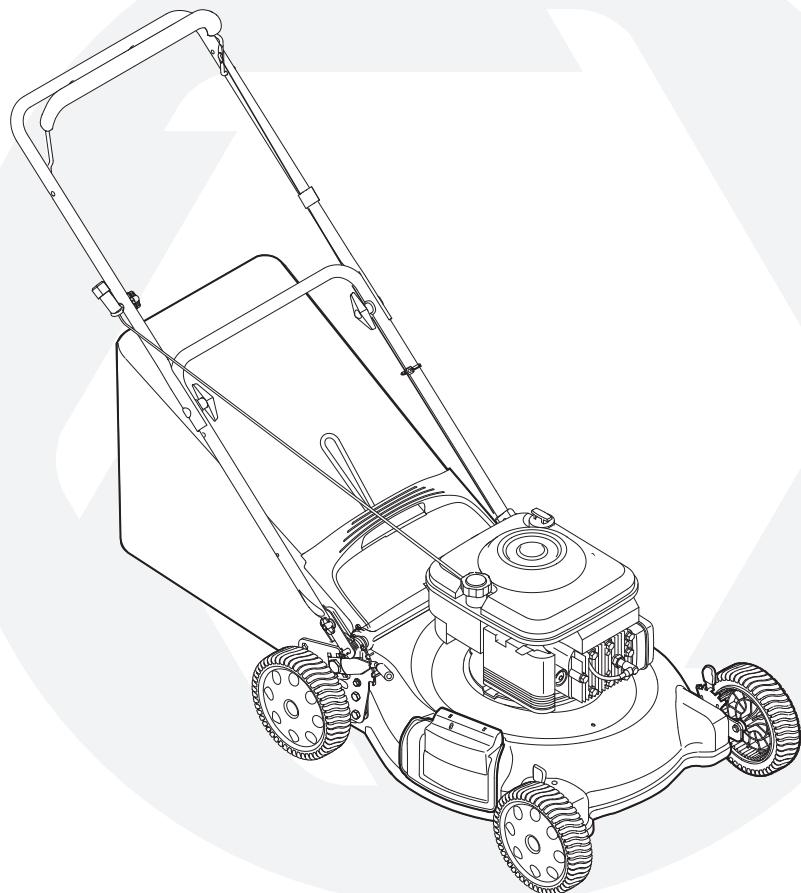


OPERATOR'S MANUAL



21" Rotary Mower — Model Series 430

IMPORTANT:

**READ SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS
CAREFULLY BEFORE OPERATING EQUIPMENT.**

This Operator's Manual is an important part of your new equipment. It will help you assemble, prepare and maintain the unit for best performance. Please read and understand what it says.

Table of Contents

Slope Gauge	3	Maintenance & Off-Season Storage.....	10
Safe Operation Practices	4	Trouble Shooting	12
Set-Up & Adjustments.....	6	Warranty	13
Operation.....	8	Illustrated Parts Lists	14

Finding and Recording Model Number

BEFORE YOU START ASSEMBLING
YOUR NEW EQUIPMENT,
please locate the model plate on the equipment and copy the
the model number and the serial number to the sample model
plate provided to the right. You can locate the model plate by
standing at the operating position and looking down at the rear
of the machine.

Model Number Numéro de modèle	Serial Number Numéro de série
XXX-XXXXXX	XXXXXXXXXXXX

**TROY-BILT® TROYBILT - CANADA
KITCHENER, ON N2G 4J1**

Customer Support

**Please do *NOT* return the unit to the retailer from which it was purchased,
without first contacting Customer Support.**

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation or maintenance of this unit, You can seek help from the experts. choose from the options below:

1. Visit www.troybilt.ca for many useful suggestions, click on Customer Support button.
2. Call a Customer Support Representative at **1-800-668-1238**.
3. The engine manufacturer is responsible for all engine-related issues with regards to performance, power-rating, specifications, warranty and service. Please refer to the engine manufacturer's Owner's/Operator's Manual, packed separately with your unit, for more information.

Please have your unit's model number and serial number ready when you call. See previous section to locate this information. You will be asked to enter the serial number in order to process your call.

1

Slope Gauge

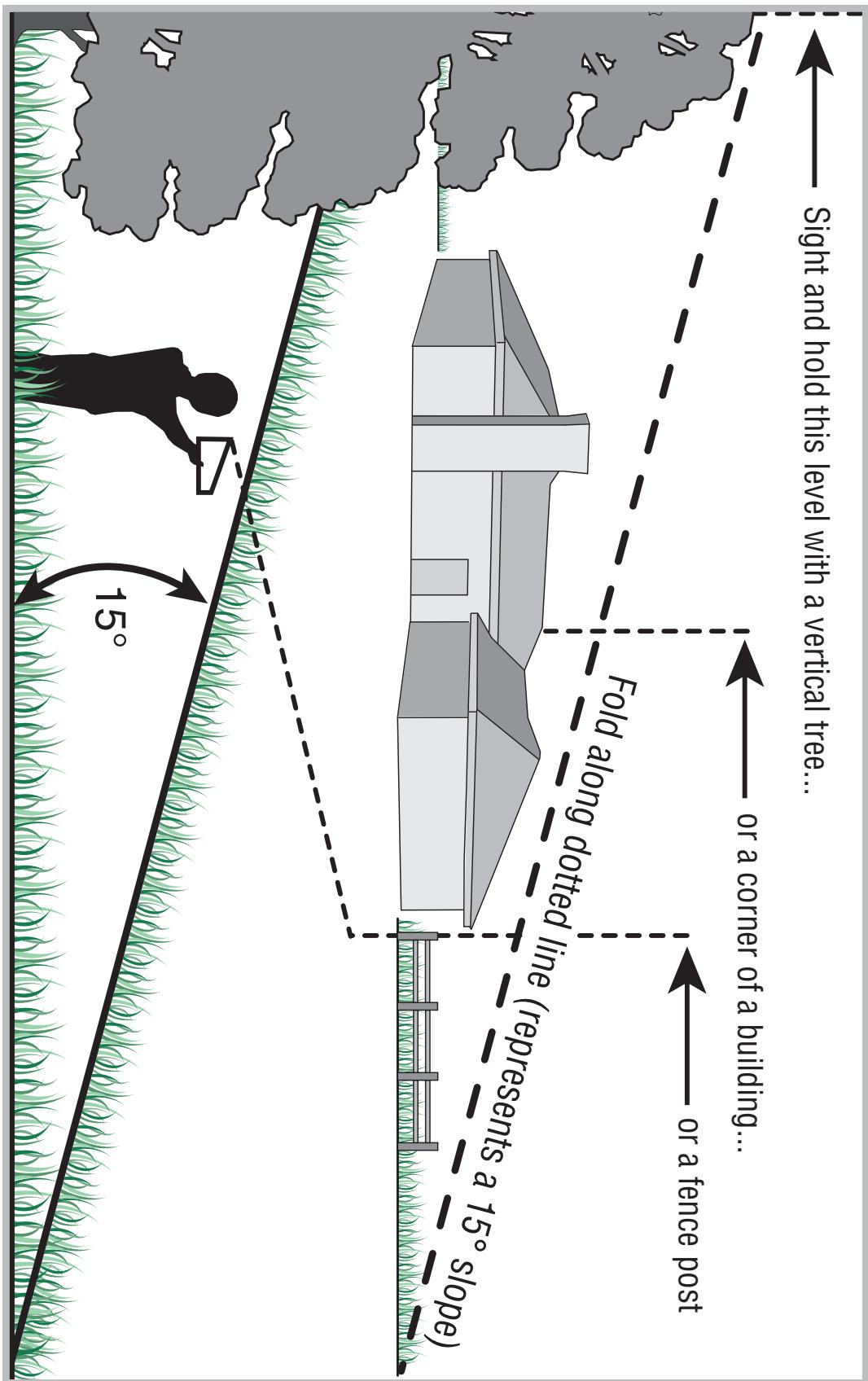


WARNING

Do not mow on inclines with a slope in excess of 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2 feet every 10 feet). A riding mower could overturn and cause serious injury. If operating a walk-behind mower on such a slope, it is extremely difficult to maintain your footing and you could slip, resulting in serious injury.

Operate RIDING mowers up and down slopes, never across the face of slopes.

Operate WALK-BEHIND mowers across the face of slopes, never up and down slopes.



2

Safe Operation Practices



WARNING

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

HEED ITS WARNING!

Your Responsibility

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



WARNING: Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

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

General Operation

1. Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operation. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
3. Never allow children under 14 years old to operate this machine. Children 14 years old and over should read and understand the instructions in this manual and should be trained and supervised by a parent. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
4. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
5. To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in the operator zone behind the handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from the mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.
6. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
7. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light weight (e.g. canvas) shoes.
8. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
9. A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
10. Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
11. Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
 - a. Step back from the mower to fully extend your arms.
 - b. Be sure you are well balanced with sure footing.
 - c. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - d. Repeat these steps as needed.

12. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
13. Do not engage the self-propelled mechanism on units so equipped while starting engine.
14. The blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
15. Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
16. Mow only in daylight or in good artificial light. Walk, never run. Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
17. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
18. Shut the engine off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
19. Never operate mower without proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so, can result in personal injury.
20. Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
21. Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
22. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Call customer assistance for the name of your nearest servicing dealer.

Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

2

Safe Operation Practices



WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others.

Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol.

HEED ITS WARNING!

Your Responsibility

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

Do:

1. Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
2. Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.
3. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the blade control handle immediately, and the blade will stop rotating within 3 seconds.

Do Not:

1. Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
2. Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
3. Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

1. Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
2. Be alert and turn mower off if a child enters the area.
3. Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
4. Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
5. Keep children away from hot or running engines. They can suffer burns from a hot muffler.
6. Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.

Service

Safe Handling Of Gasoline:

1. To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes which can ignite.
2. Wash your skin and change clothes immediately.
3. Use only an approved gasoline container.
4. Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
5. 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.
6. Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
7. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
8. Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
9. Never remove gas cap or add fuel while the engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
10. Never over fill fuel tank. Fill tank to no more than ½ inch below bottom of filler neck to provide for fuel expansion.
11. Replace gasoline cap and tighten securely.
12. If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move unit to another area. Wait 5 minutes before starting the engine.
13. Never store the machine or fuel container near an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.
14. To reduce fire hazard, keep mower free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris.
15. Allow a mower to cool at least 5 minutes before storing.

General Service:

1. Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
2. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
3. Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, worn) Replace blade with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) blade only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
4. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
5. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
6. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
7. After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
8. Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
9. Grass catcher components, discharge cover, and trail shield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
10. Do not change the engine governor setting or overspeed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
11. Maintain or replace safety labels, as necessary.
12. Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.

3

Setup and Adjustments



WARNING

Disconnect and ground the spark plug wire as instructed in the separate engine manual.



IMPORTANT
This unit is shipped
WITHOUT GASOLINE
or OIL. After assembly, service engine
with gasoline and
oil as instructed in
the separate engine
manual packed with
your unit.

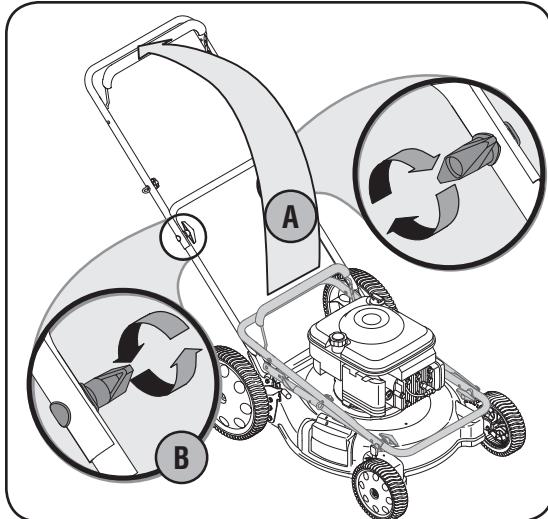


Figure 1

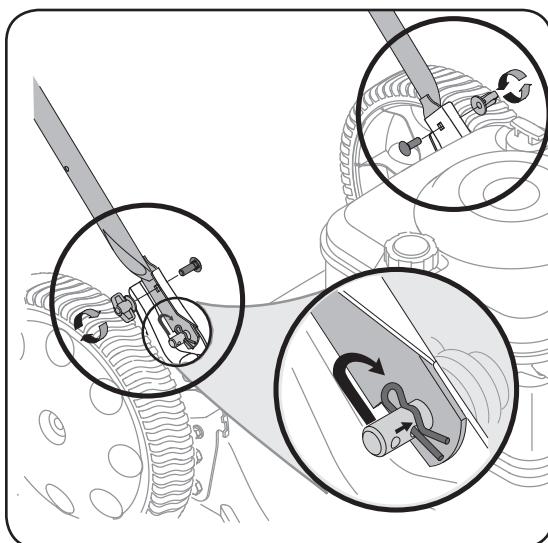


Figure 2

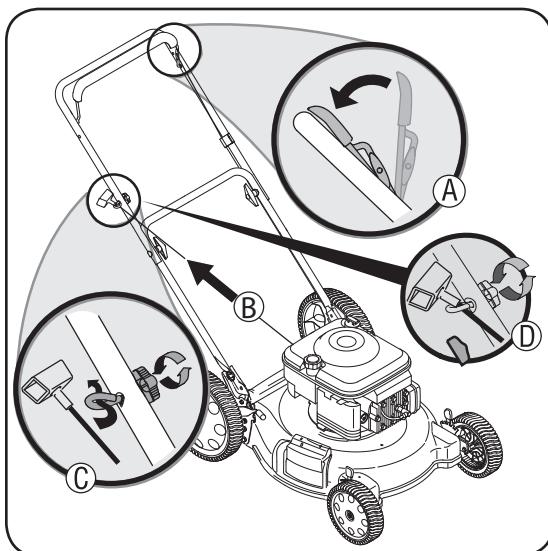


Figure 3

1. Remove loose parts and any packing material which may be between upper and lower handles.

a. Pull up and back on the upper handle to raise the handle from position A into the operating position. See Figure 1.

b. Tighten hand knobs (star knobs) securing upper handle to lower handle. Make sure that each carriage bolt is seated properly in the handle.

NOTE: On some models wing nuts have been replaced with star knobs. Figures show wing nuts only.

2. Locate hairpin clip in one hole on the weld pin on each side of lower handle.

a. Remove hairpin clip from this hole. Using a pair of pliers, insert hairpin clip into the other hole on the weld pin. Repeat on other side.

b. Place one carriage bolt (found in the hardware pack included with your unit) in the upper hole of the right handle mounting bracket from the inside outward. See Figure 2. Secure with one wing nut (star knobs). Repeat process on the left side.

3. Rope guide Setup as follows, see Figure 3:

a. Hold the blade control against the upper handle. Position A.

b. Slowly pull starter rope out of engine. Position B.

c. Slip starter rope into the rope guide. Position C.

d. Tighten rope guide wing nut (star knobs).Position D.

4. Insert post on cable ties into holes provided on the lower handle. Pull cable tie tight and trim excess. See Figure 4.

5. Each wheel has a height adjustment lever to change the cutting height of the mower. To change the height of cut, squeeze adjuster lever toward the wheel, moving up or down to selected height. See Figure 5.

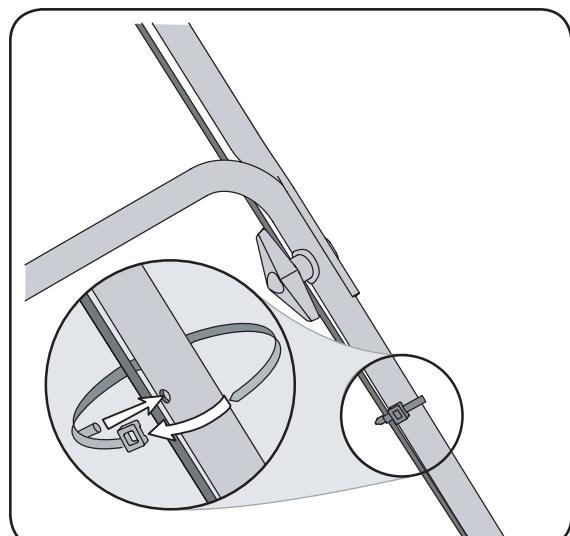


Figure 4

3

Setup and Adjustments



NOTE: Make certain bag is turned right side out before assembling (warning label will be on the outside).

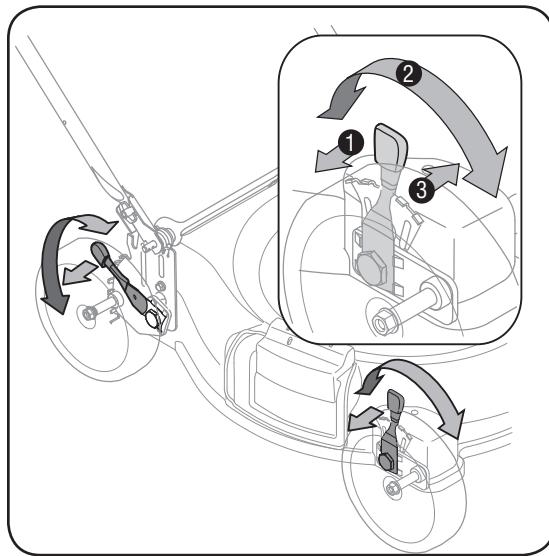


Figure 5

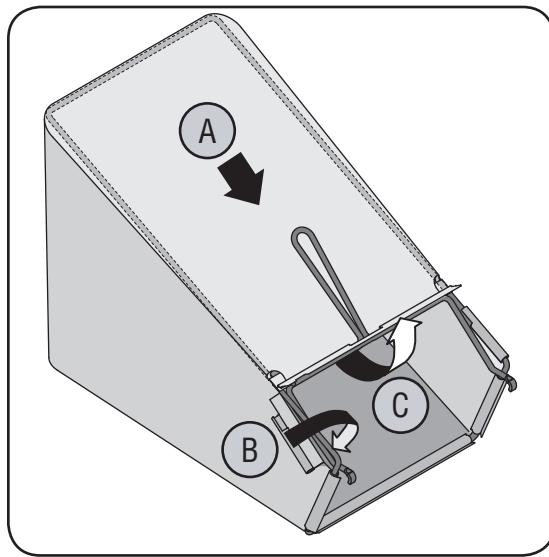


Figure 6



WARNING

Never operate mower unless the hooks on the grass catcher are firmly seated on the pivot rod, and the rear discharge door rests firmly against top of the grass catcher.

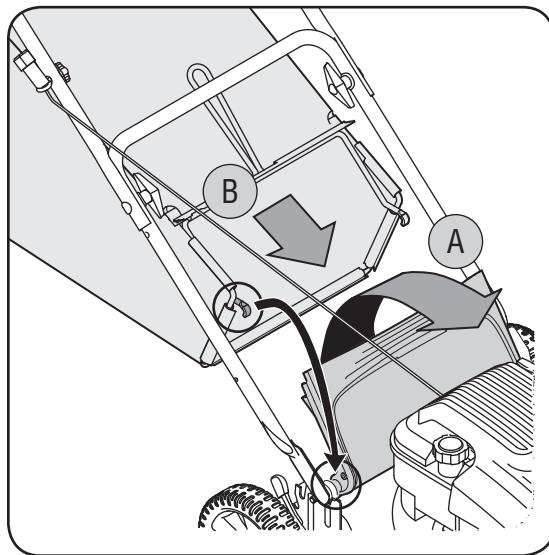


Figure 7

6. To assemble the grasscatcher:

- a. Place bag over frame (black plastic side is the bottom of bag.) Insert the hooks on the frame through the holes in the side plastic channels of the bag. See Figure 6.
- b. Secure bag to frame by working the plastic channels on bag over frame as shown in Figure 6. All of the plastic channels except center top of bag attach from the outside of bag. Center top of bag attaches from the inside of bag.

7. Attaching Grass Catcher to Mower

- a. Lift the rear discharge door on the mower, and place the grass catcher on the pivot rod. Let go of discharge door so that it rests on the grass catcher. See Figure 7.



WARNING: Never operate mower unless the hooks on the grass catcher are firmly seated on the pivot rod, and the rear discharge door rests firmly against top of the grass catcher.

8. To remove grass catcher and utilize the mulching feature:

- a. Lift rear discharge door on the mower as shown in Figure 7. Lift grass catcher up and out, off of the pivot rod. Release rear discharge door to allow it to close rear opening of mower.
9. The side discharge is an optional feature. If converting to side discharge, make sure grass catcher is off unit and rear discharge door is closed.
 - a. On the side of the mower deck, lift the hinged mulching plug. See Figure 8.
 - b. Slide the two hooks on the side discharge deflector under the hinge pin on the hinged mulching plug assembly. Lower the hinged mulching plug.

NOTE: Do not remove the hinged mulching plug at any time, even when you are not mulching.

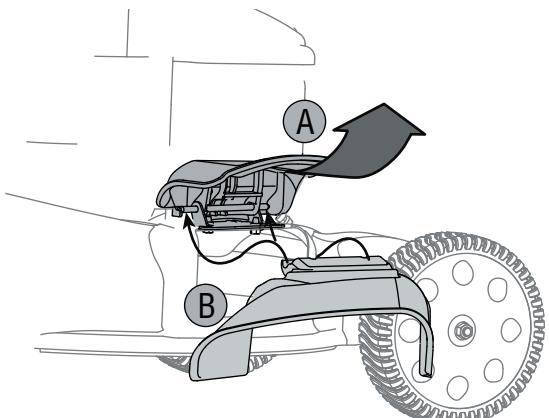


Figure 8 - Optional Feature

4

Operating Your Lawn Mower



WARNING

Read, understand, and follow all instructions and warnings on the machine and in this manual before operating.

This blade control mechanism is a safety device. Never attempt to bypass its operations.

Use extreme care when handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Never fuel the machine indoors or while the engine is hot or running. Extinguish cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.

Know Your Lawn Mower

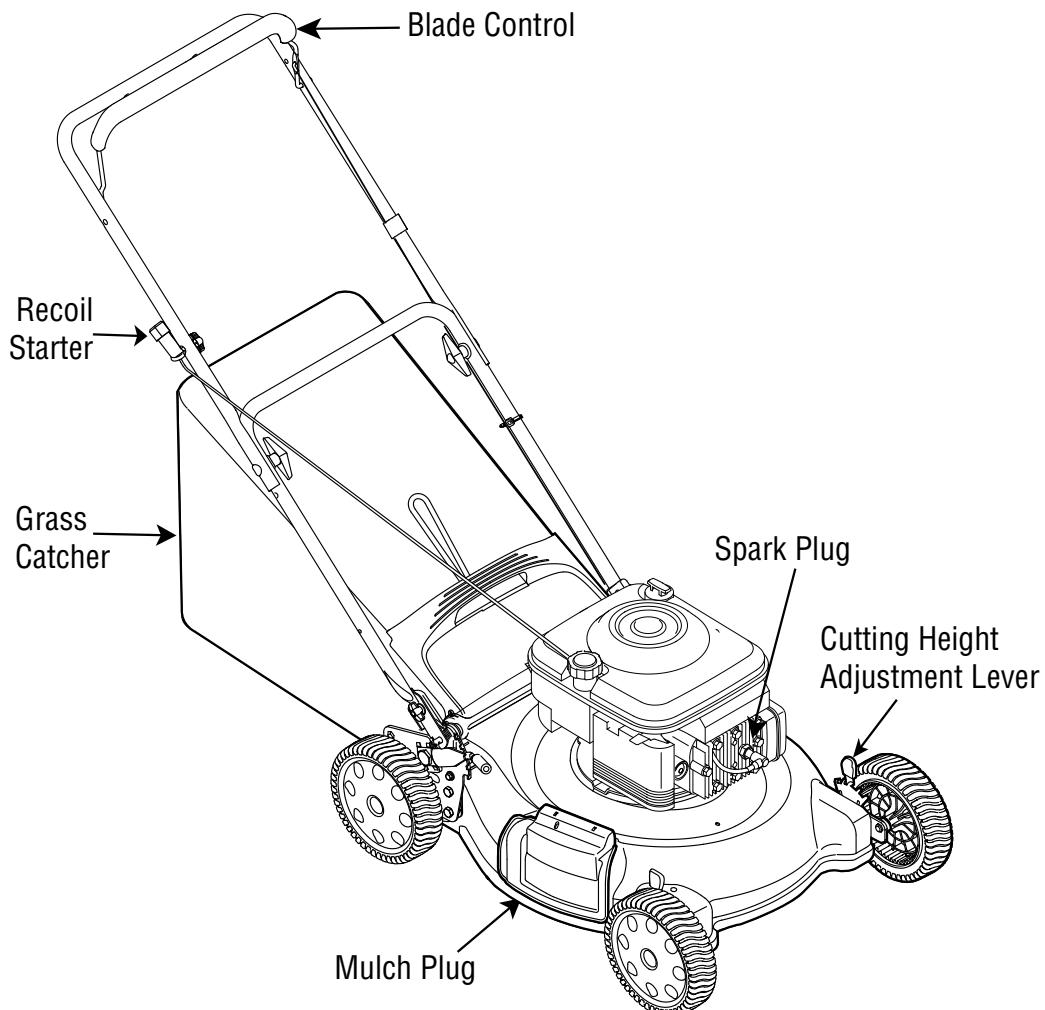


Figure 8

Blade Control Handle

The blade control handle is located on the upper handle of the mower. See Figure 8. The blade control handle must be depressed in order to operate the unit. Release the blade control handle to stop the engine and blade.

Recoil Starter

The recoil starter is attached to the right upper handle. Stand behind the unit and pull the recoil starter rope to start the unit.

Mulching Plug (optional)

The mulching plug is used to close the side discharge chute opening when mulching or bagging grass. Do not remove the hinged mulching plug at any time, even when you are not mulching.

Cutting Height Adjustment Levers

One adjustment lever is located on each wheel and is used to adjust the cutting height. All four levers have to be at the same relative position to ensure uniform cut.

Before Starting

1. Service the engine with gasoline and oil as instructed in the separate engine manual.
2. Attach spark plug wire to spark plug. If unit is equipped with a rubber boot over the end of the spark plug wire, make certain the metal loop on the end of the spark plug wire (inside the rubber boot) is fastened securely over the metal tip on the spark plug.

To Start Engine

1. If your unit is equipped with a primer, prime engine as instructed in the separate engine manual packed with your unit.
2. Standing behind the unit, depress the blade control handle and hold it against the upper handle as shown in Figure 9.
3. Grasp the starter handle as shown and pull slowly until resistance is felt, then pull rapidly to start engine and avoid kickback. Return it slowly to the rope guide.

4

Operating Your Lawn Mower

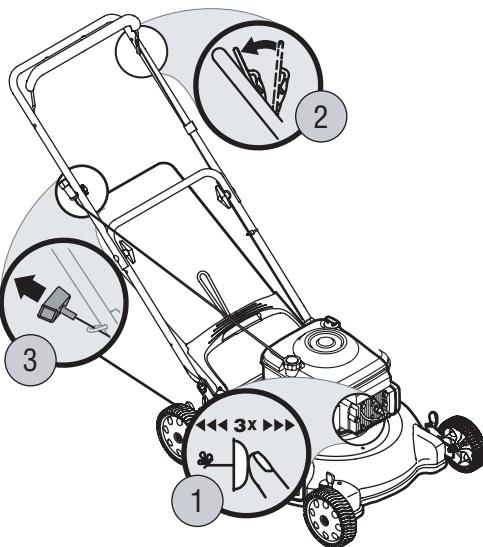


Figure 9

To Stop Engine

1. Release the blade control handle to stop the engine and blade.

WARNING: The blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off.

2. Disconnect and ground the spark plug wire as instructed in the separate engine manual to prevent accidental starting while equipment is unattended.

Using Your Lawn Mower



WARNING: Never operate your mower without either the rear door or the entire grass catcher assembly firmly secured.

Be sure the lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage the lawn mower or the engine. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.



WARNING: If you strike a foreign object, stop the engine. Remove wire from the spark plug, thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Extensive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

Operating Tips

1. For best results and effective mulching, do not cut wet grass.
2. New grass, thick grass, or wet grass may require a narrower cut.
3. For a healthier lawn, never cut off more than one-third of the total length of the grass.
4. Your lawn should be cut in the fall as long as there is growth.
5. Adjust ground speed according to condition of lawn.
6. If the grass has been allowed to grow in excess of 4 inches, mulching is not recommended. Mow using the grass catcher to reduce the grass height to 3-1/4 inches or less before mulching.



WARNING

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

Be sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on engine and lawn mower.

5

Maintenance



WARNING

Always stop engine, disconnect spark plug, and ground against engine before cleaning, lubricating or doing any kind of maintenance on your machine.



We do not recommend the use of pressure washers or garden hose to clean your unit. These may cause damage to electrical components, spindles, pulleys, bearings, or the engine. The use of water will result in shortened life and reduce serviceability.

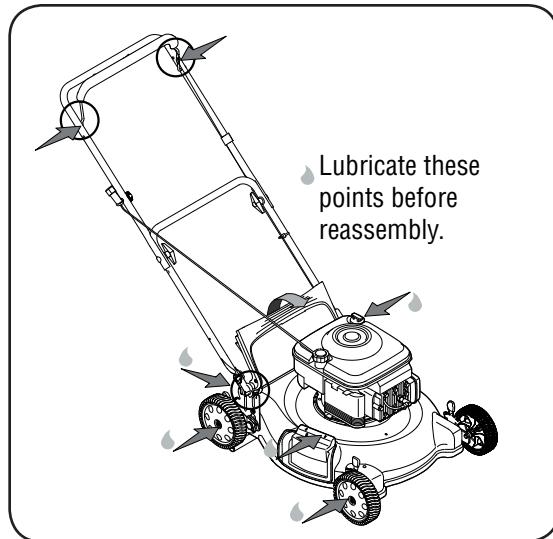


Figure 10

General Recommendations

1. Always observe safety rules when performing any maintenance.
2. The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the lawn mower as instructed here.
3. Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
4. All adjustments should be checked at least once each season.
5. Periodically check all fasteners and make sure these are tight.

Lubrication

1. Lubricate the pivot points on the blade control handle at least once a season with light oil. The blade control must operate freely in both directions. See Figure 10.
2. If your mower is equipped with ball bearing wheels, lubricate at least once a season with a light oil, all other types require no lubrication. However, if the wheels are removed for any reason, lubricate the surface of the axle bolt and the inner surface of the wheel with light automotive oil.
3. Lubricate the torsion spring and pivot point on the rear door periodically with light oil to prevent rust. See Figure 10.
4. Follow the accompanying engine manual for lubrication schedule and instruction.

Engine

1. Refer to the separate engine manual for engine maintenance instructions.
2. Maintain engine oil as instructed in the separate engine manual packed with your unit. Read and follow instructions carefully.
3. Under normal conditions service air cleaner as instructed in the separate engine manual packed with your unit. Clean every few hours under extremely dusty conditions. Poor engine performance and flooding usually indicates that the air cleaner should be serviced.
4. The spark plug should be cleaned and the gap reset once a season. Spark plug replacement is recommended at the start of each mowing season; check engine manual for correct plug type and gap specifications.

NOTE: This spark ignition system meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

5. Clean the engine regularly with a cloth or brush. Keep the cooling system (blower housing area) clean to permit proper air circulation which is essential to engine performance and life. Be certain to remove all grass, dirt and combustible debris from muffler area.

Deck

The underside of the mower deck should be cleaned after each use to prevent a buildup of grass clippings, leaves, dirt or other matter. If this debris is allowed to accumulate, it will invite rust and corrosion, and may prevent proper mulching.

The deck may be cleaned by tilting the mower and scraping clean with a suitable tool (make certain the spark plug wire is disconnected).

Blade Care



WARNING: When removing the cutting blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade.

Periodically inspect the blade adapter for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary. Follow the steps below for blade service:

1. Disconnect spark plug wire from spark plug.
2. Tip mower as specified in separate engine manual. If it does not specify turn mower on its side making sure that the air filter and the carburetor are up.
3. Remove the bolt and the blade bell support which hold the blade and the blade adapter to the engine crankshaft. See Figure 11.

5

Maintenance



WARNING

When removing the cutting blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade.

An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to mower, and could break causing personal injury.



Cutting grass in sandy soil condition causes abrasive wear to the blade.

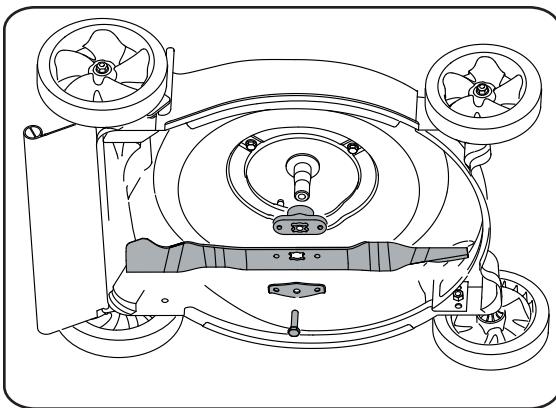


Figure 11

4. Remove blade and adapter from the crankshaft.
5. The blade may be resharpened by removing it and either grinding or filing the cutting edge keeping as close to the original bevel as possible. Do not attempt to sharpen the blade while it is still on the mower.
6. It is **extremely important** that each cutting edge receives an equal amount of grinding to prevent an unbalanced blade.

NOTE: Improper blade balance will result in excessive vibration causing eventual damage to the engine and mower. Be sure to carefully balance blade after sharpening. Possible damage resulting from blade unbalance condition is not the responsibility of the manufacturer.

NOTE: Always remove blade from the adapter for testing balance.

7. The blade can be tested for balance by balancing it on a round shaft screwdriver. Remove metal from the heavy side until it balances evenly.
8. Before reassembling the blade and the blade adapter to the unit, lubricate the engine crankshaft and the inner surface of the blade adapter with light oil.
9. Install the blade adapter on the crankshaft with the "star" away from the engine. See Figure 11. Place the blade with the side marked "bottom" (or with part number) facing away from the adapter. Align the blade bell support over the blade with the tabs in the holes of the blade and insert the hex bolt.

10. Tighten the hex bolt to the torque listed below:

Blade Mounting Torque

Center Bolt 450 in. lb. min., 600 in.lb. max.

To insure safe operation of your unit, ALL nuts and bolts must be checked periodically for correct tightness.

Rear Flap Replacement

1. The rear flap is attached to the back of the mower deck, and is designed to minimize the possibility that objects will be thrown from the rear of the mower toward the operator. If the rear flap becomes damaged, replace as follows.
2. To remove the old rear flap, cut off the flat end of the wire rod which secures it to the deck using a pair of side-cutters. Attach the new rear flap using the new rod provided with the rear flap, bending the ends of the rod over to secure.

Off-Season Storage

The following steps should be taken to prepare your lawn mower for storage.

1. Clean and lubricate mower thoroughly as described in the lubrication instructions.
2. We do not recommend the use of a pressure washer or garden hose to clean your unit.
3. Refer to engine manual for correct engine storage instructions.
4. Coat mower's cutting blade with chassis grease to prevent rusting.
5. Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.

NOTE: When storing any type of power equipment in a poorly ventilated or metal storage shed, care should be taken to rust-proof the equipment. Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially cables and all moving parts of your lawn mower before storage.

6

Trouble Shooting



For repairs beyond the minor adjustments listed here, contact an authorized service dealer.

Problem	Cause	Remedy
Engine fails to start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blade control handle disengaged. 2. Spark plug wire disconnected. 3. Fuel tank empty or stale fuel. 4. Engine not primed. 5. Faulty spark plug. 6. Blocked fuel line. 7. Engine flooding. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engage blade control handle. 2. Connect wire to spark plug. 3. Fill tank with clean, fresh gasoline. 4. Refer to engine manual. 5. Clean, adjust gap, or replace. 6. Clean fuel line. 7. Wait a few minutes to restart, but do not prime.
Engine runs erratic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug wire loose. 2. Blocked fuel line or stale fuel. 3. Gas cap vent plugged. 4. Water or dirt in fuel system. 5. Dirty air cleaner. 6. Carburetor out of adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connect and tighten spark plug wire. 2. Clean fuel line; fill tank with clean, fresh gasoline. 3. Clear vent. 4. Drain fuel tank and carburetor. Refill with fresh fuel. 5. Refer to engine manual. 6. Refer to engine manual.
Engine overheats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engine oil level low. 2. Dirty air filter. 3. Air flow restricted. 4. Carburetor not adjusted properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill crankcase with proper oil. 2. Refer to the engine manual packed with your unit. 3. Remove blower housing and clean. 4. Refer to engine manual.
Occasional skip (hesitates) at high speed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug gap too close. 2. Carburetor idle mixture adjustment improperly set. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust gap to .030". Refer to engine manual. 2. Refer to engine manual.
Idles poorly	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug fouled, faulty or gap too wide. 2. Carburetor improperly adjusted. 3. Dirty air cleaner. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reset gap to .030" or replace spark plug. Refer to engine manual. 2. Refer to engine manual. 3. Refer to engine manual.
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cutting Blade loose or unbalanced. 2. Bent cutting blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten blade and adapter. Balance blade 2. Replace blade.
Mower will not mulch grass	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wet grass. 2. Excessive high grass. 3. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do not mow when grass is wet; wait until later to cut. 2. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting path. 3. Sharpen or replace blade.
Uneven cut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wheels not positioned correctly. 2. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place all four wheels in same height position. 2. Sharpen or replace blade.

TWO YEAR SUPREME WARRANTY:

For two years from date of retail purchase within Canada, MTD PRODUCTS LIMITED will, at its option, repair or replace, for the original purchaser, free of charge, any part or parts found to be defective in material or workmanship. This warranty covers units which have been operated and maintained in accordance with the owner's instructions furnished with the unit, and which have not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident improper maintenance or alteration. Normal wear parts or components thereof are subject to special terms as noted below in the NO FAULT Ninety Day Consumer Warranty clause.

The engine, starter motor or component parts thereof carry separate warranties from their manufacturers. Please refer to the applicable manufacturer's warranty policy for these items.

NO FAULT Ninety Day Consumer Warranty on Normal Wear Parts: All normal wear part failures will be covered on this product for a period of 90 days regardless of cause. After 90 days but within the two year warranty period, normal wear part failures will be covered if caused by defects in material or workmanship of other component parts. Normal wear parts are defined as batteries, belts, blades, blade adaptors, grass bags, rider deck wheels, seats, tires and clutch parts (friction wheels).

Full Ninety Day Warranty on Battery: For ninety (90) days from the date of retail purchase, if any battery included with this unit proves defective in material or workmanship and our testing determines the battery will not hold a charge, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the battery at no charge to the original purchaser.

Additional Limited Thirty Day Warranty on Battery: After ninety (90) days but within one hundred twenty (120) days from the date of purchase, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the defective battery, for the original purchaser, for a cost of one -half ($\frac{1}{2}$) of the current retail price of the battery in effect at the date of return.

How to Obtain Service: Warranty service is available, with proof of purchase, through your local MTD Authorized Service Dealer. If you do not know the dealer in your area, please write to the Service Department of MTD PRODUCTS LIMITED, P.O. BOX 1386, KITCHENER, ONTARIO N2G 4J1. The return of a complete unit will not be accepted by the factory unless prior written permission has been extended by MTD PRODUCTS LIMITED.

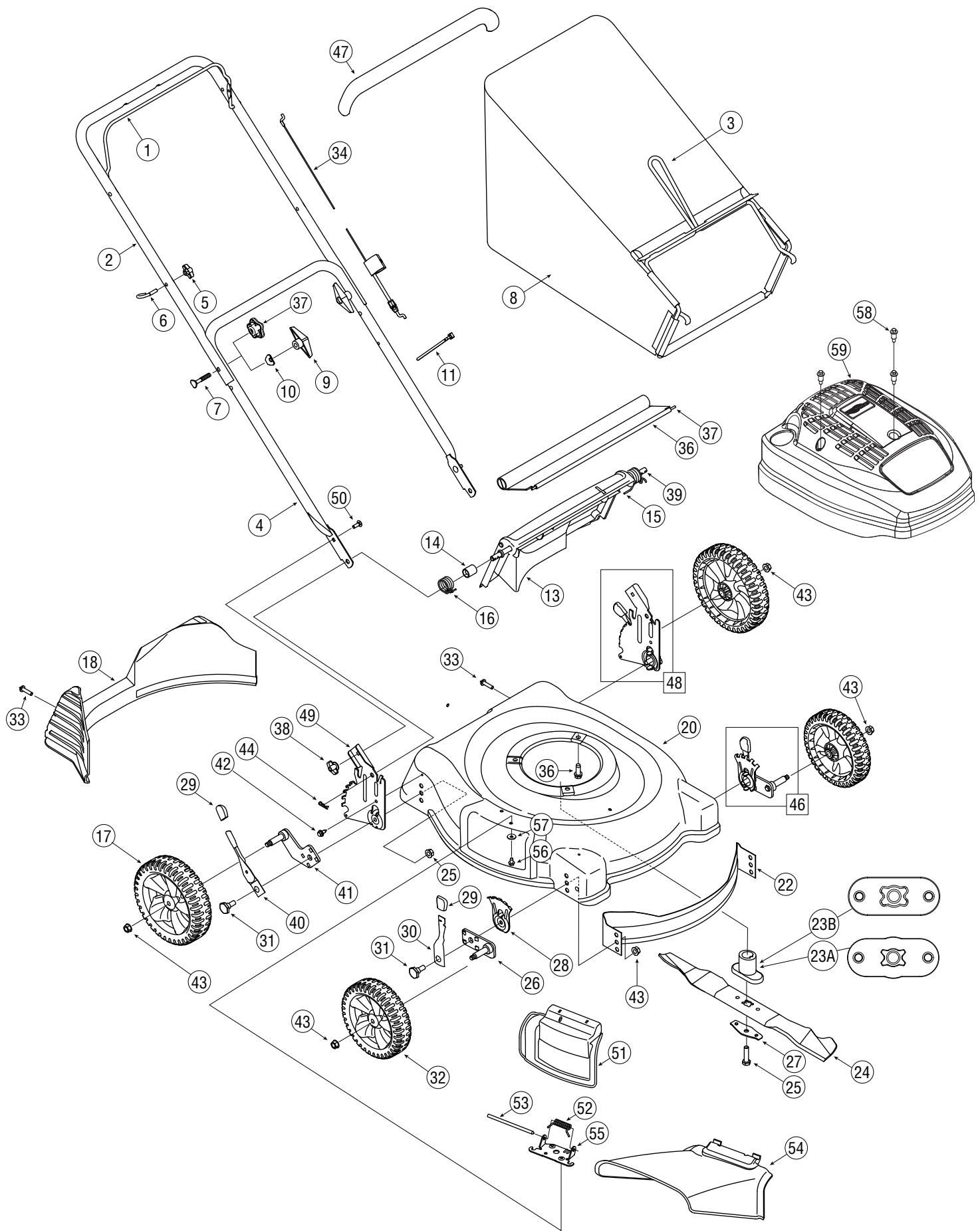
Other Warranties: All other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability is limited in its duration to that set forth in this express limited warranty. The provisions as set forth in this warranty provide the sole and exclusive remedy of MTD PRODUCTS LIMITED obligations arising from the sale of its products. MTD PRODUCTS LIMITED will not be liable for incidental or consequential loss or damage.

7

Warranty



Failure to comply with suggested maintenance and lubrication specifications will void warranty.



8

Parts List Pièces détachées



For parts and/or accessories refer to customer support on page 2.

Adressez-vous au «Service après-vente» à la page 2 pour ce qui concerne les pièces et/ou accessoires.

REF NO. N° DE RÉF	PART NO. N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
1	747-1161A	Blade Control Handle - Black	Poignée de commande de la lame - noir
2	749-1092A	Upper Handle - Black	Guidon supérieur - noir
3	747-04080	Catcher Lower Frame	Sac à herbe - bâti inférieur
4	749-0928B	Lower Handle	Guidon inférieur
5	720-0279	Knob 1/4-20	Bouton 1/4-20
6	710-1205	Rope Guide Bolt	Boulon de guidage de cordon
7	710-1174	Curved Carriage Bolt 5/16-18 x 2.00	Boulon ordinaire courbé 5/16-18 x 2,00
8	664-04007A	Generic Grasscatcher Bag	Sac à herbe
	664-04027	Grasscatcher Bag YM	Sac à herbe YM
	664-04011	Grasscatcher Bag Troy	Sac à herbe Troy
	664-04034	Grasscatcher Bag WOP	Sac à herbe WOP
9	720-0284	Knob 5/16-18	Bouton 5/16-18
10	736-0451	Saddle Washer	Rondelle selle
11	726-0240	Cable Tie	Attache câble
13	731-04134A	RB Chute Door	Porte de goulotte
14	750-04162	Spacer .390 x .810 x .950	Entretoise 0,390 x 0,810 x 0,950
15	732-04089A	LH Torsion Spring	Ressort de torsion CG
16	732-04090A	RH Torsion Spring	Ressort de torsion CD
17	734-1987	Wheel Ass'y 8 x 1.8 Spoke Bar Grey	Ensemble de roue 8 x 1,8 Gris
	734-04033	Wheel Ass'y 8 x 2.0 S-Wave Grey BB	Ensemble de roue 8 x 2,0 Gris
	734-02004A	Wheel Ass'y 8 x 2.125 Idle BB Zag	Ensemble de roue 8 2,125
18	734-04150C	RR Baffle	Déflecteur de déchiquetage arrière droit
19	720-04072	Knob - Star 5/16-18	Bouton - étoile 5/16-18
20	787-01276	21" Deck Ass'y (w/o side discharge)	Plateau de coupe de 21 po (sans éjection latérale)
	787-01279	21" Deck Ass'y (w/ side discharge)	Plateau de coupe de 21 po (avec éjection latérale)
22	782-5002B	Front Baffle 21"	Déflecteur de déchiquetage avant 21 po
23A	748-04082	Blade Adapter 25 mm x 2.15 (w/star)	Adaptateur de la lame 25 mm x 2,15
23B	748-0377C	Blade Adapter #6 x 2.15 (w/star)	Adaptateur de la lame no. 6 x 2,15
24	742-0641	21" Blade (w/star)	Lame 21 po (avec étoile)
	742-0741	21" Mulching Blade (w/star)	Lame de déchiquetage 21 po (avec étoile)
25	710-1257	Hex Bolt 3/8-24 x 2.5" Lg. Gr. 8	Vis à tête hex. 3/8-24 x 2,50 po de lg Qual. 8
26	687-02077A	Pivot Bar RH	Barre de pivot CD
	687-02076A	Pivot Bar LH	Barre de pivot CG
27	736-0524B	Blade Bell Support	Support de la lame
28	787-01290	Height Adjuster Plate	Plaque de réglage de roue
29	720-0426	Knob	Bouton
30	732-0404	Spring Lever Ass'y (w/knob)	Levier de ressort (avec bouton)
31	738-0507B	Shoulder Screw .50 Dia.	Vis à épaulement 0,50 Dia.
32	736-0504	Wave Washer .510 x .75 x .017	Rondelle 0,510 x 0,75 x 0,017
33	710-04371	Hex. L-Scr. 1/4-15 x 1.5	Vis hex. 1/4-15 x 1,50
34	746-04104	Ctrl Cable 40.0" Lg. Snap-on (Kawasaki)	Câble de la commande 40,0 po de lg.(Kawasaki)
34	746-1137	Ctrl Cable 53.0" Lg. Snap-on	Câble de la commande 53,0 po de lg.
36	731-04998	Rear Flap	Abattant de protection arrière
37	732-0700	Wire	Fil
38	712-0397	Wingnut 1/4-20	Écrou à oreilles
39	747-04035	Pivot Rod	Tige de pivotement
40	687-02078	Spring Lever SP (w/knob)	Ressort de levier (avec bouton)
	720-0426	Knob	Bouton
41	687-02071	Pivot Bar RH SP	Barre de pivot - Droit
	687-02070	Pivot Bar LH SP (not shown)	Barre de pivot - Gauche (non illustrée)
42	710-1652	Hex HD. TT Tap Scr. 1/4-20 x 5/8	Vis TT à rondelle-frein hex. 1/4 x 5/8
43	712-04065	Flange Locknut 3/8-16	Écrou de blocage 3/8-16
44	714-0104	Int. Cotter Pin 5/16 DIA	Goupille fendue 5/16 DIA.
45	710-0654A	Hex Wash HD Tap Scr 3/8-16 x .88	Vis autotaraudée 3/8-16 x 0,88
46	687-02099A	Height Adj. Ass'y LH (w/7" Frt Wheels)	Ensemble de réglage de roue CG (avec 7 po pneu)
	687-02100A	Height Adj. Ass'y RH (w/7" Frt Wheels)	Ensemble de réglage de roue CD (avec 7 po pneu)
	687-02075A	Height Adj. Ass'y LH (w/8" Frt Wheels)	Ensemble de réglage de roue CG (avec 8 po pneu)
	687-02074A	Height Adj. Ass'y RH (w/8" Frt Wheels)	Ensemble de réglage de roue CD (avec 8 po pneu)
47	731-04859	Snap-On Bail Cover -Grey	Couvercle de commande instantané-gris
	731-04204	Snap-On Bail Cover -Red	Couvercle de commande instantané-rouge
48	687-02069	LH Rear Height Adj. Ass'y Complete	Ensemble de réglage de roue CG (complet)
	687-02068	RH Rear Height Adj. Ass'y Complete	Ensemble de réglage de roue CD (complet)
49	787-01291	LH Height Adj. Brkt.	Ensemble de réglage de roue CG
	787-01292	RH Height Adj. Brkt.	Ensemble de réglage de roue CD
50	710-0703	Carriage Bolt 1/4-20 x .75 Gr. 1	Boulon ordinaire 1/4-20 x 0,75 Qual. 1
51	687-02055	Complete Hinged Mulching Plug Ass'y	Plaque de déchiquetage de charnière
52	732-1014	Torsion Spring	Ressort de torsion
53	747-0710	Hinge Pin	Axe de charnière
54	731-04177	Chute Deflector	Déflecteur de la goulotte
55	17032A	Chute Adapter	Adaptateur de déflecteur
56	710-0599	Hex Wash S-Tapp Scr 1/4-20 x .50	Vis autotaraudeuse à rondelle hex 1/4-20 x 0,50.
57	736-0270	Cupped Washer .265 ID x .75 OD x .062	Rondelle creuse 0,265 DI 0,75 DE x 0,062
58	7510042823	Screw	Vis
59	751A1466513	Shroud	Capot

GARANTIE



GARANTIE SUPRÈME DE DEUX ANS

Le non-respect des conséils d'entretien et de lubrification annule la garantie.



«Garantie sans défaut de quatre-vingt-dix jours au consommateur» des pièces

Le moteur de démarrage ainsi que ses composants font l'objet d'une garantie séparée de leurs fabricants. Veillez consulter les conditions de garantie du moteur de démarrage «Garantie sans défaut de quatre-vingt-dix jours au consommateur».

Sous dans la clause «Garantie sans défaut de quatre-vingt-dix jours au consommateur», les pièces courantes font l'objet de conditions spéciales énumérées ci-dessous. Les pièces courantes sont protégées pendant 90 jours, quelle que soit la cause de leur défaillance. À l'expiration du délai de 90 jours, mais avant la fin de la période de garantie de deux ans, les pièces courantes sont protégées si leur défaillance résulte du vice de matière ou de fabrication d'une autre pièce. Par pièces courantes, on entend les batteries, les courroies, les lames, les adaptateurs de lames, les sacs à herbe, les roues des tondeuses, les sièges, les pneus et les pièces de l'embarayage (roues de rottement).

Garantie complète de quatre-vingt-dix jours sur la batterie: MTD s'engage à remplacer gratuitement la batterie toute batterie fournie avec cette machine qui s'avère défectueuse en raison d'un vice de matière ou de fabrication et après que nos tests aient confirmé qu'elle ne peut maintenir une charge.

Garantie limitée supplémentaire de trente jours sur la batterie: MTD s'engage à remplacer la batterie initiale, pour la moitié (1/2) du prix de détail en vigueur de la batterie à la date du remplacement de celle-ci.

L'expiratior de la période de quatre-vingt-dix (90) jours est avant la fin d'une période de cent vingt (120) jours à compter de la date d'achat, à remplacer la batterie défectueuse à une autorisation écrite préalable de MTD PRODUCTS LTD.

Autres garanties: Toutes les autres garanties, exprimées ou tacites, y compris les garanties tacites de qualité marchandise, se limitent à la durée stipulée dans la garantie limitée expirée. Les conditions stipulées dans cette garantie représentent les seules obligations de MTD PRODUCTS LTD découlant de la vente de ses produits. MTD PRODUCTS LTD n'est pas responsable de toute perte ni de tout dommage indirect ou accidentel.

Pour obtenir le service sous garantie: Tout concessionnaire-réparateur agréé par MTD vous ne connaissez pas le concessionnaire-réparateur de votre localité, adressez-vous au service après-vente, MTD PRODUCTS LTD, C. P. 1386, KITCHENER (ONTARIO) N2G 4J1. Une machine complète ne peut être retournée à l'usine que si elle est accompagnée d'une autorisation écrite préalable de MTD PRODUCTS LTD.

Garantie limitée supplémentaire de trente jours sur la batterie: MTD s'engage à remplacer la batterie initiale pour la moitié (1/2) du prix de détail en vigueur de la batterie à la date du remplacement de celle-ci.

L'expiratior de la période de quatre-vingt-dix (90) jours est avant la fin d'une période de cent vingt (120) jours à compter de la date d'achat, à remplacer la batterie défectueuse à une autorisation écrite préalable de MTD PRODUCTS LTD.

Dépannage

9

Problème Cause Solution

Le moteur ne démarre pas.	1. La poignée de commande de la lame n'est pas embrayée. 2. Branchez le fil à la bougie. 3. Le réservoir est vide ou l'essence est évanescée. 4. Moteur non amorcé. 5. Nettoyez, réglez l'écartement du repêage la bougie. 6. Canalisation de carburant bouchee. 7. Le moteur est noyé.	1. Embraquez la poignée de commande de la lame. 2. Branchez le fil à la bougie. 3. Remplissez le réservoir avec une essence propre et fraîche. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 5. Nettoyez, réglez l'écartement du repêage la bougie. 6. Canalisez la canalisation. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 7. Attendez quelques minutes avant de passer à faire démarrer le moteur.
Le moteur tourne irrégulièrement.	1. Fil de la bougie desserré. 2. Branchez le fil à la bougie. 3. Le réservoir est vide ou l'essence est évanescée. 4. Moteur non amorcé. 5. Nettoyez, réglez l'écartement du repêage la bougie. 6. Canalisation de carburant bouchee. 7. Le moteur est noyé.	1. Faites le plein d'huile du carter. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Leviez le réservoir à la hauteur de la bougie. Faites le plein d'huile du carter. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 5. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 7. Attendez quelques minutes avant de passer à faire démarrer le moteur.
Le moteur surchauffe.	1. Niveau d'huile trop bas. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Démontez l'habilacle du ventilateur et nettoyez-le. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 5. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Niveaux d'huile trop bas. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Consultez l'habilacle du ventilateur et nettoyez-le. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 5. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Le moteur hésite parfois à régler.	1. L'écartement de la bougie est trop petit. 2. Mélangage du ralenti du carburateur mal réglé. 3. La bougie est sale, défécuuse ou irégulièrement.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Le moteur tourne irrégulièrement.	1. La bougie est sale, défécuuse ou irégulièrement. 2. Le carburateur est trop grand. 3. La bougie est sale.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur.
Vibrations excessives.	1. La lame est desserrée ou mal équilibrée. 2. Remplacez la lame. 3. Serrez la lame et l'adaptateur.	1. Ne tendez pas quand l'herbe est mouillée. Attendez que l'herbe soit sèche. 2. Remplacez la lame. 3. Équilibrez la lame.
La tondueuse ne déchiquette pas l'herbe.	1. L'herbe est mouillée. 2. L'herbe est trop haute. 3. La lame est émoussée.	1. Ne tendez pas quand l'herbe est mouillée. Attendez que l'herbe soit sèche. 2. Remplacez la lame. 3. Aiguisez ou remplacez la lame.
La coupe est irrégulière.	1. Les roues ne sont pas bien positionnées. 2. Placez les quatre roues à la même hauteur. 3. Aiguisez ou remplacez la lame.	1. Les roues ne sont pas bien positionnées. 2. Placez les quatre roues à la même hauteur. 3. Aiguisez ou remplacez la lame.

Pour toute préparation autre que les ajustements miniers enumérés ici, adressez-vous à la station technique qui vous assure la sécurité.



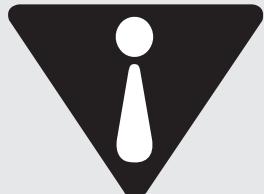
Le fait de couper
sablonneux provoque
l'herbe sur un sol
abrasion.



Si la lame est
désequilibrée,
elle vibre la
tondueuse de façon
excessive, mais elle
pourrait aussi causer
des dommages
à la tondueuse
ou même casser
pendant qu'elle
tourne, et causer de
sérieuses blessures à
l'utilisateur.

Portez toujours
des gants épais ou
utilisez un chiffon
épais pour manipuler
la lame en la démon-
tant pour l'ajuster ou
la remplacer.

AVERTISSEMENT



Entretien

5

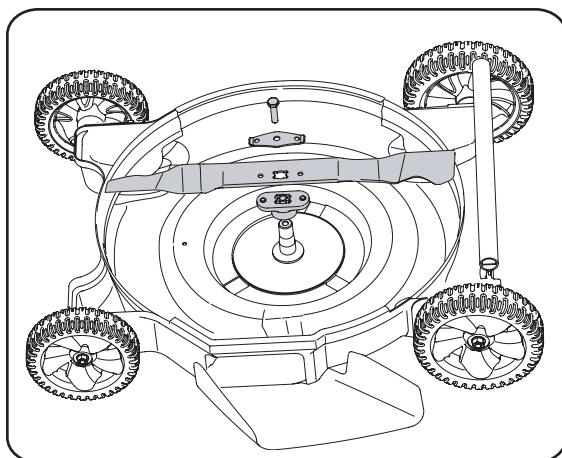


Figure 11

Réplacement du diffuseur arrière

1. Il est installé sur l'arriére du plateau de coupe et
a pour but de minimiser les risques de projection
d'objets vers le conducteur. Remplacez le diffuseur

2. Tout d'abord, retirez le diffuseur usé en coupant
l'extrême plate de la tige métallique qui le maintient
sur le plateau de coupe. Servez-vous de cisailles.

Procédez de la manière suivante pour préparer votre
tondueuse pour un entretien prolongé.

1. Nettoyez et lubrifiez soigneusement la tondueuse selon
les instructions de lubrification.
2. Utilisez d'un nettoyeur sous pression ou d'un
broyeur d'arrosage pour nettoyer la tondueuse est
bouy d'arrosage pour nettoyer la tondueuse est
deconseillé.

3. Consultez la notice d'utilisation du moteur quant aux
instructions d'entretien du moteur.
4. Enduissez la lame de la tondueuse d'une graisse à
chauffis pour l'empêcher de rouiller.
5. Entreposez la tondueuse dans un endroit sec et propre.
des engrâise.

REMARQUE: Il est très important de bien protéger le
matériel contre la rouille si il doit être entreposé dans un
endroit où il peut être exposé à l'humidité. Enduissez toute la machine
avec une huile légère ou de la silicone.

6. Il est essentiel que chaque tranchant soit affuté
égalelement pour ne pas avoir une lame déséquilibrée.

REMARQUE: Une lame déséquilibrée cause des vibrations
égales qui peuvent endommager le moteur et la tondueuse.

7. Vous pouvez vérifier l'équilibre de la lame en la
plaquant sur un tournevis à tige ronde. Limiez le métal
du côté le plus lourd jusqu'à ce que la lame soit
parfaitement équilibrée.

8. Avant de remonter la lame et son adaptateur sur
la tondueuse, lubrifiez le vellebréquin avec huile légère.

9. Placez l'adaptateur de la lame sur le vellebréquin,
intérieure de l'adaptateur avec une huile légère.

10. Serrez le bouillon hex. Au couple recommandé
ci-dessous:

11. Placez la lame, le côté sur lequel la mention
«Bottom» (ou le numéro de pièce) apparaît, à
l'opposé de l'adaptateur. Alignez le support de la lame
sur celle-ci en enfonçant les pattes dans les trous de
l'opposé de l'adaptateur. Allignez le support de la lame
sur celle-ci en adaptateur. Allignez le support de la lame
sur le numéro de pièce) apparaît,

12. Placez «Topole» à l'opposé du moteur. Voir la Figure
«Topole» à l'opposé du moteur.

13. Placez l'adaptateur de la lame sur le vellebréquin.

14. Serrez le bouillon hex. Au couple recommandé
de la machine soit bien serrés.

15. Vérifiez périodiquement que TOUS les écrous et boulons
de la machine sont bien serrés.

Couple de montage de la lame

Boulon centrale 450 po-lb min., 600 po-lb max.
Vérifiez périodiquement que TOUS les écrous et boulons

de la machine sont bien serrés.

10. Serrez le bouillon hex. Au couple recommandé
de la machine, puis insérez le bouillon hex.

11. Placez la lame, le côté sur lequel la mention
«Bottom» (ou le numéro de pièce) apparaît, à
l'opposé de la lame, le côté sur lequel la mention
«Topole» à l'opposé du moteur. Voir la Figure
«Topole» à l'opposé du moteur.

12. Placez l'adaptateur de la lame sur le vellebréquin,
intérieure de l'adaptateur avec une huile légère.

13. Placez «Topole» à l'opposé du moteur. Voir la Figure
«Topole» à l'opposé du moteur.

14. Placez l'adaptateur de la lame sur le vellebréquin,
intérieure de l'adaptateur avec une huile légère.

15. Serrez le bouillon hex. Au couple recommandé
de la machine soit bien serrés.

16. Vérifiez périodiquement que la lame soit
équilibrée.

17. Vous pouvez vérifier l'équilibre de la lame en la
plaquant sur un tournevis à tige ronde. Limiez le métal
du côté le plus lourd jusqu'à ce que la lame soit
parfaitement équilibrée.

18. Avant de remonter la lame et son adaptateur sur
la tondueuse, lubrifiez le vellebréquin avec huile légère.

19. Serrez le bouillon hex. Au couple recommandé
de la machine soit bien serrés.

20. Vérifiez périodiquement que la lame soit
équilibrée.

21. Si la lame est décalée, démontez-la puis
remontez-la avec l'adaptateur de la lame et le métal
qui la maintient en place.

22. Assurez-vous de bien rééquilibrer la lame après
tensions qui peuvent endommager la lame et la tondueuse.

23. Pour l'affûter à nouveau, démontez-la puis mettez
ou limpez les bordes tranchantes en maintenant l'angle

5. Pour l'affûter à nouveau, démontez-la puis mettez
pas d'ajuster la lame encore installée sur la
aussi près que possible du lisseau original. N'essayez
pas d'ajuster la lame encore installée sur la

3. Enlevez le boulon et le support de la lame qui
maintiennent la lame et l'adaptateur sur le vellebréquin.
Voir la Figure 11.

1. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour tout ce qui concerne l'entretien du moteur.
2. Utilisez l'huile à moteur recommandée dans la notice d'utilisation du moteur fournie avec la tondeuse. Lisez attentivement les instructions suivantes. Lisez
3. Dans des conditions normales nettoyez le filtre à air recommandé dans la notice d'utilisation du moteur fourni avec la tondeuse. Nettoyez-le à intervalles plus rapprochés dans des conditions de saison.
4. Nettoyez la bague et ajustez l'écartement ne fois par saison. Il est recommandé de remplacer la bague à la fin de chaque saison. Vérifiez le type de bague au début de chaque saison. Vérifiez le type de bague à la fin de chaque saison. Vérifiez le type de bague à la fin de chaque saison. Vérifiez le type de bague à la fin de chaque saison.

- REMARQUE:** C'est le système d'allumage par énergie du moteur régulièrement avec un fil ou
5. Nettoyez le système de refroidissement (à une brosse. Gardez le système de refroidissement (à proximite du ventilateur) propre pour assurer la bonne circulation d'air essentiellement aux bonnes performances et à la longévité du moteur. Enlevez tous les brins d'herbe, la saleté et autres débris combustibles se roulent dans le système de refroidissement.
6. Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Coupe.**
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
7. Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Coupe.**
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.

- Platneau de coupe**
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- Nettoyez la tondeuse et grattiez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bague est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.
- ENTRETIEN ET REMPLACEMENT DE LA LAME**

- AERTISSSEMENT:** Portez toujours des gants épais ou utilisez un chiffon épais pour manipuler la lame en la démontant pour l'ajuster ou la remplacer.
- Examinez périodiquement l'adaptateur de lame pour y détecter tout endommagement (éventuel, surtout après avoir examiné périodiquement l'adaptateur de lame pour y débrancher toujours le fil de la bougie).
1. Débranchez toujours le fil de la bougie.
2. Basculez la tondeuse selon les instructions dans spécificques, basculez la tondeuse avec le filtre à air et la notice d'utilisation. Si il n'y a pas d'instructions comme suit pour l'entretenir de la lame:
3. Basculez la tondeuse toujours sur le haut.
4. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour les instructions de lubrification.
5. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour les instructions de lubrification.

- LUBRIFICATION**
1. Lubrifiez les points de pivot de la poignée de fonctionnement facilement dans les deux sens. Voir la figure 10.
2. Lubrifiez les roulements à billes des roues au moins une fois par saison avec l'huile liquide, tous les autres genres n'ont pas besoin d'être lubrifiés.
3. Lubrifiez les roulements à billes des roues au moins deux fois par saison avec l'huile liquide, tous les autres genres n'ont pas besoin d'être lubrifiés.
4. Lubrifiez toutes les régagées au moins une fois par saison. La lubrification est importante au régulateur du moteur.
5. Verifiez régulièrement que toute la boulonnerie est bien serrée.
6. Lubrifiez tous les points de pivot de la poignée de fonctionnement facilement dans les deux sens. Voir la figure 10.
7. Lubrifiez régulièrement la boulonnnerie de la tondeuse avec une huile légère. La commande de la lame doit être assez mobile légère.
8. Lubrifiez la surface intérieure de la roue avec une huile automobile légère.
9. Le ressort de torsion et le point de pivotement sur la roue avec une huile légère pour empêcher la rouille. Voir la figure 10.
10. Lubrifiez avec une huile légère pour empêcher la rouille arriver trop rapidement et empêcher le pivotement sur la rouille.
- NETTOYAGE ET ENTRETIEN SUR LA MACHINE.**
1. Suivez toujours les consignes de sécurité lors de tout entretien.
2. La garantie sera nulle et non avenue si une modification quelconque, l'utilisation doit entraîner la tondeuse d'une manière négligente. Pour bénéficier au maximum de toute pièce qui a fait l'objet d'un emploi abusif ou tout autre moyen de cette tondeuse ne s'applique pas à toute autre partie de la machine.
3. La garantie sera nulle et non avenue si une modification quelconque qui due toute la boulonnnerie est conformément aux instructions de cette notice.
4. Vérifiez toutes les régagées au moins une fois par saison.
5. Vérifiez régulièrement que toute la boulonnnerie est bien serrée.
6. Lubrifiez régulièrement la boulonnnerie de la tondeuse avec une huile légère. La commande de la lame doit être assez mobile légère.
7. Lubrifiez régulièrement la boulonnnerie de la tondeuse avec une huile légère pour empêcher la rouille arriver trop rapidement et empêcher le pivotement sur la rouille.
8. Lubrifiez la surface intérieure de la roue avec une huile automobile légère.
9. Le ressort de torsion et le point de pivotement sur la roue avec une huile légère pour empêcher la rouille arriver trop rapidement et empêcher le pivotement sur la rouille.
10. Lubrifiez avec une huile légère pour empêcher la rouille arriver trop rapidement et empêcher le pivotement sur la rouille.

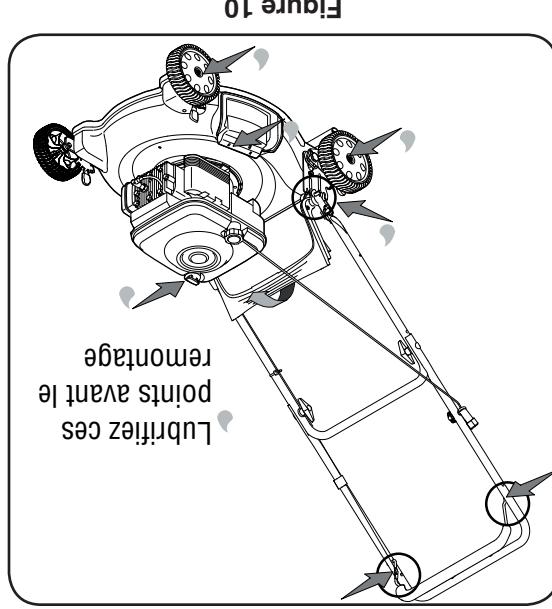
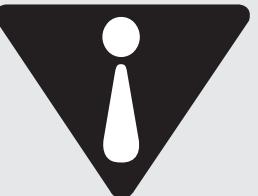


Figure 10

C

**AERTISSSEMENT****ENTRETIEN**

- d'eau à tendance à décolorer la vie de la rouille.
- ou le moteur. L'emploi des roulements en cuivre, les roulements en céramique et les roulements en céramique sont accouplés à la limite de la rouille.
- facilité d'entretien.

- tendueuse est à limiter sa durée. Ces roulements sont adaptés pour les applications où les roulements sont endommagés par les compositions éléc.
- tondeuse est décon-

- seille. Cela risque d'un boyau d'arrosage nettoyeur pressurisé ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer la rouille.
- L'utilisation d'un boyau d'arrosage nettoyeur pressurisé ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer la rouille.
- La lubrification facilement dans les deux sens. Voir la figure 10.

1. Lubrifiez les points de pivot de la poignée de la tondeuse avec une huile légère. La commande de la lame doit être assez mobile légère.
2. Lubrifiez régulièrement la boulonnnerie de la tondeuse avec une huile légère pour empêcher la rouille arriver trop rapidement et empêcher le pivotement sur la rouille.
3. La garantie sera nulle et non avenue si une modification quelconque qui due toute la boulonnnerie est conformément aux instructions de cette notice.
4. Vérifiez toutes les régagées au moins une fois par saison.
5. Vérifiez régulièrement que toute la boulonnnerie est bien serrée.

- Le fil de la bague et mettez-le à la masse contre le tout nettoyeur. Avant tout nettoyage, centre le moteur toute lubrification ou autre entretien sur la machine.
1. Suivez toujours les consignes de sécurité lors de tout entretien.
2. La garantie sera nulle et non avenue si une modification quelconque qui due toute la boulonnnerie est conformément aux instructions de cette notice.
3. La garantie sera nulle et non avenue si une modification quelconque qui due toute la boulonnnerie est conformément aux instructions de cette notice.
4. Vérifiez toutes les régagées au moins une fois par saison.
5. Vérifiez régulièrement que toute la boulonnnerie est bien serrée.

Utilisation

Avertissement

AVERTISSEMENT: Arretez le moteur si vous heurtez un objet quelconque. Débranchez le fil de bougie, cherchez soigneusement tout signe de dégât à la machine et remettez en marche et de vous tondueuse et préparez-la avant de pour obtenir les meilleurs résultats et déchiqueteur efficacement. Une tondeuse plus étroite peut être nécessaire si l'herbe est nouvelle, dure ou humide.

Conseil d'utilisation

1. Pour obtenir les meilleures résultats et déchiqueteur efficacement, ne coupez pas l'herbe mouillée.
2. Une tondeuse plus étroite peut être nécessaire si l'herbe jamais plus d'un tiers de la longueur totale des brins d'herbe.
3. Votre pelouse sera plus saine si vous ne tondez que vous.
4. Continuez à tondre la pelouse à l'automne jusqu'à ce que vous arrêtez la poignée de commande de la lame pour faire démarrer le moteur et éviter le recul.
5. Ajustez la vitesse de déplacement en fonction des conditions de travail.
6. Si l'herbe a été permis de pousser en excès de 4 pouces, le déchiqueteage est déconseillé. Utilisez l'herbe à 3-1/4 pouces ou moins, avant de déchiqueteur le sac à herbe.

Avertissement : La lame

1. Lâchez la poignée de commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.
2. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel lorsqu'une machine n'est pas surveillée.
3. Utilisation de la tondueuse

Avertissement : Attendez que la lame se soit complètement immobilisée avant de travailler sur la tondueuse ou de retirer le sac à herbe.

Avertissement : Attendez que l'herbe.

REMARQUE : Voir la page 7 pour utiliser la tondueuse avec le sac à herbe, l'ensemble de déchiqueteage ou l'ensemble d'éjection latérale.

Assurez-vous que seul le conducteur se trouve à proximité de la tondueuse au moment de sa mise en route ou pendant son utilisation. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos et mal aéré, car les gaz dans un local clos et mal aéré, car les gaz du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux. N'approchez pas les mains, pieds, cheveux et vêtements lâches et mentez du moteur et de la tondueuse.

Assurez-vous que seule la tondueuse ou le conducteur se trouve à proximité de la tondueuse au moment de sa mise en route ou pendant son utilisation. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos et mal aéré, car les gaz dans un local clos et mal aéré, car les gaz du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux. N'approchez pas les mains, pieds, cheveux et vêtements lâches et mentez du moteur et de la tondueuse.

Vérifiez qu'il y a plus de pierres, de morceaux de bois, objets pourraient étre projets par la tondueuse dans une direction ou une autre et blesser grièvement le conducteur ou toute autre personne présente.

Avertissement : N'utilisez jamais la tondueuse sans le clapet d'éjection arrière ou l'ensemble du sac à herbe fermement fixé en place.

2. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel lorsqu'une machine n'est pas surveillée.

Avertissement : La lame continue à tourner pendant que vous utilisez secondes après que le moteur s'est arrêté.

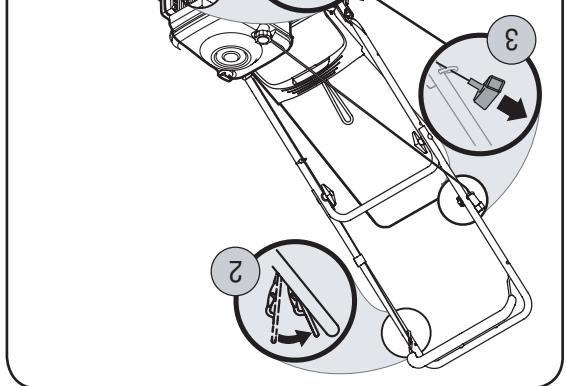
1. Lâchez la poignée de commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.

3. Prenez la poignée du démarrer à lancer de la fagon illustrée et tirez-la lentement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Tirez alors rapidement pour faire démarrer le moteur et évitez le recul.

Lâchez la poignée revenir lentement jusqu'à la boulin de guidage de la corde.

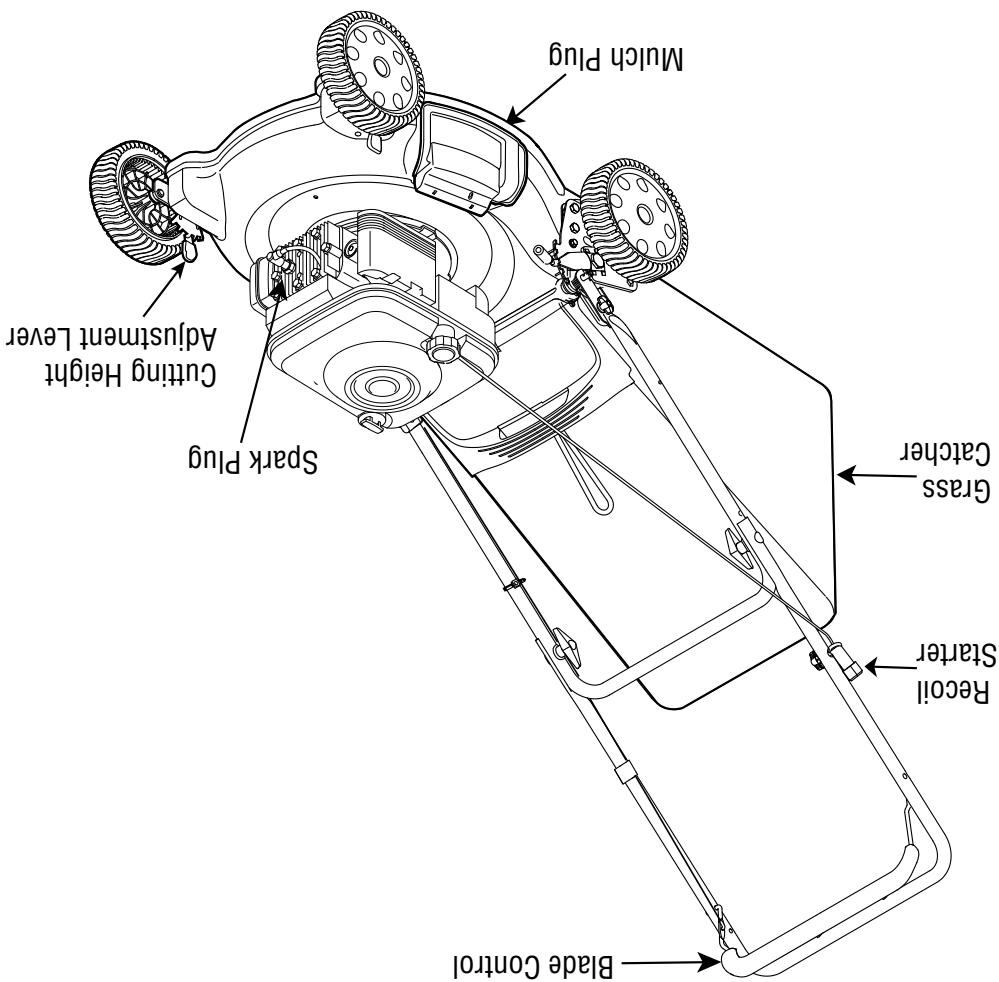
Avertissement : Arrêtez le moteur

1. Lâchez la poignée de la machine et lancez le démarreur à lancer de la fagon illustrée et tirez-la lentement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Tirez alors rapidement pour faire démarrer le moteur et évitez le recul.
2. Continuez à tondre la pelouse à l'automne jusqu'à ce que vous arrêtez la poignée de commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.



- Mise en marche du moteur**
1. Si votre tondeuse est équipée d'un amortisseur, amorcez le moteur en suivant les instructions de la notice d'utilisation.
 2. Tenez-vous derrière la machine, appuyez sur la poignée de commande de la lame et maintenez-la contre le guidon supérieur, comme à la Figure 9.
- Avant de faire démarrer le moteur**
1. Faites les pleins d'essence et d'huile selon les instructions fournies dans la notice d'utilisation du moteur qu'il accompagne l'équipement.
 2. Branchez le fil de la bougie sur cette dernière. Si une gaine en caoutchouc recouvre l'extrémité du fil de la bougie, assurez-vous que la boucle métallique ne touche pas la gaine en caoutchouc.
- Poignée de commande de la lame**
1. Faites les pleins d'essence et d'huile selon les instructions fournies dans la notice d'utilisation du moteur qu'il accompagne l'équipement.
 2. Branchez le fil de la bougie sur cette dernière. Si une gaine en caoutchouc recouvre l'extrémité du fil de la bougie, assurez-vous que la boucle métallique ne touche pas la gaine en caoutchouc.

Figure 8



COMMANDES

Un levier de réglage de la hauteur se trouve sur chaque roue. Les autres leviers doivent se trouver à la même position relative pour assurer une coupe régulière.

LEVIER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

Une gaine en caoutchouc, est bien fixée sur l'emballage charnière, même si vous ne déchirez pas l'enveloppe.

Un sac de l'herbe coupeuse. Ne retirez jamais le bouchon à détection latérale pendant le déchiquetage ou la mise en sac de l'herbe coupeuse. Ne retirez jamais le bouchon à

Ce bouchon sert à fermer l'ouverture de la goulotte pour faire démarrer la tondeuse.

Il est installé sur la droite du guidon supérieur. Tenez-vous derrière la tondeuse et tirez sur le démarreur à lanceur.

Démarrer à lancer

Tendez la corde pour arrêter la bougie et la lame.

Faites tourner la corde pour arrêter la bougie et la lame.

Il faut servir cette poignée contre le guidon pour que la

tondeuse fonctionne. Le fait de lâcher la poignée arrête le

moteur et la lame.

La poignée de commande de la lame se trouve sur le

guidon supérieur de la machine. Voir la Figure 8. Il

est nécessaire de faire attention à ce que la poignée

fonctionne correctement.

Ce mécanisme de sécurité est un dispositif de sécurité.

N'essayez jamais de contourner ce dispositif de sécurité.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

Le fait de faire attention à ce que la poignée fonctionne correctement.

AVERTISSEMENT

Utilisation

+

AVERTISSEMENT

REMARQUE: Assurez-vous que le sac à herbe est bien à l'envers lors de l'assemblage (l'étrier doit se trouver sur l'extérieur).

REMARQUE: Vérifiez si l'assemblage (l'étrier) se trouve sur l'extérieur.

REMARQUE: Assurez-vous que le sac à herbe n'est pas dans la tondeuse lorsque vous démontez les crochets du sac à herbe.

DISPOSITIF DE SECURISATION

Toutes les tondeuses sont équipées d'un dispositif de protection qui empêche les projectiles sortis par la lame de rebondir vers l'arrière. Il empêche les éclaboussures de projection de rebondir vers l'arrière. Ne levez pas contre le rebord du sac à herbe.

DEMONTEZ PAS CE DISPOSITIF DE SECURISATION

Ne retirez jamais le bouchon de la tondeuse. Ne démontez pas ce dispositif de protection.



Instructions de montage et réglages

3

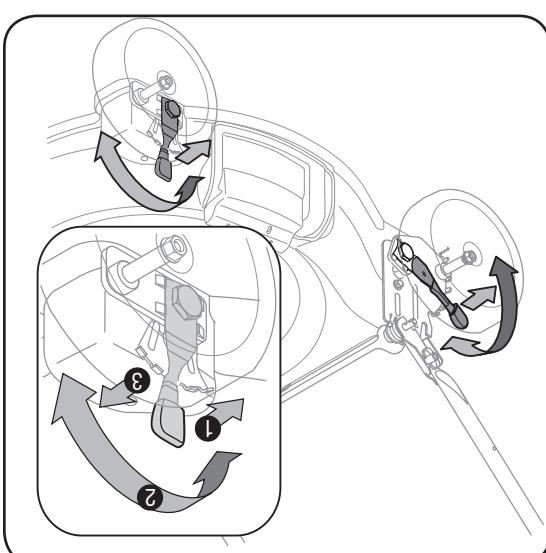


Figure 7

ASSEMBLAGE DU SAC À HERBE : Voir la Figure 7.

- a. Assemblez le sac sur l'armature (coté en plastique noir sur le dessous). Enfonnez les crochets de l'armature dans les trous des glijssières en plastique du sac à herbe. Voir la Figure 6.
- b. Attachez le sac sur l'armature en accrochant les glijssières sur l'armature, comme à la Figure 6.
- c. Tenez les glijssières en plastique, sauf celle du dessus du sac, s'accrochant de l'intérieur du sac. Placez le sac à herbe sur la tige de pivotement et placez le clapet de sélecteur arrière de la tondeuse sur le haut du sac à herbe. Assurez le clapet pour qu'il repose sur le sac à herbe. Voir la Figure 7.
- d. Relâchez le clapet de sélecteur arrière de la tondeuse, dégagéz-le de la tige de pivotement. Lâchez le clapet de sélecteur arrière pour fermer l'ouverture sur la tondeuse.
- e. Relâchez le clapet de sélecteur arrière de la tondeuse, assurez-vous que le sac à herbe a été démonté de la tondeuse et que la tige de sélecteur l'herbe sur le clapet de sélecteur arrière est démontée.
- f. Relâchez le bouchon de déchiqueteage à charnière, la partie supérieure de la goupille de la charnière du bouchon de déchiqueteage a charnière, même quand vous ne démontez pas.

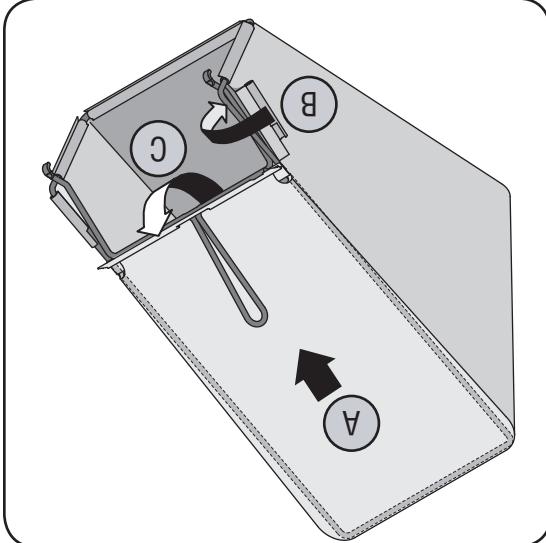


Figure 6

- a. Relâchez le bouchon de déchiqueteage à charnière, qui se trouve sur le côté du plateau de coupe. Voir la Figure 8.
- b. Glissez les deux crochets du déflecteur de sélection latérale sous la goupille de la charnière du bouchon de déchiqueteage à charnière. Rabaissez le bouchon de déchiqueteage à charnière.
- c. Si la tondeuse est adaptée pour éjecter l'herbe sur le côté, assurez-vous que le sac à herbe a été démonté de la tondeuse et que la tige de sélecteur l'herbe sur le clapet de sélecteur arrière est démontée.
- d. Relâchez le clapet de sélecteur arrière pour ouvrir l'ouverture sur la tondeuse.
- e. Relâchez le clapet de sélecteur arrière de la tondeuse, dégagéz-le de la tige de pivotement. Lâchez le clapet de sélecteur arrière pour fermer l'ouverture sur la tondeuse.
- f. Relâchez le clapet de sélecteur arrière de la tondeuse, assurez-vous que le sac à herbe a été démonté de la tondeuse et que la tige de sélecteur l'herbe sur le clapet de sélecteur arrière est démontée.

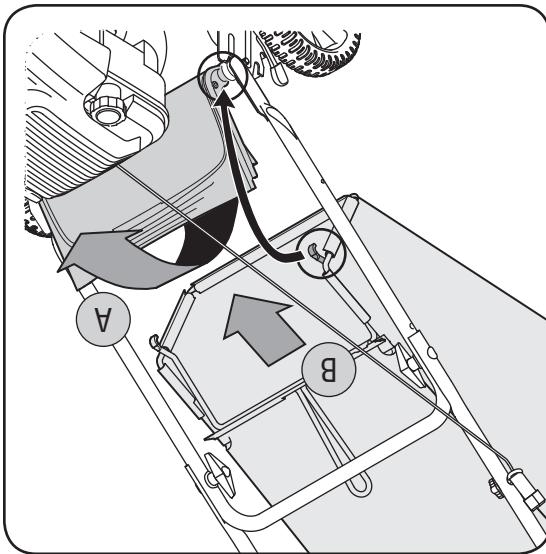
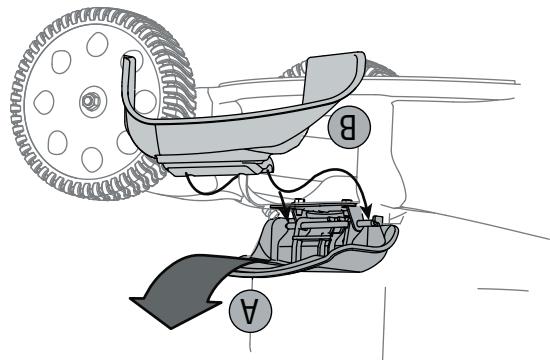


Figure 7

ASSEMBLAGE DU SAC À HERBE : Voir la Figure 8 - Caractéristique en option



IMPORTANT

Cette machine est expédiée SANS huile de moteur. Pour l'utiliser avec la machine, il faut ajouter de l'huile dans le moteur et remplir les réservoirs d'eau.

HUILE NI ESSANCE.

Après l'assemblage, faire de l'essence et de l'huile pour la machine.

instructions de la machine.



AVERTISSEMENT

Debrancher le fil de la bougie et mettre-le à la masse pour arrêter la machine.



Instructions de montage et réglages

3

Figure 3

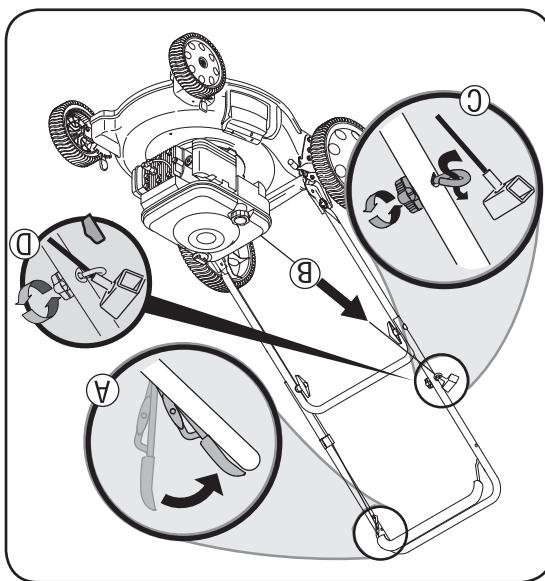


Figure 2

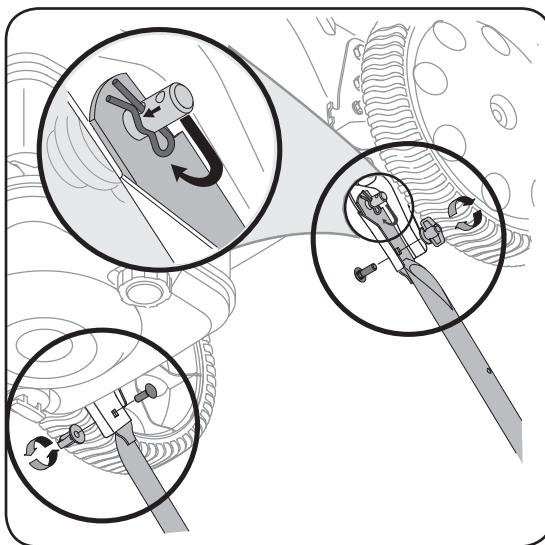


Figure 1

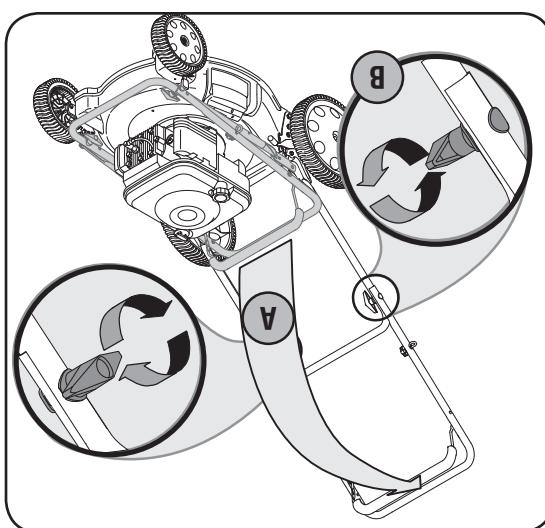
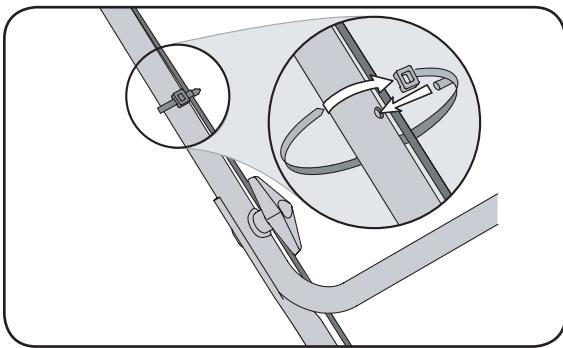


Figure 4



5. Un levier de réglage se trouve sur chaque roue de la tondeuse. Pour changer la hauteur de coupe, déplacez-le vers le haut ou le bas à la hauteur choisie. Poussez le levier de réglage des roues vers la roue et déplacez-le vers le haut ou le bas à la hauteur choisie.
4. Enfonsez les tiges des attaches-câbles dans les trous du guidon à oreilles. Voir la Figure 4.
3. Installation du guide de la corde. Voir la Figure 3.
- a. Placez un bouton ordinaire (dans le sac à outils) contre le guidon supérieur. Position A.
- b. Sortez lentement la corde du démarreur du moteur. Position B.
- c. Glissez la corde du démarreur dans le guide. Position C.
- d. Serrez le crochou à oreilles (boutons en forme d'étoile) du guidon. Position D.

2. Placez une goupille-épinglette dans l'un des trous de la goupille de montage du guidon. Placez les goupilles extérieures des goupilles soudées sur les supports de montage du guidon. Placez les goupilles de montage du guidon. Assurez-vous que les goupilles ne reposent pas sur les écrous à oreilles.
1. Retirez les pièces détachées et les garnitures supérieures et inférieures.

- REMARQUE:** Sur certains modèles, les écrous à oreilles sont remplacés par des boutons en forme d'étoile qui maintiennent le guidon supérieur sur le guidon inférieur. Assurez-vous que le bouton ordinaire est bien enfoncé dans le guidon.
- b. Serrez les écrous à oreilles (boutons en forme d'étoile) qui maintiennent le guidon supérieur vers vous pour le faire passer de la position A à la position de travail. Voir la Figure 1.

- a. Redressez le guidon supérieur vers vous pour le démballage qui peut se trouver entre les guides supérieurs et inférieurs.

Sécurité de Consignes



AVERTISSEMENT



Ce symbole attire votre attention sur des consignes de sécurité tout en garantissant la sécurité de vos personnes et vos biens, mais aussi ceux d'autrui. Prenez de la peine à lire attentivement ce qui suit dans cette section.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles. Ces instructions sont destinées à éviter la machine. Les éléments du sac à main doivent être rangés dans cette section avant de quitter le véhicule.

Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui peuvent la comprendre et respecter les avertissements et instructions qui figurent dans cette section.

Votre responsabilité

RESPECTEZ LA VERTUSMENT QUI ACCOMPAGNE CE SYMBOLE!

- ### **FIRE**
9. N'allez jamais le capuchon dessiné négligemment dans la notice d'utilisation pour mesurer la hauteur d'une personne à travers. Si selon l'inclinomètre, la personne passe la tondeuse de la zone de travail, il se peut que le conducteur n'est pas toujours vigilant en présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine si la tondeuse de la zone de travail est dans un endroit où elle peut tomber ou être renversée. Les enfants sont souvent dans une situation de danger. Ne tenez pas la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
10. Ne faites jamais déborder le réservoir. Laissez un espace d'un demi-pouce environ pour permettre l'expansion du carburant. Faites toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent gêner le déplacement de l'enfant. Laissez le moteur rafraîchir avant de faire le plein.
11. Resserrez bien le capuchon dessiné. Laissez le moteur rafraîchir pendant au moins deux minutes avant de débrancher. Utilisez les ressuyes d'incendie en débarassant le moteur des radicaux, sachet-linge, etc. .
12. En cas de débordement, essuyez toute éclaboussure de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence. Déplacez la machine à une autre endroit. Attendez 5 (cinq) minutes avant de mettre en marche le moteur.
13. Ne remuez jamais la machine ou les bidons dessinés à l'intérieur s'il y a une flamme, une érinçelle (chauffe-eau à gaz), briques d'hébre, feuilles et autres saletés. Essuyez les éclaboussures d'essence. Ne remuez jamais la machine ou les bidons d'essence à l'intérieur.
14. Limitez les risques d'incendie en débarassant le moteur des radicaux, sachet-linge, etc. .
15. Laissez la machine refroidir pendant au moins 5 minutes avant de la remiser.
- ### **ENTRETIEN**
1. Ne faites jamais démonter la machine si la tondeuse de la zone de travail est dans un endroit où elle peut tomber ou être renversée. Les enfants sont souvent attirés par la machine si la tondeuse de la zone de travail est dans un endroit où elle peut tomber ou être renversée. Les enfants sont souvent dans une situation de danger. Ne tenez pas la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
2. Resserrez toujours la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
3. Resserrez toujours la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
4. Faites toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent gêner le déplacement de l'enfant. Laissez le moteur rafraîchir avant de faire le plein.
5. Ne tenez pas la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
6. Ne tenez pas la tondeuse de la zone de travail sous la tête ou les pieds lorsque vous utilisez la machine. Il se peut que la tondeuse soit renversée et que la machine tombe sur la tête ou les pieds de l'enfant.
7. Faites toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent gêner le déplacement de l'enfant. Laissez le moteur rafraîchir avant de faire le plein.
- ### **Manipulation de l'essence:**
1. Pour éviter toute blessure ou dégât matériel, faites très attention en manipulant de l'essence. La manipulation de l'essence peut causer des dégâts évidents avant de porter des gants ou de porter une robe de chambre. La manipulation de l'essence peut également causer des dégâts évidents avant de porter des gants ou de porter une robe de chambre.
2. Rincez votre peau et changez immédiatement de vêtements.
3. Remissez le carburant dans des bidons homologués seulement. Ne faites jamais le carburant dans des bidons possibles. Par mesure de sécurité, vérifiez souvent les éléments de remplissage.
4. Ne faites jamais le plein dans un véhicule, ni à l'intérieur d'une cabine. Évitez toujours les bidons par terre. Si cela n'est pas possible, déchargez l'équipement mobile de la pompe de station service.
5. Dans les mesures du possible, déchargez l'équipement mobile de la pompe de station service.
6. Maintenez le gicleur en contact avec le bord du réservoir dessus ou avec l'ouverture du bidon plutôt que de la pompe de station service.
7. Éteignez toute cigarette ou pipe, tout cigare ou toute autre chose qui puisse prendre feu au-dessus d'un dispositif de blocage position ouverte.
8. Ne faites jamais le plein à l'intérieur d'un camion.

DANGER: Cette machine doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans la notice d'utilisation. Comme avec tout appareil ménager, une négligence ou une erreure de la part de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves. Ces machines peuvent causer des mortelles.

1. Veillez à lire attentivement la notice d'utilisation avant d'essayer d'assembler la machine. Assurez-vous de lire et de bien comprendre toutes les instructions qui figurent sur la machine et dans la notice d'utilisation. Assurez-vous que toutes les personnes dans l'état de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction.
2. N'utilisez jamais la tondeuse en état débridé ou si vous prenez des médicaments ralentissant les réactions.
3. Dégarez le dispositif auto-propulsion ou «embryage» de manière à ce que l'embryon ne puisse pas tomber pour éviter des blessures graves. Si vous touchez plus près de l'équilibre. Faites attention de ne pas glisser sur la lame avant de traverser des allées, trottoirs ou chemins la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courrez pas. Arrêtez-vous de gравir.
4. Examiner soigneusement la zone de travail. Ramassez tous les débris, boutons, fils métalliques ou autres objets qui pourraient vous reboucher ou qui risquent de créer des projets par la machine. Les objets projetés par la machine peuvent déboucher toute partie de la machine et blesser quelqu'un.
5. Pour éviter tout risque de contact avec la lame ou de blesse quelqu'un, ne touchez jamais la tondeuse sans avoir l'abstinent de la machine.
6. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la machine ou en effectuant un réglage ou une réparation. Un objet peut éclater ou échapper, ricocher et vous blesser aux yeux.
7. Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêtez le moteur et retirez le filtre d'air de la machine.
8. Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de déacher le sac à herbe ou de déboucher la goulotte.
9. La lame continue à tourner immédiatement lorsque vous appuyez sur la machine. La machine continue à tourner lorsque vous appuyez sur la machine. La machine continue à tourner lorsque vous appuyez sur la machine. La machine continue à tourner lorsque vous appuyez sur la machine.
10. Ne touchez jamais la tondeuse vers vous ou le pieds lorsque vous êtes debout dans la machine. Les retenez pas la tondeuse lorsque vous êtes debout à la suite d'une chute. Ne retenez pas la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine.
11. Ne tirez jamais la tondeuse vers vous en marchant. Si l'outil passe sur le pied à la suite d'une chute, lorsque vous êtes debout dans la machine.
12. N'utilisez jamais la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine. Les retenez pas la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine.
13. Dégarez le dispositif auto-propulsion ou «embryage» de manière à ce que l'embryon ne puisse pas tomber pour éviter des blessures graves.
14. La poignée de commande de la lame est un dispositif de moteur. Ne tenez jamais de la commander lorsque vous êtes debout dans la machine. Assurez-vous que toutes les personnes dans la notice d'utilisation sont debout lorsque vous utilisez cette machine.
15. N'utilisez jamais la tondeuse si le gazon est mouillé. Soyez toujours plus près de l'équilibre. Faites attention de ne pas glisser sur la lame avant de quitter la machine.
16. Utilisez la tondeuse seulement dans la mesure où vous avez la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courrez pas. Arrêtez-vous de gравir.
17. Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêtez le moteur et retirez le filtre d'air de la machine.
18. Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de déacher le sac à herbe ou de déboucher la goulotte.
19. N'utilisez jamais la tondeuse lorsque vous avez la goulotte de protection arrêtée, lorsque vous avez la goulette de protection arrêtée, lorsque vous avez la goulette de protection arrêtée.
20. Le sélecteur peut éteindre le moteur rapidement lorsque vous êtes debout dans la machine.
21. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant de la machine. Les non-accessoires recommandés par le fabricant peuvent causer des blessures graves.
22. En cas de situations où il ne soit pas mentionnées dans cette notice, soyez prudent et laissez prendre le bon sens. Controlez votre conscience lorsque vous utilisez la machine.
23. N'utilisez que des situations où il ne soit pas mentionnées dans cette notice, soyez prudent et laissez prendre le bon sens. Controlez votre conscience lorsque vous utilisez la machine.
24. Les accidents provoqués par tomber et glisser, qui se produisent souvent sur des pentes, peuvent causer des blessures graves. Travaillez sur un terrain en pente de la pente, n'y travaillez pas. Par mesure de sécurité il faut faire des précautions supplémentaires. Si vous ne sentez pas à faire sur la pente, n'y travaillez pas.

Utilisation en général

- AVERTISSEMENT:** Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus dans l'Etat de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction.
- DANGER:** Cette machine doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans la notice d'utilisation. Comme avec tout appareil ménager, une négligence ou une erreure de la part de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves. Ces machines peuvent causer des mortelles.
- Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles graves et même mortelles.

1. Utiliser cette machine pour toute autre chose que celle pour laquelle elle a été conçue peut entraîner des blessures corporelles.
2. Cette machine motorisée est un outil de précision, pas un jouet. Soyez per constantement au bord de la machine et servez-le seul rôle de précision, pas un jouet.
3. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans de se servir de la machine. Des adolescents plus âgés doivent lire la notice d'utilisation, bien comprendre le fonctionnement de la machine et respecter les consignes de sécurité. Ils doivent comprendre à utiliser la machine et servir sous la surveillance d'autrui. Prenez les rues, des trottoirs, des escaliers, etc.
4. Examiner soigneusement la zone de travail. Ramassez tous les débris, boutons, fils métalliques ou autres objets qui pourraient vous reboucher ou qui risquent de créer des projets par la machine.
5. Pour éviter tout risque de contact avec la lame ou de blesse quelqu'un, ne touchez jamais la tondeuse sans avoir l'abstinent de la machine.
6. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la machine ou en effectuant un réglage ou une réparation. Un objet peut éclater ou échapper, ricocher et vous blesser aux yeux.
7. Portez des chaussures robustes à semelle épaisse et des bas de la machine si quelle que soit la machine.
8. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près d'une autre personne ou si vous portez des sandales ou des pieds recommandés. N'utilisez jamais la tondeuse si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ou des tennis.
9. La présence du clapet de la goulotte d'éjection ou un clapet endommagé. Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures graves.
10. De nombreux blessures se produisent lorsqu'en cas de contact avec la lame ou projection des objets.
11. Ne tirez jamais la tondeuse vers vous ou le pieds lorsque vous êtes debout dans la machine. Les retenez pas la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine.
12. N'utilisez jamais la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine. Les retenez pas la tondeuse lorsque vous êtes debout dans la machine.
13. Dégarez le dispositif auto-propulsion ou «embryage» de manière à ce que l'embryon ne puisse pas tomber pour éviter des blessures graves.
14. La poignée de commande de la lame est un dispositif de moteur. Ne tenez jamais de la commander lorsque vous êtes debout lorsque vous utilisez cette machine.
15. N'utilisez jamais la tondeuse si le gazon est mouillé. Soyez toujours plus près de l'équilibre. Faites attention de ne pas glisser sur la lame avant de quitter la machine.
16. Utilisez la tondeuse seulement dans la mesure où vous avez la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courrez pas. Arrêtez-vous de gравir.
17. Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêtez le moteur et retirez le filtre d'air de la machine.
18. Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de déacher le sac à herbe ou de déboucher la goulotte.
19. N'utilisez jamais la tondeuse lorsque vous avez la goulette de protection arrêtée, lorsque vous avez la goulette de protection arrêtée.
20. Le sélecteur peut éteindre le moteur rapidement lorsque vous êtes debout dans la machine.
21. N'utilisez que des situations où il ne soit pas mentionnées dans cette notice, soyez prudent et laissez prendre le bon sens. Controlez votre conscience lorsque vous utilisez la machine.
22. En cas de situations où il ne soit pas mentionnée dans cette notice, soyez prudent et laissez prendre le bon sens. Controlez votre conscience lorsque vous utilisez la machine.
23. N'utilisez que des situations où il ne soit pas mentionnée dans cette notice, soyez prudent et laissez prendre le bon sens. Controlez votre conscience lorsque vous utilisez la machine.
24. Les accidents provoqués par tomber et glisser, qui se produisent souvent sur des pentes, peuvent causer des blessures graves. Travaillez sur un terrain en pente de la pente, n'y travaillez pas. Par mesure de sécurité il faut faire des précautions supplémentaires. Si vous ne sentez pas à faire sur la pente, n'y travaillez pas.

**Consignes
de sécurité**

2

AVERTISSEMENT



sécurité

Consignes



2

Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui ont compris les instructions d'utilisation du fabricant et qui figurent dans cette liste.

Votre responsabilité

CE SYMBOLE!

Ces instructions peuvent entraîner des blessures corporelles.

Le non-respect de ces instructions peut servir de cette machine.

Le non-respect de cette machine peut entraîner une autre maladie.

Le non-respect de cette machine peut entraîner une autre maladie.

Ces personnes qui ont compris les instructions d'utilisation de cette machine peuvent entraîner une autre maladie.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner une autre maladie.

Ces personnes qui ont compris les instructions d'utilisation de cette machine peuvent entraîner une autre maladie.

RESPECTEZ



LA VERTISSEMENT

QUI ACCOMPAGNE

RESPONSABILITÉ

Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui ont compris les instructions d'utilisation du fabricant et qui figurent dans cette liste.

Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui ont compris les instructions d'utilisation du fabricant et qui figurent dans cette liste.

AVERTISSEMENT



Ne vous tondez pas sur des pentes supérieures à 15° (soit une déclivité de $2\text{-}1/2$ pi par 10 pi). Un tracteur à siège risque en effet de se retourner et son conducteur peut être gravement blessé. Il est également difficile de conserver un bon appui en marchant derrière la tondeuse. Vous risquez de glisser et de vous blesser.

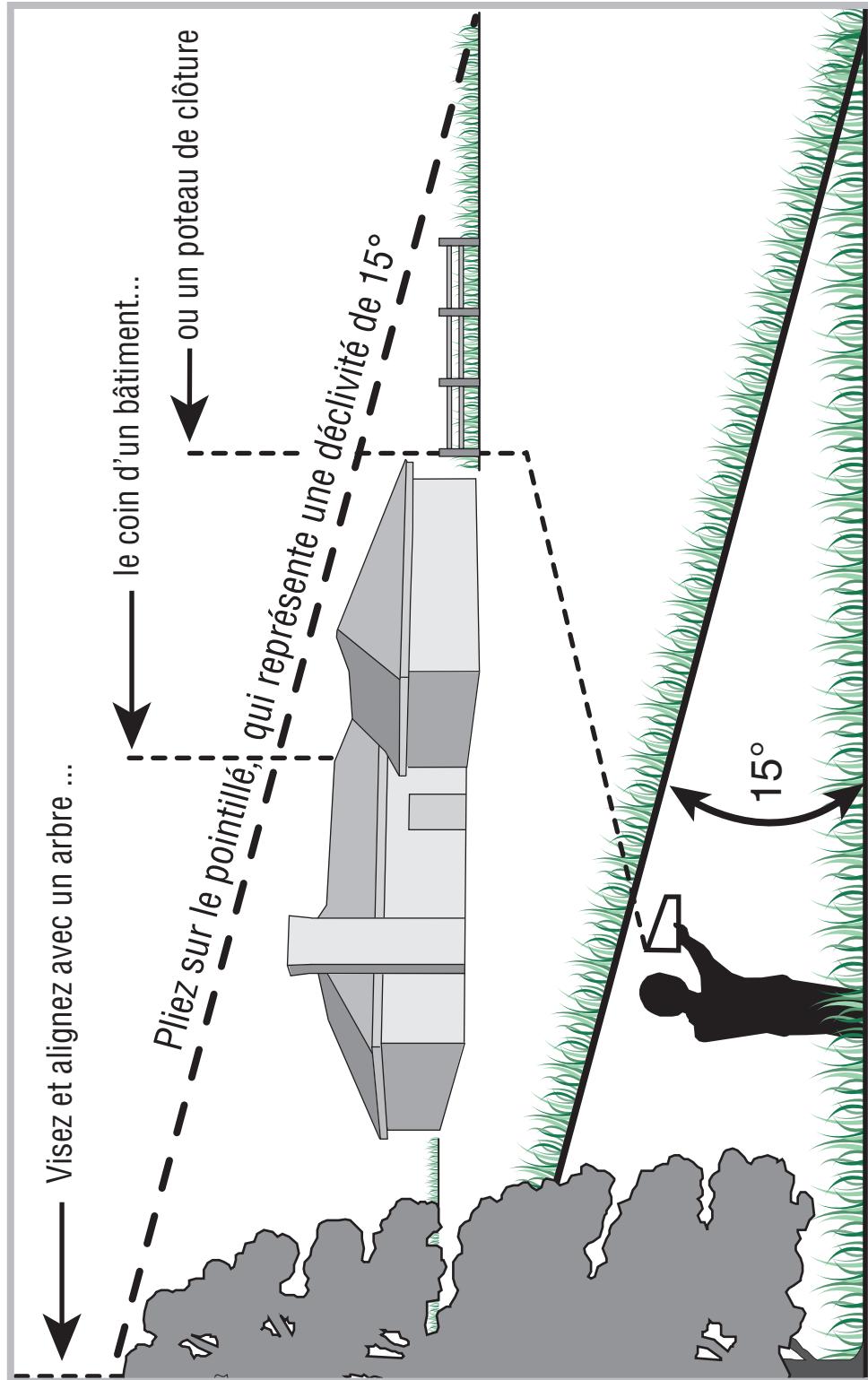
Utilisez les tracteurs A SIEGE parallèlement à la pente, jamais en travers.

Utilisez les tracteurs A POUSSER perpendiculairement à la pente, jamais parallèlement.

Inclinomètre



Servez-vous de cet inclinomètre pour déterminer les pentes sur lesquelles il serait dangereux de travailler. **N'utilisez pas** cette tondeuse sur des pentes.



tation.

l'emplACEMENT de ces numéros. On vous demandera d'enregistrer le numéro de série avant de pouvoir poursuivre votre consulta-

tion. Préparez vos numéros de modèle et de série avant de téléphoner. Veillez lire le chapitre précédent pour déterminer

consulter la notice d'utilisation du moteur fourni avec votre machine.

3. Le fabricant du moteur est responsable de toutes les questions concernant les performances, la puissance indiquée, les

caractéristiques techniques, la garantie et le service après-vente du moteur. Pour plus de renseignements à ce sujet, veuillez

appeler un agent du service après-vente au 1-800-668-1238.

2. Visitez le site www.troybilt.ca où vous trouverez de nombreuses suggestions utiles. Cliquez sur le bouton Service après-

vente.

1. Visitez le site www.troybilt.ca où vous trouverez de nombreuses suggestions utiles. Cliquez sur le bouton Service après-

vente.

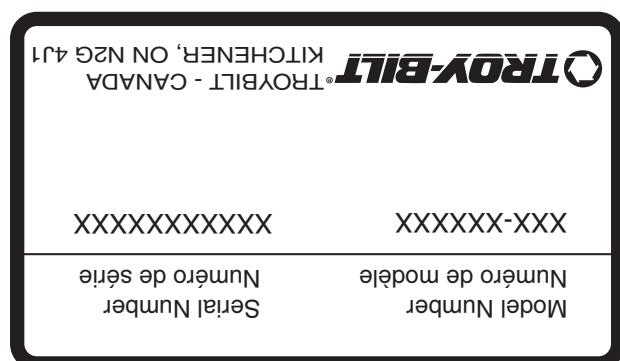
Si l'assemblage de cette machine vous pose des problèmes ou pour toute question concernant les commandes, le fonc-

tionnement ou l'entretien de la machine, les spécialistes sont à votre disposition. Choisissez l'une des options ci-dessous:

sans vous adresser d'abord au service après-vente.

Veuillez retourner la machine au détaillant qui vous l'a vendue,

SERVICE APRÈS-VENTE



poste de conduite et regardez à l'arrière de la machine.

Plaque signalétique, placez-vous derrière la machine à la

de plaque signalétique fourni sur la droite. Pour localiser la

le numéro de modèle et le numéro de série sur le modèle

localiser la plaque signalétique sur l'équipement, et recopier

NOUVEL ÉQUIPEMENT,

AVANT DE PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE DE VOTRE

Pour trouver le numéro de modèle

d'utilisation).

de la version anglaise de cette notice

Utilisation 8

Instructions de montage et réglages 6

Entretien et Remise hors saison 10

Dépannage 4

Importante consignes de sécurité 12

Inclinomètre 13

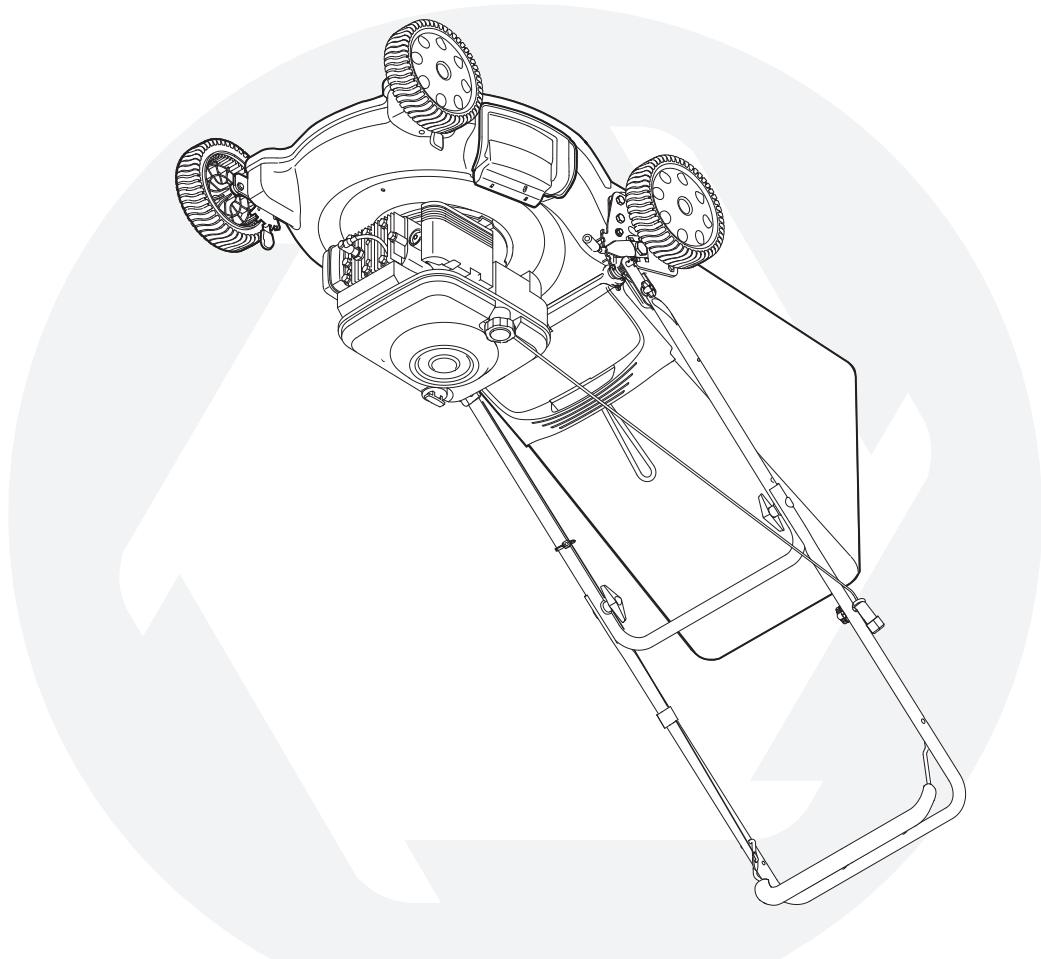
Table des matières

vous assurer de bien comprendre toutes les instructions.

Cette notice d'utilisation est une pièce importante de votre nouvel équipement. Elle vous fournit les renseignements nécessaires à l'assemblage, à la préparation et à l'entretien de votre machine. Veuillez donc la lire attentivement et

INSTRUCTIONS AVANT DE METTRE EN MARCHE LA MACHINE.
LISEZ ATTENTIVEMENT LES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET LES
IMPORTANT:

21 po Tondeuse Rotative - Séries 430



TROY-BILT®

NOTICE D'UTILISATION

Sécurité * Montage * Fonctionnement * Réglages * Entretien
Dépannage * Liste des pièces détachées * Garantie