

OWNER'S MANUAL Model Number 058121 700310-6



Kimpex Two Stage 48" Snowblower For ALL TERRAIN VEHICLES

* ASSEMBLY * REPAIR PARTS

* OPERATION * MAINTENANCE

CAUTION:

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

104485 G-09

LIMITED WARRANTY

Conditions and Products Covered:

KIMPEX guarantees any part of the product or accessory manufactured by KIMPEX and found in the reasonable judgment of KIMPEX 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 preestablished 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 KIMPEX equipment): 2 years

Please refer to the engine manufacturer's warranty statement included with the unit. KIMPEX 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.

Owner's Responsibilities:

KIMPEX'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 KIMPEX must be obtained by KIMPEX 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 KIMPEX with respect to this warranty shall be strictly and exclusively repair and replacement as mentioned herein. KIMPEX shall not have any liability for any other costs, loss or damage, including but not limited to, any incidental or consequential loss or damage.

<u>In particular, without being limited to, KIMPEX shall have no liability or responsibility for:</u>

- 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.

KIMPEX'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.

Note: KIMPEX 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 KIMPEX Service Dealer to arrange service at their dealership. To locate a dealer convenient to you, access our website at www.kpx-kimpex.com.

Kimpex Inc., 5355, St-Roch, Drummundville, QC, Canada J2B 6V4

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

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
INTRODUCTION	2
SAFETY PRECAUTIONS	3
SAFETY DECALS	5
ASSEMBLY	
Step 1: Snowblower Preparation	6
Step 2: Subframe Preparation	9
Step 3: Engine Installation	11
Step 4: Installation on the vehicle	17
OPERATION	
Operating the Snowblower	20
Controls	
Removing Snow	
MAINTENANCE	
Maintenance	21
Adjustments	
Lubrication	
Cutting Edge Maintenance	
Shear Bolt Replacement	
Storage	
BELT REPLACEMENT & ADJUSTMENTS	22
TROUBLESHOOTING	23
TROUBLESHOOTING	23
MOUNTING BRACKET CHART	24
PARTS BREAKDOWN AND PARTS LIST	
Rotation System with Chute	26
Manual Clutch Mechanism	
Subframe	
Snowblower	
OPTIONS & ATTACHMENTS	34
TORQUE SPECIFICATION TABLE	35

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.

OFDIAL NUMBER	
SERIAL NUMBER :	
PURCHASE DATE:	

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

SAFETY PRECAUTIONS

Careful operation is your best insurance against an accident. Read this section carefully before operating the vehicle. 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 vehicle and attachments 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 injury. Please take special care in reading and understanding the safety precautions before operating the snowblower or the vehicle.

- Read this owner's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls and proper use of the vehicle and snowblower. Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- 2. Never allow children to operate snowblower nor the vehicle. Never allow adults to operate snowblower nor the vehicle without proper instructions.
- 3. No one should operate the vehicle 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.
- 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 lockopen device.
- g) Replace fuel cap securely and wipe up spilled fuel.
- h) If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
- Adjust the height of the snowblower to clear gravel or crushed rock surface. This is done by adjusting the skid shoes.
- Never attempt to make any adjustments while the engine (motor) is running (except when specifically recommended by manufacturer).
- Let engine (motor) of the vehicle 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 machine.
- Never modify the snowblower or any part without the written consent from the manufacturer.

OPERATION:

- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks or roads. Stay alert for hidden hazards or traffic.
- 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, stop the engine and remove the key.
- 7. When cleaning, unclogging, repairing or inspecting, the snowblower and vehicle, 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.
- Do not clear snow across the face of slopes; go up and down. Exercise extreme caution when changing direction 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, and the like).
- 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:

- 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.
- 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.
- Always refer to the owner's manual for the motor and snowblower when they are to be stored for an extended period.
- 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.
 KEEP HANDS, FEET AND CLOTHING AWAY FROM POWER

- KEEP HANDS, PEET AND CLOTHING AWAY PROM HOWER RENGEM PARTS.
 BEFORE LEAVING YOUR TRACTOR, LOWER AND DESCHAGE SHOWBLOWER, SET PARKING BRAKE, STOP ENGINE AND REMOVE IGNITION KEY. WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE ADJUSTING, LUBRICATING, CLEANING OR UNCLOGGING
- SHOWDLOWER.
 KEEP THE AREA OF OPERATION CLEAR OF ALL
 PERSONS, ESPECIALLY SMALL CHILDREN & PETS.
 KEEP ALL GUARDS AND SHIELDS IN PLACE.

A ATTENTION

POUR ÉVITER DES BLESSURES:

- LINE LE MANUEL DU PROPRIÈTAIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS O'OPÉRATION ET DE SÉCULITÉ. GARDEZ LES MAINS, MEDE ET VÉTEMENTS ÉLOIMÉS DES ÉLÉMENTS MOBILES DU ROTATIFS. AVANT DE QUITTRE VOTRE TRACTIER, DÉBRAYEZ ET AMASSEZ LA SOUPE, LUSS, APPLICIBLE LE FREIN DE STATIONNEMENT, ARIÈTEZ LE MOTEUR ET ÉMELVEZ LA
- STATIONNEMENT, ANNUMENT DE PIÈCES MOBILES CLÉ D'IGNITION.
 ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES PIÈCES MOBILES SONT ARRÊTÉES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER, CAUSTILISES AVANT DE RÉPARER, D'AJUSTER, CAUSTILISES.
- SONT ARRETEES AVANT DE REPARER, D'AJUSTER, DE LUBRIFIER DU DE DÉBLOQUIR LA SOUPFLLUSE. GARDER TOUTE PERSONNE PARTICULIÈREMENT LES EMFANTS ET LES ANIMAUX ÉLOIGNÉS DES LIEUX D'OPÉRATION. GARDEZ TOUS LES ÉCRANS PROTECTEURS EN PLACE.



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 MARCHE

102126

A DANGER

TO AVOID INJURY FROM DRIVE BELT:

- KEEP HANDS, FEET & CLOTHING AWAY. STOP ENGINE, REMOVE IGNITION KEY
 8 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:

- EVITEZ LES BLESSURES PAR LA COURROIE:

 GARDEZ MAINS, PIEDS A VÈTEMENTS ÈLOIGNÉS.

 ARRÉTEZ LE MOTEUR, ENLEVEZ LA CLÉ DE
 CONTACT & ATTENDEZ QUE TOUTES LES PIÈCES
 MOBILES SOLITA ARRÈTES AVANT DE
 S'APPROCHER DE LA COURROIE.

 NE PAS TENTER D'INSTALLER OU D'ENLEVER
 LA COURROIE SANS LIRE LE MANUEL DU
 PROPRIÉTAIRE.

 1021

102128

Decal # 102125

Decal # 102126

Decal # 102128

THAT THE STOPPER PINS ON BELT GUARD "C" & "D" CLEAR THE V-BELT BY 0.125"

NEW CABLE INSTALLATION PLACE THE CLUTCH LEVER IN ENGAGED POSITION, SCREW THE CABLE ADJUSTMENT TO MAXIMUM PULL THE INTERNAL CABLE "A"
OUT & CUT IT 1.25" LONGER THAN THE CABLE SHIELD. INSTALL IN PLACE & VERIFY THE ADJUSTMENT AS PER "B" 0.250" TO 0.312".

IMPORTANT

READ & FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

DRIVE & CABLE ADJUSTMENT

& SAFETY PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL

INSTALL MOTOR OF 13 HP OR

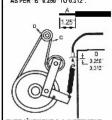
LESS ONLY,

VERIFY PULLEY ALIGNMENT AND
ADJUST IF NECESSARY.

VERIFY CABLE ADJUSTMENT: THE DISTANCE OF "B" SHOULD BE BETWEEN 0.250" & 0.312" IN

AFTER INSTALLING MOTOR, VERIFY

ENGAGED POSITION, IF NOT ADJUST THE CABLE TO OBTAIN THIS DISTANCE.



ENTRAÎNEMENT & AJUSTEMENT DU CÂBLE

- LIRE LE MANUEL DU PROPRIÈTAIRE & SUIVRE LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION & DE SÉCURITÉ.
- UTILISEZ UN MOTEUR DE 13HP

ORTENIR CETTE DISTANCE

- OU MOINS SEULEMENT.

 VÉRIFIEZ L'ALIGNEMENT DES

 POULIES, AJUSTEZ SI NÉCESSAIRE.

 VÉRIFIEZ LE CÂBLE: LA DISTANCE DE "B" DEVRAIT ÉTRE ENTRE 0.250" 8 0.312" EN POSITION EMBRAYÉE, SINON AJUSTEZ LE CÂBLE POUR
- APRÈS L'INSTALLATION DU MOTEUR. VÈRIFIEZ À CE QUE LES TIGES D'ARRÈT À L'INTÉRIEUR DU GARDE-COURROIF ITEMS "C" & "D" SOIENT ÉLOIGNÉES DE 0.125" DE LA COURROIE.

INSTALLATION D'UN NOUVEAU CÂBLE

PLACEZ LE LEVIER D'EMBRAYAGE EN POSITION EMBRAYÉE, VISSEZ L'A JUSTEMENT DU CÂBLE AU MAXIMUM. TIREZ LE CÂBLE "A" ET COUPEZ 1.25" PLUS LONG QUE L'ENVELOPPE. INSTALLEZ EN PLACE & VÉRIFIEZ À CE QUE L'ITEM "B" SOIT ENTRE 0.25" & 0.312".

A DANGER TO AVOID SERIOUS INJURY: **KEEP HANDS OUT OF THIS**

POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES:

DISCHARGE CHUTE WHILE **ENGINE IS RUNNING**

GARDEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES DE LA GOULOTTE LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHE

102127

WARNING

TO AVOID PERSONAL INJURY:

- · READ AND FOLLOW INSTRUCTIONS AND SAFETY
- PRECAUTIONS IN OWNER'S MANUAL.

 DO NOT DRIVE AT MORE THAN 10 KM/HR WITH THE SNOWBLOWER IN RAISED POSITION.

 DO NOT DRIVE AT MORE THAN 3 KM/HR WITH
- DO NOT OPERATE ON SLOPES GREATER THAN 10%.

 APPROVED TIRE CHAINS ARE REQUIRED.

A ATTENTION

POUR ÉVITER DES BLESSURES: · LIRE LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE ET SUIVRE LES

- LIRE LE MANUEL DU PROPRIETAIRE TS UNIVRE LES MISTRUCTIONS DOPERATION ET DE SÉCURITÉ. NE PAS CONDUIRE À PLUS DE 10 KMINER AVEC LA SOUFFLEUSE EN POSITION RELEVÉE. NE PAS CONDUIRE À PLUS DE 3 KMINER AVEC LA SOUFFLEUSE ABAISSÉE AU SOUF DE L'ON LO DE 10%. NE PAS OPÈRER DAS UNE PENTE DE PLUS DE 10%. DES CHAÎNES À PREUS APPROUVÉES SONT RÉQUISE DES CHAÎNES À PREUS APPROUVÉES SONT RÉQUISE DE STAINES À PREUS APPREUS APPROUVÉES SONT RÉQUISE DE STAINES À PREUS APPROUVÉES SONT RÉQUISE DE STAINE DE STAINES APPROUVÉES SONT RÉQUISE DE STAINES APPROUVÉES SONT RÉQUISE DE STAINE DE STAINE DE

102553

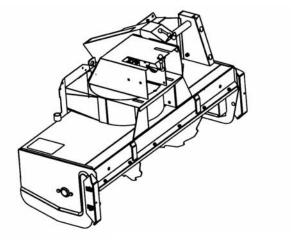
Decal # 102127 Decal # 102553

Decal # 102671

IMPORTANT: TORQUE ALL BOLTS ACCORDING TO TORQUE SPECIFICATION TABLE (SEE TABLE OF CONTENTS) WHEN STATED: TIGHTEN FIRMLY. REFER TO PARTS BREAKDOWN SECTION FOR PART IDENTIFICATION.

STEP 1 SNOWBLOWER PREPARATION:

Place snowblower face down.

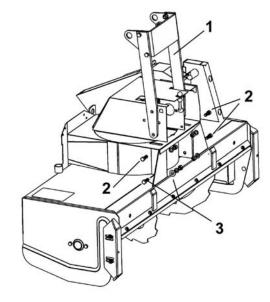


Place snowblower face down

Install the hitch (item 1) with three 7/16 x 1 1/4" bolts (item 2), lock washers, nylon insert locknuts and a 7/16 x 1 1/4" bolt with a flat washer (item 3) over the slot, lock washer and a nylon insert locknut as shown.

Tighten the bolts firmly.

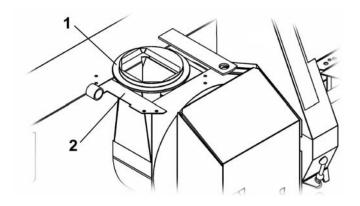
Turn the snowblower upright.



Install hitch

Place the rotation ring (item 1) on top of the snowblower (item 2) as shown.

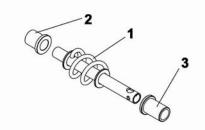
Only one position provides a perfect fit.



Install rotation ring

Grease both ends of the rotation worm (item 1).

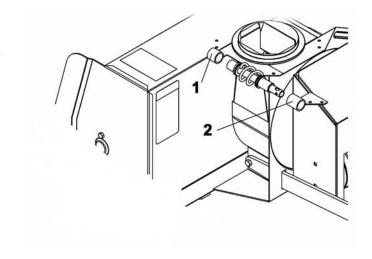
Insert the short rotation bushing (item 2) and the long rotation bushing (item 3) as shown.



Insert bushings on rotation worm

Insert the rotation worm with the short bushing in the sleeve (item 1).

Insert the rotation worm support (item 2) on the long bushing as shown.



Install rotation worm

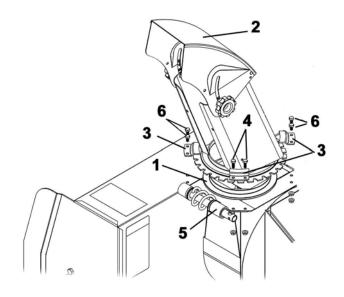
Apply grease on the rotation ring (item 1).

Install the chute (item 2) with four retaining plates (item 3) as shown.

At the rear left hand corner, secure a retaining plate (item 3) on top and the rotation worm support (item 5) underneath with two $1/4 \times 3/4$ " bolts (item 4) and flange nuts as shown.

Secure the other three retaining plates (item 3) with $\sin 1/4 \times 1/2$ " bolts (item 6) and flange nuts.

Tighten the bolts firmly.

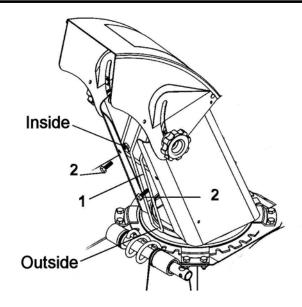


Install chute

Install the hand guard (item 1) as shown.

Secure in place with two $1/4 \times 3/4$ " bolts (item 2) the flatwashers and flange nuts inside.

Tighten the bolts firmly.



Install hand guard

STEP 2 SUBFRAME PREPARATION:

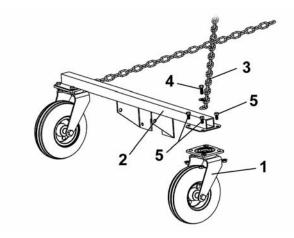
Install the two caster wheels (item 1) to the wheel support (item 2) as shown.

NOTE: If your vehicle is equipped with cat tracks, do not install the chains now.

Install the two $3/16 \times 32$ " chains (item 3) to the top of the plate of the wheel support with a $3/8 \times 1$ " bolt (item 4) and a flat washer in the inside rear hole of the wheel support.

Install three 3/8 x 3/4" bolts (item 5) in the other holes and secure with the flange nuts.

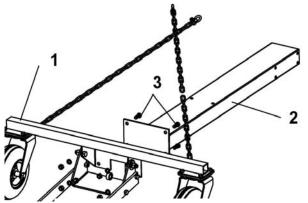
Tighten firmly.



Install wheels and chains

Install the subframe (item 2) to the wheel support (item 1) with four $7/16 \times 1$ " bolts (item 3), lock washers and nuts.

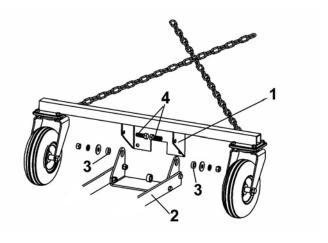
Tighten the bolts firmly.



Install the subframe to the wheel support

Install the wheel support (item 1) to the snowblower's pivot support (item 2) with two 1" dia \times 0.31" sleeves (item 3) and two 1/2 \times 1 1/2" bolts (item 4), flat washers, lock washers and nuts.

Tighten firmly.



Install pivot support

Install the subframe extension (item 2) to the subframe (item 1) using eight 3/8 x 3/4" hex bolts (item 3) and nylon nuts.

Tighten firmly.

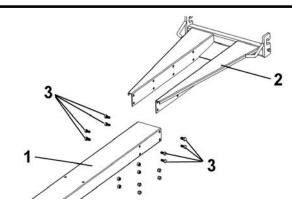
NOTE: This subframe extension is adjustable in order to install cat tracks on the vehicle.

Adjust to the appropriate length to your vehicle.

Example:

Vehicle with wheels: adjust subframe to its shortest.

Vehicle with cat tracks: adjust subframe to its longest.



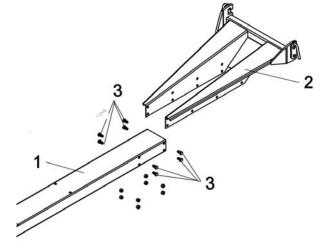
Install subframe extension for A.T.V.s

OTHER VEHICULES:

Please take note that certain modifications might be necessary to adapt the snowblower to other vehicles with this subframe extension.

****THE MANUFACTURER'S WARRANTY ON THE SNOWBLOWER DOES NOT COVER THESE MODIFICATIONS.****

Install the subframe extension (item 2) to the subframe (item 1) using eight 3/8 x 3/4" hex bolts (item 3) and nylon nuts. Tighten firmly.

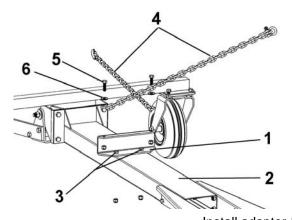


Install subframe extension for other vehicle

For vehicle equipped with cat tracks:

Install the chain adaptor (item 1) on the subframe (item 2) with two $3/8 \times 1$ " hex bolts (item 3). Secure with two 3/8" nylon insert lock nuts.

Attach the chains (item 4) on the top of the chain adaptor with two $3/8 \times 1 \ 1/4$ " hex bolts (item 5) and two flat washers (item 6) on the chain. Secure with two 3/8" nylon insert lock nuts.

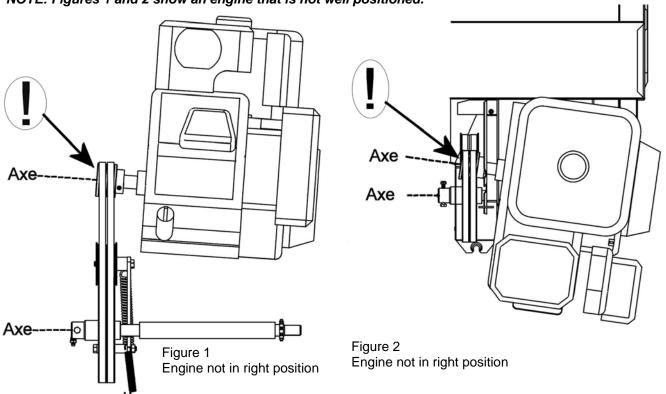


Install adaptor & chains

STEP 3 ENGINE INSTALLATION:

NOTE: THE RIGHT INSTALLATION OF THE ENGINE IS CRUCIAL TO THE GOOD WORKING ORDER OF THE SNOWBLOWER.

NOTE: Figures 1 and 2 show an engine that is not well positioned.



IMPORTANT: We recommend using a 13 H.P. motor on this snowblower.

DO NOT USE A MOTOR BIGGER THAN A 13 HP, THE PULLEYS AND BELTS ARE CALIBRATED FOR A 13 HP MOTOR AND NOT BIGGER,

Remove the belt guide stopper (item 1) and the belt guard (item 2).

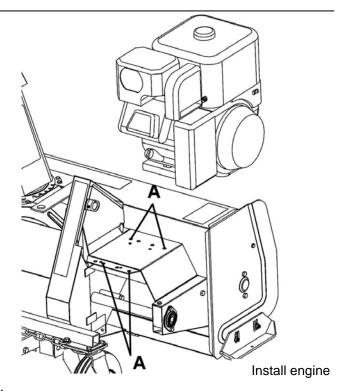
ENGINE INSTALLATION, (HONDA, BRIGGS & STRATTON OR TECUMSEH) 13 HP

Install the engine on the stand, using the holes identified as item A.

Secure with four $3/8 \times 1 \ 1/2$ " bolts, two flat washers (over the slot) and nuts.

NOTE: Make sure the side of the base of the engine is parallel with the snowblower's body.

Tighten the bolts firmly.



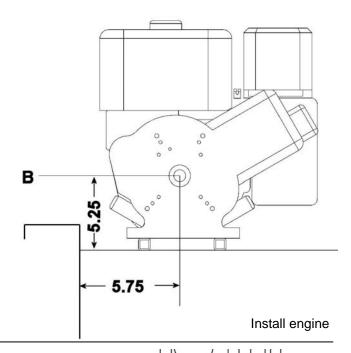
INSTALLATION OF OTHER BRANDS OF ENGINES:

Place the engine on a table. Measure the height (item B) from the middle of the crank shaft to the table. Use one of the two shims (3/4" or 1") if required, to attain the height of 5.25". If more or less height is needed, use a couple of flat washers.

Install the engine and shims on the stand. Choose the set of holes that correspond with the holes at the base of the engine.

The center of the crank shaft must be 5.75" from the back of the snowblower.

Make sure that the base of the motor is parallel with the snowblower frame.



After positioning the engine, the axes must be parallel as shown in figures 1 and 2. (Use some shims if necessary).

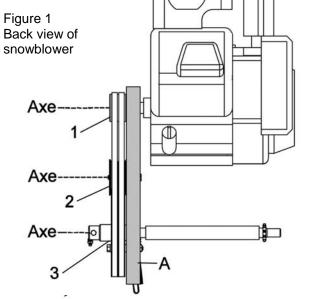
NOTE: It is very important that the pulleys are aligned (as shown in the two views: back view of the snowblower (fig. 1) and the top view of the snowblower (fig. 2).

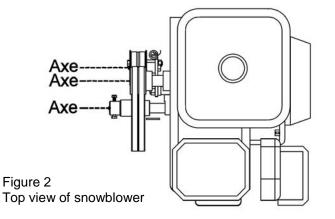
No adjustments can be made on the bottom pulley (fig. 1, item 3).

Install the 2 1/2" pulley (item 2) on the motor shaft as shown (hub towards the engine) with a 1/4" x 1/4" x 1 3/4" key so that the belts are parallel with the ruler.

Hold a ruler (fig.1, item A) on the double pulley (item 3).

Tighten the set screw firmly.





Install the belts on the snowblower pulleys (items 5-6-7).

Make sure that each strand of the belts are inside the pins that are used as belt guides (item 4).

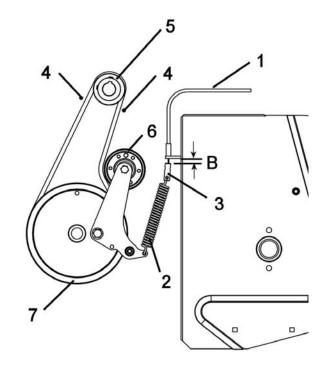
Verify the adjustment.

The distance (item B) between the cable end (item 3) and the cable support should be 1/4" (.250") to 5/16" (.312") when in the engaged position.

If not, adjust the cable (item 1) by extending the cable adjustment (See instructions on p.22). If the cable adjustment is at its limit, unhook the spring (item 2) and remove the cable end (item 3).

Shorten the cable adjustment. Cut the inner cable 1 1/4" longer than the shield and reinstall as removed. Reinstall the cable end with the hex socket set screw. Do not tighten too firmly the hex socket set screw, if too tight it might cut the inner cable.

NOTE: If there is not enough tension on the spring (item 2) the belts will slip and be ruined.



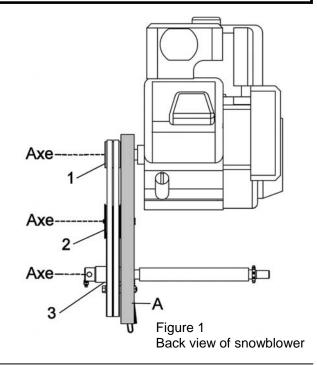


Adjust the idler pulley as follows:

After installing the belts, you may run the engine without the belt guard but only for the time needed to verify the belt alignment and only under strict supervision.

Do not approach (you or anyone else) the moving parts. Engage and disengage the snowblower to verify if the belts are well aligned, especially on the idler pulley.

If necessary you can add or remove a flat washer for final adjustment on the idler pulley (item 2).





DANGER



Never let the snowblower motor run without the belt guard & belt guide stopper in place.

Install the belt guard (item 2) and secure in place with the rubber latch (item 1).



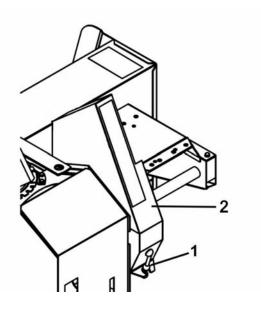
WARNING



TO PREVENT INJURIES:

Start the engine, engage and disengage the clutch to be sure if functions normally.

This means when you disengage the clutch, the snowblower will stop immediately.



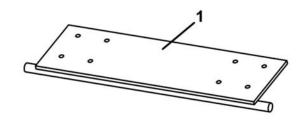
Install belt guard

STEP 4 INSTALLATION ON THE VEHICULE:

Install the optional quick hitch mounting brackets (item 1) under the vehicle. Refer to the Mounting Bracket Chart to identify the proper bracket model for your vehicle. (see table of contents).

Follow the mounting instructions supplied with the mounting bracket kit.

DO NOT INSTALL THE OTHER ITEMS.



Install optional quick hitch

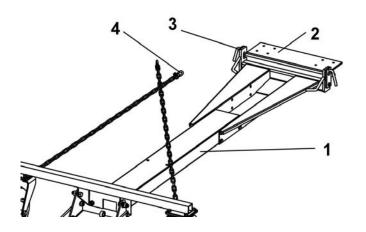
Carefully drive the vehicle over the subframe.

Hook the subframe (item 1) to the quick hitch bracket (item 2) and secure in place with the handle locks (item 3).

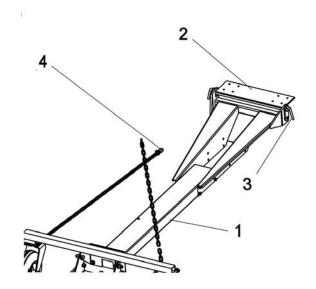
Attach the chains with the shackles (item 4) to the vehicle 's suspension to prevent the snowblower from swaying side to side.

NOTE: Do not install the chains to the front bumper of the vehicle.

Chains must be tight and crossed horizontally, parallel to the ground as shown.



Install subframe on A.T.V



Install subframe on other vehicle

LIFT THE SNOWBLOWER USING THE A.T.V.'S WINCH:

NOTE: Optional kit #700269 Lift connection kit (items 1 & 2) must be used. This kit will double the winch's lifting and braking capacity and reduces the lifting speed by 50%. This will prevent damage to the snowblower's engine.

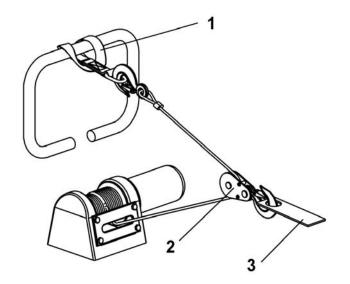
Hook the pulley block (item 2) into the hole on the flat bar welded on top of the snowblower (item 3).

Remove the pulley from the block to pass the winch cable through the pulley block. Use the nylon strap (item 1) supplied in the kit to attach the winch cable to the vehicle's chassis.

If the winch is located lower than the pulley block on the snowblower, attach the cable in the highest position possible on the vehicle's chassis.

If the winch is located higher than the pulley block on the snowblower, attach the cable in the lowest position possible on the vehicle's chassis.

If snowblower doesn't raise evenly see below for instructions.



Install lift connection kit

VERIFY IF SNOWBLOWER RAISES EVENLY

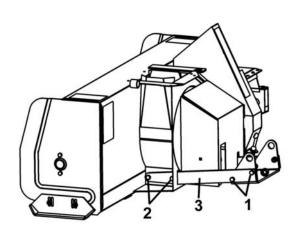
If snowblower does not raise evenly, follow these instructions:

Loosen the eight bolts (items 1 & 2, four on each side) which hold the push frame (item 3).

Lift the engine side of the snowblower and slide a 1 1/2" (approx.) piece of wood underneath.

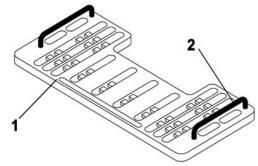
Tighten the eight bolts very firmly (torque to 65 lbs/ft).

The snowblower should raise evenly. If not, repeat the procedure using thicker or thinner pieces of wood depending on the weight of the engine.



Verify if the snowblower raises evenly

NOTE: To install the clutch controls and the rotation arm support on a vehicle which has a plastic rack (item 1), you must purchase the optional kit "Control support" (item 2).



Control support

Install the handle support (item 3) with the support bracket (item 2) using the $1/4 \times 3/4$ " hex. bolts and nuts on the left hand side of the vehicle's rack.

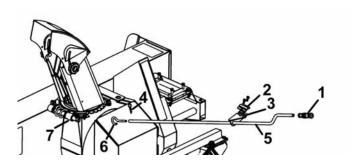
Choose the ideal place and make sure the hand crank is easily accessible and does not interfere with the steering handlebars.

Install the $1/2 \times 3$ " handgrip (item 1) on the handle (item 5).

Insert the handle through the hole in the handle support (item 3).

Install the handle hook (item 6) on the rotation worm (item 7).

Insert the hook on the rotation handle and lock in place with a 2.5 mm hair pin (item 4).



Install handle

Install the clutch holder (item 1) on the right hand side of the vehicle's front rack.

Identify where is the best place, making sure the driver has easy access to the controls.

Wrap the rubber pads (item 2) over the tube if necessary.

Install the clutch holder (item 1) on the tube over the rubber pads with the round hole (item 3) towards the front

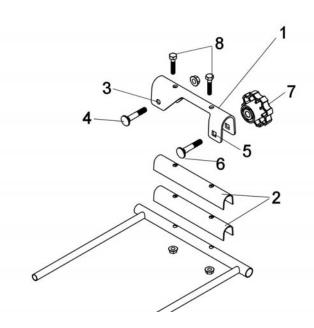
Secure with a 5/16 x 1 3/4" carriage bolt (item 4), in the front hole. Secure with nut and tighten lightly.

The space between the bolt head and the brace is intentional and is designed to attach the clutch support. Install a $5/16 \times 13/4$ " carriage bolt (item 6) in the rear square hole (item 5) and secure with the knob (item 7).

The clutch holder should be exactly 90° parallel with the ground.

Using the support as a template, drill through the tube and secure with two $1/4 \times 1 \ 1/4$ " hex bolts (item 8) and nuts.



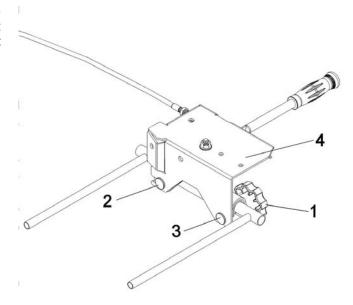


Install clutch holder

Install the clutch support (item 4) by loosening the knob (item 1) and slide the front slot between the bolt head (item 2) and the support. Slide the back slot between the bolt head (item 3) and the support.

Secure with the knob (item 1).

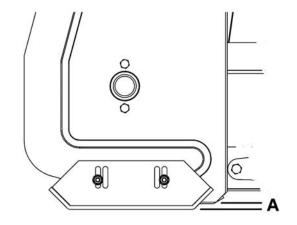
Tighten all the bolts firmly.



VERIFY SKID SHOE ADJUSTMENT:

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

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



Adjust skid shoes

OPERATION

OPERATING THE SNOWBLOWER

- Make sure the snowblower is clear of snow before engaging the clutch.
- b) Make sure that the auger and impeller operate freely.
- c) Start the snowblower 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, STICKY SNOW. LOW R.P.M. POWER WILL TEND TO PLUG THE CHUTE.

CONTROLS

CHUTE ROTATION

The chute rotation handle is located to the left of handle bars. 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 blown 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.

RAISING AND LOWERING THE SNOWBLOWER:

Use the winch switch control to raise and lower the snowblower.

ENGAGING AND DISENGAGING THE SNOWBLOWER:

Engage the snowblower when the engine is running at medium R.P.M. To engage, pull the clutch lever towards the back and to disengage, move the lever forward.

REMOVING SNOW

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 A.T.V. 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.

A

WARNING



Read the vehicle's owner's manual carefully. Be thoroughly familiar with the controls & proper use of the attachment. Know how to stop the unit & disengage the controls quickly.

A

WARNING



- -Do not attempt to clear plugged chute, auger or fan of snow while the snowblower's 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



TO PREVENT INJURIES AND FOR MORE TRACTION WHEN USING SNOWBLOWER:

- -Do not drive faster than 3 km/hr (2 m/hr) with snowblower on the ground.
- -Do not drive faster than 10 km/hr (6 m/hr) with the snowblower in raised position.
- -Do not operate on a slope greater than 10°.
- -vehicle manufacturer approved tire chains are required.

MAINTENANCE



WARNING



TO PREVENT INJURIES:

Stop the snowblower 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.

MAINTENANCE

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

ADJUSTMENTS

SKID SHOE ADJUSTMENT:

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

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

LUBRICATION

Grease the wheel axles, the fork pivots and the hub on the double pulleys after every 4 hours of use.

Apply oil at all pivot points.

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

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

CUTTING EDGE MAINTENANCE

Verify from time to time the wearing 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 REPLACEMENT

*The shear bolt is 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.

Auger Shear Bolt Replacement:

The auger is protected by a shear bolt with two grooves. If you hit a foreign object or ice, the shear bolt is designed to break 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 bolt may void the warranty.

STORAGE

- Clean snowblower and subframe thoroughly and repaint all parts from which paint has worn.
- b) List the replacement parts that will be needed to be replaced before the next season.
- c) Follow the instructions in the Lubrication section.
- d) Concerning the snowblower engine, follow the instructions in the engine owner's manual.
- e) Store the snowblower and the subframe in a dry place.

BELT REPLACEMENT & ADJUSTMENTS

BELT REPLACEMENT:

For belt part numbers, refer to parts breakdown section for parts identification.

- a) Remove the belt guard.
- b) Remove the auger shear bolt.
- c) Remove the chain guard.
- d) Unlink the chain by removing the connecting link and take off the chain.
- e) Remove the auger drive shaft assembly.
- f) Remove the old V-belts and install the new Vbelts.
- g) Reinstall the drive shaft and secure in place.
- h) Reinstall the auger shear bolt.

IMPORTANT: Install the drive shaft and shear bolt in first, to make sure that the parts are in their proper locations.

- i) Reinstall the roller chain with the connecting link.
- j) Reinstall the chain guard.
- k) Verify the belt tension so that it is always adjusted at its maximum. See instructions in next section.
- I) After installing the belts, you may run the engine without the belt guard but only to verify the belt alignment and only under strict supervision. Do not approach (you or anyone else) the moving parts. Engage and disengage the snowblower to verify if the belts are well aligned, especially on the idler pulley. If necessary, you can add or remove a flat washer for final adjustment.
- m) Reinstall the belt guard.



CAUTION



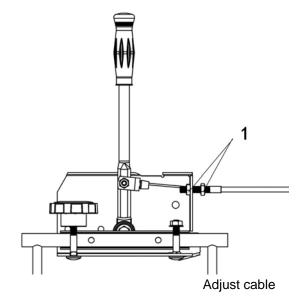
Never use the snowblower without the belt guard.

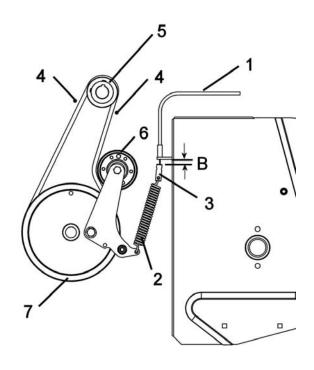
TENSION CABLE ADJUSTMENT:

IMPORTANT:

To ensure a longer life span of the belts: Notice when you engage the snowblower by pulling the clutch arm, the last few inches of the pull, you must feel a stronger resistance, due to the tension on the belt. If you do not feel this tension, re-adjust the cable. Follow the instructions below.

To adjust the cable, disengage the clutch arm. Loosen the two nuts (item 1). Adjust to obtain the right tension. The distance (item B) between the cable support and the cable end (item 3) should be 1/4" (.250") to 5/16" (.312") when in the engaged position.





Adjust cable

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
Snowblower is noisy. NOTE: Please note this snowblower may appear to be noisy.	New chain and new sprocket.	Lubricate the roller chain. NOTE: When snowblower is new it is louder, the noise will decrease over time.
Snowblower vibrates or is abnormally noisy.	Damaged pulley.	Replace pulley.
	Damaged bearing.	Replace bearing.
	Damaged fan.	Dismount & repair or replace fan.
	Auger bent.	Replace auger.
Auger stopped turning.	Shear bolt broken.	Replace shear bolt (for identification, see Parts List "Snowblower"). Also see "Maintenance" section.
	Chain broken or connecting link unlocked.	Remove chain guard (for identification, see Parts List "Snowblower"). Inspect and repair if needed.
Snowblower stopped turning.	The belts are damaged or snapped.	Check & replace damaged belts (see instructions in section:Belt replacement & adjustments.
Belt is worn at a specific point.	Snowblower was engaged when already plugged.	Make sure auger & fan are not plugged or frozen before engaging snowblower.
	Lack of tension on the belt.	Adjust the manual clutch cable or replace the springs if they are stretched.
Belt showing premature wear.	Spring stretched. Cable stretched.	Check spring. Replace if stretched. Check cable adjustment and readjust as needed. See cable adjustment in the owner's manual.
Belts burned.	Belts not installed properly.	Before installing the belt guard make sure to engage the clutch arm and make sure the belts are inside the pins. The belt must clear the pins by 1/8".
Chute rotation is difficult.	Dirt or ice may be underneath chute.	Clean the base of chute & the rotation ring. Lubricate chute inside & out and the rotation worm.
	The base of the chute may be damaged or bent.	Clean parts, lubricate & reinstall. Make sure the retaining plates are not too tight on the chute base, it may be a reason why the chute is not turning freely.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	CORRECTIVE ACTION
The chute plugs easily.	Snowblower engine is turning too slowly.	Always have engine at full R.P.M. when using the snowblower.
	Advancing too quickly with vehicule.	Reduce speed. Allow snowblower to ingest snow at its own speed.
Snowblower digs into ground.	Ground is not frozen or too soft.	Adjust skid shoes lower so they may better support the snowblower.
Snowblower does not raise evenly.	Tire pressure uneven from one side to another.	Verify and adjust tire pressure: 50 p.s.i.
	The snowblower's is not well balanced.	If it does not raise evenly, follow these instructions:
		Loosen the eight bolts which hold the push frame.
		Lift the engine side of the snowblower and slide a 2" (approx.) piece of wood underneath.
		Tighten the eight bolts very firmly (torque to 65 lbs/ft).
		If the blower still doesn't raise evenly, repeat the procedure using thicker or thinner pieces of wood depending on the weight of the engine.

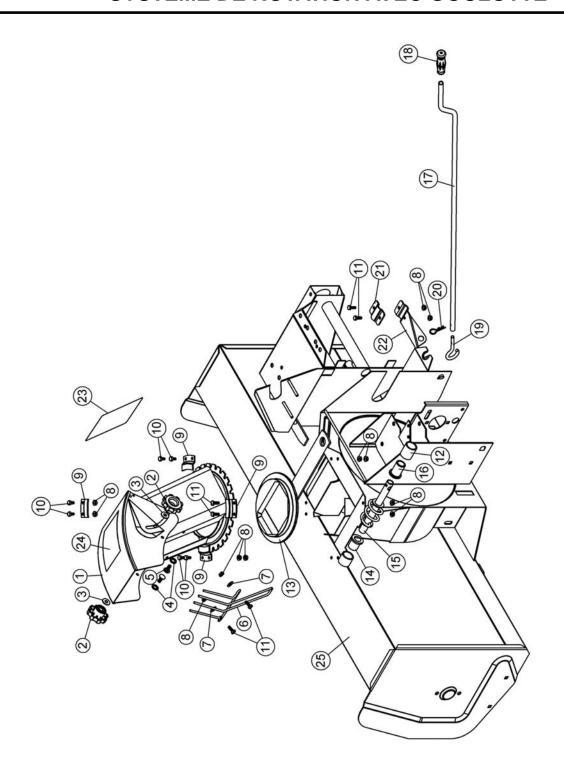
MOUNTING BRACKET CHART TABLEAU DES SUPPORTS DE MONTAGE

BRAND	MODEL		QUICK HITCH BRACKET
ARCTIC CAT	700 EFI 650 4x4 V2 MRP 650 4x4 V2/LE 650 4X4 H1 650 4x4 H1 650I 4x4 Auto LE/MPR 500 4x4 /LE/MPR 500 4x4/LE 500/400I 4x4 Auto/Man./MRP 500 2 upseat TRV 500i (FIS)/500 Auto Man. 4x4 500 MRP 500/500 Auto 4x4 500i/500i Auto 4x4 Bearcat 500/500 Auto Bearcat 500 Auto 400 4x4 LE/Auto/Man. 400 Man./400 Auto 2x4,4x4 400I (FIS), MRP 2x4, 4x4 375 Auto 4x4/2x4	2006-07 2005-06 2005-06 2006 2005 2004 2006 2005 2004 2003-06 2002-04 2002-04 2002-03 2001 2000 2006-07 2002-05 2002-03 2002	073040 073063 073063 073040 073063 073040 073040 073040 073040 073040 073040 073040 073029 073029 073029 073029 073029
BOMBARDIER	Outlander Max 800 Outlander 800 Outlander MAX 800/ MAX Outlander MAX 650 Outlander 650 Outlander 650/MAX Outlander MAX 500 Outlander MAX 500 Outlander 500 Outlander MAX 400 Outlander 400 Outlander 400/MAX Outlander MAX 330/400 Outlander MAX 330/400 Outlander 330, 400 Quest Max 650 Quest 500/650XT/XL Quest 650/500 4x4 Quest 650XT Traxter 500,XT Traxter 500, XL Traxter 500 Traxter 500 4x4	2007 2007 2006 2007 2006 2007 2007 2007	TBA TBA 073142 TBA 073142 TBA 073142 TBA TBA TBA TBA TBA TBA 073142 073125 073116 073116 073116 073116 073116 073116 073116 073116 073116 073116
HONDA	Rincon 680/GPScape Rincon 650 GPScape Rubicon 500 FG Canadian Edition only Rubicon 500 FA/FGA Rubicon 500 4x4 Foreman 500 TM/FM/FE Foreman 450ES 4x4 Foreman 450S 4x4 Rancher 400AT GPScape Foreman 400 4x4 Rancher 350 2/4x4S/ES TRX 350 FE/TE 4x4/2x4 TRX 300 4x4 TRX 300 4x4	2006 2003-05 2005-06 2005-06 2001-04 2005-06 1998-04 1998-03 2004-06 1995-02 2003-06 2000-03 2000-02 1993-00 1988-92	073254 073254 073297 073297 073239 073297 073221 073221 073221 073269 073221 073281 073229 073229

MOUNTING BRACKET CHART TABLEAU DES SUPPORTS DE MONTAGE

BRAND	MODEL		QUICK HITCH BRACKET
KAWASAKI	KVF 750i Brute Force KVF 700 Prairie/HDW 4x4 KVF 650 Brute Force KVF 650i Brute Force KVF 650 KVF 400 4x4 KVF 360 KVF 300-4x4	2005-06 2004-06 2005-06 2006 2002-03 1999-02 2003-04 1999-02	073364 073341 073361 073364 073397 073396 073331 073395
POLARIS	Sportsman Twin 800 Sportsman Twin 700 Sportsman Twin 700 Sportsman Twin 600 Sportsman 600 Twin 500x2 Sportsman 500 H.O Single Sportsman 500 H.O ATP 500 H.O Sportsman 500 Sportsman 500 Sportsman 500 Sportsman 500 6x6 Explorer 500-4x4 Magnum 500 4x4 Big Boss 500 6x6 Sportsman 450 Xpedition 425 4x4 Magnum 425 4x4 Sportsman 400 Big Boss 400 6x6 Trail Boss 350 4x4 Sportsman 335 Magnum 330 4x4	2005-06 2005-06 2004-041/2 2005 2003-041/2 2006 2005-06 2004 and 1/2 2003 1996-03 2002-04 1997 1999-03 1998-99 2006 2000-02 1995-98 2005 2004 and 1/2 2003 2001-02 1994-97 1990-93 1999-00 2003	073451 073451 073414 073451 073414 073451 073414 TBA 073452 073404 073404 073419 Need to drill 3 holes 073404 073402 073452 073452 073404 073402 073452 073452 073452 073452 073452 073452 073452 073452 073452 073452 073452
SUZUKI	King Quad 700 4x4 Twin Peaks 700 Vinson 500 QuadMaster 500 Auto Quadrunner 500 4x4 Eiger 400 300 King Quad 4x4	2005-06 2004-05 2002-06 2000-01 1998-02 2002-06 1999-2002	073650 073341 073627 073617 073609 073632 073616
ҮАМАНА	Grizzly 700 Grizzly 660 Grizzly 660-4x4 Kodiak 450 4x4-Ultra Kodiak 400 4x4 Ultra Kodiak Ultra 400 SE Kodiak Ultra 400 (Single Range) Kodiak 400 (5v) 4x4 Kodiak 400 4x4 Dual Range Kodiak 400 4x4 Kodiak Big Bear 400 4x4 Big Bear Prof. 400-4x4 Big Bear 400-4x4 Big Bear 350-4x4 Big Bear SE 350 10sp Bruin 350 Auto 2 and 4x4 Wolverine 350 FX	2007 2002-06 1998-01 2003-06 2004-06 2000-03 2003-04 1999 1996-99 1993-95 2006 2000-04 2001 1997-98 1996-01 2004-06 1995-01	TBA 073753 073707 073752 073752 073752 073752 073711 073706 073706 073706 073730 073711 073706 073706 073706 073706 073706

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

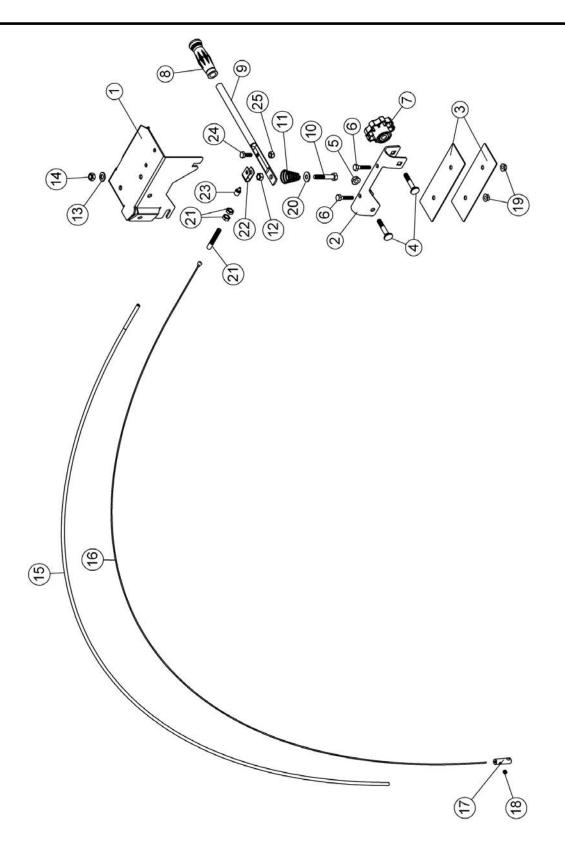


PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

Ref. Réf.	English description	Description française	Qty. Qté.	Part # Pièce #	Kimpex #
1	Chute	Goulotte	1	102058	088844
2	Knob	Bouton	2	102020	088910
3	Nylon flat washer 11/32"	Rondelle plate de nylon 11/32"	2	102009	
4	Nylon flat washer 7/16"	Rondelle plate de nylon 7/16"	2	102011	
5	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	2	O/L	
6	Hand guard	Fourche protectrice	1	102012	088931
7	Flat washer 5/16" hole	Rondelle plate 5/16" trou	2	O/L	
8	Flange nut 1/4" n.c.	Écrou à bride 1/4" n.c.	12	O/L	
9	Retaining plate	Plaque de retenue	4	102007	088411
10	Hex. bolt 1/4" n.c. x 1/2"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 1/2"	6	O/L	
11	Hex. bolt 1/4" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 3/4"	6	O/L	
12	Worm support	Support de spirale	1	102014	088929
13	Rotation ring	Anneau de rotation	1	102016	088919
14	Rotation bushing	Coussinet de rotation	1	102060	058294
15	Rotation worm	Spirale de rotation	1	102005	058293
16	Rotation bushing	Coussinet de rotation	1	102059	058295
17	Handle	Manivelle	1	102061	088890
18	Handgrip	Poignée	1	102062	088889
19	Handle hook	Crochet de manivelle	1	102006	088896
20	Hair pin 2.5 mm.	Goupille à ressort 2.5 mm	1	102013	088888
21	Support bracket	Fixation du support	1	103068	088415
22	Handle support	Support de manivelle	1	103067	088414
23	Warning decal	Décalque attention	1	102125	
24	Danger decal	Décalque danger	1	102127	
25	Frame	Châssis	1	REF	

O/L= Obtain locally / Obtenir localement

PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES MANUAL CLUTCH MECHANISM / MÉCANISME D'EMBRAYAGE MANUEL

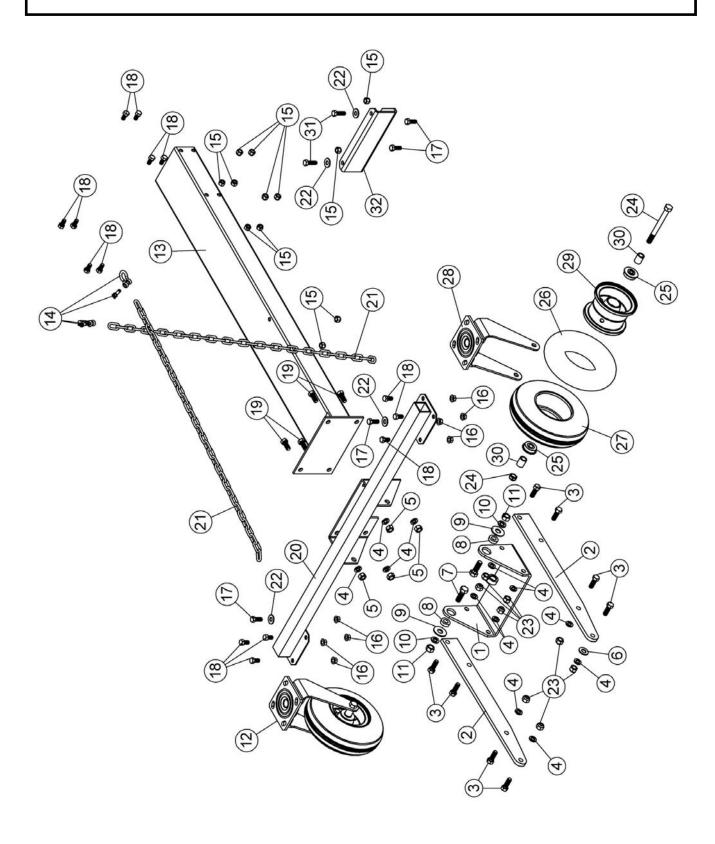


PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

Ref. Réf.	English description	Description française	Qty. Qté.	Part # Pièce #	Kimpex #
1	Clutch support	Support d'embrayage	1	104367	088405-1
2	Clutch holder	Fixation d'embrayage	1	104368	088912-1
3	Rubber	Caoutchouc	2	102545	088880
4	Carriage bolt 5/16" n.c. x 1 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 1 3/4"	2	O/L	
5	Flange nut 5/16" n.c.	Écrou à bride 5/16" n.c.	1	O/L	
6	Hex. bolt 1/4" n.c. x 1 1/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 1 1/4"	2	O/L	
7	Knob	Bouton	1	102020	088910
8	Handgrip	Poignée	1	102062	088889
9	Clutch Arm	Bras d'embrayage	1	103202	088406
10	Hex. bolt 5/16" n.c. x 1 3/4"	Boulon hex. 5/16" n.c. x 1 3/4"	1	O/L	
11	Cone spring	Ressort conique	1	102302	088882
12	Hex. nut 5/16" n.c.	Écrou hex. 5/16" n.c.	1	O/L	
13	Belleville washer 3/8"	Rondelle Belleville 3/8"	1	102144	
14	Stover lock nut 5/16" n.c.	Écrou de blocage 5/16" n.c.	1	O/L	
15	Cable shield	Gaine de câble	1	104302	
16	Inner cable	Câble intérieur	1	104301	
17	Cable end	Embout de câble	1	102543	088887
18	Hex. socket set screw 1/4" n.c. x 1/4"	Vis à pression hex. 1/4" n.c. x 1/4"	1	O/L	
19	Flange nut 1/4" n.c.	Écrou à bride 1/4" n.c.	2	O/L	
20	Flat washer 5/16" hole	Rondelle plate 5/16" trou	1	O/L	
21	Cable adjustment w/ 2 nuts	Ajustement de câble à/ 2 écrous	1	103203	088407
22	Cable clevis	Clévis pour câble	1	103204	088408
23	Cable protector	Protecteur de câble	1	103205	088409
24	Hex. bolt 1/4" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 3/4"	1	O/L	
25	Nylon insert lock nut 1/4" n.c.	Écrou a garniture de nylon 1/4" n.c.	1	O/L	

O/L= Obtain locally / Obtenir localement

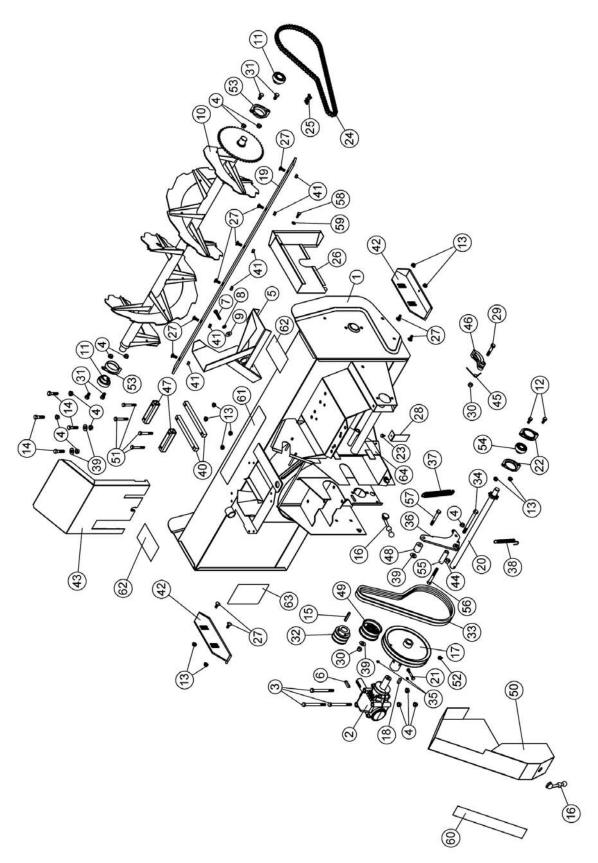
PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES SUBFRAME ASSEMBLY/ SOUS-CHÂSSIS ASSEMBLÉ



	PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES					
Ref. Réf.	English description	Description française	Qty. Qté.	Part # Pièce #	Kimpex #	
1	Pivot support	Support de pivot	1	102888	088864	
2	Attaching flat bar	Fer plat d'attache	2	102340	088845	
3	Hex. bolt 7/16" n.c. x 1 1/4"	Boulon hex. 7/16" n.c. x 1 1/4"	8	O/L		
4	Lock washer 7/16"	Rondelle de blocage 7/16"	12	O/L		
5	Hex. nut 7/16" n.c.	Écrou hex. 7/16" n.c.	4	O/L		
6	Flat washer 1/2" hole	Rondelle plate 1/2" trou	1	O/L		
7	Hex. bolt 1/2" n.c. x 1 1/2"	Boulon hex. 1/2" n.c. x 1 1/2"	2	O/L		
8	Sleeve	Douille	2	102308	088897	
9	Flat washer 9/16" hole	Rondelle plate 9/16" trou	2	O/L		
10	Lock washer 1/2"	Rondelle de blocage 1/2"	2	O/L		
11	Hex. nut 1/2" n.c.	Écrou hex. 1/2" n.c.	2	O/L		
12	Caster wheel assembly	Roue pivotante assemblée	2	102341	088404	
13	Subframe	Sous-châssis	1	103812	088932	
14	Shackle Ptd Z	Clevis Pqé Z	2	102343	088865	
15	Nylon insert lock nut 3/8" n.c.	Écrou à garniture de nylon 3/8" n.c.	12	O/L		
16	Flange nut 3/8" n.c.	Écrou à bride 3/8" n.c.	8	O/L		
17	Hex. bolt 3/8" n.c. x 1"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 1"	4	O/L		
18	Hex. bolt 3/8" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 3/4"	14	O/L		
19	Hex. bolt 7/16" n.c. x 1"	Boulon hex. 7/16" n.c. x 1"	4	O/L		
20	Wheel support	Support de roue	1	102889	088935	
21	Chain Ptd Z	Chaîne Pqé Z	2	102544	088862	
22	Flat washer 7/16" hole	Rondelle plate 7/16" trou	4	O/L		
23	Nylon insert lock nut 7/16" n.c.	Écrou à garniture de nylon 7/16" n.c.	8	O/L		
24	Axle bolt & nut	Boulon essieu & écrou	1	102685	088412	
25	Ball bearing	Roulement à billes	2	102688	088818	
26	Inner tube 250-4	Chambre à air 250-4	1	102675		
27	Tire 280/250-4	Pneu 280/250-4	1	102674		
28	Fork assembly	Fourche assemblée	1	102686	088815	
29	Rim & bearing	Jante & roulement	1	102687	088823	
30	Sleeve	Douille	2	103276		
31	Hex. bolt 3/8" n.c. x 1 1/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 1 1/4"	2	O/L		
32	Chain adaptor	Adapteur de chaîne	1	103811		

O/L= Obtain locally / Obtenir localement

PARTS BREAKDOWN / NOMENCLATURE DES PIÈCES SNOWBLOWER / SOUFFLEUSE



PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

Ref. Réf.	English description	Description française	Qty. Qté.	Part # Pièce #	Kimpex#
1	Frame 48"	Châssis 48"	1	103339	088861
2	Gear box	Boîte d'engrenage	1	102029	088874
3	Hex. bolt 3/8" n.c. x 4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 4"	3	O/L	
4	Flange nut 3/8" n.c.	Écrou à bride 3/8" n.c.	12	O/L	
5	Fan	Éventail	1	102001	088875
6	Key 8 x 7 x 3 5 mm	Clé 8 x 7 x 35 mm	1	102035	088837
7	Hex. bolt 8 mm x 1.25 x 25 mm	Boulon hex. 8 mm x 1.25 x 25 mm	1	O/L	
8	Lock washer 5/16"	Rondelle de blocage 5/16"	2	O/L	
9	Flat washer 3/8" hole	Rondelle plate 3/8" trou	1	O/L	
10	Auger 48"	Vis 48"	1	103200	088442
11	Bearing with set screw	Roulement à billes avec vis à pression	2	102755	088909
12	Hex. bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 5/16" n.c. x 3/4"	2	O/L	
13	Flange nut 5/16" n.c.	Écrou à bride 5/16" n.c.	10	O/L	
14	Hex. bolt 3/8" n.c. x 1 1/2"	Boulon hex. 3/8" n.c. 1 1/2"	4	O/L	
15	Key 1/4 x 1/4 x 1 3/4	Clé 1/4 x 1/4 x 1 3/4	1	102327	088891
16	Rubber Latch	Attache en caoutchouc	2	102547	088873
17	Double pulley	Poulie double	1	103313	088826
18	Key 8 x 7 x 25 mm	Clé 8 x 7 x 25 mm	1	102030	088836
19	Cutting edge 48"	Racloir 48"	1	103187	088448
20	Drive shaft 48"	Arbre de commande 48"	1	103335	088827
21	Shear bolt / N.I.L.N.T. (auger) pkg10	Boulon de séc. / É.G.N.M. (vis) pqt10	1	103088	088828
22	Flangette	Flangette	2	102212	088917
23	Tapping screw 1/4" n.c. x 1/2"	Vis taraudeuse 1/4" n.c. x 1/2"	1	O/L	
24	Chain roller #40 x 92 links / connecting link	Chaîne #40 x 92 mailles/avec maille d'acc.	1	102022	088434
25	Connecting link #40	Maille d'accouplement #40	1	102040	088435
26	Chain guard	Garde-chaîne	1	102698	088813
27	Carriage bolt 5/16" n.c. x 3/4"	Boulon à carrosserie 5/16" n.c. x 3/4"	10	O/L	
28	Chain guard	Garde-chaîne	1	102041	281851
29	Hex. bolt 3/8" n.c. x 2"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 2"	1	O/L	
30	Nylon insert lock nut 3/8" n.c.	Écrou à garniture de nylon 3/8" n.c.	2	O/L	
31	Hex. bolt 3/8" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 3/4"	4	O/L	

PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES

Ref. Réf.	English description	Description française	Qty. Qté.	Part # Pièce #	Kimpex #
32	Pulley 2.5 ø with set screw	Poulie 2.5 ø a/vis à pression	1	102330	088812
33	Pair of V-Belts, Raw Edge	Paire de courroies en V, Raw Edge	1	103745	
34	Hex. bolt 7/16" n.c. x 4 1/2"	Boulon hex. 7/16" n.c. x 4 1/2"	1	O/L	
35	Hex. socket set screw 5/16" n.c. x 5/16"	Vis à pression hex. 5/16" n.c. x 5/16"	2	O/L	
36	Idler arm	Bras de poulie	1	103334	088830
37	Spring	Ressort	1	102592	088814
38	Spring 1/2"	Ressort 1/2"	1	102003	088816
39	Flat washer 7/16" hole	Rondelle plate 7/16" trou	4	O/L	
40	Shim	Cale	2	102886	
41	Stover lock nut 5/16" n.c.	Écrou de blocage 5/16" n.c.	6	O/L	
42	Heavy duty skid shoe	Patin extra robuste	2	102591	088806
43	Belt guard	Garde-courroie	1	102556	088859
44	Nylon insert lock nut 7/16" n.c.	Écrou à garniture de nylon 7/16" n.c.	1	O/L	
45	Spring	Ressort	1	103291	088841
46	Tensioner	Tensionneur	1	103289	088842
47	Shim	Cale	2	102485	
48	Sleeve	Douille	1	103338	088833
49	Idler pulley	Poulie tendeur	1	102548	088904
50	Belt guard	Garde-courroie	1	102551	088825
51	Hex. bolt 5/16" n.c. x 2 1/4"	Boulon hex. 5/16" n.c. x 2 1/4"	4	O/L	
52	Grease fitting 1/8"	Graisseur 1/8"	1	O/L	
53	Flangette	Flangette	2	102680	088916
54	Bearing with set screw	Roulement à billes avec vis à pression	1	102864	088928
55	Sleeve	Douille	1	103332	088832
56	Hex. bolt 3/8" n.c. x 3"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 3"	1	O/L	
57	Hex. bolt 3/8" n.c. x 2 3/4"	Boulon hex. 3/8" n.c. x 2 3/4"	1	O/L	
58	Hex. bolt 1/4" n.c. x 3/4"	Boulon hex. 1/4" n.c. x 3/4"	1	O/L	
59	Spring washer	Rondelle à ressort	1	104352	
60	Important decal	Décalque important	1	102671	
61	Kimpex decal	Décalque Kimpex	1	REF	
62	Danger decal	Décalque danger	2	102126	
63	Warning decal	Décalque attention	1	102553	
64	Serial number	Numéro de série	1	REF	

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		POUND	POUNDS FEET NEWTON-METERS		POUNDS FEET NEWTON-METERS		METERS	POUNDS FEET NEWTON-MET		METERS			
Inches	Millimetre	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min. Max.	Max.	Min. Max.	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

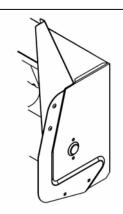
			METRIC BOLT	TORQUE SPECII	FICATIONS				
			COARSE THRE	EAD	FINE THREAD				
Size Screw	Grade No.	Pitch (mm)	Pounds Feet	Newton-Meters	Pitch (mm)	Pounds Feet	Newton-Meters		
М6	4T	1.00	3.6 - 5.8	4.9 - 7.9	-	-	-		
	7T		5.8 - 9.4	7.9 - 12.7		•	-		
	8T		7.2 - 10	9.8 - 13.6		•	-		
M8	4T	1.25	7.2 - 14	9.8 - 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 & ACCESSORIES



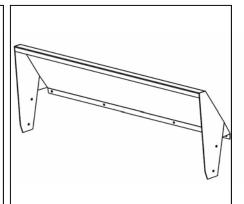
(058275) #700269 LIFT CONNECTION KIT

Doubles the winch's lift and brake capacity.



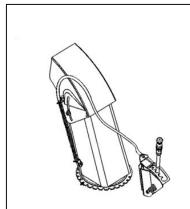
(058274) #700261 SNOW DRIFT CUTTER

Slices through high snow drifts to facilitate and increase snow intake. Package of 2.



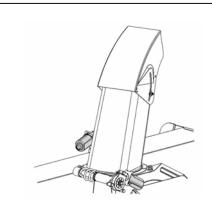
(088936) #700301 **DRIFT EXTENSION KIT FOR 48"**

Increase snow intake. Prevents snow from getting in the engine.



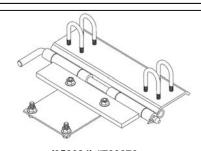
(058117) #700248-1 **DEFLECTOR ADJUSTMENT KIT**

Adjusts the deflector from the driver's seat.



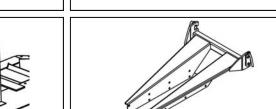
(058270) #700308-2 **ELECTRIC CHUTE & DEFLECTOR KIT**

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



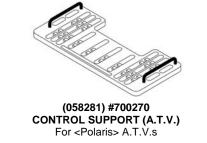
(058284) #700276 **UNIVERSAL MOUNTING KIT (A.T.V.)**

To install snowblowers on A.T.V.'s not specified in mounting bracket chart.



(088967) #700409 SUBFRAME EXTENSION KIT

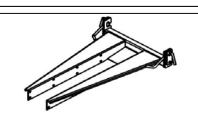
Used to install snowblower onto other vehicule





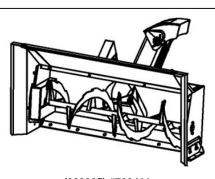
(088954) #700392 **ENGINE PROTECTOR**

Prevents snow from getting in the engine.



(088966) #700420 SUBFRAME EXTENSION KIT

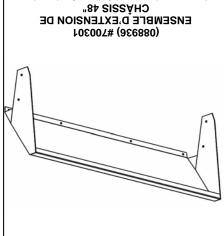
Used to install snowblower onto A.T.V



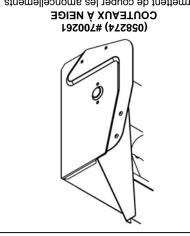
(088965) #700411 EXTENSION AND SIDE WIDENING **ANGLES KIT**

Widens the snowblower to 54"

OPTIONS & ACCESSOIRES



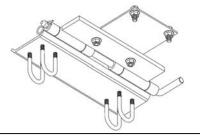
et protège le moteur de la neige. Augmente la capacité d'entrée de neige



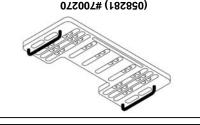
Emballage de 2 de neige et facilite le soufflage. Permettent de couper les amoncellements



treuil et freinage. Double la capacité du relevage du RELEVAGE NÉCESSAIRE D'ATTACHE POUR

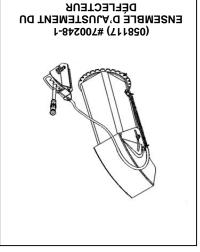


des supports de montage. qui ne sont pas spécifié dans le tableau Pour installer la souffleuse sur les V.T.T. ENSEMBLE UNIVERSEL DE MONTAGE 972007# (482820)



Pour V.T.T. <Polaris> **ЗИРРОЯТ DE CONTRÔLE (V.T.T.)** 058281) #700270

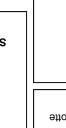




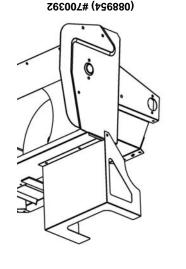
véhicule.

Ajuste le déflecteur depuis le siège du

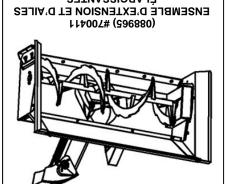
Permet d'ajuster le déflecteur et la goulotte ENSEMBLE DEFLECTEUR & GOULOTTE



ENSEMBLE D'EXTENSION DU SOUS-CHÂSSIS 607004# (496880)



Utiliser pour installation sous autre véhicule.



Élargit la souffleuse à 54". **ELARGISSANTES**



Protège le moteur de la neige. РКОТЕСТЕИЯ РОИЯ МОТЕИЯ

DÉPANNAGE

СОВВЕСТІОИ	CYNSE POSSIBLE	PROBLÈME
Nettoyez la base de la goulotte et le anneau de rotation. Lubrifiez la goulotte par l'intérieur et l'extérieur ainsi que la vis de rotation.	Des saletés ou de la glace peuvent s'être accumulées sous la goulotte.	La rotation de la goulotte se fait difficilement.
Nettoyer les pièces, lubrifier et réinstaller. Vérifiez les plaques de retenue afin qu'elles ne soient pas trop serrées sur la base de la goulotte, ceci peut faire en sorte que la goulotte ne tourne pas librement.	La base de la goulotte peut avoir été endommagée ou pliée.	
Toujours faire tourner le moteur à plein régime pendant le soufflage.	Le moteur de la souffleuse tourne trop lentement.	La goulotte se bloque facilement.
Réduire la vitesse d'avancement. Laissez la souffleuse broyer & aspirer la neige par elle-même.	Vous avancez trop vite avec le véhicule utilitaire.	
Ajustez les patins plus bas afin qu'ils eupportent mieux la souffleuse.	Le sol n'est pas gelé/trop mou.	La souffleuse s'enfonce dans le sol.
Vérifiez et ajustez la pression des pneus à 50 psi.	Pneus plus gonflés d'un côté que de l'autre.	La souffleuse ne lève pas de façon égale.
Si la souffleuse ne lève pas de façon égale, suivre ces instructions:	La souffleuse n'est pas bien balancée.	
Desserrer les huit boulons qui tiennent le châssis de poussée.		
Lever la souffleuse, du côté du moteur et glisser un morceau de bois de 1 1/2" (approx) d'épaisseur en dessous.		
Serrer très fermement les huit boulons (calibrer à 65 psi).		
La souffleuse devrait lever également. Sinon, répéter la procédure avec une pièce de bois plus ou moins épaisse selon le poids du moteur.		

DÉPANNAGE

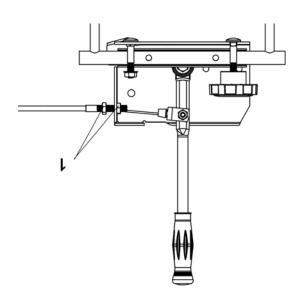
courrole doit éviter les tiges par 1/8".		
d'embrayage et assurez-vous que les courroies sont à l'intérieure des tiges. La		
assurez vous d'engager le bras	correctement.	
Avant d'installer le garde-courroies,	Courroie n'est pas installée	La courroie est brûlée.
dans le manuel du propriétaire.		
tel que requis. Voir ajustement de câble		
Vérifier le ressort. Remplacer si étiré. Vérifier l'ajustement du câble et réajuster	resson eine. Câble étiré.	La courroie démontre de l'usure prématurée.
Weitier le rescort Pemplacer si étiré	Ressort étiré.	La courroie démontre de
leur efficacité.	lorsqu'elle était bloquée.	
Ajustez le câble d'embrayage manuel ou remplacer les ressorts s'ils ont perdu de	Manque de tension sur la courroie ou que la souffleuse était embrayée	
Lio laurem apeverdma'b aldên al satariiA	giornio el ma goiaget eb enegeli	
débrayer.		
sont pas gelés ou bloqués avant de	pendant qu'elle était bloquée.	
ən listnəvə'l & siv sl əup suov-zərussA	La souffleuse a été embrayée	La courroie est usée à un
des courroies et ajustements).		
courroies endommagées (pour instructions, voir section: Remplacement	endommagées ou sectionnées.	
Vérifiez les courroies et remplacez les	Les courroies peuvent être	La souffleuse ne tourne pas.
réparez s'il y a lieu.		
des pièces, "Souffleuse"). Inspectez et		
identification, voir la section anglaise, liste	l'accouplement est débarré.	
Démontez le garde chaîne (pour	La chaîne peut être brisée ou	
section "Entretien".		
identification, voir la section anglaise, liste des pièces, "Souffleuse"). Voir aussi	brobablement cassé.	
Remplacez le boulon de sécurité (pour		La vis ne tourne plus.
Remplacez la vis.	.√is pliée.	
Démontez & redressez ou remplacez l'éventail.	L'éventail endommagé.	
zaaclama, 110 zaasasha, & zataomèd	ènermanhan lietanyè' l	
Remplacez le roulement.	ייסטופווופווו מפופטומפטא.	
Remplaces le roulement	Roulement défectueux.	
		anormalement bruyante.
Remplacez la poulie.	Poulie endommagée.	La souffleuse vibre ou est
avec l'utilisation.		bruyante.
elle est plus bruyante, le bruit diminuera		souffleuse peut paraître
NOTE: Lorsque la souffleuse est neuve,	Linguisid apparatus augus augus augus	NOTE: Soyez avisé que cette
Lubrifier les chaînes à rouleau.	Nouvelle chaîne et nouveau pignon.	Souffleuse est bruyante
СОВВЕСТІОИ	CAUSE PROBABLE	РКОВГЁМЕ

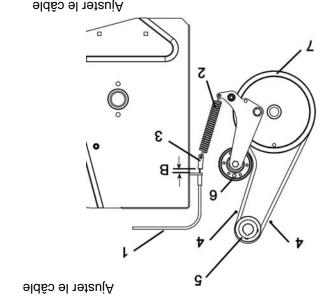
REMPLACEMENT DES COURROIES & AJUSTEMENTS

résistance, réajuster le câble. Suivre les sur la courroie. Si vous ne sentez pas cette une résistance plus remarquée dû à la tension derniers pouces de la course, vous discernerez en tirant sur le bras d'embrayage; lors des Remarquer lorsque vous embrayez la souffleuse Pour assurer une longue vie des courroies: :TNATAO9MI

instructions plus bas.

embrayée. 1/4" (.250") à 5/16" (.312") lorsque dans la position support de câble et l'embout du câble devrait être obtenir la bonne tension. La distance (item B) entre le Dévisser les deux écrous (item 1). Ajuster pour Pour ajuster le câble, débrayer le bras d'embrayage.





REMPLACEMENT DES COURROIES:

pour identification. vous à la section anglaise, nomenclature des pièces Pour les numéros de pièces des courroies, référez-

- a) Enlever le garde-courroie.
- (q Enlever le boulon de sécurité de la vis.
- Enlever le garde-chaîne. (၁
- (p
- raccordement et retirer la chaîne. Détacher la chaîne en retirant la maille de
- Enlever l'arbre de commande. (ə
- (Ì Enlever les vieilles courroies et installer les
- .səvuən
- Réinstaller l'arbre de commande et fixer en place (ų Réinstaller le boulon de sécurité de la vis. (6

boulon de sécurité en premier, pour assurer que IMPORTANT: Installer l'arbre de commande et le

Réinstaller la chaîne avec la maille (i les pièces soient à la bonne place.

- raccordement.
- Réinstaller le garde-chaîne. (į
- instructions la section suivante. ΛOir maximum. toujours ajustée au Vérifier que la tension sur les courroies soit (X
- pouvez ajouter or enlever une rondelle plate pour sur la poulie tendeur. Si cela est nécessaire, vous si les courroies sont bien alignées, spécialement Embrayer et débrayer la souffleuse pour vérifier personne ne doit s'approcher des pièces mobiles. souffleuse sans surveillance. Mi vous, l'alignement des courroies. Ne laissez pas la temps nécessaire d'effectuer la vérification de moteur sans le garde-courroie, mais seulement le freinage (item 4). Vous pouvez faire tourner le que les courroies sont à l'intérieure des tiges de Après avoir installé les courroies, assurez-vous
- m) Réinstaller le garde-courroie. l'ajustement final.



PRÉCAUTIONS



V

(I

courroies. Ne jamais utiliser la souffleuse sans le garde

CABLE **AJUSTEMENT DE LA TENSION SUR LE**

ENTRETIEN

MAINTENANCE DU RACLOIR

Vérifier de temps en temps l'usure du racloir pour vous assurer de ne pas user la base du châssis de la souffleuse. 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.

<u>REMPLACEMENT DU BOULON DE</u> SÉCURITÉ

*Le boulon de sécurité est une mesure préventive et ne doit pas être considéré comme une protection assurée. La vigilance de l'opérateur est requise. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffleuse sera utilisée et enlevez tout objet étranger.

Remplacement du boulon de sécurité de la vis: La vis est protégée par un boulon de sécurité 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 absorbant l'impact. La vis arrêtera de tourner. Ceci est pour prévenir des dommages à la vis ou à la souffleuse. Remplacez par une pièce d'origine souffleuse. Remplacez par une pièce d'origine seulement (pour identification, voir nomenclature des seulement (pour identification, voir nomenclature des

pièces, section anglaise sous «Souffleuse». L'utilisation de tout autre boulon n'assure aucune protection et peut entraîner l'annulation de la garantie.

ENTREPOSAGE

- a) Nettoyer votre souffleuse et sous-châssis et peinturer toutes les pièces où la peinture est usée.
- b) Noter les pièces qui devront être remplacées pour la prochaine saison.
- c) Snivre les instructions dans la section lubrification.
- d) En ce qui concerne le moteur pour la souffleuse, suivre les instructions dans le manuel du propriétaire du moteur.
- e) Entreposer la souffleuse et le sous-châssis dans un endroit sec.

V

NOITNETTA



POUR PREVENIR DES BLESSURES:
Arrêtez le moteur de la soutfleuse.
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

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

STN3M3TSULA

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.

LUBRIFICATION

Graisser l'essieu des roues, les fourches pivotantes et le moyeu sur la poulie double après chaque 4 heures d'utilisation.

Huiler tous les points pivotants.

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

Système de rotation de la goulotte: Huilez la base de la goulotte et la spirale de rotation à tous les huit heures d'utilisation.

NOITA R J 40



V

NOITNATTA

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



Assurez-vous que la souffleuse est libre de neige g) **OPERATION DE LA SOUFFLEUSE**

- Assurez-vous que la vis et l'éventail tournent (q avant de démarrer le moteur.
- Démarrez le moteur de la souffleuse. (၁ librement.
- toujours tourner à révolution moyenne. Avant d'embrayer la souffleuse, le moteur doit (p
- MOUILLÉE ET COLLANTE. UN RÉGIME TROP BAS MAXIMUM LORS DE L'ENLÈVEMENT DE NEIGE MPORTANT: UTILISEZ LE RÉGIME MOTEUR Opérez la souffleuse à la révolution maximum.

GOULOTTE. AURA TENDANCE À FAIRE OBSTRUER LA

CONTROLES



NOITNATTA

goulotte bouchée de neige lorsque le moteur de M'essayez pas de dégager l'éventail, la vis ou la

la souffleuse est en marche.

- -Débrayez la souffleuse.
- -Abaissez la souffleuse au sol.
- Appliquez le frein de stationnement.
- gardez-le éloigné de la ou des bougie(s) pour débranchez le fil de la ou les bougie(s) et -Arrêtez le moteur, enlevez la clé du contact,
- sont arrêtées. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles prévenir un démarrage accidentel.
- de bois de 36" (924 mm) de longueur minimum. N'utilisez pas vos mains, utilisez un morceau



NOITNETTA

UN VEHICULE: TRACTION EN UTILISANT LA SOUFFLEUSE SUR PRÈVENIR DES BLESSURES ET POUR PLUS DE

-Me pas conduire plus vite que 3 km/hre. avec la

souffleuse en position relevée. -Ne pas conduire plus vite que 10 km/hre. avec la souffleuse abaissée au sol.

sont requis. -Chaînes à pneu approuvées par le manufacturier Me pas opérer dans une pente de plus de 10%.

ENLÉVEMENT DE LA NEIGE

ΤΞ

LEVER OU ABAISSER LA SOUFFLEUSE:

DEFLECTEUR DE LA GOULOTTE

ROTATION DE LA GOULOTTE



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

d'embrayage vers l'arrière et pour débrayer, pousser le régime médium. Pour embrayer, tirer le levier Embrayez la souffleuse lorsque le moteur tourne au

Utiliser le bouton de contrôle du treuil pour lever ou

ajuster le déflecteur à l'angle approprié et resserrer les

déflecteur, desserrer les deux boutons du déflecteur,

dommages à la propriété. Pour changer l'angle du

la neige doit être projetée et pour prévenir des

Régler l'angle du déflecteur selon la distance à laquelle

horaire (direction des aiguilles d'une montre) ou vice

dans le sens horaire, la goulotte tourne dans le sens gauche du guidon de conduite. En tournant la manivelle La manivelle de rotation de la goulotte est située à la

DÉBRAYAGE

DE

de la neige.

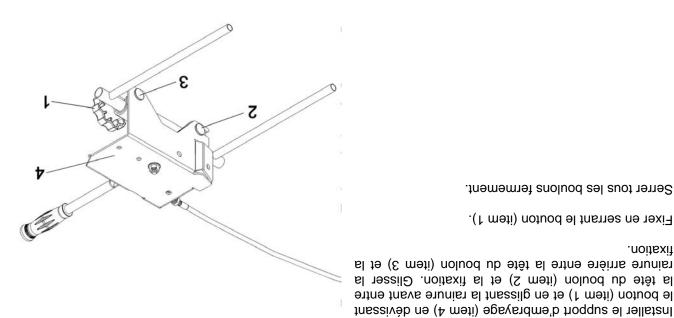
levier vers l'avant.

SOUFFLEUSE:

EMBRAYAGE

abaisser la souffleuse.

deux boutons fermement.

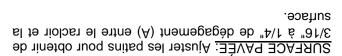


Fixer en serrant le bouton (item 1). fixation. rainure arrière entre la tête du boulon (item 3) et la

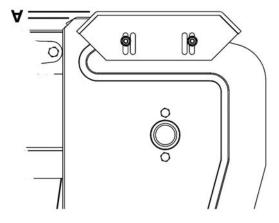
Serrer tous les boulons fermement.

Installer le support d'embrayage

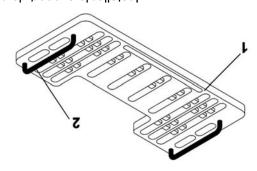
<u>VÉRIFIER L'AJUSTEMENT DES PATINS:</u>



entre le racloir et la surface. (A) tnemegegède de "8/8 à "S\r ab ninetde not enits q SURFACE INÉGALE OU DE GRAVIER: Ajuster les

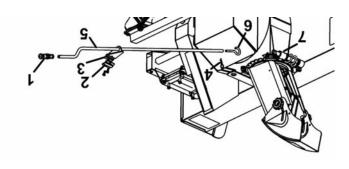


Ajuster les patins



NOTE: Pour installer l'embrayage et le support de manivelle sur un véhicule muni d'un porte-bagages en plastique (item 1), vous devez acheter un ensemble en option "Support de contrôles" (item 2).

Installer le support de contrôles



Installer la manivelle

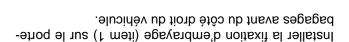
Installer le support de manivelle (item 3) avec la fixation du support (item 2) en utilisant les boulons hex. de 1/4 x 3/4" et écrous sur le porte-bagages du côté gauche. Choisir l'endroit idéal et assurez-vous que la poignée soit facile d'accès et n'interfère pas avec le guidon de direction.

Installer la poignée de plastique 1/2 x 3" (item 1) sur la manivelle (item 5).

Insérer la manivelle dans le trou du support de manivelle (item 3).

Installer le crochet (item 6) sur la spirale de rotation (item 7).

Insérer le crochet dans la manivelle et bloquer en place avec une goupille à ressort de 2.5 mm (item 4).



Identifier le meilleur endroit pour que le conducteur ait facilement accès aux contrôles.

Enrouler les pièces de caoutchouc (item 2) sur le tube, si nécessaire.

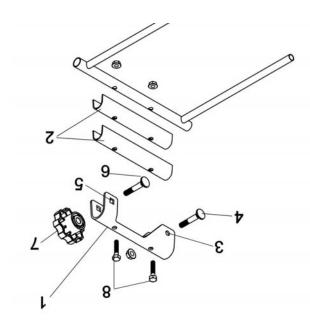
Installer la fixation d'embrayage (item 1) sur le tube par dessus les caoutchouc avec le trou rond (item 3)

Vers l'avant.

Sécuriser avec un boulon à carrosserie de 5/16 x 1
3/4" (item 4) dans le trou avant. Fixer avec un écrou et serrer modérément. La distance entre la tête du boulon et la fixation est prévue pour recevoir le support d'embrayage. Installer dans le trou carré arrière (item 5), un boulon à carrosserie 5/16 x 1
3/4" (item 6). Sécuriser avec le bouton (item 7). La fixation d'embrayage doit être parfaitement à 90° arrière.

avec le sol. Se servant de la fixation comme gabarit, percer le tube et fixer avec deux boulons hex de 1/4 x 1 1/4" (item 8) et écrous.

Serrer fermement.



Installer la fixation d'embrayage



NOTE: L'option #700269 "Nécessaire d'attache pour relevage" (items 1 & 2) doit être utilisé. Ce nécessaire doublera la capacité de relevage et de freinage du treuil et réduit la vitesse de relevage de 50%. Ceci préviendra les dommages au moteur de la souffleuse.

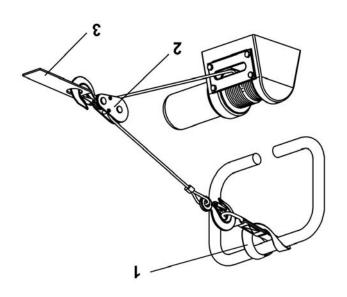
Accrocher la moufle (item 2) à la barre plate soudée sur le dessus de la souffleuse (item 3).

Enlever la poulie de la moufle pour passer le câble du treuil. Utiliser la sangle (item 1) fournie dans l'ensemble pour attacher le câble du treuil au châssis du véhicule.

Si le treuil est plus bas que la moufle sur la souffleuse, fixer le bout du câble dans la position la plus élevée sur le châssis du véhicule.

Si le treuil est plus haut que la moufle sur la souffleuse, accrocher le câble dans la position la plus basse sur le châssis du véhicule.

Si la souffleuse ne lève pas également, voir les instructions ci-dessous.



lustaller le nécessaire d'attache pour relevage

EGALE:

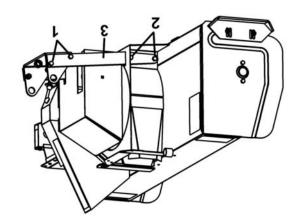
Si la souffleuse ne lève pas de façon égale, suivre ces instructions:

Desserrer les huit boulons (items 1 & 2, quatre de chaque côté) qui tiennent le châssis de poussée (item 3).

Lever la souffleuse, du côté du moteur et glisser un morceau de bois de 1 1/2" (approx.) d'épaisseur en dessous.

Serrer très fermement les huit boulons (calibrer à 65 psi).

La souffleuse devrait lever également. Sinon, répéter la procédure avec une pièce de bois plus ou moins épaisse selon le poids du moteur.



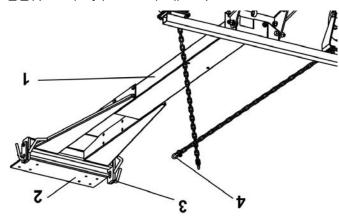
Installer l'attache rapide optionnel

ETAPE 4 INSTALLATION SUR LE VÉHICULE:

Installer l'attache rapide en option (item 1) sous le châssis du véhicule. Référez-vous au "Tableau des supports de montage" pour identifier le modèle de support approprié à votre véhicule.

Suivre les instructions de montage fournies avec le nécessaire du support de montage.

NE PAS INSTALLER LES AUTRES ITEMS.



Installer le sous-châssis sur V.T.T.

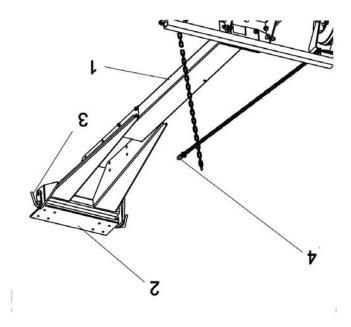
Avancer prudemment avec le véhicule par dessus le sous-châssis.

Accrocher le sous-châssis (item 1) à l'attache rapide (item 2) et sécuriser en place avec les poignées de barrure (item 3).

Attacher les chaînes avec les clévis (item 4) à la suspension du véhicule pour empêcher la souffleuse de balancer d'un côté à l'autre.

NOTE: Ne pas installer les chaînes sur le parechoc avant du véhicule.

Les chaînes doivent être croisées et tendues, parallèles au sol tel qu'illustré.



Ajuster la poulie tendeur comme suit :

Après avoir installé les courroies, vous pouvez faire tourner le moteur sans le garde-courroie, mais seulement pour le temps nécessaire d'effectuer la vérification de l'alignement des courroies. Ne laisser pas la souffleuse sans surveillance.

Mi vous, ni personne ne doit s'approcher des pièces mobiles. Embrayer et débrayer la souffleuse pour vérifier si les courroies sont bien alignées, spécialement sur la poulie tendeur.

Si cela est nécessaire, vous pouvez ajouter ou enlever une rondelle plate pour l'ajustement final sur la poulie tendeur (item 2).

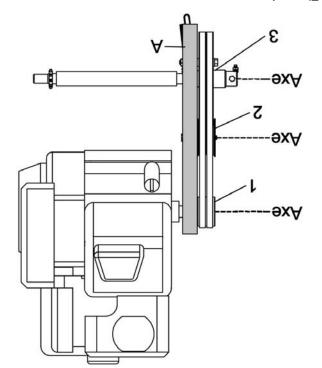
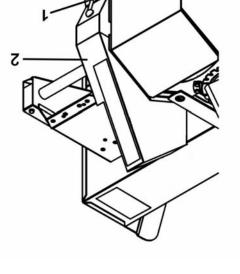


Figure A Vue arrière de la souffleuse. Tout les poulies sont alignées et le moteur bien positionné.



Installer le garde-courroie



PRÉCAUTIONS



Ne jamais faire tourner le moteur de la souffleuse sans que le garde-courroie soit bien en place.

Installer le garde-courroie (item 2) et sécuriser en place avec l'attache de caoutchouc (item 1).



NOITNETTA



POUR PRÉVENIR LES BLESSURES: Démarrer le moteur, embrayer et débrayer l'embrayage pour s'assurer qu'il fonctionne bien. Ceci veut dire que lorsque vous débrayez l'embrayage, la souffleuse s'arrête immédiatement.

Installer les courroies sur les poulies de la souffleuse (items 5-6-7).

Assurez-vous que chaque brins des courroies soient à l'intérieur des goupilles qui servent de guidecourroies (item 4).

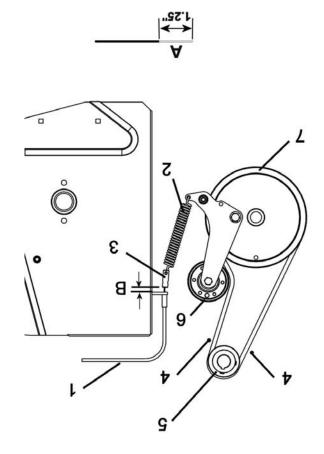


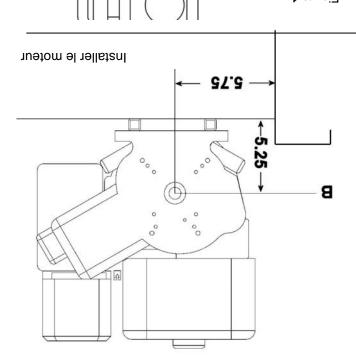
La distance (item B) entre l'embout du câble (item 3) et le support du câble devrait être 1/4" (0.250") à 5/16" (0.312") lorsque dans la position embrayée.

Sinon, sjuster le câble (item 1) en allongeant l'ajustement du câble (Voir instructions à la p.21). Toutefois, si l'ajustement du câble est à sa limite, décrocher le ressort (item 2) et enlever l'embout du câble (item 3).

Raccourcir l'ajustement du câble. Couper le câble intérieur 1 1/4" plus long que la gaine et réinstaller tel que démonté. Réinstaller l'embout du câble avec la vis à pression. Ne pas trop serrer la vis à pression. Si elle est trop serrée, elle pourrait couper la broche intérieure.

NOTE: S'il n'y pas assez de tension sur le ressort (item 2), les courroies glisseront et seront détruites.





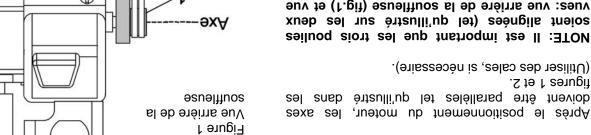
: **AU TOM INSTALLATION DE TOUTE AUTRE MARQUE DE**

(item B) du centre de l'arbre du moteur à la table. Placer le moteur sur une table. Mesurer la hauteur

plates. de plus ou moins de hauteur, utiliser des rondelles atteindre une hauteur de 5.25". Si vous avez besoin Utiliser une des deux cales (3/4" ou 1") si requis, pour

du moteur. ble de trous correspondant avec les trous à la base Installer le moteur sur la base. Choisir le bon ensem-

du moteur est parallèle avec le bâti de la souffleuse. l'arrière de la souffleuse. Assurez-vous que la base Le centre de l'arbre du moteur doit être de 5.75" de



θXΑ

9XA

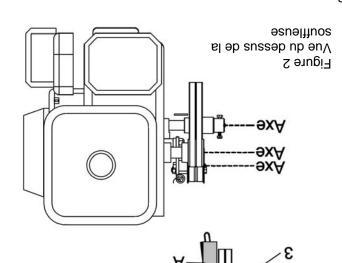
poulie du bas. Aucun ajustement ne peut être effectué sur la du dessus de la souffleuse (fig. 2). vues: vue arrière de la souffleuse (fig.1) et vue soient alignées (tel qu'illustré sur les deux NOTE: Il est important que les trois poulies

que les poulies soient parallèles à la règle. moteur) avec une clé de 1/4" x 1/4" x 1 3/4" afin l'arbre du moteur tel qu'illustré (le moyeu vers le Installer la poulie de 2 1/2" (fig. 1, item 1) sur

double (item 3). Appuyer une règle (fig.1, item A) sur la poulie

Serrer les vis à pression fermement.

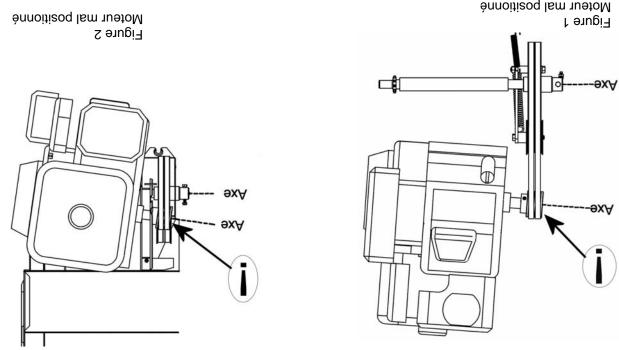
figures 1 et 2.

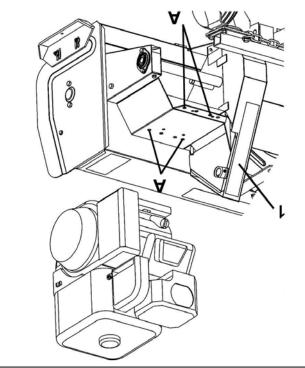


ÉTAPE 3 <u>INSTALLATION DU MOTEUR:</u>

NOTE: UNE BONNE INSTALLATION DU MOTEUR EST CRUCIALE POUR UN BON

NOTE: Les figures 1 et 2 montrent un moteur mal positionné.





IMPORTANT: Nous recommandons d'utiliser un moteur de 13 C.V. sur cette souffleuse à neige. NE PAS UTILISER UN MOTEUR PLUS GROS QU'UN 13 CV. LES POULIES ET COURROIES ONT ÉTÉ CALIBRÉES POUR UN MOTEUR DE 13 CV PAS PLUS.

INSTALLATION DU MOTEUR (HONDA, BRIGGS & STRATTON OU TECUMSEH) 13 CV:

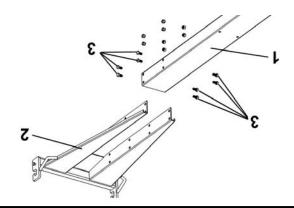
Enlever le garde courroie (item 1). Installer le moteur sur la base en utilisant les trous identifiés comme item A.

Sécuriser avec quatre boulons de $3/8 \times 1 \ 1/2"$, deux rondelles plates (sur la rainure) et écrous.

NOTE: Assurez-vous que la base du moteur est parallèle avec le bâti de la souffleuse.

Serrer les boulons fermement.

Installer le moteur



Installer l'extension du sous-châssis pour V.T.T.

3) et écrous à garniture de nylon. châssis (item 1) avec huit boulons de 3/8 x 3/4" (item Installer l'extension du sous-châssis (item 2) au sous-

Serrer fermement.

de votre véhicule. sur le véhicule. Ajuster à la longueur appropriée ajustable pour permettre l'installation de chenilles NOTE: Cet extension du sous-châssis est

Exemple:

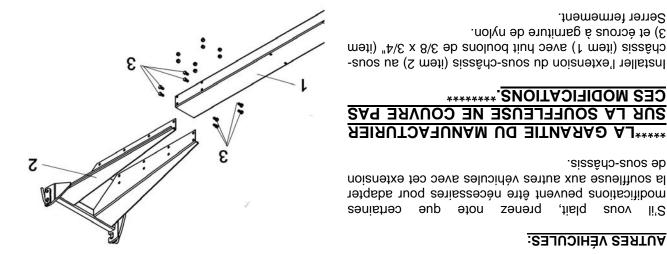
conu. Véhicule avec pneus: Ajuster le sous-châssis au plus

·buoj snjd Véhicule avec chenilles: Ajuster le sous-châssis au



de sous-châssis.

S'il vous plait,



véhicule Installer l'extension du sous-châssis pour autre

CES MODIFICATIONS.****** SUR LA SOUFFLEUSE NE COUVRE PAS *****LA GARANTIE DU MANUFACTURIER

prenez note

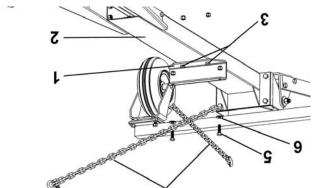
Serrer fermement. et écrous à garniture de nylon. châssis (item 1) avec huit boulons de 3/8 x 3/4" (item Installer l'extension du sous-châssis (item 2) au sous-

châssis (item 2) avec deux boulons hex 3/8 x 1" (item Installer l'adapteur de chaîne (item 1) sur le sous-Pour véhicule équipé avec des chenilles:

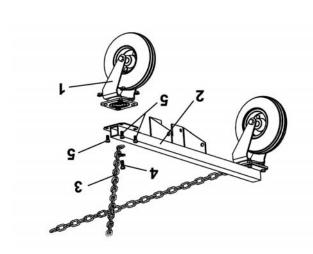
Attacher les chaînes (item 4) sur le dessus de 3). Sécuriser avec deux écrous à garniture de nylon.

chaine. 1/4" (item 5) et deux rondelles plates (item 6) sur la l'adapteur de chaîne avec deux boulons hex. 3/8 x 1

Sécuriser avec deux écrous à garniture de nylon.



Installer l'adapteur & les chaînes



PRÉPARATION DU SOUS-CHÂSSIS: **S 39AT**

de roues (item 2) tel qu'illustré. Installer les deux roues pivotantes (item 1) au support

chenilles, n'installé pas les chaînes maintenant. NOTE: Si votre véhicule est équipé avec des

arrière de la plaque du support. 1" (item 4) et une rondelle plate dans le trou intérieur dessus de la plaque du support avec un boulon 3/8 x Installer deux chaînes de 3/16 x 32" (item 3) sur le

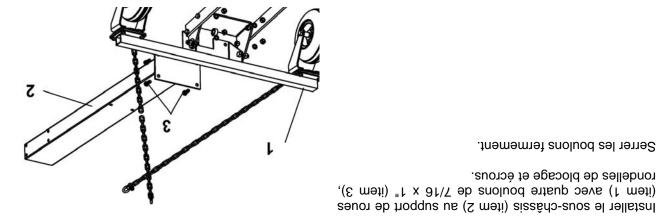
autres trous et fixer avec les écrous à bride. Installer trois boulons 3/8 x 3/4" (item 5) dans les

Serrer fermement.

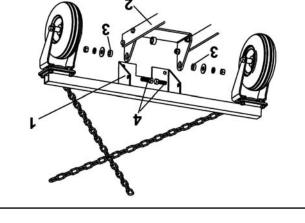
Serrer les boulons fermement.

rondelles de blocage et écrous.

Installer les roues et les chaînes



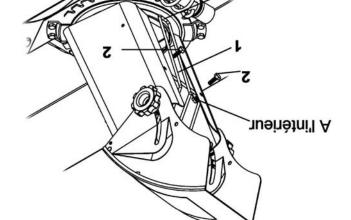
Installer le sous-châssis au support de roues



1/2" (item 4), rondelles plates, rondelles de blocage et dia. X 0.31" (item 3) et deux boulons de 1/2 x 1 au support de roues (îtem 1) avec deux douilles de 1" Installer le support de pivot de la souffleuse (item 2)

Serrer fermement.

Installer le support de pivot



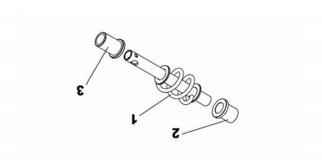
A l'extérieur

Installer la fourche protectrice (item 1) tel qu'illustré.

Sécuriser en place avec deux boulons 1/4 x 3/4" (item 2), les rondelles plates et écrous à bride à l'intérieur.

Serrer les boulons fermement.

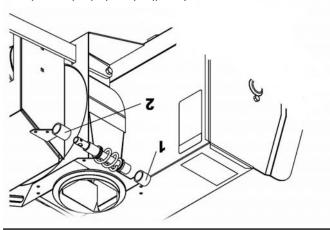
Installer la fourche protectrice



Graisser les deux extrémités de la spirale de rotation (item 1).

Insérer le coussinet de rotation court (item 2) et le coussinet de rotation long (item 3) tel qu'illustré.

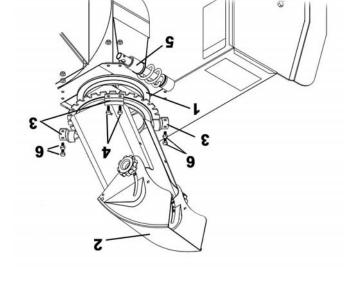
Installer les coussinets sur la spirale de rotation



Insérer la spirale de rotation avec le coussinet court dans la douille (item 1).

Insérer le support de la spirale (item 2) sur le coussinet long tel qu'illustré.

Installer la spirale de rotation



Appliquer de la graisse sur l'anneau de rotation (item

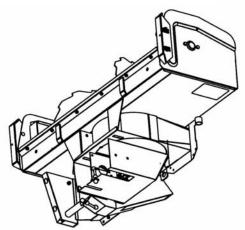
Installer la goulotte (item 2) avec quatre plaques de retenue (item 3) tel qu'illustré.

Au coin arrière gauche, sécuriser la plaque de retenue (item 3) sur le dessus et le support de la spirale (item 5) en dessous avec deux boulons de 1/4 x 3/4" (item 4) et écrous à bride tel qu'illustré.

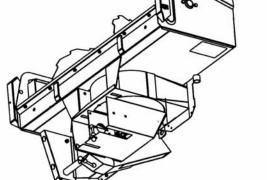
Sécuriser les trois autres plaques de retenue (item 3) avec six boulons de 1/4 x 1/2" (item 6) et écrous à bride.

Serrer les boulons fermement.

Installer la goulotte



Placer la souffleuse face contre terre



IDENTIFICATION DES PIÈCES. SECTION NOMENCLATURE DES PIÈCES POUR SERREZ FERMEMENT REFEREZ-VOUS A LA SPECIFICATION TABLE) LORSQUE SPÉCIFIÉ: ANGLAISE, SECTION TORQUE SELON LA TABLE DE SPÉCIFICATION DE COUPLE IMPORTANT: SERREZ TOUS LES BOULONS

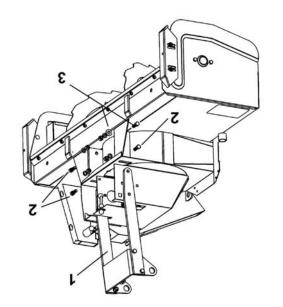
PRÉPARATION DE LA SOUFFLEUSE: <u>1 39ATŻ</u>

Placer la souffleuse face contre terre.

de nylon tel qu'illustré. rondelle de blocage et écrou de blocage à garniture 1/4" (item 3), une rondelle plate sur la rainure, blocage à garniture de nylon et un boulon de 7/16 x 1 1 1/4" (item 2), rondelles de blocage et écrous de Installer l'attache (item 1) avec trois boulons de 7/16 x

Serrer les boulons fermement.

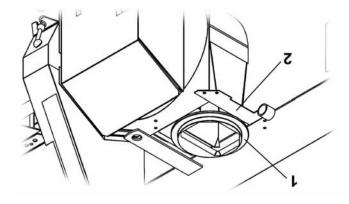
Retourner la souffleuse.



Installer l'attache

la souffleuse (item 2) tel qu'illustré. Placer l'anneau de rotation (item 1) sur le dessus de

Une seule position permet un montage partait.



Installer l'anneau de rotation

DÉCALQUES DE SÉCURITÉ

DECALQUES VOIR LA NOMENCLATURE DES PIÈCES POUR L'EMPLACEMENT DES REMPLACER LES DÉCALQUES SI ENDOMMAGÉS.



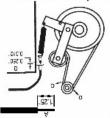
SHORT & FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

- NO THE TO HOTOR OF 13 HP OR & SAFETY PRECAUTIONS IN
- ADJUST IF NECESSARY. LESS <u>ONLY.</u> • VERIEY PULLEY ALIGNMENT AND
- ADJUST THE CABLE TO OBTAIN BETWEEN 0.250" & 0.312" IN ENGAGED POSITION, IF NOT, THE DISTANCE OF "B" SHOULD BE VERIFY CABLE ADJUSTMENT:
- GUARD "C" & "D" CLEAR THE THAT THE STOPPER PINS ON BELT AFTER INSTALLING MOTOR, VERIFY

NEW CABLE INSTALLATION

A-RECT BA 0'159...

AS PER "6" 0.250" TO 0.312". THE CABLE SHIELD, INSTALL IN PULL THE INTERNAL CABLE "A"
OUT & CUT IT 1.25" LONGER THAN CABLE ADJUSTMENT TO MAXIMUM, ENGAGED POSITION, SCREW THE PLACE THE CLUTCH LEVER IN



ENTRAINEMENT & AJUSTEMENT

- D'OPERATION & DE SECURITE. LIRE LE MANUEL DU PROPRIÈTAIRE & SUIVRE LES INSTRUCTIONS
- VĚRIFIEZ L'ALIGNEMENT DES POULIES, AJUSTEZ SI NĚCESSAIRE. ON WOINS SENTEMENT UTILISEZ UN MOTEUR DE 13HP
- SINON AJUSTEZ LE CABLE POUR DE "8" DEVRAIT ÉTRE ENTRE 0.250" 8 0.312" EN POSITION EMBRAYÉE, VERIFIEZ LE CABLE: LA DISTANCE
- SOIENT ÉLOIGNÉES DE 0.125" DE 6.125" DE VERIFIEZ À CE QUE LES TIGES
 VERRÈT À L'INTÉRIEUR DU APRES L'INSTALLATION DU MOTEUR.

D'UN NOUVEAU CÂBLE

гу соликоїЕ:

L'ITEM "B" SOIT ENTRE 0.25" & 0.312". PLACE & VERIFIEZ À CE QUE L'ENVELOPPE, INSTALLEZ EN ET COUPEZ 1.25" PLUS LONG QUE MAXIMUM, TIREZ LE CABLE "A" L'AJUSTEMENT DU CABLE AU PLACEZ LE LEVIER D'EMBRAYAGE
 EN POSITION EMBRAYÉE, VISSEZ
 MARTANATAMENT DIL CÁRIL E ANTAMENT DIL CÁRI

> LA COURROIE SANS LIRE LE MANUEL DU ARRÉTEZ LE MOTEUR, ENLEVEZ LES PIÈCES S'APPROCHER DE LA COURROIE. COUTACT & ATTENDEZ AVANT DE CONTACT & ATTENDEZ AVANT DE CONTACT SE PIÈCES CONTACT SE PRÀMIE DE LA CLÈ DE CONTROL DE PRÀMIE DE LA CLÈ DE GARDEZ MAINS, PIEDS & VETEMENTS ELOIGNES. EVITEZ LES BLESSURES PAR LA COURROIE: DRIVE BELT WITHOUT READING OWNER'S MANUAL. DO NOT ATTEMPT TO INSTALL OR REMOVE STOP ENGINE, REMOVE IGNITION KEY & WAIT FOR ALL MOVING PARTS TO STOP BEFORE COMING NEAR BELT. KEEP HANDS, FEET & CLOTHING AWAY. TO AVOID INJURY FROM DRIVE BELT: A DANGER

Décalque #102128



LES VÉTEMENTS ÉLOIGNÉS GARDEZ LES MAINS, LES PIEDS ET POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES: WHILE ENGINE IS RUNNING.

LE MOTEUR EST EN MARCHE

Décalque #102126





Décalque #102553



Décalque #102127

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

- Utilisez seulement les accessoires approuvés par le manufacturier de la souffleuse (tels que chaînes pour les pneus, et autres).
- 17. Ne jamais opérer la souffleuse sans une bonne visibilité et éclairage.

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 souffleuses à neige. Ne jamais utiliser les mains pour nettoyer la goulotte.

Pour dégager la goulotte:

- 1. Abaissez la souffleuse au sol et appliquez le frein.
 2. ARRETER LE MOTEUR ET ENLEVER LA
- 3. Attendre 10 secondes pour vous assurez que toutes les pièces rotatives tel que les pâles de l'éventail ont attrâtés de toures.
- l'éventail ont arrêtés de tourner.
 Débranchez le fil de la ou des bougie(s) et gardezle éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir
 le éloigné de la ou des bougie(s) afin de prévenir
- des démarrages accidentels.

 Toujours utiliser un outil de nettoyage d'une longueur minimum de 36", PAS VOS MAINS.

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE:

- 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 souffleuse soit en mesure de fonctionner sécuritairement.
- Me jamais entreposer la machine et moteur 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, sécheuses, source de chaleur, etc... Laisser refroidir le moteur avant de l'entreposer à l'intérieur.
- Toujours se référer au manuel du propriétaire de l'opérateur du moteur et de la souffleuse lorsque vous les entreposez pour une période prolongée ou indéterminée.
- 4. Maintenir ou remplacez les décalques de sécurité et d'instructions au besoin.
- Faire tourner la souffleuse pendant quelques minutes après avoir soufflé la neige pour prévenir le gel des pièces rotatives telle la éventail et la vis.

TOKSONE AONS AONES CE SAMBOLE



CELA SIGNIFIE: SOYEZ PRUDENT! VOTRE SÉCURITÉ EST EN CAUSE!

- 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 véhicule: débrayez et abaissez la souffleuse, placez la transmission en position neutre, appliquez le frein de stationnement, arrêtez le moteur et enlevez la clé.
- 7. Lorsque vous nettoyez, dégagez réparez ou inspectez le véhicule et la souffleuse, soyez assuré que toutes les pièces rotatives sont arrêtées. Débranchez le fil de la ou les bougie(s) et gardez-le éloigné de la ou les bougie(s) afin de prévenir des démarrages accidentels.
- 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.

.8

- Ne jamais déblayer la neige sur la façade d'une pente; aller de haut en bas. Soyez extrêmement prudent quand vous opérez l'équipement une pente. Ne pas tenter de déblayer une pente pente.
- 10. Ne jamais utiliser la souffleuse sans que les écrans protecteurs et les dispositifs de sûreté soient bien en place
- 11. Ne jamais diriger la neige vers les gens ni opèrer la souffleuse près des fenêtres, automobiles, etc..., sans avoir sjusté l'angle de la goulotte. Ne tolèrez personne, ni enfants ni animaux domestiques dans la zone de déblaiement.
- 12. Ne pas surcharger la capacité de la machine en tentant de déblayer la neige trop vite. Permettez la souffleuse d'ingurgiter la neige à sa propre vitesse.
- 13. Ne jamais opérer la souffleuse 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 souffleuse lorsque la souffleuse doit être transportée ou qu'elle n'est pas utilisée.

.6

PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES

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

- d) Ne jamais remplir les contenants à l'intérieur d'un véhicule ou sur un camion ou sur un camion plateforme avec une doublure de caisse.
 Toujours placer les contenants sur le sol loin de votre véhicule avant le remplissage.
- e) Lorsque possible, enlever les équipements à 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.
- f) Gardez le bec verseur en contact avec le rebords du réservoir d'essence ou de l'ouverture du contenant en tout temps, jusqu'au remplisasge complet. Ne pas utiliser un dispositif de serrure ouvert sur le bec verseur.
- de serrure ouvert sur le bec verseur.

 g) Fermez le couvercle du réservoir fermement et essuyez les éclaboussures.
- h) Si vous renversez de l'essence sur les vêtements, changez les vêtements immédiatement.
- 5. Ajustez la hauteur de la souffleuse pour éviter de ramasser du gravier ou de la roche. Ceci s'effectue en ajustant les patins.
- 6. Ne faites aucun ajustement lorsque le moteur est en marche (excepté quand cela est recommandé par le manufacturier).
- 7. Laissez le moteur, le véhicule et la souffleuse s'ajuster à la température extérieure avant de commencer à déblayer la neige.
- 8. Toujours porter des lunettes de sécurité durant l'opération, pendant des ajustements ou des réparations pour protéger les yeux de tout objet qui pourrait être projeté par la souffleuse.
- 9. Ne jamais modifier la souffleuse ou les pièces sans le consentement écrit du manufacturier.

:ИОІТАЯ ЗЧО

- 1. Ne mettez jamais vos mains ou pieds près de ou sous les pièces rotatives. Restez loin de l'ouverture de la goulotte en tout temps.
- 2. Soyez prudent lorsque vous êtes 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 souffleuse pour tout dommage et réparez le dommage avant de redémarrer et d'opérer la souffleuse.

F**ORMANION:** mvs əO

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

- 1. Lisez ce Manuel du Propriétaire attentivement. Soyez complètement familier avec les contrôles et l'utilisation de la souffleuse. Sachez comment arrêter l'unité et débrayer les contrôles rapidement.
- 2. Ne permettez jamais à un enfant d'opérer la souffleuse ni le véhicule. Ne permettez jamais à un adulte d'opérer la souffleuse ni le véhicule sans qu'il ait la formation nécessaire.
- 3. Ne pas opèrer la souffleuse ni le véhicule si vous êtes sous l'influence de l'alcool, des drogues ou médicaments. Ceux-ci affaiblissent les facultés et diminuent le temps de réaction.
- Gardez l'endroit d'opération libre de toute personne, particulièrement de jeunes enfants ou animaux domestiques.

<u>NOITARATAN</u>

- 1. Faites une inspection complète de l'endroit où la souffleuse va être utilisée et enlevez les essuiepieds et tout autre objet étranger .
- Débrayez tous les embrayages et passer au neutre avant de démarrer le moteur.
- 3. Ne jamais opèrer la souffleuse sans porter des vêtements d'hiver adéquats. Éviter les vêtements et accessoires amples qui pourraient se prendre dans les pièces rotatives. Portez des chaussures antidérapantes qui vont vous aider à garder l'équilibre sur les surfaces glacées.
- extrêmement inflammable.
- a) Utilisez un contenant à essence approuvé. b) Me 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.

INTRODUCTION

AL'ACHETEUR

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.

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.

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.



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. TOUTEFOIS, SOYEZ TOUJOURS EXTRÊMEMENT PRUDENT.

DANGER: Signifie un danger extrême qui causera des blessures graves ou même la mort, 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.

PRÉCAUTION: Signifie un danger qui peut causer des blessures mineures si les précautions recommandées

ne sont pas respectées.

Notez le numéro de série avec la date d'achat de votre accessoire (il n'y a pas de numéro de série attribué au souschâssis) dans la section réservée ci-dessous. 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.

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

Ce manuel devrait être conservé pour référence future. S.V.P. Vérifier si vous avez reçu toutes les pièces de votre ensemble avec la liste de la boîte.

 DATE D'ACHAT:
 NUMÉRO DE SÉRIE:

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

TABLE DES MATIÈRES

32	TABLE DE SPÉCIFICATION DE COUPLE
32	
30	sissârio-euo2
28	Mécanisme d'embrayage manuel
26	Système de rotation avec goulotte
90	
	NOMENCLATURE ET LISTE DES PIÈCES
24	TABLEAU DES SUPPORTS DE MONTAGE
	RÉFÈREZ-VOUS À LA SECTION ANGLAISE POUR :
52	DETIONS & ACCESSOIRES
07	
23	DEPANNAGE
22	REMPLACEMENT DES COURROIES & AJUSTEMENTS
12	Fufreposage
12	Remplacement du boulon de sécurité
12	Maintenance du racloir
12	Lubrification
	strametizutiA
12	meterii i A
12	ENTRETIEN Fotitetien
	··
20	egien al ab tramevéln∃
20	səlôntnoO
20	Opération de la souffleuse
	DOTA939C
9١	Etape 4: Installation sur le véhicule
11	Etape 3: Installation du moteur
	Etape 2: Préparation du sous-châssis
6 9	Étape 1: Préparation de la souffleuse
9	ASSEMBLAGE Étaba 1. Prépagation de la souffleuse
9	DÉCALQUES DE SÉCURITÉ
3	PRÉCAUTIONS SÉCURITAIRES
2	NOTOUCTION
₽AGE	

GARANTIE LIMITEE

marchand autorisé KIMPEX utilisant des pièces de remplacement Note: Tout travail effectué sur garantie doit être exécuté par un

Responsabilités du Propriétaire

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

Conditions Générales

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

En particulier, KIMPEX n'a aucun engagement ou responsabilité

- des heures normales de travail. charges relatives aux réparations ou remplacement en dehors d'ouverture ou autre frais extraordinaire de réparation ou Temps pour transport, surtemps, temps après les heures
- période de garantie, réparation ou remplacement des travaux. Location d'équipement de remplacement similaire durant la
- transport. • N'importe quel frais téléphonique ou télégramme ou frais de
- couverts par les termes de cette garantie. Perte ou dommage à une personne ou propriété autre que ceux
- bris de garantie. profits ou coûts additionnels résultant d'une réclamation d'un N'importe quelle réclamation pour perte de revenus, perte de
- Frais juridiques.

accessoire. ou résiliation de contrat de vente pour n'importe quel pièce ou réclamation d'un bris de garantie doit être la cause pour annulation à couvrir la réparation et les pièces de remplacement et aucune La responsabilité de KIMPEX, en respect de la présente, se limite

pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'état en état. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous

Couverture des Produits et Conditions

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

Période de Garantie

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

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

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

- Chaînes à pneus: 90 jours
- avec l'unité. KIMPEX n'est pas autorisé à agir concernant les Veuillez vous référer à la garantie du manufacturier incluse Moteurs (fourni avec les équipements KIMPEX): 2 ans

Conditions et Items Non Couverts:

Cette garantie n'inclut pas ce qui suit:

garanties d'ajustement des moteurs.

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

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

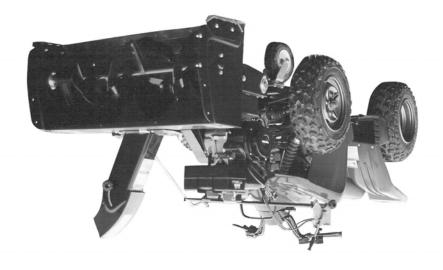
Instructions pour Obtenir le Service sur Garantie

Pour localiser un marchand de votre choix, visiter notre site web au Contactez le marchand où vous avez acheté le produit ou tout autre marchand de service KIMPEX pour fixer un rendez-vous à leur atélier.

Apporter le produit et votre preuve d'achat (facture) chez votre marchand de service KIMPEX. Www.kpx-kimpex.com. Kimpex Inc., 5355, St-Roch, Drummondville, QC Canada J2B 6V4

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE Modèle Muméro 058121 700310-6





NEHICUTE 1001 LEBBAIN bonk Souffleuse Deux Phases 48" KINPEX

* ASSEMBLAGE * PIÈCES DE RÉPARATION

* OPÉRATION * ENTRETIEN

STITENTION:

LIRE & SUIVRE TOUTES LES RÈGLES DE SÉCURITÉ & INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT

104482 C-09