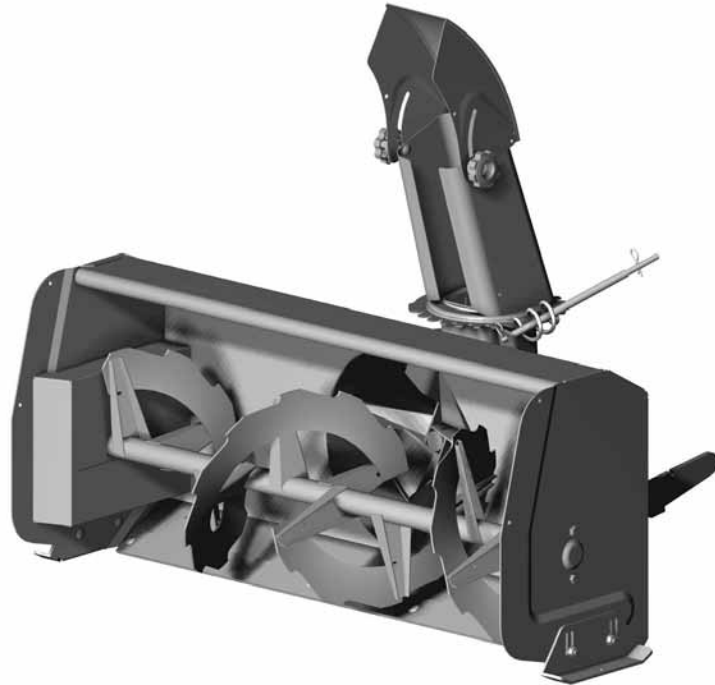




**OWNER'S MANUAL**  
*Model Number*  
**700255-2**



***Berco***  
***Compact Two Stage 40" Snowblower***  
***For***  
***LAWN AND YARD TRACTORS***

- \* ASSEMBLY
- \* OPERATION

- \* REPAIR PARTS
- \* MAINTENANCE

**CAUTION:**

**READ & FOLLOW ALL SAFETY RULES & INSTRUCTIONS BEFORE  
OPERATING YOUR EQUIPMENT**

# LIMITED WARRANTY

## Conditions and Products Covered:

BERCOMAC guarantees any part of the product or accessory manufactured by BERCOMAC and found in the reasonable judgment of BERCOMAC to be defective in material and or workmanship will be repaired or replaced by an authorized dealer without charge up to our maximum labor rates and pre-established times. For replacement parts only standard ground freight services are covered. This warranty extends to the original retail purchaser only and is not transferable to any subsequent purchasers.

### Warranty Period

(from date of the original retail purchase):

- Residential use: 1 year
- Commercial or rental use: 90 days

**Exceptions Noted Below:** the following items are guaranteed by the original manufacturer and have their own warranty, conditions and limited time.

- Tire Chains: 90 days
- Engines (supplied with BERCOMAC equipment): 2 years

Please refer to the engine manufacturer's warranty statement included with the unit. BERCOMAC is not authorized to handle warranty adjustments on engines.

## Items and Conditions NOT Covered:

This warranty does not cover the following:

- Pick-up or delivery charges or in-home services fees.
- Any damage or deterioration of the unit, parts and or finish of these due to normal use, wear and tear, or exposure.
- Cost of regular use or maintenance service or parts, such as gas, oil, lubricants, tune-up parts, and adjustments.
- Any part or accessory which has been altered, modified, misused, neglected, accidentally damaged or not properly installed, maintained, stored or repaired not in accordance with the instructions in the owner's manual.
- Repair due to normal wear and or any wear items such as shear pins, bolts, belts, etc.
- Expedited freight fee services for replacement parts.
- Shear bolts and shear pins are to be considered as a preventive measure not as an assured protection, any damages resulting from the lack of shear bolts breakage are not covered.

NOTE: All warranty work must be performed by an authorized dealer using original (manufacturer) replacement parts.

**Note:** Bercomac reserves the right to change or improve the design of any part or accessory without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

## Instructions for Obtaining Warranty Services:

Contact dealer where equipment was purchased or any other BERCOMAC Service Dealer to arrange service at their dealership. To locate a dealer convenient to you, access our website at [www.bercomac.com](http://www.bercomac.com).

Bring the product and your proof of purchase (sales receipt) to the BERCOMAC dealer.

## Owner's Responsibilities:

BERCOMAC's defective equipment or part must be returned to an authorized dealer within the warranty period for repairs. In the event that defective merchandise must be returned to manufacturer for repairs, freight fees are prepaid and a written authorization from BERCOMAC must be obtained by dealer prior to the shipment. This warranty extends only to equipment operated under normal conditions. To validate a warranty claim, it is the user's responsibility to maintain and service the unit as specified in the owner's manual at their expense.

## General Conditions:

The sole liability of BERCOMAC with respect to this warranty shall be strictly and exclusively repair and replacement as mentioned herein. BERCOMAC shall not have any liability for any other costs, loss or damage, including but not limited to, any incidental or consequential loss or damage.

In particular, without being limited to, BERCOMAC shall have no liability or responsibility for:

- Travel time, overtime, after hours time or other extraordinary repair charges or relating to repairs and or replacements outside of normal business hours.
- Rental of like or similar replacement equipment during the period of any, repair or replacement work.
- Any communicating or travel charges.
- Loss or damage to person or property other than that covered by the terms of this warranty.
- Any claims for lost revenue, lost profit or any similar costs as a result of damage or repair.
- Attorney's fees.

BERCOMAC's responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacement without charge up to our maximum labor rates and pre-established times and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any product or accessory.

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

# TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION .....	2
SAFETY PRECAUTIONS .....	3
SAFETY DECALS .....	5
ASSEMBLY	
Step 1: Snowblower Preparation .....	6
Step 2: Snowblower Installation .....	8
OPERATION	
Snowblower Operation .....	10
Controls .....	10
Snow Removal .....	10
MAINTENANCE	
Maintenance .....	11
Adjustments .....	11
Lubrication .....	11
Cutting Edge Maintenance .....	11
Shear Bolt & Shear Pin Replacement .....	11
Storage .....	11
Belt Replacement .....	12
DISMOUNTING	
Snowblower Dismounting .....	13
TROUBLESHOOTING .....	14
PARTS BREAKDOWN & LISTS	
Chute with Rotation System .....	16
Snowblower .....	18
TORQUE SPECIFICATION TABLE .....	21
OPTIONS & ATTACHMENTS .....	22

# INTRODUCTION

## TO THE PURCHASER

This new attachment was carefully designed to give years of dependable service. This manual has been provided to assist in the safe operation and servicing of your attachment.

**NOTE:** All photographs and illustrations in the manual may not necessarily depict the actual models or attachment, but are intended for reference only and are based on the latest product information available at the time of publication.

Familiarize yourself fully with the safety recommendations and operating procedures before putting the machine to use. Carefully read, understand and follow these recommendations and insist that they be followed by those who will use this attachment.



**THIS SAFETY ALERT SYMBOL IDENTIFIES AN IMPORTANT SAFETY MESSAGE IN THIS MANUAL THAT HELPS YOU AND OTHERS AVOID PERSONAL INJURY OR EVEN DEATH. DANGER, WARNING, AND CAUTION ARE SIGNAL WORDS USED TO IDENTIFY THE LEVEL OF HAZARD. HOWEVER, REGARDLESS OF THE HAZARD, BE EXTREMELY CAREFUL.**

**DANGER:** Signals an extreme hazard that will cause serious injury or death if recommended precautions are not followed.

**WARNING:** Signals a hazard that may cause serious injury or death if the recommended precautions are not followed.

**CAUTION:** Signals a hazard that may cause minor or moderate injury if the recommended precautions are not followed.

Record your attachment serial number and purchase date in the section reserved below (there is no serial number on the subframe). Your dealer requires this information to give you prompt, efficient service when ordering replacement parts. Use only genuine parts when replacements are required.

If warranty repairs are required please present this registration booklet and original sales invoice to your selling dealer for warranty service.

**This manual should be kept for future reference.**

**Please check if you have received all the parts for your kit with the list of the bag and the list of the box.**

**SERIAL NUMBER :** \_\_\_\_\_

**PURCHASE DATE :** \_\_\_\_\_

**In this manual, right and left sides are determined by sitting on the tractor seat facing forward.**

# SAFETY PRECAUTIONS

Careful operation is your best insurance against an accident. Read this section carefully before operating the tractor and snowblower. This snowblower is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury. All operators, no matter how experienced they may be, should read this and other manuals related to the tractor and snowblower before operating. It is the owner's legal obligation to instruct all operators in safe operation of the snowblower.

## TRAINING



This symbol, "Safety Alert Symbol", is used throughout this manual and on the snowblower's safety labels to warn of the possibility of serious injuries. Please take special care in reading and understanding the safety precautions before operating the snowblower or the tractor.

1. Read this owner's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and proper use of the tractor and snowblower. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
2. Never allow children to operate snowblower nor the tractor. Never allow adults to operate snowblower nor the tractor without proper instructions.
3. No one should operate the tractor nor the snowblower while intoxicated or while taking medication that impairs the senses or reactions.
4. Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets.

## PREPARATION

1. Thoroughly inspect the area where the snowblower is to be used and remove door mats, all foreign objects and the like.
2. Disengage all clutches and shift into neutral before starting engine.
3. Do not operate the snowblower without wearing adequate winter outer garments. Avoid loose fitting clothing that can get caught in moving parts. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
4. Handle fuel with care, it is highly flammable.
  - a) Use approved fuel container.
  - b) Never add fuel to a running engine or hot engine.
  - c) Fill fuel tank outdoors with extreme care. Never fill fuel tank indoors.
  - d) Never fill containers inside a vehicle, or on a truck or a trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground, away from your vehicle, before filling.

- e) When practical, remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
  - f) Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times, until refueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
  - g) Replace fuel cap securely and wipe up spilled fuel.
  - h) If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
5. Adjust the height of the snowblower to clear gravel or crushed rock surface. This is done by adjusting the skid shoes.
  6. Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running (except when specifically recommended by manufacturer).
  7. Let engine (motor), tractor and snowblower adjust to outdoor temperatures before starting to clear snow.
  8. Always wear safety glasses or eye shields during operation or while performing an adjustment or repair to protect eyes from foreign objects that may be thrown from the snowblower.
  9. **Never modify the snowblower or any part without the written consent from the manufacturer.**

## OPERATION

1. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
2. Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
3. After striking a foreign object, stop the engine (motor), disconnect the wire from the spark plug(s) and keep wire away to prevent accidental starting. Thoroughly inspect the snowblower for any damage and repair damage before restarting and operating the snowblower.

# SAFETY PRECAUTIONS

4. If the unit should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
5. Stop the engine (motor) whenever you leave the operating position, before unclogging the impeller/collector housing or discharge chute, and when making repairs, adjustments or inspections.
6. Take all possible precautions when leaving the machine unattended. Disengage the power take-off, lower the attachment, set the parking brake, shut the engine off and remove the key.
7. When cleaning, unclogging, repairing or inspecting the snowblower & tractor, make certain the collector/impeller and all moving parts have stopped. Disconnect wire from the spark plug(s) and keep wire away to prevent accidental starting.
8. Do not run the engine indoors, except when starting the engine and for transporting the snowblower in or out of the building. Do not operate or let motor run in a storage area without ventilation because gas contains carbon monoxide which is odourless, colorless and can cause death.
9. Do not clear snow across the face of slopes; go up and down. Exercise extreme caution when operating on slopes. Do not attempt to clear steep slopes.
10. Never operate the snowblower without proper guards, plates, or other safety protective devices in place.
11. Never direct discharge at bystanders or operate the snowblower near glass enclosures, automobiles, window wells, drop-offs, and the like without proper adjustment of the snow discharge angle. Never allow anyone including children and pets in the clearance area.
12. Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow at too fast a rate. Let the snowblower ingest snow at its own rate.
13. Never operate the snowblower at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind and use care when backing.
14. Do not carry passengers.
15. Disengage power to the collector /impeller to stop all rotating parts when the snowblower is transported or not in use.
16. Use only accessories approved by the manufacturer of the snowblower (such as wheel chains, counterweights, cabs). You must use 100 lbs. of rear counterweight for better traction and a greater stability at all times when using a snowblower that is installed on the front of a tractor.
17. Never operate the snowblower without good visibility or light.

## **CLEARING A CLOGGED DISCHARGE CHUTE:**

Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snowblowers. Never use your hand to clean out the discharge chute.

### **To clear the chute:**

1. Lower snowblower to the ground and set parking brake.
2. SHUT THE ENGINE OFF & REMOVE KEY!
3. Wait 10 seconds to be sure the **all moving parts** such as the impeller blades have stopped moving.
4. Disconnect wire from the spark plug(s) and keep wire away to prevent accidental starting.
5. Always use a clean-out tool of at least 36" in length, NOT YOUR HANDS.

## **MAINTENANCE AND STORAGE**

1. Check shear bolts, engine mounting bolts, and other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the snowblower is in safe working condition.
2. Never store the machine with fuel in the fuel tank inside a building where ignition sources are present such as hot water and space heaters, clothes dryers, and the like. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
3. Always refer to the owner's manual when you store the snowblower for an extended period.
4. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
5. Run the snowblower a few minutes after throwing snow to prevent freeze-up of the rotating parts such as collector/impeller.

## **WHENEVER YOU SEE THIS SYMBOL**



**IT MEANS:  
WARNING!  
BECOME ALERT !  
YOUR SAFETY IS INVOLVED!**

# SAFETY DECALS

REPLACE IF DECALS ARE DAMAGED  
SEE PARTS BREAKDOWN FOR DECAL LOCATION

**WARNING**

**TO AVOID PERSONAL INJURY:**

- READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
- REAR COUNTERWEIGHT MIN. 100 LBS. IS REQUIRED TO COUNTER-BALANCE SNOWBLOWER WEIGHT.
- APPROVED TIRE CHAINS ARE REQUIRED.
- WHEN DISMOUNTING SNOWBLOWER, REMOVE REAR COUNTERWEIGHT.
- DO NOT OPERATE ON SLOPES GREATER THAN 10%.

**ATTENTION**

**POUR ÉVITER DES BLESSURES:**

- LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
- UN CONTREPOIDS ARRIÈRE 100 LB MIN. EST REQUIS POUR CONTREBALANCER LE POIDS DE LA SOUFFLEUSE.
- DES CHÂÎNES À PNEUS APPROUVÉES SONT REQUISES.
- LORS DU DÉMONTAGE, ENLEVER LE CONTREPOIDS ARRIÈRE.
- NE PAS OPÉRER DANS UNE PENTE DE PLUS DE 10%.

102124

Decal # 102124

**WARNING**

**TO AVOID PERSONAL INJURY:**

- READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.
- KEEP HANDS, FEET AND CLOTHING AWAY FROM POWER DRIVEN PARTS.
- BEFORE LEAVING YOUR TRACTOR, LOWER AND DISENGAGE SNOWBLOWER, SET PARKING BRAKE, STOP ENGINE AND REMOVE IGNITION KEY.
- WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE ADJUSTING, LUBRICATING, CLEANING OR UNBLOCKING SNOWBLOWER.
- KEEP THE AREA OF OPERATION CLEAR OF ALL PERSONS, ESPECIALLY SMALL CHILDREN & PETS.
- KEEP ALL GUARDS AND SHIELDS IN PLACE.

**ATTENTION**

**POUR ÉVITER DES BLESSURES:**

- LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.
- GARDEZ LES MAINS, PIEDS ET VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS DES ÉLÉMENTS MOBILES OU ROTATIFS.
- AVANT DE QUITTER VOTRE TRACTEUR, DÉBRAYEZ ET ABaissez LA SOUFFLEUSE, APPLIQUEZ LE FREIN DE STATIONNEMENT, ARRÊTEZ LE MOTEUR ET ENLEVEZ LA CLÉ D'IGNITION.
- ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES SONT ARRÊTÉES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER, DE LUBRIFIER OU DE DÉBLOQUER LA SOUFFLEUSE.
- GARDER TOUTE PERSONNE PARTICULIÈREMENT LES ENFANTS ET LES ANIMAUX ÉLOIGNÉS DES LIEUX D'OPÉRATION.
- GARDEZ TOUS LES ÉCRANS PROTECTEURS EN PLACE.

102125

Decal # 102125

**DANGER**



**TO AVOID SERIOUS INJURY:  
KEEP HANDS, FEET & CLOTHING  
AWAY FROM ROTATING AUGER  
WHILE ENGINE IS RUNNING.**

**POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:  
GARDEZ LES MAINS, LES PIEDS ET  
LES VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS  
DE LA VIS SANS FIN LORSQUE  
LE MOTEUR EST EN MARCHÉ**

102126

Decal # 102126

**DANGER**



**TO AVOID SERIOUS INJURY :  
KEEP HANDS OUT OF THIS  
DISCHARGE CHUTE WHILE  
ENGINE IS RUNNING**

**POUR ÉVITER  
DES BLESSURES GRAVES:  
GARDEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES  
DE LA GOULOTTE LORSQUE  
LE MOTEUR EST EN MARCHÉ**

102127

Decal # 102127

**DANGER**



**TO AVOID INJURY FROM DRIVE BELT:**

- KEEP HANDS, FEET & CLOTHING AWAY.
- STOP ENGINE, REMOVE IGNITION KEY & WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE COMING NEAR BELT.
- DO NOT ATTEMPT TO INSTALL OR REMOVE DRIVE BELT WITHOUT READING OWNER'S MANUAL.

**ÉVITEZ LES BLESSURES PAR LA COURROIE:**

- GARDEZ MAINS, PIEDS & VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS.
- ARRÊTEZ LE MOTEUR, ENLEVEZ LA CLÉ DE CONTACT & ATTENDEZ QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES SOIENT ARRÊTÉES AVANT DE S'APPROCHER DE LA COURROIE.
- NE PAS TENTER D'INSTALLER OU D'ENLEVER LA COURROIE SANS LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE.

102128

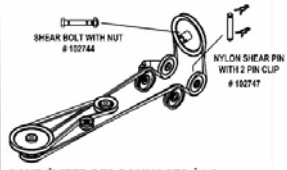
Decal # 102128

**IMPORTANT**

**TO AVOID DAMAGE TO SNOWBLOWER**

USE ONLY SPECIAL GROOVED ORIGINAL SHEAR BOLT ON FAN SHAFT & ORIGINAL NYLON SHEAR PIN ON AUGER DRIVE SHAFT. ALL OTHER BOLTS OR PINS WILL NOT PROTECT AGAINST FOREIGN OBJECTS OR ICE & MAY VOID THE WARRANTY.

BEFORE STARTING SNOWBLOWER, BE CERTAIN THE V-BELT IS WELL ROUTED & INSERTED ON THE PULLEYS AS SHOWN BELOW.



**POUR ÉVITER DES DOMMAGES À LA SOUFFLEUSE:**

UTILISEZ SEULEMENT LE BOULON DE SÉCURITÉ ORIGINAL À 2 RAINURES POUR L'ARBRE DE L'ÉVENTAIL & LA GOUPILLE DE SÉCURITÉ ORIGINAL EN NYLON POUR L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE LA VIS. TOUT AUTRE BOULON OU GOUPILLE N'ASSURE AUCUNE PROTECTION CONTRE LA GLACE OU LES OBJETS ÉTRANGERS & CELA PEUT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE LA GARANTIE. VÉRIFIEZ AFIN QUE LES COURROIES SOIENT CORRECTEMENT INSTALLÉES & INSÉRÉES DANS LES POUILLÉS TEL QU'ILLUSTRE AVANT DE DÉMARRER.

102815

Decal # 102815

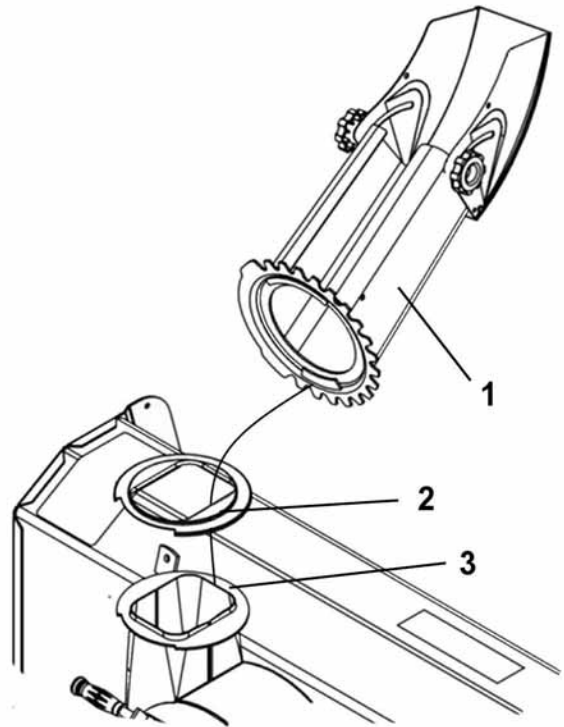
# ASSEMBLY

## STEP 1

### SNOWBLOWER PREPARATION:

Install the rotation ring (item 2) over opening (item 3) as shown and align the notches.

Place the chute (item 1) (facing the rear) and clip the back over the rotation ring then turn the chute towards the front to lock into place.

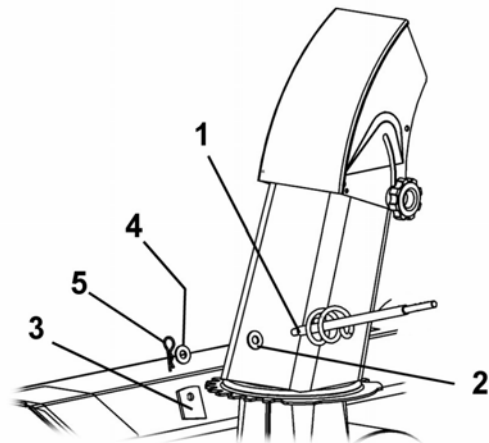


Install chute

Place a 7/16" flatwasher (item 2) on the rotation worm shaft (item 1).

Install the rotation worm in the rotation support (item 3).

Secure with a 7/16" dia. flatwasher (item 4) and a 2.5 mm. hair pin (item 5).



Install rotation worm

# ASSEMBLY

## **NEW:**

In a constant effort to improve our products, a lift assist spring was added to the snowblower. The new generation of subframes are now equipped to receive this spring.

However, if you wish to benefit from this improvement, you may modify the left support on your subframe by following the instructions below.

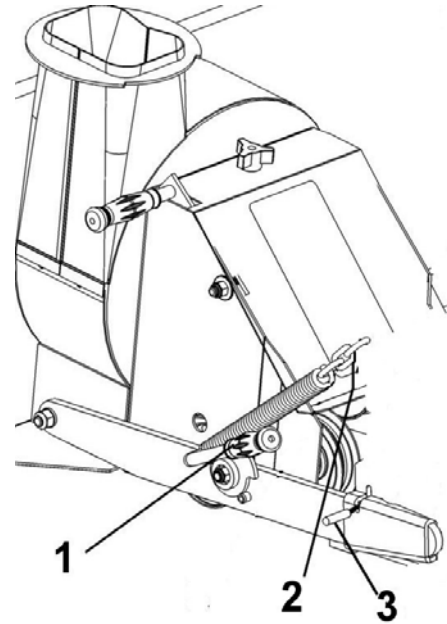
Make a bracket (item 4) to be able to install the lift assist spring.

To determine how long to make it and where to place the bracket on the left support of the subframe, lift the snowblower, and pull the tension arm (item 1) towards the back.

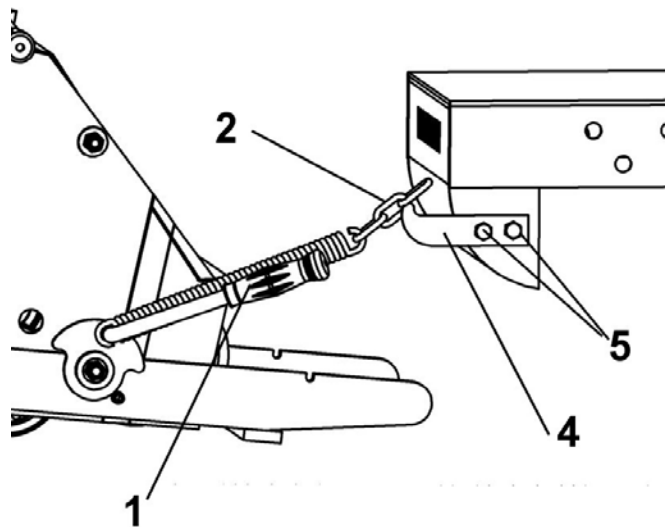
Adjust the bracket in order to hook the chain (item 2) (preferably in the second link of the chain) on the hook.

Install the bracket in that position with two bolts (item 5).

If the spring is not required simply remove it.



If required, make and install the bracket for the lift assist spring.



This figure is for your information only.

# ASSEMBLY

## STEP 2

### **SNOWBLOWER INSTALLATION:**

Refer to parts breakdown section for parts identification.



## WARNING



#### TO PREVENT INJURIES:

Stop the motor.

Apply parking brake.

Remove the ignition key.

Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.

Attach the snowblower to the subframe as shown.

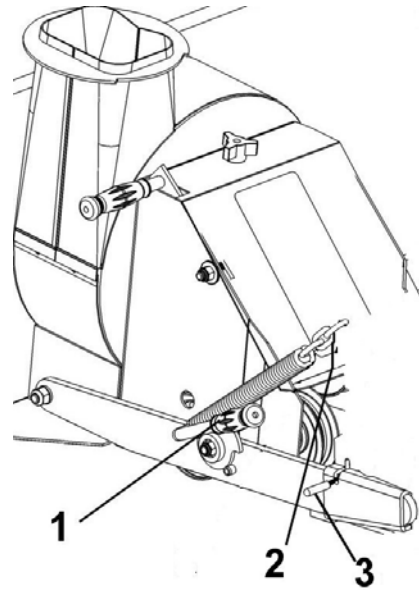
Make sure the snowblower is pushed in until locked into place by the springs (item 3).

Lift the snowblower.

Turn the tension arm (item 1) towards the back and install the chain (item 2) on the hook (if subframe is equipped with one)

Turn the tension arm towards the front to apply tension on the spring.

Lower the snowblower.



Install snowblower



## CAUTION



The belt tension and lift assist spring arm are spring loaded & need to be held firmly while displacing to prevent injury.

Remove the belt guard.

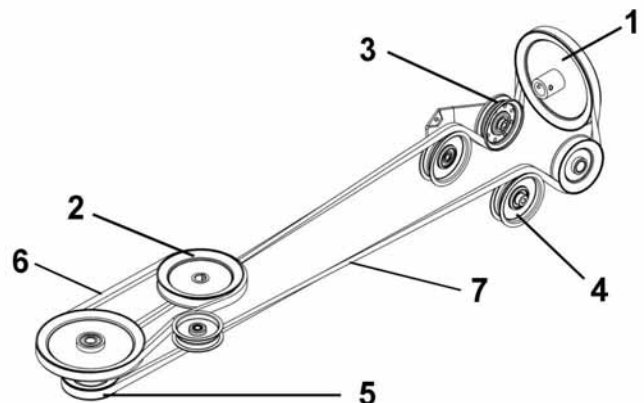
Install the belt on the pulleys as shown.

Install the belt on the drive mechanism pulley (item 5) under the tractor.

**NOTE:** See belt instructions in the Maintenance section.

Apply tension on the belt by pulling up the belt tension arm. (**See instructions in Maintenance section**).

Reinstall the belt guard.



- Item 1: Snowblower pulley
- Item 2: Tractor engine pulley
- Item 3: Flat pulley L.H.
- Item 4: Flat pulley R.H.
- Item 5: Drive mechanism pulley
- Item 6: Drive mechanism belt
- Item 7: Snowblower belt

Install belt



## CAUTION



Never use the snowblower without the belt guard.

# ASSEMBLY

## **VERIFY BELT ROUTING:**

- Lower the snowblower to the ground and let it run for a few seconds under supervision.
- Disengage the snowblower and stop the engine.
- Remove the belt guard.
- Check the belts to make sure they are well inserted in the pulleys and that they have not flipped on their sides on the pulleys and that they do not touch the belt guides.
- Reinstall the belt-guard.



## **WARNING**



### **TO PREVENT INJURIES:**

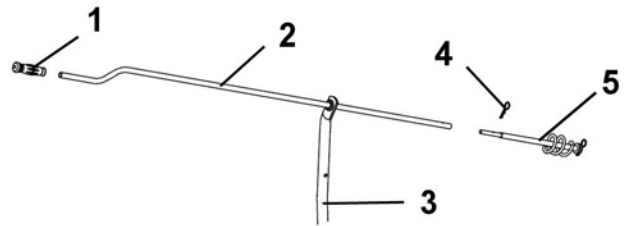
**It is the person who installs the drive mechanism responsibility to make sure that when the clutch is disengaged that all moving parts stop.**

**For more information, do not hesitate to contact the technical support.**

Insert the handgrip (item 1) on the handle (item 2).

Insert the handle (item 2) through the support (item 3) as shown.

Insert the handle (item 2) on the rotation worm (item 5) and secure with a 2.5 mm. hair pin (item 4).



Install handle

## **VERIFY SKID SHOE ADJUSTMENT:**

**LEVEL PAVED SURFACE:** Adjust skid shoes to allow 3/16" to 1/4" clearance (A) between cutting edge and surface.

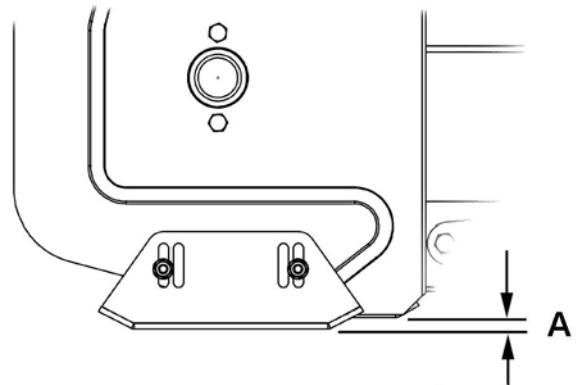
**UNEVEN OR GRAVEL SURFACE:** Adjust skid shoes to allow 1/2" to 5/8" clearance (A) between cutting edge and surface.

## **VERIFY TIRE PRESSURE:**

Check and adjust tractor tire pressure as follows:

Front tires:	14-15 psi
Back tires:	7-8 psi

Tire pressure must be even on both sides of tractor.



Adjust skid shoes

# OPERATION

## SNOWBLOWER OPERATION

- a) Make sure the snowblower is clear of snow before engaging the snowblower.
- b) Make sure that the auger and impeller operate freely.
- c) Start the tractor engine.
- d) Before engaging the snowblower drive, always have the engine running at medium R.P.M.
- e) Operate the snowblower at maximum engine R.P.M.

**IMPORTANT: USE FULL ENGINE R.P.M. WHEN REMOVING WET OR STICKY SNOW. LOW R.P.M. WILL TEND TO PLUG THE CHUTE.**

## CONTROLS

### CHUTE ROTATION

The chute rotation handle is located to the left of steering wheel. Turning the handle in a clockwise direction, the discharge chute will turn in a clockwise direction or vice versa.

### CHUTE DEFLECTOR

Set the angle of the deflector according to the distance the snow must be thrown and to prevent property damage. To change the deflector angle, loosen the two deflector knobs & adjust the deflector to the appropriate angle and retighten the two knobs securely.

## SNOW REMOVAL

When removing snow, do not use the snowblower as a dozer blade to push snow. Allow snowblower to ingest snow at its own speed. If the speed of your tractor is too fast, the snowblower may become overloaded and plug. For best results, raise the snowblower and remove a top layer of snow. A second pass with the snowblower will remove the remaining snow.



## WARNING



- Do not attempt to clear plugged chute, auger or fan of snow while tractor engine is running.
- Disengage snowblower.
- Lower snowblower onto ground.
- Set the parking brake.
- Stop engine, remove the ignition key, disconnect the wire from spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.
- Make sure all moving parts have stopped.
- Do not use hand to unplug chute.
- Use a 36" (924 mm.) minimum length stick or board.



## WARNING



Read the tractor Owner's Manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls & proper use of the attachment. Know how to stop the attachment & disengage the controls quickly.



## WARNING



- TO PREVENT INJURIES AND FOR MORE TRACTION WHEN USING AN ATTACHMENT:**
- Rear counterweight of 100 lbs. minimum is required to counterbalance the attachment's weight.
  - Tractor manufacturer approved tire chains are required.
  - Do not operate on a slope greater than 10°.
  - When dismantling the attachment remove rear counterweights.

# MAINTENANCE



## WARNING



### TO PREVENT INJURIES:

**Stop the motor.**  
**Apply parking brake.**  
**Remove the ignition key.**  
**Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.**

## MAINTENANCE

- Check mounting bolts at frequent intervals for proper tightness in order to prevent costly repairs. Make sure your snowblower is in safe working condition.
- Provide adequate blocking before working under snowblower when in raised position.

## ADJUSTMENTS

### SKID SHOE ADJUSTMENT:

Level Paved Surface: Adjust skid shoes to obtain 3/16" to 1/4" clearance between cutting edge and surface.

Uneven or Gravel Surface: Adjust skid shoes to obtain 1/2" to 5/8" clearance between cutting edge and surface.

### CHAIN ADJUSTMENT:

Auger drive chain: Loosen the 3/8" x 2 1/2" hex bolt (see Parts Breakdown, Snowblower) on snowblower's right side, and set chain tension leaving 1/2" deflection in chain span. Retighten hex bolt securely.

## LUBRICATION

Apply oil at all pivot points.

Drive Chains: Lubricate with chain saw chain lubricant every four hours of operation and at the end of each operation.

Chute Rotation System: Oil chute base, rotation worm every eight hours of operation.

## CUTTING EDGE MAINTENANCE

Verify from time to time the wear on the cutting edge to make sure you do not wear out the base of the snowblower's chassis. This cutting edge is reversible. All you have to do is unscrew the bolts and turn the cutting edge, reinstall and tighten the bolts securely.

## SHEAR BOLT & SHEAR PIN REPLACEMENT

**Shear bolts and shear pins are to be considered a preventive measure and not an assured protection. Operator vigilance is required. Thoroughly inspect the areas where the snowblower is to be used and remove all foreign objects.**

### Fan Shear Bolt Replacement:

The fan is protected by a special shear bolt with two grooves. If you hit a foreign object or ice, the shear bolt is designed to break in two upon absorbing impact. The fan will stop turning. This is to avoid damage to the fan or to the snowblower. Replace only with original part (for identification, see parts list: "Snowblower"). The use of any other bolt may void the warranty. Accessible by removing the belt guard.

### Auger Shear Pin Replacement:

The auger is protected by a special nylon shear pin. If you hit a foreign object or ice, the shear pin is designed to break in two upon absorbing impact. The auger will stop turning. This is to avoid damage to the auger or the snowblower. Replace only with original parts (for identification, see parts list: "Snowblower"). The use of any other pin may void the warranty. Accessible by removing the belt guard.

## STORAGE

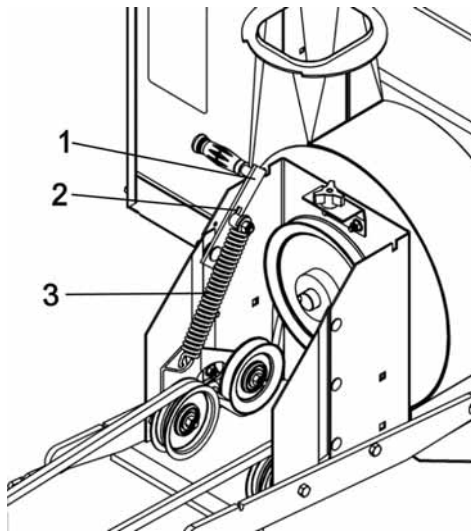
- Clean snowblower and subframe thoroughly and repaint all parts from which paint has worn.
- List the replacement parts that will be needed to be replaced before the next season.
- Follow the instructions in the Lubrication section.
- Store the snowblower and the subframe in a dry place.

# MAINTENANCE

## BELT REPLACEMENT

### SNOWBLOWER BELT REPLACEMENT

- a) Lower the snowblower to the ground.
- b) Install the V-belt as shown.
- c) Apply tension on the belt by pulling up the tension arm (item 1).  
After installation of the snowblower belt, make sure there is enough tension on the belt. To obtain the proper tension, the distance between the coils of the spring should be .25" (1/4") approx. If not, remove the bolt, sleeve and the spring (item 3) from the original hole and reinstall them in the second hole (item 2). This will apply more tension on the belt helping to prevent it from slipping in the pulleys.
- d) Engage the snowblower for a few seconds under supervision. Stop the engine. Inspect the belt to make sure it does not interfere with any parts; that it is well inserted in the pulleys and that it has not flipped on it's side while still on the pulleys. The V of the belt (A) **must be** in the V of the pulley (B). The back of the belt (C) **must rest** on the flat pulley (D).



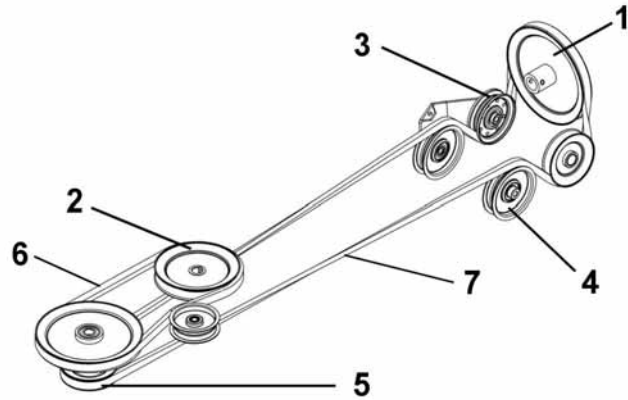
Tension adjustment



## CAUTION

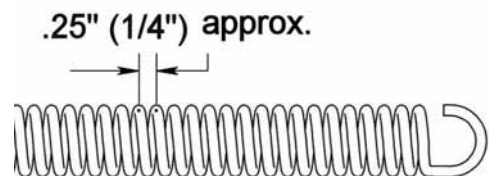


The belt tension and lift assist spring arm are spring loaded & need to be held firmly while displacing to prevent injury.



Belt routing

- Item 1: Snowblower pulley
- Item 2: Tractor engine pulley
- Item 3: Flat pulley L.H.
- Item 4: Flat pulley R.H.
- Item 5: Drive mechanism pulley
- Item 6: Drive mechanism belt
- Item 7: Snowblower belt



Distance between the coils

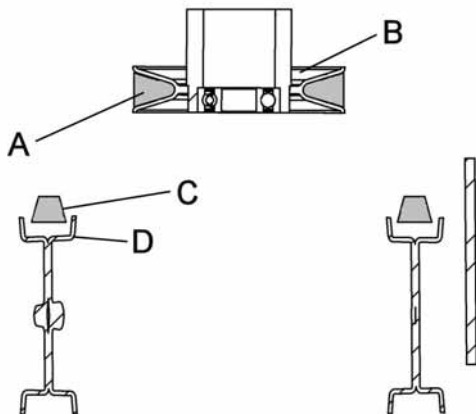
# MAINTENANCE

- e) If in the future, for any reason, the belt flips on its side, follow this step to prevent it from repeating. Remove the belt & turn it 180° (left strand of belt on right side and vice versa). If this is not done, the belt will continue to flip and will break the inner cords of the belt at every 3 to 4 inches.
- f) If after a certain time, the belt stretches and the left flat pulley (item 3) becomes closer to the ground, you must compensate by raising the right side flat pulley (item 4) into the upper hole.
- g) Use genuine belts only, they are specifically fabricated for this application.
- h) Reinstall the belt guard.
- i) To know the belt identification, please refer to the subframe manual.

**NOTE:** Belts must be under high tension at all times. If spring is damaged or stretched, you must replace it.

## Drive mechanism belt:

See subframe manual for belt replacement instructions.



Belt insertion

# DISMOUNTING

## SNOWBLOWER DISMOUNTING



### WARNING



#### TO PREVENT INJURIES:

Stop the motor.

Apply parking brakes.

Remove the ignition key.

Disconnect the wire from the spark plug(s) and keep away from spark plug(s) to prevent accidental starting.



### CAUTION



The belt tension and lift assist spring arm are spring loaded & need to be held firmly while displacing to prevent injury.

- a) Remove the hair pin and the handle for the chute rotation.
- b) Remove the belt guard and release the tension on the belt by displacing the tension arm backwards. The tension arm is spring loaded and needs to be held firmly while lowering to prevent injuries. Remove the belt.
- c) Detach the snowblower by removing the lift assist spring and by lifting the two spring locks on the male quick hitch and pulling out the snowblower one side at a time.

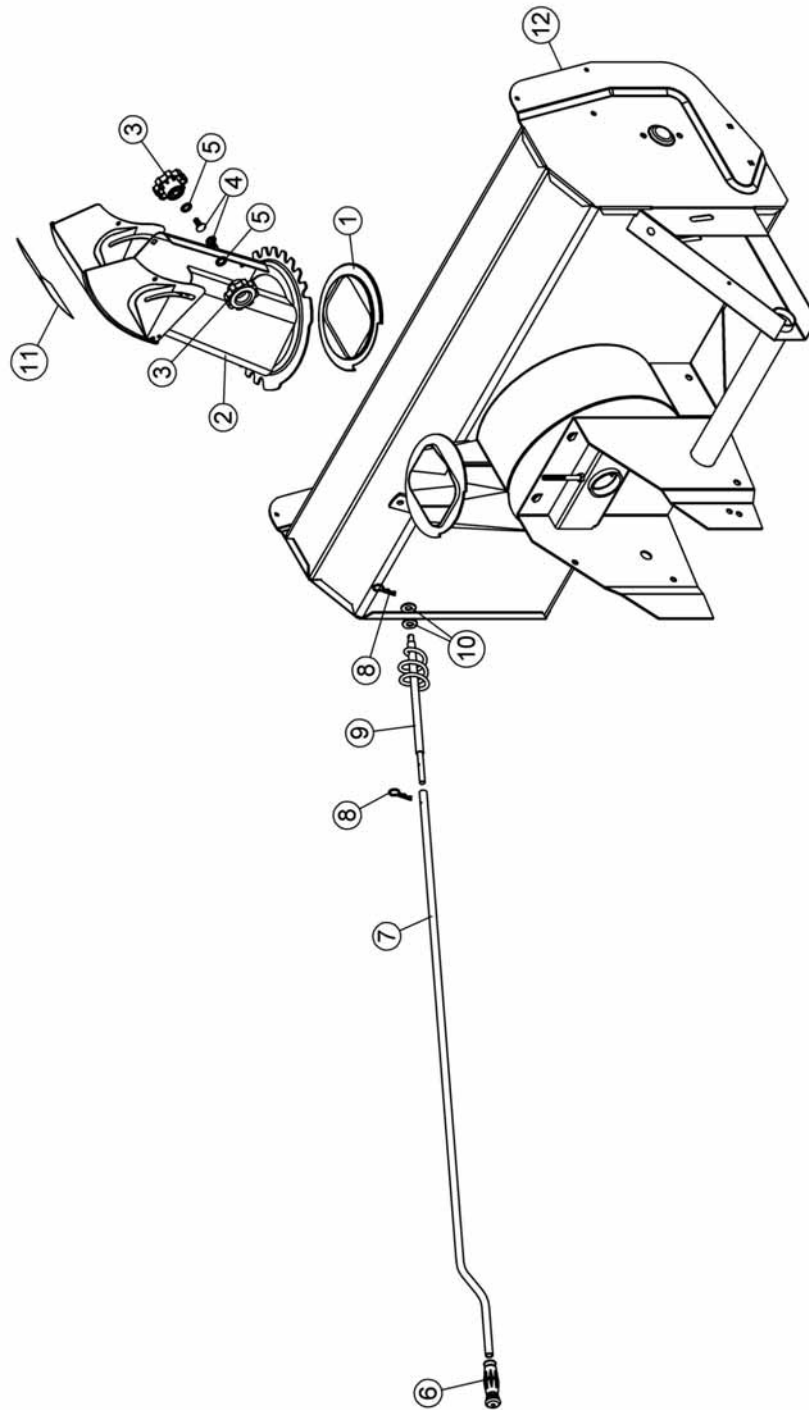
## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Auger stops turning.	Nylon shear pin is probably broken.	Replace shear pin (for identification, see parts list "Snowblower").
	The reduction chain is broken or the connecting link is unlocked.	Remove both chain guards. Inspect & repair chain if needed (for identification, see parts list "Snowblower").
Fan stops turning.	Shear bolt is probably broken.	Replace shear bolt (for identification, see parts list "Snowblower").
Snowblower stops turning.	One of the two belts is probably damaged or broken.	Check both belts and replace damaged belt(s) (for instructions, see Belt Replacement section).
Belt has burn marks in specific places.	Lack of tension on belt.	Adjust manual clutch cable or replace springs if stretched. To obtain the proper tension, the distance between the coils of the spring should be .25" (1/4"). If not, remove the bolt, sleeve and the spring from the original hole and reinstall them in the second hole. (See Maintenance section, Belt installation, adjustment and replacement).
	Snowblower engaged when plugged.	Make sure the auger & the fan are not frozen or plugged before engaging.
Chute plugs easily.	Tractor engine turning too slowly.	Run engine at full throttle during snowblowing operation.
	Advancing too quickly with tractor.	Allow snowblower to ingest snow at its own speed.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Chute rotation is difficult.	Dirt or ice may be underneath chute.	Dismount chute by removing the rotation worm (for identification, see parts list "Chute with Rotation System"). Turn the chute completely towards the rear and it will disconnect from base. Clean the base of chute and the rotation ring. Lubricate & re-install.
Snowblower digs into ground.	Ground is not frozen or too soft.	Adjust skid shoes lower so they may better support the snowblower. If problem persists, change skid shoes for heavy duty skid shoes (option #700243) which cover more surface and prevents snowblower from digging.
Snowblower does not raise evenly.	<p>Tire pressure uneven from one side to another.</p> <p>Maladjustment of the snowblower.</p>	<p>Verify and adjust tire pressure: Front tires: 14 to 15 psi Rear tires: 7 to 8 psi</p> <p>Loosen male hitch on snowblower (for identification, see parts list "Snowblower").</p> <p>Place a shim (ex.:piece of wood approx. 2" thick) under the lowest side of snowblower which needs to be leveled. Re-tighten bolts.</p>
Snowblower vibrates or is abnormally noisy.	<p>Damaged pulley.</p> <p>Damaged bearing.</p> <p>Damaged fan.</p> <p>Damaged auger.</p>	<p>Replace pulley.</p> <p>Replace bearing.</p> <p>Dismount &amp; repair or replace fan.</p> <p>Replace auger.</p>
Auger turns the wrong way.	Belt is installed improperly.	See Belt mounting instructions in subframe / Drive mechanism manual.

**PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES  
CHUTE WITH ROTATION SYSTEM /  
GOULOTTE AVEC SYSTÈME DE ROTATION**

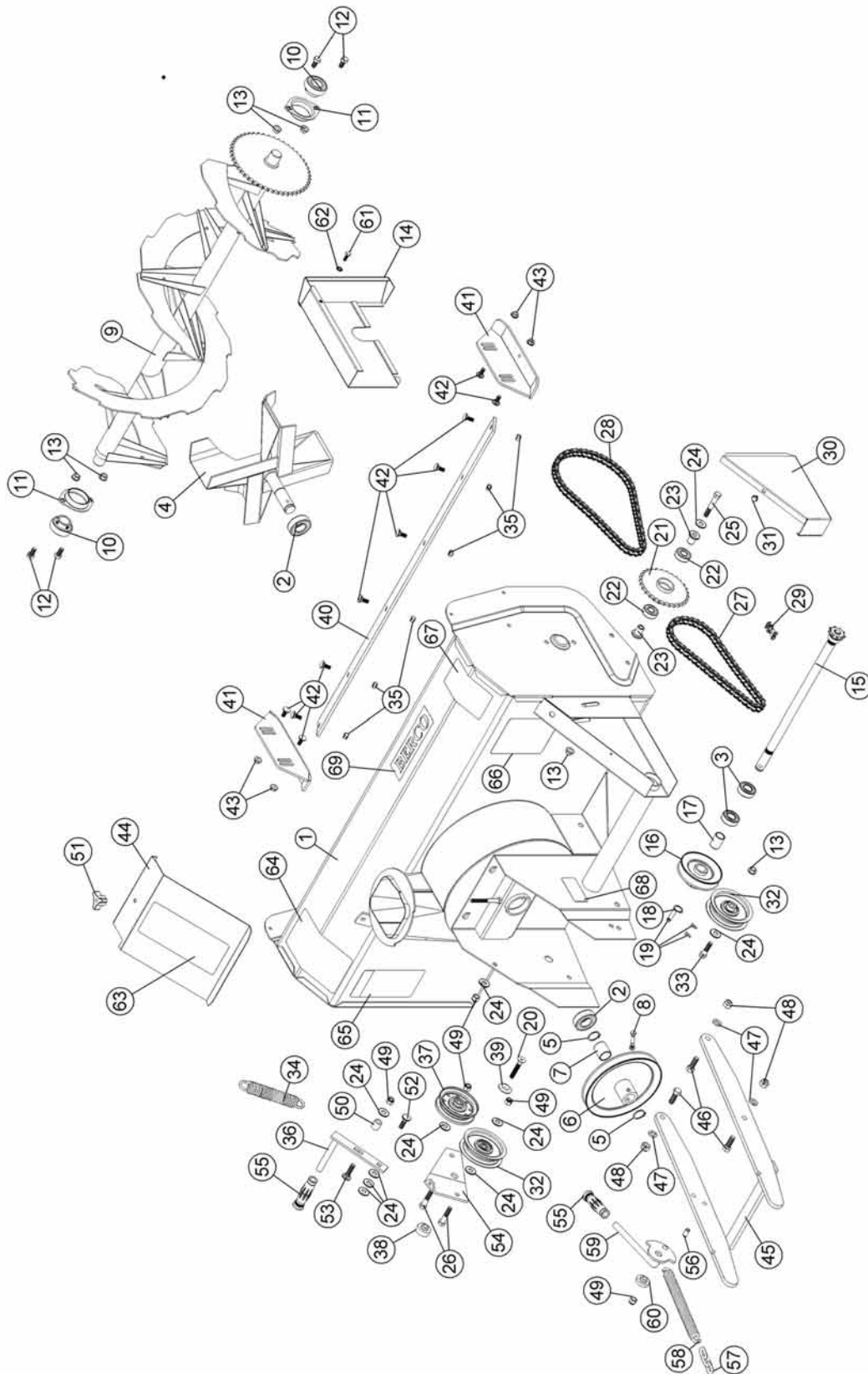


## PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
1	Rotation ring	Coussinet de rotation	1	102756
2	Chute	Goulotte	1	102748
3	Knob	Bouton	2	102020
4	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	2	O/L
5	Nylon flat washer 7/16"	Rondelle plate de nylon 7/16"	2	102011
6	Handgrip	Poignée	1	102062
7	Handle	Manivelle	1	102061
8	Hair pin 2.5mm	Goupille à ressort 2.5mm	2	102013
9	Rotation worm	Spirale de rotation	1	102695
10	Flat washer 7/16" hole	Rondelle plate 7/16" trou	2	O/L
11	Danger decal	Décalque danger	1	102127
12	Frame	Châssis	1	REF

O/L = Obtain locally/obtenir localement

# PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES SNOWBLOWER / SOUFFLEUSE



## PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
1	Frame	Châssis	1	103000
2	Bearing	Roulement à billes	2	102757
3	Bearing	Roulement à billes	2	102758
4	Fan	Éventail	1	102743
5	Retaining ring	Bague de retenue	2	102760
6	Main drive pulley inc. 102784	Poulie d'entraîn. princ. inc. 102784	1	102691
7	Oil lite bushing	Coussinet imprégné d'huile	1	102784
8	Shear bolt /N.I.L.N.T. pkg-10	Boulon de séc. /É.G.N.M. pqt-10	1	102744
9	Auger 40"	Vis 40"	1	102000
10	Bearing with set screw	Roulement à billes avec vis à pression	2	102755
11	Flangette	Flangette	2	102680
12	Hex. bolt 3/8" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 3/4"	4	O/L
13	Flange nut 3/8" n.c.	Écrou à bride 3/8" n.c.	6	O/L
14	Chain guard	Garde-chaîne	1	102698
15	Drive shaft	Arbre de commande	1	102696
16	Auger drive pulley inc. 102783	Poulie d'entraîn. de la vis inc. 102783	1	102690
17	Oil-lite bushing	Coussinet imprégné d'huile	1	102783
18	Retaining ring	Bague de retenue	1	102761
19	Nylon shear pin w/2 clips	Goupille de sécurité nylon a/2 clips	1	102747
20	Hex socket f.h. cap screw 3/8" n.c. x 2 1/4"	Vis a pression hex. t.p. 3/8" n.c. x 2 1/4"	1	O/L
21	Double sprocket inc. 102759 & 102683	Pignon double inc. 102759 & 102683	1	102684
22	Bearing	Roulement à billes	2	102759
23	Flange sleeve	Douille à bride	2	102683
24	Flat washer 7/16" hole	Rondelle plate 7/16" trou	10	O/L
25	Hex. bolt 3/8" n.c. x 2 1/2"	Boulon hex 3/8" n.c. x 2 1/2"	1	O/L
26	Hex. bolt 3/8" n.c. x 1 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 1 3/4"	2	O/L
27	Roller chain #40 x 54 /w connecting link	Chaîne #40 x 54 mailles /a maille d'accoup.	1	102767
28	Roller chain #40 x 64 /w connecting link	Chaîne #40 x 64 mailles /a maille d'accoup.	1	102768
29	Connecting Link #40	Maille d'accouplement #40	1	102040
30	Chain guard	Garde-chaîne	1	102745
31	Tapping screw 1/4" n.c. x 1/2"	Vis taraudeuse 1/4" n.c. x 1/2"	1	O/L
32	Flat pulley	Poulie plate	2	102765
33	Hex. bolt 3/8" n.c. x 1 1/2"	Boulon hex. 3/8" n.c. 1 1/2"	1	O/L
34	Spring	Ressort	1	102861
35	Stover lock nut 5/16" n.c.	Écrou de blocage 5/16" n.c.	6	O/L

O/L = Obtain locally/obtenir localement

## PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

REF. RÉF.	DESCRIPTION	DESCRIPTION	QTY QTÉ	PART # PIÈCE #
36	Tension arm	Bras de tension	1	103026
37	Idler	Poulie	1	103044
38	Flange washer	Rondelle à bride	1	103025
39	Special washer	Rondelle plate spécial	1	103042
40	Cutting edge 40"	Racloir 40"	1	102047
41	Skid shoe	Patin	2	103188
42	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	10	O/L
43	Flange nut 5/16" n.c.	Écrou à bride 5/16" n.c.	4	O/L
44	Belt guard	Garde courroie	1	103024
45	Male hitch	Attache mâle	1	103043
46	Hex. bolt 7/16" n.c. x 1 1/4"	Boulon hex. 7/16" n.c. x 1 1/4"	3	O/L
47	Lock washer 7/16"	Rondelle de blocage 7/16"	3	O/L
48	Nylon insert lock nut 7/16" n.c.	Écrou à garniture de nylon 7/16" n.c.	3	O/L
49	Nylon insert lock nut 3/8" n.c.	Écrou à garniture de nylon 3/8" n.c.	5	O/L
50	Sleeve	Douille	1	103028
51	Knob	Bouton	1	103027
52	Carriage bolt 3/8" n.c. x 1 1/4"	Boulon à carrosserie 3/8" n.c. x 1 1/4"	1	O/L
53	Carriage bolt 3/8" n.c. x 1-1/2"	Boulon à carrosserie 3/8" n.c. x 1 1/2"	1	O/L
54	Tension lever	Levier de tension	1	103023
55	Handgrip	Poignée	2	102062
56	Roll pin 3/8" x 3/4"	Goupille roulée 3/8" x 3/4"	1	O/L
57	Chain	Chaîne	1	103950
58	Spring	Ressort	1	103073
59	Tension arm	Bras de tension	1	103947
60	Flange washer	Rondelle à bride	1	103481
61	Hex. bolt 1/4" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 3/4"	1	O/L
62	Spring Washer	Rondelle à ressort	1	104352
63	Important decal	Décalque important	1	102815
64	Warning decal	Décalque attention	1	102125
65	Danger decal	Décalque danger	1	102128
66	Warning decal	Décalque attention	1	102124
67	Danger decal	Décalque danger	1	102126
68	Serial number	Numéro de série	1	REF
69	Berco decal	Décalque Berco	1	102471

O/L = Obtain locally/obtenir localement

# TORQUE SPECIFICATION TABLE

## GENERAL TORQUE SPECIFICATION TABLE USE THE FOLLOWING TORQUES WHEN SPECIAL TORQUES ARE NOT GIVEN

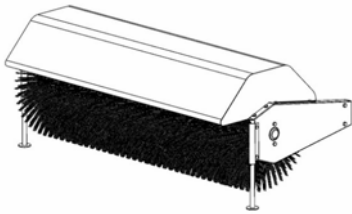
NOTE: These values apply to fasteners as received from supplier, dry or when lubricated with normal oil. They do not apply if special graphited or moly disulphide greases or other extreme pressure lubricants are used. This applies to both UNF and UNC threads.

SEE Grade No.		2				5				8 *			
BOLT HEAD IDENTIFICATION MARKS AS PER GRADE NOTE MANUFACTURING MARKS WILL VARY		TORQUE				TORQUE				TORQUE			
BOLT SIZE		POUNDS FEET		NEWTON-METERS		POUNDS FEET		NEWTON-METERS		POUNDS FEET		NEWTON-METERS	
Inches	Millimetre	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1/4"	6.35	5	6	6.8	8.13	9	11	12.2	14.9	12	15	16.3	30.3
5/16"	7.94	10	12	13.6	16.3	17	20.5	23.1	27.8	24	29	32.5	39.3
3/8"	9.53	20	23	27.1	31.2	35	42	47.5	57	45	54	61	73.2
7/16"	11.11	30	35	40.7	47.4	54	64	73.2	86.8	70	84	94.9	113.9
1/2"	12.7	45	52	61	70.5	80	96	108.5	130.2	110	132	149.2	179
9/16"	14.29	65	75	88.1	101.6	110	132	149.2	179	160	192	217	260.4
5/8"	15.88	95	105	128.7	142.3	150	180	203.4	244.1	220	264	298.3	358
3/4"	19.05	150	185	203.3	250.7	270	324	366.1	439.3	380	456	515.3	618.3
7/8"	22.23	160	200	216.8	271	400	480	542.4	650.9	600	720	813.6	976.3
1"	25.4	250	300	338.8	406.5	580	696	786.5	943.8	900	1080	1220.4	1464.5

\*Thick nuts must be used with grade 8 bolts

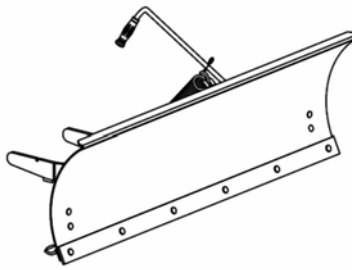
METRIC BOLT TORQUE SPECIFICATIONS							
Size Screw	Grade No.	Pitch (mm)	COARSE THREAD		FINE THREAD		
			Pounds Feet	Newton-Meters	Pitch (mm)	Pounds Feet	Newton-Meters
M6	4T	1.00	3.6 - 5.8	4.9 - 7.9	-	-	-
	7T		5.8 - 9.4	7.9 - 12.7		-	-
	8T		7.2 - 10	9.8 - 13.6		-	-
M8	4T	1.25	7.2 - 14	9.8 - 19	1.00	12 - 17	16.3 - 23
	7T		17 - 22	23 - 29.8		19 - 27	25.7 - 36.6
	8T		20 - 26	27.1 - 35.2		22 - 31	29.8 - 42
M10	4T	1.50	20 - 25	27.1 - 33.9	1.25	20 - 29	27.1 - 39.3
	7T		34 - 40	46.1 - 54.2		35 - 47	47.4 - 63.7
	8T		38 - 46	51.5 - 62.3		40 - 52	54.2 - 70.5
M12	4T	1.75	28 - 34	37.9 - 46.1	1.25	31 - 41	42 - 55.6
	7T		51 - 59	69.1 - 79.9		56 - 68	75.9 - 92.1
	8T		57 - 66	77.2 - 89.4		62 - 75	84 - 101.6
M14	4T	2.00	49 - 56	66.4 - 75.9	1.50	52 - 64	70.5 - 86.7
	7T		81 - 93	109.8 - 126		90 - 106	122 - 143.6
	8T		96 - 109	130.1 - 147.7		107 - 124	145 - 168
M16	4T	2.00	67 - 77	90.8 - 104.3	1.50	69 - 83	93.5 - 112.5
	7T		116 - 130	157.2 - 176.2		120 - 138	162.6 - 187
	8T		129 - 145	174.8 - 196.5		140 - 158	189.7 - 214.1
M18	4T	2.00	88 - 100	119.2 - 136	1.50	100 - 117	136 - 158.5
	7T		150 - 168	203.3 - 227.6		177 - 199	239.8 - 269.6
	8T		175 - 194	237.1 - 262.9		202 - 231	273.7 - 313
M20	4T	2.50	108 - 130	146.3 - 176.2	1.50	132 - 150	178.9 - 203.3
	7T		186 - 205	252 - 277.8		206 - 242	279.1 - 327.9
	8T		213 - 249	288.6 - 337.4		246 - 289	333.3 - 391.6

# OPTIONS & ATTACHMENTS



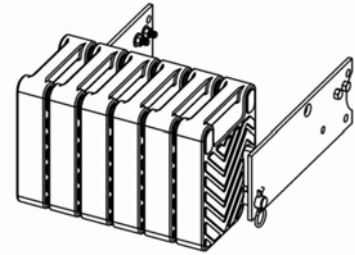
**ROTARY BROOM**  
#700380 with nylon brush  
/#700381 with polypropylene brush.

Fits on same subframe as snowblower or utility blade.  
Requires an adaptor.



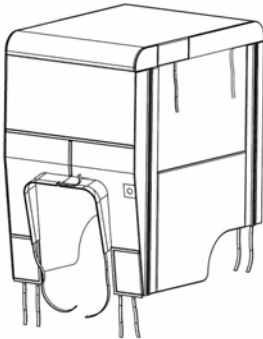
**UTILITY BLADE #700266**

Mounts on the same subframe as the snowblower & rotary broom.



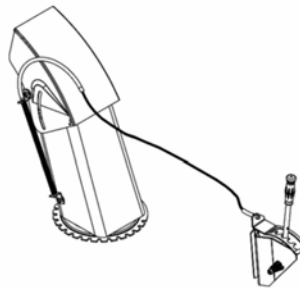
**COUNTERWEIGHT**

#700240 Universal rear weights  
#700246 Rear weights Electrolux  
Required for safety and traction.  
Counter-balances weight of attachment.



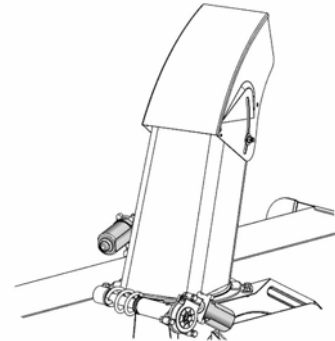
**TRACTOR WINTER CAB**  
#700271

Universal type fits on a wide variety of lawn and garden tractors.



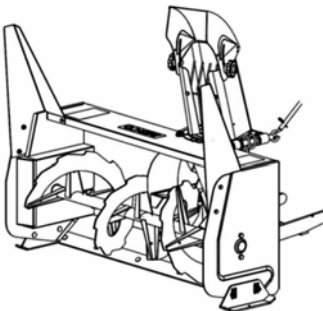
**DEFLECTOR ADJUSTMENT KIT**  
#700239

Adjusts height at which snow is thrown from the driver's seat.



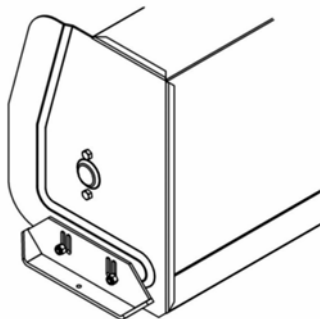
**ELECTRIC CHUTE & DEFLECTOR**  
#700308

Allows to turn chute and adjust deflector electrically from driver's seat.



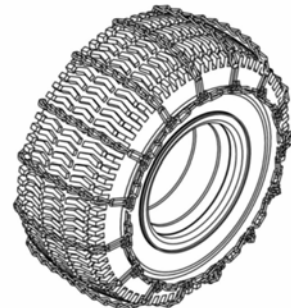
**SNOW DRIFT CUTTER**

#700261 for deluxe snowblowers.  
#700260 for compact snowblower.  
Facilitates and increases snow intake.  
Pkg. of 2



**HEAVY DUTY SKID SHOES**  
#700243

For gravel driveways.  
Pkg. of 2



**TIRE CHAINS**

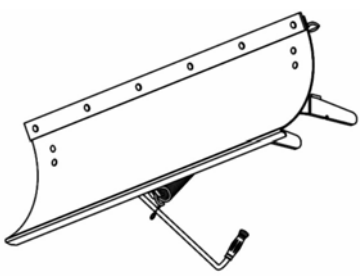
Two link spacing. Required for traction and safety.  
Pkg. of 2

# OPTIONS & ACCESSOIRES

**BALAI ROTATIF**  
#700380 avec brosse de nylon.  
#700381 avec brosse polypropylène.  
Se monte sur le même sous-châssis que la souffleuse et la lame utilitaire. Requiert un adaptateur.



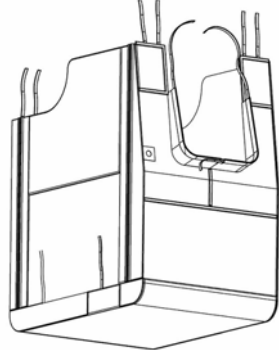
**LAME #700266**  
S'installe sur le même sous-châssis que la souffleuse et balai rotatif.



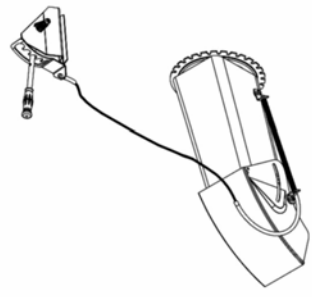
**CONTREPOIDS**  
#700240 contrepoids arrière universel #700246 contrepoids arrière Electrolux et une meilleure traction. Contrebalance le poids de l'accessoire.



**CABINE D'HIVER POUR TRACTEUR**  
#700271  
S'adapte sur la plupart des tracteurs de jardin & pelouse.



**ENSEMBLE D'AJUSTEMENT DU DÉFLECTEUR**  
#700239  
Permet d'ajuster le déflecteur depuis le siège du tracteur.



**ENS. DÉFLECTEUR & GOULOTTE**  
ELECTRIQUE #700308  
Permet d'ajuster le déflecteur ainsi que la rotation de la goulotte depuis le siège du tracteur.



**COUTEAUX À NEIGE**  
Permet de couper les amoncellements de neige P.D.F. #700261 pour souffleuses deluxe et à #700260 pour souffleuse compacte. Emb. de 2



**PATINS EXTRA-ROBUSTES**  
#700243  
Pour les entrées de gravier. Emb. de 2



**CHAÎNES À PNEUS**  
Espacement à chaque 2 mailles requise pour une meilleure traction et une plus grande sécurité. Emb. de 2



## DÉPANNAGE

ACTION CORRECTIVE	CAUSES POSSIBLES	PROBLÈME
<p>Démontez la goulotte en enlevant la vis de rotation (pour l'identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Goulotte avec système de rotation"). Tournez la goulotte complètement vers l'arrière et elle se décrochera de la base. Nettoyez la base de la goulotte et l'anneau de rotation. Lubrifiez et réinstallez.</p>	<p>Des saletés peuvent être accumulées sous la goulotte.</p>	<p>La rotation de la goulotte se fait difficilement.</p>
<p>Ajustez les patins plus bas afin qu'ils supportent mieux la souffluse. Si le problème persiste, changez les patins pour le modèle extra-robuste (option #700243) qui couvre beaucoup plus de surface au sol ce qui empêche la souffluse de s'enfoncer.</p>	<p>Le sol n'est pas gelé/trop mou.</p>	<p>La souffluse s'enforce dans le sol.</p>
<p>Vérifiez et ajustez la pression des pneus à l'avant: 14 à 15 pneus à l'arrière: 7 à 8 Dévissez légèrement le châssis mâle de la souffluse (pour l'identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Souffluse"). Placez une cale d'épaisseur sous la souffluse du côté le plus bas afin d'équilibrer. Resserrez les boulons.</p>	<p>Mauvais ajustement de la souffluse.</p>	<p>La souffluse ne lève pas également.</p>
<p>Remplacez la poulie. Remplacez le roulement. Démontez et redressez ou remplacez l'éventail. Remplacez la vis.</p>	<p>Poulie endommagée. Roulement défectueux. L'éventail endommagé. Vis pliée.</p>	<p>La souffluse vibre ou est anormalement bruyante.</p>
<p>Voit instructions de montage de la courroie dans le manuel du sous-châssis et du mécanisme d'entraînement.</p>	<p>La courroie n'est pas installée correctement.</p>	<p>La vis tourne du mauvais sens.</p>

## DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	ACTION CORRECTIVE
La vis ne tourne plus.	Vérifiez la goupille de sécurité en nylon, elle est probablement coupée. Enlever les garde-chaînes. Inspectez et réparez s'il y a lieu (pour identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Snowblower Head").	Remplacez la goupille de sécurité (pour identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Snowblower Head").
L'éventail ne tourne plus.	Le boulon de sécurité est probablement coupé. Remplacez le boulon de sécurité (pour identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Souffleuse").	Remplacez le boulon de sécurité (pour identification, voir nomenclature des pièces dans la section anglaise sous "Souffleuse").
La souffleuse ne tourne pas.	Une des deux courroies est probablement endommagée ou sectionnée.	Vérifiez les deux courroies et remplacez la ou les courroies endommagées (pour instructions, voir section "ENTRETIEN", remplacement des courroies).
La courroie est brûlée à un endroit spécifique.	Manque de tension sur la courroie.	Ajustez le câble sur l'embrayage manuel ou remplacez les ressorts étirés Pour obtenir la bonne tension, la distance entre les anneaux du ressort doit être .25" (1/4"). Si ce n'est pas le cas, enlever le boulon, la douille et le ressort du trou original et les réinstaller le dans le deuxième trou. (Voir section installation, ajustement et remplacement de la courroie.) Assurez-vous que la vis et l'éventail ne sont pas gelés ou bloqués avant de démarrer.
La goupille se bloque facilement.	Moteur du tracteur tourne trop lentement. Vous avancez trop vite avec le tracteur.	Toujours faire tourner le moteur à plein régime pendant le soufflage. Réduire la vitesse d'avancement. Laissez la souffleuse broyer et aspirer la neige par elle-même.

# DÉMONTAGE

## DÉMONTAGE DE LA SOUFFLEUSE



**ATTENTION**

**POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:**  
Arrêtez le moteur.  
Appliquez le frein de stationnement.  
Enlevez la clé du contact.  
Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.



**PRÉCAUTIONS**

Le bras de tension de la courroie et du ressort d'assistance au relevage doivent être tenu fermement lorsque vous déplacez le bras afin de prévenir des blessures.

a) Enlever la goupille à ressort et la manivelle.

b) Enlever le garde-courroie et relâcher la tension de la courroie en déplaçant le bras de tension vers l'arrière. Le bras est sous tension et doit être tenu fermement lorsque vous le baissez pour prévenir des blessures. Enlever la courroie.

c) Détacher la souffleuse en retirant le ressort d'assistance au relevage et en levant les ressorts de barrière sur l'attache rapide et en tirant la souffleuse un côté à la fois.

# ENTRETIEN

- e) Si dans le futur, pour n'importe quelle raison, la courroie tourne sur le côté, suivez ces instructions afin de prévenir des répétitions. Enlever la courroie et tourner-la 180° (le brin gauche sur le côté droit et vice-versa). Si ce n'est pas fait, la courroie continuera à tourner sur le côté et les brins internes se couperont à tous les 3 à 4 pouces.

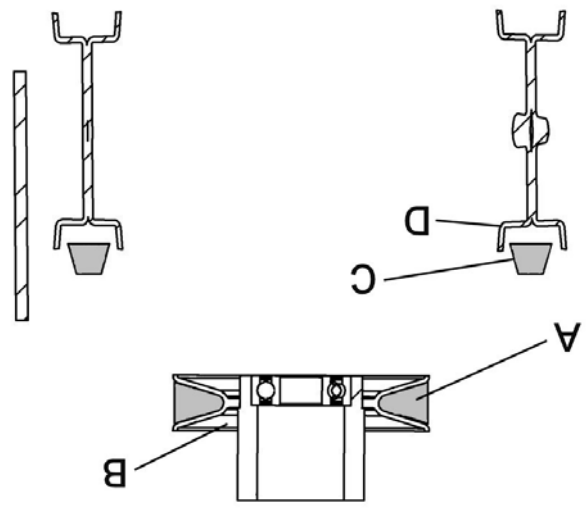
- f) Si après un certain temps, la courroie s'étire et la poulie plate (item 3) de gauche se rapproche du sol, vous devez compenser en relevant la poulie plate de droite (item 4) dans le trou supérieur.
- g) Utiliser seulement des courroies d'origines. Elles sont fabriquées spécifiquement pour cette application.

- h) Réinstaller le garde-courroie.

**NOTE:** Il doit y avoir de la tension sur les courroies en tout temps. Si le ressort est endommagé ou étiré, il doit être remplacé.

**Courroie du mécanisme d'entraînement:**  
 Voir manuel du sous-chassis pour instruction de remplacement.

Insertion de la courroie



# ENTRETIEN

## REMPACEMENT DES COURROIES: COURROIE DE LA SOUFFLEUSE

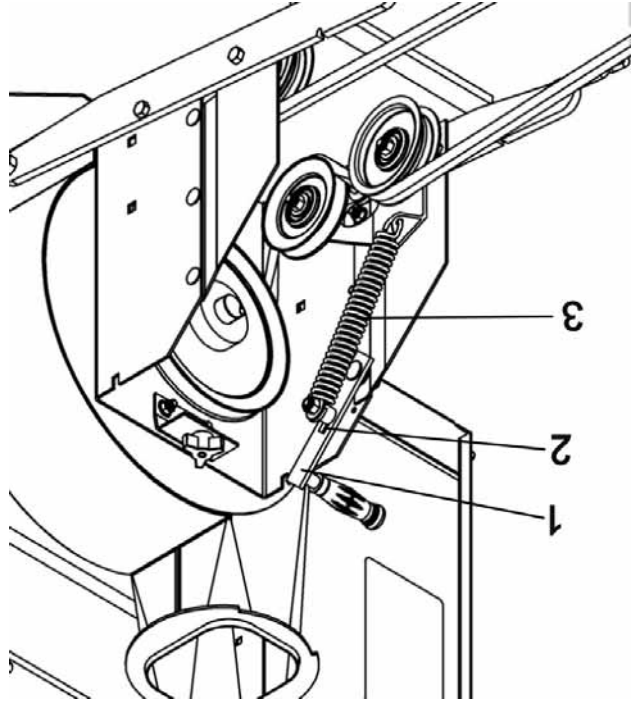
a) Abaisser la souffeuse au sol.

b) Installer la courroie tel qu'illustrée.

c) Tensionner la courroie en levant le bras de tension (item 1).

Après l'installation de la courroie de la souffeuse, assurez-vous qu'il y a suffisamment de tension sur la courroie. Pour obtenir la bonne tension, la distance entre les anneaux du ressort doit être .25" (1/4") approx. Si ce n'est pas le cas, enlever le boulon, la douille et le ressort (item 3) du trou original et les réinstaller dans le deuxième trou (item 2). Ceci appliquera plus de tension sur la courroie afin de s'assurer qu'elle ne glisse pas dans les poulies

d) Embrayer la souffeuse, laisser-la fonctionner quelques secondes et arrêter le moteur. Inspecter la courroie pour vous assurer qu'elle ne vient en contact avec aucune autre pièce, qu'elle est bien insérée dans les poulies ou qu'elle n'est pas tournée sur le côté. Le V de la courroie (A) **doit être** dans le V de la poulie (B). Le dos de la courroie (C) **doit être** appuyé sur la poulie plate (D).



Ajustement de la tension

12

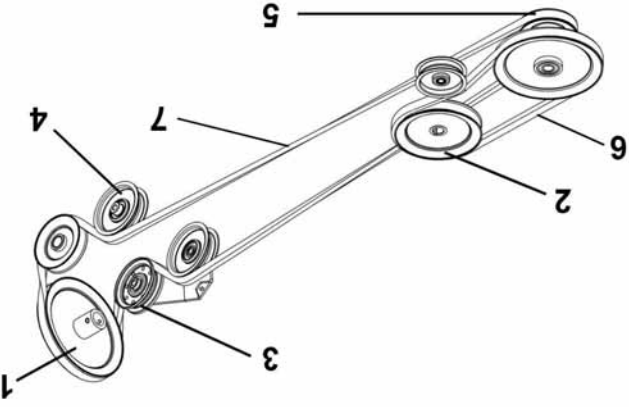
Le bras de tension de la courroie et du ressort d'assistance au relevage doivent être tenu fermement lorsque vous déplacez le bras afin de prévenir des blessures.

**PRÉCAUTIONS**

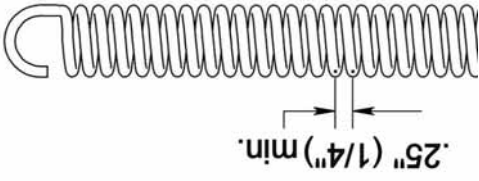


Installation de la courroie

Item 1: Poulie de la souffeuse  
Item 2: Poulie du moteur du tracteur  
Item 3: Poulie plate gauche  
Item 4: Poulie plate droite  
Item 5: Poulie du mécanisme d'entraînement  
Item 6: Courroie du mécanisme d'entraînement  
Item 7: Courroie de la souffeuse



Distance entre les anneaux



# ENTRETIEN

## ENTRETIEN DU RACLOIR

Vérifier de temps en temps l'usure du racloir pour vous assurer de ne pas user la base du châssis de la souffléuse. Ce racloir est réversible. Tout ce que vous avez à faire est de dévisser les boulons et tourner le racloir de l'autre côté. Réinstaller et serrer fermement les boulons.

## REMPLACEMENT DE LA GOUPILLE ET DU BOULON DE SÉCURITÉ

\*La goupille et le boulon de sécurité sont une mesure préventive et ne doivent pas être considérés comme une protection assurée. La vigilance de l'opérateur est requise. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffléuse sera utilisée et enlevez tout objet étranger.

Remplacement de la goupille de sécurité:



La vis est protégée par une goupille de sécurité en nylon. Si vous frappez un objet ou de la glace, la goupille a été conçue de sorte qu'elle se coupe en cas d'impact. La vis s'arrêtera de tourner. Ceci évitera des dommages à la vis et à la souffléuse. Remplacez par une pièce d'origine seulement. Pour l'identification par une pièce d'origine soumise sous «Souffléuse». L'utilisation de tout autre goupille n'assure aucune protection et peut entraîner l'annulation de la garantie. Accessible en enlevant le garde-courroie.

Remplacement du boulon de sécurité:

L'éventail est protégé par un boulon de sécurité spécial à deux rainures. Si vous frappez un objet étranger ou de la glace, le boulon a été conçu de sorte qu'il se coupe en cas d'impact. L'éventail s'arrêtera de tourner. Ceci est pour éviter des dommages à l'éventail ou à la souffléuse. Remplacez par une pièce d'origine seulement (pour l'identification, voir liste des pièces, section anglaise sous «Souffléuse»). L'utilisation de tout autre boulon n'assure aucune protection et peut entraîner l'annulation de la garantie. Accessible en enlevant le garde-courroie.

## ENTREPOSAGE

- Nettoyer votre souffléuse et sous-châssis et peindre toutes les pièces où la peinture est usée.
- Noter les pièces qui devront être remplacées pour la prochaine saison.
- Suivre les instructions dans la section lubrification.
- Entreposer la souffléuse et le sous-châssis dans un endroit sec.

	<b>ATTENTION</b>	
<b>POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:</b> Arrêtez le moteur. Appliquez le frein de stationnement. Enlevez la clé du contact. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.		

## ENTRETIEN

- Vérifiez les boulons de montage fréquemment afin de prévenir une réparation coûteuse. Assurez-vous que votre souffléuse est en condition de travailler sécuritairement.
- Pour un blocage adéquat avant de travailler en dessous de la souffléuse lorsqu'elle est en position relevée.

## AJUSTEMENTS

### AJUSTEMENT DES PATINS

Surface pavée: Ajuster les patins pour obtenir de 3/16" à 1/4" de dégagement entre le racloir et la surface.

Surface inégale ou de gravier: Ajuster les patins pour obtenir de 1/2" à 5/8" de dégagement entre le racloir et la surface.

### AJUSTEMENT DE LA CHAÎNE

Chaîne d'entraînement de la vis:

Desserrer le boulon hex. 3/8 x 2 1/2" (voir nomenclature des pièces, Souffléuse) sur le côté droit de la souffléuse. Régler la tension à 1/2" de fléchissement sur la longueur des chaînes. Serrer le boulon hex. fermement.

## LUBRIFICATION

Lubrifier tous les points pivotants.

Chaîne d'entraînement: Huilez avec du lubrifiant à chaîne pour tronçonneuse à toutes les quatre heures d'utilisation et à la fin de chaque utilisation.

Rotation de la goulotte: Huilez la base de la goulotte, et la spirale de rotation à toutes les huit heures d'utilisation.

## OPÉRATION

### OPÉRATION DE LA SOUFFLEUSE

- Assurez-vous que la souffeuse est libre de neige avant de démarrer le moteur.
- Assurez-vous que la vis et l'éventail tournent librement.
- Démarez le moteur du tracteur.
- Avant d'embrayer la souffeuse, le moteur doit tourner à moyen régime.
- Opérez la souffeuse à la révolution maximum.

**IMPORTANT: UTILISEZ LE RÉGIME MOTEUR MAXIMUM DU MOTEUR LORS DE L'ENLÈVEMENT DE NEIGE MOUILLÉE OU COLLANTE. UN RÉGIME TROP BAS AURA TENDANCE À FAIRE OBSTRUER LA GOULOTTE.**

### CONTRÔLES

#### ROTATION DE LA GOULOTTE

La manivelle de rotation de la goulotte est située à la gauche du volant. En tournant la manivelle dans le sens horaire, la goulotte tourne dans le sens horaire (direction des aiguilles d'une montre) ou vice versa.

#### DÉFLECTEUR DE LA GOULOTTE

Régler l'angle du déflecteur selon la distance à laquelle la neige doit être projetée et pour prévenir des dommages à la propriété. Pour changer l'angle du déflecteur, desserrer les deux boutons du déflecteur, ajuster le déflecteur à l'angle approprié et resserrer les deux boutons fermement.

### ENLÈVEMENT DE LA NEIGE

Lors de l'enlèvement de la neige, n'utilisez pas la souffeuse comme une lame pour pousser la neige. Laissez la souffeuse avancer par elle-même dans les gros amoncellements de neige. Si la vitesse du tracteur est trop grande, la souffeuse peut devenir surchargée et se boucher. Pour de meilleurs résultats, levez la souffeuse et enlevez la couche de neige supérieure. Une seconde passe avec la souffeuse enlèvera le reste de la neige.

## ATTENTION

N'essayez pas de dégager l'éventail, la vis ou la goulotte bouchée de neige lorsque le moteur du tracteur est en marche.

Débrayez la souffeuse.

Abaissez la souffeuse au sol.

Appliquez le frein de stationnement.

-Arrêtez le moteur, enlevez la clé du contact, débranchez le fil de la ou les bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.

-Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont arrêtées.

-N'utilisez pas vos mains, utilisez un morceau de bois de 36" (924 mm) de longueur minimum.

## ATTENTION



Lisez le manuel de l'opérateur du tracteur attentivement. Familiarisez-vous avec les contrôles et la façon de bien utiliser l'accessoire. Sachez comment arrêter l'accessoire et dégager les contrôles rapidement.

## ATTENTION

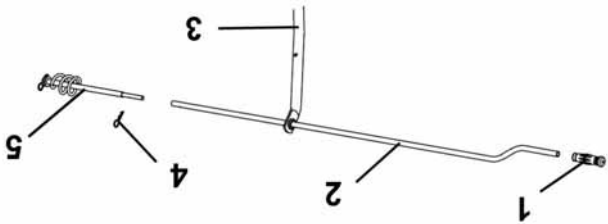
**POUR PRÉVENIR DES BLESSURES & OBTENIR UNE MEILLEURE TRACTION LORS DE L'UTILISATION DE L'ACCESSOIRE:**  
-Des contrepoids arrière, minimum de 100 lb sont requis afin de contrebalancer le poids de l'accessoire.  
-Chânes à pneus approuvés par le fabricant du tracteur sont requis.  
-Ne pas opérer dans une pente de plus de 10°.  
-Lors du démontage de l'accessoire, enlevez les contrepoids arrière.

# ASSEMBLAGE

**VÉRIFIER LE CHEMIN DE LA COURROIE:**  
 -Abaisser la souffluse au sol et faire tourner pendant quelques secondes sous supervision.  
 -Débrayer la souffluse et arrêter le moteur.  
 -Enlever le garde-courroie.  
 -Vérifier si les courroies sont bien insérées dans les poulies et qu'elles ne soient pas tournées sur le côté et ne touchent pas aux guide-courroies.  
 -Réinstaller le garde-courroie.

	<b>ATTENTION</b>	
<p><b>POUR PRÉVENIR LES BLESSURES:</b>                  C'est la responsabilité de la personne qui effectue l'installation du mécanisme d'entraînement de s'assurer que lorsqu'on débraye l'embrayage toutes les pièces mobiles s'arrêtent.                  Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter le support technique.</p>		

Insérer la poignée (item 1) sur la manivelle (item 2).  
 Insérer la manivelle (item 2) dans le support (item 3) tel qu'illustré.  
 Insérer la manivelle (item 2) sur la spirale de rotation (item 5) et sécuriser avec une goupille à ressort de 2.5 mm (item 4).



Installer la manivelle

## VÉRIFIER L'AJUSTEMENT DES PATINS:

**SURFACE PAVÉE:** Ajuster les patins pour obtenir de 3/16" à 1/4" de dégagement (A) entre le racloir et la surface.

**SURFACE INÉGALE OU DE GRAVIER:** Ajuster les patins pour obtenir de 1/2" à 5/8" de dégagement (A) entre le racloir et la surface.

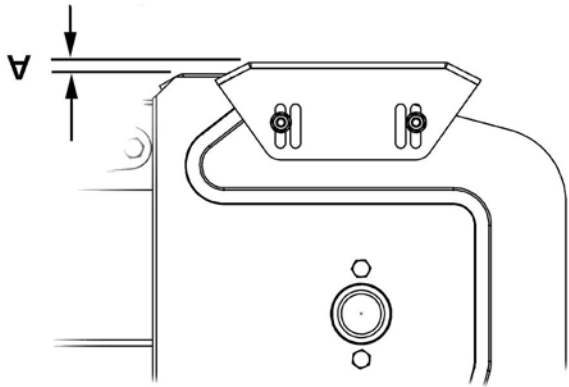
## VÉRIFIER LA PRESSION DES PNEUS:

Vérifier et régler la pression des pneus comme suit:

Pneus avant: 14-15 psi  
 Pneus arrière: 7-8 psi

La pression des pneus doit être égale des deux côtés du tracteur.

Ajuster les patins



# ASSEMBLAGE

## ÉTAPE 2

### INSTALLATION DE LA SOUFFLEUSE:

Référez-vous à la section nomenclature des pièces pour leur identification.

## ATTENTION

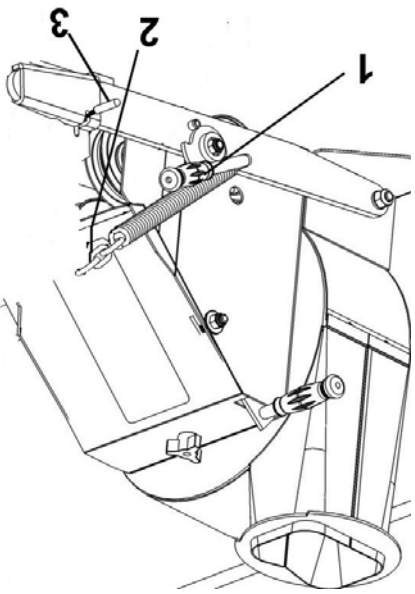
**POUR PRÉVENIR DES BLESSURES:**  
 Arrêtez le moteur.  
 Appliquez le frein de stationnement.  
 Enlevez la clé du contact.  
 Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel.

Attacher la souffeuse au sous-châssis tel qu'illustré.

Assurez-vous que la souffeuse est bien insérée jusqu'à ce que les ressorts (item 3) la bloque bien en place.  
 Lever la souffeuse.

Tourner la poignée (item 1) vers l'arrière et installer la chaîne (item 2) sur le crochet (si le sous-châssis est équipé d'un).  
 Tourner la poignée vers l'avant pour appliquer de la tension sur le ressort.

Abaisser la souffeuse.



Installer la souffeuse

**Le bras de tension de la courroie et du ressort d'assistance au relevage doivent être tenu fermement lorsque vous déplacez le bras afin de prévenir des blessures.**

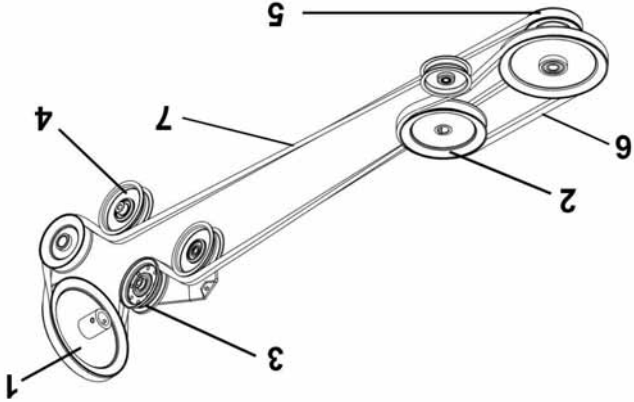
## PRÉCAUTIONS

Enlever le garde-courroie.  
 Installer la courroie sur les poulies de la souffeuse tel qu'illustré.  
 Installer la courroie sur la poulie du mécanisme d'entraînement (item 5) sous le tracteur.  
**NOTE:** Voir les instructions pour le remplacement des courroies dans la section "Entretien".  
 Appliquer de la tension sur la courroie en levant le bras de tension. (Voir instructions dans section Entretien).  
 Réinstaller le garde-courroie.

## PRÉCAUTIONS

**Ne jamais utiliser la souffeuse sans le garde-courroie.**

Installer les courroies



Item 1: Poulie de la souffeuse  
 Item 2: Poulie du moteur du tracteur  
 Item 3: Poulie en V gauche  
 Item 4: Poulie plate droite  
 Item 5: Poulie de mécanisme d'entraînement  
 Item 6: Courroie du mécanisme d'entraînement  
 Item 7: Courroie de la souffeuse

# ASSEMBLAGE

## NOUVEAUTÉ:

Dans le but de constamment améliorer nos produits, un ressort d'assistance au relevage a été ajouté à la souffeuse. Les sous-châssis de la nouvelle génération sont maintenant équipés pour recevoir ce ressort.

Cependant, si vous désirez bénéficier de cette amélioration, vous pouvez modifier le support gauche de votre sous-châssis en suivant les instructions ci-dessous.

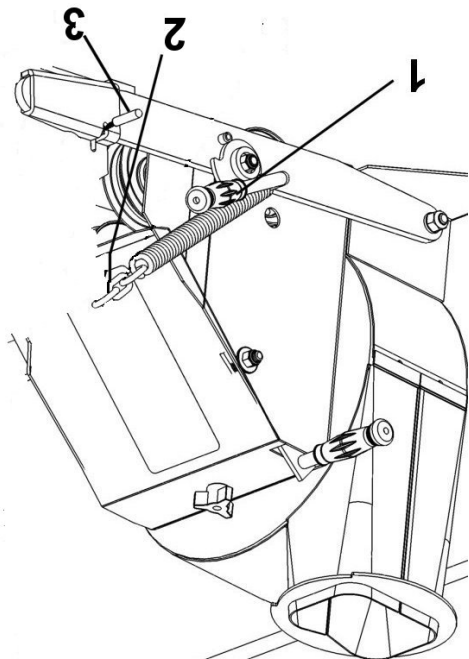
Fabriquer une fixation (item 4) pour installer le ressort d'assistance au relevage.

Pour déterminer la longueur de la fixation et l'endroit où la fixer sur le support gauche du sous-châssis, lever la souffeuse, tirer le bras de tension (item 1) vers l'arrière.

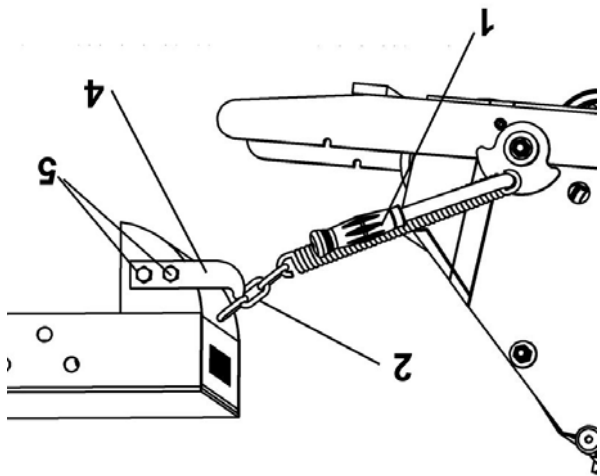
Ajuster la fixation afin d'accrocher la chaîne (item 2) sur le crochet (de préférence, utiliser la deuxième maille de la chaîne).

Installer la fixation à cet endroit avec deux boulons (item 5).

Si le ressort n'est pas requis, retirer simplement le ressort.



Si requis, fabriquer et installer une fixation pour installer le ressort d'assistance au relevage.



Cette figure est à titre d'information seulement

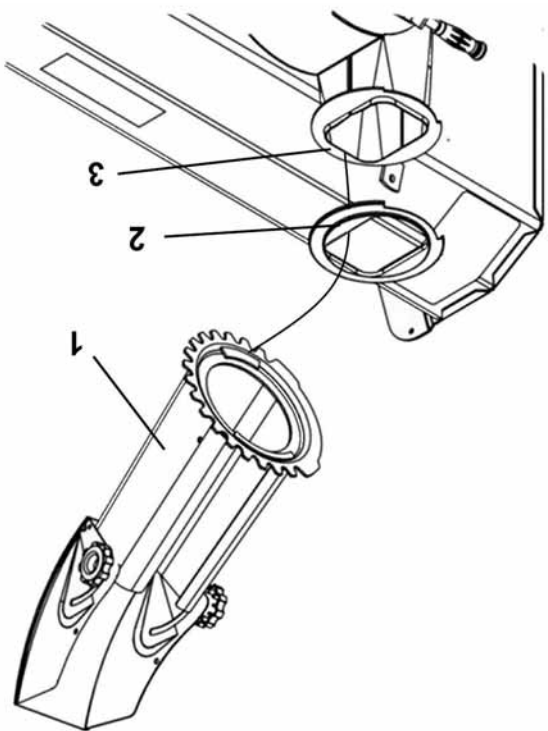
# ASSEMBLAGE

## ÉTAPE 1

### PRÉPARATION DE LA SOUFFLEUSE:

Installer l'anneau de rotation (item 2) sur l'ouverture (item 3) tel qu'illustré et aligner les encoches.

Placer la goulotte (item 1) (face vers l'arrière), accrocher l'arrière sous l'anneau de rotation et tourner la goulotte vers l'avant pour la bloquer en place.

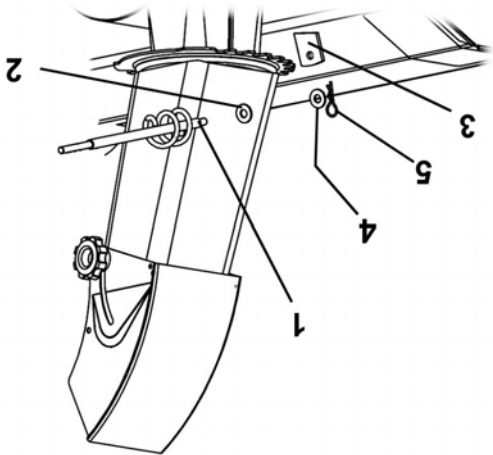


Installer la goulotte

Placer une rondelle plate de 7/16" (item 2) sur l'arbre de la spirale de rotation (item 1).

Installer la spirale de rotation dans le support de rotation (item 3).

Sécuriser avec une rondelle plate de 7/16" dia. (item 4) et une goupille à ressort de 2,5 mm (item 5).



Installer la spirale de rotation

# DÉCALQUES DE SÉCURITÉ

REMPLAGER SI LES DÉCALQUES SONT ENDOMMAGÉS  
VOIR LA NOMENCLATURE POUR L'EMPLACEMENT DES DÉCALQUES

102126

**TO AVOID SERIOUS INJURY:  
KEEP HANDS, FEET & CLOTHING  
AWAY FROM ROTATING AUGER  
WHILE ENGINE IS RUNNING.**

**POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:  
GARDEZ LES MAINS, LES PIEDS ET  
LES VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS  
DE LA VIS SANS FIN LORSQUE  
LE MOTEUR EST EN MARCHÉ**



**! DANGER**

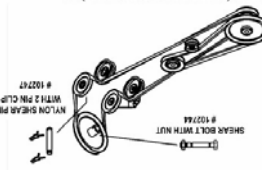
Décalque # 102126

102815

**! IMPORTANT**

TO AVOID DAMAGE TO SNOWBLOWER  
USE ONLY SPECIAL GROOVED ORIGINAL  
SHEAR BOLTS ON FAN SHAFT & ORIGINAL  
NYLON SHEAR PIN ON AUGER DRIVE SHAFT.  
ALL OTHER BOLTS OR PINS WILL NOT PROTECT  
AGAINST FOREIGN OBJECTS OR ICE & MAY  
VOID THE WARRANTY.

BEFORE STARTING SNOWBLOWER, BE CERTAIN  
THE V-BELT IS WELL ROUTED & INSERTED ON  
THE PULLEYS AS SHOWN BELOW.



NYLON SHEAR PIN WITH 1/2 PIN CLIP # 102747  
SHEAR BOLT WITH NUT # 102744

SOUFFLEUSE:  
POUR ÉVITER DES DOMMAGES À LA  
UTILISEZ SEULEMENT LE BOULON DE SÉCURITÉ  
ORIGINAL À 2 RAUURES POUR L'ARBRE DE  
L'ÉVENTIL & LA COURROIE DE SÉCURITÉ  
ORIGINAL EN NYLON POUR L'AUTRE BOULON OU  
NÉMENT DE LA VIS. TOUT AUTRE BOULON OU  
COURROIE N'ASSURE AUCUNE PROTECTION  
CONTRE LA GLACE OU LES OBJETS ÉTRANGERS  
DE LA GARANTIE  
& CELA PEUT ENTRAÎNER L'ANNULATION  
DE LA GARANTIE  
CORRECTEMENT INSTALLÉS & INSÉRÉS  
DANS LES POULES TEL QU'ILLUSTRE  
AVANT DE DÉMARRER.

Décalque # 102815

102125

**! WARNING**

TO AVOID PERSONAL INJURY:  
READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY  
PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.  
KEEP HANDS, FEET AND CLOTHING AWAY FROM POWER  
DRIVEN PARTS.  
BEFORE LEAVING YOUR TRACTOR, LOWER AND  
DISengage SNOWBLOWER, SET PARKING BRAKE, STOP  
ENGINE AND REMOVE IGNITION KEY.  
WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE  
ADJUSTING, LUBRICATING, CLEANING OR UNLOADING  
SNOWBLOWER.  
KEEP THE AREA OF OPERATION CLEAR OF ALL  
PERSONS, ESPECIALLY SMALL CHILDREN & PETS.  
KEEP ALL GUARDS AND SHIELDS IN PLACE.

**! ATTENTION**

POUR ÉVITER DES BLESSURES:  
LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES  
INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.  
GARDEZ LES MAINS, PIEDS ET VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS  
DES ÉLÉMENTS MOBILES DU ROTATEUR, DÉBRAYEZ  
ET AVANCEZ LA SOUFFLEUSE, APPLIQUEZ LE FREIN DE  
STATIONNEMENT, ARRÊTEZ LE MOTEUR ET ENLEVEZ LA  
CLÉ D'IGNITION.  
ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES  
SONT ARRÊTÉES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER,  
DE LUBRIFIER OU DE DÉBLOQUER LA SOUFFLEUSE.  
GARDER TOUTE PERSONNE PARTICULIÈREMENT LES  
ENFANTS ET LES ANIMAUX ÉLOIGNÉS DES LIEUX  
D'OPÉRATION.  
• GARDEZ TOUS LES ÉCRANS PROTÉCTEURS EN PLACE.

Décalque # 102125

102128

**! DANGER**

TO AVOID INJURY FROM DRIVE BELT:  
• KEEP HANDS, FEET & CLOTHING AWAY.  
• STOP ENGINE, REMOVE IGNITION KEY.  
• WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP  
BEFORE COMING NEAR BELT.  
• DO NOT ATTEMPT TO INSTALL OR REMOVE  
DRIVE BELT WITHOUT READING OWNER'S MANUAL.



ÉVITEZ LES BLESSURES PAR LA COURROIE:  
• GARDEZ MAINS, PIEDS & VÊTEMENTS ÉLOIGNÉS.  
• ARRÊTEZ LE MOTEUR, ENLEVEZ LA CLÉ DE  
CONTACT & ATTENDEZ QUE TOUTES LES PIÈCES  
MOBILES SOIENT ARRÊTÉES AVANT DE  
S'APPROCHER DE LA COURROIE  
• NE PAS TENTER D'INSTALLER OU D'ENLEVER  
LA COURROIE SANS LIRE LE MANUEL DU  
PROPRIÉTAIRE.

Décalque # 102128

102124

**! WARNING**

TO AVOID PERSONAL INJURY:  
READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY  
PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.  
• REAR COUNTERWEIGHT MIN. 100 LBS. IS  
REQUIRED TO COUNTER-BALANCE SNOWBLOWER  
WEIGHT.  
• APPROVED TIRE CHAINS ARE REQUIRED.  
• WHEN DISMOUNTING SNOWBLOWER, REMOVE REAR  
COUNTERWEIGHT.  
• DO NOT OPERATE ON SLOPES GREATER THAN 10%.

**! ATTENTION**

POUR ÉVITER DES BLESSURES:  
LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES  
INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET DE SÉCURITÉ.  
• UN COUNTERPOIDS ARRIÈRE 100 LB MIN. EST  
REQUIS POUR CONTREBALANCER LE POIDS DE LA  
SOUFFLEUSE.  
• DES CHAÎNES À PNEUS APPROUVÉES SONT REQUISES.  
LORS DU DÉMONTAGE, ENLEVER LE COUNTERPOIDS  
ARRIÈRE.  
• NE PAS OPÉRER DANS UNE PENTE DE PLUS DE 10%.

Décalque # 102124

102127

**! DANGER**

TO AVOID SERIOUS INJURY:  
KEEP HANDS OUT OF THIS  
DISCHARGE CHUTE WHILE  
ENGINE IS RUNNING



POUR ÉVITER  
DES BLESSURES GRAVES:  
GARDEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES  
DE LA GOULOTTE LORSQUE  
LE MOTEUR EST EN MARCHÉ

Décalque # 102127

## PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

4. Si l'unité commence à vibrer anormalement, arrêtez le moteur et vérifiez la cause immédiatement. Les vibrations sont généralement signe de problèmes.
5. Arrêtez le moteur lorsque vous quittez la machine, avant de dégager la vis, l'éventail ou la goulotte et lorsque vous effectuez des réparations, ajustements, ou inspections.
6. Prenez toutes les précautions nécessaires lorsque vous quittez subitement votre tracteur: débrayez et abaissez la souffluse, placez la transmission en position neutre, appliquez le frein de stationnement, arrêtez le moteur et enlevez la clé.
7. Quand vous nettoyez, dégagez, réparez ou inspectez la souffluse et tracteur, soyez assuré que toutes les pièces rotatives sont arrêtées. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.
8. Ne faites pas tourner le moteur à l'intérieur, excepté pour démarrer, entrer ou sortir du bâtiment. Ne pas opérer ou faire tourner le moteur dans un endroit sans ventilation car l'essence contient du monoxyde de carbone qui est sans odeur, sans couleur et peut causer la mort.
9. Ne jamais déblayer la neige sur la façade d'une pente; aller de haut en bas. Soyez extrêmement prudent quand vous opérez l'équipement dans une pente. Ne pas tenter de déblayer une pente abrupte.
10. Ne jamais utiliser la souffluse sans que les écrans protecteurs et les dispositifs de sûreté soient bien en place.
11. Ne jamais diriger la neige vers les gens ni opérer la souffluse près des fenêtres, automobiles, etc..., sans avoir ajusté l'angle de la goulotte. Ne tolérez personne, ni enfants ni animaux domestiques dans la zone de déblaiement.
12. Ne pas surcharger la capacité de la machine en tentant de déblayer trop vite. Permettez la souffluse d'ingurgiter la neige à sa propre vitesse.
13. Ne jamais opérer la souffluse à haute vitesse sur les surfaces glacées. Regarder vers l'arrière et soyez prudent lorsque vous reculez.
14. Ne jamais transporter de passagers.
15. Débrayez la souffluse afin d'arrêter les pièces rotatives lorsque la souffluse doit être transportée ou qu'elle n'est pas utilisée.

### NETTOYAGE D'UNE GOULOTTE OBSTRUÉE:

Le contact des mains avec l'éventail par l'intérieur de la goulotte est la cause la plus commune d'accidents associée aux souffluses à neige. Ne jamais utiliser les mains pour nettoyer la goulotte.

### Pour dégager la goulotte:

1. Abaissez la souffluse au sol et appliquez le frein.
2. **ARRÊTER LE MOTEUR ET ENLEVER LA CLÉ!**
3. Attendre 10 secondes pour vous assurer que **toutes les pièces rotatives** tel que les pâles de l'éventail ont arrêtés de tourner.
4. Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.
5. Toujours utiliser un outil de nettoyage d'une longueur minimum de 36", **PAS VOS MAINS.**

### ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE:

1. Vérifiez les boulons de sécurité, les boulons de montage et les autres boulons à intervalles fréquents pour s'assurer qu'ils soient bien serrés et que la souffluse soit en mesure de fonctionner sécuritairement.
2. Ne jamais entreposer le tracteur avec de l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'une bâtisse où il y a des sources d'ignition comme des réservoirs d'eau chaude, sècheuses, source de chaleur, etc... Laisser refroidir le moteur avant de l'entreposer à l'intérieur.
3. Toujours vous référer au manuel du propriétaire lorsque vous entreposez la souffluse pour une période prolongée ou indéterminée.
4. Maintenir ou remplacer les décalques de sécurité et d'instructions au besoin.
5. Faire tourner la souffluse pendant quelques minutes après avoir soufflé la neige pour prévenir le gel des pièces rotatives telles l'éventail et la vis.

### LORSQUE VOUS VOYEZ CE SYMBOLE



CELA SIGNIFIE:

ATTENTION!

VOTRE SÉCURITÉ EST EN CAUSE!

# PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

Une opération prudente est votre meilleure assurance contre un accident. Lisez cette section attentivement avant d'opérer le tracteur et la souffluse. Cette souffluse à neige a la capacité d'arracher les mains, pieds ou projeter des objets étrangers. Ne pas respecter les instructions de sécurité suivantes peut entraîner de graves blessures. Tous les opérateurs, peu importe leur expérience, devraient lire ce manuel et tout autre manuel relatif au tracteur et à la souffluse avant l'opération. C'est l'obligation légale du propriétaire d'enseigner à tous les opérateurs comment utiliser la souffluse d'une façon sécuritaire.

## FORMATION



Ce symbole d'avertissement sécuritaire est utilisé partout dans ce manuel et sur les décalques de sécurité de la souffluse pour vous avertir des possibilités de blessures sérieuses. S.V.P. portez une attention particulière à la lecture et à la compréhension des précautions sécuritaires avant d'opérer la souffluse ou le tracteur.

1. Lisez ce Manuel du Propriétaire attentivement. Soyez complètement familier avec les contrôles et l'utilisation de la souffluse. Sachez comment arrêter l'unité et débayer les contrôles rapidement.

2. Ne permettez jamais à un enfant d'opérer le tracteur et la souffluse. Ne permettez jamais à un adulte d'opérer le tracteur et la souffluse sans qu'il ait la formation nécessaire.

3. Personne ne doit opérer le tracteur, ni la souffluse si cette personne est sous l'influence de l'alcool, des drogues ou médicaments. Ceux-ci affaiblissent les facultés et diminuent le temps de réaction.

4. Gardez l'endroit d'opération libre de toute personne, particulièrement de jeunes enfants ou animaux domestiques.

## PRÉPARATION

1. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffluse sera utilisée et enlevez les essieux-pieds et tout autre objet étranger.

2. Débrazez tous les embrayages et passer au neutre avant de démarrer le moteur.

3. Ne jamais opérer la souffluse sans porter des vêtements d'hiver adéquats. Éviter les vêtements et accessoires amples qui pourraient se prendre dans les pièces rotatives. Portez des chaussures anti-dérapantes qui vont vous aider à garder l'équilibre sur les surfaces glacées.

4. Manipulez l'essence avec précaution, il est extrêmement inflammable.

a) Utilisez un contenant à essence approuvé.  
b) Ne jamais ajouter de l'essence quand le moteur est chaud ou en marche.  
c) Remplissez le réservoir à essence à l'extérieur avec extrême prudence. Ne jamais remplir le réservoir à l'intérieur.

1. Ne mettez jamais vos mains ou vos pieds près de ou sous les pièces rotatives. Restez à l'écart de l'ouverture de la goulotte en tout temps.
2. Soyez prudent lorsque vous opérez sur ou que vous traversez les entrées en gravier, trottoirs, ou chemins. Redoublez de vigilance face aux dangers cachés ou au trafic.
3. Après avoir heurté un objet étranger, arrêtez le moteur, débranchez le fil de la ou les bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou les bougie(s) pour prévenir un démarrage accidentel. Inspectez la souffluse pour tout dommage et réparez le dommage avant de redémarrer et d'opérer la souffluse.

## OPÉRATION

9. Ne jamais modifier la souffluse ni aucune des pièces sans le consentement écrit du fabricant.

8. Toujours porter des lunettes de sécurité durant l'opération, pendant les ajustements ou des réparations pour protéger les yeux de tout objet qui pourrait être projeté par la souffluse.

7. Laissez le moteur, le tracteur et la souffluse s'ajuster à la température extérieure avant de commencer à débayer la neige.

6. Ne faites aucun ajustement lorsque le moteur est en marche (excepté lorsque cela est recommandé par le fabricant).

5. Ajustez la hauteur de la souffluse pour éviter de ramasser du gravier ou de la roche. Ceci s'effectue en ajustant les patins.

h) Si vous renversez de l'essence sur les vêtements, essayez les ébloussures.

g) Fermez le couvercle du réservoir fermement et de serrure ouvert sur le bec verseur.

f) Gardez le bec verseur en contact avec le rebords du réservoir d'essence ou de l'ouverture du contenant en tout temps, jusqu'à ce que le remplissage complet. Ne pas utiliser un dispositif de serrure ouvert sur le bec verseur.

e) Lorsque possible, enlever les équipements à pleine essence du camion ou de la remorque et faire le plein d'essence au sol. Si ce n'est pas possible, faire le plein d'essence avec un contenant à essence portatif plutôt que directement de la pompe à essence.

d) Ne jamais remplir les contenants à l'intérieur d'un véhicule ou sur un camion ou sur une plateforme avec une doublure de caisse. Toujours placer les contenants sur le sol loin de votre véhicule avant le remplissage.

Dans ce manuel, le côté droit et le côté gauche sont déterminés en étant assis sur le siège du tracteur et regardant vers l'avant.

DATE D'ACHAT:	_____
NUMÉRO DE SÉRIE:	_____

**S.V.P. Vérifier si vous avez reçu toutes les pièces de votre ensemble avec la liste du sac et liste de la boîte.**

## Ce manuel devrait être conservé pour référence future.

Si des réparations sur garantie sont nécessaires, veuillez présenter ce livret d'enregistrement et la facture de vente originale à votre concessionnaire.

Notez le numéro de série avec la date d'achat de votre accessoire dans la section réservée ci-dessous (il n'y a pas de numéro de série attribué au sous-châssis). Votre détaillant exige cette information afin d'assurer un service rapide et efficace lorsque des pièces de rechange sont à commander. Remplacez les pièces défectueuses par des pièces d'origine seulement.

**PRÉCAUTION:** Signifie un danger qui peut causer des blessures mineures si les précautions recommandées ne sont pas respectées.

**ATTENTION:** Signifie un danger qui peut causer des blessures graves ou même la mort, si les précautions recommandées ne sont pas respectées.

**DANGER:** Signifie un danger extrême qui causera des blessures graves ou même la mort, si les précautions recommandées ne sont pas respectées.

**DANS CE MANUEL, CE SYMBOLE D'AVERTISSEMENT SÉCURITAIRE IDENTIFIE UN MESSAGE DE SÉCURITÉ IMPORTANT QUI VOUS AIDERA AINSI QUE TOUTE AUTRE PERSONNE À ÉVITER DES BLESSURES GRAVES ET MÊME LA MORT. DANGER, ATTENTION, PRÉCAUTION SONT DES MOTS D'AVERTISSEMENT POUR IDENTIFIER LES NIVEAUX DE DANGER. TOUJOURS, SOYEZ TOUJOURS EXTRÊMEMENT PRUDENT.**



Familiarisez-vous avec les recommandations de sécurité et les procédures d'utilisation avant d'utiliser l'accessoire. Lisez et suivez attentivement ces recommandations et insistez pour qu'elles soient suivies par ceux qui se serviront de l'accessoire avec vous.

**NOTE:** Toutes les photographies et illustrations de ce manuel peuvent ne pas être du modèle ou de l'accessoire en main et ne sont présentées qu'à titre de référence. Elles sont basées sur les dernières informations disponibles lors de la publication.

Ce nouvel accessoire a été soigneusement conçu pour vous donner plusieurs années de bons services. Ce manuel a pour but de vous aider à utiliser prudemment votre accessoire.

**À L'ACHETEUR**

# INTRODUCTION

# TABLE DES MATIÈRES

2	INTRODUCTION .....	2
3	PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES .....	3
5	DÉCALQUES DE SÉCURITÉ ASSEMBLAGE .....	5
6	ASSEMBLAGE	
6	Étape 1: Préparation de la souffeuse .....	6
8	Étape 2: Installation de la souffeuse .....	8
10	OPÉRATION	
10	Opération de la souffeuse .....	10
10	Contrôles .....	10
10	Enlèvement de la neige .....	10
11	ENTRETIEN	
11	Entretien .....	11
11	Ajustements .....	11
11	Lubrification .....	11
11	Entretien du racloir .....	11
11	Remplacement de la goupille et du boulon de sécurité .....	11
11	Entreposage .....	11
12	Remplacement des courroies .....	12
13	DÉMONTAGE	
13	Démontage de la souffeuse .....	13
14	DÉPANNAGE .....	14
16	OPTIONS & ACCESSOIRES .....	16
RÉFÉREZ-VOUS À LA SECTION ANGLAISE POUR:		
16	NOMENCLATURE ET LISTE DES PIÈCES	
16	Goulotte avec système de rotation .....	16
18	Souffeuse .....	18
21	TABLE DE SPÉCIFICATIONS DE COUPLE .....	21

# GARANTIE LIMITÉE

## Couverture des Produits et Conditions

BERCOMAC garantit toute pièce ou accessoire fabriqué par BERCOMAC et trouve, selon la discrétion raisonnable de

BERCOMAC, être défectueux en matériel ou dans sa fabrication, sera réparé, remplacé ou ajusté par un marchand autorisé sans frais, jusqu'à concurrence maximale du taux horaire et du temps de réparation pré-établi. Pour le remplacement des pièces, seuls les frais de transport mode régulier sont couverts. Cette garantie est valide pour le premier propriétaire et ne peut être transféré à un autre propriétaire. La période de garantie débute à la date d'achat au détail.

## Période de Garantie

(à partir de la date d'achat au détail):

- Usage Résidentiel: 1 an
- Location ou usage commercial: 90 jours

## Voir exception:

Les items suivants sont garanties par le manufacturier d'origine et ont leurs propres conditions et durée limitée.

- Chaines à pneus: 90 jours
  - Moteurs (fourni avec les équipements BERCOMAC): 2 ans
- Veillez vous référer à la garantie du manufacturier incluse avec l'unité. Bercomac n'est pas autorisé à agir concernant les garanties d'ajustement des moteurs.

## Conditions et Items Non Couverts:

Cette garantie n'inclut pas ce qui suit:

- Frais pour ramassage, de livraison, ou service à domicile.
- N'importe quel dommage ou détérioration de la marchandise, pièce ou finition due à l'utilisation normale, l'usure, bris et déchirure, ou l'exposition.
- Frais relatifs à l'usage et à la maintenance régulière tels que lubrifiants, gazoline, huile, pièces de mise au point et ajustements.
- N'importe quel pièce ou accessoire qui a été altéré, modifié, négligé, brisé accidentellement, mal installé, mal entretenu, remis ou réparé non conformément aux instructions dans le manuel du propriétaire.
- N'importe quelle réparation due à l'usure normale des pièces tel que les goupilles de sécurité, boulons, courroies, etc.
- Frais de transport en mode accéléré pour pièces de remplacement.
- Boulons et goupilles de sécurité sont considérés comme une mesure préventive et ne sont pas une protection assurée. Tout dommage provenant d'un non fonctionnement n'est pas couvert.

Note: Tout travail effectué sur garantie doit être exécuté par un marchand autorisé BERCOMAC utilisant des pièces de remplacement d'origine.

## Responsabilités du Propriétaire

Tous les produits ou pièces défectueuses BERCOMAC doivent être retournés chez un marchand de service autorisé à l'intérieur de la période de garantie, pour réparation. Dans le cas où la marchandise doit être retournée au manufacturier pour réparation, le marchand doit d'abord obtenir une autorisation écrite de BERCOMAC, frais de transport payé d'avance. Cette garantie s'étend uniquement à l'équipement qui est opéré sous condition normale. Pour qu'une réclamation soit valide, l'opérateur a la responsabilité d'entretenir et d'effectuer les routines de maintenance tel que spécifié dans le manuel du propriétaire ou de les faire effectuer chez un marchand autorisé à ses frais.

## Conditions Générales

L'engagement exclusif de BERCOMAC en regard de cette garantie s'arrête à la réparation et au remplacement tel que mentionné ci-dessus. BERCOMAC ne doit avoir aucune responsabilité pour aucun autre frais, perte ou dommage, incluant mais sans se limiter à, aucun dommages-intérêts ou perte ou dommage subséquent.

En particulier, BERCOMAC n'a aucun engagement ou responsabilité pour:

- Temps pour transport, surtemps, temps après les heures d'ouverture ou autre frais extraordinaires de réparation ou charges relatives aux réparations ou remplacement en dehors des heures normales de travail.
  - Location d'équipement de remplacement similaire durant la période de garantie, réparation ou remplacement des travaux.
  - N'importe quel frais téléphonique ou télégramme ou frais de transport.
  - Perte ou dommage à une personne ou propriété autre que ceux couverts par les termes de cette garantie.
  - N'importe quelle réclamation pour perte de revenus, perte de profits ou coûts additionnels résultant d'une réclamation d'un bris de garantie.
  - Frais juridiques.
- La responsabilité de BERCOMAC, en respect de la présente, se limite à couvrir la réparation et les pièces de remplacement et aucune réclamation d'un bris de garantie doit être la cause pour annulation ou résiliation de contrat de vente pour n'importe quel pièce ou accessoire.
- Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'état en état.

Note: BERCOMAC se réserve le droit de changer ou améliorer la conception de toute pièce et / ou accessoire sans assumer aucune obligation à modifier les produits fabriqués auparavant.

## Instructions pour Obtenir le Service sur Garantie

Contactez le marchand où vous avez acheté le produit ou tout autre marchand de service BERCOMAC pour fixer un rendez-vous à leur atelier. Pour localiser un marchand de votre choix, visiter notre site web au [www.bercomac.com](http://www.bercomac.com).

Apporter le produit et votre preuve d'achat (facture) chez votre marchand de service BERCOMAC.

