

SNOW DEVIL

Model / Modèle : WSE2013



20 inch Electric Snowthrower

Instruction Manual (p.2)

Souffleuse électrique 20po

Manuel d'instruction (p.19)

QUESTIONS? 1-866-393-3968

Our Customer Service staff are ready to provide assistance. If a part is damaged or missing, replacement parts can be shipped from our facility.

For immediate help with assembly, or for additional product information, call our North American toll-free number: 1-866-393-3968.

Notre personnel du service à la clientèle sera prêt à fournir assistance. Si une pièce est endommagée ou manquante, des remplacements seront expédiés de notre usine.

Pour de l'aide immédiate avec l'assemblage, ou pour des informations additionnelles sur le produit, appeler notre numéro sans frais nord-américain : 1-866-393-3968.

SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and warranty.
Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.

CONSERVEZ CE GUIDE

Vous aurez besoin de ce guide pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie.
Conservez-le dans un endroit sûr et sec pour référence future.

SNOW DEVIL

Model / Modèle : **WSE2013**

THANK YOU FOR PURCHASING A SNOW DEVIL!

- This snowthrower is designed to be light and manoeuvrable and to make quick work of clearing shallow layers of mostly dry or powder snow.
- Please remember to use the right tool for the job at hand. Avoid overtaxing your snowthrower.
- Do not use it for thick, heavy (wet) snow.
- Do not use it to clear snow over 23 cm (9 inches) deep. In heavy snowfalls, clear before the snow builds too high for this machine's intake.
- The WSE2013 is not intended to clear the snow deposits created by large municipal or commercial snowplows, which contain heavy compacted, frozen lumps of snow and ice, and could damage the machine.
- If you have any questions or problems with your Snow Devil snowthrower (including set-up difficulties, broken or missing parts, etc.), do not return with it to the store. Please call our toll-free service line at 1-866-393-3968 to speak to a technician.

MERCI D'ACHETER UN SNOW DEVIL !

- Ce chasse-neige est conçu pour être léger et manoeuvrable et pour effectuer un travail rapide de dégagement de couches peu profondes de neige sèche ou en poudre.
- Rappelez-vous svp d'utiliser le bon outil pour le travail à faire. Évitez de surcharger votre chasse-neige.
- Ne l'employez pas pour de la neige épaisse et (humide) lourde.
- Ne l'employez pas pour dégager la neige de plus de 23 cm (9 pouces) d'épais. Utilisez cette machine avant qu'il n'y aille trop épais de neige.
- Le WSE2013 n'est pas conçu pour dégager les dépôts de neige créés par les grands chasse-neige municipaux ou commerciaux, qui contiennent les morceaux de glace et de la neige compactée, congelées et lourde, ceci pourrait endommager la machine.
- Si vous avez n'importe quels problèmes avec votre chasse-neige Snow Devil comprenant des pièces cassées ou absentes ou des difficultés d'installation, etc. ne retournez pas avec l'outil au magasin. Veuillez appeler notre ligne de service au 1-866-393-3968 pour parler à un technicien.

QUESTIONS? 1-866-393-3968

Our Customer Service staff are ready to provide assistance. If a part is damaged or missing, replacement parts can be shipped from our facility.

For immediate help with assembly, or for additional product information, call our North American toll-free number: 1-866-393-3968.

Notre personnel du service à la clientèle sera prêt à fournir assistance. Si une pièce est endommagée ou manquante, des remplacements seront expédiés de notre usine.

Pour de l'aide immédiate avec l'assemblage, ou pour des informations additionnelles sur le produit, appeler notre numéro sans frais nord-américain : 1-866-393-3968.

SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and warranty.
Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.

CONSERVEZ CE GUIDE

Vous aurez besoin de ce guide pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie.
Conservez-le dans un endroit sûr et sec pour référence future.

TABLE OF CONTENTS

■ Important Safe Operating Practices	p.3
■ Specifications	p.7
■ Functional Description.....	p.8
■ Assembly Instructions	p.8
■ Operating Procedures	p.9
■ Maintenance.....	p.12
■ Warranty.....	p.14
■ Parts List	p.15
■ Schematic Drawing	p.16

IMPORTANT SAFE OPERATING PRACTICES



IMPORTANT: Read, understand and follow all instructions on the machine and in the manual before attempting to assemble and operate. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.



WARNING: This symbol points out important safety instructions which, if not followed could endanger the personal safety and /or property and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol—**heed its warning.**



DANGER: This machine was built to be operated according to the rules for safe operation in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and of throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

To use this tool properly, you must observe the safety regulations, the assembly instructions and the operating instructions to be found in this manual. All persons who use and service the machine must be informed about its potential hazards and must be acquainted with this manual. Children should be supervised at all times if they are in the area in which the tool is being used. It is also imperative that you observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for general rules of occupational health and safety.



WARNING: When using electrical equipment, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of serious personal injury and/or damage to the unit. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury. Read all these warnings and instructions before operating this product. Save this Instruction Manual for future reference.

ELECTRICAL SAFETY

1. Electrical plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. Do not expose electrical equipment to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

IMPORTANT SAFE OPERATING PRACTICES

5. When operating electrical equipment outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. Keep the plug clear of water.

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating power equipment. Do not use power equipment while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power equipment may result in serious personal injury.
2. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Plugging in electrical equipment with the switch on invites accidents.
4. Remove any adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the equipment in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. Keep children and visitors away. Visitors should wear safety glasses and be kept a safe distance from work area. Do not let visitors contact tool or extension cord.
8. Always wear safety glasses. Everyday eyeglasses have only impact resistance lenses. They are not safety glasses.
9. Keep hands, face and feet at a distance from all moving parts. Do not touch or try to stop the machine when they are rotating. Do not operate without guards in place.

PREPARATION

1. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all foreign objects such as doormats, newspapers, sleds, boards, wires, and other items, which could be tripped over or thrown by the auger/impeller.
2. Always wear safety glasses or eye shields to protect your eyes during operation and while performing adjustments or repairs. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
3. Do not operate without wearing adequate winter outer garments. Do not wear jewelry, long scarves or other loose clothing which could become entangled in moving parts. Wear footwear which will improve footing on slippery surfaces.
4. Use a grounded three-wire extension cord and receptacle for all units with electric motors.
5. Never attempt to make any adjustments while the motor is running, except where specifically recommended in the operator's manual.
6. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
7. Do not operate electrical equipment in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
8. Plan your snow-throwing pattern to avoid discharge towards windows, walls, cars, etc., thus avoiding possible property damage or personal injury caused by a ricochet.
9. Allow the motor and machine to adjust to outdoor temperature before starting to clear snow.

IMPORTANT SAFE OPERATING PRACTICES

OPERATION

1. Do not put hands or feet near rotating parts, in the auger housing, or the chute assembly. Contact with the rotating parts can amputate hands and feet.
2. Never operate with a missing or damaged chute assembly. Keep all safety devices in place and working.
3. Do not operate machine while under the influence of alcohol or drugs.
4. Exercise extreme caution when operating on or crossing a gravel surface.
5. Stay alert for hidden hazards or traffic.
6. Exercise caution when changing direction and while operating on slopes.
7. Never direct discharge at children, bystanders, and pets nor allow anyone in front of the machine.
8. Do not overload machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate, or by using it to clear thick, heavy snow, or snow over 23 cm (9") deep.
9. Never operate this machine without good visibility or light. Always be sure of your footing and keep a firm hold on the handle. Walk. Never run.
10. Disengage power when transporting or not in use.
11. Never operate machine at high speeds on slippery surfaces. Look down and behind and use care when in reverse.
12. If the machine should start to vibrate abnormally, stop the motor, and disconnect the power cable. Inspect thoroughly for damage.
13. Stop the motor before you leave the operator's position (behind the handles). Wait until the auger comes to a complete stop before unclogging the chute assembly or making any adjustments.
14. Never put your hand in the discharge or collector openings. Always use a clean-out tool to unclog the discharge opening. Do not unclog chute assembly while the motor is running. Shut off the motor and remain behind handles until all moving parts have stopped before unclogging.
15. Use right tool. Don't force small tool or attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tool for purpose not intended.
16. Do not force unit. It will do the job better and with less likelihood of injury at a rate for which it was designed.
17. Use only attachments and accessories approved by the manufacturer (e.g. wheel weights, tire chains, cabs etc.). If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact us at 1-866-393-3968 for advice.

MAINTENANCE AND STORAGE

1. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly. Refer to the maintenance and adjustment sections of this manual.
2. Before cleaning, repairing, or inspecting the machine, stop the motor. Wait until the auger comes to a complete stop. Disconnect the power cable to prevent unintended starting.
3. Check bolts and screws for proper tightness at frequent intervals to keep the machine in safe working condition. Also, visually inspect machine for any damage.
4. Snowthrower shave plates and skid shoes are subject to wear and damage. For your safety protection, frequently check all components and replace with original equipment manufacturer's (OEM) parts only. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!
5. The first time you use the machine or after replacing some parts, you should perform a test run and ensure no abnormal conditions exist to avoid any potential damages or incidents.
6. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
7. Prior to storing, run machine a few minutes to clear snow from machine and prevent freeze up of auger.
8. Always refer to the operator's manual for proper instructions regarding off-season storage.
9. When replacing any parts, strictly observe the instructions and procedures described in this manual.

IMPORTANT SAFE OPERATING PRACTICES

10. Special care should be paid to any rubber parts, since these parts may increase the engine load and decrease its mechanical power if damaged.
11. When you examine, service clean the machine or replace parts, you must turn off the power switch and disconnect the power cable. Any such operation should be performed after revolving part inside the machine stops completely.

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Know your tool. Read owner's manual carefully. Learn its applications and limitations as well as the specific potential hazards related to this tool.
2. Use for snow removal only.
3. Be familiar with all controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage them quickly.
4. Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 years old and over should read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.
5. Never allow anyone to operate this machine without proper instruction.
6. Thrown objects can cause serious personal injury. Plan your snow-throwing pattern to avoid discharge of material toward roads, bystanders and the like.
7. Keep bystanders, helpers, pets and children at least 25 metres (75 feet) from the machine while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area. Be aware that the normal noise of the machine when turned on may make it difficult for you to hear approaching people.
8. Exercise caution to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse.
9. All guards and safety attachments must be installed properly before using the unit.
10. Inspect the unit before use. Ensure the parts are installed correctly and secure.
11. Clear the area to be plowed before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in this tool.
12. Keep the area of operation clear of all persons, particularly children and pets.
13. The machine should be stored carefully and safely in a dry environment when not used, far from the reach of children, or in a place that is locked.
14. Please do not use the machine in any purposes other than it is designed for, otherwise, it may cause mechanical defaults or serious damage or injuries.
15. Special care should be drawn to the following issues when using this machine: operation methods, procedures, surroundings, and environment states, etc.
16. In case of following conditions, turn off the machine and pull out the power plug when:
 - not in use
 - being repaired
 - replacing parts
 - being cleaned and checked
 - any other conditions in which dangerous factors exist.
17. If you find the main power cable or the extension cable damaged, pull out the plug from the socket and disconnect the power immediately. Repair the cable for replace it if necessary.
18. Never pull the snow thrower by cord or yank it to disconnect from receptacle.
19. Do not use hands to unclog chute. Stop motor before removing debris.
20. Do not walk in front of running machine. Do not direct discharge at bystander.
21. When using the machine the user must keep correct postures. Heels should be placed firmly on the ground, while the hands hold the handles firmly.
22. Before using the machine, the user should have a careful inspection of the main machine. Carefully check the different parts of the machine before starting, solving any problem immediately. If you find any abnormal condition, please don't use the machine before repairing.
23. Do not move or transport the machine when the plug is connected into the power socket and the switch is turned on.
24. When using the machine, respect local laws and regulations regarding noise control and environmental protection. To avoid noise disturbance to others, carefully decide operation time and consider the surrounding conditions.

IMPORTANT SAFE OPERATING PRACTICES

25. When the machine is running, keep your hands, feet or head away from the revolving parts or the snow exit of the machine.
26. If you drop or bump the machine, check the main housing and parts for any damages or cracks.
27. When stepping backwards, be cautious about any obstacles beneath your feet or behind you to avoid falling.
28. When using the machine, if you notice the machine running in an unstable state or hear abnormal sound from the motor, stop the machine and disconnect the power immediately and contact your original distributor.
29. Do not store the machine while connected to the power source. It may cause damage and injury.
30. Keep hands away from moving parts. Shut off motor and disconnect from power before unclogging discharge chute. Be aware that even when stopped, the auger may be jammed by a piece of ice or other object and may be under considerable tension, which could release at any moment, causing severe injury.
31. Safety decals and instructions are easily visible to the operator and are located near areas of potential danger. Lost or damaged decals should be replaced.



WARNING: Avoid overtaxing your snowthrower by using it for thick, heavy (wet) snow or to clear snow over 23 cm (9 inches) deep.



WARNING: Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.



WARNING: The warnings, cautions, and instructions detailed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that occur. It must be understood by the operator that **COMMON SENSE AND CAUTION ARE FACTORS** that cannot be built into this product, but **MUST BE SUPPLIED BY THE OPERATOR**.



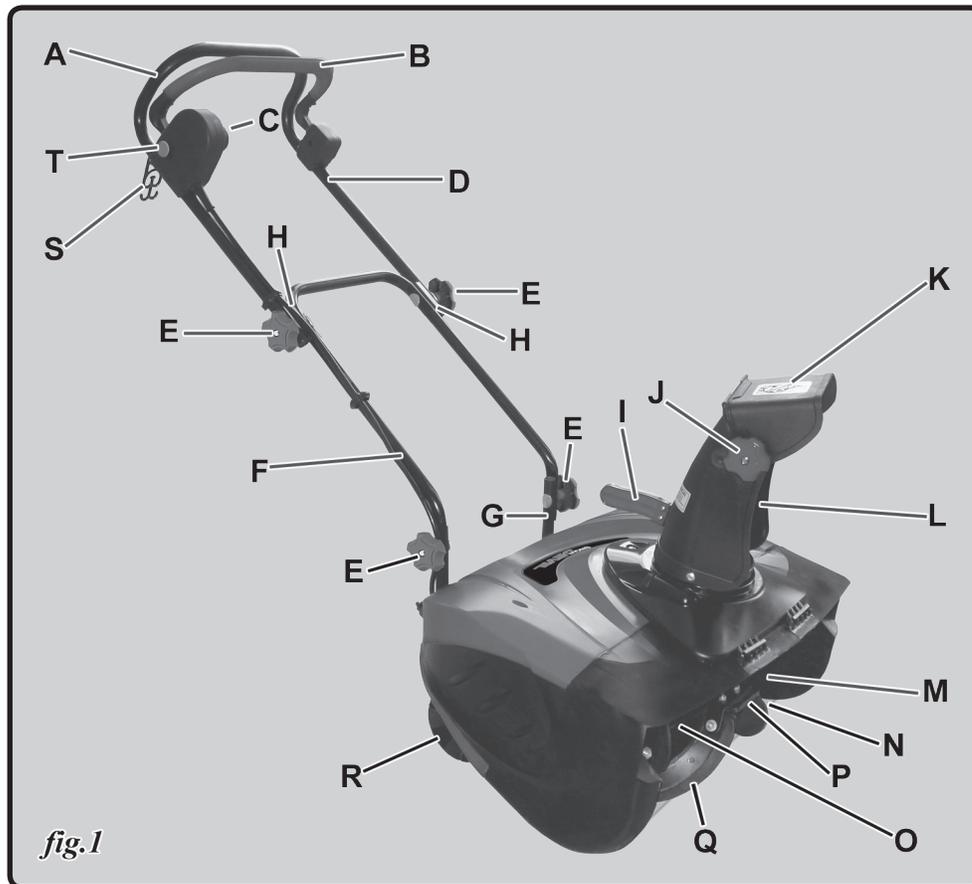
WARNING: DO NOT OPERATE machine until it has been assembled and set up according to the instructions in "ASSEMBLY INSTRUCTIONS". Read and follow all safety rules within this Instruction Manual. Failure to do may result in serious personal injury.

SPECIFICATIONS

Rated voltage	120V ~ 60 Hz
Current	13 Amps
Rotation speed	2100 rpm
Clearing depth	22.9 cm (9")
Clearing path width	49.8 cm (19.6")
Max. throw	5 - 6 m (16 - 20 ft.)
Max. clearing capacity	200 m ² /hr (≈2153 sq. ft.)
Weight	15.1 kg (33.3 lb.)

FUNCTIONAL DESCRIPTION

KNOW YOUR SNOWTHROWER



A	Hand grip
B	Safety cut-out bar
C	Switch housing socket
D	Handle upper section
E	Handle knobs
F	Handle mid section
G	Handle lower section
H	Handle connector
I	Chute directional control
J	Chute deflector knob
K	Chute deflector
L	Chute
M	Auger assembly
N	Scraper
O	Auger shaft
P	Paddle auger rubber
Q	Spiral auger rubber
R	Wheel
S	Cord attachment hanger
T	Start switch

ENGLISH

fig.1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

UNPACKING

1. Remove the snow thrower and all other items from box.
2. Check all items for shipping damage. If you find any damage or any parts are missing, promptly inform the dealer where you bought the snow thrower.
3. Upper chute and lower chute are packed together.
4. The snow thrower must be fully assembled before the operation. To assemble the snow thrower, follow the instructions below.

HANDLE ASSEMBLY

1. Loosen and remove the four sets of joint-fixing T-bolts (*U, fig.2*), washers (*V, fig.2*), knobs (*E, fig.2*), and 2 connectors (*H, fig.2*) to separate the upper handle (*D, fig.2*) from the middle handle (*F, fig.2*).
2. Hold the upper handle so that the screw holes align with the holes on the middle handle.

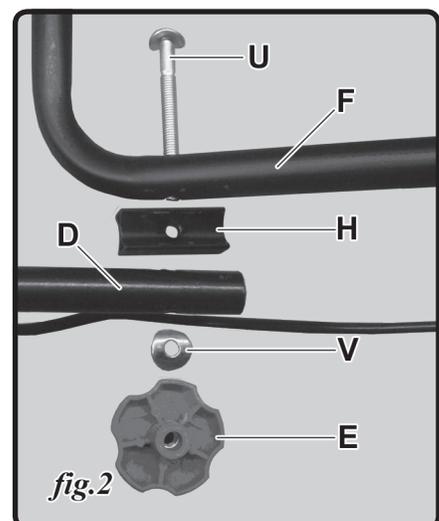
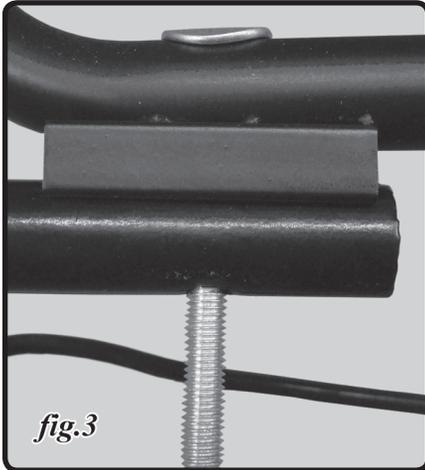
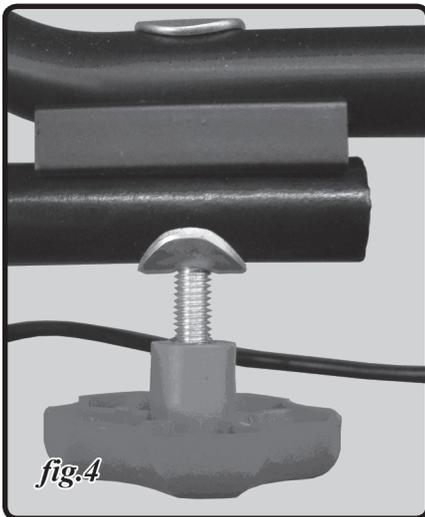


fig.2

ASSEMBLY INSTRUCTIONS



3. Insert the T-bolt into the hole in the inner handle section, add the connector, the outer handle section (*fig.3*), and the washer.



4. Use the knob to secure the connection (*fig.4*). Do this on both sides to connect the handle upper and mid section. The T-bolts should be inserted from inside the handle of the unit so that the knobs are fastened to the outside of the handle.
5. Follow same instructions to assemble the middle handle to the lower handle.

NOTE: Do not over-tighten the joint-fixing knobs.

6. Locate the three cable clips. Secure the power cord to the handle of the unit by clipping them onto the handle at evenly spaced intervals.

DISCHARGE CHUTE ASSEMBLY

1. Lift the chute deflector so that it snaps and locks securely onto the discharge chute.
2. Raise or lower the chute deflector to the desired height of the snow stream and tighten the chute deflector knobs.

NOTE: Do not over-tighten the chute deflector knobs.

OPERATING PROCEDURES

NOTE:

- Before using this machine, make sure that the power source you will use complies with the specifications detailed in this manual.
- Before inserting the plug into the socket, verify that the snowthrower's auger shaft and rubber plates are firmly secured with screws, and that the rubber plates are facing the correct direction.
- Check that the rotor turns freely.

OPERATING PROCEDURES

EXTENSION CORD

1. For safe and efficient use of you snowthrower, use only a UL- or CSA-rated extension cord recommended for outdoor use. Refer to the extension cord chart that follows.

Extension Cords			
Max. Cord Length	15 m (50 ft.)	30.5 m (100 ft.)	46 m (150 ft.)
Wire Gauge	14 ga.	12 ga.	10 ga.

WARNING: Electric shock may cause SEVERE INJURY or DEATH. Heed these warnings:

- Do not allow any part of snowthrower to make contact with water while powered on. If the appliance becomes wet while turned off, wipe dry before starting.
 - Use only a UL- or CSA-rated extension cord for outdoor, all-weather use. Do not use an extension cord over 46 metres (150 feet)
 - Do not touch the appliance or its plug with wet hands or while standing in water. Wearing rubber boots offers some protection.
2. To prevent the extension cord from disconnecting during use, tie the female end of the extension cord into a loose overhand knot on the top right side of the middle frame or loop it through the cord attachment hanger (S, fig. 1) before connecting to the male plug in the switch housing socket (C, fig. 1) of the snowthrower.
 3. Note that the snowthrower has a polarized male plug, with one prong in the switch housing socket slightly longer and wider than the other. The extension cord female end should be likewise polarized, so that the extension cord fits snugly into the switch housing socket.

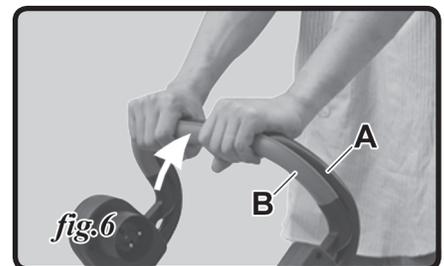
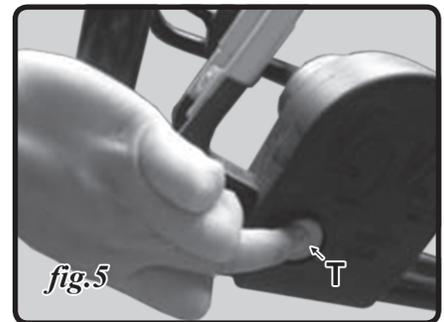


WARNING: Damaged electrical cords present risk of fire, electrical shock, and serious bodily injury. Before operating the snowthrower, carefully examine the electrical cord. If the cord is damaged, do not use the snowthrower. Replace or repair the damaged cord immediately.



SWITCHING ON AND OFF

1. To start your snowthrower, first press the start switch button (T, fig. 5) on the side of the switch housing.
2. Pull the safety cut-out bar (B, fig. 6) toward you and hold it and the hand grip (A, fig. 6) firmly with both hands. The machine will start. The machine can only be started by pressing the switch button first, followed by squeezing the safety cut-out bar. Reverse operation cannot start the machine.
3. To turn the power off, release your grip on the safety cut-out bar.



OPERATING PROCEDURES

MOVING THE MACHINE AND PLOWING SNOW



WARNING: Foreign objects, such as rocks, broken glass, nails, wire, or string, can be picked up and thrown by the snowthrower, causing serious personal injury.

1. Remove all foreign objects from the area to be plowed before operating the snowthrower. Keep the area of operation free of foreign objects that can become thrown by the rotor blades. Perform a thorough inspection of the area since some objects may be hidden from view by surrounding snow. If the snowthrower hit an obstruction or picks up a foreign object during use, stop the snowthrower, disconnect the extension cord, remove the obstruction, and inspect the unit for damaged part before restarting and operating the unit.
2. Keep children, pets and bystanders away from the area of operation. Be aware that the normal noise of the machine when turned on may make it difficult for you to hear approaching people.
3. When moving the snowthrower, use the wheels as the pivot point. Slightly tilt the snowthrower on this pivot point to move it forward or backward.
4. Start your clearing path near the electrical outlet and work outward, throwing snow in a back and forth motion. To clear in the opposite direction, step over the cord and pivot the snowthrower on its wheels. Make sure to overlap clearing paths.
5. Take note of the wind direction. If possible, move in the same direction as the wind so that the snow is not thrown against the wind (and thus back into your face and onto the just-cleared path.)
6. While moving the snowthrower, do not pull on the power cable violently or roughly.
7. Do not push the snowthrower with excessive force. Push the machine gently and evenly in accordance with the unit's throw rate.
8. Do not apply additional man-made load to the motor since this may cause motor damage.
9. Some parts of the snowthrower may freeze under extreme temperature conditions. Do not attempt to operate the snowthrower with frozen parts. If the parts freeze while the snowthrower is in use, stop the snowthrower, unplug the extension cord, and inspect for frozen parts. Free all parts before restarting or operating the snowthrower. Never force controls that have frozen.
10. Working on pebbles, gravel or unpaved surfaces—To avoid throwing loose surface material along with the snow, push down on the handle to tilt the unit, raising the scraper at the base of the unit above the pebbles or gravel.



WARNING: Avoid overtaxing your snowthrower by using it for thick, heavy (wet) snow or to clear snow over 23 cm (9 inches) deep.

CHANGING THROW DIRECTION AND HEIGHT



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

1. The discharge chute (*L*, *fig. 1*) can be adjusted through 180 degrees by rotating the chute directional control (*I*, *fig. 1*). Rotate the handle clockwise to move the discharge chute to the left; counterclockwise to move the chute to the right.
2. The chute deflector (*K*, *fig. 1*) on the top of the discharge chute controls the height of the snowstream. Loosen both chute deflector knobs (*J*, *fig. 1*) to raise or lower the deflector to the desired height of snow you wish to throw. Tighten the knobs to secure the deflector.

NOTE: Do not over-tighten the chute deflector knobs.

MAINTENANCE

WARNING: Make sure to turn off the switch and disconnect the extension cord before performing any maintenance task on your snowthrower.



LIFETIME LUBRICATION

Lubrication is not necessary and may damage the unit. The snowthrower is lubricated for lifetime use at the factory before shipment.

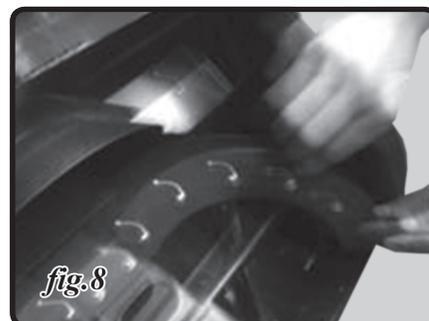
GENERAL MAINTENANCE

1. Do not attempt to repair the machine unless you have the proper tools and instructions for disassembly and repair of the machine.
2. Check the shear bolts and other bolts at frequent intervals for proper tightness to ensure that the equipment is in safe working condition.
3. After each snow removal season, run the snowthrower for a few minutes to prevent the collector/impeller from freezing. Shut off the motor, wait for all revolving parts to stop completely, and wipe residual ice and snow off the unit. Rotate the chute direction handle several times to remove any excess snow.

REPLACING THE RUBBER PLATES

NOTE: When replacing worn rubber plates, pay close attention to carefully distinguish between the coarse and smooth side of the plates. Place the coarse side inside and the smooth side outside.

1. Detach the worn rubber plate by removing the two sets of nuts, bolts, and washers used to secure it.
2. Install the new rubber plate so that the coarse side faces inward and the smooth side faces outward.
3. Insert the bolt with the small flat washer into the corresponding holes on each end of the rubber plate. Use the large flat washer and locknut to secure the bolt on each end. Install the other rubber plate in the same way.



MAINTENANCE

REPLACING THE SCRAPER

The scraper is located at the base of the snowthrower beneath the rotor housing.

1. Detach the worn scraper from the snowthrower by removing the 3 screws that hold it in place (*fig. 10*).
2. Install the new scraper (*fig. 11*) and fasten it securely to the snowthrower with 3 screws (*fig. 12*).

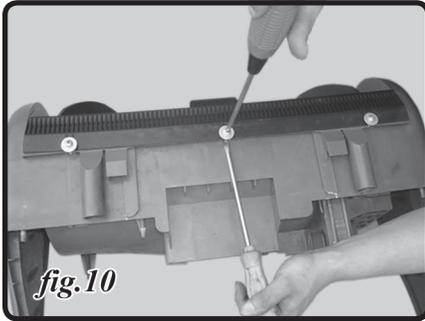


fig.10



fig.11

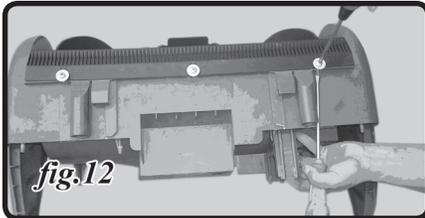


fig.12

REPLACING THE DRIVE BELT

NOTE: Determine the left and right sides of the snowthrower by standing behind the unit in the normal operating position.

1. Remove the screws from the left panel of the snowthrower.
2. Lift the belt tensioner and roll the belt off the big pulley (*fig. 13*).
3. Replace the belt by following instructions in reverse order (*fig. 14*).



fig.13

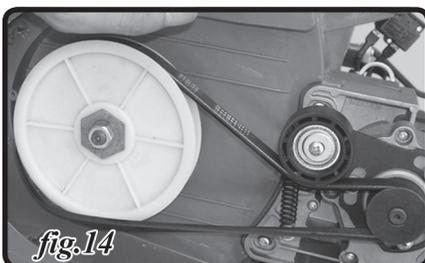


fig.14

MAINTENANCE

STORAGE

1. Allow the unit to cool and clean the unit before storing or transporting. Be sure to secure the unit while transporting.
2. Disconnect the extension cord from the snowthrower.
3. Inspect the extension cord closely for signs of wear or damage. Replace it if it is worn or damaged.
4. Inspect the snowthrower carefully for worn, loose, or damaged parts. Check connections and screws and tighten if necessary.
5. Store the unit, along with the disconnected extension cord, in a locked, dry place out of the reach of children to prevent unauthorized use or damage. Cover loosely with a tarp for added protection.

WARNING: *Repairs should be made by an authorized repair centre. Opening this tool could invalidate your warranty.*



NOTE: *With regard to the warranty, the following are deemed consumable parts: cotter pins, shear pins, shave plate, auger belt, skid shoes, etc., and thus not covered.*

NOTE: *In case your tool does not function correctly (broken, missing parts, etc.), do not return it to the store. Please call our toll-free service line at 1-866-393-3968 to speak to a technician.*

WARRANTY

All products distributed by Airco Hong Kong Ltd. are warranted against manufacturers' faults and defects for a period of one year from the date of purchase by the end user. The Company will REPAIR OR REPLACE, AT ITS OWN OPTION, merchandise deemed by the company to be defective, provided that it has not been misused, abused, altered, or repaired by anyone other than an authorized repair centre. Retain proof of purchase.

This warranty does not extend to parts deemed consumables, such as brad and staple gun driver blades, grinding discs, electric motor brushes, welding contact tips, etc. All warranty claims must have prior authorization and must be shipped prepaid to an authorized repair depot, accompanied by a copy of the invoice specifying the date that the item was sold to the end user.

PARTS LIST

Please refer to the schematic drawing on the pages following.

Nº.	DESCRIPTION	QTY.
1	Screw	3
2	Left switch bracket	1
3	Switch lever	2
4	Spring	2
5	Right switch bracket	1
6	Screw	5
7	Switch socket housing	1
8	Plug pin	1
9	Screw	2
10	Screw	2
11	Switch bar	1
12	Switch	1
13	Switch button	1
14	Switch button spring	1
15	Cable protector	1
16	Cable clip	3
17	Chute direction handle	1
18	Screw	2
19	Nut	2
20	Knob	2
21	Pin	1
22	Upper chute	1
23	Bolt	2
24	Main chute	1
25	Rivet	3
26	Washer	3
27	Lower Chute	1
28	Screw	1
28A	Washer	1
29	Rubber stopper	1
30	Chute base cover	1
31	Steel ball	1
32	Spring	1
33	Baffle	1
34	Screw	3
35	Chute retention plate	2
36	Screw	3
37	Screw	3
38	Side cover (right)	1
39	Bolt	3
40	Bearing seat	2
41	Bearing	2
42	Auger fixing plate	2
43	Welded auger assy.	1
44	Auger rubber (left)	2
45	Auger rubber (right)	2

Nº.	DESCRIPTION	QTY.
46	Snow scraping rubber (small)	2
47	Washer	12
48	Bolt	4
49	Bolt	8
50	Nut	12
51	Washer	8
52	Screw	3
53	Scraper	1
54	Bolt	3
54A	Spring washer	6
55	Big pulley separator	1
56	Big pulley	1
57	Nut	1
58	Left guard	1
58A	Screw	4
58B	Right guard	1
59	Housing	1
60	Belt	1
61	Left side cover	1
62	Washer	3
63	Screw	3
64	Gear cover	1
65	Oil gasket	1
66	Screw	1
67	Washer	2
68	Screw	3
69	Spring	1
70	Screw	1
71	Motor bracket	1
72	Screw	2
73	Support vent	1
74	Overload protector	1
75	Screw	1
76	Screw	6
77	Inner chute deflector	1
78	Carbon brush cover	2
79	Brush holder	2
80	Carbon brush	2
81	Clamp	2
82	Screw	4
83	Motor mount rear	1
84	Vibration dampers	4
85	Motor clamp	1
86	Screw	4
87	Label	1
88	Back cover	1

Nº.	DESCRIPTION	QTY.
89	Cable anchor	1
90	Screw	6
91	Screw	6
92	Washer	3
93	Stator	1
94	Plunger	1
95	Bearing 608Z	1
96	Rotor	1
97	Motor mount front	1
98	Bearing 6001Z	1
99	Screw	2
99A	Washer	2
99B	M4 washer	2
100	Small gear	1
100A	Washer	1
101	Screw	4
102	Nut	1
103	Screw	4
104	Bearing 6201Z	1
105	Ring	1
106	Large gear	1
107	Woodruff key	1
108	Output shaft	1
109	Bearing	1
110	Small pulley separator	1
110A	Small pulley	1
111	Belt tension support	1
112	Washer	8
113	Screw	8
114	Bearing	1
115	Belt tensioner	1
116	Washer	1
117	Screw	1
118	Ring	2
119	Axle cover	2
120	External circlip	2
121	Axle	1
122	Screw	2
123	Wheel bracket (left)	1
124	Wheel bracket (right)	1
125	Screw	4
126	Nut	4
127	Washer	1
128	Wheel	2
129	Handle tubing lower section	1
130	T-bolt	2

SCHEMATIC DRAWING / SCHÉMA

FRANÇAIS

N°	DESCRIPTION	QTY.
131	Screw	2
132	Handle tubing middle section	1
133	Rubber tube cap	4
134	T-bolt	2
135	Washer	4
136	Knob	4
137	Connection block	2
138	Handle tubing upper section	1
139	Switched cable	1
140	Cable tie	2
141	Extension anchor	1

ENGLISH

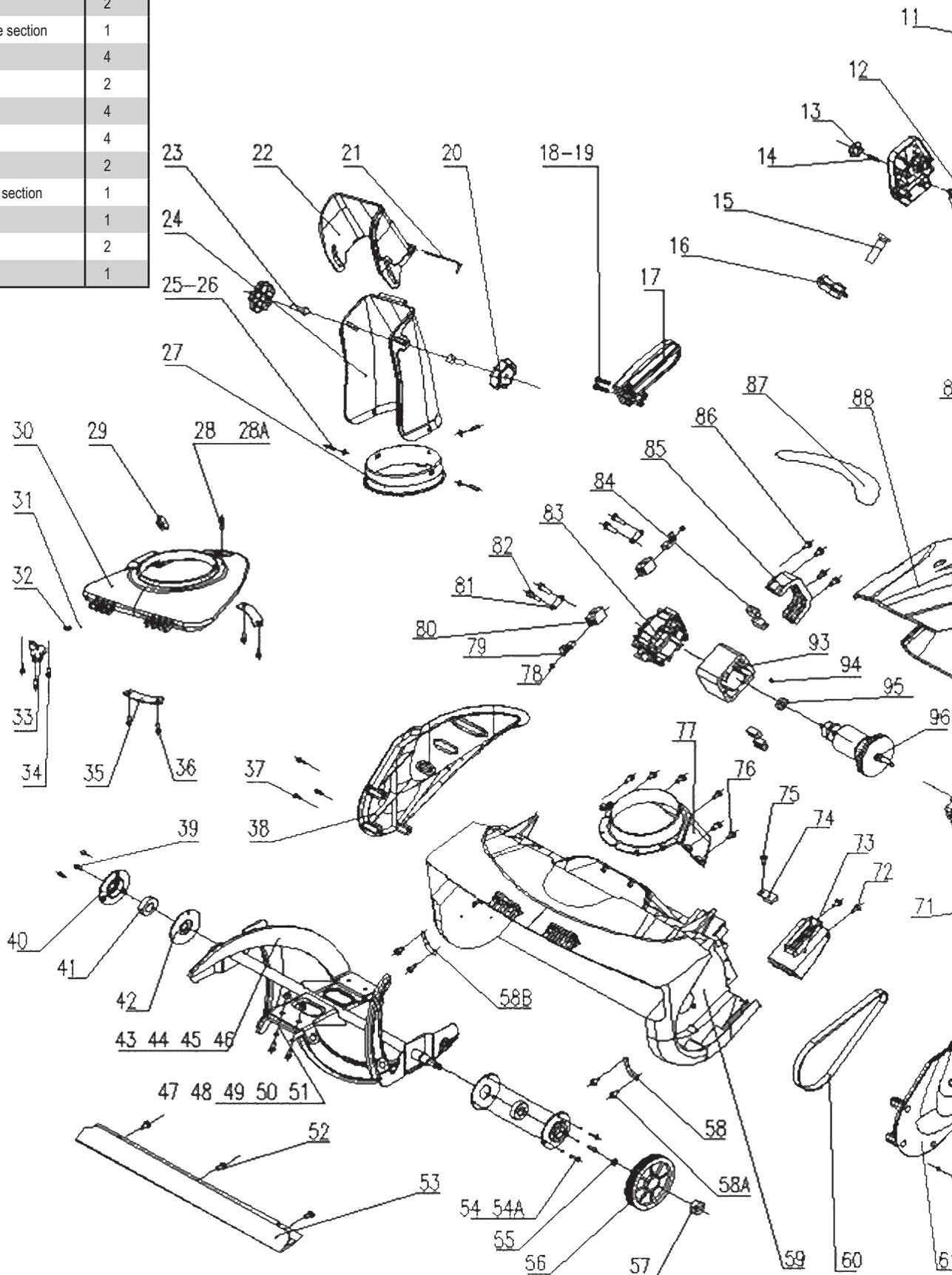
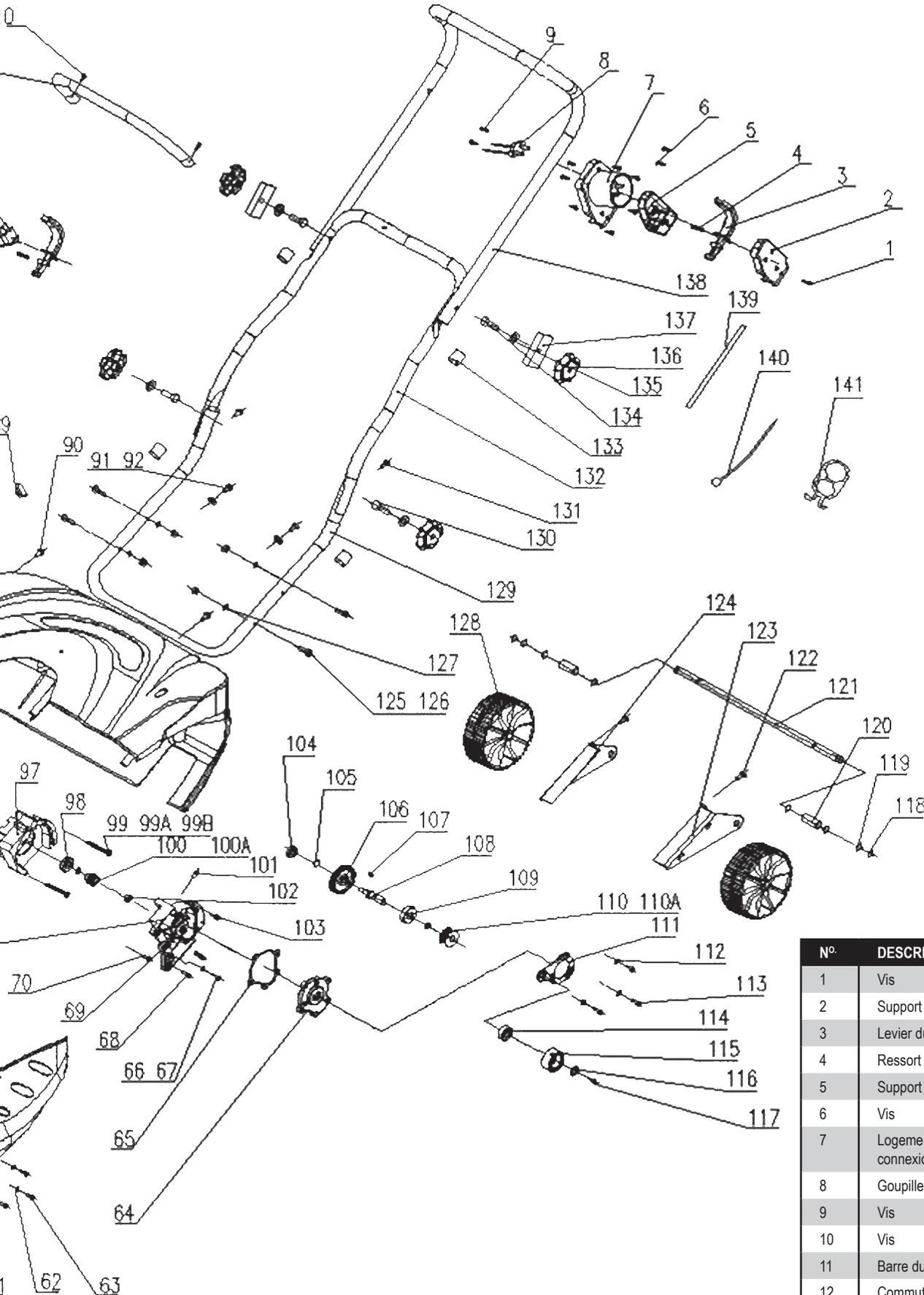


SCHÉMA / SCHEMATIC DRAWING

FRANÇAIS

ENGLISH



N°	DESCRIPTION	QTÉ.
1	Vis	3
2	Support gauche du commutateur	1
3	Levier du commutateur	2
4	Ressort	2
5	Support droite du commutateur	1
6	Vis	5
7	Logement d'interrupteur et connexion électrique	1
8	Goupille de prise	1
9	Vis	2
10	Vis	2
11	Barre du commutateur	1
12	Commutateur	1

LISTE DES PIÈCES

Veuillez consulter le schéma aux pages précédentes.

FRANÇAIS

N ^o .	DESCRIPTION	QTÉ.
13	Interrupteur presse-bouton	1
14	Ressort de presse-bouton	1
15	Garde-câble	1
16	Serre-câble	3
17	Poignée à diriger la chute à neige	1
18	Vis	2
19	Écrou	2
20	Bouton	2
21	Goupille	1
22	Chute à neige supérieure	1
23	Boulon	2
24	Chute à neige principale	1
25	Rivet	3
26	Rondelle	3
27	Chute à neige inférieure	1
28	Vis	1
28A	Rondelle	1
29	Bouchon en caoutchouc	1
30	Base de la chute à neige	1
31	Bille en acier	1
32	Ressort	1
33	Défecteur	1
34	Vis	3
35	Plaque à retinue pour la chute à neige	2
36	Vis	3
37	Vis	3
38	Couvercle droite	1
39	Boulon	3
40	Support de palier	2
41	Roulement à billes	2
42	Plaque-support pour la tarière	2
43	Ensemble soudé de tarière	1
44	Plaque en caoutchouc (gauche)	2
45	Plaque en caoutchouc (droite)	2
46	Plaque en caoutchouc (petite)	2
47	Rondelle	12
48	Boulon	4
49	Boulon	8
50	Écrou	12
51	Rondelle	8
52	Vis	3
53	Plaque grattoir de neige	1
54	Couvercle gauche	3
54A	Rondelle de ressort	6
55	Rondelle de la poulie grande	1
56	Poulie grande	1

N ^o .	DESCRIPTION	QTÉ.
57	Écrou	1
58	Patin gauche	1
58A	Vis	4
58B	Patin droite	1
59	Carter avant	1
60	Courroie	1
61	Couvercle gauche	1
62	Rondelle	3
63	Vis	3
64	Couverture d'engrenage	1
65	Joint statique	1
66	Vis	1
67	Rondelle	2
68	Vis	3
69	Ressort	1
70	Vis	1
71	Support de moteur	1
72	Vis	2
73	Support et conduit de ventilation	1
74	Dispositif de sécurité contre les surcharges	1
75	Vis	1
76	Vis	6
77	Défecteur interne de chute à neige	1
78	Couvercle de balai	2
79	Porte-balais	2
80	Balai de carbone	2
81	Pince	2
82	Vis	4
83	Support arrière du moteur	1
84	Amortisseurs de vibration	4
85	Support supérieure du moteur	1
86	Vis	4
87	Plaque signalétique	1
88	Couvercle arrière	1
89	Serre-câble	1
90	Vis	6
91	Vis	6
92	Rondelle	3
93	Stator	1
94	Butoir	1
95	Roulement à billes 608Z	1
96	Rotor	1
97	Support avant du moteur	1
98	Roulement à billes 6001Z	1

N ^o .	DESCRIPTION	QTÉ.
99	Vis	2
99A	Rondelle	2
99B	Rondelle M4	2
100	Engrenage petite	1
100A	Rondelle	1
101	Vis	4
102	Écrou	1
103	Vis	4
104	Roulement à billes 6201Z	1
105	Anneau	1
106	Engrenage grande	1
107	Clavette-disque	1
108	Arbre de sortie	1
109	Roulement à billes	1
110	Rondelle	1
110A	Poulie petite	1
111	Support de galet tendeur	1
112	Rondelle	8
113	Vis	8
114	Roulement à billes	1
115	Galet tendeur de courroie	1
116	Rondelle	1
117	Vis	1
118	Écrou capuchon	2
119	Anneau élastique	2
120	Douille	2
121	Axe	1
122	Vis	2
123	Support de roue (gauche)	1
124	Support de roue (droite)	1
125	Vis	4
126	Écrou	4
127	Rondelle	1
128	Roue	2
129	Poignée inférieure	1
130	Boulon en T	2
131	Vis	2
132	Poignée mitoyenne	1
133	Bouchon en caoutchouc	4
134	Boulon en T	2
135	Rondelle	4
136	Bouton	4
137	Connection block	2
138	Poignée supérieure	1
139	Câble commuté	1
140	Courroie d'attache	2
141	Attache-câble	1

TABLE DES MATIÈRES

■ Schéma	p.16
■ Liste des pièces.....	p.18
■ Opérations sécuritaires importantes.....	p.19
■ Description fonctionnelle	p.24
■ Caractéristiques techniques	p.24
■ Consignes d'assemblage	p.25
■ Utilisation.....	p.26
■ Entretien	p.29
■ Garantie.....	p.31

OPÉRATIONS SÉCURITAIRES IMPORTANTES



IMPORTANT : Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions sur cette unité et dans les manuels avant d'essayer d'assembler et/ou opérer celle-ci. Gardez ce manuel dans un endroit sûr pour référence future et pour la commande de pièces de rechange.



AVERTISSEMENT : Ce symbole précise les instructions de sécurité importantes qui, si non suivi pourraient mettre en danger la sécurité et/ou la propriété des autres. Lisez et suivez toutes les instructions dans ce manuel avant d'opérer cette machine. Ne pas se conformer à ces instructions peut avoir comme conséquence de sérieuses blessures. Quand vous voyez le ce symbole - **observez son avertissement**.



DANGER : Cette unité a été construite pour fonctionner selon les règles de sécurité de ce manuel. Comme avec n'importe quel type d'unité à essence, l'inattention ou l'erreur de la part de l'opérateur peut avoir comme conséquence des dommages sérieux. Cette machine est capable d'amputer des mains et des pieds et de projeter des objets. Ne pas observer les instructions de sécurité suivantes peut avoir comme conséquence des blessures sérieuses et/ou la mort.

Pour employer cet outil comme il se doit, vous devez respecter les règlements de sécurité, les directives d'assemblage et les consignes d'utilisation que renferme le présent manuel. Quiconque se sert de cet outil ou en fait l'entretien doit connaître les risques éventuels liés à sa manipulation et avoir pris connaissance de ce manuel. Les enfants et les personnes atteintes d'incapacité ne doivent pas utiliser cet outil. On doit en tout temps surveiller les enfants qui se trouvent dans l'aire d'utilisation de l'outil. Vous êtes également tenu d'observer les règlements de prévention des accidents en vigueur dans votre région. Cela vaut également pour les règles générales en matière de santé et sécurité au travail.



AVERTISSEMENT : Certaines consignes de sécurité de base doivent toujours être respectées lors de l'utilisation d'un appareil à essence afin de réduire les risques de blessure ou de dommage. Avant d'employer ce produit, lisez tous les avertissements et instructions. Conservez ce manuel d'instructions pour référence future.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1. Les prises électriques doivent être assorties à la fiche. Ne modifiez jamais la prise de quelque façon que ce soit. N'utilisez aucune prise d'adaptateur avec des outils électriques nécessitant une mise à la terre. Les prises non modifiées et les sorties assorties réduiront le risque de décharge électrique.
2. Évitez le contact du corps avec les surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières, et des réfrigérateurs. Il y a un plus grand risque de décharge électrique si votre corps est mis à la terre.

OPÉRATIONS SÉCURITAIRES IMPORTANTES

3. N'exposez pas l'appareillage électrique à la pluie ou à des conditions humides. L'eau entrant dans un outil augmentera le risque de décharge électrique.
4. Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'employez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Gardez le cordon loin de la chaleur, du pétrole, des bords pointus ou des pièces mobiles. Un cordon endommagé augmente les risques de choc électrique.
5. En actionnant l'outil électrique dehors, employez une corde d'extension appropriée pour l'usage extérieur. L'utilisation d'une corde appropriée pour l'usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
6. Gardez la prise hors de l'eau.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Restez l'alerte, regardez ce que vous faites et employez le bon sens en utilisant la machine. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence des drogues, de l'alcool, ou de médicament. Un moment d'inattention tandis que la machine fonctionne peut avoir comme conséquence des blessures sérieuses.
2. Utilisez l'équipement de sûreté. Portez toujours une protection oculaire. L'équipement de sûreté tel qu'un masque de poussière, des chaussures de sûreté antidérapantes, un casque antichoc, ou une protection d'audition utilisée pour des conditions appropriées réduira des dommages corporels.
3. Évitez les départs accidentel. Assurez-vous que le commutateur est à la position OFF avant de brancher l'outil. Le branchement de l'outillage électrique avec le commutateur à ON favorise les accidents.
4. Enlevez toutes les clefs ou outils d'ajustement avant de mettre l'outil en marche. Une clé ou un outil qui est laissée attachée à une pièce en rotation peut avoir comme conséquence des blessures.
5. Ne vous étirez pas. Gardez la pose et l'équilibre appropriés à tout moment. Ceci permet une meilleure commande de l'équipement dans des situations inattendues.
6. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements lâches ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements, et gants attachés et loin de pièces mobiles. Des vêtements lâches, les bijoux ou les longs cheveux peuvent être attrapés par des pièces mobiles.
7. Maintenez les enfants et les spectateurs loin. Des spectateurs devraient porter des verres de sûreté et être gardés une distance sécuritaire de la zone de manoeuvre. Ne laissez pas les spectateurs toucher l'outil ou la corde d'extension.
8. Portez toujours des verres de sûreté. Les lunettes journalières ont seulement des verres qui résistent à l'impact. Elles ne sont pas des verres de sûreté.
9. Gardez les mains, le visage et les pieds à une bonne distance de toutes les pièces mobiles. Ne touchez pas ou n'essayez pas d'arrêter la machine quand elle tourne. N'utilisez pas sans gardes en place.

PRÉPARATION

1. Inspectez complètement le secteur où l'équipement qui doit être employé. Enlevez tout les tapis de porte, journaux, traîneaux, fils, et d'autres objets étrangers, qui pourraient entraîner une chute ou être projetés par la souffleuse.
2. Utilisez toujours les verres de sécurité ou pour protéger vos yeux lors du fonctionnement et tout en exécutant des ajustements ou réparations. Tout objets projetés directement ou par ricochet peut causer des dommages sérieux aux yeux.
3. N'utilisez pas sans porter des vêtements d'hiver. Ne portez pas de bijoux, longues écharpes ou l'autre vêtement lâche qui pourrait s'empêtrer dans les pièces mobiles. Portez des bottes qui amélioreront la marche sur les surfaces glissantes.
4. Employez une corde d'extension avec mise-à-terre pour toutes les unités avec moteur électrique.
5. N'essayez jamais de faire des ajustements tandis que le moteur tourne, sauf là où spécifiquement recommandé dans le manuel de l'opérateur.

6. Maintenez la zone de manoeuvre propre et bien éclairée. Les secteurs encombrés et sombres favorisent les accidents.
7. N'actionnez pas l'outil électrique en atmosphères explosives, comme en présence des liquides inflammables, de gaz, ou de poussière. Les outils créent des étincelles qui peuvent mettre le feu la poussière ou les vapeurs.
8. Planifiez votre trajet en fonction d'éviter de décharger vers les fenêtres, murs, voitures, etc. Par le fait-même, vous éviterez les dommages à la propriété et / ou blessures par ricochet.
9. Laissez le moteur et la machine s'ajuster à la température extérieure avant de commencer à souffler la neige.

OPERATION

1. Ne pas mettre les mains ou les pieds dans les pales, dans la chute à neige ou près de toutes pièce mobile car celles-ci peuvent causer l'amputation de membres.
2. Ne jamais utiliser avec une chute à neige endommagé ou manquante, gardez toutes les systèmes de sécurité en place.
3. Ne pas opérer cette machine sous l'influence de drogues ou d'alcool.
4. Soyez extrêmement prudent quand vous utilisez cette machine sur une surface de gravelle ou quand vous en traversez une.
5. Soyez attentif à tout projectile ou dangers cachés.
6. Soyez prudent quand vous changez de direction ou quand vous êtes sur une pente.
7. Ne jamais diriger la chute à neige vers des enfants, spectateurs, animaux de compagnie ou quiconque en avant de la machine.
8. Ne pas surcharger la machine en essayant de souffler trop de neige trop rapidement, ou l'utiliser pour dégager de neige profonde et lourde, ou la neige plus de 23 cm (9 ») de profondeur.
9. Ne jamais utiliser cette machine sans un éclairage suffisant. Soyez sûr de votre équilibre et tenez fermement les poignées, Marchez, ne jamais courir.
10. Désengagez l'alimentation pour tout transport ou quand la machine est éteinte.
11. Ne jamais utiliser la machine à haute vitesse (vitesse de transport) sur des surfaces glissantes. Regardez en arrière et en bas et soyez prudent quand vous reculez.
12. Si la machine se met à vibrer anormalement, arrêtez le moteur, déconnectez de l'alimentaion électrique. Vérifiez la machine pour tout dommage.
13. Arrêtez le moteur avant de quitter la position d'opérateur (derrière les poignées). Attendez que les pales arrêtent complètement avant de déboucher la chute à neige ou avant de faire tout ajustement que ce soit.
14. Ne jamais mettre votre mains dans la chute à neige ou dans toute ouverture. Utiliser toujours un outil de nettoyage. Ne pas déboucher la chute à neige quand le moteur est en marche. Arrêtez le moteur et restez derrière les poignées tant que les pièces mobile sont en mouvement avant de déboucher.
15. Utilisez l'outil droit. Ne forcez pas le petit outil ou l'attachement pour réaliser le travail d'un outil résistant. N'utilisez pas l'outil dans un but non prévu.
16. Ne pas forcer l'unité. Elle réalisera mieux le travail et avec moins de probabilité de dommages si vous l'utilisez pour le travail qu'elle a été conçue.
17. Utilisez seulement les accessoires approuvé par le manufacturier (i.e. Poids de roues, chaine de pneus, cabinets, etc.). Si une situation survient qui n'est pas couverte dans ce manuel, utilisez le gros bon sens. Contactez-nous au 1-866-393-3968 pour des conseils.

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

1. Ne trafiquez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez leur opération appropriée régulièrement. Référez-vous aux sections de réglage d'entretien de ce manuel.
2. Avant le nettoyage, la réparation, ou l'inspection de la machine désengagez toutes les commandes et arrêtez le moteur. Attendez jusqu'à ce que les pales / foreuses viennent à un arrêt complet. Déconnectez le câble d'alimentation pour empêcher une mise en marche accidentelle du moteur.

OPÉRATIONS SÉCURITAIRES IMPORTANTES

3. Examinez les boulons et les vis fréquemment pour assurer l'étanchéité appropriée et pour maintenir des conditions de travail sûres. En outre, inspectez visuellement la machine pour déceler n'importe quels dommages.
4. Les lames de côtés de la souffleuse et les chaussures de dérapage sont sujets à l'usure et aux dommages. Pour votre protection, vérifiez fréquemment tous les composants et les remplacez-les par des pièces du fabricant (OEM) seulement. L'utilisation de pièces qui ne répondent pas aux caractéristiques du fabricant peuvent mener à une piètre performance et à une sécurité compromise.
5. La première fois que vous utilisez la machine ou après le remplacement de quelques pièces, vous devriez effectuer un essai et vous assurez que tout fonctionne normalement pour éviter tout dommages potentiels ou incidents.
6. Maintenez ou remplacez les étiquettes de sûreté et d'instruction, selon les besoins.
7. Avant l'entreposage, faites fonctionner la machine quelques minutes pour dégager la neige de la machine et pour empêcher le gel des pales / foreuses.
8. Toujours se rapporter au manuel de l'opérateur pour des instructions appropriées concernant l'entreposage hors-saison.
9. En remplaçant toutes les pièces, observez strictement les instructions et les procédures décrites dans ce manuel.
10. Portez une attention toute spéciale à toutes les pièces en caoutchouc, puisque ces pièces peuvent augmenter la charge du moteur et diminuer sa transmission mécanique si endommagées.
11. Quand vous examinez, entretenez la machine ou remplacez des pièces, vous devez arrêter le l'interrupteur électrique et déconnecter le câble électrique. Une telle opération devrait être effectuée après que toute pièce en rotation à l'intérieur de la machine soit arrêtée complètement.

RÈGLES ADDITIONNELLES DE SÉCURITÉ

1. Connaissez votre outil. Lisez le manuel du propriétaire soigneusement. Apprenez ses applications et limitations aussi bien que les risques spécifiques liés à cet outil.
2. Employez pour le déblaiement de neige seulement. Soyez au courant de toutes les commandes et de leur opération appropriée. Sachez arrêter la machine et les désengager rapidement.
3. Ne permettez jamais aux enfants de moins de 14 ans d'actionner cette machine. Les personnes de 14 ans et plus devraient lire et comprendre les instructions d'opération et de sécurité de ce manuel et devrait être formé et dirigé par un parent.
4. Ne jamais laissez quiconque opérer cet machine sans que cette personne ait lu les manuels d'instruction.
5. Les objets projetés peuvent causer des dommages corporel sérieux. Prévoyez trajet pour éviter la projection de matériel vers des routes et/ou spectateurs.
6. Gardez les spectateurs, les aides, les animaux de compagnie et les enfants au moins 25 mètres (75 pieds) de la machine quand qu'elle est en fonction. Arrêtez la machine si n'importe qui entre dans cette aire de travail.
7. Soyez prudent pour ne pas glisser ou tomber en opérant cette machine, surtout en reculant. Rendez-vous compte que le bruit normal de la machine une fois en marche peut vous empêcher d'entendre les personnes qui approchent.
8. Exercez l'attention pour éviter de glisser ou tomber, particulièrement en faisant un pas vers l'arrière
9. Tous les gardes et attachements de sûreté doivent être installés correctement avant d'employer l'unité.
10. Inspectez l'unité avant emploi. Assurez-vous que les pièces sont installées correctement et sinon, les fixer.
11. Dégagez le secteur à souffler avant chaque utilisation. Enlevez tous les objets comme les roches, verre cassé, clous, chaîne, fil, ou corde qui peuvent être sur le sol et s'empêtrer dans cet outil.
12. Gardez la zone d'opérations libre de toute personnes, en particulier les enfants et animaux de compagnie.

OPÉRATIONS SÉCURITAIRES IMPORTANTES

13. La machine devrait être entreposée soigneusement et sans risque dans un environnement sec une fois non utilisée, loin de la portée des enfants, ou dans un endroit qui est verrouillé.
14. Veuillez utiliser la machine seulement pour ce qu'elle est conçu, autrement, elle peut causer des défauts ou de sérieux dommages.
15. Une attention spéciale devrait être portée aux problématiques suivantes : méthodes d'opération, procédures, environnements, et états d'environnement, etc.
16. En cas de conditions suivantes, arrêtez la machine et retirez la fiche électrique quand la machine est :
 - non-utilisée
 - en réparation
 - durant le nettoyage
 - toutes autres conditions qui comportent des facteurs dangereux.
17. Si vous vous apercevez que le câble d'alimentation ou la ralonge sont endommagés, retirez la fiche de la prise électrique immédiatement. Réparez le câble ou remplacez-le au besoin.
18. Ne tirez jamais la souffleuse à neige par la corde ne tirez pas d'un coup sec pour la débrancher.
19. N'utilisez pas les mains pour déboucher la chute à neige. Arrêtez le moteur avant d'enlever des débris.
20. Ne marchez pas devant la machine en fonction. Ne dirigez pas la décharge vers les spectateurs.
21. Durant l'utilisation de la machine, l'utilisateur doit garder une posture correcte. Les talons devraient être placés fermement au sol, alors que les mains tiennent les poignées fermement.
22. Avant d'utiliser la machine, l'utilisateur devrait faire une inspection soignée de la machine principale. Vérifiez soigneusement les différentes pièces de la machine avant de commencer, en solutionnant tout problème immédiatement. Si vous trouvez n'importe quelle condition anormale, svp n'utilisez pas la machine avant la réparation.
23. Ne déplacez pas ou ne transportez pas la machine quand la fiche est branchée dans la prise électrique et que le commutateur est mis en marche.
24. Quand vous utilisez la machine, respectez les lois locales et les règlements concernant la lutte contre le bruit et la protection de l'environnement. Pour éviter la nuisance sonore à d'autres, décidez soigneusement du temps d'opération et considérez les conditions environnantes.
25. Quand la machine fonctionne, gardez vos mains, pieds ou tête loin des pièces en rotation ou de la chute à neige de la machine.
26. Si vous laissez tomber ou cognez la machine, examinez le châssis et les pièces principales pour déceler tous les dommages ou fissures.
27. En faisant un pas vers l'arrière, prenez conscience de tous les obstacles sous vos pieds ou derrière vous afin d'éviter une chute.
28. En utilisant la machine, si vous notez que cette dernière devient instable ou si vous entendez un bruit anormal provenant du moteur, arrêtez la machine et déconnectez le cordon immédiatement et entrez en contact avec votre distributeur original.
29. N'entreposez pas la machine si elle est reliée à la source d'énergie. Elle peut causer des dommages
30. Gardez les mains loin des pièces mobiles. Coupez l'alimentation du moteur et attendez qu'il arrête complètement avant de déboucher la chute à neige. Rendez-vous compte que même lorsqu'arrêté, la foreuse peut être bloquée par un morceau de glace ou tout autre objet et peut être sous une tension considérable, qui pourrait être libérée à tout moment et causer de graves dommages.
31. Les décalques et les instructions de sûreté sont visible facilement par l'opérateur et sont situés près des secteurs de danger potentiel. Des décalques perdus ou endommagés devraient être remplacés.



AVERTISSEMENT : Ne pas surcharger la machine en l'employant pour de la neige épaisse et (humide) lourde, ou pour dégager la neige de plus de 23 cm (9 pouces) d'épais.

OPÉRATIONS SÉCURITAIRES IMPORTANTES

AVERTISSEMENT : Limitez l'utilisation de cette machine aux personnes qui lisent, comprennent et suivent les avertissements et les instructions de ce manuel et sur la machine.



MISE EN GARDE : Les avertissements, mises en garde et consignes de ce guide ne peuvent couvrir toutes les situations et conditions possibles. L'opérateur doit reconnaître que le **BON SENS ET LA PRÉCAUTION** ne peuvent être intégrés au produit, mais qu'**IL DOIT LUI-MÊME EN FAIRE PREUVE**.

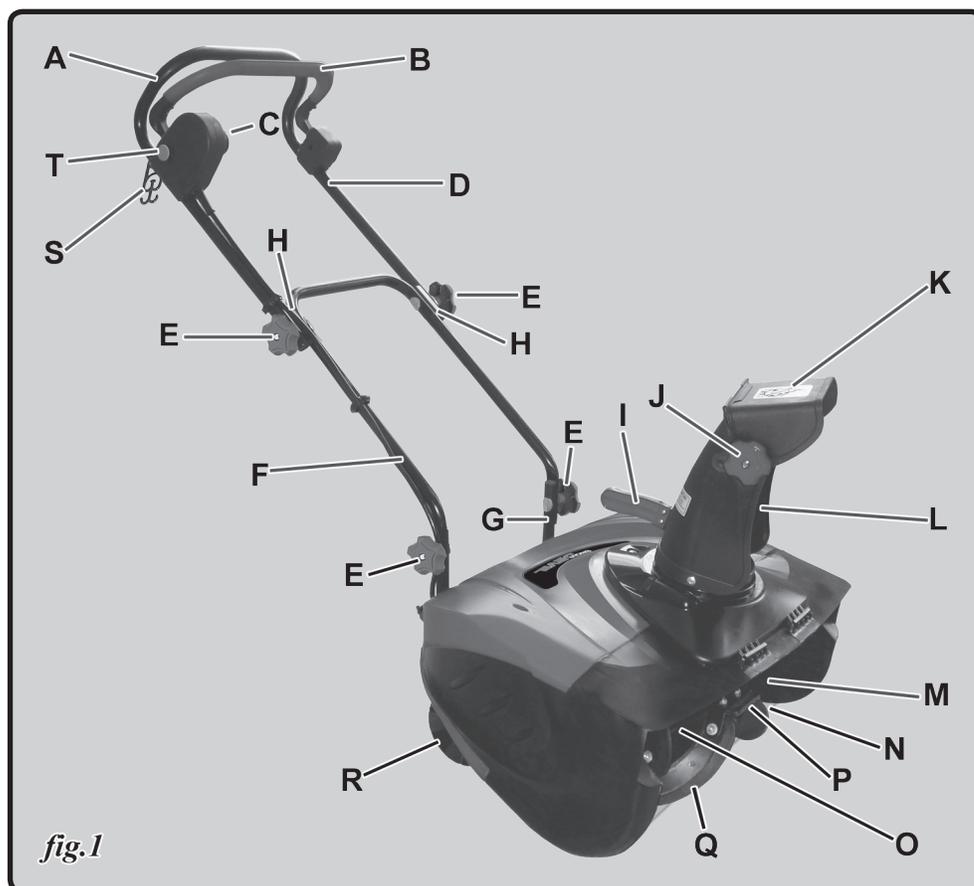


AVERTISSEMENT : **N'UTILISEZ PAS** la machine jusqu'à ce qu'elle ait été assemblée et ajustée selon les instructions dans la section « INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ». Lisez et suivez toutes les règles de sécurité dans ce manuel d'instruction. Ne pas suivre ces instructions peut avoir comme conséquence des blessures sérieuses.



DESCRIPTION FONCTIONNELLE

APPRENEZ VOTRE SOUFFLEUSE



A	Poignée
B	Interrupteur de verrouillage
C	Prise d'alimentation
D	Section supérieure du guidon
E	Boulon de serrage de la poignée
F	Section centrale du guidon
G	Section inférieure du guidon
H	Connecteur du guidon
I	Poignée directionnelle de la chute à neige
J	Boulon du déflecteur
K	Déflecteur de la goulotte
L	Goulotte
M	Ensemble de foreuse
N	Grattoir
O	Axe de tarière
P	Palette caoutchouté pour tarière
Q	Bord caoutchouté spiral pour tarière
R	Roue
S	Sangle de retenue du câble
T	Interrupteur de sécurité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	120V ~ 60 Hz
Courant électrique	13 ampères
Vitesse de rotation	2100 tr/min

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Profondeur de dégagement de neige	22,9 cm (9 po)
Largeur de dégagement de neige	49,8 cm (19,6 po)
Distance maximum de projection de neige	5 - 6 m (16 - 20 pi)
Capacité max. de dégagement de neige	200 m ² /hr (239 sq. yd.)
Poids	15,1 kg (33.3 lb)

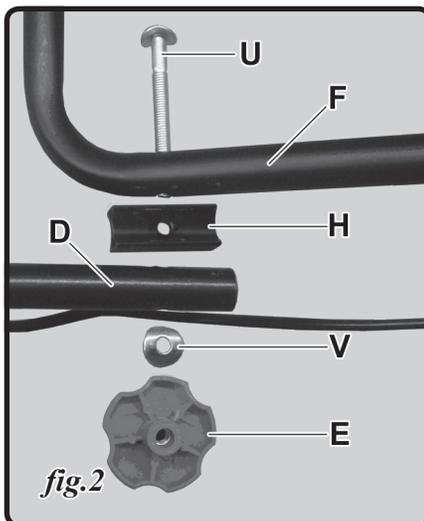
CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

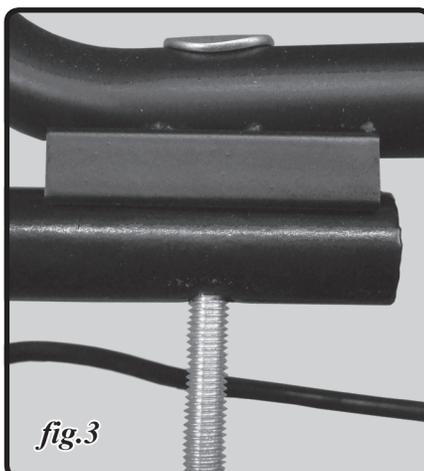
1. Enlevez la chute à neige et tous autres articles de la boîte.
2. Examinez tous les articles pour déceler s'il y a des dommages due à l'expédition. Si vous trouvez des pièces endommagées ou que certaines pièces sont manquantes, informez promptement le revendeur où vous avez acheté la souffleuse à neige.
3. La chute supérieure et la chute inférieure sont emballées ensemble.
4. La souffleuse à neige doit être entièrement assemblée avant l'opération. Pour assembler la souffleuse à neige, suivez les instructions ci-dessous.

ASSEMBLAGE DE LA POIGNÉE

1. Détachez et enlevez les quatre ensembles de boulons à tête rectangulaire (*U*, *fig.2*), de rondelles (*V*, *fig.2*), de boutons (*E*, *fig.2*), et deux connecteurs (*H*, *fig.2*) pour séparer la poignée supérieure (*D*, *fig.2*) de la poignée mitoyenne (*F*, *fig.2*).
2. Tenez la poignée supérieure de sorte que les trous de vis soient alignés avec les trous sur la poignée mitoyenne.

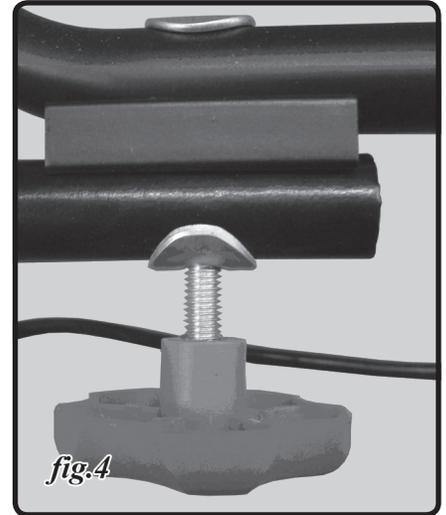


3. Insérez le boulon à tête rectangulaire dans le trou de la section intérieure de la poignée, ajoutez le connecteur, la section externe de poignée (*fig.3*), et la rondelle.



CONSIGNES D'ASSEMBLAGE

- Employez le bouton pour fixer le raccordement (*fig.4*). Faites ceci des côtés pour relier la section supérieure et la section mitoyenne. Les boulons à tête rectangulaire devraient être insérés de l'intérieur de la poignée de l'unité de sorte que les boutons soient attachés à l'extérieur de la poignée.
- Suivez les mêmes instructions pour assembler la poignée mitoyenne avec la poignée inférieure.



NOTE : *Ne pas trop serrer les boutons de joint-fixation.*

- Localisez les trois attaches de câble. Fixez le cordon d'alimentation sur la poignée de l'unité en les attachant sur la poignée à intervalles également espacés.

ASSEMBLAGE DE LA CHUTE À NEIGE

- Soulevez le déflecteur de chute de sorte qu'il s'attache solidement sur la chute à neige.
- Soulevez ou abaissez le déflecteur de chute à la hauteur désirée du jet de neige et serrez les boutons de déflecteur de chute.

NOTE : *Ne pas trop serrer les boutons de déflecteur de chute.*

UTILISATION

NOTE :

- *Avant d'utiliser cette machine, assurez-vous que la source d'énergie que vous emploierez est conforme aux caractéristiques détaillées dans ce manuel.*
- *Avant d'insérer la prise dans la fiche électrique, vérifiez que la foreuse du chasse-neige sont fermement fixés avec des vis, et que le caoutchouc fait face dans la bonne direction.*
- *Vérifiez que le rotor tourne librement.*

CORDE D'EXTENSION

- Pour l'usage sûr et efficace du chasse-neige, employez une corde d'extension approuvée CSA ou UL seulement, recommandée pour l'usage extérieur. Référez-vous au diagramme de corde d'extension qui suit.

Rallonges Électriques			
Longueur maximum	15 m (50 pi)	30.5 m (100 pi)	46 m (150 pi)
Calibre du fil	cal. 14	cal. 12.	cal 10

UTILISATION



AVERTISSEMENT : Une décharge électrique peut causer des BLESSURES GRAVES ou la MORT. Observez ces avertissements :

- Ne laissez pas toute pièce du chasse-neige entrer en contact avec l'eau tandis qu'elle fonctionne. Si l'appareil devient humide tandis qu'arrêté, essuyez-le avant de commencer.
- Employez en tous temps une corde d'extension approuvée CSA ou UL seulement, recommandée pour l'usage extérieur. N'employez pas une corde d'extension plus de 46 mètres (150 pieds)
- Ne touchez pas l'appareil ou sa prise avec des mains humides ou tout en se tenant dans l'eau. Porter des bottes en caoutchouc qui offrent une certaine protection.

2. Pour empêcher la corde d'extension de se déconnecter pendant l'utilisation, attachez l'extrémité femelle de la corde d'extension avec un noeud renversé lâche du côté droit supérieur de la poignée mitoyenne ou faire une boucle par le cintre d'attachement de corde (S, fig. 1) avant de le relier à la fiche mâle du commutateur (C, fig. 1) du chasse-neige.
3. Notez que le chasse-neige a une prise mâle polarisée, avec une tige dans la douille légèrement plus longue et plus large que l'autre. L'extrémité femelle de la corde d'extension devrait être polarisée de la même manière, de sorte que la corde d'extension s'insère parfaitement dans la fiche du commutateur.



AVERTISSEMENT : Les cordes électriques endommagées présentent un risque de feu, de choc électrique, et de dommages corporels sérieux. Avant d'actionner le chasse-neige, examinez soigneusement la corde électrique. Si la corde est endommagée, n'utilisez pas le chasse-neige. Remplacez ou réparez la corde endommagée immédiatement.

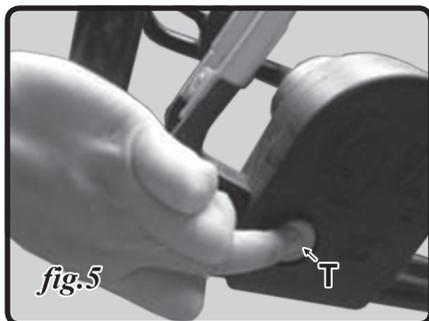


fig.5

COMMENT METTRE L'UNITÉ EN MARCHÉ

1. Pour mettre en marche votre souffleuse à neige, appuyez sur d'abord le bouton de mise en marche du commutateur (T, fig.5) sur le côté du commutateur.

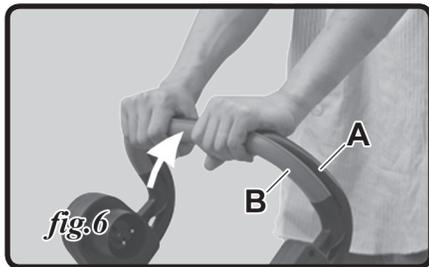


fig.6

2. Tirez l'interrupteur de verrouillage (B, fig.6) vers vous et attrapez la poignée (A, fig.6) fermement avec les deux mains et la machine est démarrée. la machine peut seulement être démarrée en appuyant sur le bouton du commutateur d'abord, suivi de l'interrupteur de verrouillage. L'opération d'inversion ne peut pas mettre en marche la machine.
3. Pour arrêter la machine, libérez l'interrupteur de verrouillage.

DÉPLAÇER LA MACHINE ET SOUFFLER LA NEIGE



AVERTISSEMENT : Des objets étrangers, tels que des roches, verre cassé, ongles, fil, ou corde, peuvent être pris et jetés par le chasse-neige, causant des blessures sérieuses.

1. Enlevez tous les objets étrangers du secteur à souffler avant d'actionner le chasse-neige. Maintenez la zone d'opérations exempte d'objets étrangers qui peuvent être jeté par les lames des foreuses. Effectuez une inspection complète du secteur puisque quelques objets peuvent être cachés de la vue par la neige environnante. Si le chasse-neige frappait une obstruction ou prend un objet étranger pendant l'utilisation, arrêtez le chasse-neige, déconnectez

UTILISATION

- la corde d'extension, débouchez la chute à neige, et inspectez l'unité pour déceler la partie endommagée avant de remettre en marche et actionner l'unité.
2. Gardez les enfants, les animaux de compagnie et les spectateurs loin de la zone d'opérations. Rendez-vous compte que le bruit normal de la machine une fois en marche peut vous empêcher d'entendre les personnes qui approchent.
 3. En déplaçant le chasse-neige, utilisez les roues comme point de pivot. Inclinez légèrement le chasse-neige sur ce point de pivot pour le déplacer en avant ou vers l'arrière.
 4. Débutez votre chemin de dégagement près de la sortie électrique et travaillez vers l'extérieur, en jetant la neige dans un mouvement de va-et-vient. Pour dégager dans la direction opposée, faites un pas au-dessus de la corde et pivotez le chasse-neige sur ses roues. Veillez à repasser dans votre sillon de dégagement.
 5. Notez la direction du vent. Si possible, déplacez-vous dans la même direction que le vent de sorte que la neige ne soit pas jetée contre le vent (et ainsi de nouveau dans votre visage et sur le chemin tout juste dégagé.)
 6. Tout en déplaçant le chasse-neige, ne tirez pas sur le câble électrique violemment ou rudement.
 7. Ne poussez pas le chasse-neige avec une force excessive. Poussez la machine doucement et en fonction du jet de l'unité.
 8. N'appliquez pas une charge additionnelle au moteur puisque ceci peut endommager le moteur.
 9. Quelques pièces du chasse-neige peuvent geler sous des températures extrêmes. N'essayez pas d'actionner le chasse-neige avec des pièces gelées. Si les pièces gèlent tandis que le chasse-neige est en service, arrêtez le chasse-neige, débranchez la corde d'extension, et l'inspectez-le pour vous assurer que les pièces ne sont pas gelées. Libérez toutes les pièces avant de remettre en marche ou actionner le chasse-neige. Ne jamais forcer des commandes qui ont gelé.
 10. Si vous soufflez sur de la gravelle ou une surface non-pavée pour éviter de jeter le matériel avec la neige par la chute, appuyez sur la poignée pour incliner l'unité, soulevant le racleur à la base de l'unité au-dessus des cailloux ou du gravier.

AVERTISSEMENT : Ne pas surcharger la machine en l'employant pour de la neige épaisse et (humide) lourde, ou pour dégager la neige de plus de 23 cm (9 pouces) d'épais.



CHANGEMENT DE LA DIRECTION ET HAUTEUR DU JET

AVERTISSEMENT : Ne dirigez jamais la chute à neige vers l'opérateur, des spectateurs, des véhicules ou des fenêtres voisines. La neige déchargée et les objets étrangers accidentellement projetés vers le haut par le chasse-neige peuvent causer de sérieux dommages et des blessures. Orientez toujours la chute à neige dans une direction opposée à vous, aux spectateurs, aux véhicules environnants, ou aux fenêtres.



1. La chute à neige (L, fig. 1) peut être ajustée de 180 degrés en tournant la commande directionnelle de la chute (I, fig. 1). Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour déplacer la chute vers la gauche ; déplacer dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la diriger vers la droite.
2. Le déflecteur de chute (K, fig. 1) sur le dessus de la chute commande la taille du jet de neige. Désserrez les boulons du déflecteur de chute (J, fig. 1) pour soulever ou abaisser le déflecteur à la taille de jet de neige désirée. Serrez les boulons pour fixer le déflecteur.

NOTE : Ne serrez pas trop les boulons de déflecteur de chute.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT : *Veillez à arrêter le commutateur et à déconnecter la corde d'extension avant d'effectuer n'importe quelle tâche d'entretien sur votre chasse-neige.*

LUBRIFICATION À VIE

Une lubrification additionnelle n'est pas nécessaire et peut endommager l'unité. Le chasse-neige est lubrifié à vie son pour l'usage avant expédition.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

1. N'essayez pas de réparer la machine à moins que vous ayez les outils et les instructions appropriés pour le démontage et la réparation de la machine.
2. Examinez les boulons de cisaillement et d'autres boulons fréquemment pour assurer l'étanchéité appropriée pour s'assurer que l'équipement est en condition de travail sûre.
3. Après chaque saison de déblaiement de neige, courez le chasse-neige pendant quelques minutes pour empêcher le collecteur/foreuse de geler. Coupez le moteur, attendez que toutes les pièces en rotation soient arrêtées complètement, et essuyez la glace et la neige résiduelles sur de l'unité. Tournez la poignée de direction de la chute plusieurs fois afin d'enlever la neige excessive.

REEMPLACER LES PLAQUES DE CAOUTCHOUC

REMARQUE: *Quand vous remplacez les plaques en caoutchouc usées, faites certain de remarquer le côté rude à l'intérieur et le côté lisse à l'extérieur*



fig.7

1. Détachez les plaques en caoutchouc usé en enlevant les deux ensembles d'écrous, de boulons, et de rondelles employées pour le fixer.
2. Installez les nouvelles plaques en caoutchouc de sorte que les côtés rudes soient vers l'intérieur et les côtés lisses à l'extérieur.
3. Insérez le boulon avec la petite rondelle plate dans les trous correspondants de chaque extrémité de la plaque en caoutchouc. Utilisez la grande rondelle et contre-écrou plats pour fixer le boulon sur chaque extrémité. Installez l'autre plaque en caoutchouc de la même manière.

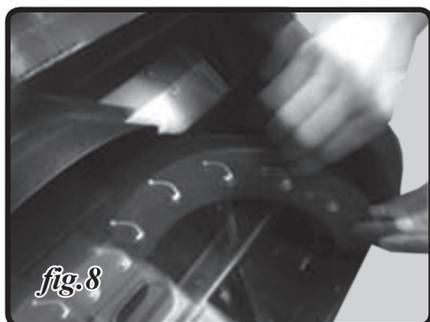


fig.8



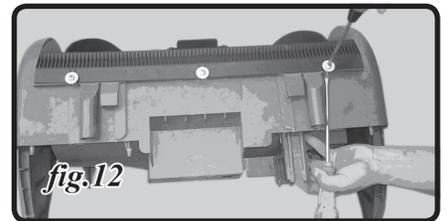
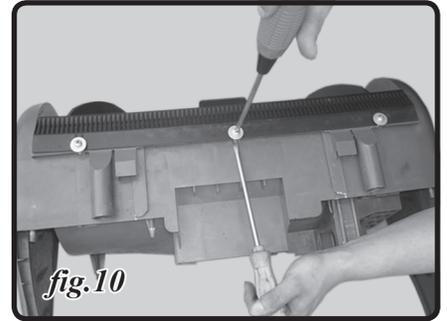
fig.9

ENTRETIEN

REPLACEMENT DU RACLEUR

Le racleur est situé à la base du chasse-neige sous le logement de rotor.

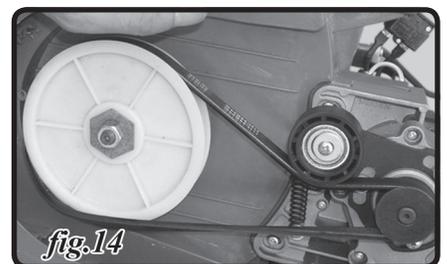
1. Détachez le racleur usé du chasse-neige en enlevant les 3 vis qui le tiennent en place (*fig. 10*).
2. Installez le nouveau racleur (*fig. 11*) et attachez-le solidement au chasse-neige avec 3 vis (*fig. 12*).



REPLACEMENT DE LA COURROIE D'ENTRAÎNEMENT

NOTE : Déterminez les côtés gauches et droits du chasse-neige en vous plaçant derrière l'unité en position normale d'opération.

1. Enlevez les vis du panneau gauche du chasse-neige.
2. Soulevez le tendeur de courroie et roulez la courroie en dehors de la grande poulie (*fig. 13*).
3. Remplacez la courroie en suivant les instructions précédentes à l'envers (*fig. 14*).



ENTREPOSAGE

1. Permettez à l'unité de refroidir et nettoyer l'unité avant l'entreposage ou le transport. Soyez sûr de fixer l'unité pour le transporter.
2. Démontez la corde d'extension du chasse-neige.
3. Inspectez la corde d'extension attentivement pour repérer tout dommage. Remplacez-la si elle est endommagée.
4. Inspectez le chasse-neige soigneusement pour déceler les pièces usées, lâches, ou endommagées. Vérifiez les raccords et les vis et serrez au besoin.

ENTRETIEN

5. Entreposez l'unité, avec la corde d'extension débranchée, dans un endroit verrouillé et sec hors de la portée des enfants pour empêcher l'utilisation non autorisée ou les dommages. Couvrez lâchement d'une bâche de protection pour une protection supplémentaire.



AVERTISSEMENT : Toutes les réparations doivent être exécutées par le personnel d'un centre de service autorisé. Si vous ouvrez cet outil, vous risquez d'annuler la garantie.

NOTE : En ce qui concerne la garantie, ce qui suit sont considérées les pièces consommables : goupilles à cisaillement, goupilles fendues, plaque de bas de la boîte de foreuses, courroies de foreuse, chaussures de dérapage, etc., et ne sont pas donc couverts..

NOTE : En cas de mauvais fonctionnement de votre outil (bris, pièces manquantes, etc.), ne retourner pas l'appareil à la magasin. Veuillez appeler notre ligne de service sans frais 1-866-393-3968 pour parler à un technicien.

GARANTIE

Tous les produits distribués par Airco Hong Kong Ltd. sont garantis contre les défauts de fabrication et les défauts pour une période d'un an à compter de la date d'achat par l'utilisateur final. La société RÉPARERA OU REMPLACERA, À SA SEULE DISCRETION, toute marchandise que la société considère être défectueuse, pourvu qu'elle n'ait pas subi un usage inapproprié ou abusif, et qu'elle n'a été modifiée ni réparée par une personne autre que le personnel d'un centre de service autorisé. Conservez la preuve d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas aux pièces qui doivent être remplacées périodiquement, telles que les lames d'entraînement des agrafeuses et des cloueuses, les disques à poncer, les becs de soudage, etc. Toutes les demandes de réclamation doivent avoir une autorisation préalable et les produits doivent être expédiés, port payé, à un dépôt de service après-vente autorisé, accompagné d'une copie de la facture indiquant la date de vente de l'article à l'utilisateur final.