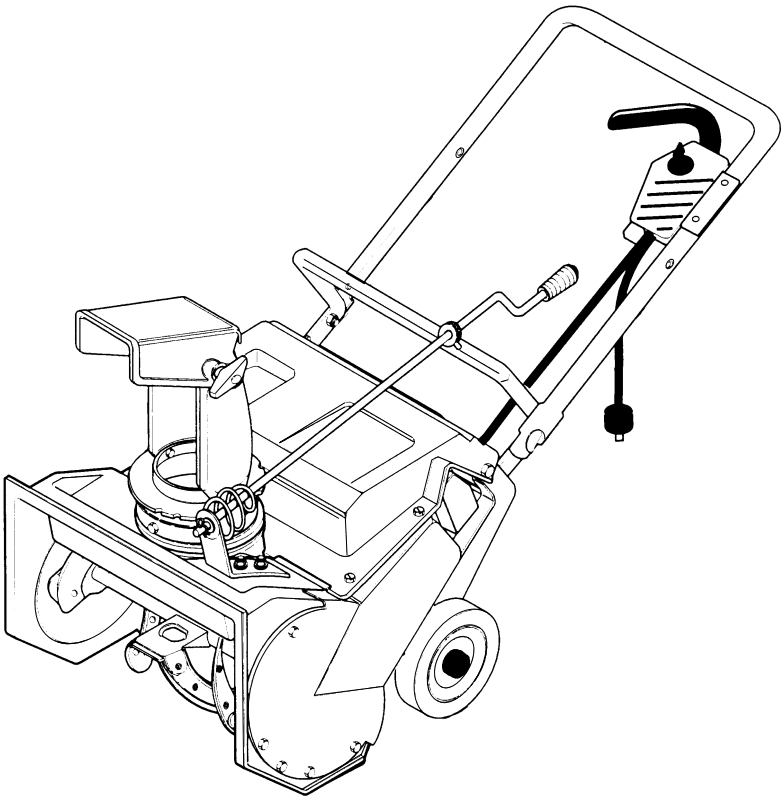


# OWNER'S MANUAL MANUEL DE L'UTILISATEUR

## SNOW THROWER CHASSE-NEIGE

620000x30NC



F-041020C

C  US  
LISTED  
SNOW MOVER  
894Y  
File No E76832

## CONTENTS

WARRANTY .....	2	OPERATION .....	10
SAFETY RULES .....	3	MAINTENANCE .....	14
INTERNATIONAL SYMBOLS .....	5	SERVICE AND ADJUSTMENT ..	15
ASSEMBLY .....	7	TROUBLE SHOOTING CHART ..	18

### MURRAY, INC. Two Year Limited Warranty

Murray, Inc. warrants to the original purchaser that this **Snow Thrower** shall be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of **Two (2) Years** from the date of purchase; however, this warranty does not cover engines, accessories (such as electric starters), and Normal Wear Parts (except as noted below). The companies that manufacture these items furnish their own warranties and provide service through their authorized field service facilities. For additional information, see the warranties covering these particular parts. If you are uncertain whether your unit contains or is equipped with one or more of these parts, consult your dealer prior to purchase. Subject to the terms and conditions noted in this Limited Warranty, we shall, at our option, repair or replace at no cost to the original purchaser any part covered by this Limited Warranty during the applicable warranty period.

Normal Wear Parts are defined as drive belts, augers, shear pins, tires and headlights. These parts are warranted to be free from defects in material and workmanship as delivered with the product. Any claim for repair or replacement of Normal Wear Parts must be made within thirty (30) days of the date of purchase. No claims involving damage caused from material use, abuse or misuse will be honored.

This **Murray, Inc. Two (2) Year Limited Warranty** is your exclusive remedy; however, this warranty is void or does not apply to any unit that has been tampered with, altered, misused, abused or used for rental or other commercial and/or professional (non-homeowner) uses. Your warranty does not cover minor mechanical adjustments which are not due to any defect in material or workmanship. For assistance in making such adjustments, consult your Instruction Book.

To make a claim under this **Murray, Inc. Two (2) Year Limited Warranty**, return the unit (or if authorized in advance, the defective part) along with your proof of purchase to an Authorized Service Center near you. To locate the nearest Authorized Service Center, call the Central Parts Distributor for your area shown in the list provided with your unit or check the Yellow Page listings in your local telephone directory. If you return the entire unit, we will repair the unit. If we authorize the return of the defective part only, we will either replace or repair the part.

This **Murray, Inc. Two (2) Year Limited Warranty** gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. **This Limited Warranty is given in lieu of all other expressed and implied warranties including the implied warranty of merchantability and warranty of fitness for a particular purpose.** If you need additional information on this written warranty or assistance in obtaining service, write or call:

**MURRAY CANADA, INC.**  
Factory Customer Service  
1195 Courtneypark Drive East  
Mississauga, Ont. L5T-1R1  
1-800-661-6662.

# SAFETY RULES



**WARNING:** Look for this symbol to point out important safety precautions. It means: “Attention! Become Alert! Your Safety Is Involved.”



**WARNING:** Always disconnect power cord to prevent accidental starting when setting-up, transporting, adjusting or making repairs.

**IMPORTANT:** Safety standards require operator presence controls to minimize the risk of injury. Your snow thrower is equipped with such controls. Do not attempt to defeat the function of the operator presence control under any circumstances.

## BEFORE USE

1. Read the owner’s manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the snow thrower. Know how to stop the snow thrower and disengage the controls quickly.
2. Do not operate the snow thrower without wearing adequate outer garments. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces. Wear rubber boots that don’t leak when operating snow mover.
3. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets.
4. Thoroughly inspect the area where the snow thrower is to be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
5. Use extension cords and receptacles as specified by the manufacturer for all snow throwers with electric drive motors or with factory-installed or optional starting motors.
6. Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the snow thrower. No attachments are recommended for use with this unit. Any such use might increase the risk of injury to the operator.
7. Never operate the snow thrower without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles. Walk; never run.
8. This snow thrower is for use on sidewalks, driveways, and other ground level surfaces. **CAUTION:** should be exercised while using on steep sloping surfaces. **DO NOT USE SNOW THROWER ON SURFACES ABOVE GROUND LEVEL** such

as roofs of residences, garages, porches or other such structures or buildings.

9. Check shear bolts and other bolts frequently for proper tightness to be sure the snow thrower is in safe working condition.
10. Let engine and snow thrower adjust to outdoor temperatures before starting to clear snow.



**WARNING:** The motor is equipped with a protector that will disconnect power to the motor temporarily if the snow thrower is overworked, and will automatically reset as the motor cools. If the motor stops, release the control bar, disconnect the extension cord and allow the motor to cool 5 minutes before continuing operation.

## OPERATING SAFETY

1. Never allow children or young teenagers to operate the snow thrower. Keep them away while it is operating. Never allow adults to operate the snow thrower without proper instruction.
2. Do not operate this machine if you are taking drugs or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine.
3. Do not use this machine if you are mentally or physically unable to operate this machine safely.
4. Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect your eyes from foreign objects that may be thrown from the snow thrower.
5. Always dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts.
6. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
7. Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads to avoid slipping or falling, especially when operating in reverse or backing up. Stay alert for hidden hazards or traffic.
8. Do not clear snow across the face of slopes. Exercise caution when changing direction on slopes. Do not attempt to clear steep slopes.

# SAFETY RULES

9. Never operate the snow thrower without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.
10. Operation of the snow thrower in the hand hold position is unsafe, except in accordance with the special instructions for such use provided in this manual.
11. Never operate the snow thrower near glass enclosures, automobiles, window wells, drop-offs, and the like without proper adjustment of the snow discharge angle. Keep children and pets away.
12. Never operate the snow thrower on gravelled surface unless the snow thrower is adjusted for such a surface in accordance with this manual. See Operating Tips in the Operation section of this manual.
13. Never operate the snow thrower at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when backing.
14. Never direct discharge at bystanders or allow anyone in front of the snow thrower.
15. Take all possible precautions when leaving the snow thrower unattended. Disengage the auger/impeller, and remove key.
16. To prevent accidental starting do not carry plugged-in snow thrower with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
17. If cord is damaged in any manner while plugged in, pull extension cord from wall receptacle.
18. Do not abuse cord. Never carry snow thrower by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
19. Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate.
20. Do not force snow thrower. It will perform better and safer at the rate for which it was designed.
21. Do not over reach. Keep proper footing and balance at all times.



**WARNING: To prevent electric shock, use U.L. listed two conductor extension cord suitable for outdoor use in cold weather. Extension cord should be no longer than 100 feet. See chart in Operation section for recommended extension cords.**

22. To prevent accidental disconnection of extension cord from control switch during
- F-041020C

operation, loop extension cord through strain relief clip on control switch as shown in the assembly section of this manual.

## REPAIR/ADJUSTMENTS SAFETY

1. After striking a foreign object, stop the engine (motor), disconnect the cord on electric motors, thoroughly inspect the snow thrower thoroughly inspect the snow thrower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snow thrower.
2. If snow thrower should start to vibrate abnormally, stop engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
3. Stop the engine (motor) whenever you leave the operating position. Also, disconnect the power cord before unclogging the auger/impeller housing or discharge chute, and when making any repairs, adjustments, or inspections to prevent accidental starting.
4. When cleaning, repairing, or inspecting, make certain the auger/impeller and all moving parts have stopped. Disconnect the power cord for service.
5. Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running (except when specifically recommended by the manufacturer).
6. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
7. When servicing, use only identical replacement parts. Replace or repair damaged cords.
8. Maintain snow throwers with care. Follow instructions and changing accessories.
9. Run the snow thrower a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the auger/impeller.

## SAFE STORAGE














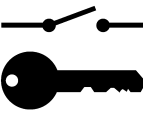








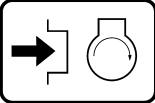










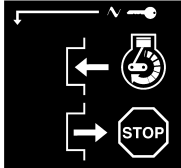
1. Always refer to the owner's manual instructions for important details if the snow thrower is to be stored for an extended period.
2. Store snow thrower indoors when not in use. Snow throwers should be stored indoors in a dry, locked-up place out of reach of children.

# SYMBOLS

## INTERNATIONAL SYMBOLS

**IMPORTANT:** Many of the following symbols are located on your unit or on literature supplied with the product. Before you operate the unit, learn and understand the purpose for each symbol.

**Control And Operating Symbols**

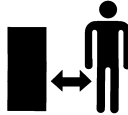
					
Slow	Fast	Electric Start	Engine Start	Engine Run	
					
Engine Off	Engine Stop	On	Choke Off	Choke On	Neutral
					
Throttle	Primer Button	Ignition Key	Ignition Off	Ignition On	
					
Drive Clutch	Forward	Reverse	Auger Clutch	Auger Collector	Engage
					
Push To Engage Electric Starter	Fuel	Oil	Fuel Oil Mixture		
					
Discharge DOWN	Discharge UP	Discharge LEFT	Discharge RIGHT		
					
Weight Transfer Lift Handle To Engage	Weight Transfer Depress Pedal To Disengage	Transmission	Ignition Key Insert To Run, Pull Out To Stop.		

# SYMBOLS

## Safety Warning Symbols



**DANGER**  
Thrown Objects.  
Keep Bystanders Away.



**DANGER**  
Thrown Objects.  
Keep Bystanders Away.



**WARNING**



**IMPORTANT**  
Read Owner's Manual  
Before Operating  
This Machine.



**DANGER**  
Avoid Injury From  
Rotating Auger. Keep  
Hands, Feet And  
Clothing Away.



**DANGER**  
Stop The Engine  
Before Unclogging  
Discharge Chute!



**WARNING**  
Hot Surface



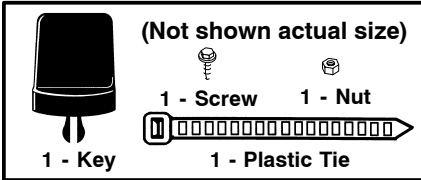
**STOP**

# ASSEMBLY

## ASSEMBLY

### CONTENTS OF PARTS BAG

- 1 - Owner's Manual
- 1 - Parts Bag



**WARNING:** Always wear safety glasses or eye shields while assembling snow thrower.

### TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

- 1 - Knife to cut carton.

The figure below shows the snow thrower completely assembled.

References to the right or left hand side of the snow thrower are from the viewpoint of the operator's position behind the unit.

### TO REMOVE SNOW THROWER FROM CARTON

1. Remove the inserts positioned around the unit and the packing material.
2. Cut down all four corners of the carton and lay the panels flat.
3. Pull snow thrower out of the carton.

### TO ASSEMBLE THE HANDLE

1. Remove wrap on upper handle and along the side of both handles. Discard wrap.
2. Loosen the tee knobs on each side of the upper handle.
3. Raise the upper handle to the operating position as shown in the figure above. Hold upper handle apart to prevent scratching lower handle.

**NOTE:** Make sure the control switch

cord and pigtail are not caught between upper and lower handle.

4. Tighten the tee knobs. Make sure pigtail is free from the control switch cord.
5. Secure control switch cord to handle using plastic tie found in plastic bag. Thread the pointed end of the tie through the square end. Pull tie tightly around the cable and handle, after securing clip excess from tie.

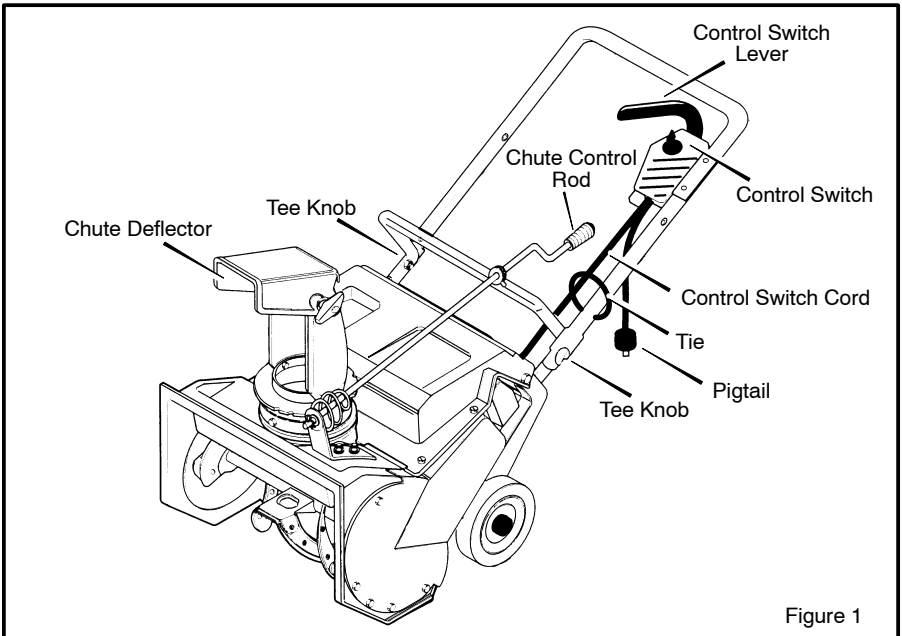
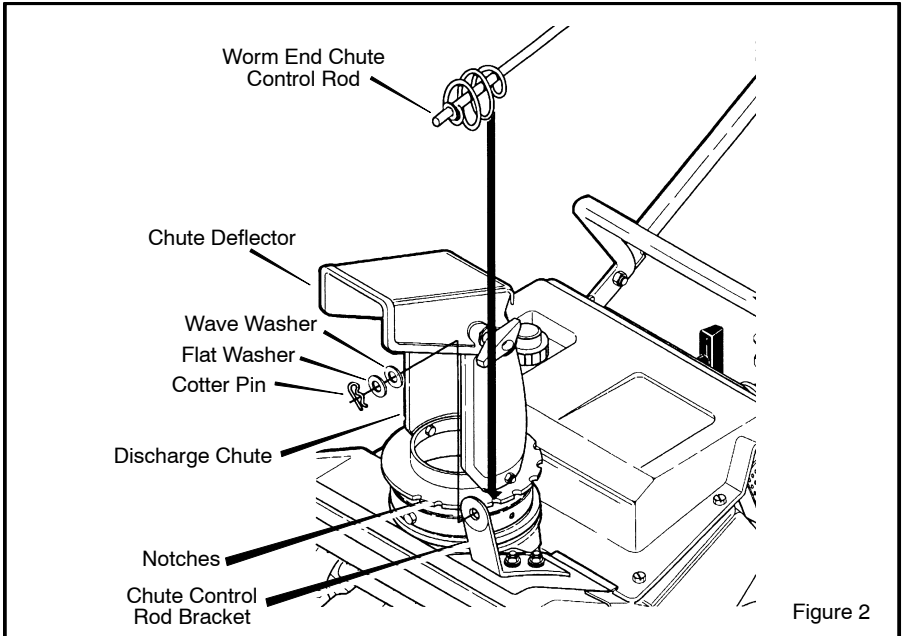


Figure 1

# ASSEMBLY

## TO ASSEMBLE THE CHUTE CONTROL ROD

1. Cut tie holding chute control rod to bracket.
2. Remove plastic bag from chute control rod.
3. Remove cotter pin, flat washer and wave washer from the worm end of chute control rod and set aside (see Figure 2).
4. Insert the worm end of the chute control rod through the hole in the chute control rod bracket while inserting the worm into the notches in the discharge chute rotation ring.
5. Place wave washer and flat washer onto worm end of chute control rod.
6. Place cotter pin through worm end of chute control rod.
7. Bend cotter pin to secure.
8. Rotate the chute control rod fully clockwise and counterclockwise. The discharge chute should rotate freely without binding.



# ASSEMBLY

## TO ASSEMBLE THE LOWER CHUTE

For shipping purposes, some models are shipped with the rear nut and bolt removed from the lower chute. If the **lower chute** is not attached, assemble as follows:

1. Use the **bolt** and **nut** found in the parts

bag to attach the **lower chute**.

2. Tip the **lower chute** backward until the hole in the chute ring is aligned with the hole in the **lower chute**. (see Figure 3).
3. Attach the **lower chute** with **bolt** and **nut**. Make sure the **nut** is tight.

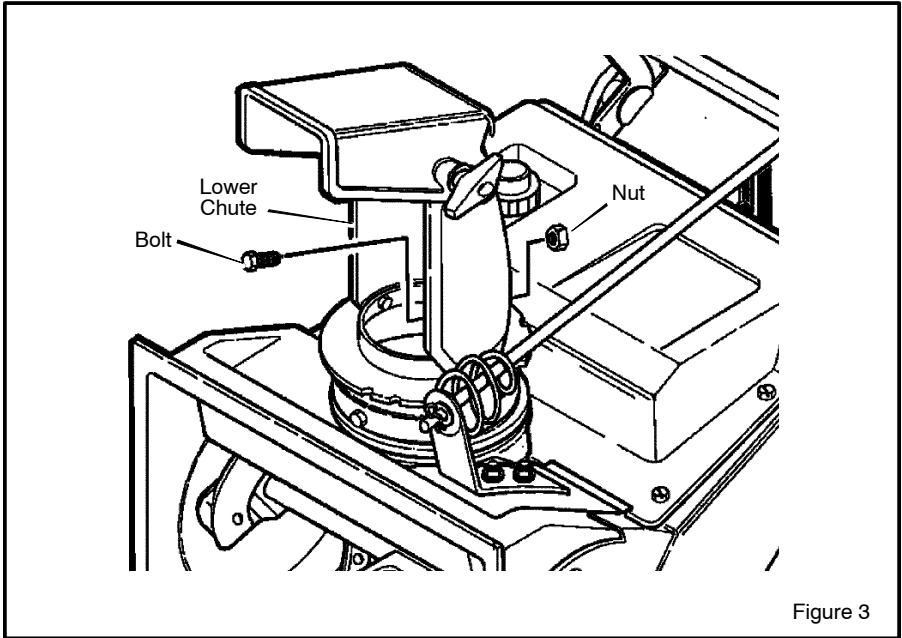


Figure 3

## ✓ CHECKLIST

Before you operate your new snow thrower, to ensure that you receive the best performance and satisfaction from this quality product, please review the following checklist:

- ✓ All assembly instructions have been completed.
- ✓ The discharge chute rotates freely.
- ✓ No remaining loose parts in carton.

While learning how to use your snow thrower, pay extra attention to the following important items:

- ✓ Use a U.L. listed two conductor extension cord suitable for outdoor use in cold weather.
- ✓ Become familiar with all controls-their location and function. Operate controls before starting motor.

# OPERATION

## KNOW YOUR SNOW THROWER

READ THIS OWNER'S MANUAL AND SAFETY RULES BEFORE OPERATING YOUR SNOW THROWER. Compare the illustrations with your SNOW THROWER to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

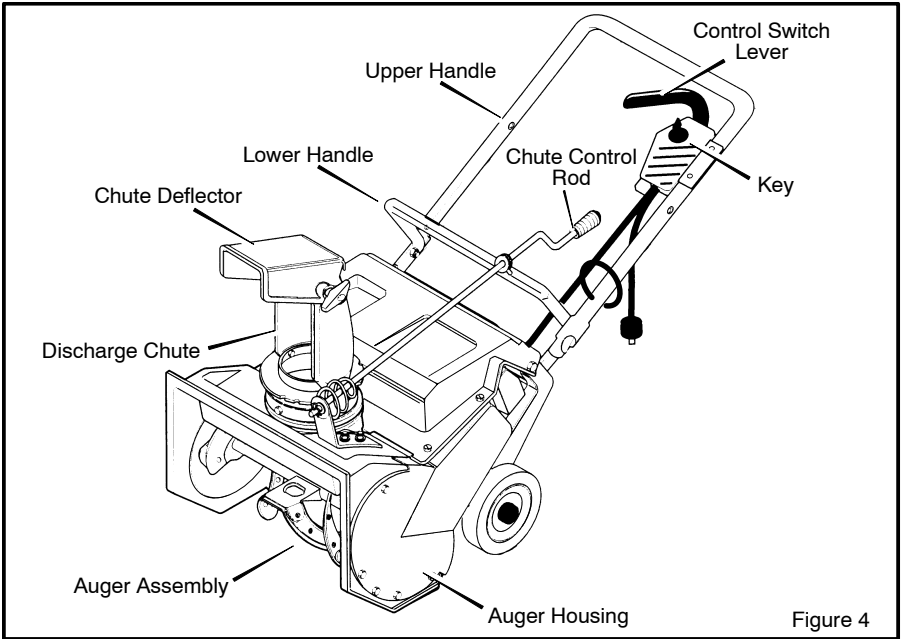


Figure 4

**Chute Control Rod** - Changes the direction of snow discharge.

**Chute Deflector** - Changes the distance the snow is thrown.

**Discharge Chute** - Changes the direction the snow is thrown.

**Ignition Switch Key** - Must be inserted and turned to the "UNLOCK" position to start the motor.

**Control Switch Lever** - Used to start and stop motor.

## HOW TO USE THE SNOW THROWER

### TO STOP THE SNOWTHROWER

To stop the auger or motor, release the control switch lever.

### TO CONTROL SNOW DISCHARGE

1. Turn the chute control rod to set the direction of the snow throwing.
2. Loosen the wing knob on the chute deflector and move the deflector to set the distance. Move the deflector up for more

distance or down for less distance. Then, tighten the wing knob (See Figure 5).

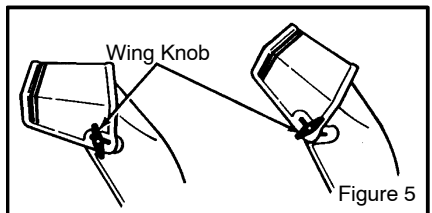


Figure 5

# OPERATION

## TO USE AUGER PROPEL ACTION

1. Squeeze the control switch lever down against the upper handle to allow the auger to turn.

2. To propel forward, raise the handle to allow the auger blades to contact the ground (See Figure 6).

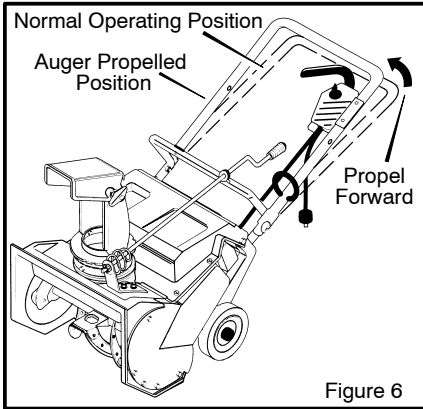


Figure 6



**WARNING:** The motor is equipped with a protector that will disconnect power to the motor temporarily if the snow thrower is overworked, and will automatically reset as the motor cools. If the motor stops, release the control bar, disconnect the extension cord and allow the motor to cool five minutes before continuing operation.

## TO START SNOW THROWER

**IMPORTANT:** Use a U.L. listed two conductor extension cord suitable for outdoor use in cold weather. Extension cord should be no longer than 100 feet.

### RECOMMENDED EXTENSION CORDS

MINIMUM GAGE FOR CORDS SETS				
	Volts	Length of Cord in Feet		
	120V	25ft.	50ft.	100ft.
Ampere rating more than	not more than	AWG		
0	6	18	16	16
6	10	18	16	14
10	12	16	16	14
12	13	14	12	10

Always connect extension cord to control switch on snow thrower first, then connect the other end to a wall receptacle installed in accordance with local codes and inspection authorities.

F-041020C

To start snow thrower operation, proceed as follows:

1. To prevent accidental disconnection of extension cord from control switch during operation, loop extension cord through strain relief clip on control switch (see Figure 7).
2. Snap strain relief clip down over loop of extension cord (see Figure 7). Connect extension cord to power plug on control switch.

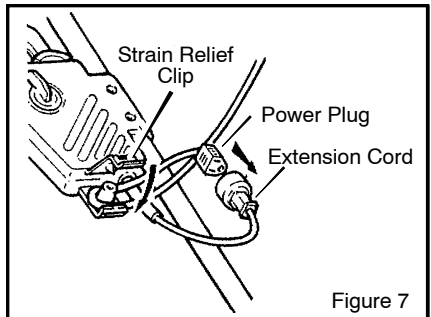
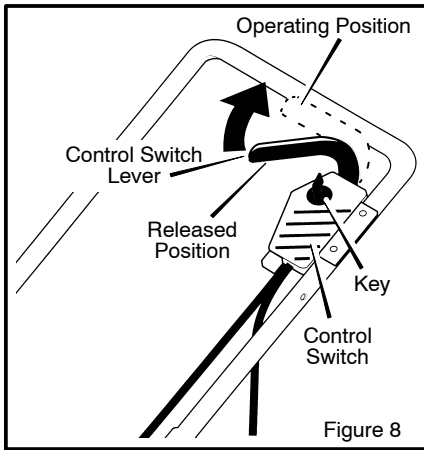


Figure 7

3. To operate snow thrower turn key (clockwise) and hold in UNLOCKED position while pulling control switch lever toward

# OPERATION

handle. Hold control switch lever and release key (see Figure 8).



**NOTE: Keep the second key (found in plastic bag) in a safe place.**

4. To stop snow thrower, release lever on upper handle.

## TO STOP SNOW THROWER

1. Release control switch lever on upper handle.
2. Disconnect extension cord from wall receptacle first, then from power cord on control switch.
3. Remove key when not in use.



**WARNING: If snow thrower frequently trips circuit breaker or blows fuses, DO NOT replace with higher rated fuse without consulting your power company.**

## SNOW THROWING TIPS

- This snow thrower will propel itself forward when the handle is raised enough to cause the auger blades to contact the ground. The auger will stop when control switch lever is released.
- For most efficient snow throwing, turn the discharge chute deflector to throw snow downwind, and slightly overlap each swath. In light snow take up to a full cut and in heavy snow take less than a full cut.
- The distance snow will be discharged can be adjusted by moving the discharge chute deflector. Raise the deflector for more distance or lower the deflector for less distance.
- In windy conditions, lower the chute deflector to direct discharged snow close to the ground where it is less likely to blow into unwanted areas.
- Keep the area to be cleared free of stones, toys and other foreign objects for safety and to prevent damage to the snow thrower.
- Do not use the auger propelling feature when clearing gravel or crushed rock driveways. Move the handle down to raise the auger slightly.

- The allowable forward speed of the snow thrower is dependent on the depth and weight of the snow. Experience will establish the most effective method of using the snow thrower under different conditions.

## DRY AND AVERAGE SNOW

- Snow up to eight inch depth can be removed rapidly and easily by walking at a moderate rate. For snow or drifts of a greater depth you may find it desirable to slow your pace to allow the discharge chute to dispose of the snow as rapidly as the auger receives the snow.
- Plan to have the snow discharged in the direction the wind is blowing.



**WARNING: Always stand behind snow thrower (operator's position) when starting motor. Do Not put hands, feet, hair or loose clothing on near the discharge chute deflector or auger housing while the motor is running.**



**WARNING: Objects such as gravel, rocks or other debris, if struck by the auger, may be thrown with sufficient force to cause personal injury or property damage.**

# OPERATION

## WET PACKED SNOW

Move slowly into snow of this condition. The greater the depth, the slower you should go. When it appears that the wet, packed snow is causing the auger to slow down and the chute to clog, back off and begin a series of short jabs into the snow. These short back and forth, 4 to 6 inch, jabbing motions will "belch" the snow from the chute.

## SNOW BANKS AND DRIFTS

In snow of greater depth than the unit, use the "jabbing" technique described above. Turn the discharge chute away from the snow bank. More time will be required to remove snow of this type than level snow.

---

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Rating: 120 V.A.C., 12amps, 60Hz

Clearing Width: 20"

Clearing Height: 8"

# MAINTENANCE

## CUSTOMER RESPONSIBILITIES

SERVICE RECORDS  Fill in dates as you complete regular service.	Before Each Use	After First 12 Hours	As Needed	Before Storage	Begin Each Season	SERVICE DATES
	Tighten All Screws & Nuts		√	√		
Check Drive Belts					√	
Lubricate Chute Control Flange				√		

### GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this snow thrower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain the snow thrower as instructed in this manual.

Some adjustments will need to be made periodically to properly maintain your snow thrower.

All adjustments in the Service and Adjustments section of this manual should be checked at least once each season.

### AFTER FIRST USE

- Check for any loose or damaged parts after each use.

- Tighten any loose fasteners.

### AFTER EACH USE

- Run the machine to clear the auger of snow.
- Remove all snow and slush from the snow thrower to prevent freezing of auger or controls.

### LUBRICATION - AS REQUIRED

- Lubricate the flange on the discharge chute before storage.
- See Lubrication Chart diagram for lubrication points and type of lubricant.

### LUBRICATION CHART

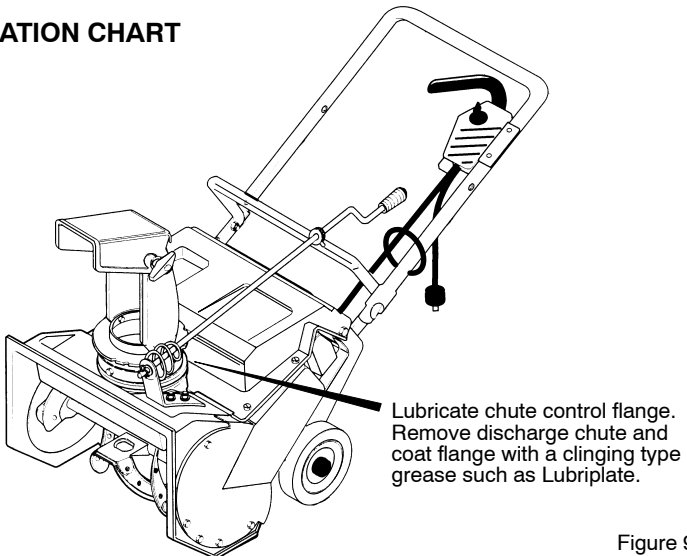


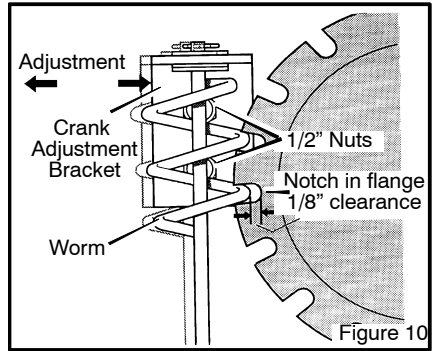
Figure 9

# SERVICE AND ADJUSTMENT

## TO ADJUST THE CHUTE CRANK ASSEMBLY

If you cannot rotate the chute crank fully to the left and to the right, you need to adjust the chute crank (see Figure 10).

1. Loosen both 1/2" nuts, using 1/2" wrenches, on the crank adjusting bracket.
2. Swivel the crank adjusting bracket to allow 1/8" clearance between the notch in the flange and the outer diameter of the worm.
3. Once this clearance is set, tighten the nuts.

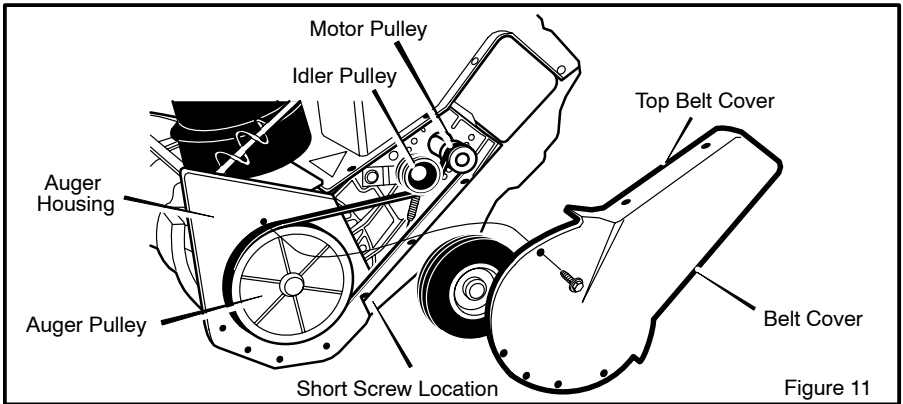


## TO REMOVE BELT COVER

1. Remove the belt cover (see Figure 11) by removing the ten screws. There are five screws on the front of the belt cover, two screws on the top of the belt cover, and three screws on the bottom of the belt

cover. The front screw on the bottom of the belt cover is shorter than the rear and top screws).

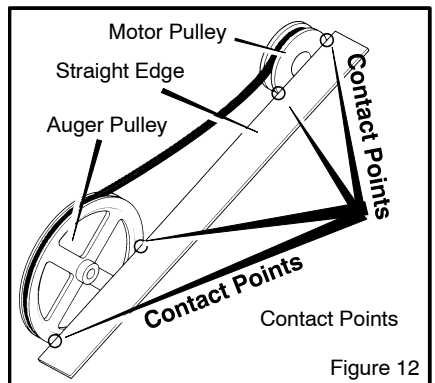
2. Pull the belt cover away from the snow thrower.



## TO ADJUST THE DRIVE BELT

If the motor drive pulley and the auger drive pulley are not aligned properly, excessive belt wear will occur. To check the pulley alignment, proceed as follows:

1. Remove the belt cover (see "To Remove Belt Cover").
2. Place a straight edge approximately 16" long across the large auger pulley, contacting two points and extending to the motor pulley (see Figure 12). The outside of the motor pulley must be flush with the straight edge. If the pulleys are aligned, skip to the last step).



# SERVICE AND ADJUSTMENT

## TO ADJUST THE MOTOR PULLEY

1. Loosen the two set screws on the motor pulley.
2. Slide the motor pulley in or out on the shaft until the pulley is flush with the straight edge (see Figure 12).
3. Tighten the two set screws on the motor pulley.

4. Reinstall belt cover. Make sure the shorter screw is in the front position (see Figure 11).
5. If the drive belt is damaged or worn excessively, replace it with a new belt.

**NOTE: When servicing use only identical replacement parts. If extension cord is damaged, in any manner, replace or repair cord.**

## TO REPLACE THE DRIVE BELT

The drive belt on this unit is of special construction and must be replaced with the same type belt available at your nearest authorized service center.

1. Remove the belt cover.
2. Carefully lift idler pulley to release pressure on belt (see Figure 13).
3. Remove old belt.
4. Replace with new belt with belt ribs down.
5. Release idler pulley.
6. Make sure the belt is seated properly.
7. Check the drive belt adjustment (see "To Adjust the Drive Belt").
8. Reinstall belt cover. Make sure the shorter screw is in the front position (see Figure 11).

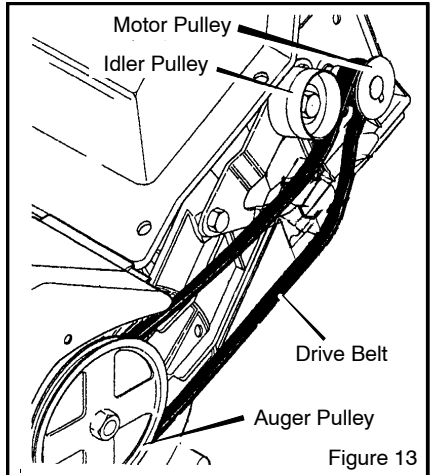


Figure 13

## TO REPLACE THE AUGER

1. Remove the belt cover (see "To Remove Belt Cover").
2. Remove the drive belt (see "To Replace The Drive Belt").
3. Remove the auger pulley (see Figure 14) from the auger shaft (threads are left hand; turn clockwise to remove). Place a piece of wood (2x4) on the center paddle area to secure auger to keep from turning.
4. Remove the bearing assembly from the left frame of snow thrower by removing the two nuts on the inside of housing.
5. Slide the auger assembly out of the bearing assembly on the right side of the snow thrower.
6. Tip the auger assembly enough to allow it to slide out of the auger housing.

7. Install the new auger assembly in reverse order of removal.

**NOTE: Check the drive belt adjustment before installing the belt cover (see "To Adjust the Drive Belt").**

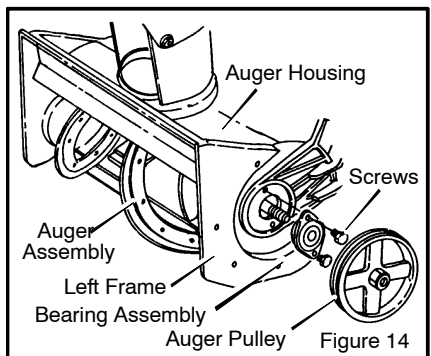


Figure 14

# SERVICE AND ADJUSTMENT

## MOTOR SERVICE

Motor repairs and adjustments should be done by technicians trained to work on snow thrower type motors. Take your snow thrower to an authorized service center for repair and adjustment.

---

## SNOW THROWER STORAGE

- Thoroughly clean the snow thrower.
- Lubricate all the lubrication points (see the Maintenance section).
- Be sure that all nuts, bolts and screws are securely fastened. Inspect all visible moving parts for damage, breakage and wear. Replace if necessary.
- Touch up all rusted or chipped paint surfaces; sand lightly before painting.
- Cover the bare metal parts of the blower housing and auger with rust preventative, such as a spray lubricant.
- Store the snow thrower indoors in a clean, dry, locked-up place out of reach of children.
- Store the extension cord with the snow thrower to prevent misplacement.
- Inspect the snow thrower thoroughly for worn, loose or damaged parts. Make all necessary repairs before storing snow thrower.
- Inspect extension cord thoroughly for signs of excess wear or damage. If worn or damaged, replace with a U.L. listed cord suitable for outdoor use in cold weather.

**NOTE: A yearly checkup or tune-up at an authorized service center is a good way of ensuring that your snow thrower will provide maximum performance for the next season.**

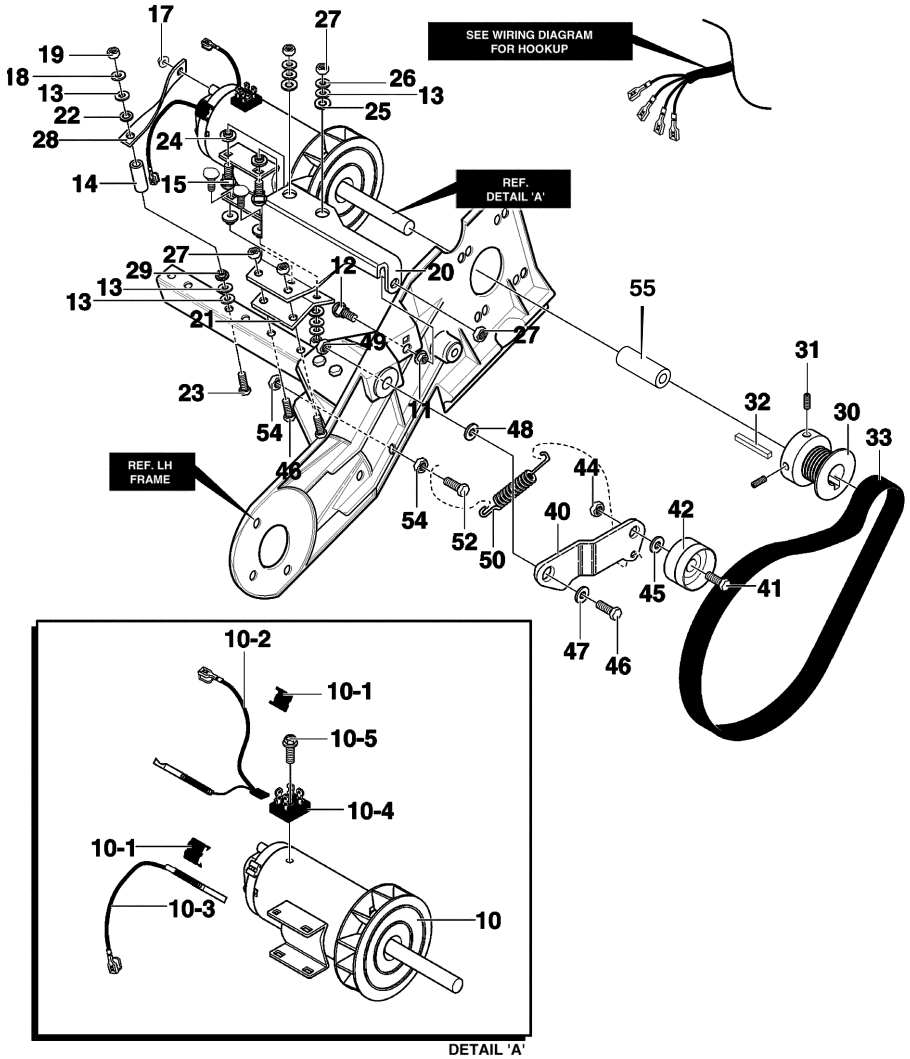
## TROUBLE SHOOTING CHART

TROUBLE	CAUSE	CORRECTION
<b>Motor runs erratically</b>	Damaged motor	Have the unit serviced by a competent repairman.
	Obstruction in auger	Remove obstruction. Clean auger housing. Clean ice and snow from discharge chute.
<b>Excessive vibration</b>	Loose parts	Stop motor immediately and unplug power cord. Tighten all bolts and make all necessary repairs. If vibration continues, have the unit serviced by a competent repairman.
	Damaged auger	Repair or replace auger assembly.
<b>Unit fails to propel itself</b>	Drive belt loose or damaged	Replace drive belt.
	Worm auger assembly	Replace auger assembly.
<b>Unit fails to discharge snow</b>	Auger drive belt loose or damaged	Replace if damaged.
	Discharge chute clogged	Stop motor immediately and unplug power cord. Clean discharge chute and inside of auger housing.
	Foreign object lodged in auger	Stop motor immediately and unplug power cord. Remove object from auger.
<b>Motor stops</b>	Snow Thrower is overworked	The motor is equipped with a protector that will disconnect power to the motor temporarily if the snow thrower is overworked, and will automatically reset as the motor cools. If the motor stops, release the control bar, disconnect the extension cord and allow the motor to cool 5 minutes before continuing operation. If this happens often take your snow thrower to an authorized Service Center for repair and adjustment.

***Parts List*** - Model 620000x30NC

***Liste de pièces*** - Modèle 620000x30NC

# 620000x30NC MOTOR ASSEMBLY



**620000x30NC**  
**MOTOR ASSEMBLY**

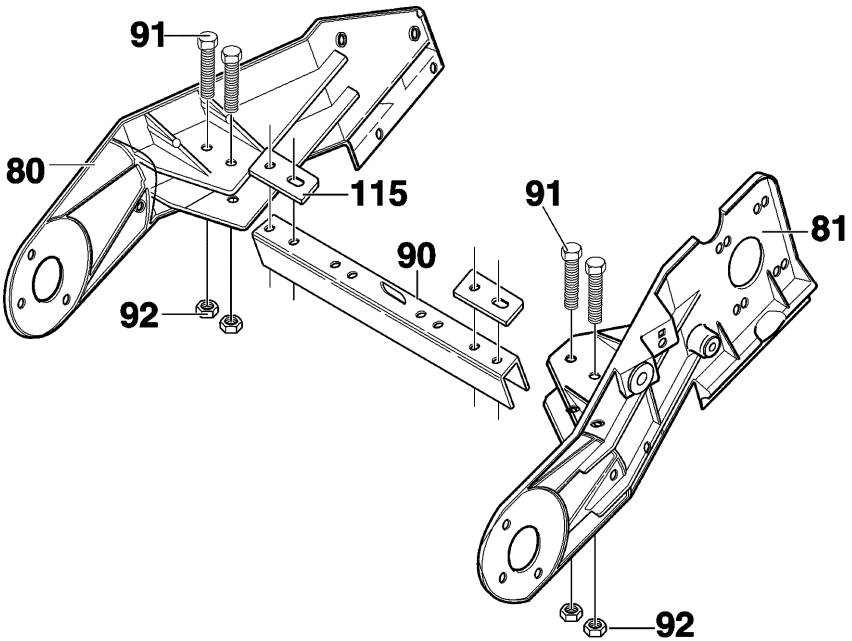
<b>Key No.</b>	<b>Part No.</b>	<b>Description</b>
10	760912	MOTOR, ELECTRIC
10-1	761142	BRUSH CAP
10-2	761143	BRUSH CUT-OUT ASSY.
10-3	761144	BRUSH ASSY.
10-4	761146	RECTIFIER
10-5	761145	SCREW, 10-24
11	710288	NUT RETAINER
12	340720	BOLT, 5/16-18 x .75
13	6711	PLASTIC WASHER
14	761203	TUBE, INSULATOR
15	3316	BOLT, 5/16-18 x 1.00
17	312300	NUT,#10-24
18	71067	FLATWASHER
19	73826	NUT, 1/4-20
20	760932E701	BRACKET, UPPER MOTOR MT.
21	760931E701	BRACKET, LOWER MOTOR MT.
22	583372	FLATWASHER, NYLON
23	710263	SCREW, 1/4-20 x 1.00
24	760934	INSULATOR, MOTOR
25	760933	INSULATOR WASHER
26	71071	FLATWASHER
27	71038	NUT, 5/16-18
28	760984E701	BRACE, MOTOR
29	583371	SHOULDER WASHER, NYLON
30	760981	PULLEY, MOTOR
31	102570	SCREW, 1/4-20 x .38
32	71095	SQUARE KEY
33	37X135	BELT
40	583395	IDLER BRACKET
41	710082	SCREW, 3/8-16 x 1.50
42	583391	IDLER PULLEY
44	590	NUT, 3/8-16
45	71072	FLATWASHER
46	313676	SCREW, 5/16-18 x .75
47	71071	FLATWASHER
48	53794	SPACER, SLEEVE
49	71391	NUT, 5/16-18
50	760988	IDLER SPRING -AUGER DRIVE
52	308231	SCREW, 1/4-20 x 1.25
54	71034	NUT. 1/4-20
55	1501906	INSULATOR, TUBE
--	F-041020C	MANUAL, OWNER'S



**620000x30NC**  
**AUGER HOUSING ASSEMBLY**

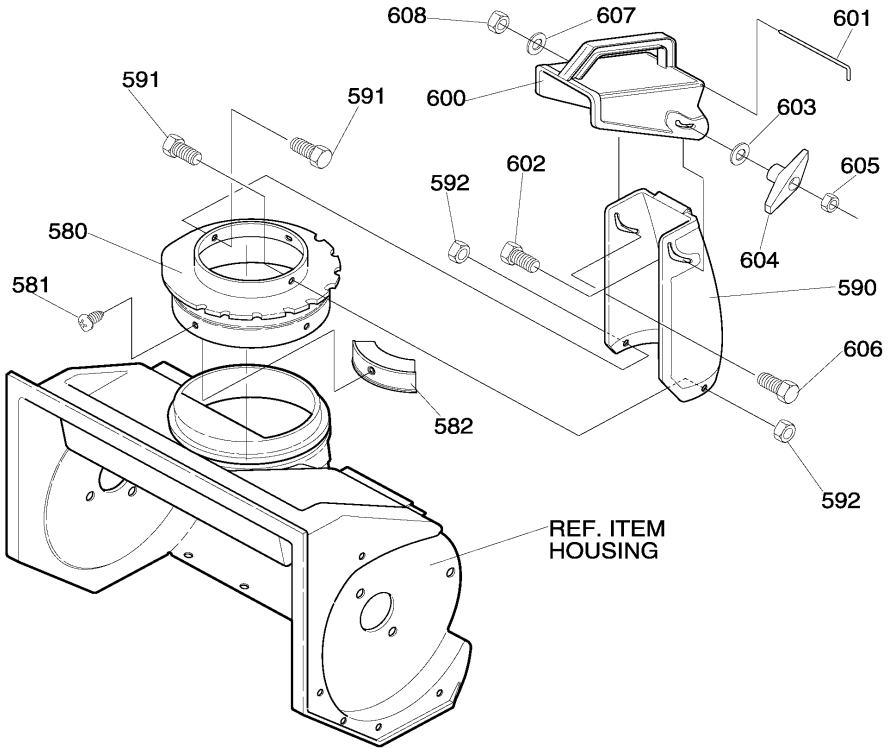
<b>Key No.</b>	<b>Part No.</b>	<b>Description</b>
480	330312	HOUSING ASSEMBLY
481	302628	SCREW, 1/4-20x.75
482	71067	FLATWASHER
483	73826	NUT, 1/4-20
486	579052	SCREW, 1/4-20 x.63
487	331126	BRACKET, STOP
488	331211	FLATWASHER
489	15X143	NUT,1/4-20
490	55323	SCRAPER BAR
491	577707	RIVET
492	302628	SCREW, 1/4-20x .75
493	15X143	NUT, 1/4-20
510	577023	FLANGE BEARING
511	710263	SCREW, 1/4-20x1.00
512	71067	FLATWASHER
513	15X143	NUT, 1/4-20
520	302783	AUGER ASSEMBLY
520-2	302565	AUGER BLADE
520-6	49838	RIVET
520-8	335992	CENTER BLADE
520-10	302552E701	AUGER & BLADE SUPPORT
530	583459	BEARING & PLATE ASSY.
531	334287	BEARING RETAINER
532	579052	SCREW, 1/4-20x5/8
533	71067	FLATWASHER, .281x.63x.065
534	73826	NUT, 1/4-20 Reghexctrlk
539	40677	FLATWASHER
540	578101	SPACER, SLEEVE
541	583363	PULLEY, POLY V -AUGER

**620000x30NC  
FRAME ASSEMBLY**



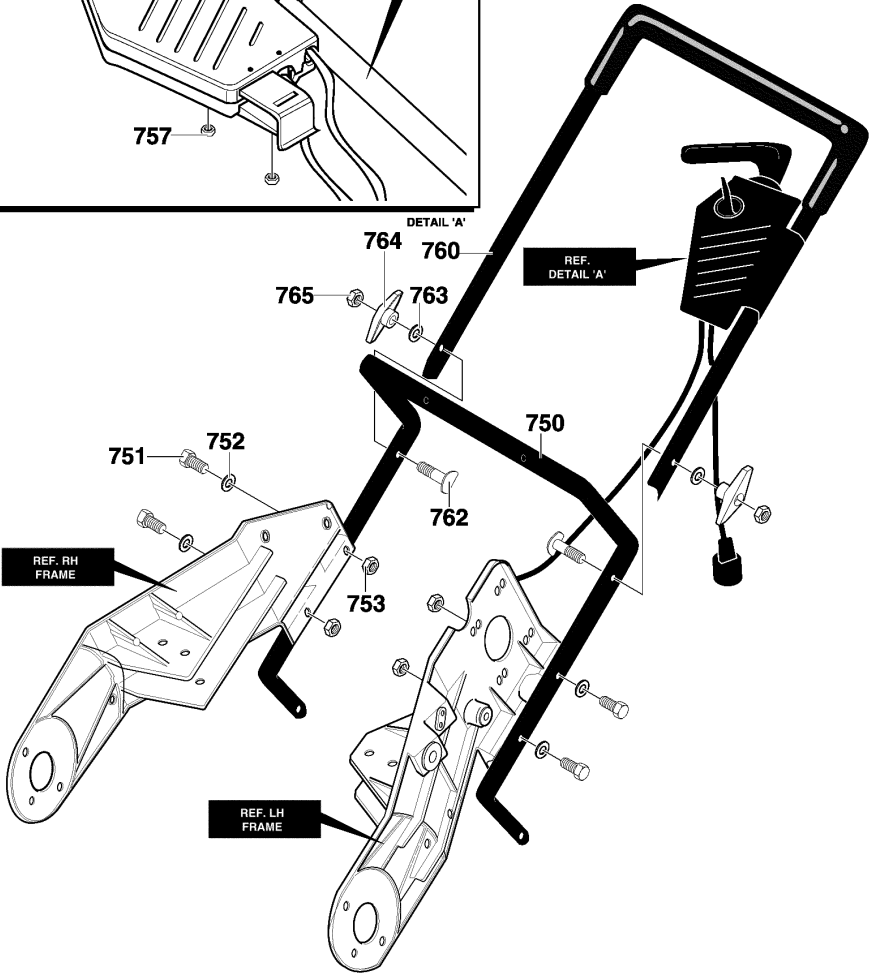
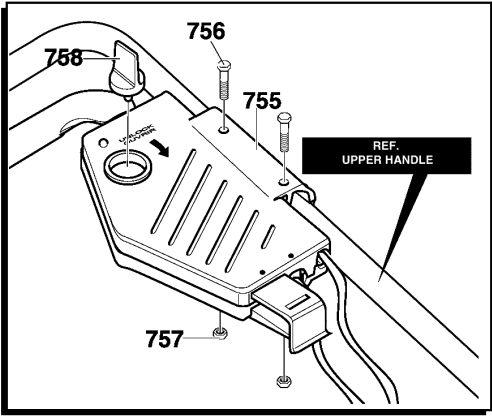
<b>Key No.</b>	<b>Part No.</b>	<b>Description</b>
80	333769E701	FRAME, SIDE RH
81	333767	FRAME, SIDE LH
90	760982	CHANNEL SUPPORT
91	180044	SCREW, 1/4-20 x 2.00
92	73826	NUT, 1/4-20
115	334856	PLATE, BOLTING SUPPORT

## 620000x30NC DISCHARGE CHUTE ASSEMBLY



Key No.	Part No.	Description
580	314239	RING, CHUTE
581	711752	SCREW, 1/4-20 x .50
582	577021	GUIDE, CHUTE
590	305862	LOWER CHUTE
591	313686	SCREW, 1/4-20 x .50
592	15X143	NUT, 1/4-20
600	305861	UPPER CHUTE
601	310562	WIRE HINGE
602	302843	BOLT, 5/16-18 x 1.25
603	71071	FLATWASHER
604	57171	T KNOB
605	71037	NUT, 5/16-18
606	578088	SCREW, 5/16-18 x .756
607	71071	FLATWASHER
608	71391	NUT, 5/16-18

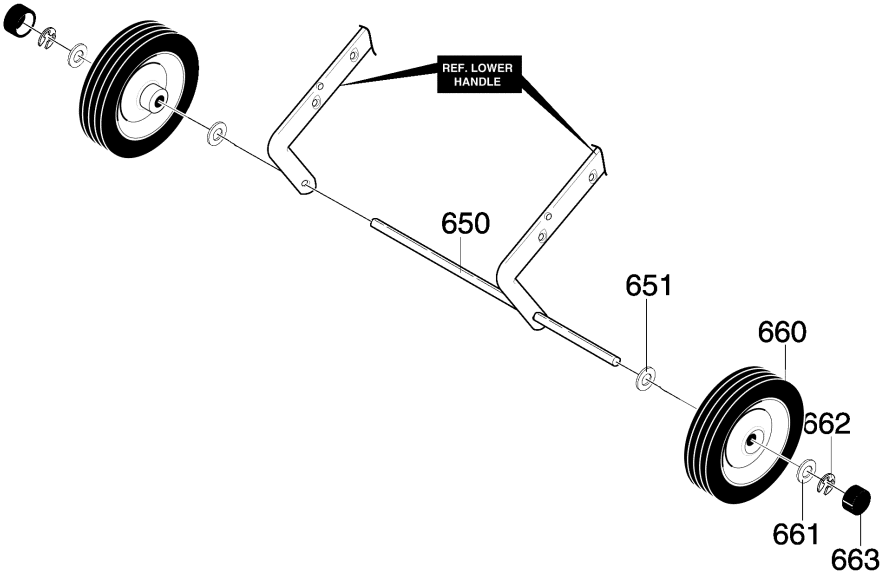
# 620000x30NC HANDLE ASSEMBLY



**620000x30NC  
HANDLE ASSEMBLY**

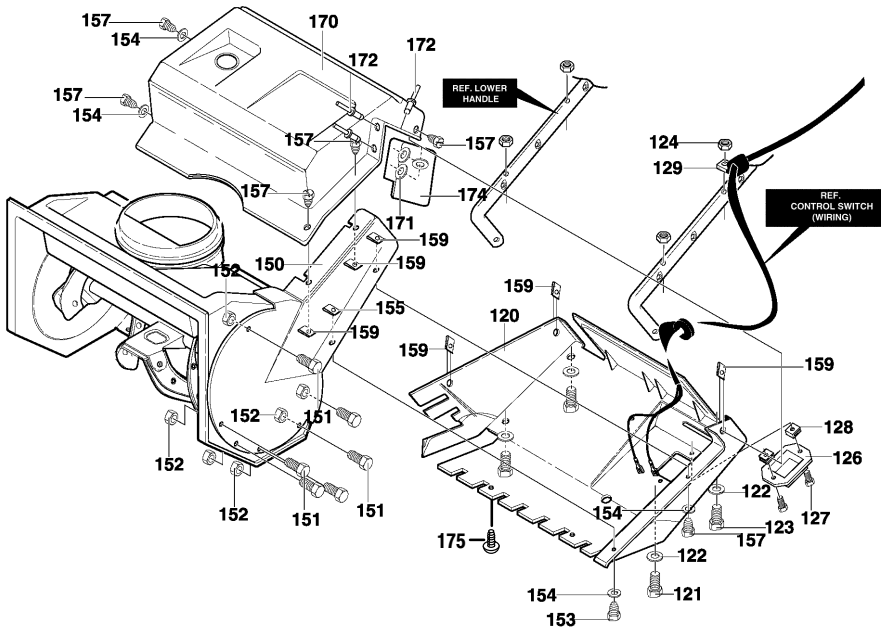
<b>Key No.</b>	<b>Part No.</b>	<b>Description</b>
750	313487E701	HANDLE, LOWER
751	313674	SCREW, 1/4-20 x 1.25
752	71067	FLATWASHER
753	73826	NUT, 1/4-20
755	342757	ASSY, SWITCH BOX
756	581060	SCREW, 10-24
757	71055	NUT, #10-24
758	583356	KEY, SWITCH BOX
760	761117	UPPER HANDLE ASSY.
762	337584	BOLT, 5/16-18 x 2.00
763	311936	WASHER, FORMED
764	57171	T KNOB
765	71037	NUT, 5/16-18

## 620000x30NC WHEEL ASSEMBLY



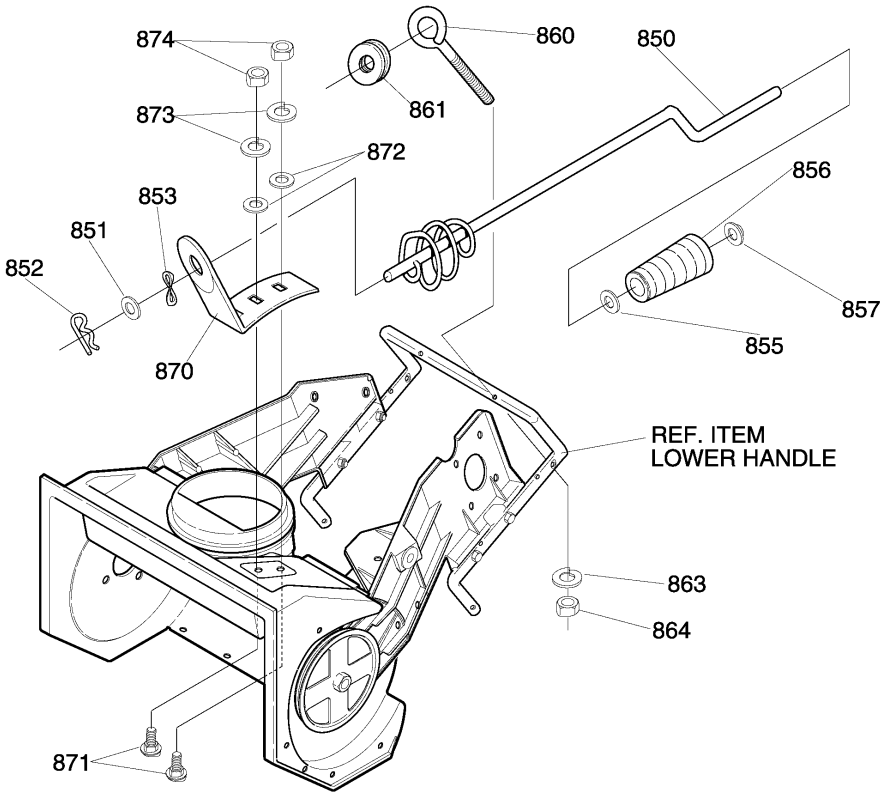
Key No.	Part No.	Description
650	313678	AXLE, 7 x 1.5
651	583409	FLATWASHER
660	760713	TIRE & RIM
661	583409	FLATWASHER
662	577598	E RING
663	577037	HUB CAP

# 620000x30NC BELT COVER ASSEMBLY



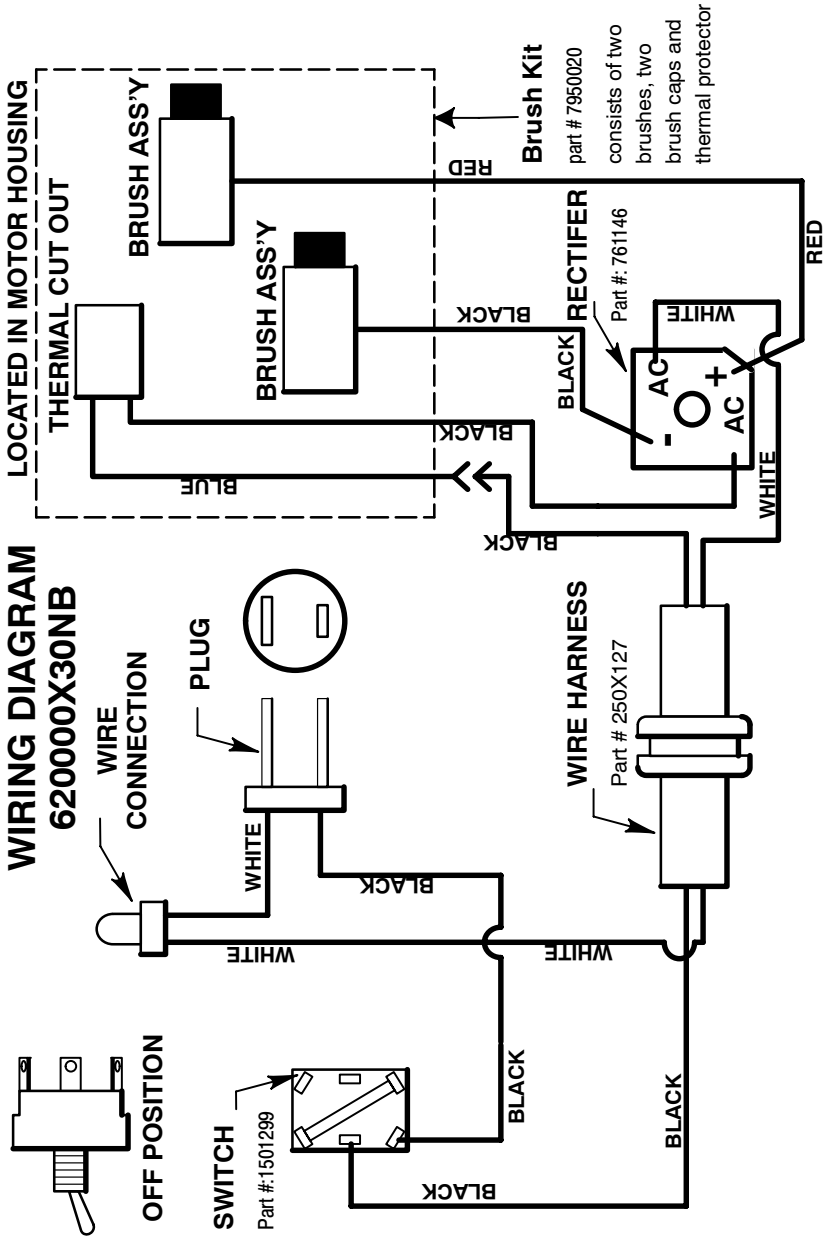
Key No.	Part No.	Description
120	584589	BOTTOM COVER
121	313674	SCREW, 1/4-20 x 1.25
122	71067	FLATWASHER
123	70971	SCREW, 1/4-20 x 1.50
124	73826	NUT, 1/4-20
126	326212	CABRURATOR COVER
127	313685	SCREW, 1/4-14 x .75
128	578109	NUT, 1/4-10
129	583435	CABLE CLIP
150	57036	COVER, BELT
151	12342	SCREW, 10-24 x .50
152	312300	NUT, #10-24
153	579052	SCREW, 1/4-20 x .50
154	71067	FLATWASHER
155	578107	NUT, 1/4-20
157	313685	SCREW, 1/4-14 x .75
159	578109	NUT, 1/4-10
170	584590	TOP COVER
171	901736	FLATWASHER
172	902973	RIVET
174	58046	SIDE COVER
175	26x292	SCREW 10-14 x 0.63

## 620000x30NC CHUTE CONTROL ROD ASSEMBLY



Key No.	Part No.	Description
850	314996	ROD, ASSY UPPER CHUTE
851	71072	FLATWASHER
852	71082	COTTER PIN
853	313431	WASHER, CURVED SPRING
855	71072	FLATWASHER
856	57082	KNOB, SLEEVE
857	331532	NUT, PUSH
860	313712	EYE BOLT 3/8-16x2.00
861	148	GROMMET, EYE BOLT
863	71062	WASHER, SPLITLOCK
864	71045	NUT, 3/8-16
870	333946E701	BRACKET, CHUTE ROTATE
871	340720	BOLT, 5/16-18 x .75
872	71071	FLATWASHER
873	71060	WASHER, SPTLOCK
874	71037	NUT, 5/16-18

# WIRING DIAGRAM 620000X30NB





## TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE .....	33	FONCTIONNEMENT .....	42
RÈGLES DE SÈCURITÉ .....	34	MAINTENANCE .....	46
SYMBOLES INTERNATIONAUX .	37	ENTRETIEN ET RÉGLAGES ....	47
MONTAGE .....	39	TABLE DE DÉPANNAGES .....	50

### GARANTIE DE MURRAY, INC. LIMITÉE DE DEUX ANS

Murray, Inc., garantit au premier acheteur que cet appareil ne présentera pas de défauts de matière et de fabrication dans les conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période de **deux (2) ans** à compter de la date de l'achat; toutefois, la présente garantie ne couvre pas les moteurs, les accessoires (tels les démarreurs électriques), et les pièces d'usure normale (sauf celles notées ci-dessous) puisque les fabricants de ces pièces fournissent leurs propres garanties ainsi que le service après-vente dans leurs centres de réparation agréés. Pour de plus amples renseignements, consultez les garanties couvrant ces pièces. Dans le cas où vous ne sauriez pas si votre appareil contient ou est équipé d'une ou plusieurs de ces pièces, consultez votre concessionnaire avant l'achat. C'est parce que nous sommes liés aux modalités et conditions notées dans la présente garantie limitée, que nous réparerons ou remplacerons, à notre guise, sans frais pour le premier acheteur, toute pièce couverte par la présente garantie limitée pendant la période de garantie applicable.

Les pièces d'usure normale sont les suivantes : courroies d'entraînement, vis sans fin, gouppilles de cisaillement, pneus et phares. Ces pièces sont garanties comme étant exemptes de défauts de matière et de main d'oeuvre telles qu'elles sont livrées avec le produit. Toute réclamation relative à une réparation ou un remplacement de pièces d'usure normale doit être faite dans les trente (30) jours de la date de l'achat. Aucune réclamation mettant en jeu des dommages-intérêts causés par l'usure, l'abus et le mauvais usage ne sera prise en considération.

La présente **garantie de Murray limitée de deux (2) ans** est votre seul recours; toutefois, la présente garantie ne sera pas valide et ne s'appliquera à aucun appareil qui a été altéré, abîmé, dont il a été fait un mauvais usage, un abus ou utilisé pour la location ou autres usages commerciaux et/ou professionnels (autres que domestiques). Votre garantie ne couvre pas les petits réglages mécaniques qui ne sont pas dus à un défaut quelconque de matière ou de fabrication. Pour de tels ajustements, consultez votre manuel de l'utilisateur.

Pour effectuer une réclamation sous la **garantie de Murray limitée de deux (2)**, retournez l'appareil (ou la pièce défectueuse, si vous avez été autorisé au préalable) avec la preuve de votre achat au centre de réparations après-vente agréé le plus proche de chez vous. Pour trouver votre centre de service après-vente agréé le plus proche, téléphonez au distributeur central de pièces de rechange de votre zone indiqué dans la liste fournie avec votre appareil ou consultez les Pages Jaunes de votre annuaire téléphonique local. Si vous retournez le chasse-neige tout entier, nous réparerons l'unité. Si nous autorisons le retour de la pièce défectueuse seulement, nous remplacerons ou réparerons la pièce.

La présente **garantie de Murray limitée de deux (2) ans** vous donne des droits spécifiques, et vous pourriez également en disposer d'autres. **Cette garantie limitée est promulguée expressément à la place de toute autre forme de garantie explicite ou implicite, notamment de garantie implicite de valeur marchande et d'aptitude à un usage particulier que vous en feriez.** Pour de plus amples informations au sujet de la présente garantie limitée, ou pour le service après-vente, écrivez à:

**MURRAY CANADA, INC.**  
Factory Customer Service  
1195 Courtneypark Drive East  
Mississauga, Ont. L5T-1R1  
1-800-661-6662.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ



**AVERTISSEMENT:** Prêter attention à ce symbole qui vous recommande de prendre certaines précautions. Il signifie: "Attention! Prenez garde! Votre sécurité pourrait être à risque."



**AVERTISSEMENT:** Bien débrancher le cordon d'alimentation lors de l'installation, transport, réglages ou réparations afin de prévenir tout démarrage accidentel de l'unité.

**REMARQUE IMPORTANTE:** les standards de sécurité exigent des commandes de détection de présence lors de son utilisation afin de réduire les risques d'accidents. Votre chasse-neige en est équipé. Ne pas les enlever ou les désactiver de quelque manière que ce soit.

## AVANT UTILISATION

1. Lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Se familiariser avec les commandes et la manipulation du chasse-neige. Apprendre à savoir comment arrêter le chasse-neige et à désengager rapidement le chasse-neige.
2. Ne pas faire fonctionner le chasse-neige sans les habits de protection appropriés. Porter des chaussures anti-dérapantes. Porter des bottes de caoutchouc imperméables lors de l'utilisation du chasse-neige.
3. S'assurer que personne (en particulier les enfants) ni aucun animal ne se trouve aux alentours de la machine.
4. Inspecter la zone de travail en veillant à ce que les paillasons, les luges, les câbles et autres objets ont été retirés.
5. Utiliser les rallonges et les récipients selon les recommandations du fabricant pour tous les chasse-neige à moteur électrique ou moteurs à démarreur installés en usine.
6. Seulement utiliser les blocs accessoires approuvé par le fabricant du chasse-neige. Les blocs accessoires ne sont pas conseillés avec cette unité. Leur utilisation se fera donc à vos dépens.
7. Ne jamais opérer le chasse-neige si la visibilité ou la lumière n'est pas bonne. S'assurer de la prise au sol, et maintenir fermement les poignées. Marcher; ne surtout pas courir.

F-041020C

8. Ce chasse-neige doit être utilisé sur trottoirs, accès au garage et autre surfaces planes. Prendre GARDE à ne pas tomber sur les surfaces glissantes et en pentes. **NE PAS UTILISER LE CHASSE-NEIGE SUR DES SURFACES EN HAUTEUR** tels que les toits de maisons, de garages, porches ou autres édifices.
9. Vérifier à intervalles réguliers les boulons de cisaillement et autres boulons pour s'assurer de leur maintien et pour s'assurer que l'unité est en état pour fonctionner.
10. Laisser le moteur et l'unité s'adapter aux conditions atmosphériques avant de s'en servir.



**AVERTISSEMENT:** le moteur est équipé d'une protection qui coupera temporairement l'alimentation en courant du moteur si le chasse-neige est en surchauffe, et qui redémarrera lorsque le moteur aura refroidi. Si le moteur s'arrête, relâcher la tige de commande, débrancher la rallonge et laisser le moteur refroidir pendant 5 minutes avant de poursuivre.

## POUR UN FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

1. Ne jamais laisser des enfants ou des adolescents faire fonctionner le chasse-neige. S'assurer qu'ils ne se tiennent pas autour lors de l'utilisation du chasse-neige. Bien dispenser les instructions d'utilisation à un adulte qui veut s'en servir.
2. Ne pas faire fonctionner ce chasse-neige si la personne prend des médicaments qui peuvent entraîner des risques de somnolence ou affecter ses capacités de faire fonctionner le chasse-neige.
3. Ne pas utiliser le chasse-neige si la personne n'est pas mentalement ou physiquement apte à faire fonctionner le chasse-neige.
4. Toujours se munir de lunettes de protection ou de visière lors de son utilisation ou lorsqu'il est nécessaire de procéder à des réglages ou réparations car des pièces pourrait être éjectées.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Porter des habits appropriés à la tâche. Éviter de porter les habits larges ou des bijoux. Ils pourraient être pris dans les pièces mobiles du chasse-neige.
- Ne pas mettre les mains ou les pieds près des pièces de rotation. Toujours rester éloigné de la goulotte de décharge.
- Redoubler de prudence lorsque que le chasse-neige est utilisé sur ou lorsque vous traversez des allées en graviers, ou des routes, car vous pourriez glisser ou tomber, surtout lorsque vous utilisez le chasse-neige en arrière ou lorsque vous faites marche arrière. Prendre garde aux objets qui sont pas visibles ou au trafic.
- Ne pas souffler la neige en diagonal sur les pentes. Redoubler de prudence lors de changements de sens. Ne pas s'attaquer aux pentes abruptes.
- Ne jamais opérer le chasse-neige sans les éléments de protection, les plaques, ou tout autre élément de sécurité.
- L'utilisation de ce chasse-neige en position relevée peut être dangereuse, sauf dans les cas prévus dans ce manuel.
- Ne jamais opérer le chasse-neige près des enceintes en verre, des voitures, bouches d'égout, des dépressions, et dangers similaires sans régler l'angle de décharge du chasse-neige. Tenir les enfants et les animaux éloignés.
- Ne jamais faire fonctionner l'unité sur des surfaces en graviers, à moins qu'elle ait été réglée pour ce but précis., selon les instructions de ce manuel. Consulter la section Conseils d'utilisation dans ce manuel.
- Ne jamais opérer le chasse-neige à grande vitesse sur les surfaces glissantes. Regarder derrière soi et prendre garde lors des déplacement vers l'arrière.
- Ne jamais diriger la neige sur les personnes aux alentours et ne jamais permettre à quiconque de se tenir en face du chasse-neige.
- S'entourer du maximum de précautions lorsque le chasse-neige doit être laissé seul. Désengager la vis sans fin/impulseur, et retirer la clé de contact.
- Afin de prévenir tout démarrage accidentel de l'unité, ne pas la transporter branchée avec le doigt sur le contact. Avant de la brancher, s'assurer que le contact est désactivé.
- Si la rallonge est endommagée, de quelque manière que ce soit au moment de la raccorder, la retirer de la prise murale.
- Prendre soin de la rallonge. Ne jamais transporter le chasse-neige par la rallonge ou la tirer de la prise. La protéger de la chaleur, de l'huile et des rebords tranchants.
- Ne pas surcharger la machine en essayant de chasser la neige trop vite.
- Ne pas forcer sur le chasse-neige. Ses performances seront optimales et ne représenteront aucun danger lorsqu'il sera utilisé à l'allure pour laquelle il a été conçu.
- Ne pas se pencher. Toujours maintenir une prise au sol équilibrée.



**AVERTISSEMENT:** afin de prévenir une secousse électrique, utiliser une rallonge de deux connecteurs U.L. prévue pour l'extérieur et par temps froid. La rallonge ne devra pas dépasser 100 pieds. Cf. le tableau de la section **Fonctionnement**.

- Afin que la rallonge ne se débranche pas du contact lors de l'utilisation du chasse-neige, enrouler la corde à travers l'attache de fixation comme indiqué à la section Fonctionnement de ce manuel.

## POUR DES RÉGLAGES/RÉPARATIONS EN TOUTE SÉCURITÉ

- Si un objet a été heurté, arrêter le moteur, débrancher le cordon sur moteurs électriques, inspecter à fond la neige, le chasse-neige et procéder aux réparations avant de redémarrer et faire marcher l'unité.
- Si le chasse-neige commence à vibrer anormalement, arrêter le moteur et chercher immédiatement la source de cette vibration. Les vibrations sont en général annonciatrices d'un problème sérieux.
- Arrêter le moteur lorsque le chasse-neige doit n'est plus utilisé. De même, débrancher le cordon d'alimentation avant

# RÈGLES DE SÉCURITÉ

de déboucher le carter de la vis sans fin/impulseur ou goulotte de décharge, et pour toute réparation, tout réglage, ou toute inspection afin de prévenir tout démarrage accidentel.

4. S'assurer que la vis sans fin/impulseur et toutes les pièces qui bougent sont arrêtées lorsqu'il s'agit de nettoyer, réparer, inspecter l'unité. Débrancher le cordon d'alimentation pour l'entretien.
5. Ne jamais tenter de procéder à aucun réglage lorsque le moteur est en marche (sauf instructions spécifiques du fabricant).
6. Maintenir et remplacer les étiquettes de sécurité et d'instructions, comme nécessaire.
7. Lors de son entretien, utiliser seulement des pièces de rechange identiques. Rem-

placer ou réparer les cordons et rallonges défectueux.

8. Prendre soin du chasse-neige. Suivre les instructions lors du changement d'accessoires.
9. Faire marcher le chasse-neige quelques minutes après avoir éjecté la neige afin d'empêcher que la vis sans fin/impulseur ne gèlent.

## POUR UN ENTREPOSAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

1. Se reporter au manuel de l'utilisateur pour connaître les instructions d'entreposage du chasse-neige.
2. Entreposer le chasse-neige à l'intérieur, dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ

## SYMBOLES INTERNATIONAUX

REMARQUE IMPORTANTE: La majorité des symboles suivants se situent sur l'unité ou dans la documentation accompagnant au produit. Avant de faire fonctionner le chasse-neige, apprenez à reconnaître la signification de chacun des ces symboles.

### Commandes et fonctionnement



Lent



Rapide



Démarrage électrique



Démarrage moteur



Moteur en marche



Moteur éteint



Arrêt moteur



Allumé



Starter éteint



Starter allumé



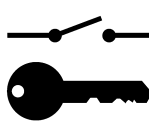
Point mort



Commande



Bouton d'amorçage



Clé de contact



Pas de contact



Contact



Embrayage d'entraînement



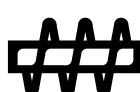
Marche avant



Marche arrière



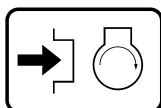
Embrayage de la vis sans fin



Collecteur de lavis sans fin



Engagé



Appuyez pour engager le démarreur électrique



Essence



Huile



Mélange essence-huile



Rejet vers le BAS



Rejet vers le HAUT



Rejet vers la GAUCHE



Rejet vers la DROIT



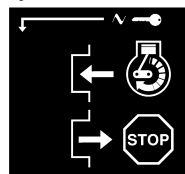
Transfert de poids Soulevez poignée pour engager



Transfert de poids Appuyez sur pédale pour désengager



Transmission



Clé de contact à

# RÈGLES DE SÉCURITÉ

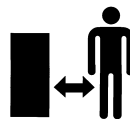
## Sécurité



**ATTENTION**



**ATTENTION**  
Projection de débris.  
Tenez les autres  
personnes à distance.



**ATTENTION**  
Projection de débris.  
Tenez les autres  
personnes à distance.



**POINT IMPORTANT**  
Lisez le manuel de  
l'utilisateur avant de vous  
servir de la machine.



**DANGER**  
Pour éviter tout risque de  
blessure, tenez les mains,  
les pieds et les habits éloignés  
la rotation de la vis sans fin.



**DANGER**  
Arrêtez le moteur  
avant de déboucher la  
goulotte de décharge!



**DANGER**  
Surface brûlante



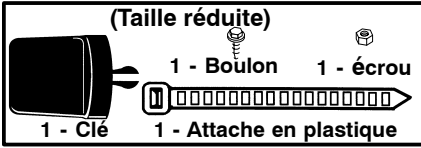
**ARRÊT**

# MONTAGE

## MONTAGE

### CONTENU DU SAC DE PIÈCES DÉTACHÉES

- 1 - manuel de l'utilisateur
- 1 - Sac des pièces détachées



**AVERTISSEMENT:** Toujours porter des lunettes de protection ou une visière lors du montage du chasse-neige.

## OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE

- 1 - Couteau pour couper le carton.

La figure ci-dessous montre le chasse-neige complètement assemblé.

Les références à la droite et à la gauche s'appliquent à l'utilisateur en position de fonctionnement derrière le chasse-neige.

## POUR RETIRER LE CHASSE-NEIGE DU CARTON

1. Retirer les inserts autour de l'unité et l'emballage.
2. Couper le carton aux quatre coins de haut en bas et mettre les côtés à plat.
3. Faire rouler le chasse-neige hors du carton.

## MONTAGE DE LA POIGNÉE

1. Retirer l'emballage de l'ensemble guidon et la protection plastique du boîtier de la vis sans fin. Jeter l'emballage.
2. Dévisser les boulons de chaque côté de la poignée supérieure.
3. Soulever la poignée en position de fonctionnement comme montré à la figure ci-dessus. Tenir la poignée supérieure de manière à ce qu'elle ne puisse pas toucher la poignée inférieure.

**NOTA:** veiller à ce que le cordon de

**contact et le toron de raccordement ne se prennent pas entre les poignées inférieure et supérieure.**

4. Serrer les boulons. Veiller à ce que le toron de raccordement ne se prenne pas dans le cordon de contact.
5. Maintenir le cordon d'alimentation à la poignée à l'aide de l'attache en plastique du sac des pièces. Enfiler la pointe de l'attache en plastique à travers l'extrémité carrée. Tirer l'attache fermement autour du câble et de la poignée, après avoir fixé l'excès de l'attache.

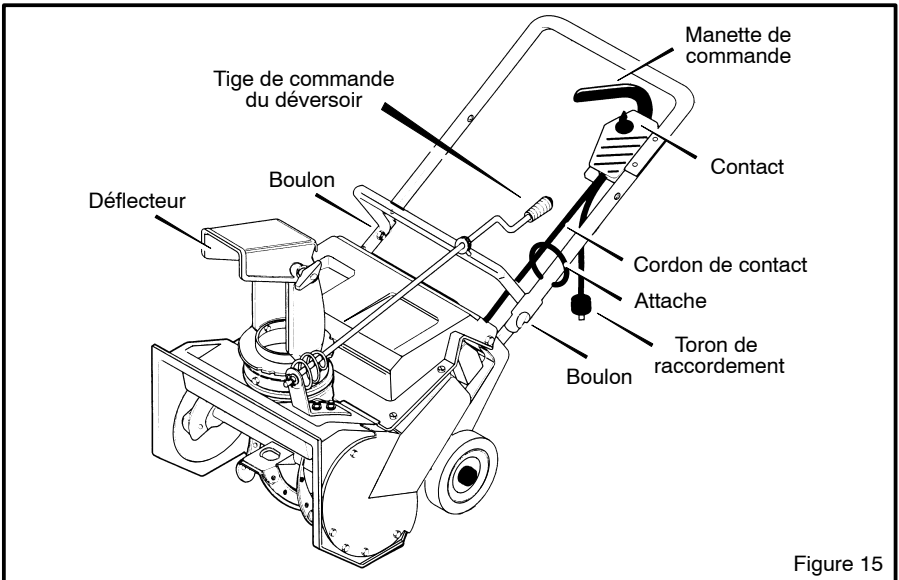
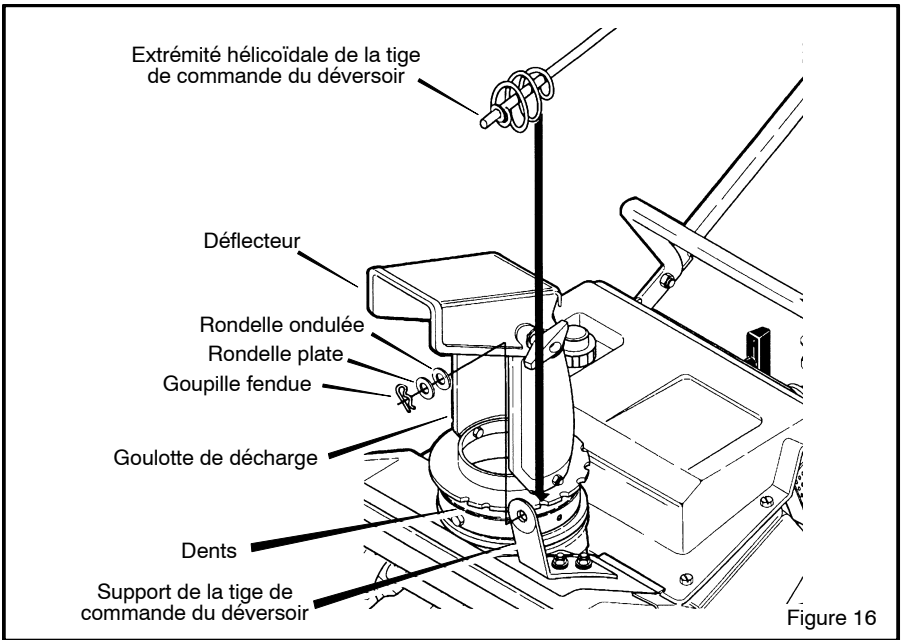


Figure 15

# MONTAGE

## MONTAGE DE LA TIGE DE COMMANDE DU DÉVERSOIR

1. Couper l'attache maintenant la tige de commande du déversoir au support.
2. Retirer le sac en plastique de la tige de commande du déversoir.
3. Retirer la goupille fendue, la rondelle plate et la rondelle ondulée de l'extrémité hélicoïdale de la tige de commande du déversoir et les mettre de côté (Cf. Figure 16).
4. Insérer l'extrémité hélicoïdale de la tige de commande du déversoir à travers l'orifice du support de la tige de commande du déversoir et l'insérer dans les dents de l'anneau de rotation de la goulotte de décharge.
5. Placer les rondelles ondulée et plate sur l'extrémité hélicoïdale de la tige de commande du déversoir.
6. Placer la goupille fendue à travers l'extrémité hélicoïdale de la tige de commande du déversoir.
7. Recourber la goupille pour bien la fixer.
8. Faire pivoter la tige de commande du déversoir dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse. La tige de commande du déversoir devrait pivoter librement.



# MONTAGE

## MONTAGE DE LA PARTIE INFÉRIEURE DU DÉVERSOIR

Pour la commodité du transport, certains modèles sont livrés avec écrous et boulons arrières retirés de la **partie inférieure du déversoir**. Si la **partie inférieure du déversoir** n'est pas attachée, effectuer le montage comme suite.

1. Utiliser le **boulon** et l'**écrou** situé dans le sac de pièces pour fixer la **partie infé-**

**rieure du déversoir.**

2. Incliner la **partie inférieure du déversoir** en arrière jusqu'à ce que le trou de l'anneau du déversoir soit superposé au trou situé sur la **partie inférieure du déversoir**. (Figure 17).

3. Attacher la **partie inférieure du déversoir** à l'aide du **boulon** et de l'**écrou**. Veillez à ce que l'écrou soit bien serré.

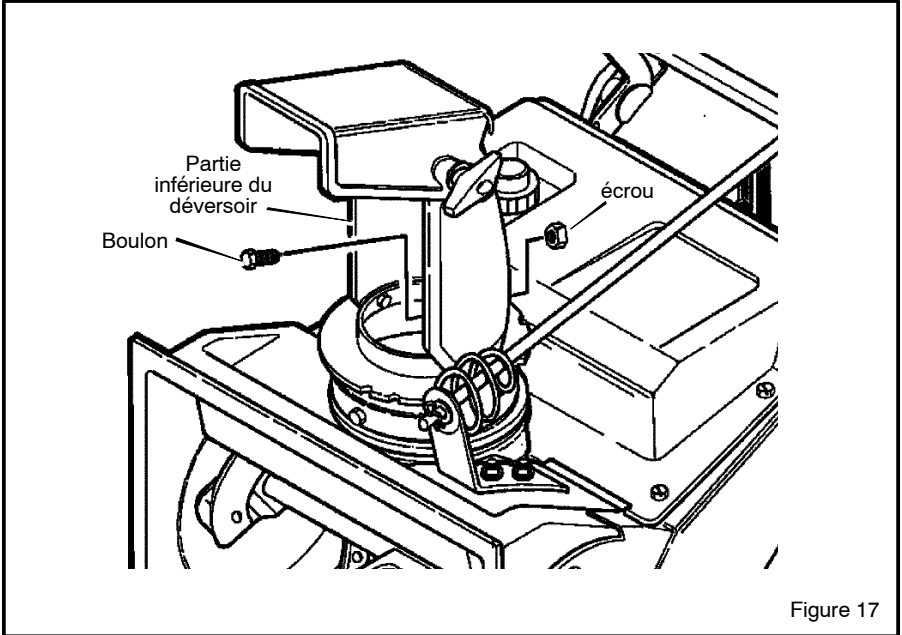


Figure 17

## ✓ LISTE DE VÉRIFICATION

Avant de faire marcher le chasse-neige, consulter cette liste de vérification afin de tirer les meilleures performances et entière satisfaction de ce produit de qualité:

- ✓ Toutes les instructions de montage ont été observées.
- ✓ La goulotte de décharge pivote librement.
- ✓ Il ne reste aucune pièce détachée dans le carton.

Tout en apprenant à utiliser le chasse-neige, attacher une attention particulière aux points suivants:

- ✓ Utiliser une rallonge à deux conducteurs U.L. pour utilisation extérieure par temps froid.
- ✓ Apprendre à connaître toutes les commandes (leur emplacement et fonction). Faire marcher les commandes avant de faire démarrer le moteur.

# FONCTIONNEMENT

## SE FAMILIARISER AVEC LE CHASSE-NEIGE

LIRE CE MANUEL DE L'UTILISATEUR ET LES RÈGLES DE SÉCURITÉ AVANT DE FAIRE MARCHER VOTRE CHASSE-NEIGE. Comparer les illustrations avec votre UNITÉ afin de se familiariser avec l'emplacement des commandes et des réglages. Garder ce manuel pour future référence.

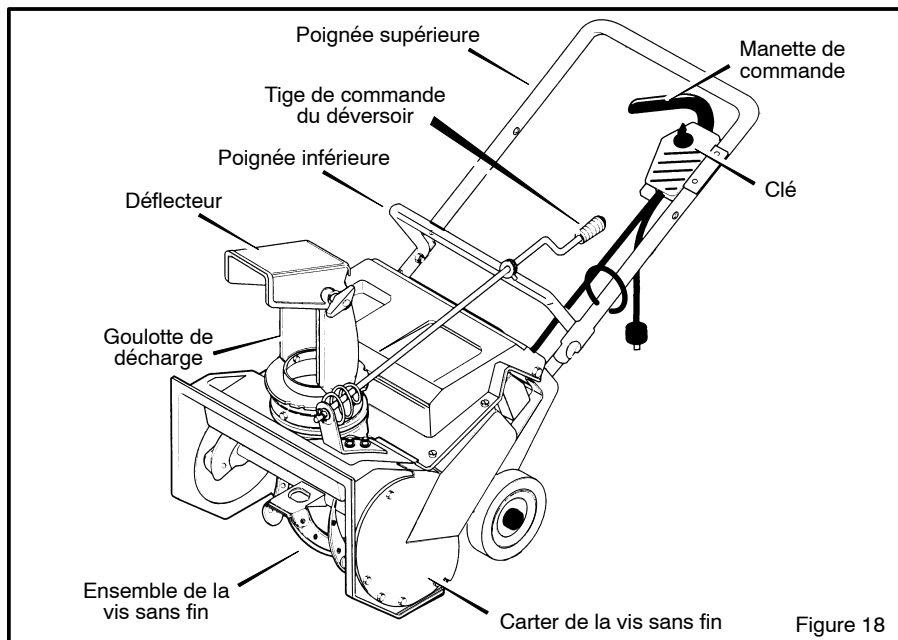


Figure 18

**Tige de commande du déversoir** - Permet de changer le sens d'éjection de la neige.

**Déflecteur** - Change la distance d'éjection de la neige.

**Goulotte de décharge** - Change le sens d'éjection de la neige.

**Clé de contact** - Doit être insérée et mise en position "UNLOCK" pour démarrer le moteur.

**Manette de commande** - Sert à démarrer et à arrêter le moteur.

## UTILISATION DU CHASSE-NEIGE

### ARRÊT DU CHASSE-NEIGE

Pour arrêter la vis sans fin ou le moteur, relâcher la manette de commande.

### CONTRÔLE DE LA DÉCHARGE DE NEIGE

1. Tourner la tige de commande du déversoir vers la direction d'éjection voulue.
2. Relâcher l'écrou papillon du déflecteur et bouger le déflecteur pour établir la distance. Déplacer le déflecteur (vers le haut) pour une éjection plus lointaine, (vers le

bas) pour une éjection plus proche. Reserrer ensuite l'écrou papillon (Cf Figure 19).

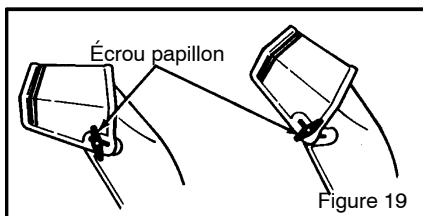


Figure 19

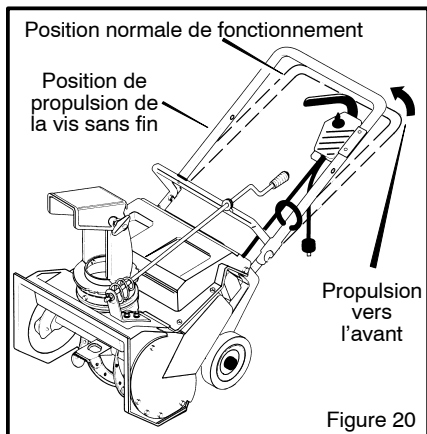
# FONCTIONNEMENT

## UTILISATION DE LA CAPACITÉ DE PROPULSION DE LA VIS SANS FIN

1. Serrer fermement la manette de commande contre la poignée supérieure pour permettre à la vis sans fin de tourner.
2. Pour aller de l'avant, soulever la poignée pour que les lames de la vis sans fin puissent toucher le sol (Cf. Figure 20).



**AVERTISSEMENT:** le moteur est équipé d'une protection qui coupera temporairement l'alimentation en courant du moteur si le chasse-neige est en surchauffe, et qui redémarrera lorsque le moteur aura refroidi. Si le moteur s'arrête, relâcher la tige de commande, débrancher la rallonge et laisser le moteur refroidir pendant 5 minutes avant de poursuivre.



## DÉMARRAGE DU CHASSE-NEIGE

**IMPORTANT:** Utiliser une rallonge U.L. de deux conducteurs d'extérieur pour temps froid. La rallonge ne devra pas dépasser 100 pieds.

### RALLONGES RECOMMANDÉES

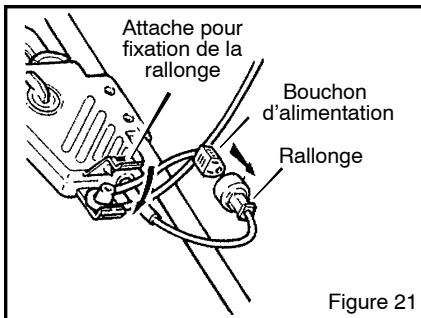
JAUGE MINIMALE POUR ENSEMBLES DE RALLONGE				
	Volts		Longueur de la rallonge en pieds	
	120V	25ft.	50ft.	100ft.
Intensité nominale de plus de	moins de	Calibre AWG		
0	6	18	16	16
6	10	18	16	14
10	12	16	16	14
12	13	14	12	10

Raccorder toujours en premier la rallonge au cordon de contact, puis l'autre extrémité à une prise murale répondant aux exigences F-041020C

des codes locaux et aux autorités d'inspection.

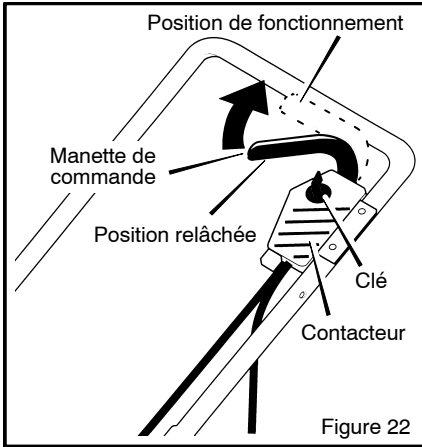
Pour démarrer le chasse-neige, procédez comme suit:

1. Afin que la rallonge du cordon tienne bien durant le fonctionnement, enrouler la rallonge autour de l'attache située sur le cordon de contact (Cf Figure 21).
2. Bien fixer la rallonge à l'aide de l'attache (Cf. Figure 21). Brancher la rallonge au bouchon d'alimentation.



# FONCTIONNEMENT

3. Pour opérer le chasse-neige, tourner la clé (sens des aiguilles d'une montre) et la tenir en position UNLOCKED tout en tirant sur la manette de commande vers la poignée. Maintenir la manette de commande et relâcher la clé (Cf. Figure 22).



**NOTA: Mettre la deuxième clé (qui se trouve dans un sac en plastique) dans un lieu sûr.**

4. Pour arrêter le chasse-neige, relâcher la poignée supérieure.

## ARRÊT DU CHASSE-NEIGE

1. Relâcher la manette de la poignée supérieure.
2. Débrancher la rallonge de la prise murale, puis du cordon d'alimentation.
3. Retirer la clé lorsque l'unité n'est pas utilisée.



**AVERTISSEMENT: s'il se produit des court-circuits ou si le chasse-neige fait éclater les fusibles, NE PAS remettre des fusibles avec un ampérage plus puissant sans consulter, au préalable, votre compagnie d'électricité.**

## CONSEILS D'UTILISATION

- Ce chasse-neige avancera automatiquement vers l'avant lorsque la poignée sera soulevée assez haute pour que les lames de la vis sans fin touchent le sol. La vis sans fin s'arrêtera lorsque la manette de commande sera relâchée.
- Pour que l'éjection soit des plus efficaces, faire pivoter le déflecteur pour que la neige s'éjecte dans le sens du vent, et faites chevaucher les différents passages du chasse-neige. Lorsque la neige est légère, souffler une quantité de neige totale; lorsque la neige est lourde, souffler une moindre quantité de neige totale.
- La distance d'éjection de la neige déchargée pourra être ajustée en déplaçant la goulotte de décharge. Soulever le déflecteur pour une distance d'éjection plus grande, le rabaisser pour une distance d'éjection plus courte.
- Lorsqu'il y a du vent, rabaisser le déflecteur pour diriger la neige rejetée près du sol, où elle tendra moins à s'envoler.
- Veiller à ce que la zone ne soit pas encombrée de pierres, de jouets et autres objets pouvant présenter un danger pour

vous ou pouvant causer des dommages à la machine.

- Ne pas utiliser la capacité de propulsion de la vis sans fin lors de l'utilisation sur des allées en graviers ou en cailloux. Déplacer la poignée vers le bas pour soulever légèrement la vis sans fin.
- La vitesse vers l'avant du chasse-neige est fonction de la profondeur et du poids de la neige. Avec de l'expérience, vous saurez reconnaître la méthode la plus efficace d'utiliser le chasse-neige dans des conditions très différentes.

## NEIGE SÈCHE ET DE PROFONDEUR MOYENNE

- La neige jusqu'à huit pouces de profondeur peut être facilement retirée en marchant à un pas modéré. S'il y a des congères ou que la neige est plus profonde que huit pouces, vous aurez à ralentir le pas pour permettre à la goulotte de décharge d'éjecter la neige aussi rapidement que la vis sans fin reçoit la neige.
- Prévoir d'éjecter la neige dans le sens du vent.

# FONCTIONNEMENT



**AVERTISSEMENT:** Se tenir toujours derrière l'unité (position de fonctionnement) lors du démarrage du moteur. Tenir les mains, pieds, habits, cheveux éloignés du déflecteur ou du carter de la vis sans fin lorsque le moteur tourne.



**AVERTISSEMENT:** si les objets tels que le gravier, pierres et autres débris, entrent en contact avec la vis sans fin, ils peuvent être projetés suffisamment forts pour causer des blessures ou des dommages matériels.

## NEIGE HUMIDE ET COMPACTE

Se déplacer lentement dans la neige dans ces conditions. Plus la neige sera profonde, plus vous devrez aller doucement. Lorsque la vis sans fin ralentit dans la neige, et que la goulotte se bouche, reculer et donner des coups secs vers l'avant dans la neige. Le fait de donner des coups secs en avant et en arrière, entre 4 et 6 pouces, fera sortir la neige du déversoir.

## AMONCELLEMENT DE NEIGE ET CONGÈRES

Lorsque la neige est plus profonde que le chasse-neige, utiliser la technique des coups secs présentée ci-dessus. Cela prendra plus de temps de retirer la neige.

---

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Caractéristiques assignées: 120 V.c.a.,  
12amps, 60Hz

Espace en largeur: 20"

Espace en longueur: 8"

# MAINTENANCE

## RESPONSABILITÉS DU CLIENT

ENREGISTREM. ENTRETIEN	Avant chaque utilisation.	Après les 12 premières heures	Lorsque nécessaire	Avant l'entreposage	Au début de chaque saison	DATES D'ENTRETIEN ET RÉGLAGES
Indiquer les dates à chaque entretien ou réglage.						
Resserrer les vis et les écrous		√	√			
Vérifier les courroies d'entraînement					√	
Lubrifier les rebords du déversoir				√		

### RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

La garantie de ce chasse-neige ne couvre pas les articles qui ont été soumis à une mauvaise manipulation de l'utilisateur ou qui ont été objets de négligence. Pour tirer le meilleur profit de cette garantie, l'utilisateur doit maintenir le chasse-neige selon les instructions de ce manuel.

Il faudra procéder à des réglages périodiquement afin de garder votre chasse-neige en bon état.

Tous les réglages de la section Entretien et Réglages de ce manuel devraient être vérifiés au moins une fois par saison.

### APRÈS CHAQUE UTILISATION

- Inspecter l'unité et voir s'il y a des pièces

détachées ou endommagées après chaque utilisation.

- Serrer les attaches qui se seraient détachées.

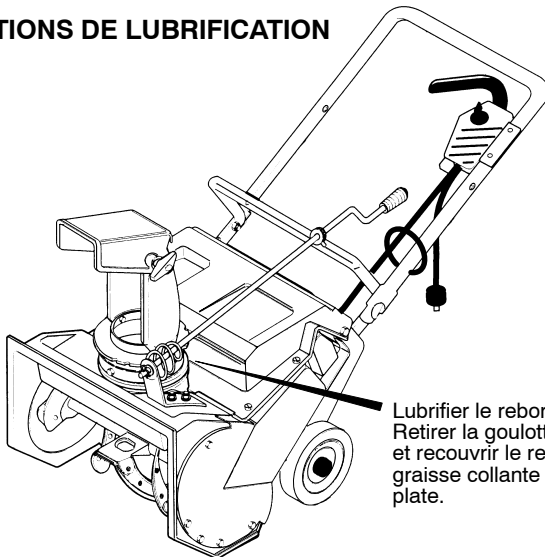
### APRÈS CHAQUE UTILISATION

- Faire marcher l'unité pour débarrasser la vis sans fin de la neige.
- Retirer la neige et la neige fondue du chasse-neige afin de prévenir le gel des commandes de la vis sans fin.

### LUBRIFICATION - LORSQUE NÉCESSAIRE

- Lubrifier le rebord de la goulotte de décharge avant entreposage.
- Consulter les instructions de lubrification pour déterminer les points de lubrification et le type de lubrifiant.

### INSTRUCTIONS DE LUBRIFICATION



Lubrifier le rebord du déversoir. Retirer la goulotte de décharge et recouvrir le rebord avec une graisse collante comme Lubri-plate.

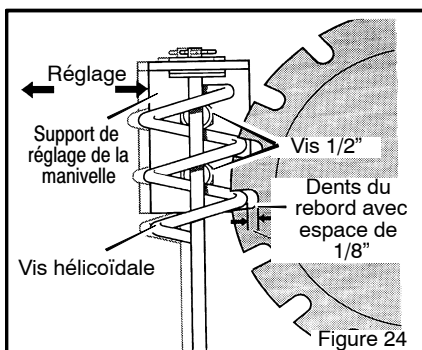
Figure 23

# ENTRETIEN ET RÉGLAGES

## RÉGLAGE DE L'ENSEMBLE DE MANIVELLE DU DÉVERSOIR

Si la manivelle ne peut être tournée complètement sur la droite ou sur la gauche, des réglages s'avéreront nécessaires (Cf. Figure 24).

1. Relâcher les écrous de 1/2", à l'aide des clés de 1/2", se situant sur le support de réglage de la manivelle.
2. Faire tourner le support de réglage de la manivelle afin de laisser un espace de 1/8" entre l'encoche du rebord et le diamètre extérieur de la vis hélicoïdale.
3. Une fois que l'espace a été aménagé, serrer les écrous.

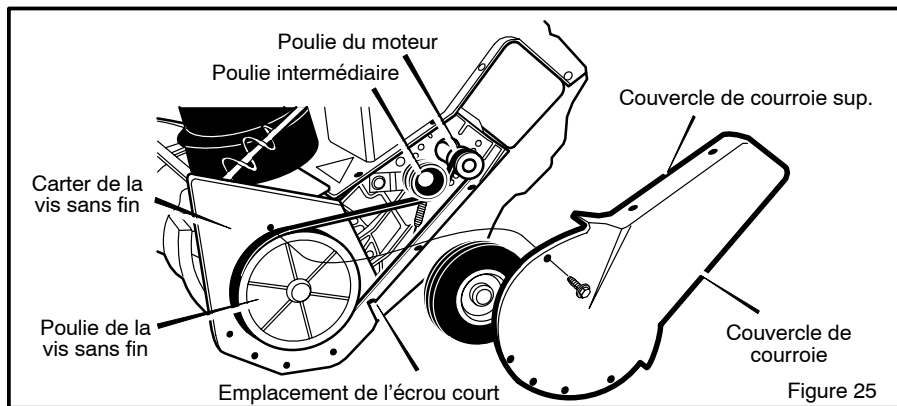


## RETRAIT DU COUVERCLE DE COURROIE

1. Retirer le couvercle de courroie (Cf. Figure 25) en enlevant les dix vis. Il y a cinq vis à l'avant du couvercle, deux sur le dessus, et trois au fond du couvercle.

La vis du avant du dessous du couvercle de courroie est plus courte que celle arrière ou que les vis du dessus).

2. Retirer le couvercle du chasse-neige.



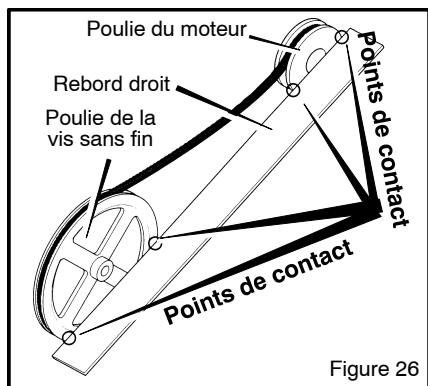
## RÉGLAGE DE LA COURROIE D'ENTRAÎNEMENT

Si la poulie d'entraînement du moteur et la poulie d'entraînement de la vis sans fin ne sont pas alignées correctement, les courroies seront endommagées. Pour vérifier l'alignement de la poulie, procéder comme suit:

1. Retirer le couvercle de courroie (Cf. "Retrait du couvercle de la courroie").

2. Mettre le rebord droit d'environ 16" le long de la grosse poulie de la vis sans fin, joignant deux points et en l'étendant sur la poulie du moteur (Cf. Figure 26). La partie extérieure de la poulie du moteur doit être alignée au rebord bien droit. Si les poulies sont alignées, passez à la dernière étape).

# ENTRETIEN ET RÉGLAGES



## RÉGLAGE DE LA POULE DU MOTEUR

1. Relâcher les deux ensembles d'écrous

situés sur la pulley du moteur.

2. Faire glisser la pulley du moteur dans et hors de l'arbre jusqu'à ce que la pulley soit alignée au rebord droit (Cf. Figure 26).
3. Serrer les deux ensembles d'écrous situés sur la pulley du moteur.
4. Réinstaller le couvercle de courroie. S'assurer que l'écrou plus court soit à l'avant (Cf. Figure 25).
5. Si la courroie d'entraînement est endommagée ou usée, la remplacer par une nouvelle.

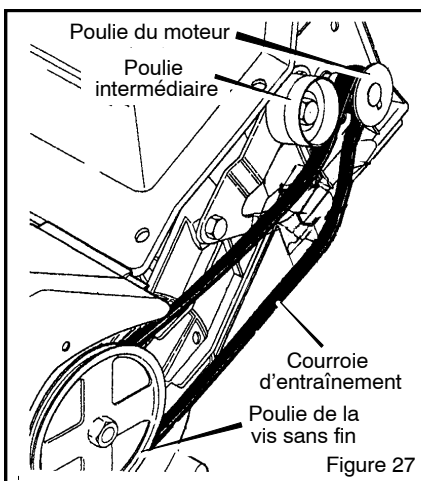
**NOTA:** Lors de dépannages, se servir seulement de pièces de rechange identiques. Si la rallonge est endommagée, de quelque manière que ce soit, la remplacer ou la réparer.

## REPLACEMENT DE LA COURROIE D'ENTRAÎNEMENT

Cette courroie d'entraînement est faite uniquement pour cette unité et doit être remplacée par le même type de courroie disponible dans votre Centre de service agréé.

1. Retirer le couvercle de la courroie.
2. Soulever avec précaution la pulley intermédiaire afin de relâcher la pression sur la courroie (Cf. Figure 27).
3. Retirer la vieille courroie.
4. Mettre la nouvelle courroie avec les côtés en bas.
5. Relâcher la pulley intermédiaire.
6. S'assurer que la courroie est installée correctement.
7. Vérifier le réglage de la courroie d'entraînement (Cf. "Réglage de la courroie d'entraînement").
8. Réinstaller le couvercle. Veiller à ce que

la vis plus courte soit à l'avant (Cf. Figure 25).



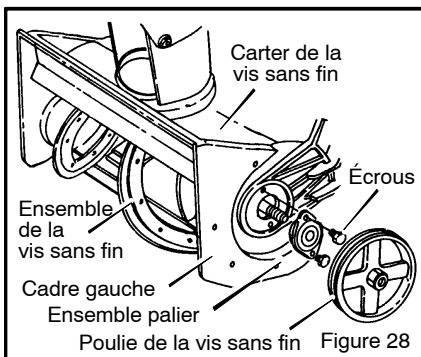
# ENTRETIEN ET RÉGLAGES

## REPLACEMENT DE LA VIS SANS FIN

1. Retirer le couvercle de courroie (Cf. "Retrait du couvercle de courroie").
2. Retirer la courroie d'entraînement (Cf. "Remplacement de la courroie d'entraînement").
3. Retirer la poulie de la vis sans fin (Cf. Figure 28) de l'arbre de la vis sans fin (filetage à gauche; tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer). A l'aide d'un morceau de bois (2x4) au centre de la rotation, vous empêcherez la vis sans fin de tourner.
4. Retirer l'ensemble palier du cadre gauche de l'unité en retirant les deux vis qui sont à l'intérieur du carter.
5. Faire glisser l'ensemble de la vis sans fin en dehors de l'ensemble palier à droite du chasse-neige.
6. Appuyer suffisamment sur la vis sans fin pour lui permettre de glisser en dehors du carter de la vis sans fin.

7. Installer le nouvel ensemble de la vis sans fin dans le sens inverse du retrait.

**NOTA: Vérifier le réglage de la courroie d'entraînement avant d'installer le couvercle de courroie (Cf. "Réglage de la courroie d'entraînement").**



## ENTRETIEN DU MOTEUR

Les réglages et réparations doivent être faits par des techniciens entraînés sur des moteurs de type chasse-neige. Porter l'unité à

un Centre de service agréé pour tous les réglages et réparations nécessaires.

## ENTREPOSAGE DU CHASSE-NEIGE

- Bien nettoyer le chasse-neige.
- Lubrifier tous les points de lubrification (Cf. section Maintenance).
- Veiller à ce que les vis, boulons et écrous soient bien serrés. Inspecter les pièces mobiles visibles, et voir si celles-ci sont endommagées ou usées. Les remplacer si nécessaire.
- Faire des retouches sur les parties rouillées ou écaillées; Légèrement sabler avant de peindre.
- Appliquer du produit anti-rouille sur les pièces en métal du bloc de coupe et de la vis sans fin, comme un aérosol lubrifiant.
- Entreposer l'unité à l'intérieur, dans un endroit sec et propre et inaccessible des enfants.
- Entreposer la rallonge avec le chasse-neige afin de les retrouver pour la prochaine saison.
- Inspecter à fond le chasse-neige et voir si des pièces sont endommagées ou usées. Procéder à toutes les réparations avant de l'entreposer.
- Veiller à ce que la rallonge ne soit pas usée ou endommagée. Si celle-ci est endommagée ou usée, la remplacer par une rallonge U.L. prévue pour l'extérieur et par temps froid.

**NOTA: Il est conseillé de porter l'unité une fois par an pour un contrôle ou une révision dans un Centre de service agréé afin d'en conserver les performances pour la saison suivante.**

## TABLE DE DÉPANNAGES

PROBLÈME	CAUSE	CORRECTION
<b>Le moteur tourne de manière irrégulière</b>	Moteur endommagé	Porter l'unité à une personne qualifiée pour la réparer.
	Obstruction au niveau de la vis sans fin	Retirer tout ce qui l'obstrue. Nettoyer le carter de la vis sans fin. Retirer la glace et la neige de la goulotte de décharge.
<b>Vibration excessive</b>	Pièces détachées	Arrêter immédiatement le moteur et débrancher le cordon d'alimentation. Serrer les boulons et faire les réparations nécessaires. Si la vibration persiste, porter l'unité à une personne qualifiée pour la réparer.
	Vis sans fin endommagée	Réparer ou remplacer l'ensemble de la vis sans fin.
<b>L'unité ne se propulse pas automatiquement</b>	Courroie d'entraînement lâche ou endommagée	Remplacer la courroie d'entraînement.
	Ensemble vis sans fin de la vis hélicoïdale	Remplacer l'ensemble de la vis sans fin.
<b>L'unité n'éjecte pas de neige</b>	Courroie d'entraînement de la vis sans fin lâche ou endommagée	La remplacer si celle-ci est endommagée.
	Goulotte de décharge bouchée	Arrêter immédiatement le moteur et débrancher le cordon d'alimentation. Nettoyer la goulotte de décharge et l'intérieur du carter de la vis sans fin.
	Corps étrangers dans la vis sans fin	Arrêter immédiatement le moteur et débrancher le cordon d'alimentation. Retirer les objets de la vis sans fin.
<b>Le moteur s'arrête pas</b>	Chasse-neige surchauffé	Le moteur est équipé d'une protection qui coupera temporairement l'alimentation en courant du moteur si le chasse-neige est en surchauffe, et qui redémarrera lorsque le moteur aura refroidi. Si le moteur s'arrête, relâcher la tige de commande, débrancher la rallonge et laisser le moteur refroidir pendant 5 minutes avant de poursuivre. Si cela se produit souvent, porter votre unité à un Centre de service agréé.

# HOW TO ORDER REPAIR PARTS

Only use a factory repair part. Repair parts, except for the engine or the transmission, are available from the store where the unit was purchased, a service shop recommended by the store, or an authorized service shop found in the yellow pages of the telephone directory. If you cannot get a repair part or service as described above, call or write to the Central Parts Distributor shown below. When you order, include the following information: (1) Complete Model Number (see nameplate), (2) Date of Manufacture, (3) Complete Part Number, (4) Description, (5) Quantity. Repair parts for the engine or the transmission are available from the manufacturer's authorized service center found in the yellow pages of the telephone directory. See the individual engine or transmission warranties.

If you are unable to obtain parts or service in the manner outlined above, then contact:

**USA - MURRAY, INC.** Outdoor Power Equipment, Customer Service Department, P.O. Box 268, Brentwood, Tennessee 37027, 1-800-251-8007

**CANADA - MURRAY CANADA, INC.,** Factory Customer Service, 1195 Coutneypark Drive East, Mississauga, Ont. L5T-1R1, 1-800-661-6662

# COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

N'utiliser que des pièces de rechange usine. Les pièces de rechange, à l'exclusion du moteur et de la boîte de vitesse, sont en vente dans le magasin où le véhicule a été acheté, dans les ateliers de réparation recommandés par le magasin, et dans les ateliers de réparation agréés figurant dans les pages jaunes de l'annuaire. En cas de difficulté à obtenir des pièces de rechange ou du service de la manière décrite ci-dessus, téléphoner ou écrire au distributeur central de pièces indiqué ci-dessous. Lors de la commande, inclure les renseignements suivants : (1) Numéro complet du modèle (voir la plaque signalétique), (2) date de fabrication, (3) numéro de référence complet de la pièce, (4) description, (5) quantité. Les pièces de rechange du moteur et de la boîte de vitesses sont en vente dans les centres de réparation agréés par le fabricant figurant dans les pages jaunes de l'annuaire. Voir les garanties individuelles du moteur ou de la boîte de vitesse.

**MURRAY, INC. LAWN MOWER CENTRAL PARTS DISTRIBUTORS  
DISTRIBUTEURS RÉGIONAUX DE PIÈCES POUR TONDEUSES MURRAY, INC.**

**BILLIOUS, INC.**

1343 South Main St.  
Porterville, CA 93257  
(559)784-4102 1-877-245-5468  
FAX 1-800-266-7337  
www.billious.com

**Arizona, California, Hawaii,  
Nevada**

**BROWN & WISER, INC.**

9991 S.W. Avery Street  
Tualatin, OR 97062  
(503)692-0330 1-800-882-4782  
FAX (503)691-2041

**Alaska, Idaho** (counties Ada, Adams, Benewah, Boise, Bonner, Boudry, Canyon, Clearwater, Elmore, Gem, Idaho, Kooten, Latah, Lewis, NEZ Perce, Owyee, Payette, Ravalli, Shoshone, Valley, Washington), **Montana** (counties Flathead, Lake, Lincoln, Mineral, Missoula, Ravalli, Sanders), **Oregon, Washington**

**CPT CANADA POWER  
TECHNOLOGY LIMITED**

**Mississauga**

161 Watline Avenue  
Mississauga, Ontario  
L4Z-1P2  
(905)890-6900 1-800-861-9559

**Edmonton**

101-10411-178 Street  
Edmonton, Alberta  
T5S 1R5  
(780)453-5791 1-800-861-9559

**Ville St-Laurent**

234 Migneron Street  
Ville St-Laurent, Quebec  
H4T 1Y7  
(514)731-3559 1-800-861-9559  
**Canada**

**FRANK EDWARDS CO.**

3626 Parkway Blvd.  
West Valley City, UT 84120  
1-800-318-0201  
FAX (801)736-8067

**Colorado, Idaho** (counties Bannock Bearlake, Bingham, Blaine, Booneville, Butte, Camas, Caribou, Cassia, Custer, Franklin, Fremont, Gooding, Jefferson, Jerome, Lemhi, Lincoln, Madison, Minidoka, Oneida, Power, Teton, Twin Falls) **Montana** (all counties except Flathead, Lake, Lincoln, Mineral, Missoula, Ravalli, Sanders), **Utah, Wyoming**

**GARDNER, INC.**

3641 Interchange Road  
Columbus, OH 43204  
1-800-848-8946  
FAX 1-800-626-4735  
**Alabama, Connecticut, Delaware, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan** (except upper Peninsula), **Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Vermont, Virginia, West Virginia**

**Puerto Rico**

**GULF COAST ENGINE, INC.**

4202 Russell Dr.  
Corpus Christi, TX 78408  
1-800-825-6999  
FAX (888)888-7036  
**New Mexico, Oklahoma, Texas, Mexico**

**OSCAR WILSON ENGINE &  
PARTS, INC. ENGINE, INC.**

826 Lone Star Drive.  
O'Fallon, MO 63366  
1-800-873-6722 or  
1-634-978-1313  
FAX: 1-800-873-6720  
**Arkansas, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska**

**WISCONSIN MAGNETO**

1000 W. Dongs Bay Road  
Suite 100  
Mequon, WI 53092-5920  
1-800-733-7388  
FAX 1-800-733-0127  
**Michigan** (upper Peninsula), **Minnesota, North Dakota, South Dakota, Wisconsin**