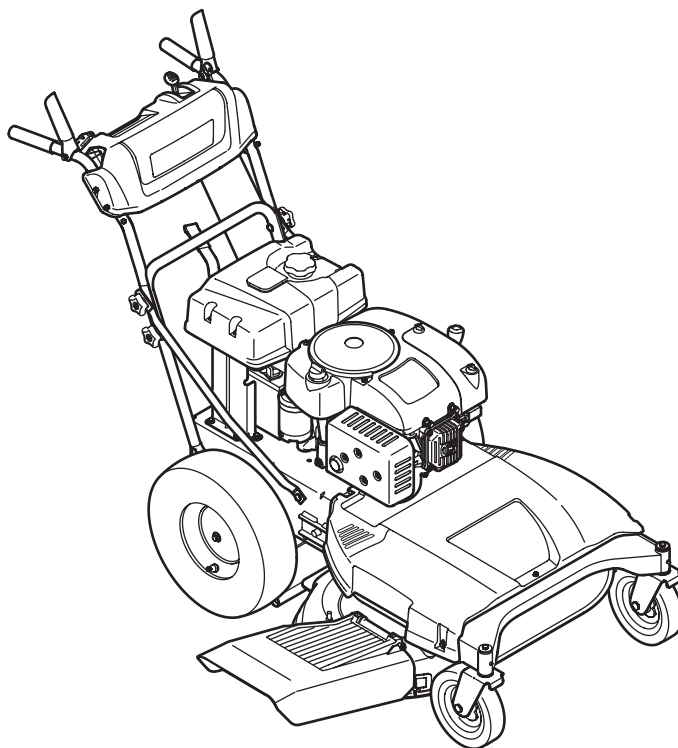


Cub Cadet[®]

OPERATOR'S MANUAL



33" Wide Cut Mower

⚠ WARNING

**READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL
BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THIS MACHINE.
FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.**

P. O. Box 1386, 97 KENT AVENUE, KITCHENER, ON N2G 4J1

Thank You

Thank you for purchasing your new equipment. It was carefully engineered to provide excellent performance when properly operated and maintained.

Please read this entire manual prior to operating the equipment. It instructs you how to safely and easily set up, operate and maintain your machine. Please be sure that you, and any other persons who will operate the machine, carefully follow the recommended safety practices at all times. Failure to do so could result in personal injury or property damage.

All information in this manual is relative to the most recent product information available at the time of printing. Review this manual frequently to familiarize yourself with the machine, its features and operation. Please be aware that this Operator's Manual may cover a range of product specifications for various models. Characteristics and features discussed and/or illustrated in this manual may not be applicable to all models.

The manufacturer reserves the right to change product specifications, designs and equipment without notice and without incurring obligation.

If you have any problems or questions concerning the machine, phone your local service dealer or contact us directly. Customer Support telephone numbers and mailing address can be found on this page. We want to ensure your complete satisfaction at all times.

Throughout this manual, all references to *right* and *left* side of the machine are observed from the operating position.

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 machine, for more information.

Table of Contents

<i>Safe Operation Practices</i>	<i>3</i>	<i>Troubleshooting</i>	<i>27</i>
<i>Assembly & Set-Up</i>	<i>9</i>	<i>Replacement Parts</i>	<i>28</i>
<i>Controls & Features</i>	<i>12</i>	<i>Emission control warranty statement</i>	<i>31</i>
<i>Operation</i>	<i>15</i>	<i>Warranty</i>	<i>30</i>
<i>Maintenance & Adjustment</i>	<i>18</i>		
<i>Service</i>	<i>23</i>		

Record Product Information

Before setting up and operating your new equipment, please locate the model plate on the equipment and record the information in the provided area to the right. You can locate the model plate by standing at the operating position and looking down at the rear of the machine. This information will be necessary, should you seek technical support with your local dealer.

MODEL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SERIAL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 machine, you can seek help from the experts. Choose from the options below:

- ◇ Visit our web at www.cubcadet.ca
- ◇ Locate your nearest dealer from Customer Support: 1-800-668-1238
- ◇ Contact Cub Cadet • P.O. Box 1386 • 97 Kent Avenue • Kitchener, Ontario, Canada • N2G 4J1



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!**



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.



WARNING: Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. *Wash hands after handling.*



DANGER: This machine was built to be operated according to the safe operation practices 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 fingers, hands, toes 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 manuals) before operation. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it.
3. This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. This machine has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
4. Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and should be trained and supervised by an adult.
5. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
6. 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.
7. 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.
8. To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters area.
9. 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.
10. 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.
11. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with blade can amputate fingers, hands, toes and feet.

12. A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
13. 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.
14. 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 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.
15. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
16. Do not engage the self-propelled mechanism on machines so equipped while starting engine.
17. 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.
18. 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.
19. Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
20. Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
21. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
22. 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 blade control is released. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
23. 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.
24. Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
25. Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
26. Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
27. When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Rapid retraction of starter cord (kickback) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.
28. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgement. Contact Customer Support for assistance or the name of the nearest service 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 machine on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

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 three (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 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 of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.
7. After stopping engine, remove Electric Start Push Key (if equipped) and keep it in a safe place out of the reach of children.

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. Wash your skin and change clothes immediately.
2. Use only an approved gasoline container.
3. 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.
4. 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.
5. 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-on device.
6. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
7. Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
8. Never remove gas cap or add fuel while engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
9. Never over fill fuel tank. Fill tank to no more than 1 inch below bottom of filler neck to provide for fuel expansion.
10. Replace gasoline cap and tighten securely.
11. If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move machine to another area. Wait 5 minutes before starting engine.
12. 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.
13. To reduce fire hazard, keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris.
14. Allow machine to cool at least 5 minutes before storing.
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 manufacture'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's governor setting or over-speed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
11. Check fuel line, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
12. Do not crank engine with spark plug removed.
13. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
14. Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.
15. According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 140 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the machine inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

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 and remove Electric Start Push Key (if equipped) to prevent unintended starting.

Do not modify engine

To avoid serious injury or death, do not modify engine in any way. Tampering with the governor setting can lead to a runaway engine and cause it to operate at unsafe speeds. Never tamper with factory setting of engine governor.

Notice Regarding Emissions

Engines which are certified to comply with California and federal EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment) are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: Engine Modification (EM), Oxidizing Catalyst (OC), Secondary Air Injection (SAI) and Three Way Catalyst (TWC) if so equipped.

Spark Arrestor



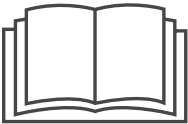
WARNING: This machine is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brush covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or state laws (if any).

If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator.

A spark arrester for the muffler is available through your nearest engine authorized service dealer.

Safety Symbols

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate.
	DANGER — ROTATING BLADES To reduce the risk of injury, keep hands and feet away. Do not operate unless discharge cover or grass catcher is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	DANGER — BYSTANDERS Do not mow when children or others are around.
	DANGER — HAND/ FOOT CUT Keep hands and feet away from rotating parts.
	DANGER — THROWN DEBRIS Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER — SLOPES Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15°.
	WARNING—GASOLINE IS FLAMMABLE Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.
	WARNING— CARBON MONOXIDE Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
	WARNING— HOT SURFACE Engine parts, especially the muffler, become extremely hot during operation. Allow engine and muffler to cool before touching.



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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

Slope Gauge

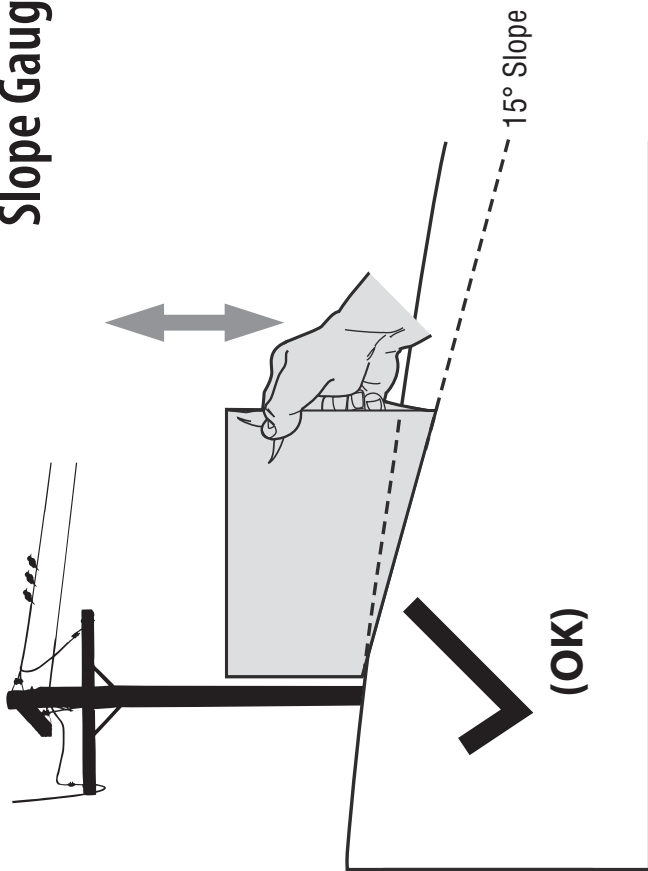


Figure 1

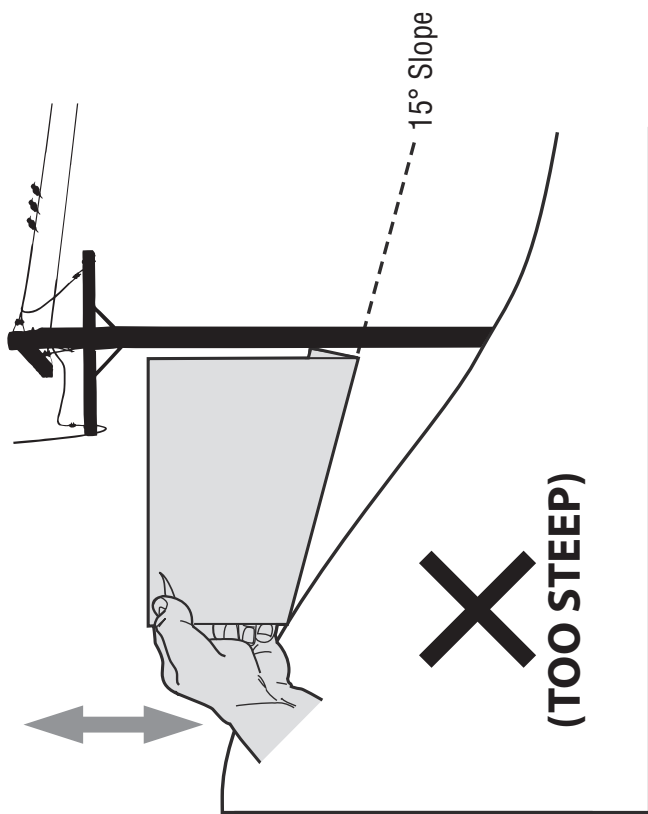


Figure 2

15° dashed line

USE THIS SLOPE GAUGE TO DETERMINE IF A SLOPE IS TOO STEEP FOR SAFE OPERATION!

To check the slope, proceed as follows:

1. Remove this page and fold along the dashed line.
2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See Figure 1 and Figure 2).
5. If there is a gap below the gauge, the slope is too steep for safe operation (See Figure 2 above).



WARNING! Slopes are a major factor related to tip-over and roll-over accidents which can result in severe injury or death. Do not operate machine on slopes in excess of 15 degrees. All slopes require extra caution. Always mow across the face of slopes, never up and down slopes.

Contents of Crate

- One Lawn Mower
- One Oil Drain Tube
- One Deck Wash Hose Coupler
- One Lawn Mower Operator's Manual
- One Engine Operator's Manual

Mower Set-Up

Shipping Brace Removal



WARNING! Make sure the lawn mower's engine is off. Remove the ignition key (if so equipped) before removing the shipping brace.

1. Locate the shipping brace, if present, found on the right side of the cutting deck. See Figure 3-1.

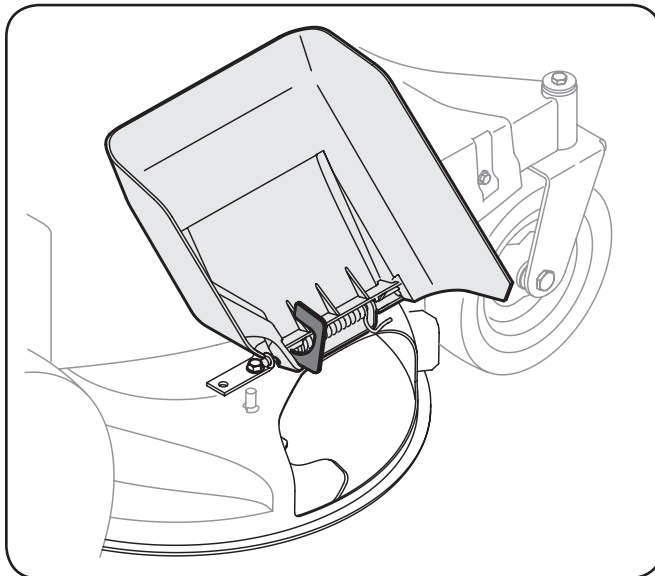


Figure 3-1

2. While holding the discharge chute with your left hand, remove the shipping brace with your right hand by grasping it between your thumb and index finger and rotating it clockwise.



WARNING! The shipping brace is used for packaging purposes only. Remove and discard the shipping brace before operating your lawn mower.



WARNING! The mowing deck is capable of throwing objects. Failure to operate the mower without the discharge cover in the proper operating position could result in serious personal injury and/or property damage.

Attaching the Battery Cables (for Electric Start Models)

NOTE: The positive battery terminal is marked Pos. (+). The negative battery terminal is marked Neg. (-).

1. Attach the red cable to the positive(+) battery terminal and the black cable to the negative(-) battery terminal with the bolts and hex nuts provided. See Figure 3-2.

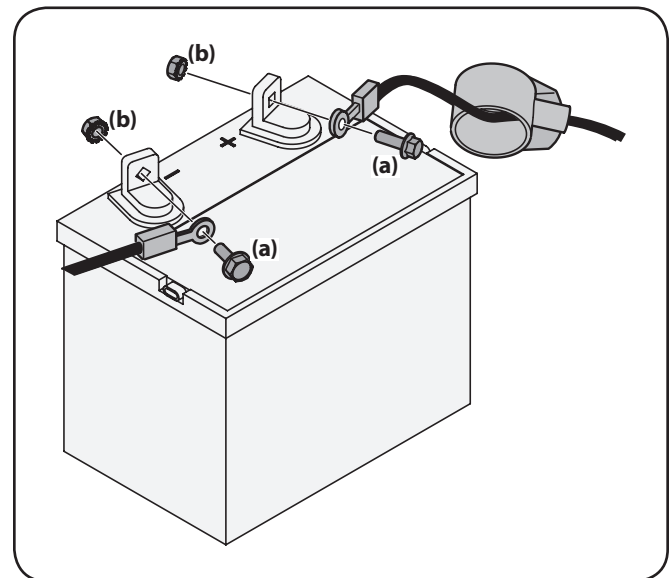


Figure 3-2

2. Make certain the hold-down rod is in position over the battery, securing it in place and make certain that the red rubber boot covers the positive battery terminal to help protect it from corrosion.

NOTE: If the battery is put into service after the date shown on top/side of battery, charge the battery as instructed in the Maintenance section of this manual prior to operating the mower.

Unfolding the Handle

1. Remove the star knobs and carriage screws from the lower handle. See Figure 3-3.

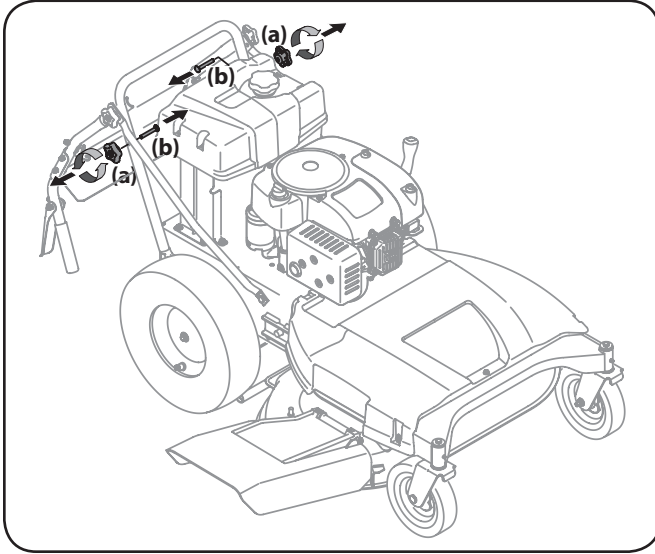


Figure 3-3

2. Pivot the upper handle into operating position. Be careful not to crimp cables. See Figure 3-4.

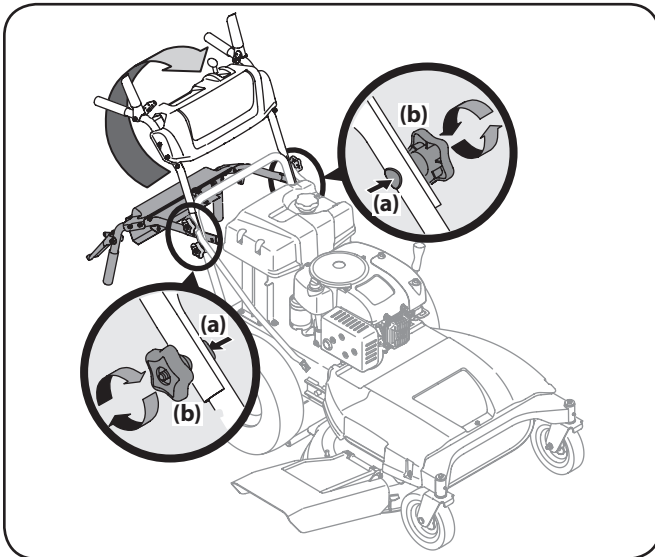


Figure 3-4

3. Reinstall the carriage screws and knobs removed earlier.
4. Tighten the upper and lower star knobs and carriage screws to secure the upper handle to the lower handle. See Figure 3-4.
5. The handle height can be adjusted to any of three positions. For instructions, refer to Handle Height in the Maintenance and Adjustments section of this manual.

Attaching the Shift Lever

1. Remove the screw and the lock nut that secures the shift lever to the shift lever plate. See Figure 3-5.

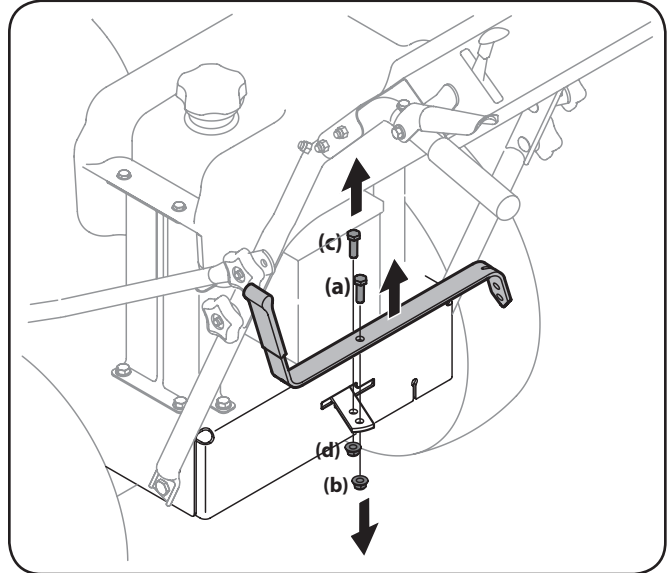


Figure 3-5

2. Remove the remaining screw and nut from the lower shift lever plate. See Figure 3-5.
3. Position the upper shift lever into a vertical position aligning the holes in the lever with the holes in the shift plate. See Figure 3-6.

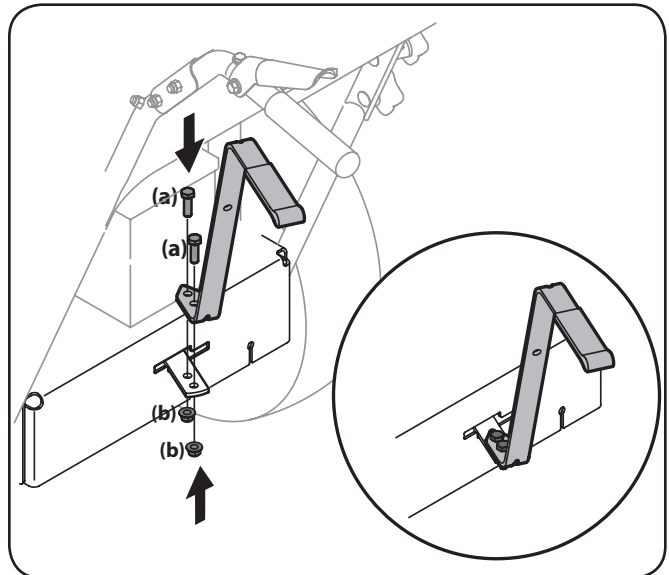


Figure 3-6

4. Secure the lever to the plate using the two screws and two nuts removed earlier. See Figure 3-6 inset.

Checking Tire Pressure



WARNING! Under any circumstance do not exceed manufacturer's recommended psi. Equal tire pressure should be maintained at all times. Refer to sidewall of tire for recommended pressure.

The rear tires on your unit may be over-inflated for shipping purposes. Reduce the tire pressure before operating the mower. Refer to the tire side wall for tire manufacturer's recommended psi and deflate (or inflate) the tires as necessary.

Gas and Oil

The fuel tank has a capacity of two gallons. Remove the fuel cap by turning it counterclockwise. Use only clean, fresh (no more than 30 days old), unleaded gasoline. Fill the tank no higher than four inches below the top of the filler neck to allow space for fuel expansion.



WARNING! 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.

NOTE: Your lawn mower is shipped with oil in the engine. However, you **MUST** check the oil level before operating.



CAUTION: Always check the engine oil level before each use as instructed in the Engine Owner's Manual. Add oil as necessary. Failure to do so may result in serious damage to your engine.

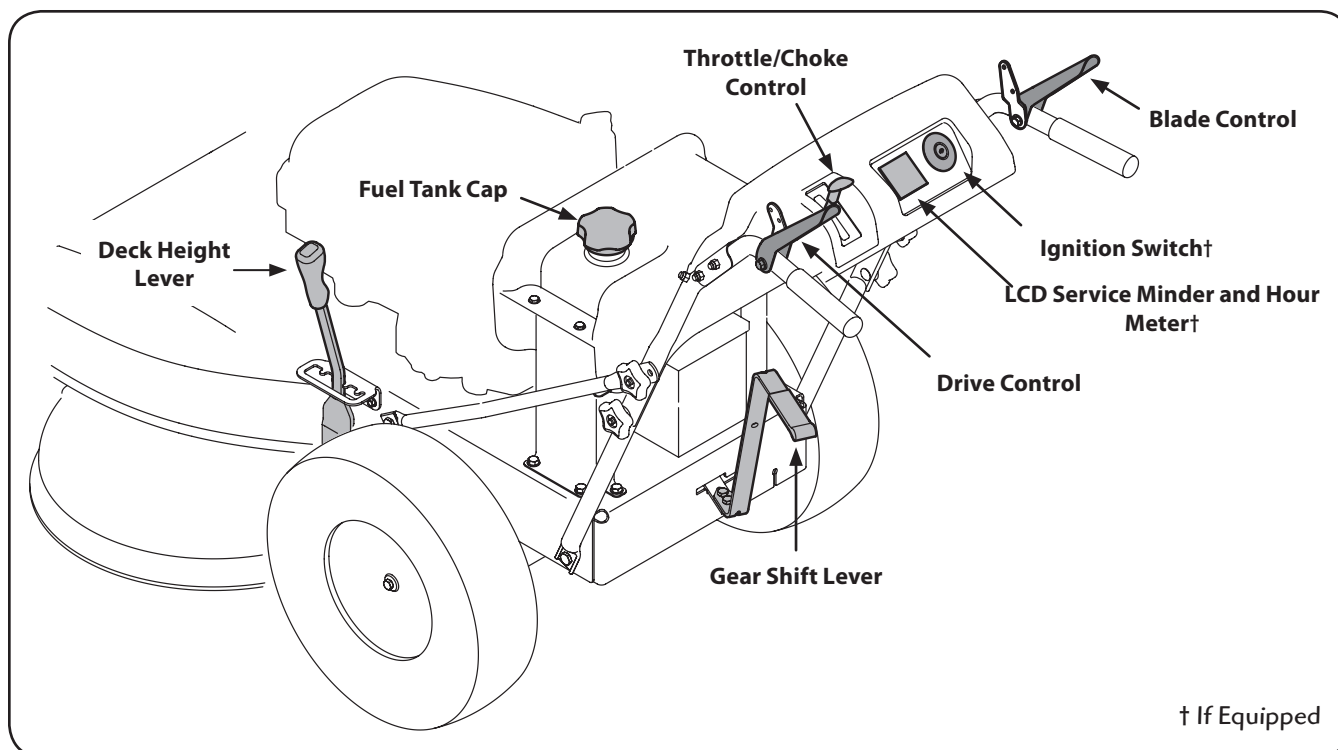


Figure 4-1

Lawn Mower controls and features are illustrated in Figure 4-1 and described on the following pages.



WARNING! Read and follow all safety rules and instructions in this manual, including the entire Operation section, before attempting to operate this machine. Failure to comply with all safety rules and instructions may result in personal injury.

Throttle / Choke Control

Note: When operating the mower with the cutting deck engaged, be certain that the throttle/choke control is in the Fast position.

The throttle /choke control is used to adjust engine speeds, to activate the engine choke and to stop the engine. Always run engine with the throttle /choke control lever in the Fast position for best mower performance.

Choke: Use when starting a cold engine.

Fast: Use during mower operation.

Slow: Use when idling engine.

Stop: Stops the engine. (Non-electric start units only).

Refer to Starting the Engine on page 14 in the Operation section of this manual for detailed starting instructions.



Engine

Refer to the Engine Operator's Manual for details regarding all engine-related controls and features.

Deck Height Lever

Use this lever to adjust the mowing deck's cutting height. Move the lever to the left, then place the lever in the notch best suited for your application.



Ignition Switch (Electric Start Models Only)



WARNING! Never leave a running machine unattended. Always disengage blades, stop engine and remove key to prevent unintended starting.

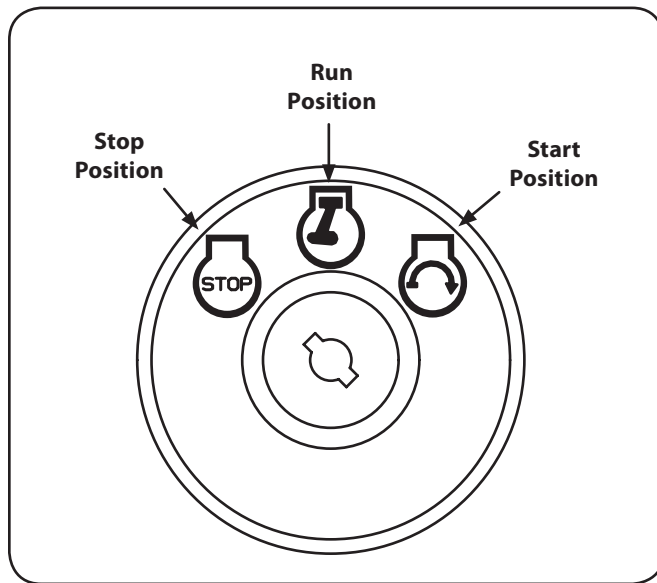


Figure 4-2

The three-position switch is used to start and stop the engine on electric-start models. See Figure 4-2. To start the engine, insert the key into the ignition switch and turn clockwise to the START position. Release key into the RUN position once the engine has started. Turn the key to STOP to stop the engine.



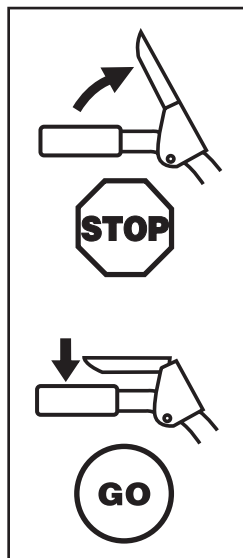
CAUTION: Never move the key into the START position while the engine is running; doing so may cause damage to the engine's starter.

Drive Control

Located on the left-hand handle, the drive control is used to engage and disengage drive to the wheels. To engage this control, squeeze the drive control against the handlebar grip. To stop the drive, release the drive control.



CAUTION: Always release the drive control before changing speeds. Failure to do so may result in serious damage to your transmission.



Blade Control

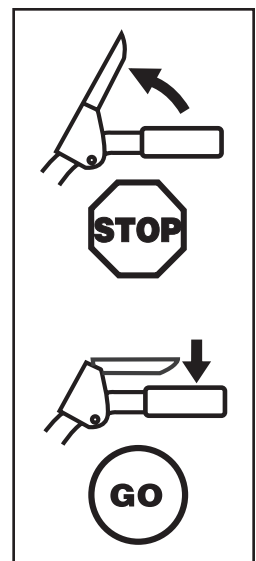
Located on the right-hand handle, the blade control is used to engage the mowing deck. To operate, press and hold the lever against the handlebar grip. To stop the blades, release the blade control.



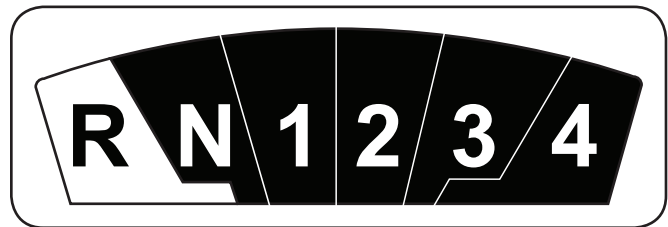
WARNING! Never attempt to start the engine with the blade control engaged.



CAUTION: Always release the blade control when starting the engine. Failure to do so may result in premature wear to your engine's electric starter.



Gear Shift Lever



Use this lever to select any of four Forward ground speeds, neutral, or reverse.

Forward

Four Forward speeds are available. Position one (1) is the slowest and position four (4) is the fastest.

Reverse

To select reverse, put the lever in the Reverse (R) position.



WARNING: Look behind the mower before and during reverse operation. Stop the mower blades before operating in reverse.

Neutral

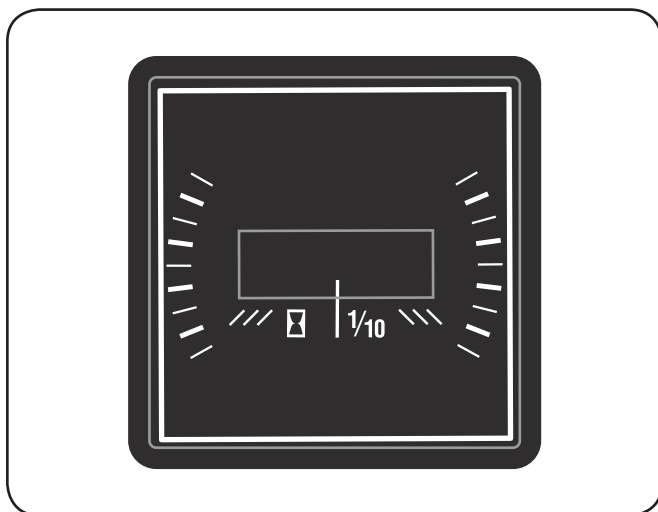
Place the lever in neutral (N) before starting the mower, and when the mower is not in use. In addition, the mower can be manually pushed or pulled by placing the gear shift lever into neutral (N) position and pressing the drive control against the handlebar grip.



CAUTION: Always release the drive control before changing speeds. Failure to do so may result in serious damage to your transmission.

LCD Service Minder and Hour Meter

(Electric Start Models Only)



When the ignition key is rotated out of the STOP position but not into the START position, the LCD Service Minder and Hour Meter will briefly display the battery voltage, followed by the tractor's accumulated hours.

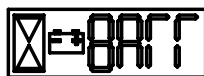
NOTE: Hours of mower operation are recorded any time the ignition key is rotated out of the STOP position, regardless of whether the engine is started.

Change Oil

The LCD will display the letters "CHG", followed by the letters "OIL", followed by the letters "SOON", then finally followed by the meter's accumulated time. "CHG/OIL/SOON/TIME" will alternate on the display for seven minutes after the meter reaches 50 hours. This oil service minder interval will occur every 50 hours for the following two hours. Before the interval expires, change the engine oil as instructed on page 18 in the Maintenance section of this Operator's Manual.

Low Battery

At startup, the battery voltage is briefly displayed then changes to accumulated hours. The letters "LO" will display followed by the letters "BATT" and then followed by the meter's accumulated time. "LO/BATT/TIME" is displayed on the LCD when the voltage drops below 11.5V. When this occurs, the battery is in need of a charge or the engine's charging system is not generating sufficient amperage. Charge the battery as instructed on page 24 in the Service section of this manual or have the charging system checked by your local service dealer.



Starting the Engine

For Mowers Equipped with Electric Start

Refer to the Set-Up and Assembly section of this manual for Gasoline and Oil fill-up instructions.

1. Release all controls on the mower.
2. Move the gear shift lever into the neutral (N) position.
3. Insert the key into the ignition switch.
4. If starting a cold engine, place the throttle/choke control all the way forward, into the CHOKE position. If restarting a warm engine, place the throttle/choke control into the FAST (rabbit) position.
5. Turn the ignition key clockwise to the START position. After the engine starts, release the key. It will return to the RUN position.



CAUTION: Do NOT hold the key in the START position for longer than five seconds at a time. Doing so may cause damage to your engine's electric starter.

6. Move the throttle/choke control into the FAST (rabbit) position.

NOTE: Never leave the throttle/choke control in the CHOKE while operating the mower. Doing so will result in a "rich" fuel mixture and cause the engine to run poorly.

For Mowers Equipped with Recoil Start

Refer to the Set-Up and Assembly section of this manual for Gasoline and Oil fill-up instructions.

1. Release all controls on the mower.
2. Move the gear shift lever into the neutral (N) position.
3. Move the throttle/choke control lever fully upward to the CHOKE position to start a cold engine or to FAST (rabbit) position to start a warm engine.
4. Grasp starter rope handle and pull slowly until rope pulls slightly harder. Let rope rewind slowly. Then pull rope with a rapid, full arm stroke. Let rope return slowly. If engine fails to start after three pulls, repeat instructions (try setting throttle at fast setting).
5. Move the throttle/choke control into the FAST (rabbit) position.

NOTE: Never leave the throttle/choke control in the CHOKE while operating the mower. Doing so will result in a "rich" fuel mixture and cause the engine to run poorly.

Stopping the Engine



WARNING! If you strike a foreign object, stop the engine and remove the ignition key (if so equipped). Thoroughly inspect the machine for any damage. Repair the damage before restarting and operating.

1. If the blades are engaged, release the Blade Control.
2. Move the throttle/choke control into the STOP position.
3. Turn the ignition key counterclockwise to the STOP position for electric start models.
4. Remove the key from the ignition switch to prevent unintended starting for electric start models.

Engaging the Drive



WARNING! Avoid sudden starts, excessive speed and sudden stops.

1. Start the engine as instructed earlier in this section and move the throttle/choke control into the FAST (rabbit) position.
2. To travel FORWARD:
 - a. Place the gear shift lever in any of the four forward ground speeds. Select a speed appropriate for the conditions and a pace you're comfortable with.
 - b. Slowly squeeze the Drive Control against the left handle grip and the mower will move. Release it and drive motion will stop.

To travel in REVERSE:

- a. Check that the area behind is clear.
- b. Place the gear shift lever in Reverse (R).
- c. Slowly squeeze the Drive Control against the left handle grip and the mower will move. Release it and drive motion will stop.



CAUTION: Do NOT attempt to change the direction of travel when the mower is in motion. Always release the drive control and bring the mower to a complete stop before repositioning the gear shift lever from a forward gear into Reverse. Failure to do so may result in serious damage to your transmission.



WARNING! Do not leave the operator's position without first releasing the Blade Control. If leaving the mower unattended, also turn the engine off and remove the ignition key (if so equipped).

Engaging the Blades



WARNING! To help avoid blade contact or a thrown object injury, keep bystanders, helpers, children and pets at least 75 feet from the machine while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.

1. Move the throttle/choke control to the FAST (rabbit) position.
2. Slowly squeeze the Blade Control against the right handle grip and the blades will engage. Release it and the blades will stop.

Operating On Slopes

Refer to the SLOPE GAUGE on page 8 to help determine slopes where you may operate the mower safely.



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). The mower could overturn and cause serious injury.

- Mow across the face of slopes; never up and down.
- Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.
- 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 three (3) seconds:
- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

Using the Deck Height Lever

To raise or lower the cutting deck, move the deck height lever to the left, then place it in the notch best suited for your application.

Mowing

The following information will be helpful when operating your mower.



WARNING! Plan your mowing pattern to avoid discharge of materials 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.

- Do not mow at fast ground speeds, especially if a mulch kit or grass collector is installed.
- Do not cut the grass too short. Short grass is prone to weed growth and yellows quickly in dry weather.
- Always operate the mower with the throttle/choke control in the FAST (rabbit) position while mowing
- For best results, it is recommended that the first two laps be cut with the discharge thrown towards the center. After the first two laps, reverse the direction to throw the discharge to the outside for the balance of cutting. This will give a better appearance to the lawn.
- Do NOT attempt to mow heavy brush and weeds or extremely tall grass. Your mower is designed to mow lawns, NOT clear brush.
- Keep the blades sharp and replace the blades when worn.



WARNING! 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. Always inspect the blade timing belt as instructed in the Maintenance section of this manual. Repair the damage before starting and operating the mower.

Mulching

The mower is equipped with a mulch kit which incorporates special blades, already standard on your mower, in a process of recirculating grass clippings repeatedly beneath the cutting deck. The ultra-fine clippings are then forced back into the lawn where they act as a natural fertilizer. Observe the following points for the best results when mulching.

- Never attempt to mulch if the lawn is damp. Wet grass tends to stick to the underside of the cutting deck preventing proper mulching of the clippings.
- Do NOT attempt to mulch more than 1/3 the total height of the grass. Doing so will cause the clippings to clump up beneath the deck and not be mulched effectively.
- Maintain a slow ground speed to allow the grass clippings more time to effectively be mulched.
- Always keep the throttle control lever in the FAST (rabbit) position while mowing. Failing to keep the engine at full throttle places strain on the mower's engine and does not allow the blades to properly mulch the grass clippings.

Installing / Removing Mulch Baffle



WARNING! Before installing or removing the mulch plug, disengage blades, stop the engine and remove key if so equipped to prevent unintended starting.

Stop the engine and wait for all parts to stop moving.

Installing the Mulch Baffle

1. Insert the right-side tab (A) of the baffle into the bracket on the deck. See Figure 5-1.

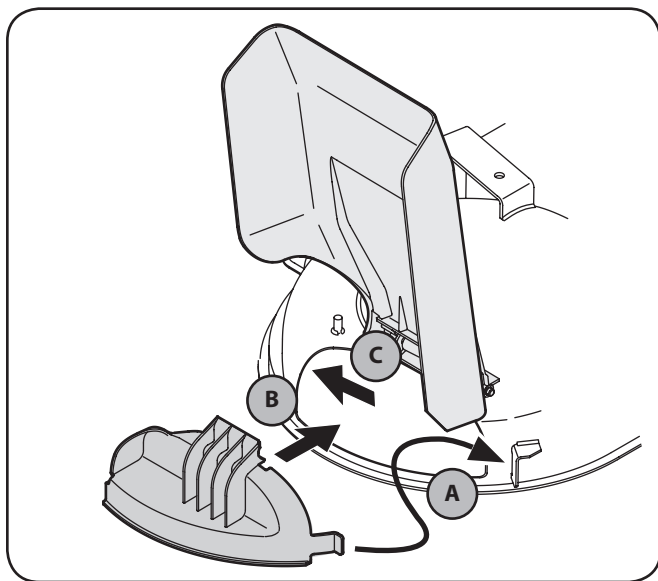


Figure 5-1

2. Insert the mulch baffle into the discharge opening (B), See Figure 5-1.
3. Once it's positioned in the deck opening, push the baffle towards the rear of the mower (C) to secure it in place. See Figure 5-1.

Removing the Mulch Baffle

Slide the baffle to the right (toward the front of the mower) to disengage the slot from the mower deck and then pry the left-side of the baffle outward.

Maintenance



WARNING! Before performing any maintenance or repairs, disengage blades, stop engine and remove key if so equipped to prevent unintended starting.

Engine

Refer to the Engine Owner's Manual for all engine maintenance procedures and specific instructions pertaining to your engine.

NOTE: Maintenance, repair, or replacement of the emission control devices and systems which are being done at owner's expense may be performed by any engine repair establishment or individual. **Warranty repairs must be performed by an authorized dealer.**

Changing the Engine Oil



WARNING! If the engine has been recently run, the engine, muffler and surrounding metal surfaces will be hot and can cause burns to the skin. Exercise caution to avoid burns.

1. Run the engine for a few minutes to allow the oil in the crankcase to warm up. Warm oil will flow more freely and carry away more of the engine sediment which may have settled at the bottom of the crankcase. Use care to avoid burns from hot oil.
2. Remove the upper star knob and carriage screw on the right side of the handle. See Figure 6-1.

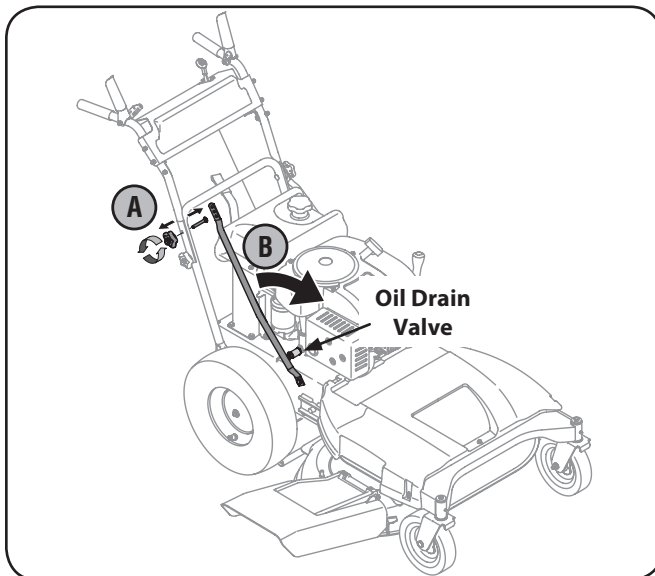


Figure 6-1

3. Pivot the support tube forward to allow room to connect the oil drain hose to the oil drain valve. See Figure 6-1.

4. Pop open the protective cap on the end of the oil drain valve to expose the drain port. See Figure 6-2.

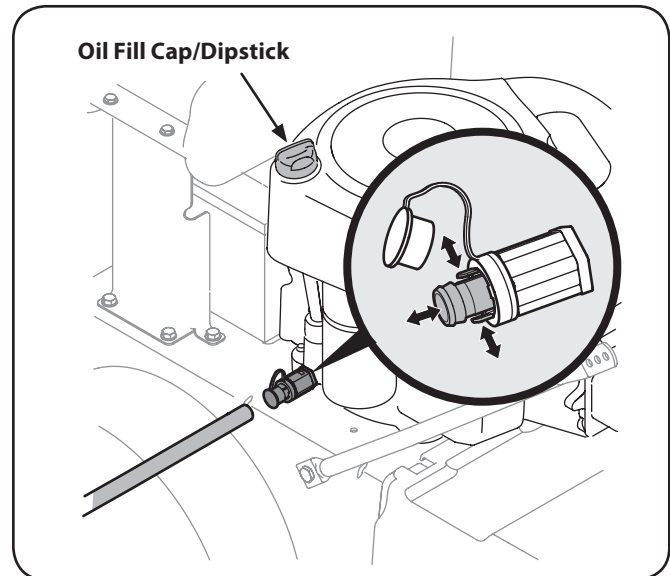


Figure 6-2

5. Remove the oil fill cap/dipstick from the oil fill tube.
6. Push the oil drain hose (packed with this manual) onto the oil drain port. Route the opposite end of the hose into an appropriate oil collection container with at least a 2.5 quart capacity, to collect the used oil.
7. Pinch the tabs on the oil drain valve, then pull outward to begin draining oil. See Figure 6-2.
8. After the oil has finished draining, push the end of the oil drain valve back in, until the tabs click into place. Re-cap the end of the oil drain valve to keep debris from entering the drain port.
9. Refill the engine with new oil. Refer to the Engine Owner's Manual for information regarding the volume and weight of engine oil.

Air Cleaner

Service the pre-cleaner and cartridge/air cleaner element as instructed in the Engine Owner's Manual.

Spark Plug

The spark plug should be cleaned and the gap reset once a season. Refer to the Engine Owner's Manual for correct plug type and gap specifications.

Battery (Electric Start Models Only)



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING!

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

The battery is sealed and is maintenance-free. Acid levels cannot be checked and fluid can not be added.

- Always keep the battery cables and terminals clean and free of corrosive build-up.
- After cleaning the battery and terminals, apply a light coat of petroleum jelly or grease to both terminals.



CAUTION: If removing the battery for cleaning, disconnect the NEGATIVE (Black) wire from its terminal first, followed by the POSITIVE (Red) wire. When reinstalling the battery, always connect the POSITIVE (Red) wire its terminal first, followed by the NEGATIVE (Black) wire. Be certain that the wires are connected to the correct terminals; reversing them could result in serious damage to your engine's alternating system.

Tire Pressure



WARNING! Warning! Under any circumstance do not exceed manufacturer's recommended psi. Equal tire pressure should be maintained at all times. Refer to sidewall of tire for recommended pressure.

Periodically check the pressure on both your mower's rear tires. Uneven tire pressure will cause the cutting deck to mow unevenly and may result in mower to veering to either the left or right during operation. Refer to the tire side wall for tire manufacturer's recommended psi and deflate (or inflate) the tires as necessary.

Cleaning the Mower

Any fuel or oil spilled on the machine should be wiped off promptly. Do NOT allow debris to accumulate around the cooling fins of the engine, the transmission's cooling fan or on any other part of the machine, especially the belts and pulleys.

Smart Jet

Your mower's deck is equipped with a water port on its surface as part of its deck wash system.

Use the Smart Jet to rinse grass clippings from the deck's underside and prevent the buildup of corrosive chemicals.

Complete the following steps AFTER EACH MOWING:



WARNING! Before using the deck wash system, always disengage the Blade Control, stop engine and remove key to prevent unintended starting.

1. Position the mower on a level, clear spot on your lawn, near enough for your garden hose to reach.



CAUTION: Make certain the mower's discharge chute is directed AWAY from your house, garage, parked cars, etc.

2. Thread the hose coupler (packaged with your mower's Operator's Manual) onto the end of your garden hose.
3. Attach the hose coupler to the water port on your deck's surface. See Figure 6-3.

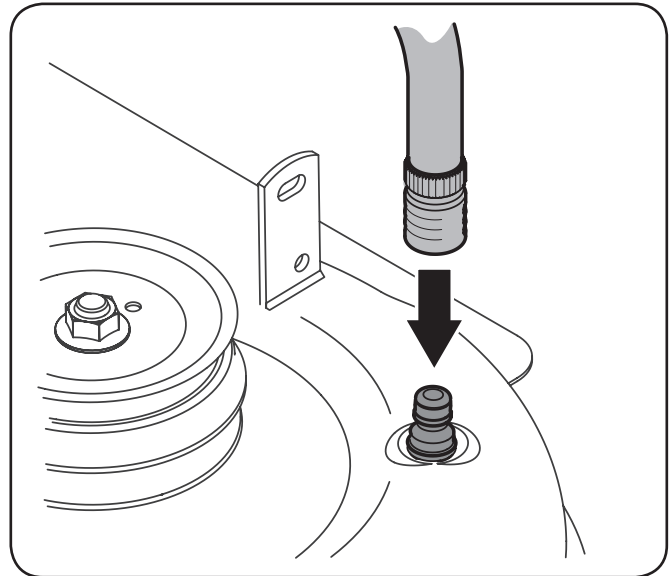


Figure 6-3

4. Turn the water on.
5. Start the engine and place the throttle lever in the FAST (rabbit) position.
6. While in the operator's position behind the mower, move the Blade Control into the ON position.
7. Remain in the operator's position with the cutting deck engaged for a minimum of two minutes, allowing the underside of the cutting deck to thoroughly rinse.
8. Move the Blade Control into the OFF position.
9. Turn the ignition key (for electric start models) to the STOP position to turn the mower's engine off.
10. Turn the water off and detach the hose coupler from the water port on your deck's surface.

After cleaning your deck with the Smart Jet system, start the mower's engine, return to the operator's position and engage the blades. Keep the cutting deck running for a minimum of two minutes, allowing the underside of the cutting deck to thoroughly dry.

Lubrication



WARNING! Before lubricating, repairing, or inspecting, always disengage PTO, set parking brake, stop engine and remove key if so equipped to prevent unintended starting.

Pivot Points & Linkage

Lubricate all the pivot points on the drive system and lift linkage at least once a season with light oil.

Rear Wheels

The rear wheels should be removed from the axles once a season. Lubricate the axles and rim hubs well with an all-purpose grease before reinstalling them.

Front Wheels

Each of the front wheel axles and casters is equipped with a grease fitting. See Figure 6-4. Lubricate with a No. 2 multi-purpose grease applied with a grease gun after every 25 hours of mower operation.

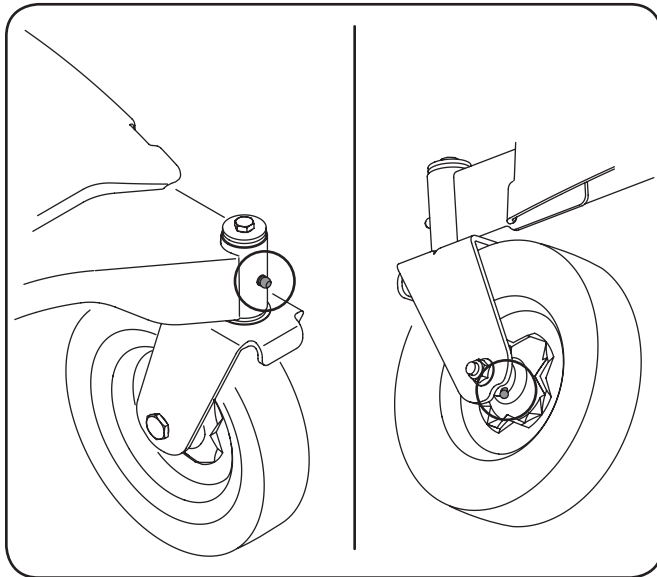


Figure 6-4

Blade Timing Belt

The cutting deck spindles are driven by timing (cogged) belt, assuring that the deck blades are always perpendicular to each other. At least once a season, or after striking any foreign object, check the timing belt as follows:

1. Remove the belt cover by removing the three screws and washers which secure it to the frame. See Figure 6-5.

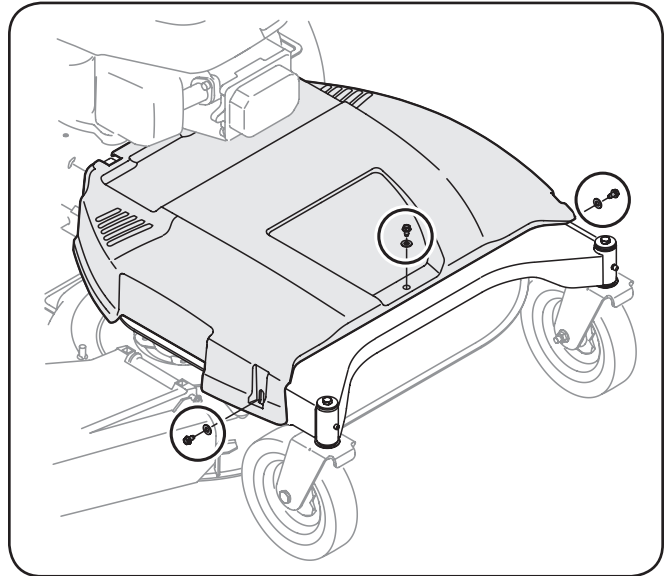


Figure 6-5



WARNING! Do not operate mower without the belt cover installed. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

2. The top of each spindle pulley is marked with an arrow. See Figure 6-6. The arrows should be perpendicular (at a 90° angle) to each other.

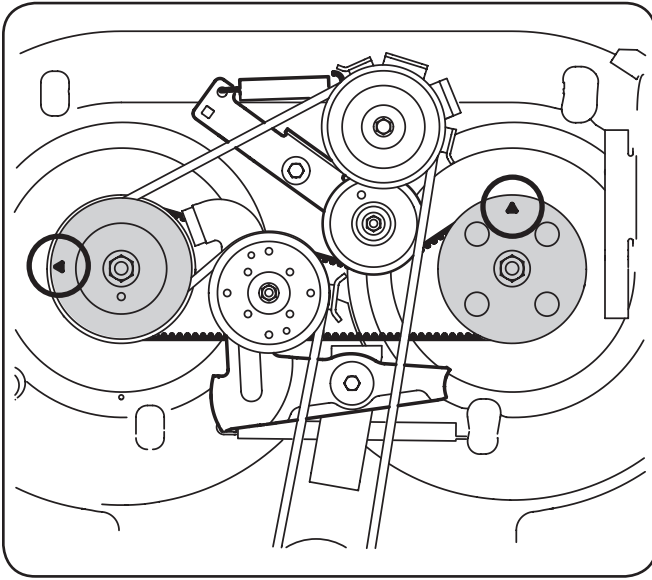


Figure 6-6

3. If the arrows on the surface of each spindle pulley are not perpendicular (at a 90° angle) to each other, see your authorized dealer to have the deck's timing belt reset.



WARNING! Do not operate the machine without the deck's timing belt properly set. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

Adjustments



WARNING! Shut the engine off and remove the ignition key (if so equipped) before making adjustments.

Handle Height

The upper handle is secured to two support bars that can be adjusted to raise or lower the handle height. Adjust if necessary as follows:

1. Remove the upper star knob and carriage screw on the right side of the handle and the left side of the handle. See Figure 6-7.

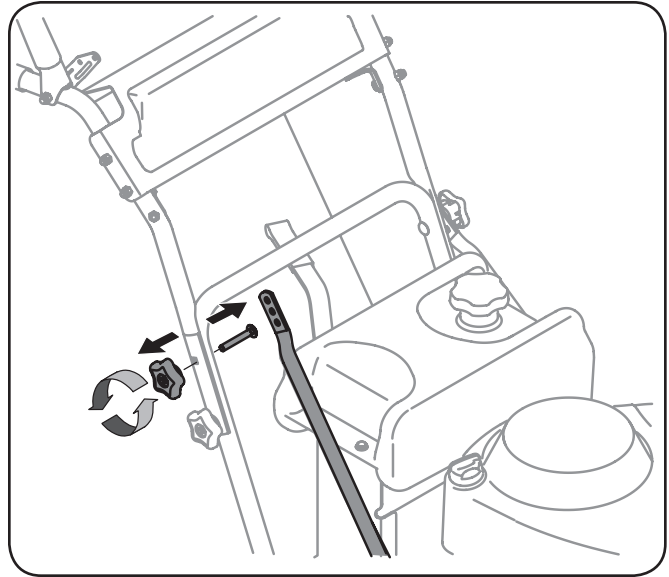


Figure 6-7

2. Pivot the handle forward or rearward to align one of the three holes on each support bar with the holes on the handle.
3. Reinstall the upper star knob and carriage screw on the right side of the handle and the left side of the handle when a comfortable height is achieved.

Maintenance Schedule

	Each use or every 5-10 Hrs.	Every 10 Hours	Every season or 25 Hours	Every season or 50 Hours	Every season or 100 Hours	Prior to Storing
Clean Mower	✓					✓
Check Engine Oil Level	✓					
Check Air Filter	✓					
Replace Air Filter Element †					✓	
Change Engine Oil ††				✓		
Clean Battery Terminals		✓				✓
Clean Engine Cooling Fins			✓			✓
Clean Finger Guard and around Muffler	✓					
Lube Front Wheels and Casters			✓			✓
Lube Pivot Points		✓				✓
Check Blade Timing Belt						✓
Check Spark Plug Condition & Gap			✓			
Replace Spark Plug					✓	
Replace Fuel Filter					✓	

† Service more frequently when used in dusty areas.

†† Every season or 25 hours if operating under heavy load or high ambient temperature.

Cutting Deck Removal



WARNING! Before performing any maintenance or repairs, disengage blades, stop engine and remove key if so equipped to prevent unintended starting.

To remove the cutting deck, proceed as follows:

1. Remove the belt cover by removing the three screws and washers which secure it to the frame. See Figure 7-1.



WARNING: Do not operate mower without the belt cover installed. Failure to follow this instruction could result in personal injury or property damage.

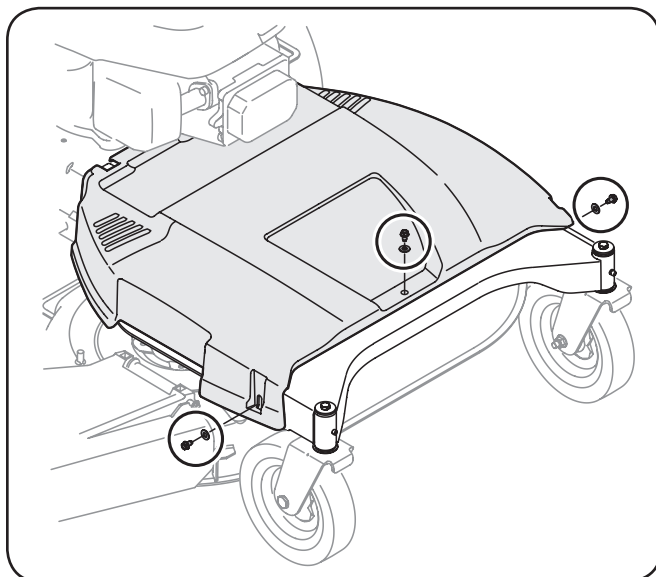


Figure 7-1

2. Place the deck height lever in its highest position.
3. Position wood blocks at various places under the deck's edge. These will temporarily support the deck as you unmount it.
4. Use the deck height lever to lower the deck, so that it rests on the wood blocks.
5. Remove the screw and flange nut which secures the belt keeper rod to the left side of the mower's frame. See Figure 7-2.

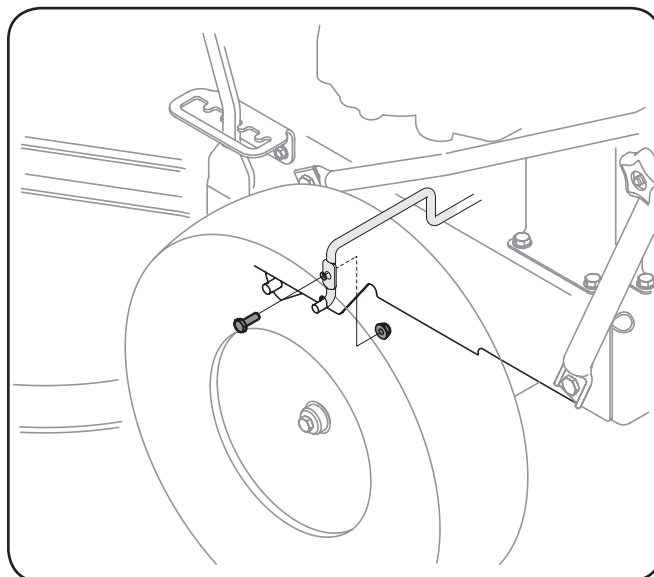


Figure 7-2

6. Remove the belt keeper rod and remove the deck belt from around the mower's engine pulley.
7. Looking at the cutting deck from the left side, locate and carefully remove the hairpin clips that secure the deck supports on the rear left side and front left side of the deck. See Figure 7-3.

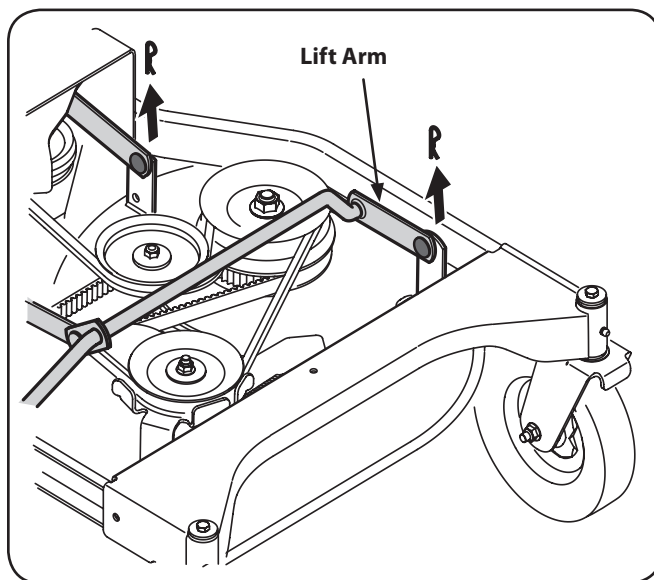


Figure 7-3

8. Repeat the previous step on the mower's right side.
9. Carefully remove the front deck supports from the deck lift arms. See Figure 7-3.

10. Carefully unhook the mower's lift assembly from the rear deck supports.
11. Use the deck height lever to raise the lift assembly to its highest position.
12. Remove the wooden blocks from under the deck and gently slide the cutting deck toward the rear of the machine.
13. Pull the click pin out and unhook the drive spring cable from the idler arm assembly. See Figure 7-4.

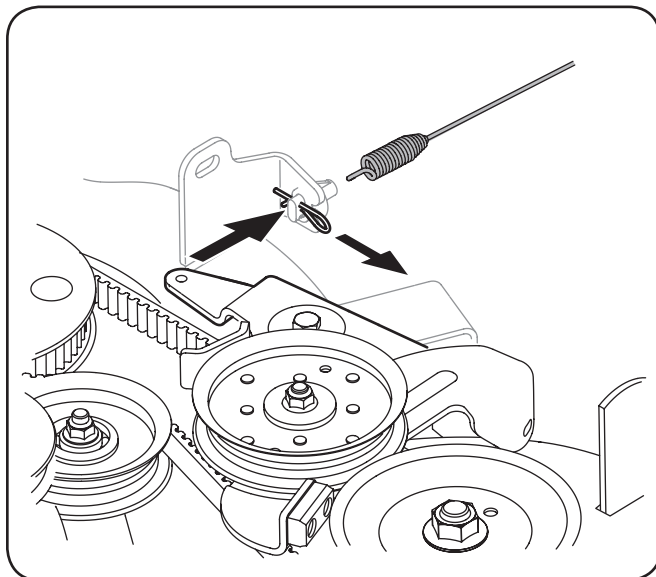


Figure 7-4

14. Gently slide the cutting deck to the right, out from beneath the mower.

To install the cutting deck, follow the above steps in reverse order to reattach deck and belt cover

Cutting Blades



WARNING! Shut the engine off and remove ignition key (if so equipped) before removing the cutting blade(s) for sharpening or replacement. Protect your hands by using heavy gloves when grasping the blades.



WARNING! Periodically inspect the blade and/or spindle for cracks or damage, especially after you've struck a foreign object. Do not operate the machine until damaged components are replaced.

To remove the blades, proceed as follows:

1. Remove the deck from beneath the mower (refer to Cutting Deck Removal earlier in this section), then gently flip the deck over to expose its underside.

2. Place a block of wood between the center deck housing baffle and the cutting blade to act as a stabilizer. See Figure 7-5.

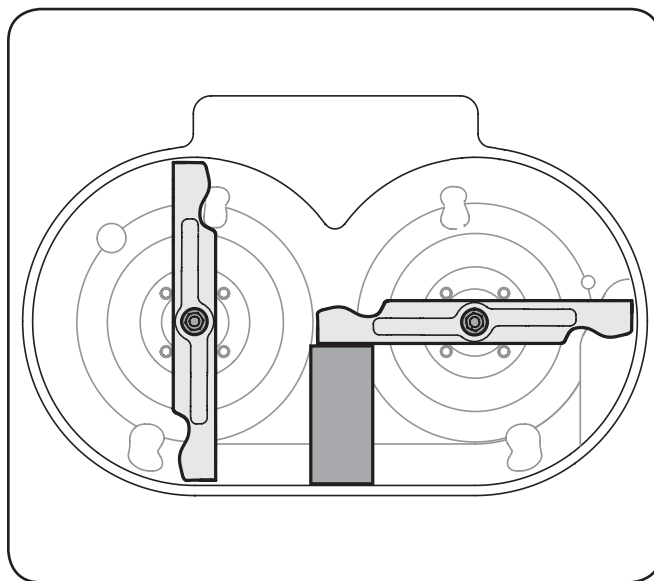


Figure 7-5

3. Remove the hex flange nut that secures the blade to the spindle assembly. See Figure 7-5.
4. To properly sharpen the cutting blades, remove equal amounts of metal from both ends of the blades along the cutting edges, parallel to the trailing edge, at a 25° to 30° angle. Always grind each cutting blade edge equally to maintain proper blade balance. See Figure 7-6.

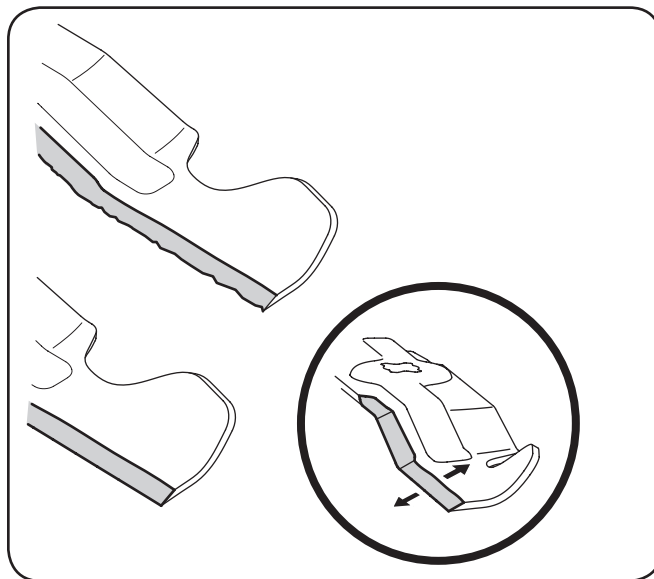


Figure 7-6



CAUTION: If the cutting edge of the blade has previously been sharpened, or if any metal separation is present, replace the blades with new ones.



WARNING! A poorly balanced blade will cause excessive vibration, may damage the mower and/or result in personal injury.

5. Test the blade's balance using a blade balancer. Grind metal from the heavy side until it balances evenly.

NOTE: When replacing the blade, be sure to install the blade with the side of the blade marked "Bottom" (or with a part number stamped in it) facing the ground when the mower is in the operating position.



CAUTION: Use a torque wrench to tighten the blade spindle hex flange nut to between 70 ft-lbs and 90 ft-lbs.



CAUTION: The cutting blades **must** be installed perpendicular to each other. If the blades cannot be installed perpendicular to each other, the blade timing belt must be reset. See your authorized dealer to have the deck's timing belt reset.

Trail Shield



WARNING! Never operate the mower without the trail shield in place and working. Failure to do so can result in personal injury.

To replace the trail shield, proceed as follows:

1. Remove the screw which secures the trail shield to the right side of the mower. See Figure 7-7.

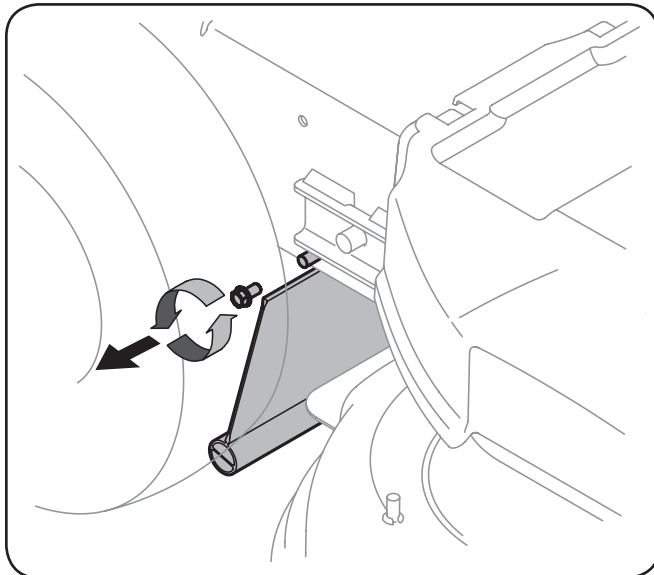


Figure 7-7

2. Bow the trail shield inward on each side to release it from the mower frame.
3. Install the replacement trail shield by following the steps above in reverse order.

Battery (Electric Start Models Only)



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.



CAUTION: If removing the battery, disconnect the NEGATIVE (Black) wire from its terminal first, followed by the POSITIVE (Red) wire. When re-installing the battery, always connect the POSITIVE (Red) wire its terminal first, followed by the NEGATIVE (Black) wire.

Jump Starting



WARNING! Never jump start a damaged or frozen battery. Be certain the vehicles do not touch, and ignitions are off. Do not allow cable clamps to touch.

1. Connect positive (+) cable to positive post (+) of your mower's discharged battery.
2. Connect the other end of the cable to the positive (+) post of the jumper battery.
3. Connect the second cable negative (-) to the other post of the jumper battery.
4. Make the final connection on the engine block of the mower, away from the battery. Attach to an unpainted part to assure a good connection.



CAUTION: If the jumper battery is installed on a vehicle (i.e. car, truck), do NOT start the vehicle's engine when jump starting your mower.

5. Start the mower (as instructed in the Operation section of this manual).
6. Remove the jumper cables in reverse order of connection.

Charging



WARNING! Batteries give off an explosive gas while charging. Charge the battery in a well ventilated area and keep away from an open flame or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.



CAUTION: When charging your mower's battery, use only a charger designed for 12V lead-acid batteries. Read your battery charger's Owner's Manual prior to charging your mower's battery. Always follow its instructions and heed its warnings.

If your mower has not been put into use for an extended period of time, set your battery charger to deliver a max of 10 amperes before charging battery.

If your battery charger is automatic, charge the battery until the charger indicates that charging is complete. If the charger is not automatic, charge for no fewer than eight hours.

Changing the Deck Engagement Belt



WARNING! Shut the engine off and remove key if so equipped before removing the cutting blade(s) for sharpening or replacement. Protect your hands by using heavy gloves when grasping blades and pulleys.



WARNING! The V-belts found on your mower are specially designed to engage and disengage safely. A substitute (non-OEM) V-belt can be dangerous by not disengaging completely. For a proper working machine, use factory approved belts.

All belts on your mower are subject to wear and should be replaced if any signs of wear are present. To change or replace the deck engagement belt on your mower, proceed as follows:

1. Remove the cutting deck from the mower as instructed earlier in this section.



WARNING! Avoid pinching injuries. Never place your fingers on the idler spring or between the belt and a pulley while removing the belt

2. Remove the belt cover as instructed earlier in this section. See Figure 7-1.
3. Remove the belt keeper as instructed earlier in this section. See Figure 7-2.
4. Loosen, but not remove, the nut and bolt which secures each deck idler pulley. See Figure 7-8.

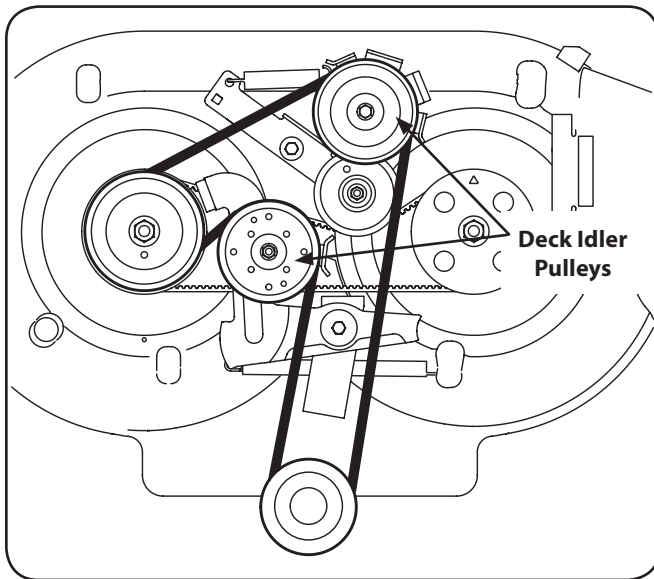


Figure 7-8

5. Remove the belt from around all pulleys.
6. Route the new belt as illustrated in Figure 7-8.
7. Retighten the nuts and bolts which secure each idler pulley.
8. Reattach the belt keeper and belt cover.

Changing the Deck Timing Belt

Several components must be removed and special tools used in order to change the mower deck's timing belt. See your authorized dealer to have the deck's timing belt replaced.

Changing the Transmission Drive Belt

Several components must be removed and special tools used in order to change the mower's transmission drive belt. See your authorized dealer to have the transmission drive belt replaced.

Fuse (Electric Start Models Only)



WARNING! Before servicing, repairing, or inspecting, always disengage blades, stop engine and remove key to prevent unintended starting.

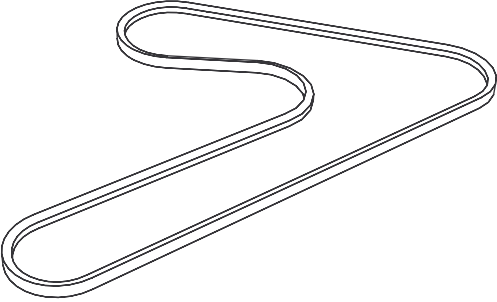
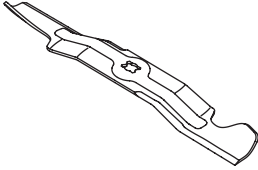
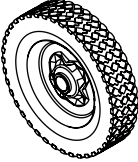
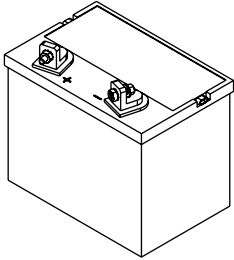
A fuse is installed in your mower's wiring harness to protect the mower's electrical system from damage caused by excessive amperage.

If the electrical system does not function, or your mower's engine will not crank, first check to be certain that the fuse has not blown. It is located near the battery.

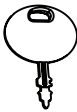
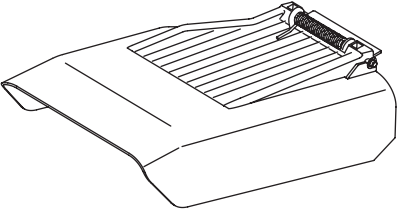
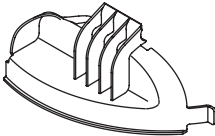
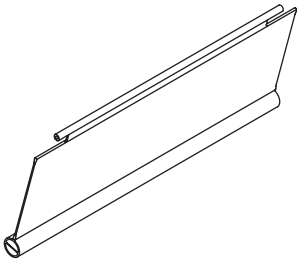


CAUTION: Always use a replacement fuse with the same amperage capacity as the blown fuse.

Problem	Cause	Remedy
Engine fails to start	1. Choke not activated. 2. Fuel tank empty, or stale fuel. 3. Blocked fuel line. 4. Faulty spark plug. 5. Engine flooded. 6. Dead battery (electric start models only). 7. Blown fuse. (electric start models only).	1. Place throttle/choke control in CHOKE position. 2. Fill tank with clean, fresh (less than 30 days old) gas. 3. Clean fuel line and replace fuel filter. 4. Clean, adjust gap or replace plug. 5. Crank engine with throttle in FAST position. 6. Recharge battery. 7. Replace blown fuse.
Engine runs erratically	1. Engine running with CHOKE activated. 2. Spark plug wire(s) loose. 3. Blocked fuel line or stale fuel. 4. Vent in gas cap plugged. 5. Water or dirt in fuel system. 6. Dirty air cleaner.	1. Move throttle/choke control out of CHOKE position. 2. Connect spark plug wire(s). 3. Clean fuel line; fill tank with clean, fresh gasoline and replace fuel filter. 4. Clear vent or replace cap if damaged. 5. Drain fuel tank. Refill with clean, fresh gasoline. 6. Replace air cleaner paper element.
Engine overheats	1. Engine oil level low. 2. Air flow restricted.	1. Fill crankcase with proper amount and weight of oil. 2. Clean grass clippings and debris from around the engine's cooling fins and blower housing.
Engine hesitates at high RPM	1. Spark plug gap too close.	1. Remove spark plug and reset the gap.
Engine Idles poorly	1. Spark plug fouled, faulty or gap too wide. 2. Dirty air cleaner.	1. Replace spark plug. Set plug gap. 2. Replace air cleaner element and/or clean pre-cleaner.
Excessive vibration	1. Cutting blade loose or unbalanced. 2. Damaged or bent cutting blade.	1. Tighten blade and spindle. 2. Replace blade.
Mower will not mulch grass	1. Engine speed too low. 2. Wet grass. 3. Excessively high grass. 4. Dull blade.	1. Place throttle in FAST (rabbit) position. 2. Do not mulch when grass is wet. 3. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting swath. 4. Sharpen or replace blade.
Uneven cut	1. Dull blade. 2. Uneven tire pressure. 3. Blade(s) out of balance.	1. Sharpen or replace blade. 2. Check tire pressure in rear tires. 3. Balance or replace blade(s).

Component	Part Number and Description
	954-04139 Belt (Mowing Deck Engagement)
	942-04154A Deck Blade
	634-04345 Wheel (Front) 634-04349 Wheel (Rear)
	925-1707D† Battery
	946-04604 Throttle/Choke Control (Cable)

NOTE: Download a complete Parts Manual, refer to customer support on page 2. Be sure to have your model number and serial number ready. Refer to page 2 for more information regarding locating your model and serial numbers.

Component	Part Number and Description
	925-2054A† Ignition Key
	931-04244 Discharge Chute Assembly
	631-04252 Mulch Baffle
	731-05766 Trail Shield

† If Equipped

NOTE: Download a complete Parts Manual, refer to customer support on page 2. Be sure to have your model number and serial number ready. Refer to page 2 for more information regarding locating your model and serial numbers.

FEDERAL and/or CALIFORNIA EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

MTD Consumer Group Inc, the United States Environmental Protection Agency (EPA), and for those products certified for sale in the state of California, the California Air Resources Board (CARB) are pleased to explain the emission control system (ECS) warranty on your 2015-2016 small off-road spark-ignited engine and equipment (outdoor equipment). In California, new outdoor equipment must be designed, built and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards (in other states, outdoor equipment must be designed, built, and equipped to meet the U.S. EPA small off-road spark ignition engine regulations). MTD Consumer Group Inc must warrant the ECS on your outdoor equipment for the period of time listed below, provided there has been no abuse, neglect, or improper maintenance of the outdoor equipment.

Your ECS may include parts such as the carburetor, fuel-injection system, ignition system, catalytic converter, fuel tanks, fuel lines, fuel caps, valves, canisters, filters, vapor hoses, clamps, connectors, and other associated emission-related components.

Where a warrantable condition exists, MTD Consumer Group Inc will repair your outdoor equipment at no cost to you including diagnosis, parts, and labor.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE:

This emission control system is warranted for two years. If any emission-related part on your outdoor equipment is defective, the part will be repaired or replaced by MTD Consumer Group Inc.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES:

As the outdoor equipment owner, you are responsible for performance of the required maintenance listed in your owner's manual. MTD Consumer Group Inc recommends that you retain all receipts covering maintenance on your outdoor equipment, but MTD Consumer Group Inc cannot deny warranty solely for the lack of receipts.

As the outdoor equipment owner, you should however be aware that MTD Consumer Group Inc may deny you warranty coverage if your outdoor equipment or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance, or unapproved modifications.

You are responsible for presenting your outdoor equipment engine to MTD Consumer Group Inc's distribution center or service center as soon as the problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days. If you have a question regarding your warranty coverage, you should contact the MTD Consumer Group Inc Service Department.

In the U.S.A.: at 1-800-800-7310 or at <http://support.mtdproducts.com>.

In Canada: at 1-800-668-1238 or at <http://www.mtdcanada.com>

GENERAL EMISSIONS WARRANTY COVERAGE:

MTD Consumer Group Inc warrants to the ultimate purchaser and each subsequent purchaser that the outdoor equipment is: (1) designed, built, and equipped so as to conform with all applicable regulations; and (2) free from defects in materials and workmanship that cause the failure of a warranted part for a period of two years.

The warranty period begins on the date the outdoor equipment is delivered to an ultimate purchaser or first placed into service.

Subject to certain conditions and exclusions as stated below, the warranty on emission-related parts is as follows:

1. Any warranted part that is not scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions supplied is warranted for the warranty period stated above. If the part fails during the period of warranty coverage, the part will be repaired or replaced by MTD Consumer Group Inc according to subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remainder of the period.
2. Any warranted part that is scheduled only for regular inspection in the written instructions supplied is warranted for the warranty period stated above. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remaining warranty period.
3. Any warranted part that is scheduled for replacement as required maintenance in the written instructions supplied is warranted for the period of time before the first scheduled replacement date for that part. If the part fails before the first scheduled replacement, the part will be repaired or replaced by MTD Consumer Group Inc according to subsection (4) below. Any such part repaired or replaced under warranty will be warranted for the remainder of the period prior to the first scheduled replacement point for the part.
4. Repair or replacement of any warranted part under the warranty provisions herein must be performed at a warranty station at no charge to the owner.
5. Notwithstanding the provisions herein, warranty services or repairs will be provided at all of our distribution centers that are franchised to service the subject engines or equipment.
6. The outdoor equipment owner will not be charged for diagnostic labor that is directly associated with diagnosis of a defective, emission-related warranted part, provided that such diagnostic work is performed at a warranty station.
7. MTD Consumer Group Inc is liable for damages to other engine or equipment components proximately caused by a failure under warranty of any warranted part.
8. Throughout the off-road engine and equipment warranty period stated above, MTD Consumer Group Inc will maintain a supply of warranted parts sufficient to meet the expected demand for such parts.

9. Any replacement part may be used in the performance of any warranty maintenance or repairs and must be provided without charge to the owner. Such use will not reduce the warranty obligations of MTD Consumer Group Inc.
10. Add-on or modified parts that are not exempted by the Air Resources Board may not be used. The use of any non-exempted add-on or modified parts by the ultimate purchaser will be grounds for disallowing a warranty claim. MTD Consumer Group Inc will not be liable to warrant failures of warranted parts caused by the use of a non-exempted add-on or modified part.

WARRANTED PARTS:

The repair or replacement of any warranted part otherwise eligible for warranty coverage may be excluded from such warranty coverage if MTD Consumer Group Inc demonstrates that the outdoor equipment has been abused, neglected, or improperly maintained, and that such abuse, neglect, or improper maintenance was the direct cause of the need for repair or replacement of the part. That notwithstanding, any adjustment of a component that has a factory installed, and properly operating, adjustment limiting device is still eligible for warranty coverage. Further, the coverage under this warranty extends only to parts that were present on the off-road equipment purchased.

The following emission warranty parts are covered (if applicable):

1. Fuel Metering System
 - Cold start enrichment system (soft choke)
 - Carburetor and internal parts (or fuel injection system)
 - Fuel pump
 - Fuel tank
2. Air Induction System
 - Air cleaner
 - Intake manifold
3. Ignition System
 - Spark plug(s)
 - Magneto ignition system
4. Exhaust System
 - Catalytic converter
 - SAI (Reed valve)
5. Miscellaneous Items Used in Above System
 - Vacuum, temperature, position, time sensitive valves and switches
 - Connectors and assemblies
6. Evaporative Control
 - Fuel hose
 - Fuel hose clamps
 - Tethered fuel cap
 - Carbon canister
 - Vapor lines

NOTE: If you require warranty service in Canada and your product was sold by MTD Products Limited within Canada to the retailer you purchased it from in Canada then the MTD Consumer Group Inc portion of this warranty will be honored by MTD Products Limited in Canada.

050792 Rev. B

CUB CADET LLC

MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY FOR WIDE CUT MOWER

IMPORTANT: To obtain warranty coverage owner must present an original proof of purchase and applicable maintenance records to the servicing dealer. Please see the operator's manual for information on required maintenance and service intervals.

The limited warranty set forth below is given by Cub Cadet LLC with respect to new merchandise purchased or leased and used in the United States and/or its territories and possessions, and by MTD Products Limited with respect to new merchandise purchased or leased and used in Canada and/or its territories and possessions (either entity respectively, "Cub Cadet").

Cub Cadet warrants this product (excluding its *Normal Wear Parts*, and *Batteries* as described below) against defects in material and workmanship for a period of three (3) years or one hundred twenty (120) operation hours, whichever comes first, commencing on the date of original retail purchase or lease and will, at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in materials or workmanship.

Normal Wear Parts are warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of thirty (30) days from the date of original purchase or lease. Normal wear parts include, but are not limited to items such as: belts, blades, blade adapters, grass bags, and tires.

Batteries have a one-year prorated limited warranty against defects in material and workmanship, with 100% replacement during the first three months. After three months, the battery replacement credit is based on the months remaining in the twelve (12) month period dating back to the original date of original sale or lease. Any replacement battery will be warranted only for the remainder of the original warranty period.

This limited warranty shall only apply if this product has been operated and maintained in accordance with the Operator's Manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water, or damage because of other peril or natural disaster. Damage resulting from the installation or use of any part, accessory or attachment not approved by Cub Cadet for use with the product(s) covered by this manual will void your warranty as to any resulting damage. In addition, Cub Cadet may deny warranty coverage if the hour meter, or any part thereof, is altered, modified, disconnected or otherwise tampered with.

HOW TO OBTAIN SERVICE: Warranty service is available, WITH PROOF OF PURCHASE AND APPLICABLE MAINTENANCE RECORDS, through your local authorized service dealer. To locate the dealer in your area:

In the U.S.A.:

Check your Yellow Pages, or contact Cub Cadet LLC at P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, call 1-877-282- 8684 or log on to our website at www.cubcadet.com.

In Canada:

Contact MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, call 1-800-668-1238 or log on to our website at www.mtdcanada.com.

Without limiting the foregoing, this limited warranty does not provide coverage in the following cases:

- a. The engine or component parts thereof. These items may carry a separate manufacturer's warranty. Refer to applicable manufacturer's warranty for terms and conditions
- b. Routine maintenance items such as lubricants, filters, blade sharpening, tune-ups, brake adjustments, clutch adjustments, deck adjustments, and normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
- c. Service completed by someone other than an authorized service dealer.
- d. Cub Cadet does not extend any warranty for products sold or exported outside of the United States and/or Canada, and their respective possessions and territories, except those sold through Cub Cadet's authorized channels of export distribution.
- e. Replacement parts and/or accessories that are not genuine Cub Cadet parts.
- f. Transportation charges and service calls.

There are no implied warranties, including without limitation any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. No warranties shall apply after the applicable period of express written warranty above. No other express warranties beyond those mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product, shall bind Cub Cadet. The exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above. The terms of this warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sale and/or lease of the products covered hereby. Cub Cadet shall not be liable for any incidental or consequential loss or damage including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services or for rental expenses to temporarily replace a warranted product.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. **Alteration of safety features of the product shall void this warranty.** You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the misuse or inability to use the product.

This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser or to the person for whom it was purchased as a gift.

HOW LOCAL LAWS RELATE TO THIS WARRANTY: This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary in different jurisdictions.

3.28.08

CUB CADET LLC
GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT
POUR LA TONDEUSE (GRANDE LARGEUR)

Sans se limiter à ce qui précède, cette garantie ne couvre pas :

- a. Le moteur ou ses composants. Ces articles peuvent être couverts par une garantie séparée du fabricant. Consultez la garantie du fabricant quant aux conditions.
- b. Les articles d'entretien courant tels que les lubrifiants, filtres, aiguillages de lame et révisions, les réglages de frein, de l'embrayage ou du plateau de coupe et la détérioration normale de la finition du fait de l'utilisation de la machine ou de son exposition aux intempéries.
- c. L'entretien ou les réparations effectués par quiconque autre qu'une station technique agréée.
- d. Cub Cadet ne garantit pas les produits vendus ou exportés hors des États-Unis et/ou du Canada, de leurs possessions et territoires respectifs, sauf si ces produits ont été vendus par l'intermédiaire des services d'exportation de Cub Cadet.
- e. Les pièces de rechange si elles ne sont pas des pièces Cub Cadet authentiques.
- f. Les frais de transport des machines et de déplacement des techniciens.

Aucune garantie tacite ne s'applique, y compris sans s'y limiter, toute garantie tacite de qualité marchande ou d'adaptabilité dans un but particulier. Aucune garantie ne s'applique après la période de vigueur applicable de la garantie écrite express ci-dessus. Aucune autre garantie expresse, à l'exception des stipulations ci-dessus, n'engage Cub Cadet même si elle est offerte par toute personne ou entité, y compris un concessionnaire/revendeur, pour n'importe quel produit. La réparation ou le remplacement du produit dans les conditions ci-dessus constitue le recours unique et exclusif à la disposition du client. Les stipulations énoncées dans cette garantie offrent le seul recours à la suite de la vente ou de la location-bail des produits couverts par cette garantie. Cub Cadet ne peut être tenue responsable pour toute perte ou tout dommage accessoire ou immatériel comprenant, sans s'y limiter, les frais de remplacement ou de substitution des services d'entretien des pelouse ou les frais de location pour remplacer temporairement un produit sous garantie.

Certaines juridictions ne permettent pas l'inclusion ou la restriction des dommages accessoires ou immatériels ou une limite à la durée de la garantie tacite. Par conséquent, les exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre situation.

Le remboursement ou remplacement quel qu'il soit ne sera en aucun cas supérieur au montant du prix d'achat du produit vendu. **Toute modification des caractéristiques de sécurité rendra la garantie nulle et non avenue.** L'utilisateur assume tout risque et toute responsabilité en cas de perte, de dommage matériel ou de blessure résultant de l'utilisation incorrecte du produit ou de l'incapacité de l'employer.

Cette garantie limitée n'est offerte qu'à l'acheteur initial ou à la personne à laquelle le produit a été offert en cadeau.

LES LOIS LOCALES ET CETTE GARANTIE : Cette garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques et vous pouvez bénéficier d'autres droits qui varient selon les juridictions.

IMPORTANT : Le propriétaire doit présenter le reçu original pour faire honorer la garantie.

IMPORTANT : Pour faire honorer la garantie, le propriétaire doit présenter une preuve originale de l'achat et les relevés d'entretien correspondant à la tondeuse à la station technique. Les renseignements concernant les opérations et intervalles des entretiens requis se trouvent dans la notice d'utilisation de la tondeuse.

La garantie limitée qui est énoncée ci-dessous est offerte par Cub Cadet LLC pour toutes les marchandises neuves achetées et utilisées aux États-Unis, dans ses possessions et territoires, et par MTD Products Limited, pour toutes les marchandises achetées et utilisées au Canada et/ou ses territoires (l'une ou l'autre entité respectivement appelée « Cub Cadet »).

Cub Cadet garantit que ce produit (à l'exception des pièces à usure normale énumérées ci-dessous et des batteries) est exempt de tout vice de matière et de fabrication pour une durée proportionnelle d'un an et elles seront remplacées gratuitement pendant les trois premiers mois. Après cette période, le crédit de remplacement sera proportionnel au nombre de mois restant dans la période de garantie de douze (12) mois à compter de la date initiale de l'achat. Les pièces et composants à usure normale comprennent, sans s'y limiter, les courroies, lames, sacs à herbe et pneus.

Les batteries sont couvertes par une garantie limitée contre tout vice de matière et de fabrication pour une durée proportionnelle d'un an et elles seront remplacées gratuitement pendant les trois premiers mois. Après cette période, le crédit de remplacement sera proportionnel au nombre de mois restant dans la période de garantie de douze (12) mois à compter de la date initiale de l'achat ou de la location-bail. La batterie de remplacement est garantie pour le solde de la période de la garantie initiale.

Cette garantie limitée n'est applicable que si ce produit a été utilisé et entretenu conformément aux instructions de la notice d'utilisation qui l'accompagne. De plus, le produit ne doit pas avoir fait l'objet d'un emploi incorrect ou abusif, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien incorrect, d'une modification, d'un acte de vandalisme, d'un vol, d'un incendie, d'une inondation ou de tout autre dégat causé par tout incident ou désastre naturel. Les dégâts causés par l'installation ou l'utilisation d'une pièce, d'un accessoire ou d'un équipement annexe, dont l'emploi avec le produit faisant l'objet de la notice d'utilisation n'est pas homologué par MTD, rendront la garantie nulle et non avenue. Cub Cadet peut en outre refuser d'honorer la garantie si le compteur d'heures, ou toute pièce du compteur d'heures, a fait l'objet d'un changement, d'une modification, a été débranché ou altéré d'une façon quelconque.

POUR FAIRE HONORER LA GARANTIE : Présentez UNE PREUVE D'ACHAT ET LES RELEVÉS D'ENTRETIEN CORRESPONDANTS, à la station technique agréée de votre localité. Pour localiser une station technique agréée ou un concessionnaire dans votre région :

Aux États-Unis : Consultez les Pages jaunes ou adressez-vous à Cub Cadet LLC, P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019 ou appelez le 1-877-282-8684. Vous pouvez aussi visiter notre site web au www.cubcadet.com

Au Canada : Adressez-vous à MTD Products Limited, Kitcheners, Ontario, N2G 4J1 ou appelez le 1-800-668-1238 ou visitez notre site web au www.mtdcanada.com

Cub Cadet LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019, téléphone: 1-877-282-8684
MTD Products Limited, Kitcheners, ON N2G 4J1, téléphone: 1-800-668-1238

9. Toute pièce de remplacement peut être utilisée pour l'entretien ou la réparation sous garantie et doit être fournie gratuitement au propriétaire. Ceci ne limite pas les obligations de garantie de MTD Consumer Group Inc.

10. Les pièces complémentaires ou modifiées qui ne sont pas exemptées par le « Air Resources Board » ne peuvent toutefois pas être utilisées. L'emploi de toute pièce complémentaire ou modifiée sera suffisant pour rejeter une demande d'application de la garantie en vertu de cet article. MTD Consumer Group Inc ne sera pas tenue, en vertu de cet article, de garantir les pièces garanties si leur défaut-lance a été causée par l'utilisation d'une pièce complémentaire ou modifiée non exemptée.

PIÈCES GARANTIES

La réparation ou le remplacement de toute pièce garantie, admissible à la garantie, peut être exclus(e) de celle-ci si MTD Consumer Group Inc peut prouver que l'équipement motorisé a fait l'objet d'abus, de négligence, d'un entretien incorrect ou si cet abus, cette négligence ou l'entretien incorrect a été causé(e) de façon directe, par la réparation ou le remplacement de la pièce. Nonobstant cette situation, tout ajustement d'une pièce équipée d'un dispositif de limitation correctement installé et en bon état de fonctionnement, demeure admissible à la garantie. De plus, cette garantie se prolonge seulement aux pièces qui étaient présentes sur le moteur hors route et sur l'équipement acheté

- (1) Système de dosage du carburant
- Système d'enrichissement du carburant pour démarrages à froid
- Carburateur et pièces internes (ou le système d'injection)
- Pompe à carburant
- Réservoir à carburant

- (2) Système d'admission de l'air

- Filtre à air

- Tubulure d'admission

- (3) Système d'allumage

- Bougie(s)

- Système d'allumage à magnéto

- (4) Système d'échappement

- Pot catalytique

- Soupape d'injection d'air secondaire pulsé (Soupape Reed)

- (5) Divers articles utilisés dans le système ci-dessus

- Soupapes de dépression, thermostats, soupapes de positionnement et à action minutée et interrupteurs
- Raccords et ensembles

- (6) Système d'évaporation

- Canalisation d'essence

- Colliers pour canalisations d'essence

- Bouchon d'essence attaché

- Cartouche à charbon actif

- Canalisations pour les vapeurs

REMARQUE: MTD Products Limited honorer la portion de cette garantie offerte par MTD Consumer Group Inc. si vous avez besoin d'un service couvert par la garantie au Canada et si votre produit a été vendu par MTD Products Limited au Canada au concessionnaire chez lequel vous l'avez acheté au Canada.

1. Toute pièce garantie, pour laquelle les instructions écrites fournies ne prévoient pas le remplacement dans le calendrier des entretiens requis, est garantie pour la période de garantie spécifiée ci-dessus. Si une telle pièce tombe en panne pendant la période de garantie, elle sera réparée ou remplacée par MTD Consumer Group Inc conformément au paragraphe (4) ci-dessus. Toute pièce réparée ou remplacée en vertu de la garantie est garantie pour le solde de la période de garantie.
2. Toute pièce garantie, pour laquelle les instructions écrites prévoient seulement une inspection régulière, est garantie pour la période de garantie spécifiée dans le paragraphe ci-dessus. Toute pièce réparée ou remplacée en vertu de la garantie est garantie pour le solde de la période de garantie.
3. Toute pièce garantie, pour laquelle les instructions prévoient le remplacement dans le cadre d'un entretien requis, est garantie pour la période précédant le premier remplacement prévu. Si la pièce tombe en panne avant le premier intervalle de remplacement prévu, la pièce sera réparée ou remplacée par MTD Consumer Group Inc conformément au paragraphe (4) ci-dessus. Toute pièce réparée ou remplacée sous garantie est garantie pour le solde de la période de garantie avant le premier intervalle de remplacement prévu de la pièce.
4. La réparation ou le remplacement de toute pièce garantie en vertu de la garantie énoncée dans cet article doit être effectuée(e) par une station technique agréée, sans frais pour le propriétaire.
5. Nonobstant les termes énoncés, les services ou réparations doivent être effectués dans tous les centres de distribution/concessionnaires MTD Consumer Group Inc autorisés à entretenir les moteurs ou l'équipement en question.
6. Les diagnostics permettant d'établir qu'une pièce garantie est défectueuse doivent être effectués sans frais pour le propriétaire de l'équipement motorisé, à condition d'être réalisés par une station technique autorisée à offrir les services sous garantie.
7. MTD Consumer Group Inc est tenue responsable des dégâts aux autres pièces du moteur ou de l'équipement susceptibles d'avoir été causés par la panne sous garantie d'une pièce garantie.
8. MTD Consumer Group Inc s'engage à conserver un stock de pièces garanties suffisant pour satisfaire la demande prévue pour ces pièces pendant la période de garantie de la machine stipulée ci-dessus.

PROTECTION OFFERTE PAR LA GARANTIE CONCERNANT LES ÉMISSIONS

Aux États-Unis : appelez le 1-800-800-7310 ou visitez <http://support.mtdproducts.com>.
Au Canada : appelez le 1-800-668-1238 ou visitez <http://www.mtdcanada.com>.

Le propriétaire de l'équipement motorisé doit parfois savoir que MTD Consumer Group Inc peut refuser d'honorer la garantie l'équipement motorisé ou l'une quelconque de ses pièces à fait l'objet d'abus, de négligence, d'un entretien incorrect ou de modifications non approuvées. Le propriétaire de l'équipement motorisé est tenu de respecter le calendrier des entretiens requis énoncés dans la notice d'utilisation. MTD Consumer Group Inc recommande de conserver tous les reçus se rapportant à l'entretien de l'équipement motorisé. Toutefois, MTD Consumer Group Inc ne peut pas refuser les réclamations sous garantie uniquement à cause de l'absence de reçus.

RESPONSABILITÉS DU PROPRIÉTAIRE

Le système antipollution est garanti pour une période de deux ans. Toute pièce annexe du système antipollution jugée défectueuse sera réparée ou remplacée par MTD Consumer Group Inc.

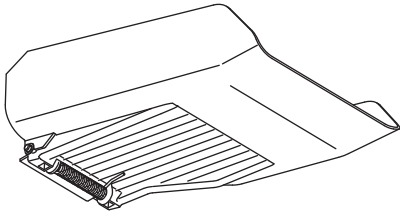
GARANTIE DU FABRICANT

MTD Consumer Group Inc s'engage à réparer gratuitement votre machine, y compris les frais de diagnostic, les pièces et la main d'œuvre, en cas de problème couvert par la garantie.

Le système antipollution peut inclure les pièces suivantes : carburateur, système d'injection du carburant, système d'allumage, pot catalytique, réservoir, canalisations et bouchons d'essence, soupapes, cartouches absorbantes des vapeurs d'essence, filtres, canalisations, colliers, raccords et autres pièces annexes du système antipollution.

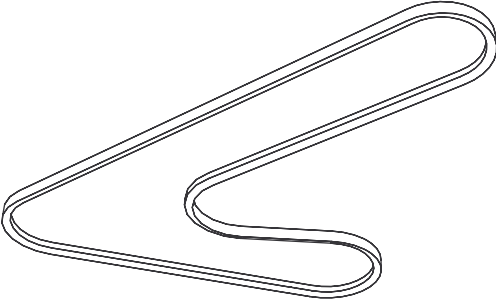
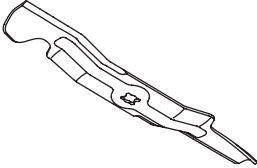
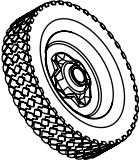
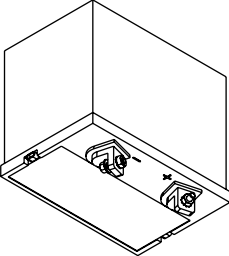
C'est avec plaisir que California Air Resources Board (CARB), la United States Environmental Protection Agency et MTD Consumer Group Inc. présentent la garantie du système antipollution installée sur vos moteurs à allumage par étincelles et équipés conformément aux normes routes construits en 2015-2016. En Californie, l'équipement hors route ne doit être conçu, construit et équipé conformément aux normes antipollution strictes de l'état. (Ailleurs aux États-Unis, l'équipement hors route ne doit être conçu par étincelles doit respecter des normes similaires établies par U.S. EPA). MTD Consumer Group Inc. doit garantir le système antipollution de votre équipement hors route pour la durée stipulée ci-dessus, à condition que l'équipement hors route n'ait pas fait l'objet d'abus, de négligence ou d'un entretien incorrect.

Droits et obligations du propriétaire en vertu de la garantie
Déclaration de garantie du système antipollution en Californie

Composant		Numéro et description de pièce	
	931-04244	Déflexeur d'éjection	
	631-04252	Bouchon de déshiquetage	
	731-05766	Langnette de protection	

† Si équipé

REMARQUE : Vous pouvez télécharger un livret contenant la liste complète des pièces détachées. Adressez-vous au Service après-vente à la page 2. Soyez prêt à fournir les numéros de modèle et de série de votre machine ou voir les renseignements à la page 2 quant à leur emplacement.

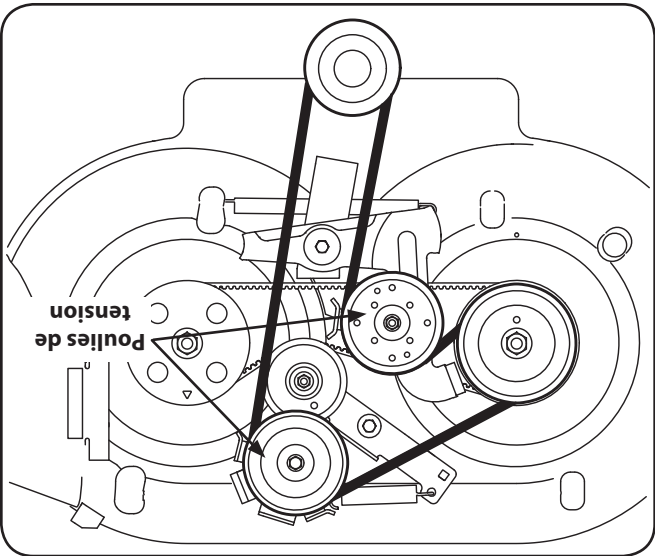
Composant	Numéro et description de pièce
	954-04139 Courroie d'entraînement du plateau
	942-04154A Lame de coupe
	634-04345 Roue avant 634-04349 Roue arrière
	925-1707D† Batterie
	946-04604 Câble pour commande d'accélérateur / d'étrangleur
	925-2054At Clé de contact

REMARQUE : Vous pouvez télécharger un livret contenant la liste complète des pièces détachées. Adressez-vous au Service après-vente à la page 2. Soyez prêt à fournir les numéros de modèle et de série de votre machine ou voir les renseignements à la page 2 quant à leur emplacement.

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas	1. L'étrangleur n'est pas actionné. 2. Le réservoir de carburant est vide ou l'essence est éventée. 3. Le conduit d'essence est bouché. 4. La bougie d'allumage est défectueuse. 5. Le moteur est noyé. 6. La batterie est déchargée (pour modèles à démarrage électrique). 7. Un fusible a sauté.	1. Placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position ÉTRANGLEUR. 2. Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche. 3. Nettoyez le conduit d'essence et remplacez le filtre à carburant. 4. Nettoyez la bougie, remplacez-la ou ajustez son écartement. 5. Faites tourner le moteur à plein régime. 6. Rechargez la batterie. 7. Remplacez le fusible.
Le moteur tourne irrégulièrement	1. Le moteur fonctionne alors que le levier d'accélération est à la position ÉTRANGLEUR. 2. Les fils de bougie sont desserrés. 3. Le conduit d'essence est bouché ou l'essence est éventée. 4. L'évent du bouchon du réservoir est bouché. 5. Il y a de l'eau ou de la saleté dans le circuit d'alimentation. 6. Le filtre à air est sale.	1. Déplacez le levier d'accélération / d'étrangleur hors de la position ÉTRANGLEUR. 2. Branchez les fils de bougie. 3. Nettoyez le conduit d'essence, remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche et remplacez le filtre à carburant. 4. Nettoyez l'évent ou remplacez le bouchon s'il est endommagé. 5. Videz le réservoir de carburant. Remplissez le réservoir avec de l'essence propre et fraîche. 6. Remplacez l'élément en papier du filtre à air.
Le moteur surchauffe	1. Le niveau d'huile à moteur est bas. 2. Le débit d'air est restreint.	1. Remplissez le carter avec la quantité d'huile recommandée. 2. Nettoyez autour des ailettes de refroidissement et autour du boîtier du ventilateur.
Le moteur a des ratés à haute vitesse	1. L'écartement de la bougie est trop petit.	1. Retirez la bougie d'allumage et ajustez l'écartement.
Le moteur tourne irrégulièrement au ralenti	1. La bougie d'allumage est défectueuse ou l'écartement est trop grand. 2. Le filtre à air est sale.	1. Remplacez la bougie d'allumage. Ajustez l'écartement de la bougie. 2. Remplacez l'élément du filtre à air ou nettoyez le pré-filtre.
Vibrations excessives	1. La lame de coupe est desserrée ou mal équilibrée. 2. La lame de coupe est déformée ou endommagée.	1. Serrez la lame et la fusée. 2. Remplacez la lame de coupe.
La tondeuse ne déchiquette pas l'herbe	1. Le régime du moteur est trop bas. 2. L'herbe est mouillée. 3. L'herbe est trop haute. 4. La lame de coupe est émoussée.	1. Placez le levier d'accélération à la position RAPIDE. 2. Ne déchiquetez pas l'herbe mouillée. 3. Tondez l'herbe à une hauteur de coupe élevée, puis tondez à nouveau à la hauteur désirée ou sur une largeur plus étroite. 4. Aiguissez ou remplacez la lame de coupe.
Coupe irrégulière	1. La lame de coupe est émoussée. 2. La pression des pneus est inégale. 3. Lames hors d'équilibre.	1. Aiguissez ou remplacez la lame de coupe. 2. Vérifiez la pression des pneus arrière. 3. Équilibrez ou remplacez la lame.

- 5. Retirez la courroie autour des poulies.
- 6. Installez la courroie neuve comme indiqué à la Figure 7-8.
- 7. Resserrez les écrous et les boulons qui retiennent chaque poulie de tension.
- 8. Remplacez la tige de retenue de la courroie et le couvercle de courroie.

Figure 7-8



- 1. Démontez le plateau de coupe comme indiqué précédemment dans cette section.
 - 2. Retirez le couvercle de courroie comme indiqué précédemment dans cette section. Voir Figure 7-1.
 - 3. Retirez la tige de retenue de la courroie comme indiqué précédemment dans cette section. Voir Figure 7-2.
 - 4. Desserrez l'écrou et le boulon qui retiennent chaque poulie de tension, mais ne les retirez pas. Voir Figure 7-8.
- Toutes les courroies de la tondeuse sont sujettes à l'usure. Remplacez toute courroie utilisée. Procédez comme suit pour remplacer la courroie d'entraînement du plateau coupe :

AVERTISSEMENT ! Les courroies trapézoïdales de la tondeuse sont conçues pour un engagement et un désengagement sans danger. L'emploi d'une courroie de remplacement qui n'est pas une pièce d'origine peut s'avérer dangereux car cette courroie risque de ne pas se désengager complètement. N'utilisez que des courroies approuvées par le fabricant de l'appareil.

AVERTISSEMENT ! Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) avant de démonter les lames de coupe pour les aiguiser ou les remplacer. Avant de manipuler une lame, portez des gants épais afin de protéger vos mains.

Remplacement de la courroie d'entraînement du plateau de coupe

Remplacement de la courroie de synchronisation du

plateau de coupe

Remplacement de la courroie de synchronisation du

Certaines pièces doivent être démontées et des outils spéciaux sont nécessaires pour remplacer la courroie de synchronisation du plateau. Consultez votre concessionnaire agréé pour faire remplacer la courroie de synchronisation.

Remplacement de la courroie d'entraînement de la transmission

Certaines pièces doivent être démontées et des outils spéciaux sont nécessaires pour remplacer la courroie d'entraînement de la transmission. Consultez votre concessionnaire agréé pour faire remplacer la courroie d'entraînement.

Fusible (pour modèles à démarrage électrique)

AVERTISSEMENT ! Avant de réparer ou d'inspecter l'appareil, débrayez toujours les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact pour empêcher tout démarrage accidentel.

Un fusible est installé dans le câblage électrique de la tondeuse pour protéger le système électrique contre tout dommage causé par un ampérage trop élevé.

Si le système électrique ne fonctionne pas ou si le moteur ne démarre pas, vérifiez d'abord si le fusible a sauté. Le fusible se trouve près de la batterie.

ATTENTION : Remplacez toujours un fusible par un autre fusible de même ampérage.

Batterie (pour modèles à démarrage électrique)

AVERTISSEMENT DE LA PROPOSITION 65 DE LA

CALIFORNIE : Les bornes et les cosses de batterie ainsi que les accessoires connexes contiennent du plomb et des composés de plomb, soit des produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie comme cancérogènes et pouvant provoquer des anomalies congénitales ainsi que l'infertilité. Lavez-vous les mains après toute manipulation.

ATTENTION : Pour démonter la batterie, débranchez d'abord le câble NÉGATIF (noir) de sa borne, puis le câble POSITIF (rouge). Lorsque vous branchez les câbles de la batterie, branchez le câble POSITIF (rouge) à sa borne avant de brancher le câble NÉGATIF (noir).

Survolage

AVERTISSEMENT : Ne survolez jamais une batterie endommagée ou gelée. Assurez-vous que les appareils ne se touchent pas et que le contact a été coupé. Les pinces ne doivent pas se toucher.

1. Branchez le câble positif (+) à la borne positive (+) de la batterie déchargée de la tondeuse.
2. Branchez l'autre extrémité du câble à la borne positive (+) de la batterie d'appoint.
3. Branchez le câble négatif (-) à l'autre borne de la batterie d'appoint.
4. Branchez l'autre extrémité de ce câble au bloc-moteur de la tondeuse, loin de la batterie. Branchez le câble à une surface non-peinte pour une meilleure connexion.

ATTENTION : Si la batterie d'appoint est installée sur un véhicule (par exemple, un automobile ou un camion), NE démarrez PAS le moteur de ce véhicule lorsque vous survolez votre tondeuse.

5. Démarrez la tondeuse selon les instructions de la section *Utilisation* de ce manuel.
6. Pour débrancher les câbles de démarrage, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Recharge de la batterie

AVERTISSEMENT : Les batteries dégagent des gaz explosifs pendant leur mise en charge. Chargez la batterie dans un endroit bien aéré et ne la gardez pas près d'une flamme nue, d'une étincelle ou d'une veilleuse (chauffe-eau, radiateur, sècheuse ou tout autre appareil d'utilisation du gaz).

ATTENTION : Utilisez seulement un chargeur conçu pour les batteries d'accumulateurs plomb-acide de 12 volts pour recharger la batterie de la tondeuse. Lisez attentivement la notice d'utilisation du chargeur de la batterie avant de charger la batterie. Suivez toujours les instructions et respectez les avertissements.

Si vous n'avez pas utilisé votre tondeuse pendant une longue période, réglez votre chargeur à une puissance maximale de 10 ampères avant de charger la batterie.

Si le chargeur est automatique, chargez la batterie jusqu'à ce que l'indicateur du chargeur indique que la batterie est complètement chargée. Si le chargeur n'est pas automatique, chargez la batterie pendant au moins 8 heures.

AVERTISSEMENT : Une lame mal équilibrée peut causer des vibrations excessives et entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.

5. Vérifiez l'équilibre de la lame à l'aide d'un équilibreur de lame. Limez le métal du côté plus lourd de la lame jusqu'à ce que la lame soit bien équilibrée.

NOTE : Lorsque vous remplacez une lame, installez la lame de façon à ce que le côté marqué « BOTTOM » (ou estampé du numéro de pièce) soit face au sol.

ATTENTION : À l'aide d'une clé dynamométrique, serrez l'écrou à bride sur la fusée assemblée à un couple de 70 pi/lb à 90 pi/lb.

ATTENTION : Les lames de coupe **doivent** être placées perpendiculairement (à angle droit), l'une par rapport à l'autre. Si les lames ne peuvent pas être placées de cette façon, consultez votre concessionnaire agréé pour faire réajuster la courroie de synchronisation.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas la tondeuse si la languette de protection n'est pas installée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures corporelles.

Procédez comme suit pour remplacer la languette de protection :
1. Retirez le boulon qui fixe la languette de protection au côté droit de la tondeuse. Voir Figure 7-7.

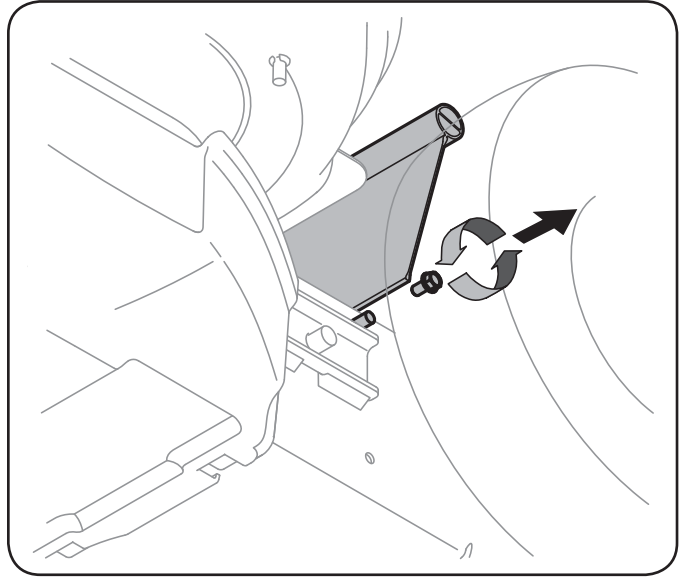


Figure 7-7

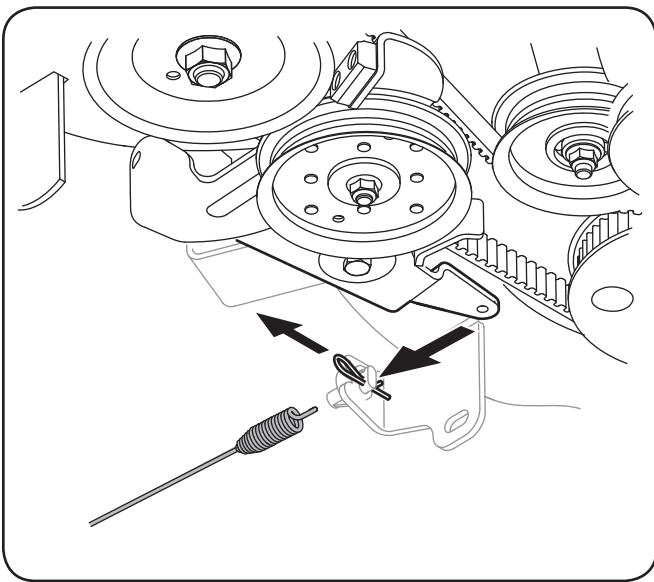
2. Pliez la languette de protection vers l'intérieur de chaque côté pour la retirer du châssis.
3. Pour installer la languette de protection, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

1. Enlevez le plateau de coupe de la tondeuse (consultez la sous-section *Démontage du plateau de coupe*), puis retournez le plateau de coupe afin de pouvoir travailler sur le dessous.
- Procédez comme suit pour démonter les lames :
- AVERTISSEMENT !** Examinez régulièrement les lames et les fusées pour vous assurer qu'elles ne sont pas fendues ou endommagées, surtout si l'appareil a heurté un objet. N'utilisez pas l'appareil si les pièces endommagées ne sont pas remplacées.
- AVERTISSEMENT !** Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) avant de démonter les lames de coupe pour les aiguiser ou les remplacer. Avant de manipuler une lame, portez des gants épais pour protéger vos mains.

Lames de coupe

- AVERTISSEMENT !** Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) avant de démonter les lames de coupe pour les aiguiser ou les remplacer.
14. Faites glisser le plateau de coupe du dessous de la tondeuse (vers le côté droit).
- Pour installer le plateau de coupe, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

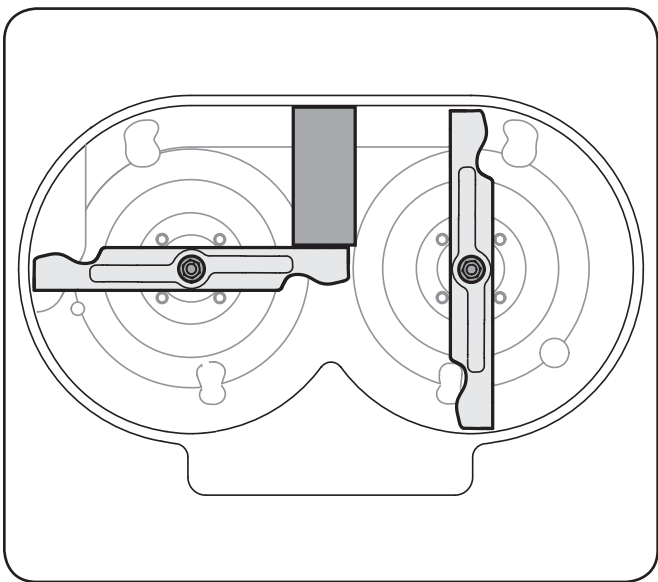
Figure 7-4



10. Débranchez avec précaution le mécanisme de relevage des supports arrière du plateau de coupe.
11. Utilisez le levier de réglage de la hauteur de coupe pour relever le plateau de coupe à la plus haute position.
12. Retirez les morceaux de bois du dessous du plateau de coupe et faites glisser le plateau vers l'arrière de l'appareil.
13. Retirez la goupille à cliquet, puis décrochez le ressort du câble d'entraînement du bras de renvoi. Voir Figure 7-4.

3. Retirez l'écrou à bride qui fixe la lame à la fusée assemblée. Voir Figure 7-5.
4. Pour aiguiser correctement les lames de coupe, aiguissez les deux tranchants des lames de façon égale, parallèlement à la voile, à un angle de 25 à 30 degrés. Aiguissez toujours chaque lame de coupe de façon égale pour garder l'équilibre des lames. Voir Figure 7-6.

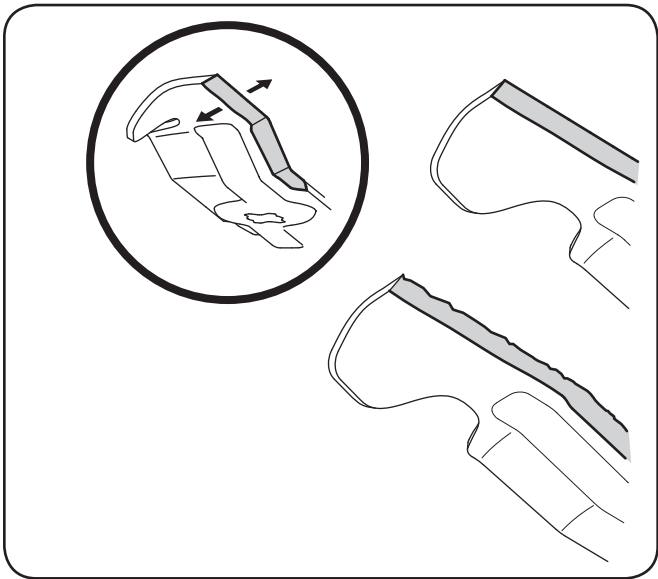
Figure 7-5



2. Placez un morceau de bois entre le boîtier du plateau de coupe et la lame de coupe pour empêcher tout mouvement. Voir Figure 7-5.

ATTENTION : Si le bord tranchant a déjà été aiguisé ou si une séparation des couches métalliques s'est produite, remplacez la lame.

Figure 7-6



Démontage du plateau de coupe

AVERTISSEMENT ! Avant d'effectuer un réglage ou une réparation, débrayez les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) pour empêcher tout démarrage accidentel.

- Procédez comme suit pour démonter le plateau de coupe :
1. Retirez les trois écrous et les trois rondelles qui fixent le couvercle de courroie au châssis, puis retirez le couvercle. Voir Figure 7-1.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas la tondeuse sans le couvercle de courroie. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures corporelles ou des dégâts matériels.

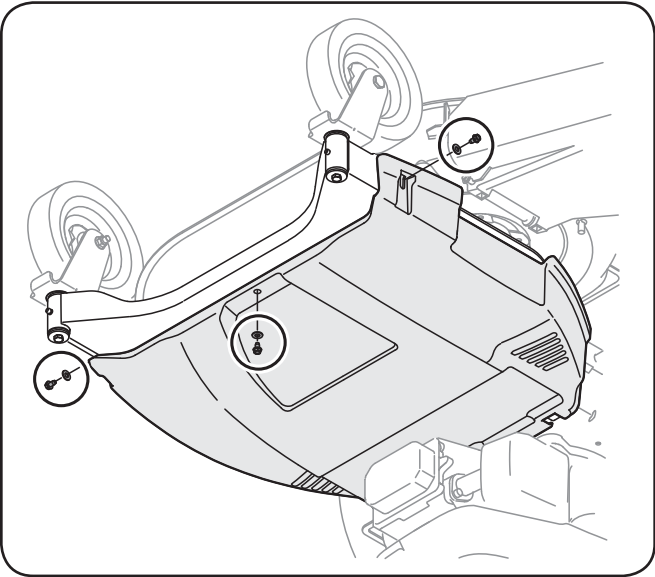


Figure 7-1

2. Placez le levier de réglage de la hauteur de coupe à la plus haute position de coupe.
3. Placez des morceaux de bois sous le rebord du plateau de coupe pour servir de support au plateau de coupe pendant que vous le démontez.
4. Utilisez le levier de réglage de la hauteur de coupe pour abaisser le plateau jusqu'à ce qu'il se repose sur les morceaux de bois.
5. Retirez le boulon et l'écrou à bride qui retiennent la tige de retenue de la courroie au côté gauche du châssis de la tondeuse. Voir Figure 7-2.

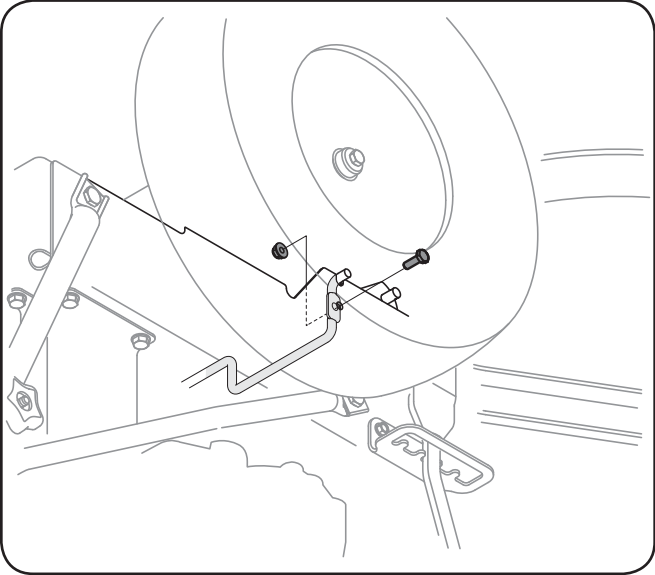


Figure 7-2

6. Retirez la tige de retenue de la courroie et enlevez la courroie du plateau de coupe autour de la poulie du moteur.
7. Placez-vous à la gauche du plateau de coupe et repérez les goupilles fendues qui fixent les supports du plateau de coupe à l'arrière gauche et à l'avant gauche du plateau. Retirez les goupilles avec précaution. Voir Figure 7-3.

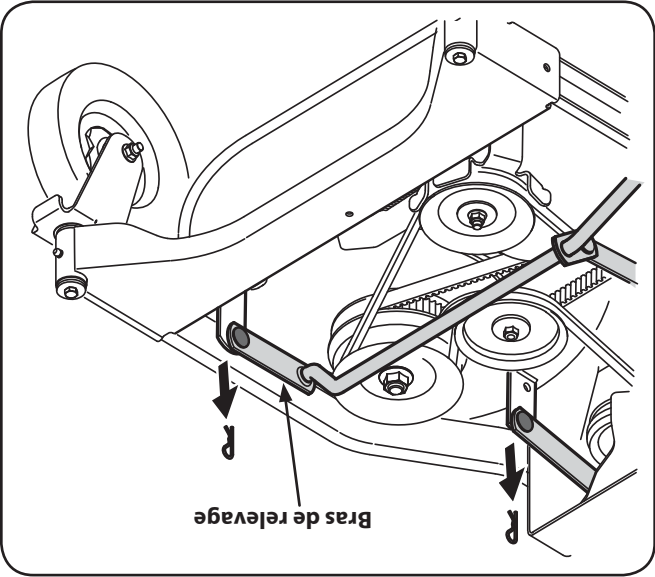


Figure 7-3

8. Répétez les étapes précédentes sur le côté droit de la tondeuse.
9. Retirez avec précaution les supports avant des bras de relevage du plateau de coupe. Voir Figure 7-3.

Nettoyez la tondeuse	✓					
Vérifiez le niveau d'huile à moteur	✓					
Vérifiez le filtre à air	✓					
Remplacez l'élément du filtre à air †		✓				
Changez l'huile à moteur ††			✓			
Nettoyez les bornes de la batterie				✓		
Nettoyez les ailettes de refroidissement du moteur			✓			
Nettoyez le protège-doigts et la zone autour du silencieux						✓
Lubrifiez les essieux et les roues avant			✓			
Lubrifiez les points de pivotement				✓		
Vérifiez toujours la courroie de synchronisation						✓
Vérifiez l'état et l'écartement de la bougie d'allumage			✓			
Remplacez la bougie d'allumage						✓
Remplacez le filtre à carburant						✓

† Remplacez l'élément du filtre à air plus fréquemment si la tondeuse est utilisée dans des environnements poussiéreux.

†† Changez l'huile à moteur chaque saison ou toutes les 25 heures si la tondeuse est utilisée dans des conditions de charge maximale ou dans des conditions de température ambiante élevée.

2. Une flèche se trouve sur le dessus de chaque poulie de fusée. Voir Figure 6-6. Les flèches doivent être à angle droit, c'est-à-dire à un angle de 90 degrés, l'une par rapport à l'autre.

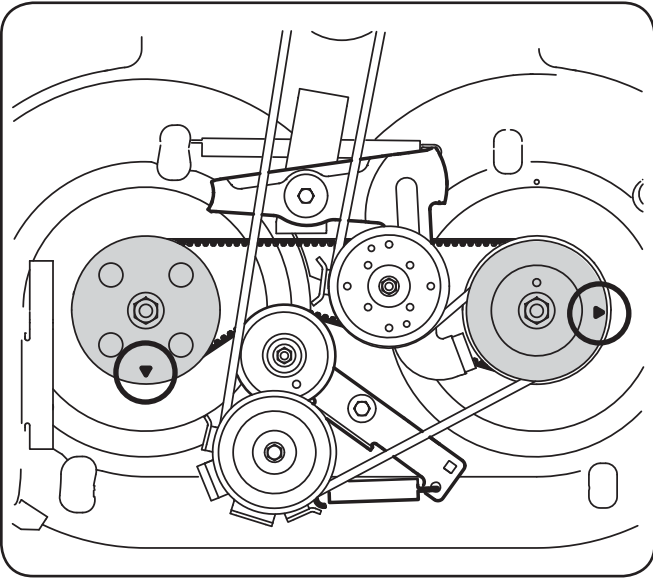


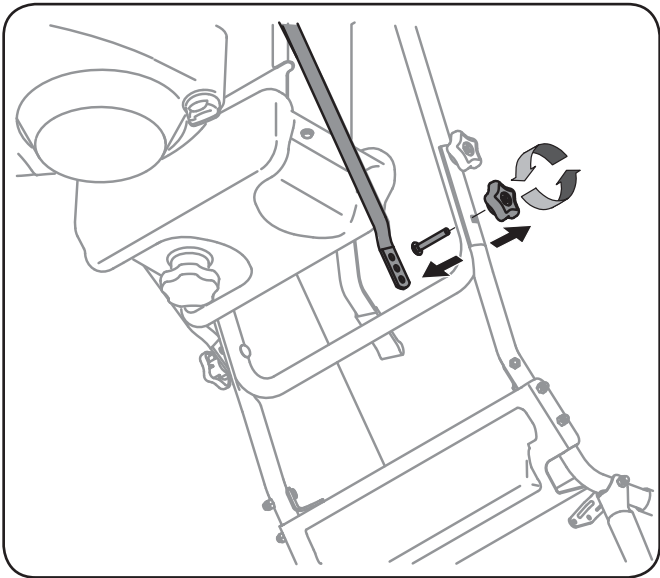
Figure 6-6

3. Si les flèches ne sont pas à un angle de 90 degrés (l'une par rapport à l'autre), consultez votre concessionnaire agréé pour faire réajuster la courroie de synchronisation. **AVERTISSEMENT !** N'utilisez pas la tondeuse si la courroie de synchronisation n'est pas correctement ajustée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures corporelles ou des dégâts matériels.



2. Faites basculer la poignée vers l'avant ou vers l'arrière de façon à aligner un des trous sur le bras de support avec le trou de la poignée.
3. Réinsérez le bouton en forme d'étoile et le boulon de carrosserie des deux côtés de la poignée après avoir placé la poignée à la hauteur désirée.

Figure 6-7



1. Retirez le bouton en forme d'étoile et le boulon de carrosserie des deux côtés de la poignée. Voir Figure 6-7. La poignée supérieure est fixée à deux bras de support qui peuvent être ajustés pour relever ou abaisser la poignée. Si nécessaire, effectuez le réglage comme suit :

Hauteur de la poignée

AVERTISSEMENT ! Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) avant d'effectuer tout réglage.



Réglages

Lubrification



AVERTISSEMENT ! Avant de lubrifier, de réparer ou d'inspecter l'appareil, débrazez les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) pour empêcher tout démarrage accidentel.

Points de pivotement et tringlerie

Lubrifiez tous les points de pivotement du système d'entraînement et de la tringlerie de relevage avec de l'huile légère au moins une fois par saison.

Roues arrière

Les roues arrière doivent être démontées des essieux une fois par saison. Lubrifiez les essieux et les moyeux avec de la graisse tout usage avant de les replacer.

Roues avant

Les essieux et les roues avant sont équipés de raccords de graissage. Voir Figure 6-4. Toutes les 25 heures d'utilisation, lubrifiez les essieux et les roues avec de la graisse tout usage № 2 à l'aide d'un pistolet graisseur.

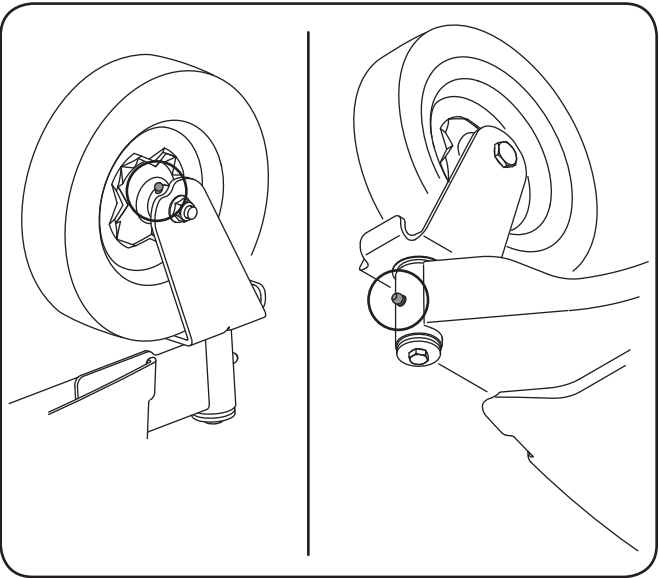


Figure 6-4

Courroie de synchronisation des lames

Les fusées du plateau de coupe sont entraînées par une courroie (crantée) de synchronisation pour assurer qu'une lame soit toujours perpendiculaire à l'autre. Au moins une fois par saison ou après avoir heurté un objet, vérifiez la courroie de synchronisation comme suit :

1. Retirez les trois écrous et les trois rondelles qui fixent le couvercle de courroie au châssis, puis retirez le couvercle. Voir Figure 6-5.

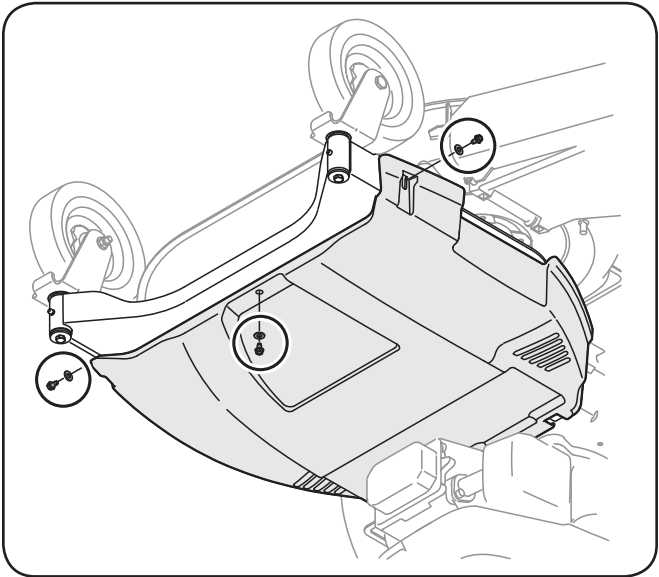


Figure 6-5

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas la tondeuse sans le couvercle de courroie. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures corporelles ou des dégâts matériels.



Batterie (pour modèles à démarrage électrique)

AVERTISSEMENT DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

Les bornes et les cosses de batterie ainsi que les accessoires contenant du plomb et des composés de plomb, soit des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme cancérogènes et pouvant provoquer des anomalies congénitales ainsi que l'infertilité. Lavez-vous les mains après toute manipulation.

La batterie est scellée et ne nécessite aucun entretien. Il n'est pas possible de vérifier les niveaux d'acide ou d'ajouter du liquide dans la batterie.

- Assurez-vous que les câbles et les bornes de la batterie sont toujours propres et non corrodés.
- Après avoir nettoyé les bornes et la batterie, appliquez une mince couche de graisse ou de gelée de pétrole sur les deux bornes.

ATTENTION : S'il est nécessaire de démonter la

batterie pour la nettoyer, débranchez d'abord le câble NÉGATIF (noir) de sa borne, puis le câble POSITIF

(rouge). Pour réinstaller la batterie, branchez toujours le câble POSITIF (rouge) à sa borne avant de brancher le câble NÉGATIF (noir). Assurez-vous que les câbles sont correctement branchés aux bornes appropriées. Un branchement incorrect des câbles peut causer de graves dommages au système d'alternateur du moteur.

Pression des pneus

AVERTISSEMENT : N'excédez JAMAIS la pression de gonflage recommandée par le fabricant. Maintenez toujours une pression égale dans tous les pneus. La pression recommandée est indiquée sur le flanc du pneu.

Vérifiez régulièrement la pression des deux pneus arrière. Si la pression est inégale, la coupe sera irrégulière et la tonduse risquera de tirer d'un seul côté. La pression recommandée par le fabricant est indiquée sur le flanc du pneu. Dégonflez (ou gonflez) les pneus selon le besoin.

Nettoyage de la tonduse

Essayez toute trace d'huile ou de carburant sur l'appareil. Les débris ne doivent pas s'accumuler autour des ailettes de refroidissement du moteur, autour du ventilateur de la transmission ou sur tout autre composant de l'appareil, tel que les courroies et les poulies.

Système de nettoyage du plateau de coupe

Le plateau de coupe est équipé d'un gicleur qui s'adapte au système de nettoyage du plateau.

À l'aide du système de nettoyage du plateau de coupe, rincez les débris d'herbe coupée sous le plateau de coupe afin d'empêcher l'accumulation de produits chimiques corrosifs. Effectuez les étapes suivantes APRÈS CHAQUE UTILISATION :

AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser le système de nettoyage du plateau de coupe, relâchez la commande de lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact pour empêcher tout démarrage accidentel.

- Placez la tonduse sur une surface plane et propre, à proximité de votre boyau d'arrosage.

ATTENTION : Assurez-vous que le déflecteur d'éjection n'est pas orienté vers une maison, un garage, un véhicule, etc.

- Installez l'adaptateur du boyau (emballage avec le manuel de l'utilisateur) sur l'extrémité du boyau d'arrosage.
- Installez l'adaptateur du boyau sur le gicleur situé sur le plateau de coupe. Voir Figure 6-3.

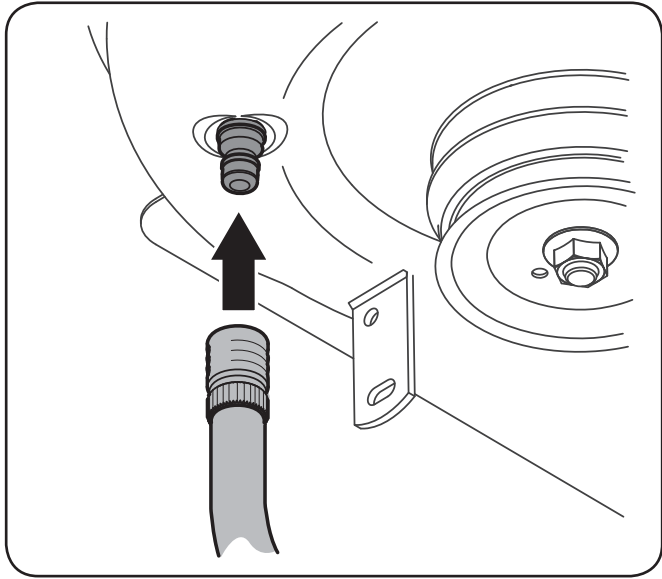


Figure 6-3

- Ouvrez le robinet d'eau.
- Démarrez le moteur et placez le levier d'accélération à la position RAPIDE (lapin).
- Tenez-vous à la position de conduite et pressez la commande de lames contre la poignée pour engager le plateau de coupe.
- Restez à la position de conduite avec le plateau de coupe engagé pendant au moins deux minutes jusqu'à ce que la surface intérieure du plateau de coupe soit bien lavée.
- Relâchez la commande de lames.
- Pour les modèles à démarrage électrique, tournez la clé de contact à la position ARRÊT (STOP) pour arrêter le moteur.
- Fermez le robinet et retirez l'adaptateur du boyau du gicleur.
- Après avoir nettoyé le plateau de coupe à l'aide du système de nettoyage, tenez-vous à la position de conduite et engagez le plateau de coupe. Faites fonctionner le plateau de coupe pendant au moins deux minutes pour que la surface intérieure du plateau de coupe soit bien séchée.

Entretien



AVERTISSEMENT ! Avant d'effectuer un réglage ou une réparation, débrayez les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipée) pour empêcher tout démarrage accidentel.

Moteur

Consultez la notice d'utilisation du moteur pour les instructions et les procédures d'entretien du moteur de votre appareil.

NOTE : L'entretien, la réparation et le remplacement des dispositifs et des systèmes anti-émissions qui ne sont pas couverts par la garantie (aux frais du propriétaire) peuvent être effectués par n'importe quel individu ou établissement de service. **Les réparations couvertes par la garantie doivent être effectuées par un concessionnaire agréé.**

Changement de l'huile à moteur



AVERTISSEMENT ! Si l'appareil vient d'être utilisé, les surfaces en métal, le moteur et le silencieux risquent d'être chauds. Soyez très prudent pour éviter les brûlures.

1. Laissez le moteur fonctionner pendant quelques minutes afin que l'huile du carter se réchauffe. L'huile chaude s'écoule plus facilement et évacue les impuretés déposées au fond du carter. Soyez prudent afin de ne pas vous brûler avec l'huile chaude.
2. Retirez le bouton en forme d'étoile et le boulon de carrosserie du côté droit de la poignée. Voir Figure 6-1.

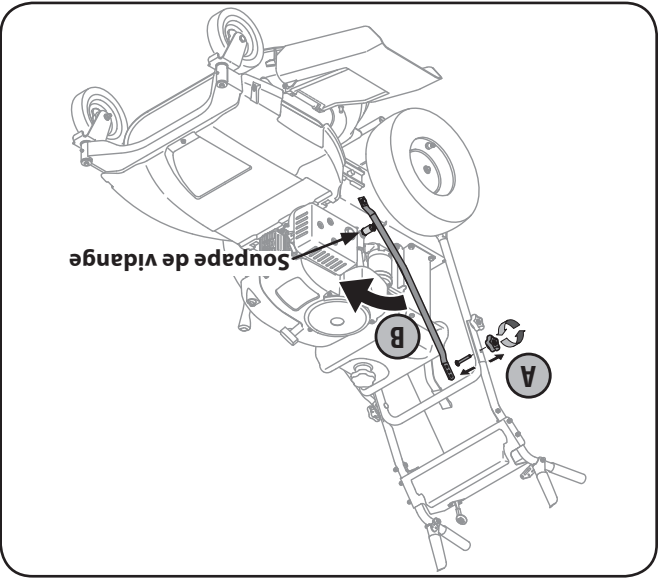


Figure 6-1

3. Faites basculer le bras de support vers l'avant pour pouvoir brancher le boyau de vidange d'huile à la soupape de vidange. Voir Figure 6-1.

- 4.

Retirez le capuchon protecteur de la soupape de vidange. Voir Figure 6-2.

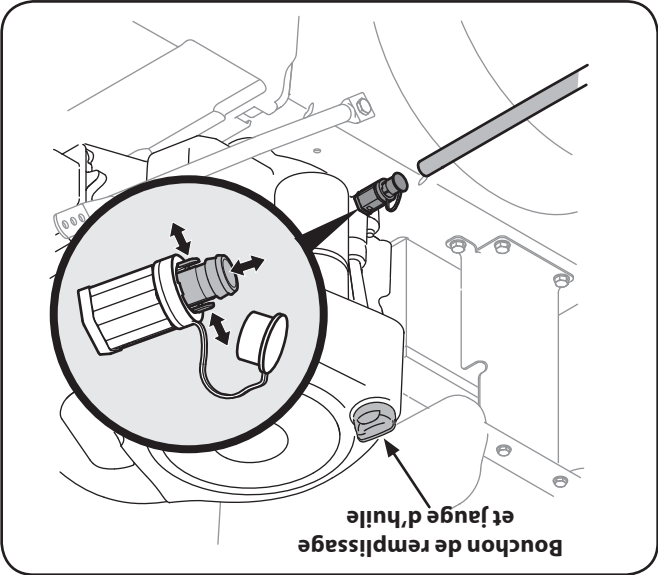


Figure 6-2

5. Enlevez le bouchon de remplissage / la jauge d'huile du tube de remplissage d'huile.
6. Installez le boyau de vidange d'huile (emballé avec ce manuel) sur la soupape de vidange. Acheminez l'extrémité libre du boyau de vidange d'huile vers un récipient approprié d'une capacité d'au moins 2,5 litres pour recueillir l'huile usée.
7. Pincez la soupape de vidange des deux côtés, puis tirez la soupape vers l'extérieur pour vidanger l'huile. Voir Figure 6-2.
8. Après avoir vidangé l'huile, poussez la soupape de vidange jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place. Replacez le capuchon protecteur afin d'empêcher les débris de pénétrer dans la soupape de vidange.
9. Remplissez le moteur avec de l'huile neuve. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour plus d'informations sur la quantité et le type d'huile à moteur requis.

Filtre à air

Vérifiez le pré-filtre et la cartouche / l'élément du filtre à air selon les instructions dans la notice d'utilisation du moteur.

Bougie d'allumage

Nettoyez la bougie d'allumage et ajustez l'écartement une fois par saison. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour plus d'informations sur le type de bougie d'allumage utilisé et l'écartement recommandé.

Installation et retrait du bouchon de déchiquetage



AVERTISSEMENT ! Avant d'installer ou de retirer le bouchon de déchiquetage, débrazez les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipé) pour empêcher tout démarrage accidentel. Arrêtez le moteur et attendez que toutes les pièces en mouvement se soient immobilisées.

Installation du bouchon de déchiquetage

1. Insérez la patte droite (A) du bouchon de déchiquetage dans le support du plateau de coupe. Voir Figure 5-1.

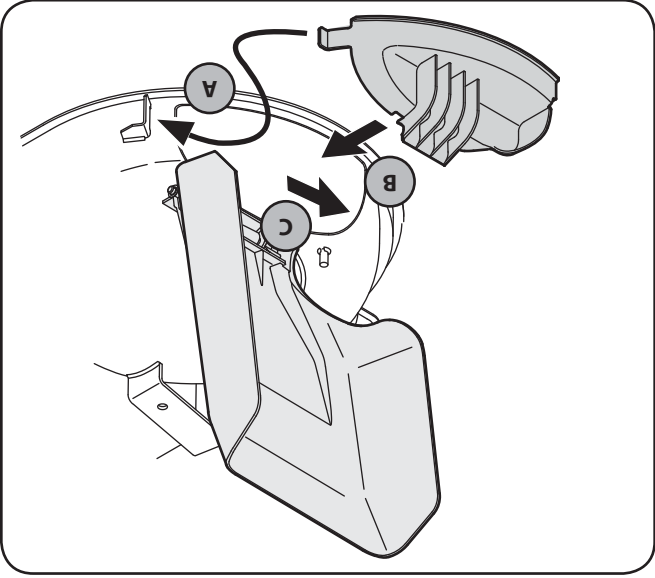


Figure 5-1

2. Placez le bouchon dans l'orifice d'évacuation (B). Voir Figure 5-1.
3. Lorsque le bouchon est bien placé, poussez-le vers l'arrière de la tondeuse (C) pour le maintenir en place. Voir Figure 5-1.

Retrait du bouchon de déchiquetage

Faites glisser le bouchon de déchiquetage vers la droite (vers l'avant de la tondeuse) pour retirer la patte droite (A) du support du plateau de coupe, puis retirez le bouchon de l'orifice d'évacuation.

Embrayage des lames

AVERTISSEMENT ! Afin d'éviter tout contact avec les lames et toute blessure causée par un objet projeté, ne permettez pas aux spectateurs, aux enfants ni aux animaux de s'approcher à moins de 23 mètres (75 pieds) de l'appareil lorsqu'il est en marche. Arrêtez l'appareil si quelqu'un s'approche de la zone de travail.

- 1. Placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position RAPIDE (lapin).
- 2. Pressez lentement la commande de lames contre la poignée droite pour embrayer les lames. Relâchez la commande pour débayer les lames.

Utilisation sur une pente

Consultez l'inclinomètre à la page 8 pour déterminer s'il est dangereux de travailler sur une pente.

AVERTISSEMENT ! Ne travaillez pas sur une pente supérieure à 15° (soit une dénivellation de 2 ½ pieds tous les 10 pieds). L'appareil peut se renverser et entraîner de graves blessures.

- Tondez à travers les pentes et non de haut en bas.
- Faites très attention lorsque vous changez de direction sur une pente.
- Faites attention aux trous, ornieres, bosses, roches et à tout autre objet non visible qui peut vous faire glisser ou tomber.

Les herbes hautes peuvent cacher des obstacles. Assurez-vous de toujours avoir une bonne prise au sol. Une chute peut entraîner de graves blessures. Si vous perdez l'équilibre, relâchez immédiatement la commande de lames; les lames s'arrêteront dans moins de trois secondes.

- Ne tondez pas près d'une falaise, d'un fossé ou d'un remblai car vous risquez d'y perdre l'équilibre.
- Ne travaillez pas sur des pentes supérieures à 15 degrés.

- Consultez l'inclinomètre.
- Ne tondez pas l'herbe mouillée. La perte de traction peut faire déraiper l'appareil.

Utilisation du levier de réglage de la hauteur de coupe

Pour relever ou abaisser le plateau de coupe, déplacez le levier de réglage de la hauteur de coupe vers la gauche et placez-le dans l'encoche correspondant à la position désirée.

coupe

- Ne déchiquetez l'herbe si la pelouse est mouillée. Les débris d'herbe mouillée s'accumulent plus facilement sous le plateau de coupe et empêchent un déchiquetage efficace.
- Pour de meilleurs résultats de déchiquetage, coupez l'herbe plus haut (à moins d'un tiers de la hauteur) afin que les débris ne s'accumulent pas sous le plateau de coupe.
- Tondez à une vitesse basse pour que les débris d'herbe coupée puissent être bien déchiquetés.
- Assurez-vous que le levier d'accélération est toujours à la position RAPIDE (lapin) lorsque vous tondez l'herbe. Faites toujours fonctionner le moteur à plein régime pour que les lames puissent déchiqueter efficacement les débris d'herbe coupée.

Déchiquetage

La tondeuse est équipée de lames de déchiquetage. Le déchiquetage permet de couper les débris d'herbe plus fins sous le plateau de coupe. Les débris d'herbe finement coupés sont ensuite répandus dans la pelouse où ils agissent comme un engrais naturel. Pour de meilleurs résultats de déchiquetage, respectez les consignes suivantes :

- Ne tondez pas à une vitesse élevée, surtout lorsqu'un ensemble de déchiquetage ou un sac à herbe est installé. Ne coupez pas l'herbe trop court. L'herbe courte encourage la croissance de mauvaises herbes et risque de jaunir plus rapidement durant les périodes sèches.
- Assurez-vous que le levier d'accélération / d'étrangleur est toujours à la position RAPIDE (lapin) lorsque vous tondez l'herbe.
- Pour de meilleurs résultats, projetez l'herbe vers le milieu de la zone de travail lors des deux premiers passages. Par la suite, changez de direction pour projeter l'herbe vers l'extérieur. Votre pelouse aura ainsi une meilleure apparence.
- NE tondez PAS les broussailles, les mauvaises herbes ou l'herbe très haute. Cet appareil est conçu pour l'entretien normal de pelouses résidentielles.
- Assurez-vous que les lames sont aiguisées. Remplacez les lames usées ou endommagées.

AVERTISSEMENT ! Travaillez de façon à éviter de projeter l'herbe vers des rues, des trottoirs, des spectateurs, etc. Évitez également de projeter l'herbe en direction d'un mur ou d'un obstacle. De cette façon, les débris ne risquent pas de ricocher et de blesser des personnes.

Tonte de l'herbe

Démarrage du moteur

Consultez la section *Assemblage et montage* de ce manuel pour les instructions sur le remplissage d'essence et d'huile.

1. Relâchez la commande d'entraînement et la commande de lames.

2. Placez le levier de vitesses à la position neutre (N).

3. Insérez la clé dans le commutateur d'allumage.

4. Lorsque vous démarrez un moteur froid, poussez le levier

d'accélération / d'étrangleur complètement vers l'avant à la

position ÉTRANGLEUR. Lorsque vous redémarrez un moteur

chaud, placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la

position RAPIDE (lapin).

5. Tournez la clé de contact dans le sens horaire à la position

DÉMARRAGE. Relâchez la clé dès que le moteur démarre. La

clé retournera automatiquement à la position MARCHÉ.

ATTENTION : NE tenez PAS la clé dans la position

DÉMARRAGE pendant plus de cinq secondes à la fois,

car cela risque d'endommager le démarreur

électrique du moteur.

6. Placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position

RAPIDE (lapin).

NOTE : Ne laissez jamais le levier d'accélération / d'étrangleur

dans la position ÉTRANGLEUR lorsque vous utilisez la

tondeuse, car cela peut créer un mélange de carburant trop

riche et ainsi diminuer la performance du moteur.

Tondeuse à démarrage à rappel

Consultez la section *Assemblage et montage* de ce manuel pour les

instructions sur le remplissage d'essence et d'huile.

1. Relâchez la commande d'entraînement et la commande de

lames.

2. Placez le levier de vitesses à la position neutre (N).

3. Lorsque vous démarrez un moteur froid, poussez le levier

d'accélération / d'étrangleur complètement vers l'avant à la

position ÉTRANGLEUR. Lorsque vous redémarrez un moteur

chaud, placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la

position RAPIDE (lapin).

4. Tirez lentement la corde de démarrage jusqu'à ce que vous

sentiez une résistance. Laissez la corde s'enrouler lentement,

puis tirez fermement et rapidement la corde. Laissez la corde

s'enrouler lentement. Si la tondeuse ne démarre pas après

trois essais, répétez les instructions précédentes (placez le

levier d'accélération à la position RAPIDE).

5. Placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position

RAPIDE (lapin).

NOTE : Ne laissez jamais le levier d'accélération / d'étrangleur

dans la position ÉTRANGLEUR lorsque vous utilisez la

tondeuse, car cela peut créer un mélange de carburant trop

riche et ainsi diminuer la performance du moteur.

Arrêt du moteur

AVERTISSEMENT ! Si la tondeuse heurte un objet, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si équipé). Vérifiez si l'appareil présente des dommages et faites les réparations nécessaires avant d'utiliser l'appareil de nouveau.

1. Si les lames sont embrayées, relâchez la commande de

lames.

2. Placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position

ARRÊT (STOP).

3. Pour les modèles à démarrage électrique, tournez la clé de

contact dans le sens anti-horaire à la position ARRÊT (STOP).

4. Retirez la clé du commutateur d'allumage (si équipé) pour

empêcher un démarrage accidentel.

Engagement de l'entraînement

AVERTISSEMENT ! Évitez les départs et les arrêts brusques ainsi que l'excès de vitesse.

1. Démarrez le moteur selon les instructions précédentes et

placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position

RAPIDE (lapin).

2. Pour vous déplacer en marche avant :

a. Placez le levier de vitesses dans une des quatre

positions de vitesse de déplacement. Sélectionnez la

vitesse appropriée aux conditions de tonte.

b. Pressez lentement la commande d'entraînement

contre la poignée gauche pour faire avancer la

tondeuse. Relâchez la commande pour immobiliser la

tondeuse.

Pour vous déplacer en marche arrière :

a. Regardez toujours derrière vous avant de reculer.

b. Placez le levier de vitesses à la position de marche

arrière (R).

c. Pressez lentement la commande d'entraînement

contre la poignée gauche pour faire reculer la

tondeuse. Relâchez la commande pour immobiliser la

tondeuse.

ATTENTION : NE changez PAS de direction lorsque

la tondeuse est en mouvement. Relâchez toujours la

commande d'entraînement et arrêtez la tondeuse

avant de déplacer le levier de vitesses de la position

de marche avant à la position de marche arrière, car

autrement vous risquez d'endommager la

transmission.

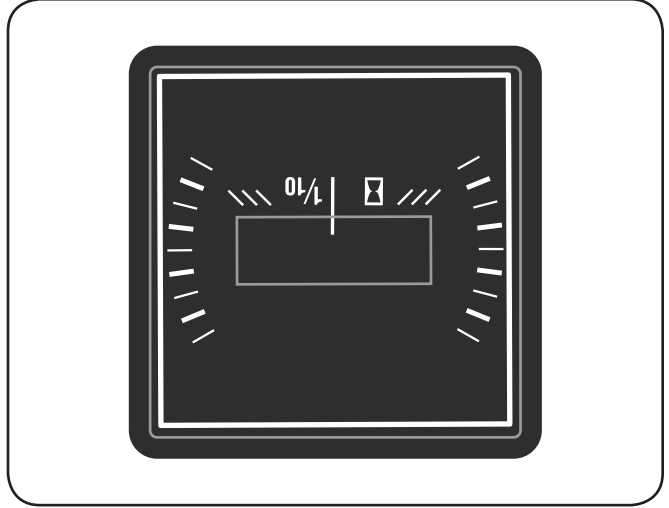
AVERTISSEMENT ! Ne quittez pas la position de

conduite sans avoir relâché la commande de lames.

Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact (si

équipé) si vous laissez la tondeuse sans surveillance.

Écran ACL de rappel d'entretien / compteur d'heures (pour modèles à démarrage électrique)



Lorsque la clé de contact est déplacée de la position ARRÊT (STOP) à toute autre position que celle de démarrage, l'écran de rappel d'entretien / compteur d'heures affiche brièvement la tension de la batterie, puis le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil.

NOTE : Le compteur d'heures enregistre les heures d'utilisation de la tondeuse aussitôt que la clé de contact est tournée hors de la position ARRÊT (STOP), même si le moteur n'est pas démarré.

Changement d'huile

Lorsqu'un changement d'huile est nécessaire, l'écran ACL affichera les lettres « CHG », « OIL » (huile) et « SOON » (bientôt), puis le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil. L'affichage des lettres « CHG / OIL / SOON » et du nombre d'heures d'utilisation sera alterné sur l'écran pendant 7 minutes quand le compteur d'heures atteindra 50 heures d'utilisation. Le rappel de changement d'huile s'affiche toutes les 50 heures d'utilisation. Changez l'huile à moteur dans le délai indiqué, selon les instructions de la section *Entretien et réglages* de ce manuel.

Batterie faible

Au démarrage, l'écran ACL affiche brièvement la tension de la batterie, puis le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil. Si la batterie est faible, l'écran ACL affichera les lettres « LO » et « BATT », puis le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil. Les lettres « LO / BATT » et le nombre d'heures d'utilisation apparaîtront sur l'écran si la tension est inférieure à 11,5 volts. La tension de la batterie tombe en dessous de 11,5 volts si la batterie n'est pas assez chargée ou si le système de charge du moteur ne produit pas assez d'ampérage. Chargez la batterie selon les instructions de la section *Réparations* de ce manuel ou faites vérifier le système de charge par un concessionnaire agréé.



AVERTISSEMENT ! Ne laissez jamais l'appareil en marche sans surveillance. Débrayez toujours les lames, arrêtez le moteur et retirez la clé de contact afin d'empêcher un démarrage accidentel.

Commutateur d'allumage (pour modèles à démarrage électrique)

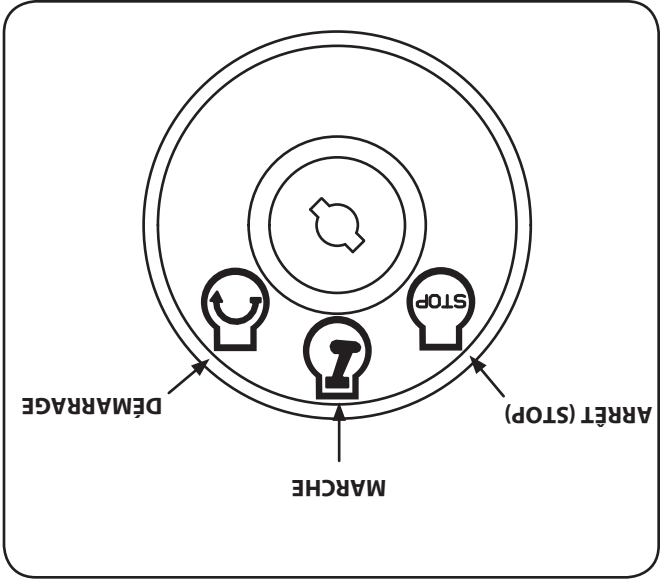


Figure 4-2

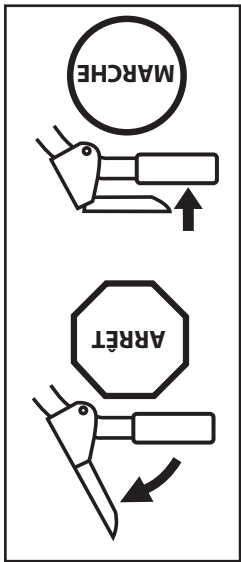
Le commutateur à trois positions sert à démarrer et arrêter le moteur des modèles à démarrage électrique. Voir Figure 4-2. Pour démarrer le moteur, insérez la clé dans le commutateur d'allumage et tournez-la dans le sens horaire à la position **DÉMARRAGE**. Relâchez la clé à la position **MARCHÉ** lorsque le moteur a démarré. Tournez la clé à la position **ARRÊT (STOP)** pour arrêter le moteur.

ATTENTION : Ne placez jamais la clé à la position **DÉMARRAGE** lorsque le moteur est en marche car cela risque d'endommager le démarreur.

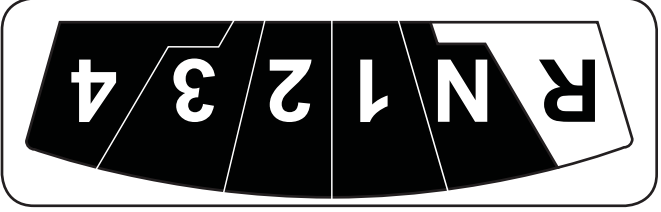
Commande d'entraînement

La commande d'entraînement sert à engager et désengager les roues. Pour engager les roues, pressez la commande d'entraînement contre la poignée. Pour désengager les roues, relâchez la commande d'entraînement.

ATTENTION : Relâchez toujours la commande d'entraînement avant de changer de vitesse, car autrement vous risquez d'endommager la transmission.



Levier de vitesses

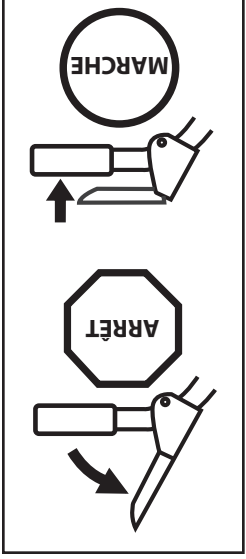


Commande de lames

La commande de lames est située sur la poignée droite et sert à engager le plateau de coupe. Pour embrayer les lames, pressez la commande de lames contre la poignée. Pour débrayer les lames, relâchez la commande de lames.

AVERTISSEMENT ! Ne démarrez jamais le moteur si la commande de lames est engagée.

ATTENTION : Relâchez toujours la commande de lames avant de démarrer le moteur, sinon le démarreur électrique du moteur risque de s'user plus rapidement.



Marche avant

Quatre vitesses de déplacement en marche avant sont disponibles. La première position (1) engage la vitesse la moins rapide, tandis que la quatrième position (4) engage la vitesse la plus rapide.

Marche arrière

Placez le levier à la position R (marche arrière) pour sélectionner la marche arrière.

AVERTISSEMENT ! Regardez toujours derrière vous avant de reculer. Débrayez les lames avant de faire marche arrière.

Neutre

Placez le levier à la position neutre (N) avant de démarrer le moteur ou lorsque la tondeuse n'est pas utilisée. Pour manuellement pousser ou tirer la tondeuse, placez le levier de vitesses à la position neutre (N) et pressez la commande d'entraînement contre la poignée.

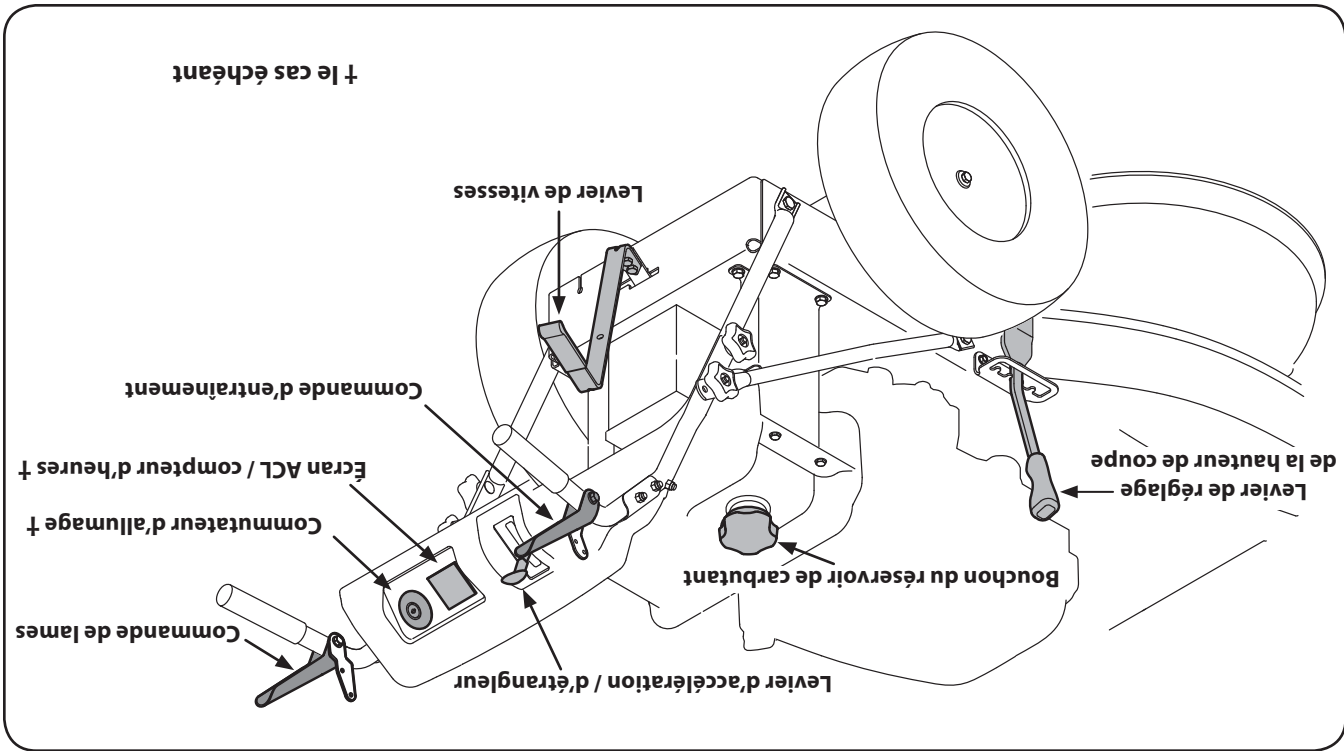
ATTENTION : Relâchez toujours la commande d'entraînement avant de changer de vitesse, car autrement vous risquez d'endommager la transmission.



AVERTISSEMENT ! Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions de ce manuel, y compris celles de la section *Utilisation*, avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de ces instructions et de ces consignes de sécurité peut entraîner des blessures corporelles.

Les commandes et les caractéristiques de la tondeuse sont illustrées sur la Figure 4-1 et décrites aux pages suivantes.

Figure 4-1



Levier d'accélération / d'étrangleur

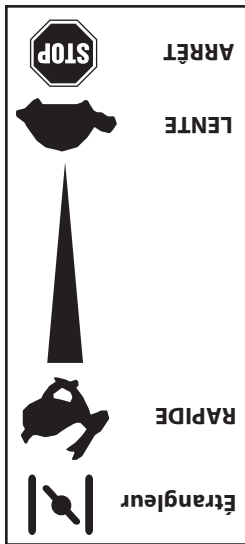
NOTE : Assurez-vous que le levier d'accélération / d'étrangleur est placé à la position RAPIDE lorsque le plateau de coupe est engagé.

Le levier d'accélération / d'étrangleur sert à régler le régime du moteur, actionner l'étrangleur et arrêter le moteur. Pour obtenir une meilleure performance, placez le levier d'accélération / d'étrangleur à la position RAPIDE lorsque vous utilisez la tondeuse.

ÉTRANGLEUR : À utiliser lorsque vous démarrez un moteur froid.

Position RAPIDE : À utiliser pendant la tonte.

Position LENTE : À utiliser lorsque le moteur tourne au ralenti.



ARRÊT (STOP) : À utiliser pour arrêter le moteur (pour modèles sans démarrage électrique).

Consultez la sous-section *Démarrage du moteur* de la section *Utilisation* de ce manuel pour les instructions de démarrage.

Moteur

Levier de réglage de la hauteur de coupe

Consultez la notice d'utilisation du moteur pour plus de détails sur les commandes et les caractéristiques du moteur.

Le levier de réglage de la hauteur de coupe sert à régler la hauteur du plateau de coupe. Pour régler la hauteur de coupe, déplacez le levier vers la gauche et placez-le dans l'encoche représentant la position désirée.



Vérification de la pression des pneus

AVERTISSEMENT : N'excédez JAMAIS la pression de gonflage recommandée par le fabricant. Maintenez toujours une pression égale dans tous les pneus. La pression recommandée est indiquée sur le flanc du pneu.



Pour des raisons d'expédition, les pneus arrière de la tondeuse risquent d'être surgonflés. Réduisez la pression des pneus avant d'utiliser l'appareil. La pression recommandée par le fabricant est indiquée sur le flanc du pneu. Dégonfliez (ou gonfliez) les pneus selon le besoin.

Remplissage d'essence et d'huile

Le réservoir de carburant a une capacité de 7,5 litres (2 gallons). Desserrez le bouchon du réservoir de carburant dans le sens anti-horaire pour le retirer. N'utilisez que de l'essence neuve, fraîche et sans plomb. Laissez un espace d'environ 4" sous le col de remplissage du réservoir pour permettre l'expansion du carburant.



AVERTISSEMENT : Soyez très prudent lorsque vous manipulez de l'essence. L'essence est un produit extrêmement inflammable qui dégage des vapeurs pouvant exploser. Ne faites jamais le plein à l'intérieur et n'ajoutez pas de carburant pendant que le moteur est en marche ou s'il est chaud. Éteignez tout cigare, toute cigarette, toute pipe ainsi que toute autre source d'inflammation.

NOTE : L'appareil est expédié avec de l'huile dans le moteur. Il est toutefois recommandé de vérifier le niveau d'huile avant d'utiliser l'appareil



ATTENTION : Vérifiez le niveau d'huile à moteur avant chaque utilisation selon les instructions dans la notice d'utilisation du moteur. Ajoutez de l'huile au besoin. Un manque d'huile peut causer de graves dommages au moteur.

Installation de la poignée

1. Retirez les boutons étoile et les boulons de carrosserie de la poignée inférieure. Voir Figure 3-3.

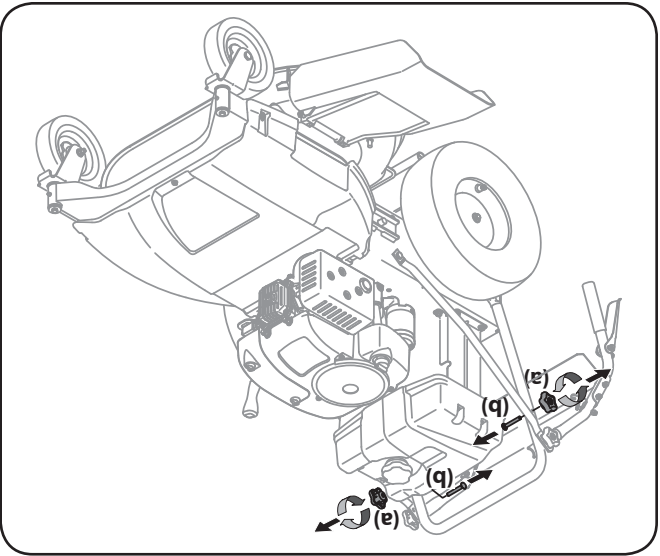


Figure 3-3

2. Faites pivoter la poignée supérieure à la position de fonctionnement. Prenez garde de ne pas coincer ou endommager les câbles. Voir Figure 3-4.

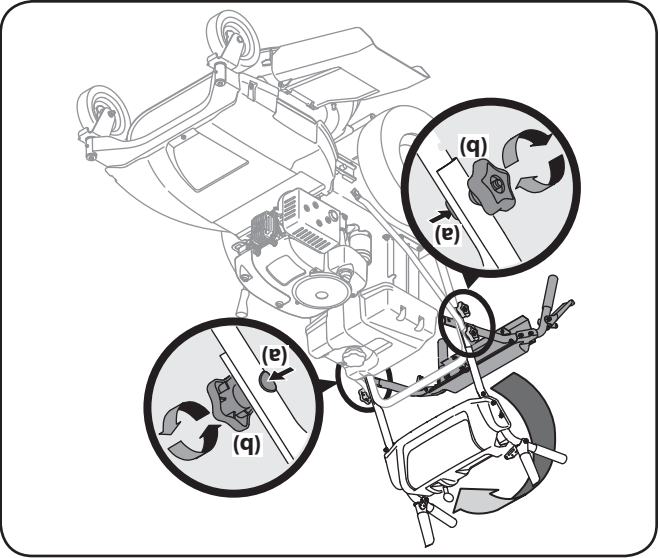


Figure 3-4

3. Insérez les boulons de carrosserie et les boutons étoile retirés à l'étape 1.
4. Serrez les boutons étoile et les boulons de carrosserie supérieurs et inférieurs pour fixer la poignée supérieure à la poignée inférieure. Voir Figure 3-4.
5. La hauteur de la poignée peut être réglée dans trois positions. Pour plus d'instructions, consultez la section *Hauteur de la poignée* de la section *Entretien et réglages*.

Installation du levier de vitesses

1. Retirez le boulon et l'écrou autobloquant qui fixent le levier de vitesses à la plaque du levier. Voir Figure 3-5.

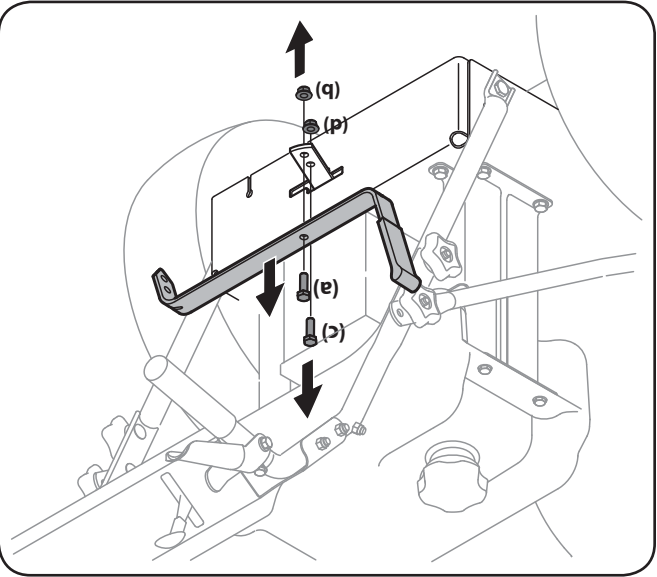


Figure 3-5

2. Retirez le boulon et l'écrou de la plaque du levier de vitesses. Voir Figure 3-5.
3. Placez le levier de vitesses à la position verticale, puis alignez les trous du levier avec les trous de la plaque. Voir Figure 3-6.

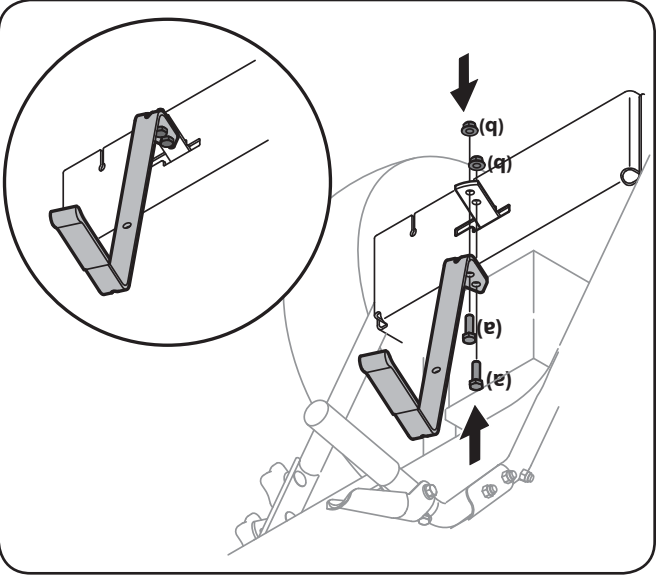


Figure 3-6

4. Fixez le levier de vitesses sur la plaque avec les deux boulons et les deux écrous retirés aux étapes 1 et 2. Voir Figure 3-6.

Contenu de la boîte

- Une tondeuse
- Un manuel de l'utilisateur
- Un boyau de vidange d'huile
- Un adaptateur de boyau d'arrosage
- Une notice d'utilisation du moteur

Préparation de la tondeuse

Démontage du support du déflecteur d'éjection



AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que le moteur de la tondeuse est arrêté. Retirez la clé de contact (si équipée) avant d'enlever le support du déflecteur d'éjection.

1. Repérez le support du déflecteur d'éjection, si présent, sur le côté droit de l'appareil. Voir Figure 3-1.

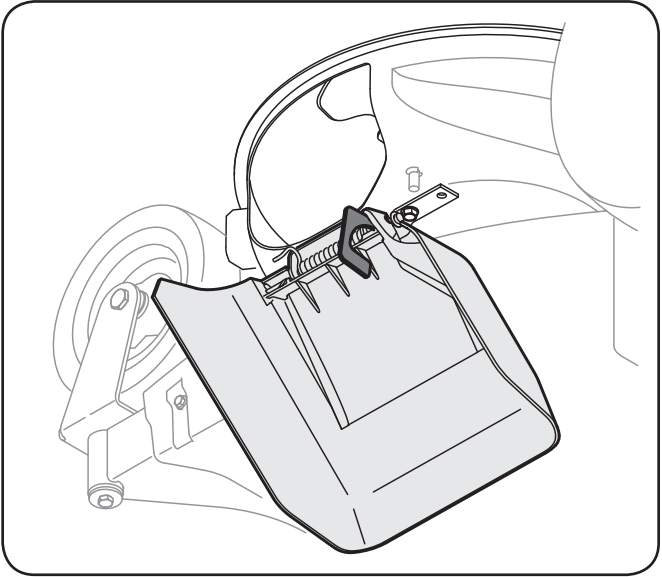


Figure 3-1



AVERTISSEMENT ! Le support du déflecteur d'éjection est utilisé à des fins d'expédition. Retirez et jetez le support avant d'utiliser l'appareil.



AVERTISSEMENT ! Le plateau de coupe peut projeter des objets. L'utilisation de la tondeuse sans le déflecteur en position de fonctionnement peut causer de graves blessures corporelles ou des dommages matériels.

2.

Retenez le déflecteur d'éjection avec votre main gauche et retirez le support avec votre main droite en le saisissant entre votre pouce et votre index tout en le faisant pivoter dans le sens horaire.

Branchement des câbles de la batterie
(pour modèles à démarrage électrique)

- NOTE :** La borne positive de la batterie est identifiée par POS (+). La borne négative de la batterie est identifiée par NEG (-).
1. Branchez le câble rouge à la borne positive (+) de la batterie et le câble noir à la borne négative (-) de la batterie avec les boulons et les écrous fournis. Voir Figure 3-2.

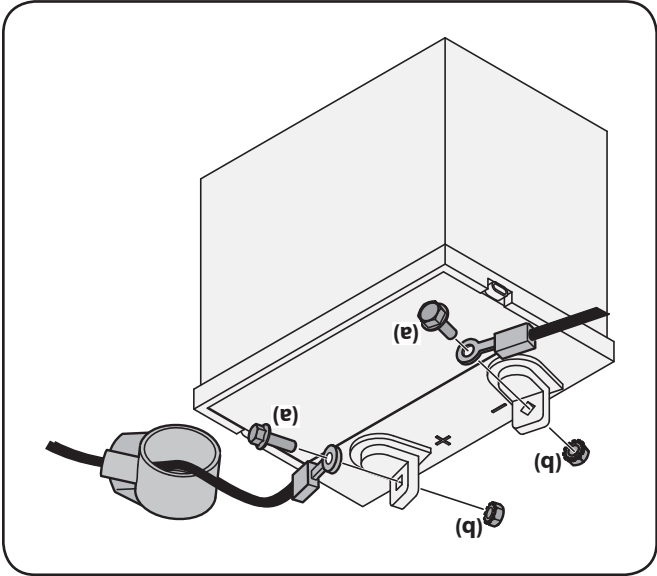


Figure 3-2

IMPORTANT : La tige de retenue doit être placée au-dessus de la batterie afin de retenir la batterie en place. Le protecteur rouge en caoutchouc doit couvrir la borne positive de la batterie afin de la protéger contre la corrosion.

NOTE : Si la batterie est mise en service après la date indiquée sur le dessus ou sur le côté de la batterie, rechargez-la selon les instructions de la section *Entretien et réglages* de ce manuel avant d'utiliser la tondeuse.

Inclinomètre

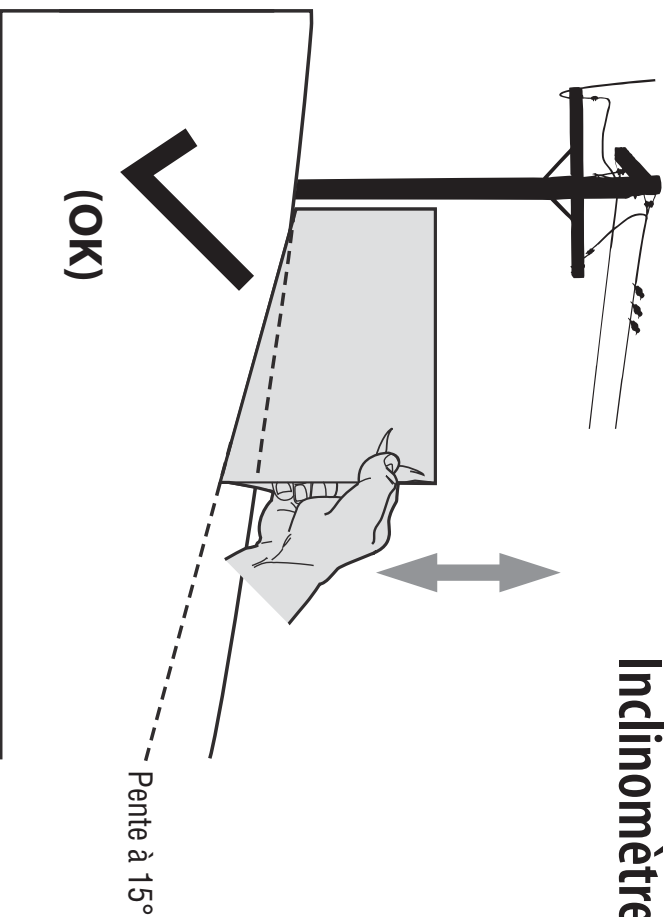


Figure 1

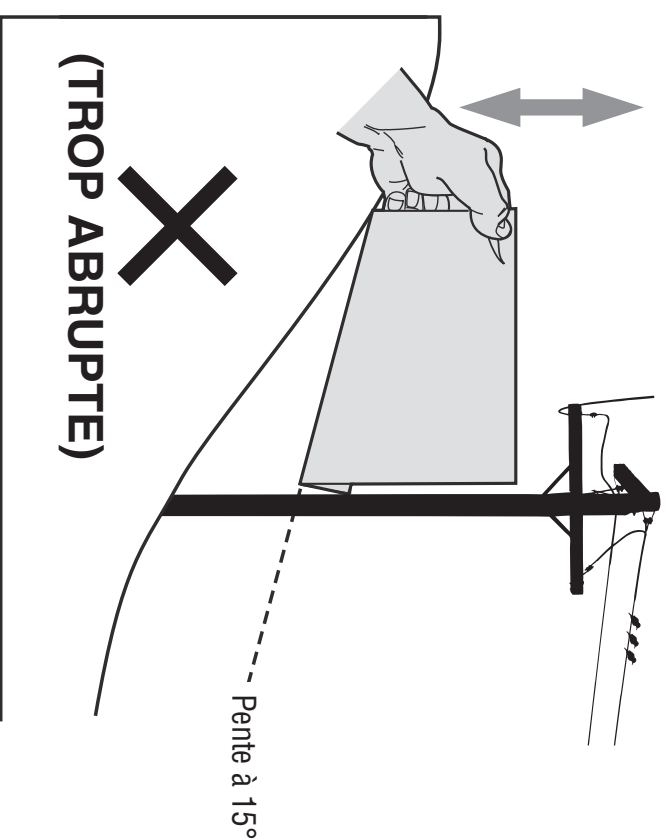


Figure 2

UTILISEZ CET INCLINOMÈTRE POUR DÉTERMINER SI UNE PENTE EST TROP ABRUPTE POUR PERMETTRE L'UTILISATION SANS DANGER DE LA MACHINE.

Procédez comme suit pour vérifier la pente :

1. Détachez cette page et pliez-la en suivant la ligne pointillée.
2. Trouvez un objet vertical sur ou derrière la pente (un poteau téléphonique, une clôture, un arbre, etc.).
3. Alignez un côté de cette page avec l'objet (Voir les Figures 1 et 2).
4. Remontez ou abaissez l'inclinomètre jusqu'à ce que le coin gauche touche la pente (Voir les Figures 1 et 2).
5. S'il y a un espace sous l'inclinomètre, la pente est trop abrupte pour y travailler en toute sécurité. (Voir la Figure 2 ci-dessus).

Ligne pointillée à 15°



AVERTISSEMENT: Les accidents provoqués par des chutes et des glissades, qui surviennent souvent sur des pentes, peuvent causer des blessures graves. Ne travaillez pas sur des pentes supérieures à 15 degrés. Travailler sur un terrain en pente demande des précautions supplémentaires. Travaillez toujours parallèlement à la pente, jamais perpendiculairement.

Symboles de sécurité

Cette page illustre et explique les symboles de sécurité qui peuvent se trouver sur cette machine. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.

Description	Symbol
VEUILLEZ LIRE LA OU LES NOTICES D'UTILISATION. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.	
DANGER – LAMES EN MOUVEMENT Pour éviter les risques de blessures, n'approchez jamais les mains ni les pieds des pièces en mouvement. N'utilisez pas la machine si le déflecteur de la goulotte ou si le sac à herbe n'est pas en place. S'ils sont endommagés, remplacez-les immédiatement.	
DANGER – SPECTATEURS Ne tondez pas si des enfants ou autres spectateurs sont à proximité.	
DANGER – AMPUTATION DES MAINS/PIEDS N'approchez jamais les mains ni les pieds des pièces en mouvement.	
DANGER – OBJETS PROJÉTÉS Enlevez tous les objets qui pourraient être projetés par les lames dans des directions différentes. Portez des lunettes de sécurité.	
DANGER — PENTES Soyez très prudent sur des pentes. Ne tondez pas sur des pentes supérieures à 15°.	
AVERTISSEMENT – L'ESSENCE EST UN PRODUIT INFLAMMABLE. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de refaire le plein.	
AVERTISSEMENT – MONOXYDE DE CARBONE Ne faites jamais fonctionner un moteur à l'intérieur ou dans un bâtiment mal ventilé. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel.	
AVERTISSEMENT – SURFACE CHAUDE Les pièces du moteur, en particulier le silencieux, ont tendance à chauffer pendant le fonctionnement de la machine. Laissez le moteur et le silencieux refroidir avant de les toucher.	



AVERTISSEMENT: Votre responsabilité. Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui peuvent lire, comprendre et respecter les avertissements et instructions qui figurent dans cette notice et sur la machine

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

15. D'après la Consumer Products Safety Commission (CPSC - et la "U.S. Environmental Protection Agency" (EPA - Agence américaine de protection de l'environnement), ce produit a une durée de vie utile moyenne de sept (7) ans, ou 140 heures de fonctionnement. Au terme de cette durée de vie utile moyenne, achetez une machine neuve ou faites inspecter la machine chaque année par une station technique agréée pour vous assurer que tous les dispositifs mécaniques et de sécurité sont en bon état de marche et ne sont pas usés de façon excessive. Le non-respect de ces recommandations peut causer des accidents et des blessures graves ou mortelles.

Ne modifiez pas le moteur

Pour éviter toute blessure grave ou fatale, ne modifiez pas du tout le moteur. Toute modification du réglage du régulateur peut provoquer l'emballlement du moteur et entraîner son fonctionnement à des vitesses dangereuses. Ne modifiez jamais le réglage de l'usine du régulateur.



Pare-étincelles

Les moteurs certifiés conformes aux normes réglementaires de la Californie et de l'agence EPA fédérales pour SORE (petit équipement hors route) sont certifiés pour fonctionner avec de l'essence sans plomb ordinaire et peuvent être dotés des systèmes de contrôle des émissions de gaz suivants : Engine Modification (EM) et Three Way Catalyst (TWC) le cas échéant.

Avis concernant les émissions de gaz

AVERTISSEMENT: Cette machine est équipée d'un moteur à combustion interne et elle ne doit pas être utilisée sur un terrain non entretenu, recouvert de broussailles ou d'herbe si le système d'échappement du moteur n'est pas muni d'un pare-étincelles, conformément aux lois et règlements provinciaux ou locaux (le cas échéant). Si un pare-étincelles est utilisé, il doit être maintenu en bon état de marche par l'utilisateur de la machine. La station technique agréée la plus proche peut vous fournir un pare-étincelles pour le pot d'échappement de cette machine.

ENTRETIEN

Manipulation de l'essence:

- 4. Faites très attention en approchant d'angles morts, de buissons, d'autres objets qui peuvent gêner votre visibilité.
- 5. Éloignez les enfants des moteurs chauds ou en cours d'utilisation. Les enfants peuvent subir des brûlures graves au contact d'un silencieux chaud.
- 6. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans d'utiliser la tondeuse. Des adolescents âgés de 14 ans ou plus doivent lire la notice d'utilisation, bien comprendre le fonctionnement de la machine et respecter les consignes de sécurité. Ils doivent apprendre à utiliser la machine et s'en servir sous la surveillance étroite d'un adulte.
- 7. Une fois le moteur arrêté, retirez la clé à pousser du démarreur électrique (le cas échéant) et rangez-la dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants.

- 1. Pour éviter toute blessure ou dégât matériel, faites très attention en manipulant de l'essence. Il s'agit d'un produit extrêmement inflammable et les vapeurs risquent d'exploser. Vous pouvez être grièvement blessé si des éclaboussures sur votre peau ou sur vos vêtements s'enflamment. Rincez votre peau et changez immédiatement de vêtements.
- 2. Remisisez le carburant dans des bidons homologués seulement.
- 3. Ne faites jamais le plein dans un véhicule, ni à l'arrière d'une camionnette dont le plancher est recouvert d'un revêtement en plastique. Placez toujours les bidons par terre et loin de votre véhicule avant de les remplir.
- 4. Dans la mesure du possible, déchargez l'équipement motorisé de la remorque et faites le plein par terre. Si cela n'est pas possible, faites le plein avec un bidon plutôt que directement de la pompe à essence.
- 5. Maintenez le gicleur en contact avec le bord du réservoir d'essence ou avec l'ouverture du bidon jusqu'à ce que le plein soit terminé. N'utilisez pas un gicleur équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte.
- 6. Éteignez toute cigarette ou pipe, tout cigare ou toute autre chaleur incandescente.
- 7. Ne faites jamais le plein à l'intérieur car des vapeurs inflammables risquent de s'accumuler.
- 8. N'enlevez jamais le capuchon d'essence et n'ajoutez pas d'essence pendant que le moteur tourne ou s'il est chaud. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
- 9. Ne faites jamais déborder le réservoir. Laissez un espace d'un demi-pouce environ pour permettre l'expansion du carburant.
- 10. Resserrez bien le capuchon d'essence.
- 11. En cas de débordement, essuyez toute éclaboussure de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence. Déplacez la machine à un autre endroit. Attendez 5 (cinq) minutes avant de mettre en marche le moteur.
- 12. Ne remisiez jamais la machine ou les bidons d'essence à l'intérieur s'il y a une flamme, une étincelle (chauffe-eau à gaz, radiateur, sèche-linge, etc.).

Entretien général:

- 13. Limitez les risques d'incendie en débarrassant le moteur des brins d'herbe, feuilles et autres saletés. Essuyez les éclaboussures de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence.
- 14. Laissez la machine refroidir pendant au moins 5 minutes avant de la remiser.
- 1. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux.
- 2. Avant de nettoyer, de réparer ou d'examiner la machine, vérifiez que la lame et toutes les pièces mobiles se sont immobilisées. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur et retirez la clé à pousser du démarreur électrique (le cas échéant) pour empêcher tout démarrage non intentionnel.
- 3. Vérifiez souvent que la lame et les boulons de montage du moteur sont bien serrés. Examinez visuellement la lame pour détecter toute usure excessive, tout fendillement. Remplacez-la avec une lame authentique seulement (de la liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»
- 4. La lame est coupante et peut causer des blessures graves. Enveloppez-la avec un chiffon ou portez des gants et faites très attention en la manipulant.
- 5. Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés pour que l'équipement soit toujours en bon état de marche.
- 6. Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez souvent qu'ils fonctionnent bien.
- 7. Si vous heurtez un objet, arrêtez immédiatement le moteur, débranchez le fil de la bougie et examinez soigneusement la machine. Réparez les dégâts éventuels avant de remettre la machine en marche.
- 8. N'essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la machine tourne.
- 9. Les pièces du sac à herbe et le clapet de la goulotte d'éjection peuvent s'user et être endommagés et, par conséquent, exposer les pièces mobiles ou causer la projection de débris. Par mesure de sécurité, vérifiez souvent les pièces et remplacez-les immédiatement avec des pièces authentiques seulement (de la liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»
- 10. Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne laissez pas le moteur s'emballer. Le régulateur maintient le moteur à son régime maximal de fonctionnement sans danger.
- 11. Vérifiez souvent l'état des conduites d'essence, du réservoir, du bouchon d'essence et autres raccords. Remplacez-les si vous détectez un fendillement ou une fuite.
- 12. Ne faites pas tourner le moteur si la bougie n'est pas installée.
- 13. Prenez soin des étiquettes d'instructions et remplacez-les au besoin.
- 14. Respectez les règlements concernant l'élimination des déchets et liquides qui risquent de nuire à la nature et à l'environnement.

14. Ne tirez jamais la tondeuse vers vous en marchant. S'il faut faire reculer la tondeuse près d'un mur d'un autre obstacle, regardez d'abord par terre et derrière vous, puis procédez comme suit:
- a. Éloignez-vous de la tondeuse à bout de bras.
 - b. Assurez votre stabilité.
 - c. Reculez la tondeuse lentement et d'une demi-longueur de bras seulement.
 - d. Répétez selon les besoins.
15. N'utilisez jamais la tondeuse en état d'ébriété ou si vous prenez des médicaments ralentissant les réactions.
16. Dégagez le dispositif d'auto-propulsion ou l'embrayage d'entraîinement, le cas échéant, avant de faire démarrer le moteur.
17. La poignée de commande de la lame est un dispositif de sécurité. Ne tentez jamais de contourner son rôle. Ceci empêche le dispositif de sécurité de fonctionner correctement et peut causer des blessures en cas de contact avec la lame. La poignée de commande de la lame doit bouger facilement dans les deux sens et revenir automatiquement à la position non enclenchée quand on la lâche.
18. N'utilisez jamais la tondeuse si le gazon est mouillé. Soyez toujours bien en équilibre. Faites attention de ne pas glisser et de ne pas tomber pour éviter des blessures graves. Si vous perdez votre équilibre, lâchez la poignée de commande de la lame immédiatement et la lame arrêtera de tourner en trois secondes.
19. Utilisez la tondeuse seulement dans la lumière du jour ou dans la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courez pas.
20. Arrêtez la lame avant de traverser des allées, trottoirs ou chemins recouverts de gravier.
21. Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêtez le moteur et cherchez immédiatement la cause. En général, toute vibration indique un problème.
22. Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de détacher le sac à herbe ou de déboucher la goulotte. La lame continue à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'est éteint. Ne placez jamais une partie du corps dans le secteur de la lame avant d'être certain que celle-ci est immobile.
23. N'utilisez jamais la tondeuse si l'abattant de protection arrière, la goulotte d'éjection, un sac à herbe, la poignée de commande de la lame ou tout autre dispositif de sécurité approprié n'est pas en place et qui en bon état de fonctionnement. N'utilisez jamais la tondeuse avec des dispositifs de sécurité endommagés. Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures graves.
24. Le silencieux et le moteur deviennent très chauds et peuvent causer des brûlures. Ne les touchez pas.
25. N'essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la moteur tourne.
26. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant de la machine. Le non-respect de ce consigne peut causer des blessures graves.

1. Éloignez les enfants de la zone de travail et placez-les sous la surveillance d'un adulte autre que le conducteur de la machine.
2. Restez vigilant et arrêtez la machine si des enfants s'approchent de la zone de travail.
3. Regardez toujours derrière vous et par terre avant de reculer et en reculant.
- Un accident grave risque de se produire si le conducteur n'est pas toujours vigilant en présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et la tonte de l'herbe. Ils ne comprennent pas les dangers. Ne supposez jamais qu'ils vont rester là où vous les avez vus.

Enfant

1. Ne tondez pas près d'une falaise ou d'un talus. Le conducteur peut facilement perdre l'équilibre.
2. Ne tondez pas sur une pente supérieure à 15° selon l'inclinaison.
3. Ne tondez pas de l'herbe mouillée. La traction réduite peut provoquer un dérapage.

À ne pas faire:

1. Travaillez parallèlement à la pente, jamais perpendiculairement. Faites très attention en changeant de direction sur une pente.
2. Faites attention aux trous et ornières. La machine peut se retourner sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent cacher des obstacles.
3. Vérifiez toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser, de tomber et de vous blesser grièvement. Si vous sentez que vous allez perdre l'équilibre, lâchez immédiatement le guidon, et la lame arrêtera de tourner en trois secondes.

À faire:

1. Travaillez parallèlement à la pente, jamais perpendiculairement. Faites très attention en changeant de direction sur une pente.
2. Faites attention aux trous et ornières. La machine peut se retourner sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent cacher des obstacles.
3. Vérifiez toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser, de tomber et de vous blesser grièvement. Si vous sentez que vous allez perdre l'équilibre, lâchez immédiatement le guidon, et la lame arrêtera de tourner en trois secondes.

Utilisation sur une pente

27. Pour mettre le moteur en marche, tirez lentement la poignée du démarreur à l'arrière jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis tirez-la rapidement. Le retour rapide de la corde du démarreur (le recul) attirera votre main et votre bras vers le moteur plus vite que vous ne pourrez lâcher la poignée. Des fractures des os, hématomes ou foulures peuvent en résulter.
28. En cas de situations non mentionnées dans cette notice, soyez prudent et faites preuve de bon sens. Contactez le service à la clientèle pour obtenir le nom du concessionnaire local.



AVERTISSEMENT: Ce symbole attire votre attention sur des consignes de sécurité importantes qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent mettre en danger non seulement votre personne et vos biens, mais aussi ceux d'autrui. Prière de lire toutes les instructions figurant dans cette notice d'utilisation avant d'essayer de vous servir de cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles. RESPECTEZ L'AVERTISSEMENT QUI ACCOMPAGNE CE SYMBOLE!



AVERTISSEMENT: Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction.



AVERTISSEMENT : Les bornes et cosses de batterie et d'autres accessoires annexes contiennent du plomb et des mélanges à base de plomb, soit des produits chimiques reconnus cancérogènes et responsables d'anomalies congénitales ou autres par l'État de Californie. Il est impératif de bien se laver les mains après toute maintenance.



DANGER: Cette machine doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans la notice d'utilisation. Comme avec tout appareil motorisé, une négligence ou une erreur de la part de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves. Cette machine peut amputer mains et pieds et projeter des débris. Par conséquent, le non-respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles graves et même mortelles.

Utilisation en général

1. Veuillez 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 avant de la mettre en marche. Conservez cette notice d'utilisation à un endroit sûr pour toute consultation ultérieure et pour commander des pièces de rechange.
2. Familiarisez-vous avec les commandes et les conseils d'utilisation de la machine avant de vous en servir.
3. Cette machine motorisée est un outil de précision, pas un jouet. Soyez par conséquent toujours très prudent. Le seul rôle de cette machine est de tondre le gazon. Ne l'utilisez jamais dans un autre but.
4. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans de se servir de la machine. Des enfants plus âgés doivent lire et comprendre le mode d'emploi de la machine et les consignes de sécurité qui figurent dans cette notice d'utilisation. Un adulte doit leur apprendre à se servir de cette machine et les surveiller.
5. Seules des personnes mûres ayant pris connaissance des consignes de sécurité doivent être autorisées à utiliser cette machine.
6. Examinez soigneusement la zone de travail. Ramassez les pierres, bâtons, fils métalliques, os, jouets et autres objets qui pourraient vous faire trébucher ou qui risquent d'être ramassés et projetés par la lame. Les objets projetés par la machine peuvent causer des blessures graves.
7. Prévoyez de travailler en évitant de projeter l'herbe vers des rues, des trottoirs, des spectateurs, etc. Évitez d'éjecter l'herbe en direction d'un mur ou d'un obstacle. De cette façon, les débris éventuels ne risquent pas de ricocher et de blesser quelqu'un.
8. Pour éviter tout risque de contact avec la lame ou de blessure par un projectile, éloignez les enfants, passants et animaux à au moins 75 pieds de la tondeuse pendant qu'elle fonctionne. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.
9. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la machine ou en effectuant un réglage ou une réparation. Un objet peut en effet être projeté, ricocher et vous blesser aux yeux.
10. Portez des chaussures robustes à semelle épaisse et des vêtements bien ajustés. Une chemise et un pantalon qui protègent les bras et les jambes et des chaussures à bout d'acier sont recommandés. N'utilisez jamais la tondeuse si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ou des tennis.
11. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près d'une pièce en mouvement ou sous le plateau de coupe. La lame peut amputer mains et pieds.
12. L'absence du clapet de la goulotte d'éjection ou un clapet endommagé peut causer des blessures en cas de contact avec la lame ou projeter des objets.
13. De nombreuses blessures se produisent lorsque la tondeuse passe sur le pied à la suite d'une chute. Ne retenez pas la tondeuse si vous tombez. Lâchez immédiatement le guidon.

Merci !

Merci d'avoir acheté votre nouvel équipement. Celui-ci véhicule a été soigneusement conçu pour vous offrir des performances remarquables s'il est correctement utilisé et entretenu.

Veuliez lire cette notice d'utilisation au complet avant d'utiliser l'équipement. Elle vous explique comment préparer la machine et comment l'utiliser et l'entretenir facilement et en toute sécurité. Veuliez vous assurer que toute personne qui utilisera la machine suivra soigneusement les consignes de sécurité énoncées. Le non respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

Tous les renseignements fournis ici sont les plus récents qui sont disponibles à propos de ce produit au moment de l'impression de cette notice d'utilisation. Consultez souvent cette notice d'utilisation pour vous familiariser avec la machine, ses caractéristiques et son fonctionnement. Sachez que cette notice peut mentionner un vaste gamme de spécifications techniques concernant différents modèles. Les caractéristiques et les avantages mentionnés et/ou illustrés dans cette notice peuvent

Table des matières

3	Consignes de sécurité
9	Assemblage et Montage
12	Commandes et caractéristiques
15	Fonctionnement
18	Entretien et réglages
23	Service technique
27	Dépannage
28	Pièces de rechange
30	Garantie
32	Déclaration de garantie du système antipollution

Enregistrez les renseignements concernant la

machine.

Avant de préparer et d'utiliser votre nouvelle machine, veuillez :

- localiser la plaque signalétique et reporter les renseignements fournis sur la droite. Pour localiser la plaque signalétique, placez-vous derrière la machine au poste de conduite et regardez à l'arrière de la machine. Ces renseignements seront nécessaires si vous avez besoin d'une aide technique soit par l'intermédiaire de notre site internet, soit auprès du concessionnaire de votre localité.

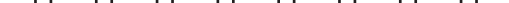
Service après-vente

VEUILLEZ NE PAS retourner la machine au détaillant qui vous l'a vendue, sans vous adresser d'abord au service après-vente.

Nos techniciens peuvent vous aider si vous avez des difficultés en assemblant cette machine ou si vous avez des questions concernant ses commandes, son fonctionnement ou son entretien. Choisissez parmi les options ci-dessous :

- ◇ Visitez notre site web à www.cubcadet.ca
- ◇ Rendez visite au concessionnaire le plus proche de chez vous en appelant le service après-vente au 1-800-668-1238.
- ◇ Écrivez-nous à Cub Cadet • P.O. Box 1386 • 97 Kent Avenue • Kitchener, Ontario, Canada • N2G 4J1

NUMÉRO DE SÉRIE



Service après-vente

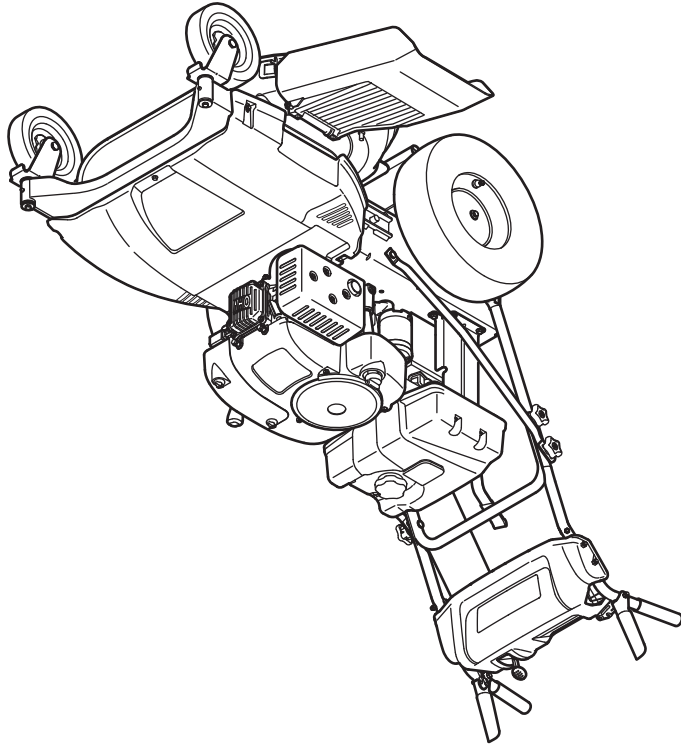
VEUILLEZ NE PAS retourner la machine au détaillant qui vous l'a vendue, sans vous adresser d'abord au service après-vente.

Nos techniciens peuvent vous aider si vous avez des difficultés en assemblant cette machine ou si vous avez des questions concernant ses commandes, son fonctionnement ou son entretien. Choisissez parmi les options ci-dessous :

- ◇ Visitez notre site web à www.cubcadet.ca
- ◇ Rendez visite au concessionnaire le plus proche de chez vous en appelant le service après-vente au 1-800-668-1238.
- ◇ Écrivez-nous à Cub Cadet • P.O. Box 1386 • 97 Kent Avenue • Kitchener, Ontario, Canada • N2G 4J1

Cub Cadet®

NOTICE D'UTILISATION



Tondeuse (grande largeur) de 33 po

⚠ AVERTISSEMENT

**PRIÈRE DE LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS FIGURANT DANS CETTE NOTICE D'UTILISATION
AVANT D'ESSAYER DE VOUS SERVIR DE CETTE MACHINE. LE NON-RESPECT DE CES
INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES.**

P. O. Box 1386, 97 KENT AVENUE, KITCHENER, ON N2G 4J1