la neige fondue pouvant tomber de la souffleuse à neige est complètement essuyée pour éviter les risques de glissement ou de chute.

- Essuyez la souffleuse à neige avec un chiffon propre et sec.
- Vérifiez si les écrous, les boulons, les boutons, les vis, les attaches, etc sont serrés.
- Vérifiez si les pièces détachables ne sont pas endommagées, brisées ou usées. Faites réparer toutes les pièces manquantes ou endommagées.
- Desserrer les boutons de poignée et abaisser la ensemble de poignée supérieure.
- Entrez la souffleuse à neige à l'intérieur dans un endroit propre et sec, loin de la portée des enfants.
- N'entrez pas près des matériaux corrosifs tels que les engrais ou le sel gemme.

DÉPANNAGE

SI LES PRÉSENTES SOLUTIONS NE RÉSOLVENT PAS LE PROBLÈME, CONTACTER LE CENTRE DE RÉPARATIONS AGRÉÉ.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La souffleuse à neige ne démarre pas.	Souffleuse à neige est débranchée. Le bouton de démarrage n'est pas enfoncé.	Brancher le souffleuse à neige sur une prise secteur. Appuyer sur le bouton de démarrage.
Le moteur fonctionne, mais la tarière ne tourne pas.	La courroie d'entraînement est usée ou brisée.	Faire remplacer la courroie d'entraînement dans un centre de réparations agréé.
Après le passage, la souffleuse à neige laisse une couche de neige au sol.	Le mécanisme de la tarière ou de lame racleuse est usé.	Faire remplacer le mécanisme de la tarière ou de lame racleuse par un centre de réparation agréé.



TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE ACHAT!

Visitez le site <http://register.ryobitools.com> pour enregistrer votre nouvel outil en ligne.

Ce produit a été entièrement testé avant expédition pour assurer la complète satisfaction de l'utilisateur.

Pour toute question concernant l'utilisation ou l'entretien du produit, appeler le service d'assistance téléphonique Ryobi!

GARANTIE

ÉNONCÉ DE LA GARANTIE LIMITÉE

Techtronic Industries North America, Inc., garantit à l'acheteur original que ce produit RYOBI™ est exempt de tous vices de matériaux ou de fabrication et s'engage à réparer ou remplacer gratuitement, à son choix, tout produit s'avérant défectueux au cours des périodes indiquées ci-dessous, à compter de la date d'achat.

- Trois ans sur les produits utilisés par des particuliers ;
- 90 jours sur les produits utilisés à toutes autres fins, telles que les travaux commerciaux et la location.

Cette garantie n'est offerte qu'à l'acheteur original et entre en vigueur à la date de l'achat original.

Toute pièce de ce produit jugée, après évaluation raisonnable par Techtronic Industries North America, Inc., comme présentant des vices de matériaux ou de fabrication, sera réparée ou remplacée, sans facturation pour pièces ou main d'oeuvre par un centre de réparations agréé pour produits d'extérieur de marque RYOBI™ (centre de réparations Ryobi agréé).

Le produit, y compris toutes les pièces défectueuses devront être retournés à un centre de réparations Ryobi agréé, avant expiration de la période de garantie. Les frais d'expédition au centre de réparations pour les travaux sous garantie et de retour au propriétaire du produit seront assumés par le propriétaire. En ce qui concerne les réclamations en garantie, la responsabilité Techtronic Industries North America, Inc., se limitera à la réparation ou au remplacement des produits défectueux et aucune revendication de rupture de garantie ne pourra causer l'annulation ou la résiliation du contrat de vente d'un produit d'extérieur RYOBI™ quel qu'il soit. Une preuve d'achat sera exigée par le centre de réparation, afin de valider toute réclamation au titre de la garantie. Toutes les réparations sous garantie devront être effectuées par un centre de réparations agréé.

La garantie sur tout produit d'extérieur RYOBI™ utilisé pour la location, des travaux commerciaux ou tout autre usage lucratif, sera limitée à quatre-vingt-dix (90) jours, à compter de la date d'achat au détail original.

Cette garantie ne couvre pas les produits ayant fait l'objet d'un usage abusif ou négligent, d'un manque d'entretien, ayant été impliqués dans un accident ou employé de façon contraire aux instructions du manuel d'utilisation. Cette garantie ne couvre ni les dommages aux produits résultant d'un manque d'entretien, ni les produits qui ont été altérés ou modifiés. La garantie exclut les réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou l'utilisation de pièces et accessoires incompatibles avec le produit d'extérieur RYOBI™ ou nuisibles à son bon fonctionnement, ses performances ou sa durabilité. En outre, cette garanti exclut :

- A. Les réglages – Bougies, carburateur, réglages du carburateur, allumage, filtres
- B. Les articles consommables – Boutons d'avance par choc, bobines externes, lignes de coupe, bobines internes,

poulies et cordons de lanceur, courroies d'entraînement, dents, rondelles en feutre, axes d'attelage, lames de paillage, ventilateur de soufflante, tubes de soufflage et d'aspiration, sacs à débris, guides, chaînes de scie

- C. En outre, cette garanti exclut la batterie pour plus de trois ans de la date d'achat.

Techtronic Industries North America, Inc., se réserve le droit d'apporter des modifications ou améliorations à tout produit extérieur RYOBI™, sans obligation de modifier les produits fabriqués antérieurement.

LA DURÉE DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES NE SAURAIT EN AUCUN CAS EXCÉDER LA PÉRIODE DE GARANTIE DÉCLARÉE. PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU AUTRES SERONT INVALIDÉES À L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPROPRIÉE DE TROIS ANS OU QUATRE-VINGT-DIX JOURS. LES OBLIGATIONS DE TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE SE LIMITENT EXCLUSIVEMENT À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES DÉFECTUEUSES ET TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. N'ASSUME OU N'AUTORISE QUICONQUE À ASSUMER QUELQUE AUTRE OBLIGATION QUE CE SOIT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT PAS DE LIMITATION DE DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC., DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE LES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU AUTRES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES FRAIS DE RETOUR DE PRODUITS À UN CENTRE DE RÉPARATION RYOBI AGRÉÉ ET DE RENVOI AU PROPRIÉTAIRE, DE DÉPLACEMENT D'UN TECHNICIEN, DE TÉLÉPHONE OU TÉLÉGRAMME, DE LOCATION D'UN PRODUIT SIMILAIRE PENDANT LA DURÉE DES RÉPARATIONS SOUS GARANTIE, DE DÉPLACEMENT, DE PERTES OU DOMMAGES À DES BIENS PERSONNELS, DE MANQUE À GAGNER, DE PERTE D'USAGE DU PRODUIT, DE PERTE DE TEMPS OU DE DÉRANGEMENT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS, LES RESTRICTIONS CI-DESSOUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES.

Cette garantie donne au consommateur des droits spécifiques, et celui-ci peut bénéficier d'autres droits, qui varient selon les états ou provinces.

Cette garantie couvre tous les produits d'extérieur RYOBI™ fabriqués par Techtronic Industries North America, Inc., vendus aux États-Unis et au Canada.

Pour obtenir l'adresse du centre de réparations Ryobi agréé le plus proche, appeler le 1-800-860-4050.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES



ADVERTENCIA:

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo y en la máquina puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones serias.

- Familiarícese con su equipo quitanieve eléctrica. Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta equipo quitanieve. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- No permita que los niños usen el equipo quitanieve. No es un juguete.
- Sólo utilice accesorios recomendados por el fabricante para cada modelo en particular se describe en este manual. Accesorios que pueden ser adecuados para una equipo quitanieve pueden significar un riesgo de lesiones si se emplean con otra equipo quitanieve. Sólo utilice el producto de la forma descrita en este manual.
- No coloque ningún objeto en las aberturas. No la utilice con ninguna abertura bloqueada; manténgalas libres de polvo, pelusa, pelo y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y piezas móviles de la unidad.
- Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, este producto dispone de una clavija polarizada (una patilla es más ancha que la otra) y requiere un cordón de extensión polarizado. La clavija entra sólo de una forma en el enchufe de un cordón de extensión polarizado. Si la clavija no entra completamente en el enchufe del cordón de extensión, invierta la posición de la misma. Si aún así no entra la clavija, obtenga un cordón de extensión polarizado correcto. Un cordón de extensión polarizado requiere el uso de una toma de pared polarizada. Esta clavija entra sólo de una forma en la toma de pared polarizada. Si la clavija no entra completamente en la toma de pared, invierta la posición de la clavija. Si aún así no entra la clavija, contrate a un electricista calificado para encargarse de la instalación de una toma de pared adecuada. No cambie de ninguna manera la clavija del equipo, ni el receptáculo o la clavija del cordón de extensión.
- Asegúrese de que esté en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los conductores sean de calibre **14** (A.W.G.) por lo menos, para un cordón de extensión de 7,6 m (25 pies) de largo o menos. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grosor del cordón. Un cordón de un calibre insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- **ADVERTENCIA:** Use cordones de extensión para exteriores que lleven las marcas SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A o SJTOW-A. Estos cordones están aprobados para el uso en el exterior y reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- Los circuitos o las tomas donde se conecta este producto deben estar protegidos con un interruptor de circuito accionado por falla de conexión a tierra (GFCI). Hay receptáculos con la protección de un GFCI integrado, y pueden utilizarse para contar con esta característica de seguridad.
- La producto cuenta con un retén para el cordón de extensión, el cual evita que se afloje el cordón en el enchufe de la unidad si aquél experimenta un tirón.
- Si el cable se daña de alguna manera mientras está enchufado, tire del cable de extensión del receptáculo de la pared.
- No haga mal uso del cordón — Nunca porte el equipo quitanieve sujetándola por el cordón eléctrico, ni tire del mismo para desconectarla de la toma de corriente. Mantenga el cordón eléctrico alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- Mantenga las manos lejos de piezas en movimiento.
- Evite los arranques accidentales — Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el gatillo del interruptor no esté oprimido antes de conectar la herramienta.
- No utilice la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga. Una herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- No utilice equipo quitanieves en entornos explosivos, como los existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Los equipo quitanieves eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- Mantenga alejados a transeúntes, niños y demás presentes por lo menos a 30,5 metros (100 pies) de distancia al utilizar una equipo quitanieve eléctrica. Toda distracción puede causar la pérdida del control del equipo quitanieve.
- Si el aparato de mano no está funcionando adecuadamente, se dejó caer, se dañó, se dejó a la intemperie, o se dejó caer dentro del agua, regrésela al centro de servicio autorizado.
- Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique su sentido común al utilizar el equipo quitanieve eléctrica. No utilice el equipo quitanieve si está cansado, trastorno o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar el equipo quitanieve eléctrica puede causar lesiones corporales de gravedad.
- Póngase equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular. Cuando lo exijan las circunstancias, debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco y protección auditiva.
- Vístase adecuadamente — No vista ropas holgadas, pañuelos ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Revise si las piezas móviles están desalineadas o atoradas, si hay piezas rotas o toda otra condición que pudiese afectar el funcionamiento del equipo quitanieve. Si se daña el equipo quitanieve, llévela a servicio antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por equipo quitanieves mal cuidadas.
- Mantenga el equipo quitanieve y su mango secos, limpios y sin aceite ni grasa. Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar el equipo quitanieve. Con el cumplimiento de

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

esta regla se reduce el riesgo de una pérdida de control y el deterioro de la carcasa de plástico de la unidad.




- Siempre use gafas de seguridad con protección lateral. Los anteojos comunes sólo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son anteojos de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares.
- Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva.
- Protéjase los oídos. Durante períodos prolongados de utilización del producto, póngase protección para los oídos. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- No exponga las equipo quitanieves eléctricas a la lluvia. La introducción de agua en una equipo quitanieve eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Póngase pantalones, botas y guantes gruesos. Evite ropas holgadas o joyas que pudieran resultar atrapadas en piezas móviles de la máquina o del motor.
- Utilice botas de goma cuando haga funcionar el equipo quitanieve. Calzado de seguridad protegerá sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas. No camine descalzo o use sandales.
- Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio. No trate de alcanzar demasiado lejos. Se puede perder el equilibrio al tratar de alcanzar demasiado lejos.
- No utilice la el equipo quitanieve en una dirección en la que la nieve caiga sobre las personas o las mascotas. La nieve o otros objetos arrojados pueden provocar lesiones personales graves.
- Guarde en el interior los equipo quitanieves que no esté usando — Mientras no se esté utilizando, el equipo quitanieve debe almacenarse en el interior, en un sitio seco y bajo llave, desenchufado y lejos del alcance de los niños.
- Mantenga a todos los circunstantes, niños y animales por lo menos a 30,5 metros (100 pies) de distancia.
- El servicio del instrumento debe ser realizado sólo por personal calificado de reparación. Atienda a o la conservación realizada por el personal sin título puede tener como resultado un riesgo de la herida.
- Al atender a un instrumento, el uso el reemplazo sólo idéntico despide. Reemplace o repare las piezas dañadas. Siga las instrucciones en la sección de la Conservación de este manual. El uso de partes o fracaso no autorizados seguir la Conservación las Instrucciones pueden crear un riesgo del golpe o la herida.
- Nunca utilice el soplador cerca del fuego, chimeneas, cenizas al rojo vivo, asadores, etc. El uso cerca del fuego o las cenizas calientes puede propagar incendios y producir lesiones serias y/o daños a los bienes.
- Nunca use una equipo quitanieve para esparcir productos químicos, fertilizantes ni ninguna otra sustancia tóxica. Esparcir estas sustancias podría producir lesiones serias al operador o a las personas presentes.
- Nunca coloque el soplador en ninguna superficie, excepto que sea una superficie dura y limpia cuando el motor se encuentra en funcionamiento. Es posible que la entrada de aire recoja

grava, arena y otros residuos y los arroje al operador o a los espectadores, lo que puede causar lesiones serias.










- Revise el área de trabajo cada vez antes de usar la unidad. Retire todos los objetos como piedras, vidrio roto, clavos, alambre o cuerda que puedan salir disparados o enredarse en la máquina.
- No utilice el equipo quitanieve en el hielo, ya que puede provocar que el operador se resbale y caiga, causando posibles lesiones personales graves.
- Nunca utilice el equipo quitanieve en lagos, ríos o pequeñas superficies congelados. Si el hielo se rompe, pueden producirse lesiones graves o la muerte.
- Nunca utilice el equipo quitanieve en el techo o en cualquier otra superficie inestable, ya que puede provocar lesiones personales graves o la muerte.
- Para uso doméstico únicamente.
- Utilice el aparato adecuado para la tarea — No utilice el equipo quitanieve para ninguna función diferente de las especificadas.
- No fuerce el equipo quitanieve — Efectúa el trabajo mejor y de manera más segura, si se utiliza a la velocidad para la que está diseñada.
- Nunca dirija el material descargado hacia una persona. Evite descargar el material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga el equipo quitanieve cuando cruce por superficies de grava o rocosas.
- Si el equipo quitanieve golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
 - Suelte el gatillo del interruptor y espere hasta que la unidad se detenga por completo.
 - Desconecte el equipo quitanieve de la fuente de alimentación.
 - Inspeccione minuciosamente el equipo quitanieve para ver si tiene daños.
 - Repare todo daño antes de volver a arrancar el equipo quitanieve y continuar utilizándola.
- No levante ni sostenga el equipo quitanieve por encima del suelo cuando lo haga funcionar, ya que esto puede provocar la pérdida del control y posibles lesiones personales graves. Utilice el equipo quitanieve únicamente conforme a las instrucciones especiales para su uso que se proporcionan en el manual del operador.
- Mantenga las protecciones en su lugar y en buenas condiciones.
- Desconecte la clavija del suministro de corriente cuando no está usándose, antes de iniciar una tarea de mantenimiento, y cuando esté cambiando los accesorios.
- Mantenga el equipo quitanieve con cuidado — Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones con el fin de evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.

SÍMBOLOS

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




SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica información importante no relacionada con ningún peligro de lesiones, como una situación que puede ocasionar daños físicos.

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Mantenga las manos lejos del impulsor	Mantenga las manos lejos del impulsor giratorio.
	Mantenga los pies lejos del impulsor	Mantenga los pies lejos del impulsor giratorio.
	Mantenga las manos y los pies alejados.	Mantenga las manos y los pies alejados el impulsor y vertedor de descarga.
	Mantenga alejados a los niños y circunstantes	Mantenga a los niños y otras personas alejadas a una distancia mínima de 30,5 m (100 pies).

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Mantenga las manos y los pies alejados	Mantenga las manos y los pies lejos del impulsor giratorio.
	No utilizar sobre pendientes	No utilice el equipo quitanieve sobre pendientes superiores a los 15°. Camine a través de sobre la superficie de las pendientes y nunca de arriba a abajo.
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
hrs	Horas	Tiempo
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto

ASPECTOS ELÉCTRICOS

DOBLE AISLAMIENTO

El doble aislamiento es una característica de seguridad de las herramientas eléctricas, la cual elimina la necesidad de usar el típico cordón eléctrico de tres conductores con conexión a tierra. Todas las partes metálicas expuestas están aisladas de los componentes metálicos internos del motor por medio de aislamiento de protección. No es necesario conectar a tierra las herramientas con doble aislamiento.

ADVERTENCIA:

El sistema de doble aislamiento está destinado a proteger al usuario contra las descargas eléctricas resultantes de la ruptura del aislamiento interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad para evitar descargas eléctricas.

NOTA: El mantenimiento de una herramienta con doble aislamiento requiere sumo cuidado y conocimiento del sistema, y únicamente deben realizarlo técnicos de servicio calificados. Para el servicio de la herramienta, le sugerimos llevarla al centro de servicio autorizado más cercano para toda reparación. Siempre utilice piezas de repuesto de la fábrica original al dar servicio a la unidad.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Esta herramienta dispone de un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a **una línea de voltaje de 120 Volts, 60 Hertz, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico)**. No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si la herramienta no funciona al conectarla en una toma de corriente, vuelva a verificar el suministro de voltaje.

GFCI

Los circuitos o las tomas de corriente donde se conecta este producto deben estar protegidos con un interruptor de circuito accionado por falla de conexión a tierra (GFCI). Hay receptáculos con la protección de un GFCI integrado, y pueden utilizarse para contar con esta característica de seguridad.

CORDONES DE EXTENSIÓN

Vea la figura 1.

Al utilizar una herramienta eléctrica a una distancia considerable de la fuente de voltaje, asegúrese de utilizar un cordón de extensión con la suficiente capacidad para soportar la corriente de consumo de la herramienta. Un

cordón de un calibre insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, la cual a su vez produce recalentamiento y pérdida de potencia. Básese en la tabla suministrada para determinar el grueso mínimo requerido del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones con forro redondo registrados en Underwriter's Laboratories (UL).

Al trabajar a la intemperie con una herramienta, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior. Este tipo de cordón lleva las letras "WA" or "W" en el forro.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.

Se puede hacer un nudo para atar el cordón de extensión y el cordón eléctrico para impedir que se desconecten durante el uso. Ate el nudo como se muestra en la figura 1, luego conecte el extremo de la clavija del cordón eléctrico en el extremo del receptáculo del cordón de extensión. Este método también se puede usar para atar dos cordones de extensión.

**Amperaje (aparece en la placa de datos de la herramienta)

0-2,0 2,1-3,4 3,5-5,0 5,1-7,0 7,1-12,0 12,1-16,0

Longitud del cordón	Calibre conductores (A.W.G.)					
	16	16	16	14	14	12
25'	16	16	16	14	14	12
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 amperes.

NOTA: AWG = American Wire Gauge

ADVERTENCIA:

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas ni en otras obstrucciones. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.

ADVERTENCIA:

Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados reemplácelos de inmediato. Nunca utilice la herramienta con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones serias.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Corriente de entrada	120 Volts, sólo corr. alt., 60 Hertz, 13 A
Ancho de limpieza	508 mm (20 pulg.)
Profundidad de limpieza.....	254 mm (10 pulg.)

FAMILIARÍCESE CON SU EQUIPO QUITANIEVE

Vea la figura 2.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en el producto mismo y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

MANGO DEL DEFLECTOR DEL VERTEDOR

El mango del deflector del vertedor le permite cambiar la distancia a la que se descargará la nieve del vertedor.

PALANCA DE GIRO DEL VERTEDOR

La palanca de giro del vertedor le permite seleccionar la dirección a la que se descargará la nieve del equipo quitanieve. La palanca permite que el vertedor gire hasta 180°.

RETÉN PARA EL CORDÓN

El retén del cordón ayuda a evitar la desconexión accidental del cordón de extensión.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.

ADVERTENCIA:

No utilice este producto si alguna pieza incluida en la lista de empaquetado ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente la herramienta y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-860-4050, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Equipo quitanieve
Mangos superior e intermedio
Piezas de montaje del mango
Deflector del vertedor
Varilla superior y inferior de la palanca de giro del vertedor con pasador de enganche
Retén para el cordón
Manual del operador

ADVERTENCIA:

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta producto sin haber reemplazado todas las piezas. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

ADVERTENCIA:

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones serias.

ARMADO



ADVERTENCIA:

No conecte la unidad al suministro de corriente sin haber terminado de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

INSTALACIÓN DEL MANGO INTERMEDIO

Vea la figura 3.

- Deslice el retén para cables por encima del mango inferior y posicione en la partición superior central del mango.
- Alinee los orificios del mango intermedio con los orificios del mango inferior como se ilustra.
- Inserte el perno en "J" a través de ambos mangos con el extremo roscado en la parte superior y puntado hacia adentro.
- Instale la perilla del mango y ajuste en forma segura para fijar el perno en su lugar.
- Repita en el lado opuesto para fijar el mango intermedio en su lugar.

INSTALACIÓN DEL MANGO SUPERIOR

Vea la figura 3.

- Alinee los orificios del mango superior con los orificios del mango intermedio como se ilustra.

AVISO:

No permita que el cable del arrancador quede apretado o atrapado cuando alinee los mangos.

- Inserte el extremo roscado de la traba del mango a través de ambos mangos con el extremo roscado apuntando hacia adentro.
- Instale la perilla del mango y ajuste en forma segura.
- Repita en el lado opuesto.

Para bajar el conjunto de los mangos:

- Abra las trabas del mango.

NOTA: Si le resulta difícil abrir la traba del mango, afloje las perillas de las trabas del mango haciéndolas girar en sentido contrario a las agujas del reloj.

- Baje el mango superior.

INSTALACIÓN DEL DEFLECTOR DEL VERTEDOR

Vea la figura 4.

- Extienda los lados del deflector del vertedor levemente y colóquelo sobre la parte superior del vertedor.
- Desplace la posición del deflector según sea necesario para que las lengüetas y la vástagos del deflector estén completamente asentadas en los orificios del vertedor como se ilustra.

INSTALACIÓN DE LA PALANCA DE GIRO DEL VERTEDOR

Vea la figura 5.

NOTA: El soporte de la palanca y la apertura de la parte trasera de la carcasa del equipo quitanieve están perforados para que coincidan con la varilla inferior de la palanca de giro del vertedor. Asegúrese de orientar la varilla en la misma dirección de los orificios perforados cuando instale la palanca.

- Deslice el extremo de la varilla inferior de la palanca de giro del vertedor a través del soporte del mango intermedio.
- Luego inserte la varilla en el orificio de la carcasa del equipo quitanieve hasta que esté completamente asentado.
- Instálelo de la varilla superior sobre el extremo inferior de la palanca. Alinee los orificios de las dos partes de la palanca e inserte el pasador de enganche a través de los orificios para asegurar, como se muestra.
- Gire la palanca hacia la izquierda y la derecha para verificar el funcionamiento correcto de la palanca y el vertedor.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con este tipo de producto lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA:

Siempre utilice protección para los ojos con escudos laterales que cumplan con ANSI Z87.1. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

ADVERTENCIA:

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones serias.

AVISO:

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

USOS

Esta herramienta puede emplearse para el fin señalado abajo:

- Extraer nieve de las áreas deseadas, como senderos de acceso o aceras

ADVERTENCIA:

Siempre desconecte la herramienta del suministro de alimentación antes de instalar las piezas, realizar ajustes. limpiarla o cuando no la utilice. Esto evitará que la unidad se accione accidentalmente y provoque lesiones graves.

CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE CORRIENTE

Vea la figura 6.

Esta motosierra dispone de un gancho para el cordón de extensión, el cual evita que se afloje el cordón en el enchufe de la unidad si aquél experimenta un tirón.

- Forme una lazada con el extremo del cordón de extensión.
- Introduzca la lazada del cordón de extensión por la abertura colóquela en el gancho para el cordón.
- Lentamente tire de la lazada contra el gancho hasta eliminar toda holgura.
- Conecte la producto con la cordón de extensión.

NOTA: Si no elimina la holgura del cordón de extensión alrededor del gancho podría aflojarse la clavija en el receptáculo.

ARRANQUE Y APAGADO DEL EQUIPO QUITANIEVE

Vea la figura 7.

- Conecte el equipo quitanieve al suministro de corriente.

AVISO:

Siempre asegure el cable de extensión utilizando un retén de cable. Si no utiliza un retén de cable, puede dañar la unidad o el cable de extensión.

- Oprima y no suelte el botón de arranque. Tire de la gancho y suelte el botón para arrancar el equipo quitanieve.
- Para detener el equipo quitanieve, suelte de la gancho.

AJUSTE DEL VERTEDOR

Vea las figuras 8 y 9.

El vertedor puede ajustarse para cambiar la dirección y la distancia, de manera de facilitar el movimiento de la nieve de un área para colocarla en otra.

La **dirección** de extracción de nieve puede ajustarse en hasta 180°.

- Gire la palanca de giro del vertedor hacia la izquierda para girar hacia la izquierda.
- Gire la palanca de giro del vertedor hacia la derecha para girar hacia la derecha.

La **distancia** a la que se mueve la nieve se ajusta mediante el mango del deflector del vertedor. Apriete las dos partes del mango del deflector del vertedor al mismo tiempo para ajustar.

- Mueva el deflector del vertedor hacia adelante (arriba) para aumentar la distancia a la que se arrojará la nieve.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No fuerce el vertedor hacia delante en exceso de manera que aparezca un espacio entre el deflector y el vertedor. La nieve u otros desperdicios podrían ser arrojados a través de este espacio hacia el operador, provocando lesiones personales graves.

- Mueva el deflector del vertedor hacia atrás (abajo) para disminuir la distancia a la que se arrojará la nieve.

CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

Nunca utilice el equipo quitanieve en lagos, ríos o pequeñas superficies congelados. Si el hielo se rompe, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA:

Nunca utilice el equipo quitanieve en el techo o en cualquier otra superficie inestable, ya que puede provocar lesiones personales graves o la muerte.

ADVERTENCIA:

No utilice el equipo quitanieve en el hielo, ya que puede provocar que el operador se resbale y caiga, causando posibles lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

No vista ropas holgadas, bufandas ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles y provocar lesiones personales graves o la muerte.

ADVERTENCIA:

Mantenga la descarga de nieve alejada de todos los dispositivos eléctricos para reducir el riesgo de electrocución o de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA:

Nunca apunte el equipo quitanieve o el vertedor de descarga hacia donde haya personas o mascotas. La nieve o otros objetos arrojados pueden provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el área que debe limpiarse esté libre de piedras, cables, ripio y otros objetos que pudieran ser arrojados accidentalmente por el equipo quitanieve en cualquier dirección y provocar lesiones personales en el operador y en otras personas.

- Tenga en cuenta la dirección del viento antes de comenzar. Cuando sea posible, descargue la nieve en la misma dirección del viento para evitar que la nieve sea arrojada hacia su rostro.
- Si la unidad entra en contacto con cualquier tipo de obstrucción o suciedad durante el uso, detenga el equipo quitanieve, retire el paquete de baterías, retire la obstrucción e inspeccione la unidad con cuidado en busca de daños antes de continuar.

ADVERTENCIA:

Nunca intente alcanzar el vertedor de descarga ni coloque ninguna parte del cuerpo frente al equipo quitanieve cuando la unidad está en funcionamiento o cuando de que la unidad esté enchufada. Asegúrese siempre de que todas las piezas móviles se hayan detenido y la unidad esté desenchufado antes de limpiar cualquier obstrucción. El incumplimiento de estas instrucciones podría causar lesiones personales de gravedad.

- Algunas piezas del equipo quitanieve pueden congelarse bajo condiciones extremas de temperatura. No intente hacer funcionar la unidad con piezas congeladas.
- Cuando haya terminado, haga funcionar el motor durante unos pocos minutos más, luego gire la palanca de giro del vertedor hacia atrás y hacia adelante varias veces para quitar del vertedero cualquier resto de nieve.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la unidad, apague el motor, espere a que se detengan todas las piezas en movimiento, y desconecte la clavija de la fuente de corriente. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede causar lesiones serias.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si no cumple esta advertencia, los objetos que salen despedidos pueden producirle lesiones serias en los ojos.

ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto autorizadas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

AVISO:

Inspeccione periódicamente todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

LUBRICACIÓN

Todos los cojinetes de este producto están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

GUARDADO DEL EQUIPO QUITANIEVE

PRECAUCIÓN:

Asegúrese de limpiar correctamente toda la nieve derretida que gotea del equipo quitanieve para evitar resbalones y caídas.

- Limpie el equipo quitanieve con un paño limpio y seco.
- Verifique el apriete de todos los pernos, tuercas, perillas, tornillos, sujetadores, etcétera.
- Inspeccione las piezas móviles para ver si hay daños, rupturas y desgaste. Haga que reparen todas las piezas dañadas o faltantes.
- Afloje las perillas del mango y baje el conjunto de los mango superior.
- Guarde el equipo quitanieve en el interior, en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.
- No la guarde cerca de materiales corrosivos como fertilizantes o sal gema.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

SI CON ESTAS SOLUCIONES NO SE RESUELVE EL PROBLEMA, COMUNÍQUESE CON EL CONCESIONARIO DE SERVICIO AUTORIZADO DE SU PREFERENCIA.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El equipo quitanieve no enciende.	El equipo quitanieve está desenchufada.	Conecte el equipo quitanieve en la toma de corriente.
	El botón de inicio no está presionado.	Presione el botón de inicio.
El motor está encendido, pero el impulsor no funciona.	La correa de impulsión está dañada o rota.	Lleve toda la correa de impulsión a un centro de servicio autorizado para que la reemplacen.
Después de pasar, el equipo quitanieve deja una capa de nieve en el suelo.	El mecanismo del impulsor/raspador está desgastado.	Lleve el mecanismo del impulsor/raspador a un centro de servicio autorizado para que la reemplacen.



APROVECHE AL MÁXIMO SU COMPRA!

Dirijase a <http://register.ryobitools.com>
y registre en línea su nueva herramienta.

Este producto ha sido probado enteramente antes de embarcarse para asegurar la completa satisfacción del consumidor.

¡Si tiene preguntas sobre el funcionamiento o el mantenimiento del producto, llame al teléfono de atención al consumidor de Ryobi!

GARANTÍA

DECLARACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

Techtronic Industries North America, Inc. garantiza al comprador original al menudeo que este producto de la marca RYOBI™ carece de defectos en los materiales y en la mano de obra, y acuerda reparar o reemplazar, a la sola discreción de Techtronic Industries North America, Inc., cualquier producto defectuoso, sin cargo alguno al comprador, dentro de los siguientes períodos de tiempo a partir de la fecha de compra.

- Tres años si los productos se emplean para uso personal, familiar o casero;
- 90 días si el producto se emplea para cualquier otro propósito, como el uso comercial o el de alquiler.

Esta garantía se otorga solamente al comprador original al menudeo, y comienza en la fecha de la compra original al menudeo.

Cualquier parte de este producto Techtronic Industries North America, Inc. que, a juicio razonable de la compañía, tenga defectos en los materiales o en la mano de obra, será reparado o reemplazado por un centro de servicio autorizado de herramientas para uso en el exterior de la marca RYOBI™, sin cargo alguno al comprador por concepto de piezas y mano de obra (Centro de Servicio Autorizado Ryobi).

El producto, incluida toda pieza defectuosa, debe enviarse a un centro de servicio autorizado Ryobi dentro del período de la garantía. El gasto de enviar el producto al centro de servicio para cualquier trabajo cubierto por la garantía, así como el gasto de devolverlo al propietario después de la reparación, correrán por cuenta del propietario. La responsabilidad de Techtronic Industries North America, Inc. con respecto a todo reclamo se limita a las reparaciones o reemplazo del producto, y ningún reclamo de incumplimiento de la garantía será causante de la cancelación o rescisión del contrato de venta de ninguna herramienta de uso en el exterior de la marca RYOBI™. En el establecimiento se requerirá el recibo de compra para respaldar cualquier reclamo al amparo de la garantía. Todo trabajo cubierto en la garantía debe ser realizado por un concesionario de servicio autorizado.

Esta garantía se limita a noventa (90) días a partir de la fecha original de la compra de cualquier herramienta de uso en el exterior de la marca RYOBI™ empleada para propósitos comerciales o de alquiler, o cualquier otro propósito generador de ingresos.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido sujeto a un uso indebido, maltrato, negligencia o accidente, o que haya sido utilizado de cualquier forma contraria a las instrucciones de manejo especificadas en el manual del operador del producto. Esta garantía no aplica a ningún daño en el producto que resulte de un mantenimiento indebido ni a ningún producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre ninguna reparación necesaria por el uso normal ni por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con la herramienta para uso exterior de la marca RYOBI™, o afecten de forma desfavorable su funcionamiento, desempeño o durabilidad.

Además, esta garantía no cubre:

A. Afinación – Bujías, carburador, ajustes del carburador, encendido, filtros

B. Artículos sujetos a desgaste – Perillas de tope, carretes exteriores, hilos de corte, carretes interiores, poleas del arrancador, cuerdas del arrancador, correas de transmisión, aspas, arandelas de fieltro y pasadores de enganche, hojas de triturar, ventiladores de sopladoras, tubos de sopladoras y de aspiradoras, sacos y correas de aspiradoras, barras guía y cadenas de sierras

C. Esta garantía no cubre la pila para más de tres años de la fecha de la compra.

Techtronic Industries North America, Inc. se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier herramienta para uso en el exterior de la marca RYOBI™ sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN SEGÚN EL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADA. POR CONSIGUIENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSO LAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O DE CUALQUIER TIPO, PIERDEN TOTALMENTE SU VALIDEZ DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE DE TRES AÑOS O NOVENTA DÍAS. DE CONFORMIDAD CON ESTA GARANTÍA, LA OBLIGACIÓN DE TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. SE LIMITA ESTRUCTIVAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O REPLAZO DE LAS PIEZAS DEFECTUOSAS, Y TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN, NI AUTORIZA A NADIE ASUMIRLA A NOMBRE DE DICHA COMPAÑÍA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN EL CASO DE USTED. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS O DE NINGÚN OTRO TIPO, COMO EL GASTO DE ENVIAR EL PRODUCTO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO RYOBI Y EL GASTO DE ENVIARLO DE ALLÍ AL PROPIETARIO, EL TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS TELEFÓNICOS O TELEGRÁFICOS, ALQUILER DE UN PRODUCTO SUSTITUTO DURANTE EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE LA GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑOS A OBJETOS DE PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DEL USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENTES. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN DESCRITA ARRIBA NO SE APLIQUE EN SU CASO.

Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

Esta garantía se aplica a todas las herramientas para uso en el exterior de la marca RYOBI™ fabricadas por Techtronic Industries North America, Inc. y vendidos en Estados Unidos y Canadá.

Para encontrar el centro de servicio autorizado Ryobi más cercano a usted, llame al 1-800-860-4050.



OPERATOR'S MANUAL

MANUEL D'UTILISATION / MANUAL DEL OPERADOR

20 in. SNOW BLOWER

SOUFFLEUSE À NEIGE DE 508 mm (20 po)

EQUIPO QUITANIEVE DE 508 mm (20 pulg.)

RYAC803

CALIFORNIA PROPOSITION 65

WARNING:

This product and substances that may become airborne from its use may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.
Wash hands after handling.

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

AVERTISSEMENT :

Ce produit et les autres substances rejetées dans l'air suite à son utilisation peuvent contenir des produits chimiques, notamment du plomb qui, selon l'État de la Californie, peuvent causer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres dommages au système reproducteur.
Bien se laver les mains après toute manipulation.

CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

ADVERTENCIA:

Este producto y las sustancias que puedan llegar a ser aerotransportadas por su uso pueden contener sustancias químicas (incluido el plomo) reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor.
Lávase las manos después de utilizar el aparato.

RYOBI is a trademark of Ryobi Limited and is used pursuant to a license granted by Ryobi Limited.

RYOBI est une marque de Ryobi Limited et est utilisée en vertu d'une licence accordée par Ryobi Limited.

RYOBI es una marca de Ryobi Limited y se utiliza conforme a una licencia otorgada por Ryobi Limited.

• **PARTS AND SERVICE:** Prior to requesting service or purchasing replacement parts, please obtain your item, manufacturing, and serial numbers from the product data plate.

ITEM NO. _____

MANUFACTURING NO. _____

SERIAL NO. _____

HOW TO OBTAIN REPLACEMENT PARTS: A replacement parts list is available online at www.ryobitools.com. Replacement parts can be purchased online or by calling 1-800-860-4050. Replacement parts can also be obtained at one of our service centers.

HOW TO LOCATE A SERVICE CENTER: Service centers can be located online at www.ryobitools.com or by calling 1-800-860-4050.

HOW TO OBTAIN CUSTOMER OR TECHNICAL SUPPORT: To obtain customer or technical support please contact us at 1-800-860-4050.

• • • • •

• **PIÈCES ET SERVICE :** Avant de faire la demande de service ou l'achat de pièces de remplacement, veuillez obtenir le numéro d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série à partir de la plaque de données du produit.

NUMÉRO D'ARTICLE _____

NUMÉRO DE FABRICATION _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

COMMENT OBTENIR LES PIÈCES DE REMPLACEMENT : Une liste des pièces de rechange est disponible en ligne sur le site www.ryobitools.com. Les pièces de remplacement peuvent être achetées en ligne ou par téléphone au 1-800-860-4050. Les pièces de remplacement peuvent être obtenues à un de nos centres de service.

COMMENT TROUVER UN CENTRE DE SERVICE : Les centres de service peuvent être localisés en ligne au www.ryobitools.com ou en téléphonant au 1-800-860-4050.

COMMENT OBTENIR DE L'AIDE EN CONTACTANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE : Pour contacter le service à la clientèle pour une question technique ou pour tout autre renseignement, veuillez nous téléphoner au 1-800-860-4050.

• • • • •

• **PIEZAS DE REPUESTO Y SERVICIO:** Antes de solicitar servicio técnico o comprar piezas de repuesto, obtenga su número de artículo, el número de fabricación y el número de serie de la placa de datos del producto.

NÚMERO DE ARTÍCULO _____

NÚMERO DE FABRICACIÓN _____

NÚMERO DE SERIE _____

CÓMO OBTENER PIEZAS DE REPUESTO: Una lista de piezas de repuesto está disponibles en línea en la dirección www.ryobitools.com. Las piezas de repuesto se pueden comprar en nuestro sitio o llamando al 1-800-860-4050. Las piezas de repuesto también se pueden obtener en uno de nuestros centros de servicio.

CÓMO LOCALIZAR UN CENTRO DE SERVICIO: Puede encontrar los centros de servicio visitando nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ryobitools.com or by calling 1-800-860-4050.

CÓMO OBTENER SERVICIO O ASISTENCIA TÉCNICA AL CONSUMIDOR: Para obtener servicio o asistencia técnica al consumidor, sírvase comunicarse con nosotros llamando al 1-800-860-4050.

TECHTRONIC INDUSTRIES POWER EQUIPMENT

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 USA

1-800-860-4050 • www.ryobitools.com