



# 22in Recycler<sup>®</sup> Lawn Mower

Model No. 20373—Serial No. 315000001 and Up

Form No. 3388-662 Rev A

## Operator's Manual

Replacement parts are available from an Authorized Service Dealer or at [www.shoptoro.com](http://www.shoptoro.com).

## Introduction

This rotary-blade, walk-behind lawn mower is intended to be used by residential homeowners. It is designed primarily for cutting grass on well-maintained lawns on residential properties. It is not designed for cutting brush or for agricultural uses.

Read this information carefully to learn how to operate and maintain your product properly and to avoid injury and product damage. You are responsible for operating the product properly and safely.

You may contact Toro directly at [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for product and accessory information, help finding a dealer, or to register your product.

Whenever you need service, genuine Toro parts, or additional information, contact an Authorized Service Dealer or Toro Customer Service and have the model and serial numbers of your product ready. Figure 1 identifies the location of the model and serial numbers on the product.

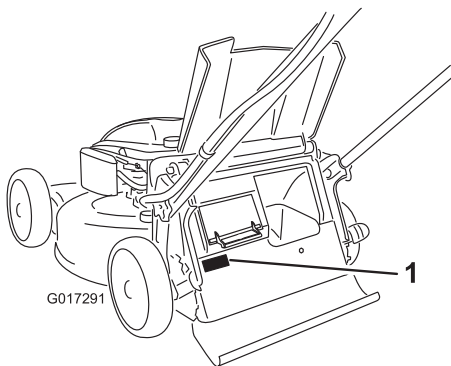


Figure 1

1. Model and serial number plate

Write the product model and serial numbers in the space below:

Model No. _____
Serial No. _____

This manual identifies potential hazards and has safety messages identified by the safety alert symbol (Figure 2),

which signals a hazard that may cause serious injury or death if you do not follow the recommended precautions.



Figure 2

1. Safety alert symbol

This manual uses 2 words to highlight information.

**Important** calls attention to special mechanical information and **Note** emphasizes general information worthy of special attention.

**⚠ WARNING**

**CALIFORNIA**  
**Proposition 65 Warning**

**This product contains a chemical or chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm.**

**The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.**

**Important:** This engine is not equipped with a spark arrester muffler. It is a violation of California Public Resource Code Section 4442 to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land. Other states or federal areas may have similar laws.

This spark ignition system complies with Canadian ICES-002.

The enclosed *Engine Owner's Manual* is supplied for information regarding the US Environmental Protection Agency (EPA) and the California Emission Control Regulation of emission systems, maintenance, and warranty. Replacements may be ordered through the engine manufacturer.

**Net Torque:** The gross or net torque of this engine was laboratory rated by the engine manufacturer in accordance with the Society of Automotive Engineers (SAE) J1940. As configured to meet safety, emission, and operating requirements, the actual engine torque on this class of mower



will be significantly lower. Go to [www.Toro.com](http://www.Toro.com) to view specifications on your mower model.

# Contents

Introduction .....	1
Safety .....	2
General Operation .....	2
Slope Operation .....	3
Children .....	3
Service .....	3
Safety and Instructional Decals .....	4
Setup .....	5
1 Installing the Blade-Control Bar .....	5
2 Installing the Handle .....	5
3 Installing the Recoil-Starter Rope in the Rope Guide .....	6
4 Filling the Engine with Oil .....	7
5 Assembling the Grass Bag .....	8
Product Overview .....	9
Operation .....	9
Filling the Fuel Tank .....	9
Checking the Engine-Oil Level .....	10
Adjusting the Cutting Height .....	10
Starting the Engine .....	11
Using the Self-Propel Drive .....	11
Stopping the Engine .....	12
Engaging the Blade .....	12
Disengaging the Blade .....	12
Checking the Blade-Brake Clutch Operation .....	12
Recycling the Clippings .....	13
Bagging the Clippings .....	13
Side-Discharging the Clippings .....	14
Operating Tips .....	15
Maintenance .....	16
Recommended Maintenance Schedule(s) .....	16
Preparing for Maintenance .....	16
Replacing the Air Cleaner .....	17
Changing the Engine Oil .....	17
Adjusting the Self-Propel Drive .....	18
Replacing the Blade .....	18
Cleaning the Blade-Brake-Clutch Shield .....	19
Cleaning the Machine .....	19
Storage .....	20
Preparing the Machine for Storage .....	20
Folding the Handle .....	20
Remove the Machine from Storage .....	20

# Safety

This lawn mower meets or exceeds the CPSC blade safety requirements for walk-behind rotary lawn mowers at the time of production.

**Read and understand the contents of this manual before you start the engine.**

The safety alert symbol (Figure 2) is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death. Improperly using or maintaining this mower could result in injury or death. To reduce this potential, comply with the following safety instructions.

The following instructions have been adapted from the ANSI/OPEI standard B71.1-2012.

**This cutting machine can amputate hands and feet and throw objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.**

## General Operation

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before starting the engine.
- Do not put hands or feet near or under the machine. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Only allow responsible adults who are familiar with the instructions to operate this machine.
- Clear the area of objects such as rocks, wire, toys, etc., which could be thrown by the blade. Stay behind the handle when the engine is running.
- Be sure the area is clear of bystanders before operating. Stop machine if anyone enters the area.
- Do not operate the machine barefooted or while wearing sandals. Always wear substantial, slip-resistant footwear.
- Do not pull the machine backward unless it is absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backward with the machine.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward you or bystanders. Stop the blade when crossing gravel surfaces.
- Do not operate the machine without the entire grass catcher, discharge guard, rear guard, or other safety protective devices in place and working.
- Never leave a running machine unattended.
- Stop the engine and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the machine, removing grass catcher, or unclipping the discharge guard.
- Operate the machine only in daylight or good artificial light.
- Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Never operate the machine in wet grass. Always be sure of your footing; walk; never run.
- Disengage the drive system, if so equipped, before starting the engine.
- If the machine should start to vibrate abnormally, stop the engine and check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble.

- Always wear eye protection when operating the machine.
- See the manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Use only accessories approved by the manufacturer.

## Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which can result in severe injury. Operation on all slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

- Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip-and-fall accident. Tall grass can hide obstacles.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip-and-fall accident.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose your footing or balance.

## Children

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

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn the machine off if a child enters the area.
- Never allow children to operate the machine.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.

## Service

### Safe Handling of Gasoline

**To avoid personal injury or property damage, use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive.**

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes, and other sources of ignition.
- Use only an approved gasoline container.
- Never remove the fuel cap or add fuel with the engine running. Allow the engine to cool before refueling.
- Never refuel the machine indoors.
- Never store the machine or fuel container where there is an open flame, spark, or pilot light, such as on a water heater or on other appliances.

- 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.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment with a portable container rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
- If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
- Never overfill the fuel tank. Replace the fuel cap and tighten it securely.

### **⚠ WARNING**

**Exhaust contains carbon monoxide, an odorless, deadly poison that can kill you.**

**Do not run the engine indoors or in an enclosed area.**

### General Service

- Never operate the machine in a closed area.
- Keep all nuts and bolts tight to be sure that the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow the machine to cool before storing it.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair the machine, if necessary, before starting it.
- Never make any adjustments or repairs with the engine running. Disconnect the spark-plug wire and ground against the engine to prevent it from unintentionally starting.
- Check the grass catcher components and the discharge guard frequently and replace them with the manufacturer's recommended parts when necessary.
- Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Do not change the engine governor setting or overspeed the engine.
- Maintain or replace safety and instruction labels as necessary.
- To best protect your investment and maintain optimal performance of your Toro equipment, count on Toro genuine parts. When it comes to reliability, Toro delivers replacement parts designed to the exact engineering specifications of our equipment. For peace of mind, insist on Toro genuine parts.

# Safety and Instructional Decals

**Important:** Safety and instruction decals are located near areas of potential danger. Replace damaged decals.

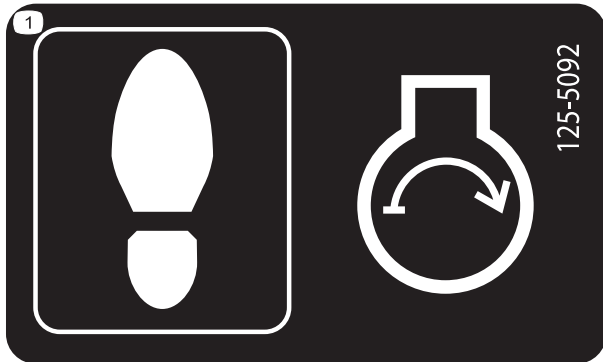


**Manufacturer's Mark**

1. Indicates the blade is identified as a part from the original machine manufacturer.



**94-8072**



**125-5092**

1. Step on the deck to start the engine.



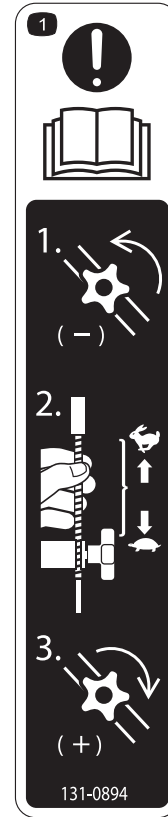
**112-8867**

1. Lock
2. Unlock

## CALIFORNIA SPARK ARRESTER WARNING

Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements. 117-2718

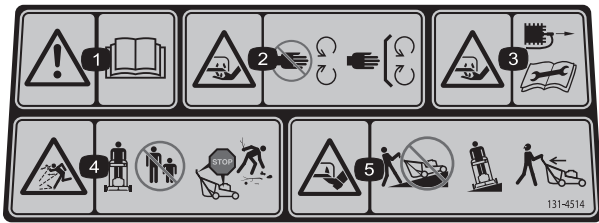
**117-2718**



**131-0894**

**Traction Adjustment**

1. Attention; read the *Operator's Manual*—1) Loosen the knob by turning it counter clockwise; 2) Pull the cable(s) away from the engine to decrease the traction, or push the cable(s) toward the engine to increase the traction; 3) Tighten the knob by turning it clockwise.



131-4514

1. Warning—read the *Operator's Manual*.
2. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—stay away from moving parts; keep all guards and shields in place.
3. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—disconnect the spark-plug wire and read the instructions before servicing or performing maintenance.
4. Thrown object hazard—keep bystanders a safe distance from the machine; stop the engine before leaving the operating position; pick up any debris before mowing.
5. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—do not operate up and down slopes; operate side to side on slopes; look behind you when backing up.

# Setup

**Important:** Remove and discard the protective plastic sheet that covers the engine.

# 1

## Installing the Blade-Control Bar

### No Parts Required

### Procedure

Install the blade-control bar into the upper handle (Figure 3).

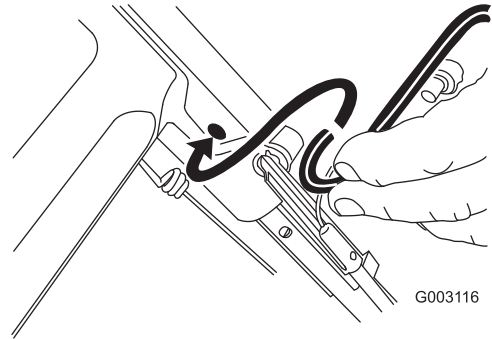


Figure 3

# 2

## Installing the Handle

No Parts Required

### Procedure

#### ⚠ WARNING

Folding or unfolding the handle improperly can damage the cables, causing an unsafe operating condition.

- Do not damage the cables when folding or unfolding the handle.
- If a cable is damaged, contact an Authorized Service Dealer.

1. Remove and retain the handle knobs from the machine housing (Figure 4).

**Important:** Route the cables to the outside of the handle knobs as you install the handle.

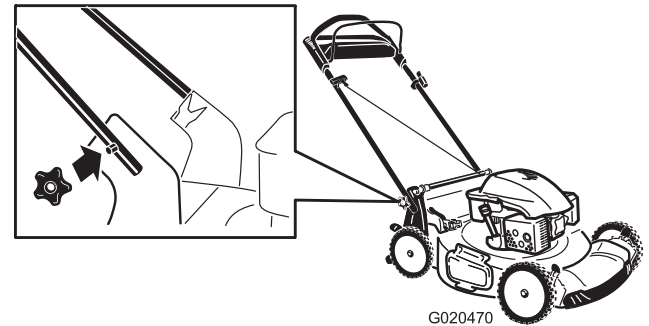
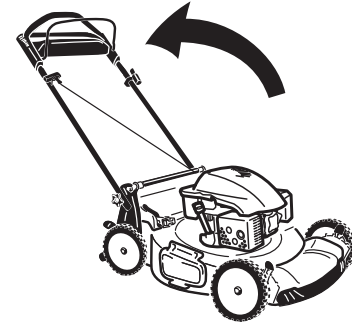
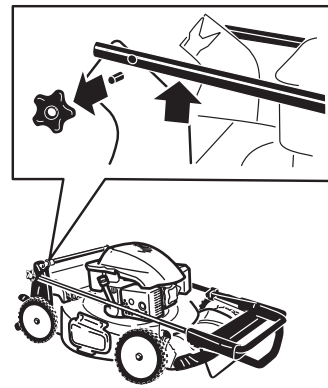


Figure 4

2. Move the handle to the operating position.
3. Install and tighten the handle knobs that you removed in step 1 (Figure 4).

# 3

## Installing the Recoil-Starter Rope in the Rope Guide

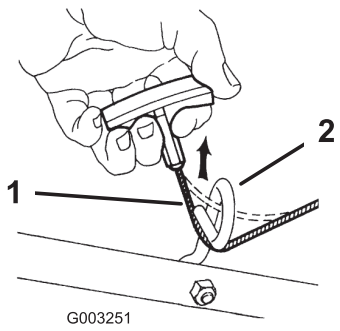
No Parts Required

### Procedure

**Important:** To start the engine safely and easily whenever you use the machine, install the recoil-starter rope in the rope guide.

Pull the recoil-starter rope through the rope guide on the handle (Figure 5).





**Figure 5**

1. Recoil-starter rope
2. Rope guide

# 4

## Filling the Engine with Oil

### No Parts Required

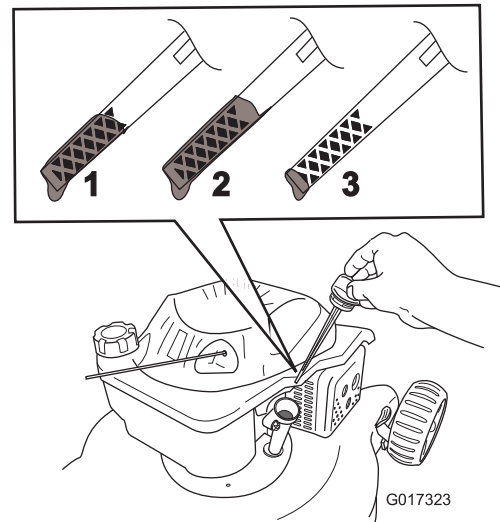
#### Procedure

**Important:** Your machine does not come with oil in the engine. Before starting the engine, fill the engine with oil.

Max. fill: 0.59 L (20 oz), type: SAE 30 or SAE 10W-30 detergent oil with an API service classification of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.

**Note:** When the crankcase is empty, pour about 3/4 of the crankcase capacity of oil in the crankcase, then do the following:

1. Move the machine to a level surface.
2. Remove the dipstick ([Figure 6](#)).



**Figure 6**

1. The oil level is at its maximum.
2. The oil level is too high—remove oil from the crankcase.
3. The oil level is too low—add oil to the crankcase.

3. Wipe the dipstick clean with a clean cloth.
4. Insert the dipstick into the oil-fill tube **but do not screw it in**, then remove the dipstick.
5. Read the oil level on the dipstick ([Figure 6](#)).
  - If the oil level on the dipstick is too low, slowly pour a small amount of oil into the oil-fill tube, wait 3 minutes, and repeat steps 3 through 5 until the oil level on the dipstick is at the correct level.
  - If the oil level on the dipstick is too high, drain the excess oil until the oil level on the dipstick is at the correct level. Refer to [Changing the Engine Oil](#) (page 17).

**Important:** If the oil level in the crankcase is too low or too high and you run the engine, you may damage the engine.

6. Install the dipstick securely.

**Important:** *Change the engine oil after the first 5 operating hours; change it yearly thereafter. Refer to [Changing the Engine Oil](#) (page 17).*

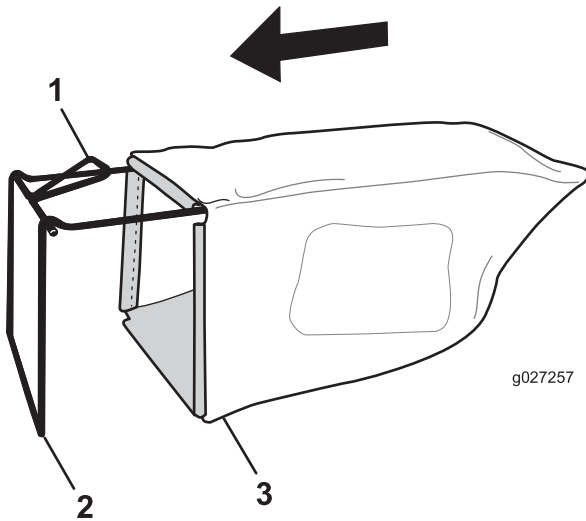
# 5

## Assembling the Grass Bag

### No Parts Required

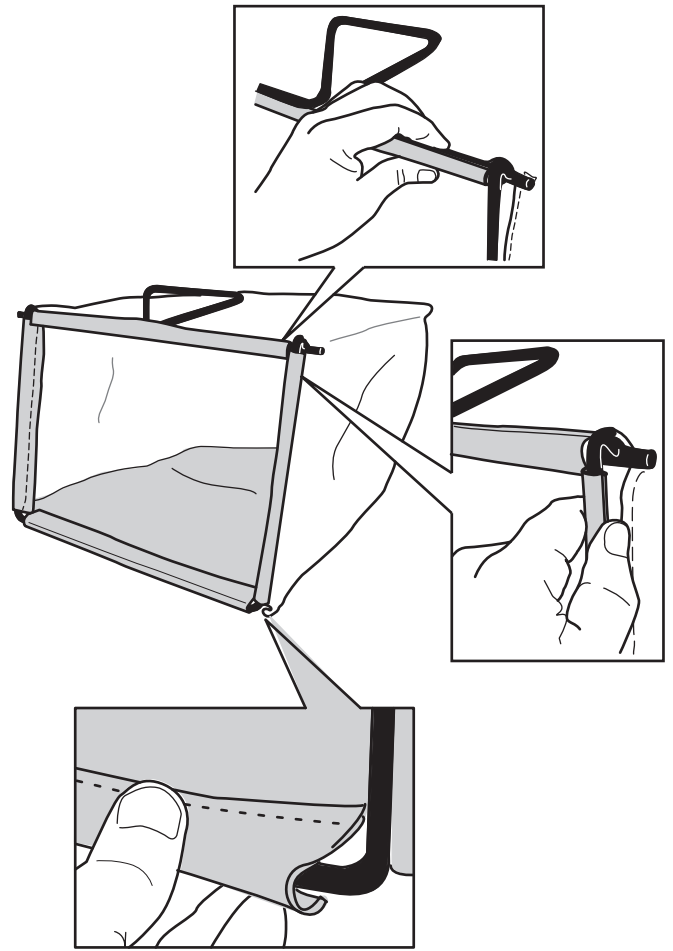
### Procedure

1. Slip the grass bag over the frame as shown in [Figure 7](#).



**Figure 7**

1. Handle
2. Frame
3. Grass bag



**Figure 8**

3. Hook the top and side channels of the bag onto the top and sides of the frame, respectively ([Figure 8](#)).

**Note:** Do not slip the bag over the handle ([Figure 7](#)).

2. Hook the bottom channel of the bag onto the bottom of the frame ([Figure 8](#)).



# Product Overview

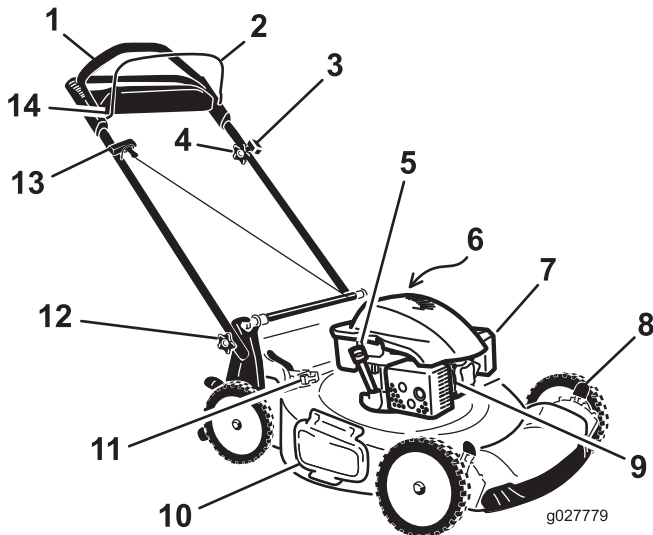


Figure 9

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Handle                                    | 8. Cutting-height lever (4)  |
| 2. Blade-control bar                         | 9. Spark plug                |
| 3. Ignition switch                           | 10. Side-discharge deflector |
| 4. Adjustment knob for the self-propel drive | 11. Bag-on-demand lever      |
| 5. Oil fill/dipstick                         | 12. Handle knob (2)          |
| 6. Fuel-tank cap (not shown)                 | 13. Recoil-start handle      |
| 7. Air filter                                | 14. Control-bar lock         |

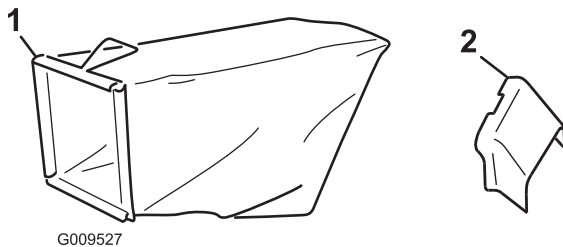


Figure 10

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 1. Grass bag | 2. Side-discharge chute |
|--------------|-------------------------|

# Operation

## Filling the Fuel Tank

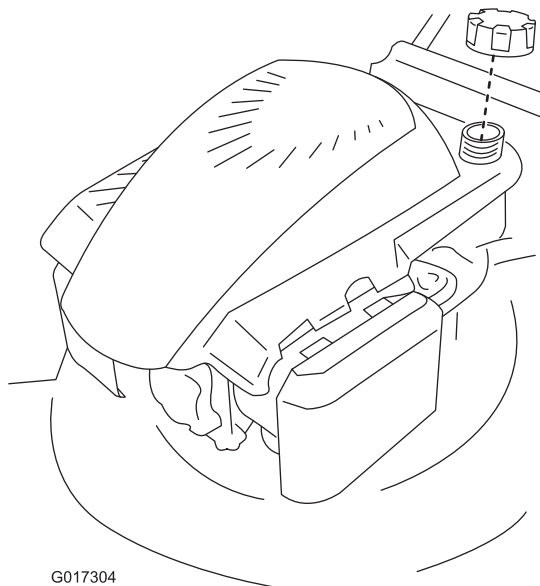
### **⚠ DANGER**

Gasoline is extremely flammable and explosive. A fire or explosion from gasoline can burn you and others.

- To prevent a static charge from igniting the gasoline, place the container and/or machine directly on the ground before filling, not in a vehicle or on an object.
- Fill the tank outdoors when the engine is cold. Wipe up spills.
- Do not handle gasoline when smoking or around an open flame or sparks.
- Store gasoline in an approved fuel container, out of the reach of children.
- For best results, use only clean, fresh (less than 30 days old), unleaded gasoline with an octane rating of 87 or higher ((R+M)/2 rating method).
- Oxygenated fuel with up to 10% ethanol or 15% MTBE by volume is acceptable.
- **Ethanol:** Gasoline with up to 10% ethanol (gasohol) or 15% MTBE (methyl tertiary butyl ether) by volume is acceptable. Ethanol and MTBE are not the same. Gasoline with 15% ethanol (E15) by volume is not approved for use. Never use gasoline that contains more than 10% ethanol by volume, such as E15 (contains 15% ethanol), E20 (contains 20% ethanol), or E85 (contains up to 85% ethanol). Using unapproved gasoline may cause performance problems and/or engine damage which may not be covered under warranty.
- **Do not** use gasoline containing methanol.
- **Do not** store fuel either in the fuel tank or in fuel containers over the winter unless a fuel stabilizer is used.
- **Do not** add oil to gasoline.

Fill the fuel tank with fresh unleaded regular gasoline from a major name-brand service station (Figure 11).

**Important:** To reduce starting problems, add fuel stabilizer to the fuel all season, mixing it with gasoline less than 30 days old.



G017304

Figure 11

- If the oil level on the dipstick is too low, slowly pour a small amount of oil into the oil-fill tube, wait 3 minutes, and repeat steps 3 through 5 until the oil level on the dipstick is at the correct level.
- If the oil level on the dipstick is too high, drain the excess oil until the oil level on the dipstick is at the correct level. Refer to [Changing the Engine Oil](#) (page 17).

**Important:** If the oil level in the crankcase is too low or too high and you run the engine, you may damage the engine.

6. Install the dipstick securely.

## Adjusting the Cutting Height

### ⚠ WARNING

Adjusting the cutting height may bring you into contact with the moving blade, causing serious injury.

- Stop the engine and wait for all moving parts to stop.
- Do not put your fingers under the housing when adjusting the cutting height.

### ⚠ CAUTION

If the engine has been running, the muffler will be hot and can severely burn you. Keep away from the hot muffler.

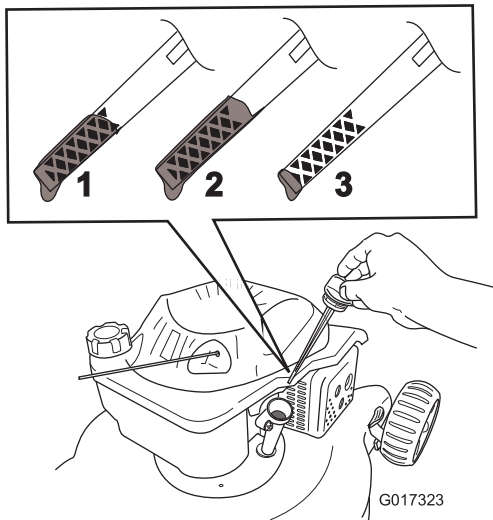
Adjust the cutting height as desired. Set the front wheels to the same height as the rear wheels ([Figure 13](#)).

**Note:** To raise the machine, move the front cutting height levers rearward and the rear cutting height levers forward. To lower the machine, move the front cutting height levers forward and the rear cutting height levers rearward.

## Checking the Engine-Oil Level

**Service Interval:** Before each use or daily

1. Move the machine to a level surface.
2. Remove the dipstick ([Figure 12](#)).

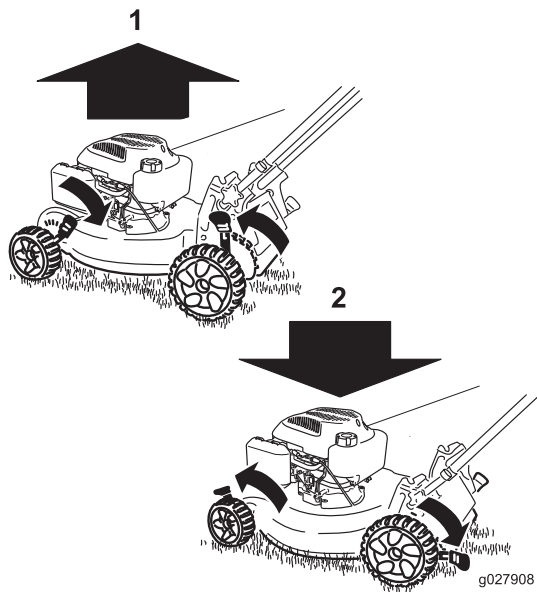


G017323

Figure 12

1. The oil level is at its maximum.
2. The oil level is too high—remove oil from the crankcase.
3. The oil level is too low—add oil to the crankcase.

3. Wipe the dipstick clean with a clean cloth.
4. Insert the dipstick into the oil-fill tube **but do not screw it in**, then remove the dipstick.
5. Read the oil level on the dipstick ([Figure 12](#)).



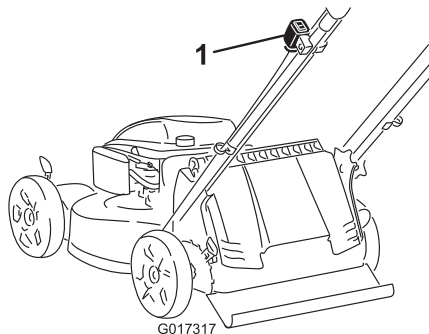
**Figure 13**

1. Raise the machine
2. Lower the machine

**Note:** The cutting height settings are 25 mm (1 inch); 35 mm (1-3/8 inches); 44 mm (1-3/4 inches); 54 mm (2-1/8 inches); 64 mm (2-1/2 inches); 73 mm (2-7/8 inches); 83 mm (3-1/4 inches); 92 mm (3-5/8 inches); and 102 mm (4 inches).

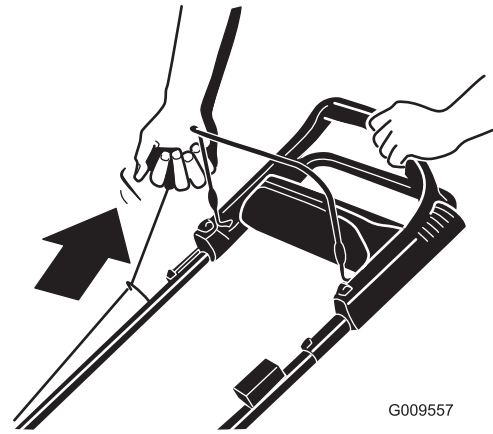
## Starting the Engine

1. If the ignition switch on your machine (Figure 14) is a toggle switch (with both an “I” and a “Stop”), push the switch to the (“I”) position. Otherwise, go to step 2.



**Figure 14**

1. Ignition toggle switch
- 
2. Pull the recoil starter lightly until you feel resistance, then pull it sharply (Figure 15). Allow the rope to return to the handle slowly.

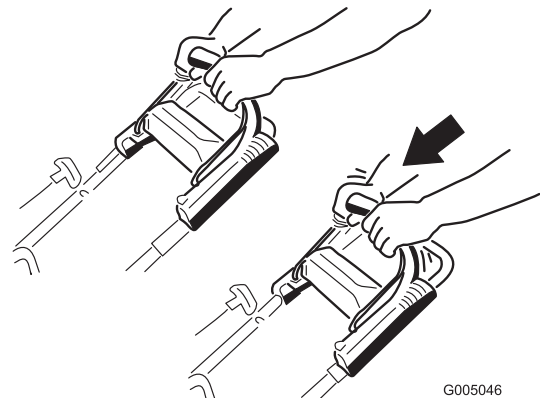


**Figure 15**

**Note:** If the machine does not start after several attempts, contact an Authorized Service Dealer.

## Using the Self-Propel Drive

To operate the self-propel drive, simply walk with your hands on the upper handle and your elbows at your sides, and the machine will automatically keep pace with you (Figure 16).

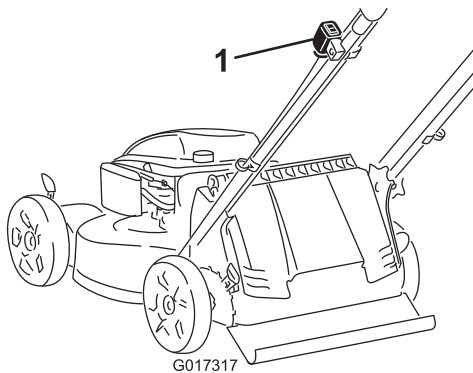


**Figure 16**

**Note:** If the machine does not freely roll backward after self-propelling, stop walking, hold your hands in place, and allow the machine to roll a couple of inches/centimeters forward to disengage the wheel drive. You can also try reaching just under the personal pace handle to the metal handle and push the machine forward a couple of inches/centimeters. If the machine still does not roll backward easily, contact an Authorized Service Dealer.

# Stopping the Engine

If the ignition switch on your machine (Figure 17) is a toggle switch (with both an “I” and a “Stop”), push the switch to the Stop position. Otherwise, hold down the switch in the Stop position until the engine stops.



G017317

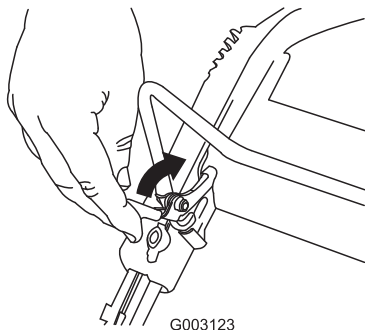
Figure 17

1. Ignition-toggle switch

# Engaging the Blade

When you start your engine, the blade does not turn. You must engage the blade to mow.

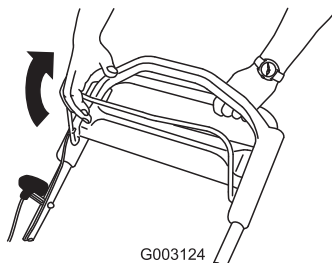
1. Pull the control-bar lock back (Figure 18).



G003123

Figure 18

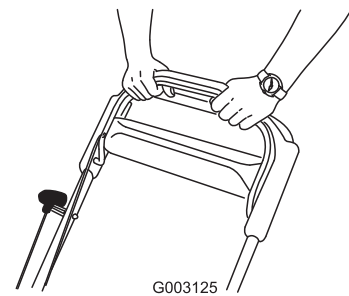
2. Pull the blade-control bar to the handle (Figure 19).



G003124

Figure 19

3. Hold the blade-control bar against the handle (Figure 20).

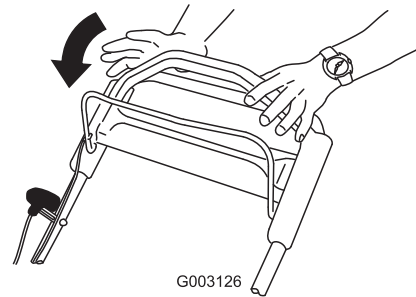


G003125

Figure 20

# Disengaging the Blade

Release the blade —control bar (Figure 21).



G003126

Figure 21

**Important:** When you release the blade-control bar, the blade should stop within 3 seconds. If it does not stop properly, stop using your machine immediately and contact an Authorized Service Dealer.

# Checking the Blade-Brake Clutch Operation

Check the control bar before each use to ensure that the blade-brake clutch system is operating properly.

## Using the Grass Bag

**Service Interval:** Before each use or daily

You can use the grass bag to perform an additional test to check the blade-brake clutch.

1. Install the empty grass bag on the machine.
2. Start the engine.
3. Engage the blade.

**Note:** The bag should begin to inflate, indicating that the blade is engaged and rotating.

4. Release the blade-control bar.

**Note:** If the bag does not immediately deflate, the blade is still rotating. The blade-brake clutch may be deteriorating and, if ignored, could result in an unsafe operating condition. Have the machine inspected and serviced by an Authorized Service Dealer.

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

## Not Using the Grass Bag

1. Move the machine onto a paved surface in a non-windy area.
2. Set all 4 wheels to the 83 mm (3-1/4 inch) cutting-height setting.
3. Take a half sheet of newspaper and crumple it into a ball small enough to go under the machine housing (about 76 mm (3 inches) in diameter).
4. Place the newspaper ball about 13 cm (5 inches) in front of the machine.
5. Start the engine.
6. Engage the blade.
7. Release the blade-control bar.
8. Immediately push the machine over the newspaper ball.
9. Stop the engine and wait for all moving parts to stop.
10. Go to the front of the machine and check the newspaper ball.

**Note:** If the newspaper ball did not go under the machine, repeat steps 4 through 10.

11. If the newspaper is unravelled or shredded, the blade did not stop properly, which could result in an unsafe operating condition. Contact an Authorized Service Dealer.

## Recycling the Clippings

Your machine comes from the factory ready to recycle the grass and leaf clippings back into the lawn.

If the grass bag is on the machine and the bag-on-demand lever is in the bagging position, move the lever to the recycling position; refer to [Operating the Bag-on-Demand Lever \(page 13\)](#) before recycling the clippings. If the side-discharge chute is on the machine, remove it; refer to [Removing the Side-Discharge Chute \(page 15\)](#) before recycling the clippings.

## Bagging the Clippings

Use the grass bag when you want to collect grass and leaf clippings from the lawn.

**Note:** Ensure the bag is seated in the correct position.

### **⚠ WARNING**

A worn grass bag could allow small stones and other similar debris to be thrown toward you or bystanders, resulting in serious personal injury or death.

Check the grass bag frequently. If it is damaged, install a new Toro replacement bag.

If the side-discharge chute is on the machine, remove it; refer to [Removing the Side-Discharge Chute \(page 15\)](#) before bagging the clippings. If the bag-on-demand lever is in the recycling position, move it to the bagging position (refer to [Operating the Bag-on-Demand Lever](#)).

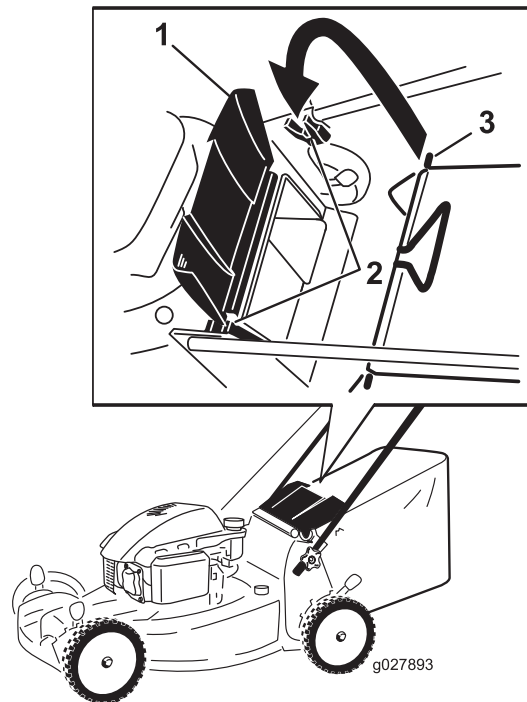
### **⚠ WARNING**

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury.

Stop the engine and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.

## Installing the Grass Bag

1. Raise and hold up the rear deflector ([Figure 22](#)).



**Figure 22**

1. Rear deflector
2. Notches
3. Grass-bag pin (2)

2. Install the grass bag, ensuring that the pins on the bag rest in the notches in the handle brackets ([Figure 22](#)).
3. Lower the rear deflector.

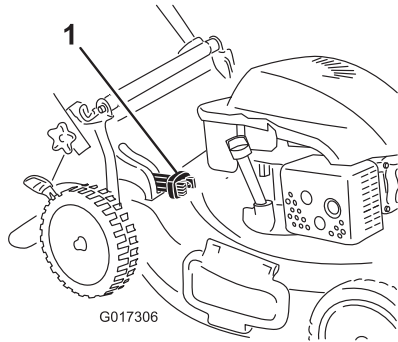
## Removing the Grass Bag

To remove the bag, reverse the steps above.

## Operating the Bag-on-Demand Lever

The bag-on-demand feature allows you to either collect or recycle grass and leaf clippings while the grass bag is attached to the machine.

- For bagging the grass and leaf clippings, press the button on the bag-on-demand lever and move the lever forward until the button on the lever pops up (Figure 23).



**Figure 23**

1. Bag-on-demand lever (in bagging position)

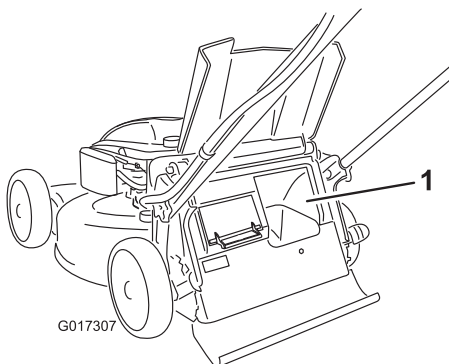
- For recycling the grass and leaf clippings, press the button on the lever and move the lever rearward until the button on the lever pops up.

**Important:** For proper operation, remove any grass clippings and debris from the bag-on-demand door and the surrounding opening (Figure 24) before you move the bag-on-demand lever from one position to another.

### **⚠ WARNING**

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury. Also, an open rear discharge area could allow small stones and other similar debris to be thrown in the operator's or bystander's direction and result in serious personal injury or death to the operator or bystanders.

Stop the engine and wait for all moving parts to stop before cleaning the bag-on-demand door and the surrounding opening.



**Figure 24**

1. Clean here

## Side-Discharging the Clippings

Use the side discharge for cutting very tall grass.

If the grass bag is on the machine and the bag-on-demand lever is in the bagging position, move the lever to the recycling position; refer to [Operating the Bag-on-Demand Lever](#) (page 13).

### **⚠ WARNING**

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury.

Stop the engine and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.

## Installing the Side-Discharge Chute

Lift up the side deflector and install the side-discharge chute (Figure 25).



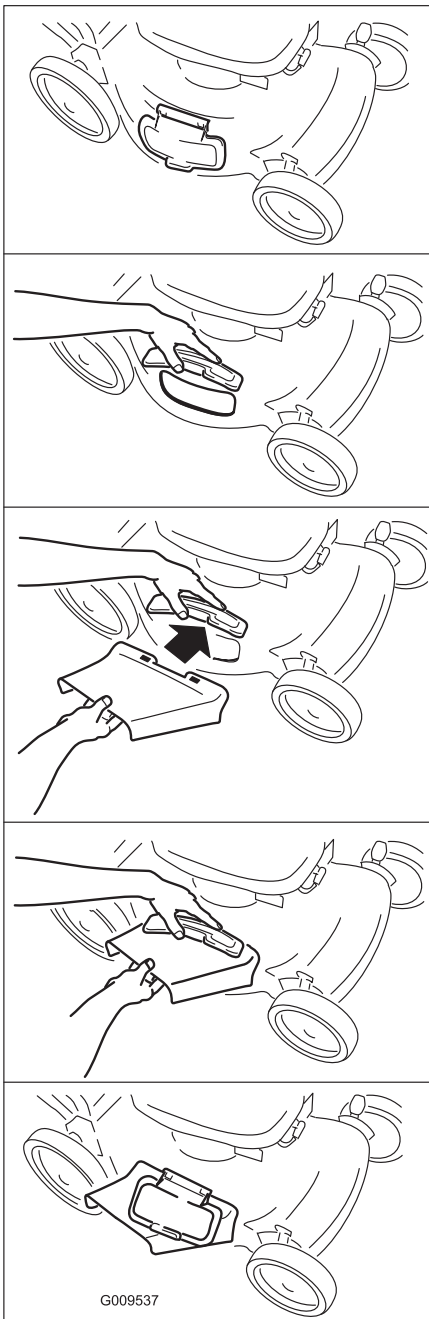


Figure 25

## Removing the Side-Discharge Chute

To remove the side-discharge chute, lift up the side deflector, remove the side-discharge chute, and lower the side-discharge deflector.

## Operating Tips

### General Mowing Tips

- Clear the area of sticks, stones, wire, branches, and other debris that the blade could hit.
- Avoid striking solid objects with the blade. Never deliberately mow over any object.

- If the machine strikes an object or starts to vibrate, immediately stop the engine, disconnect the wire from the spark plug, and examine the machine for damage.
- For best performance, install a new blade before the cutting season begins.
- Replace the blade when necessary with a Toro replacement blade.

## Cutting Grass

- Cut only about a third of the grass blade at a time. Do not cut below the 54 mm (2-1/8 inch) setting unless the grass is sparse or it is late fall when grass growth begins to slow down. Refer to [Adjusting the Cutting Height \(page 10\)](#).
- When cutting grass over 15 cm (6 inches) tall, mow at the highest cutting height setting and walk slower; then mow again at a lower setting for the best lawn appearance. If the grass is too long, the machine may plug and cause the engine to stall.
- Mow only dry grass or leaves. Wet grass and leaves tend to clump on the yard and can cause the machine to plug or the engine to stall.

### **⚠ WARNING**

**Wet grass or leaves can cause serious injury if you slip and contact the blade. Mow only in dry conditions.**

- Be aware of a potential fire hazard in very dry conditions, follow all local fire warnings, and keep the machine free of dry grass and leaf debris.
- Alternate the mowing direction. This helps disperse the clippings over the lawn for even fertilization.
- If the finished lawn appearance is unsatisfactory, try 1 or more of the following:
  - Replace the blade or have it sharpened.
  - Walk at a slower pace while mowing.
  - Raise the cutting height on your machine.
  - Cut the grass more frequently.
  - Overlap cutting swaths instead of cutting a full swath with each pass.
  - Set the cutting height on the front wheels one notch lower than the rear wheels. For example, set the front wheels at 54 mm (2-1/8 inches) and the rear wheels at 64 mm (2-1/2 inches).

## Cutting Leaves

- After cutting the lawn, ensure that half of the lawn shows through the cut leaf cover. You may need to make more than a single pass over the leaves.



- If there are more than 5 inches (13 cm) of leaves on the lawn, set the front cutting height one or two notches higher than the rear cutting height.
- Slow down your mowing speed if the mower does not cut the leaves finely enough.

# Maintenance

**Note:** Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

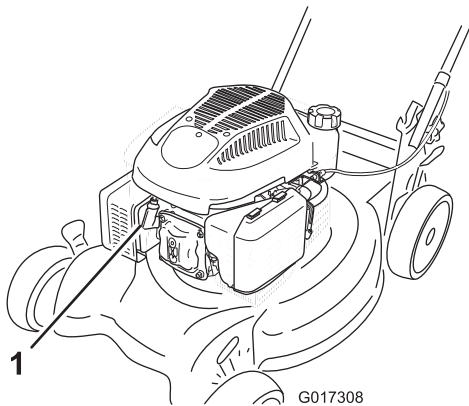
## Recommended Maintenance Schedule(s)

Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
After the first 5 hours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the engine oil.</li> </ul>
Before each use or daily	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the engine-oil level.</li> <li>• Ensure that the engine stops within 3 seconds after releasing the blade control bar.</li> <li>• Check the blade-brake clutch operation.</li> <li>• Clean grass clippings and dirt from under the machine.</li> </ul>
Every 25 hours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean the blade-brake-clutch shield.</li> </ul>
Before storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empty the fuel tank before repairs as directed and before annual storage.</li> </ul>
Yearly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace the air filter; replace it more frequently in dusty operating conditions.</li> <li>• Change the engine oil.</li> <li>• Replace the blade or have it sharpened (more frequently if the edge dulls quickly).</li> <li>• Clean the air cooling system; clean it more frequently in dusty operating conditions. Refer to your engine owner's manual.</li> <li>• Refer to your engine operator's manual for any additional yearly maintenance procedures.</li> </ul>

**Important:** Refer to your engine owner's manual for additional maintenance procedures.

## Preparing for Maintenance

1. Stop the engine and wait for all moving parts to stop.
2. Disconnect the spark-plug wire from the spark plug (Figure 26) before performing any maintenance procedure.



**Figure 26**

1. Spark-plug wire

3. After performing the maintenance procedure(s), connect the spark-plug wire to the spark plug.

### **▲ WARNING**

**Tipping the machine may cause the fuel to leak. Gasoline is flammable and explosive and can cause personal injury.**

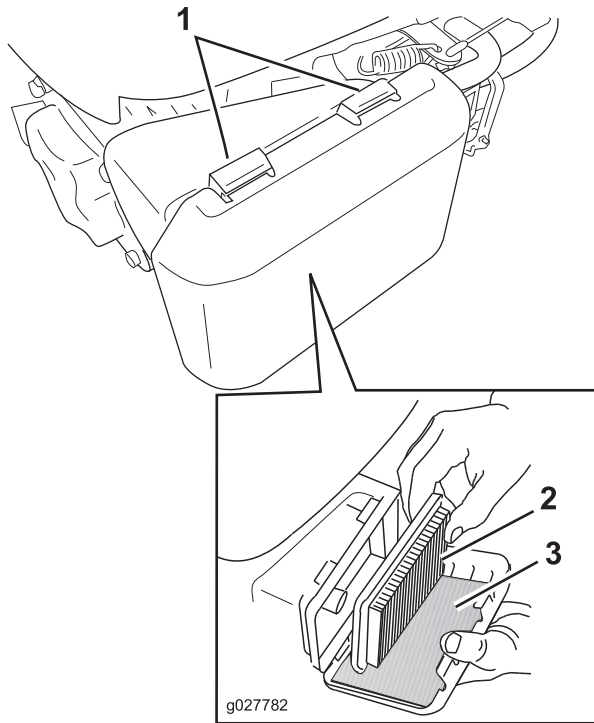
**Run the engine dry or remove the gasoline with a hand pump; never siphon.**

**Important:** Always tip the machine onto its side with the dipstick down.

# Replacing the Air Cleaner

**Service Interval:** Yearly

1. Press down on the latch tabs on top of the air cleaner cover (Figure 27).



**Figure 27**

1. Latch tabs
2. Paper air filter
3. Foam pre-filter

2. Open the cover.
  3. Remove the paper air filter and the foam pre-filter (Figure 27).
  4. Inspect the foam pre-filter, and replace it if it is damaged or excessively dirty.
  5. Inspect the paper air filter.
    - A. If the paper air filter is damaged or is wet with oil or fuel, replace it.
    - B. If the paper air filter is dirty, tap it on a hard surface several times or blow compressed air less than 207 kPa (30 psi) through the side of the filter that faces the engine.
- Note:** Do not brush the dirt off the filter; brushing forces dirt into the fibers.
6. Remove dirt from the air cleaner body and cover using a moist rag (to trap the dirt and keep it from falling into the engine). **Do not wipe dirt into the air duct.**
  7. Insert the foam pre-filter and the paper air filter into the air cleaner.
  8. Install the cover.

# Changing the Engine Oil

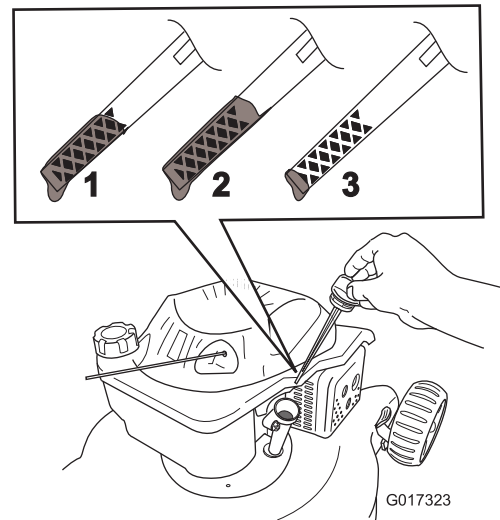
**Service Interval:** After the first 5 hours

Yearly

1. Move the machine to a level surface.
2. Run the engine a few minutes before changing the oil to warm it.

**Note:** Warm oil flows better and carries more contaminants.

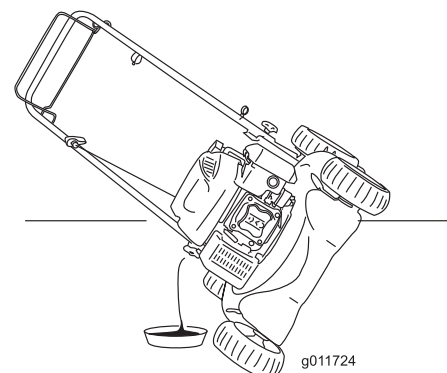
3. Disconnect the wire from the spark plug. Refer to [Preparing for Maintenance](#) (page 16).
4. Remove the dipstick (Figure 28).



**Figure 28**

1. The oil level is at its maximum.
2. The oil level is too high—remove oil from the crankcase.
3. The oil level is too low—add oil to the crankcase.

5. Tip the machine onto its side, with the dipstick down, to drain the used oil out through the oil fill tube (Figure 29).



**Figure 29**

6. After draining out the used oil, return the machine to the operating position.
7. Pour about 3/4 of the crankcase capacity of oil in the crankcase.
 

**Note:** Max. fill: 0.59 L (20 oz), type: SAE 30 or SAE 10W-30 detergent oil with an API service classification of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.
8. Wait about 3 minutes for the oil to settle in the crankcase.
9. Wipe the dipstick clean with a clean cloth.
10. Insert the dipstick into the oil-fill tube **but do not screw it in**, then remove the dipstick.
11. Read the oil level on the dipstick (Figure 28).
  - If the oil level on the dipstick is too low, slowly pour a small amount of oil into the oil-fill tube, wait 3 minutes, and repeat steps 9 through 11 until the oil level on the dipstick is at the correct level.
  - If the oil level on the dipstick is too high, drain the excess oil until the oil level on the dipstick is at the correct level.

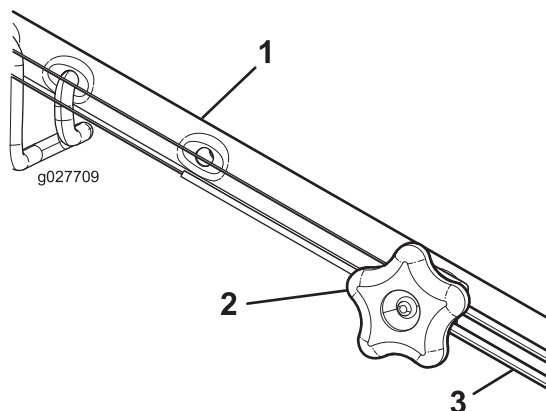
**Important:** If the oil level in the crankcase is too low or too high and you run the engine, you may damage the engine.

12. Install the dipstick securely.
13. Recycle the used oil properly.

## Adjusting the Self-Propel Drive

Whenever you install a new self-propel cable or if the self-propel drive is out of adjustment, adjust the self-propel drive.

1. Turn the adjustment knob counterclockwise to loosen the cable adjustment (Figure 30).



**Figure 30**

1. Handle (left side)
2. Adjustment knob
3. Self-propel-drive cable

2. Adjust the tension on the cable (Figure 30) by pulling it back or pushing it forward and holding that position.

**Note:** Push the cable toward the engine to increase the traction; pull the cable away from the engine to decrease the traction.

3. Turn the adjustment knob clockwise to tighten the cable adjustment.

**Note:** Tighten the knob firmly by hand.

## Replacing the Blade

**Service Interval:** Yearly—Replace the blade or have it sharpened (more frequently if the edge dulls quickly).

**Important:** You will need a torque wrench to install the blade properly. If you do not have a torque wrench or are uncomfortable performing this procedure, contact an Authorized Service Dealer.

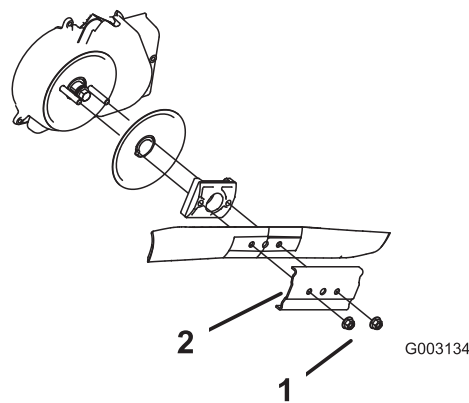
Examine the blade whenever you run out of gasoline. If the blade is damaged or cracked, replace it immediately. If the blade edge is dull or nicked, have it sharpened and balanced, or replace it.

### ⚠ WARNING

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury.

Wear gloves when servicing the blade.

1. Disconnect the spark plug wire from the spark plug. Refer to [Preparing for Maintenance](#) (page 16).
2. Tip the machine onto its side with the air filter up.
3. Remove the 2 blade nuts and the stiffener (Figure 31).



**Figure 31**

1. Blade nuts
2. Stiffener

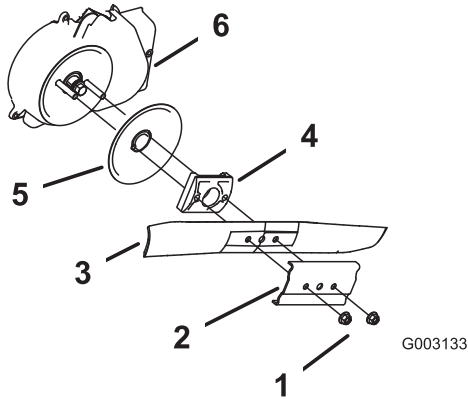
4. Remove the blade (Figure 31).
5. Install the new blade (Figure 31).
6. Install the stiffener you previously removed.
7. **Install the blade nuts and torque them to 20 to 37 N-m (15 to 27 ft-lb).**

# Cleaning the Blade-Brake-Clutch Shield

**Service Interval:** Every 25 hours

Clean the blade-brake-clutch shield yearly to prevent the blade from stalling while you mow.

1. Disconnect the spark plug wire from the spark plug. Refer to [Preparing for Maintenance](#) (page 16).
2. Tip the machine onto its side with the air filter up.
3. Remove the 2 blade nuts and the stiffener ([Figure 32](#)).



**Figure 32**

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 1. Blade nuts | 4. Blade driver              |
| 2. Stiffener  | 5. Disk                      |
| 3. Blade      | 6. Blade-brake-clutch shield |

4. Remove the blade ([Figure 32](#)).
5. Remove the blade driver and disk ([Figure 32](#)).
6. Remove the blade-brake-clutch shield ([Figure 32](#)).
7. Brush or blow out debris from the inside of the shield and around all the parts.
8. Install the blade-brake-clutch shield that you previously removed.
9. Install the blade driver and disk that you previously removed.
10. Install the blade and the stiffener that you previously removed ([Figure 32](#)).
11. **Install the blade nuts and torque them to 20 to 37 N-m (15 to 27 ft-lb).**

# Cleaning the Machine

**Service Interval:** Before each use or daily

## **⚠ WARNING**

**The machine may dislodge material from under the machine.**

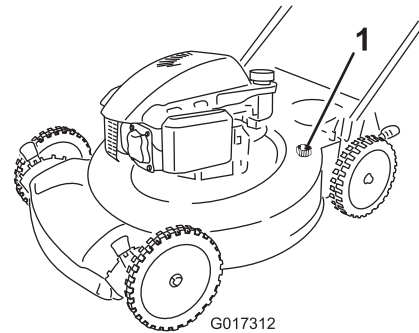
- **Wear eye protection.**
- **Stay in the operating position (behind the handle) when the engine is running.**
- **Do not allow bystanders in the area.**

For best results, clean the machine soon after you have completed mowing.

1. Lower the machine to its lowest cutting-height setting. Refer to [Adjusting the Cutting Height](#) (page 10).
2. Move the machine onto a flat paved surface.
3. Wash out the area under the rear deflector where the clippings go from the housing to the grass bag.

**Note:** Wash out the area with the bag-on-demand in both the fully forward and fully rearward positions.

4. Attach a garden hose that is connected to a water supply to the washout port on the machine ([Figure 33](#)).



**Figure 33**

1. Washout port
- 
5. Turn the water on.
  6. Start the engine and run it until there are no more clippings that come out from under the machine.
  7. Stop the engine.
  8. Shut off the water and disconnect the garden hose from the machine.
  9. Start the engine and run it for a few minutes to dry the underside of the machine to prevent it from rusting.
  10. Allow the engine to cool before storing the machine in an enclosed area.

# Storage

Store the machine in a cool, clean, dry place.

## Preparing the Machine for Storage

### **⚠ WARNING**

Gasoline vapors can explode.

- Do not store gasoline more than 30 days.
- Do not store the machine in an enclosure near an open flame.
- Allow the engine to cool before storing it.

1. On the last refueling of the year, add fuel stabilizer to the fuel as directed on the stabilizer labeling.
2. Dispose of any unused fuel properly. Recycle it according to local codes, or use it in your automobile.

**Note:** Old fuel in the fuel tank is the leading cause of hard starting. Do not store fuel without stabilizer more than 30 days, and do not store stabilized fuel more than 90 days.

3. Run the machine until the engine stops from running out of fuel.
4. Start the engine again.
5. Allow the engine to run until it stops. When you can no longer start the engine, it is sufficiently dry.
6. Disconnect the wire from the spark plug.
7. Remove the spark plug, add 30 ml (1 oz) of oil through the spark plug hole, and pull the starter rope slowly several times to distribute oil throughout the cylinder to prevent cylinder corrosion during the off-season.
8. Install the spark plug and tighten it with a torque wrench to 20 N-m (15 ft-lb).
9. Tighten all nuts, bolts, and screws.

## Folding the Handle

### **⚠ WARNING**

Folding or unfolding the handle improperly can damage the cables, causing an unsafe operating condition.

- Do not damage the cables when folding or unfolding the handle.
- If a cable is damaged, contact an Authorized Service Dealer.

1. Remove the ignition key (electric-start model only).
2. Loosen the handle knobs until you can move the upper handle freely.
3. Fold the upper handle forward as shown in [Figure 34](#).

**Important:** Route the cables to the outside of the handle knobs as you fold the handle.

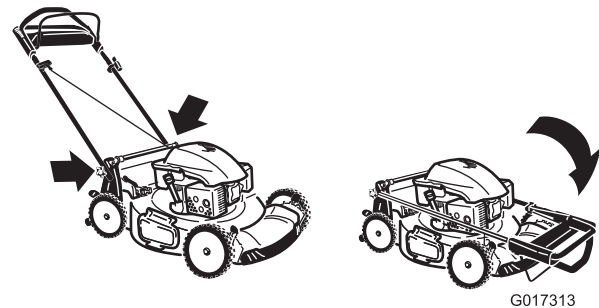


Figure 34

4. To unfold the handle, reverse the steps above.

## Remove the Machine from Storage

1. Check and tighten all fasteners.
2. Remove the spark plug and spin the engine rapidly by pulling the recoil-start handle to blow the excess oil from the cylinder.
3. Install the spark plug and tighten it with a torque wrench to 20 N-m (15 ft-lb).
4. Perform any maintenance procedures; refer to [Maintenance \(page 16\)](#).
5. Check the engine-oil level; refer to [Checking the Engine-Oil Level \(page 10\)](#).
6. Fill the fuel tank with fresh gasoline; refer to [Filling the Fuel Tank \(page 9\)](#).
7. Connect the wire to the spark plug.

**Notes:**

**Notes:**



**Notes:**



## The Toro Total Coverage Guarantee

A 2-Year Full Warranty (45 Day Limited Warranty for Commercial Use)

22 in Recycler®  
20 in Mulcher/Bagger  
Walk Power Mowers

## The Toro GTS Starting Guarantee

A 3-Year Full Warranty (Not Applicable for Commercial Use)

### Conditions and Products Covered

The Toro Company and its affiliate, Toro Warranty Company, pursuant to an agreement between them, jointly promise to repair the Toro Product listed below if used for residential purposes\*; if it is defective in materials or workmanship or if it stops functioning due to the failure of a component; or if the Toro GTS (Guaranteed to Start) engine will not start on the first or second pull, provided the routine maintenance required in the *Operator's Manual* have been performed.

This warranty covers the cost of parts and labor, but you must pay transportation costs.

The following time periods apply from the date of purchase:

Products	Warranty Period
22 in Recycler and 20 in Mulcher/Bagger and Attachments	2 - year full warranty
GTS (Guaranteed to Start) Engine	3 - year full warranty
Battery	1 - year full warranty

### Limited Warranty for Commercial Use\*

Gas-powered Toro Products used for commercial, institutional, or rental use, are warranted for 45 days against defects in materials or workmanship. Components failing due to normal wear are not covered by this warranty.

The Toro GTS (Guaranteed to Start) Starting Guarantee does not apply when the product is used commercially\*.

### Instructions for Obtaining Warranty Service

If you think that your Toro Product contains a defect in materials or workmanship, or if a normal, able-bodied adult can no longer start your product's engine in one or two pulls, follow this procedure:

- Contact any Authorized Toro Service Dealer to arrange service at their dealership. To locate a dealer convenient to you, refer to the *Yellow Pages* of your telephone directory (look under "Lawn Mowers") or access our web site at [www.Toro.com](http://www.Toro.com). You may also call the numbers listed in item #3 to use the 24-hour Toro Dealer locator system.
- Bring the product and your proof of purchase (sales receipt) to the Service Dealer. The dealer will diagnose the problem and determine if it is covered under warranty.
- If for any reason you are dissatisfied with the Service Dealer's analysis or with the assistance provided, contact us at:

Customer Care Department, RLC Division  
The Toro Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196  
Toll free at 866-214-9807 (U.S. customers)  
Toll free at 866-214-9808 (Canadian customers)

### Owner Responsibilities

You must maintain your Toro Product by following the maintenance procedures described in the *Operator's Manual*. Such routine maintenance, whether performed by a dealer or by you, is at your expense.

### Countries Other than the United States or Canada

Customers who have purchased Toro products exported from the United States or Canada should contact their Toro Distributor (Dealer) to obtain guarantee policies for your country, province, or state. If for any reason you are dissatisfied with your Distributor's service or have difficulty obtaining guarantee information, contact the Toro importer. If all other remedies fail, you may contact us at Toro Warranty Company.

**Australian Consumer Law:** Australian customers will find details relating to the Australian Consumer Law either inside the box or at your local Toro Dealer.

\*Residential purposes means use of the product on the same lot as your home. Use at more than one location, or institutional or rental use, is considered commercial use, and the commercial use warranty would apply.

### Items and Conditions Not Covered

There is no other express warranty except for special emission system coverage and engine warranty coverage on some products. This express warranty does not cover the following:

- Cost of regular maintenance service or parts, such as filters, fuel, lubricants, oil changes, spark plugs, air filters blade sharpening or worn blades, cable/linkage adjustments, or brake and clutch adjustments
- Components failing due to normal wear
- Any product or part which has been altered or misused or neglected and requires replacement or repair due to accidents or lack of proper maintenance
- Pickup and delivery charges
- Repairs or attempted repairs by anyone other than an Authorized Toro Service Dealer
- Repairs necessary due to failure to follow recommended fuel procedure (consult *Operator's Manual* for more details)
  - Removing contaminants from the fuel system is not covered
  - Use of old fuel (more than one month old) or fuel which contains more than 10% ethanol or more than 15% MTBE
  - Failure to drain the fuel system prior to any period of non-use over one month
- Repairs or adjustments to correct starting difficulties due to the following:
  - Failure to follow proper maintenance procedures or recommended fuel procedure
  - Rotary mower blade striking an object
- Special operational conditions where starting may require more than two pulls:
  - First time starts after extended period of non-use over three months or seasonal storage
  - Cool temperature starts such as those found in early spring and late autumn
  - Improper starting procedures - if you are having difficulty starting your unit, please check the *Operator's Manual* to ensure that you are using the correct starting procedures. This can save an unnecessary visit to an Authorized Toro Service Dealer.

### General Conditions

All repairs covered by these warranties must be performed by an Authorized Toro Service Dealer using Toro-approved replacement parts. Repair by an Authorized Toro Service Dealer is your sole remedy under this warranty.

**Neither The Toro Company nor Toro Warranty Company is liable for indirect, incidental, or consequential damages in connection with the use of the Toro Products covered by these warranties, including any cost or expense of providing substitute equipment or service during reasonable periods of malfunction or non-use pending completion of repairs under these warranties.**

Some states do not allow exclusions of incidental or consequential damages, so the above exclusions may not apply to you.

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



# Tondeuse Recycler® de 56 cm (22 po)

N° de modèle 20373—N° de série 31500001 et suivants

## Manuel de l'utilisateur

Vous pouvez vous procurer des pièces de rechange chez n'importe quel dépositaire agréé ou sur le site [www.shoptoro.com](http://www.shoptoro.com).

## Introduction

Cette tondeuse à lame rotative autotractée est destinée au grand public. Elle est principalement conçue pour tondre les pelouses entretenues régulièrement dans les terrains privés. Elle n'est pas conçue pour couper les broussailles ni pour un usage agricole.

Lisez attentivement cette notice pour apprendre comment utiliser et entretenir correctement votre produit, et éviter de l'endommager ou de vous blesser. Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et correcte du produit.

Vous pouvez contacter Toro directement sur le site [www.Toro.com](http://www.Toro.com) pour tout renseignement sur les produits et accessoires, pour trouver un dépositaire ou pour enregistrer votre produit.

Pour obtenir des prestations de service, des pièces Toro d'origine ou des renseignements complémentaires, munissez-vous des numéros de modèle et de série du produit et contactez un dépositaire-réparateur ou le service client Toro agréé. La Figure 1 indique l'emplacement des numéros de modèle et de série du produit.

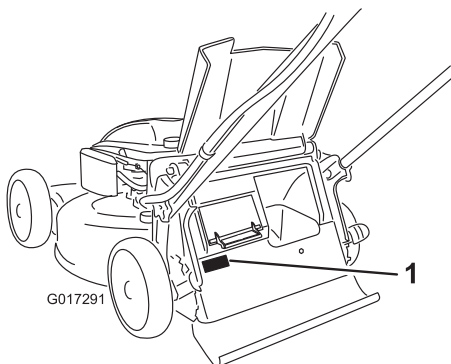


Figure 1

1. Plaque des numéros de modèle et de série

Notez les numéros de modèle et de série du produit dans l'espace ci-dessous :

N° de modèle _____
N° de série _____

Les mises en garde de ce manuel soulignent les dangers potentiels et sont signalées par le symbole de sécurité (Figure 2), qui indique un danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles si les précautions recommandées ne sont pas respectées.



Figure 2

1. Symbole de sécurité

Ce manuel utilise deux termes pour faire passer des renseignements essentiels. **Important**, pour attirer l'attention sur des renseignements mécaniques spécifiques et **Remarque**, pour insister sur des renseignements d'ordre général méritant une attention particulière.

### ATTENTION

#### CALIFORNIE

#### Proposition 65 - Avertissement

Ce produit contient une ou des substances chimiques considérées par l'état de Californie comme capables de provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des substances chimiques considérées par l'état de Californie comme susceptibles de provoquer des cancers, des malformations congénitales et autres troubles de la reproduction.

**Important:** Le moteur de cette machine n'est pas équipé d'un silencieux avec pare-étincelles. L'utilisation de cette machine dans une zone boisée, broussailleuse ou recouverte d'herbe constitue une infraction à la section 4442 du Code des ressources publiques de Californie (CPRC). D'autres états ou régions fédérales peuvent être régis par des lois similaires.



Ce système d'allumage par étincelle est conforme à la norme canadienne ICES-002.

**Le Manuel du propriétaire du moteur ci-joint est fourni à titre informatif concernant la réglementation de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) et la réglementation antipollution de l'état de Californie relative aux systèmes antipollution, à leur entretien et à leur garantie. Vous pouvez vous en procurer un nouvel exemplaire en vous adressant au constructeur du moteur.**

**Couple net:** Le couple brut ou net de ce moteur a été calculé en laboratoire par le constructeur du moteur selon la norme SAE J1940 de la Society of Automotive Engineers. Étant configuré pour satisfaire aux normes de sécurité, antipollution et d'exploitation, le moteur monté sur cette classe de tondeuse aura un couple effectif nettement inférieur. Allez sur le site [www.Toro.com](http://www.Toro.com) pour vérifier les spécifications de votre modèle.

## Table des matières

Introduction .....	1
Sécurité .....	2
Consignes générales d'utilisation .....	2
Utilisation sur pente.....	3
Enfants .....	3
Entretien.....	3
Autocollants de sécurité et d'instruction .....	5
Mise en service .....	6
1 Montage de la barre de commande de la lame.....	6
2 Montage du guidon .....	6
3 Montage du câble du lanceur dans le guide.....	7
4 Plein d'huile moteur .....	8
5 Montage du bac à herbe .....	9
Vue d'ensemble du produit .....	10
Utilisation .....	10
Remplissage du réservoir de carburant.....	10
Contrôle du niveau d'huile moteur .....	11
Réglage de la hauteur de coupe .....	12
Démarrage du moteur.....	12
Utilisation de l'autopropulsion .....	12
Arrêt du moteur .....	13
Engagement de la lame.....	13
Désengagement de la lame.....	13
Contrôle du fonctionnement du débrayage du frein de lame.....	14
Recyclage de l'herbe coupée .....	14
Ramassage de l'herbe coupée .....	14
Éjection latérale de l'herbe coupée .....	16
Conseils d'utilisation .....	17
Entretien .....	18
Programme d'entretien recommandé .....	18
Préparation à l'entretien .....	18
Remplacement du filtre à air.....	19

Vidange de l'huile moteur .....	19
Réglage de l'autopropulsion .....	20
Remplacement de la lame .....	20
Nettoyage de la protection du débrayage du frein de lame.....	21
Nettoyage de la machine.....	22
Remisage .....	22
Préparation de la machine au remisage .....	22
Pliage du guidon.....	23
Remise en service de la machine après remisage .....	23

## Sécurité

Cette tondeuse est conforme ou supérieure aux normes de sécurité CPSC relatives aux lames pour tondeuses autotractées au moment de la production.

**Lisez et assimilez le contenu de ce manuel avant de mettre le moteur en marche.**

Le symbole de sécurité (Figure 2) signale des dangers potentiels susceptibles de causer des blessures. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter des accidents, potentiellement mortels. L'usage ou l'entretien incorrect de cette tondeuse peut occasionner des accidents, parfois mortels. Pour réduire les risques, respectez les consignes de sécurité suivantes.

Les instructions qui suivent sont adaptées de la norme ANSI/OPEI B71.1-2012.

**Cette machine peut sectionner les mains ou les pieds et projeter des objets. Le non-respect des consignes de sécurité qui suivent peut entraîner des accidents graves ou mortels.**

## Consignes générales d'utilisation

- Vous devez lire, comprendre et respecter toutes les instructions qui figurent sur la machine et dans le(s) manuel(s) avant de démarrer le moteur.
- N'approchez pas les mains ou les pieds de la machine et ne les passez pas dessous. Ne vous tenez jamais devant l'ouverture d'éjection.
- Seules les personnes adultes responsables qui ont pris connaissance des instructions sont autorisées à utiliser cette machine.
- Débarrassez la zone de travail des pierres, jouets, câbles, etc. qui pourraient être projetés par la lame. Restez derrière le guidon quand le moteur est en marche.
- Vérifiez que personne ne se trouve dans la zone de travail avant d'utiliser la machine. Arrêtez la machine si quelqu'un entre dans la zone de travail.
- N'utilisez pas la machine pieds nus ou chaussé de sandales. Portez toujours des chaussures solides à semelle antidérapante.

- Ne tirez jamais la machine en arrière, sauf en cas d'absolue nécessité. Vérifiez toujours si la voie est libre juste derrière la machine et sur sa trajectoire avant de faire marche arrière.
- Ne dirigez jamais l'éjection vers qui que ce soit. N'éjectez pas l'herbe coupée contre un mur ou un obstacle. Elle pourrait être renvoyée vers vous-même ou d'autres personnes. Arrêtez la lame quand vous passez sur du gravier.
- N'utilisez pas la machine si le bac à herbe au complet, le déflecteur d'éjection, le déflecteur arrière ou autres dispositifs de sécurité ne sont pas installés et en parfait état de marche.
- Ne laissez jamais la machine en marche sans surveillance.
- Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet de la lame avant de nettoyer la machine, de retirer le bac à herbe ou de déboucher le déflecteur d'éjection.
- Travaillez uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- N'utilisez pas la machine sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- N'utilisez jamais la machine sur de l'herbe humide. Veillez à ne pas perdre l'équilibre; avancez à une allure normale, ne courez pas.
- Désengagez le système d'entraînement, le cas échéant, avant de mettre le moteur en marche.
- Si la machine se met à vibrer de façon anormale, coupez le moteur et cherchez-en immédiatement la cause. Les vibrations indiquent généralement la présence d'un problème.
- Protégez-vous toujours les yeux quand vous utilisez la machine.
- Reportez-vous aux instructions du constructeur concernant l'utilisation et le montage d'accessoires. Utilisez uniquement les accessoires agréés par le fabricant.

## Utilisation sur pente

Les pentes peuvent augmenter significativement les risques de dérapage ou de chute qui peuvent entraîner des blessures graves. Les manœuvres sur pentes, quelles qu'elles soient, demandent une attention particulière. Ne travaillez pas sur les pentes sur lesquelles vous ne vous sentez pas à l'aise.

- Travaillez transversalement à la pente, jamais vers le haut ou vers le bas. Soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction sur un terrain en pente.
- Méfiez-vous des trous, ornières, bosses, rochers ou autres obstacles cachés. Les irrégularités de terrain peuvent vous faire déraiper et provoquer votre chute. L'herbe haute peut masquer les accidents du terrain.

- Ne tondez pas quand l'herbe est humide ni sur des pentes raides. Vous pourriez glisser et vous blesser en tombant.
- Ne tondez pas à proximité de fortes dénivellations, de fossés ou de berges. Vous pourriez glisser ou perdre l'équilibre.

## Enfants

Des accidents tragiques peuvent survenir si l'utilisateur ne sait pas que des enfants sont présents. Les enfants sont souvent attirés par la machine et l'activité de tonte. Ne partez **jamais** du principe que les enfants se trouvent encore à l'endroit où vous les avez vus pour la dernière fois.

- Veillez à ce que les enfants restent hors de la zone de travail, sous la garde d'un adulte responsable autre que l'utilisateur.
- Montrez-vous vigilant et coupez le moteur de la machine si un enfant pénètre dans la zone de travail.
- Ne confiez jamais l'utilisation de la machine à un enfant.
- Soyez particulièrement prudent à l'approche de tournants sans visibilité, de buissons, d'arbres ou d'autres objets susceptibles de dissimuler un enfant à votre vue.

## Entretien

### Manipulation sécuritaire de l'essence

**Pour éviter de vous blesser ou de causer des dommages matériels, manipulez l'essence avec une extrême prudence. L'essence est extrêmement inflammable et ses vapeurs sont explosives.**

- Éteignez cigarettes, cigares, pipes et autres sources d'étincelles.
- Utilisez exclusivement des bidons à essence homologués.
- N'enlevez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez jamais de carburant quand le moteur est en marche. Laissez refroidir le moteur avant de faire le plein de carburant.
- Ne faites jamais le plein de carburant à l'intérieur d'un local.
- Ne remisez jamais la machine ni les bidons de carburant à proximité d'une flamme nue, d'une source d'étincelles ou d'une veilleuse, telle celle d'un chauffe-eau ou d'autres appareils.
- Ne remplissez jamais les bidons de carburant à l'intérieur d'un véhicule ou sur le plateau d'une remorque dont le revêtement est en plastique.



Posez toujours les bidons sur le sol, à l'écart du véhicule, avant de les remplir.

- Descendez la machine à moteur à essence du véhicule ou de la remorque et posez-la à terre avant de remplir le réservoir de carburant. Si ce n'est pas possible, laissez la machine dans le véhicule ou sur la remorque, mais remplissez le réservoir à l'aide d'un bidon, et non directement à la pompe.
- Maintenez le pistolet en contact avec le bord du réservoir ou du bidon jusqu'à la fin du remplissage. N'utilisez pas un dispositif de verrouillage du pistolet en position ouverte.
- Si du carburant s'est répandu sur vos vêtements, changez-vous immédiatement.
- Ne remplissez jamais excessivement le réservoir de carburant. Remettez le bouchon du réservoir de carburant en place et serrez-le solidement.

## **⚠ ATTENTION**

**Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore mortel.**

**Ne faites pas tourner le moteur à l'intérieur d'un local fermé.**

## **Entretien général**

- Ne faites jamais tourner le moteur dans un local fermé.
- Gardez tous les écrous et boulons toujours bien serrés pour garantir l'utilisation sûre de la machine.
- N'enlevez et ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez régulièrement qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne laissez pas l'herbe, les feuilles ou d'autres débris s'accumuler sur la machine. Nettoyez les coulées éventuelles d'huile ou de carburant et éliminez les débris imbibés de carburant. Laissez refroidir la machine avant de la remiser.
- Si vous heurtez un obstacle, arrêtez et examinez la machine. Réparez la machine au besoin avant de la remettre en marche.
- N'effectuez jamais de réglages ou de réparations lorsque le moteur est en marche. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour éviter tout démarrage accidentel.
- Vérifiez fréquemment l'état des composants du bac à herbe et du déflecteur d'éjection, et remplacez les pièces qui en ont besoin par des pièces recommandées par le constructeur.
- Les lames des tondeuses sont tranchantes. Manipulez toujours les lames avec des gants ou en les enveloppant dans un chiffon, et toujours avec la plus grande prudence.
- Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne faites pas tourner le moteur à un régime excessif.

- Remplacez les autocollants d'instruction ou de sécurité manquants ou endommagés au besoin.
- Pour protéger au mieux votre investissement et maintenir les performances optimales de votre matériel Toro, vous pouvez compter sur les pièces Toro d'origine. Pour assurer une excellente fiabilité, Toro fournit des pièces de rechange conçues en fonction des spécifications techniques exactes de votre machine. Pour votre tranquillité d'esprit, exigez des pièces Toro d'origine.

# Autocollants de sécurité et d'instruction

**Important:** Les autocollants de sécurité et d'instruction sont placés près des endroits potentiellement dangereux. Remplacez les autocollants endommagés.

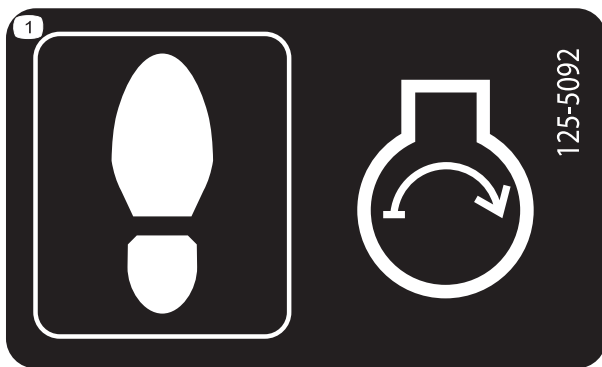


Marque du fabricant

1. Identifie la lame comme pièce d'origine.



94-8072



125-5092

1. Monter sur la plate-forme pour démarrer le moteur.



112-8867

1. Verrouillage
2. Déverrouillage

## CALIFORNIA SPARK ARRESTER WARNING

Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements. 117-2718

117-2718

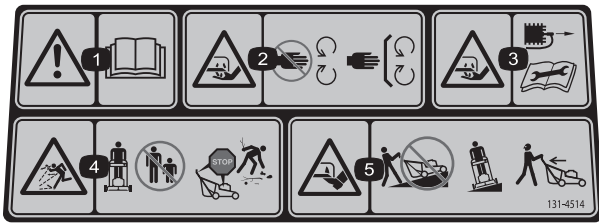


131-0894

Réglage de la traction

1. Attention – lisez le *Manuel de l'utilisateur* – 1) Desserrez le bouton en le tournant dans le sens antihoraire; 2) Éloignez le(s) câble(s) du moteur pour réduire la traction, ou rapprochez-les du moteur pour augmenter la traction; 3) Serrez le bouton en le tournant dans le sens horaire.





131-4514

1. Attention – lisez le *Manuel de l'utilisateur*.
2. Risque de coupure/mutilation des mains et pieds par la lame – ne vous approchez pas des pièces mobiles et gardez toutes les protections en place.
3. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds par la lame du tablier de coupe – débranchez la bougie et lisez les instructions avant d'entreprendre un entretien ou une révision.
4. Risque de projection d'objets – tenez les spectateurs à bonne distance de la machine; coupez le moteur avant de quitter la position d'utilisation; ramassez les débris éventuellement présents avant de tondre.
5. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds par la lame de la tondeuse – ne travaillez pas dans le sens de la pente, mais transversalement; regardez derrière vous avant de faire marche arrière.

# Mise en service

**Important:** Retirez et mettez au rebut la pellicule de plastique qui protège le moteur.

# 1

## Montage de la barre de commande de la lame

**Aucune pièce requise**

### Procédure

Montez la barre de commande de la lame sur la partie supérieure du guidon (Figure 3).

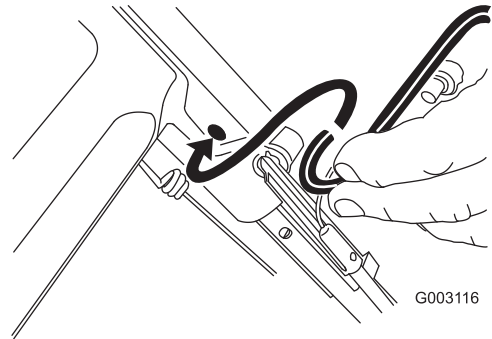


Figure 3

# 2

## Montage du guidon

Aucune pièce requise

### Procédure

#### ⚠ ATTENTION

Vous risquez d'endommager les câbles et de rendre l'utilisation de la machine dangereuse si vous ne pliez ou ne dépliez pas le guidon correctement.

- Veillez à ne pas endommager les câbles en pliant ou dépliant le guidon.
- Si un câble est endommagé, adressez-vous à un dépositaire-réparateur agréé.

1. Retirez et conservez les boutons du guidon sur le carter de la machine (Figure 4).

**Important:** Faites passer les câbles à l'extérieur des boutons pendant que vous montez le guidon.

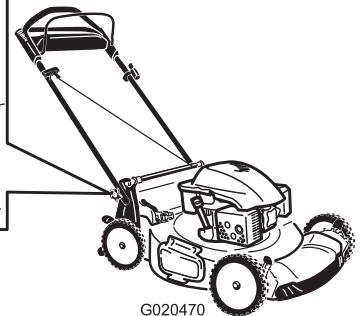
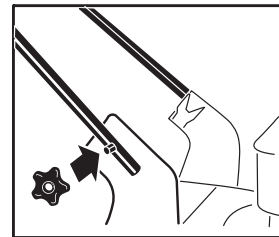
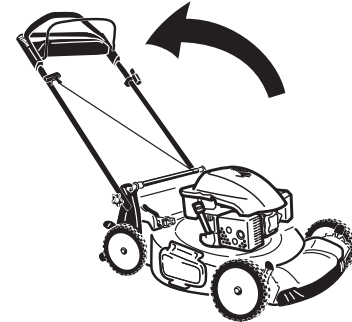
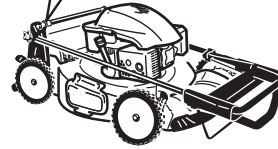
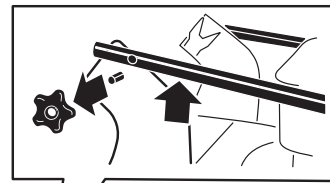


Figure 4

2. Placez le guidon en position d'utilisation.
3. Montez et serrez les boutons du guidon retirés à l'opération 1 (Figure 4).

# 3

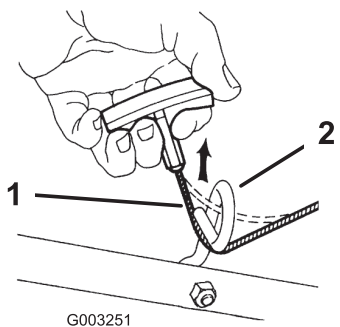
## Montage du câble du lanceur dans le guide dans le guide

Aucune pièce requise

### Procédure

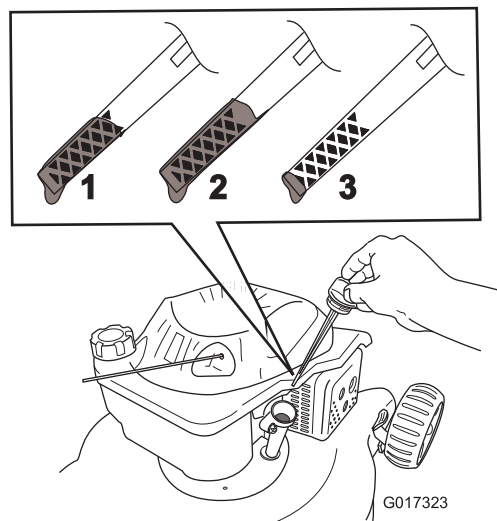
**Important:** Pour démarrer le moteur facilement et en toute sécurité chaque fois que vous utilisez la machine, installez le câble du lanceur dans le guide.

Faites passer le câble du lanceur dans le guide sur le guidon (Figure 5).



**Figure 5**

1. Câble du lanceur
2. Guide de câble



**Figure 6**

1. Le niveau d'huile est au maximum.
2. Le niveau d'huile est trop élevé – vidangez une partie de l'huile.
3. Le niveau d'huile est trop bas – ajoutez de l'huile dans le carter.

# 4

## Plein d'huile moteur

### Aucune pièce requise

### Procédure

**Important:** Le carter moteur de cette machine est vide à la livraison. Avant de mettre le moteur en marche, faites le plein d'huile moteur.

Remplissage max. : 0,59 L (20 oz), type : huile détergente SAE 30 ou SAE 10W-30 de classe de service API SF, SG, SH, SJ, SL ou supérieure.

**Remarque:** Quand le carter moteur est vide, remplissez-le environ aux 3/4, puis procédez comme suit :

1. Amenez la machine sur un sol plat et horizontal.
2. Retirez la jauge (Figure 6).

3. Essuyez la jauge sur un chiffon propre.
4. Insérez la jauge au fond du goulot de remplissage, mais sans la visser, puis ressortez-la.
5. Observez le niveau d'huile indiqué par la jauge (Figure 6).
  - Si le niveau atteint est trop bas sur la jauge, versez lentement une petite quantité d'huile dans le goulot de remplissage, attendez 3 minutes puis répétez les opérations 3 à 5 jusqu'à ce que le niveau d'huile soit correct sur la jauge.
  - Si le niveau d'huile est trop élevé, vidangez l'excédent d'huile jusqu'à obtention du niveau d'huile correct sur la jauge. Voir [Vidange de l'huile moteur \(page 19\)](#).

**Important:** Si vous faites tourner le moteur alors que le niveau d'huile dans le carter est trop bas ou trop élevé, vous risquez d'endommager le moteur.

6. Revissez la jauge fermement en place.

**Important:** Changez l'huile moteur après les 5 premières heures de fonctionnement, puis une fois par an Voir [Vidange de l'huile moteur \(page 19\)](#).

# 5

## Montage du bac à herbe

Aucune pièce requise

### Procédure

1. Glissez le bac sur l'armature, comme montré à la Figure 7.

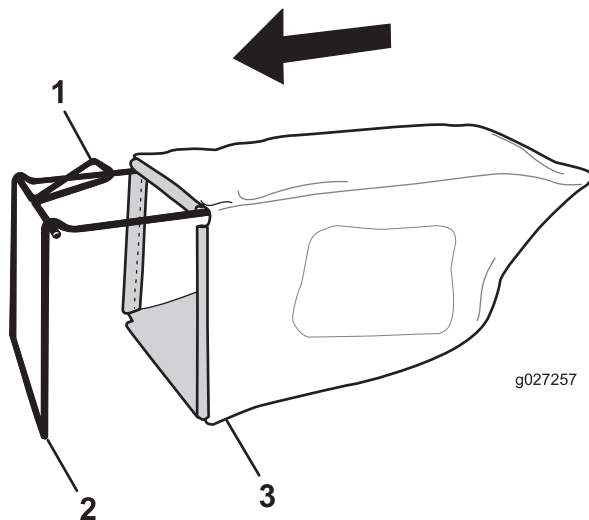


Figure 7

1. Poignée
2. Armature
3. Bac à herbe

**Remarque:** Ne passez pas le bac par dessus la poignée (Figure 7).

2. Accrochez la glissière inférieure du bac au bas de l'armature (Figure 8).

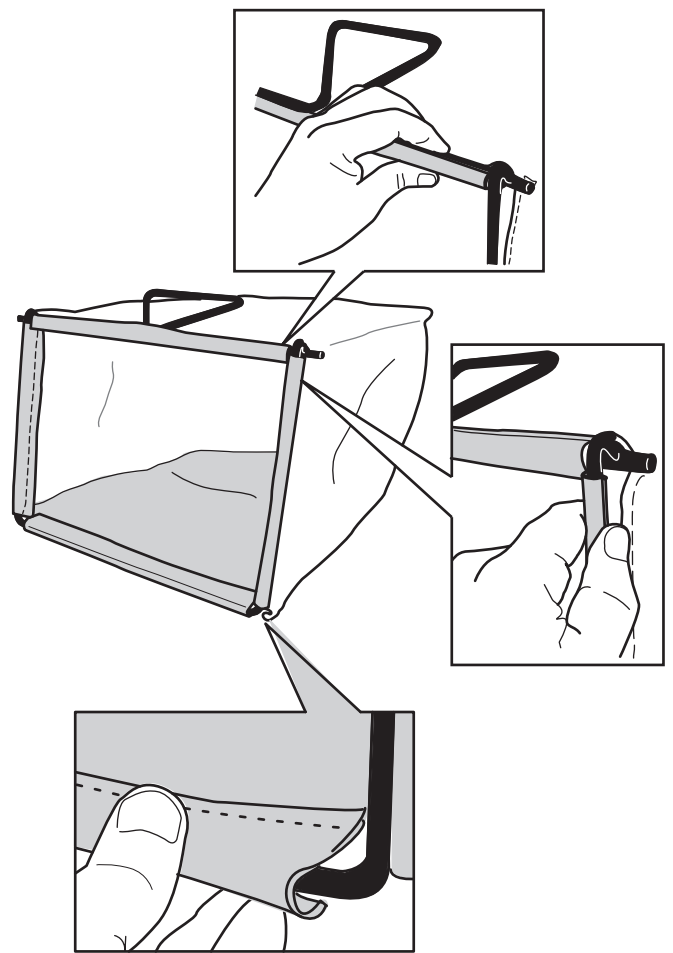


Figure 8

3. Accrochez la glissière supérieure et les glissières latérales du bac au sommet et sur les côtés de l'armature respectivement (Figure 8).

# Vue d'ensemble du produit

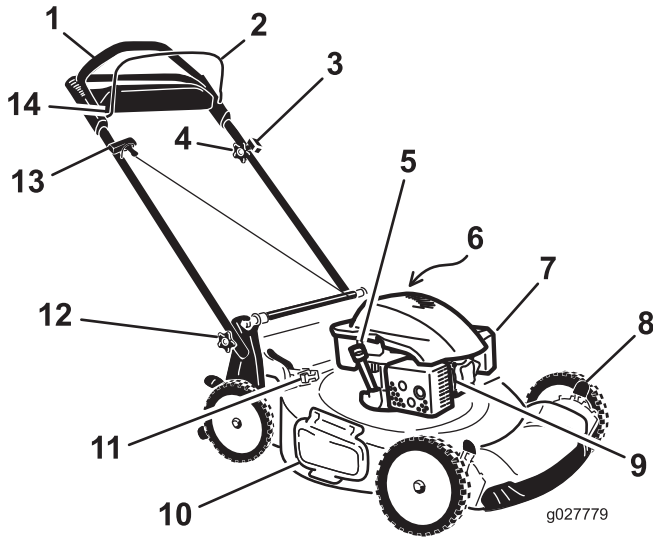


Figure 9

- |   |   |
|---|---|
| 1. Guidon   | 8. Levier de hauteur de coupe (4)               |
| 2. Barre de commande de la lame                       | 9. Bougie                                       |
| 3. Commutateur d'allumage                             | 10. Déflecteur d'éjection latérale              |
| 4. Bouton de réglage de l'autopropulsion              | 11. Levier de commande de ramassage sur demande |
| 5. Bouchon de remplissage/jauge                       | 12. Bouton du guidon (2)                        |
| 6. Bouchon du réservoir de carburant (non représenté) | 13. Poignée du lanceur                          |
| 7. Filtre à air                                       | 14. Verrou de la barre de commande              |

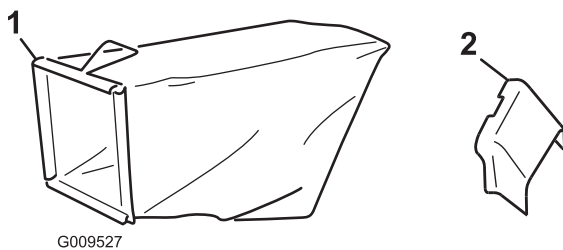


Figure 10

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1. Bac à herbe | 2. Éjecteur latéral |
|----------------|---------------------|

# Utilisation

## Remplissage du réservoir de carburant

### ⚠ DANGER

L'essence est extrêmement inflammable et explosive. Un incendie ou une explosion causé(e) par de l'essence peut vous brûler, ainsi que les personnes se tenant à proximité.

- Pour éviter que l'électricité statique n'enflamme l'essence, posez le récipient et/ou la machine directement sur le sol, pas dans un véhicule ou sur un support quelconque, avant de remplir le réservoir.
- Faites le plein du réservoir de carburant à l'extérieur quand le moteur est froid. Essayez le carburant éventuellement répandu.
- Ne fumez jamais en manipulant de l'essence et tenez-vous à l'écart des flammes nues ou des sources d'étincelles.
- Conservez l'essence dans un récipient homologué, hors de la portée des enfants.
- Pour assurer le fonctionnement optimal de la machine, utilisez uniquement de l'essence sans plomb propre et fraîche (stockée depuis moins d'un mois) ayant un indice d'octane de 87 ou plus (méthode de calcul  $[R+M]/2$ ).
- L'utilisation de carburant oxygéné contenant jusqu'à 10 % d'éthanol ou 15 % de MTBE par volume est tolérée.
- **Éthanol** : de l'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol (essence-alcool) ou 15 % de MTBE (éther méthytertobutylique) par volume peut être utilisée. L'éthanol et le MTBE sont deux produits différents. L'utilisation d'essence contenant 15 % d'éthanol (E15) par volume n'est pas agréée. N'utilisez jamais d'essence contenant plus de 10 % d'éthanol par volume, comme E15 (qui contient 15 % d'éthanol), E20 (qui contient 20 % d'éthanol) ou E85 (qui contient jusqu'à 85 % d'éthanol). L'utilisation d'essence non agréée peut entraîner des problèmes de performances et/ou des dommages au moteur qui peuvent ne pas être couverts par la garantie.
- N'utilisez **pas** d'essence contenant du méthanol.
- Ne stockez **pas** le carburant dans le réservoir ou dans des bidons de carburant pendant l'hiver à moins d'utiliser un stabilisateur de carburant.
- N'ajoutez **pas** d'huile à l'essence.

Faites le plein avec de l'essence sans plomb ordinaire fraîche d'une marque réputée (Figure 11).

**Important:** Pour réduire les problèmes de démarrage, ajoutez un stabilisateur à chaque plein et utilisez de l'essence stockée depuis moins d'un mois.

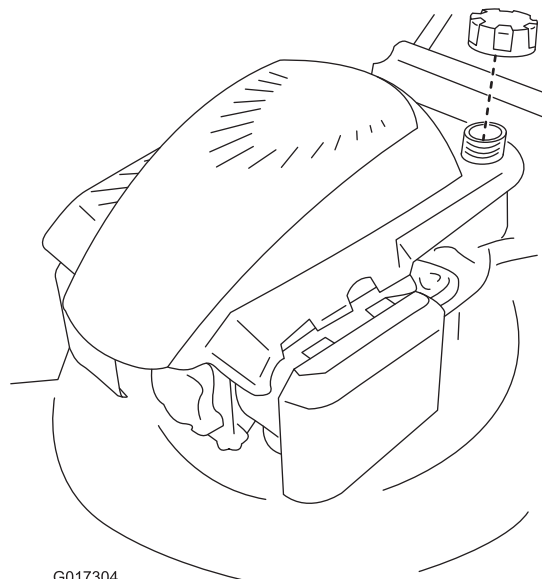


Figure 11

## Contrôle du niveau d'essence

**Périodicité des entretiens:** À chaque utilisation ou une fois par jour

1. Amenez la machine sur un sol plat et horizontal.
2. Retirez la jauge (Figure 12).

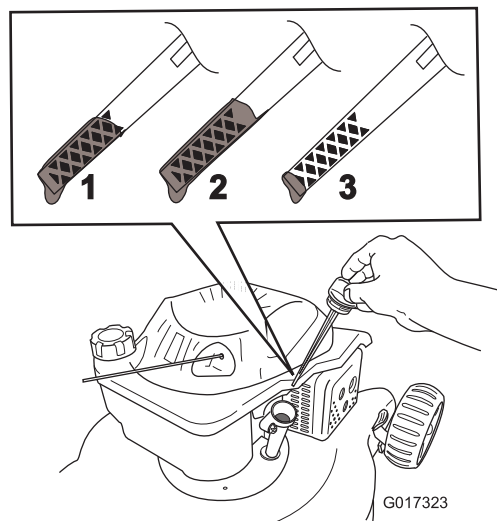


Figure 12

1. Le niveau d'essence est au maximum.
2. Le niveau d'essence est trop élevé – vidangez une partie d'essence.
3. Le niveau d'essence est trop bas – ajoutez de l'essence dans le carter.

3. Essayez la jauge sur un chiffon propre.
4. Insérez la jauge au fond du goulot de remplissage, mais sans la visser, puis ressortez-la.
5. Observez le niveau d'essence indiqué par la jauge (Figure 12).
  - Si le niveau atteint est trop bas sur la jauge, versez lentement une petite quantité d'essence dans le goulot de remplissage, attendez 3 minutes puis répétez les opérations 3 à 5 jusqu'à ce que le niveau d'essence soit correct sur la jauge.
  - Si le niveau d'essence est trop élevé, vidangez l'excédent d'essence jusqu'à obtention du niveau d'essence correct sur la jauge. Voir [Vidange de l'essence moteur \(page 19\)](#).

**Important:** Si vous faites tourner le moteur alors que le niveau d'essence dans le carter est trop bas ou trop élevé, vous risquez d'endommager le moteur.

6. Revissez la jauge fermement en place.

# Réglage de la hauteur de coupe

## ⚠ ATTENTION

Pendant le réglage de la hauteur de coupe, vous risquez de toucher la lame en mouvement et de vous blesser gravement.

- Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.
- Ne mettez pas les doigts sous le carter du tablier de coupe quand vous réglez la hauteur de coupe.

## ⚠ PRUDENCE

Si le moteur vient de tourner, le silencieux est très chaud et risque de vous brûler gravement. Ne vous approchez pas du silencieux encore chaud.

Choisissez la hauteur de coupe voulue. Réglez les roues avant à la même hauteur que les roues arrière (Figure 13).

**Remarque:** Pour élever la machine, déplacez les leviers de hauteur de coupe avant vers l'arrière, et les leviers de hauteur de coupe arrière vers l'avant. Pour abaisser la machine, déplacez les leviers de hauteur de coupe avant vers l'avant, et les leviers de hauteur de coupe arrière vers l'arrière.

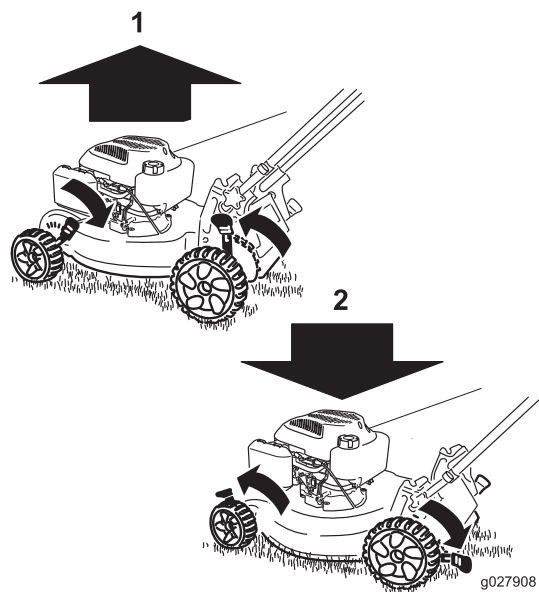


Figure 13

1. Montée de la machine      2. Descente de la machine

**Remarque:** Le tablier de coupe peut être réglé aux hauteurs suivantes : 25 mm (1 po), 35 mm (1-3/8 po), 44 mm (1-3/4 po), 54 mm (2-1/8 po), 64 mm (2-1/2 po), 73 mm (2-7/8 po), 83 mm (3-1/4 po), 92 mm (3-5/8 po) et 102 mm (4 po).

# Démarrage du moteur

1. Si le commutateur d'allumage de votre machine (Figure 14) est du type à bascule (avec une position marche [« I »] et une position arrêt [« Stop »]), poussez-le à la position « I ». Sinon passez à l'opération 2.

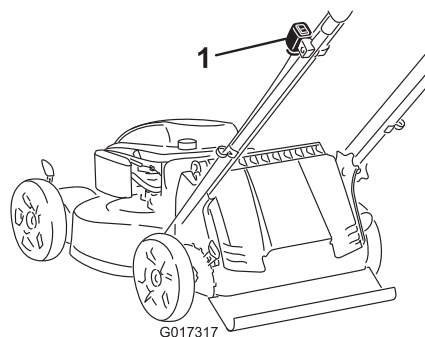


Figure 14

1. Commutateur d'allumage à bascule

2. Tirez lentement la poignée du lanceur jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez vigoureusement. Laissez le lanceur se rétracter lentement jusqu'à la poignée.

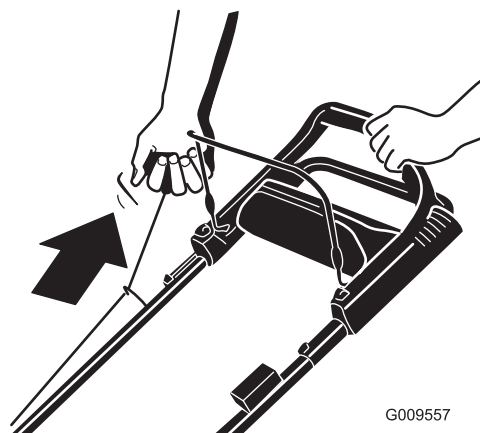


Figure 15

**Remarque:** Si le moteur ne démarre pas après plusieurs tentatives, contactez un dépositaire-réparateur agréé.

# Utilisation de l'autopropulsion

Pour actionner l'autopropulsion, il vous suffit d'avancer, les mains posées sur la partie supérieure du guidon et les coudes serrés; la machine avance automatiquement à votre rythme (Figure 16).



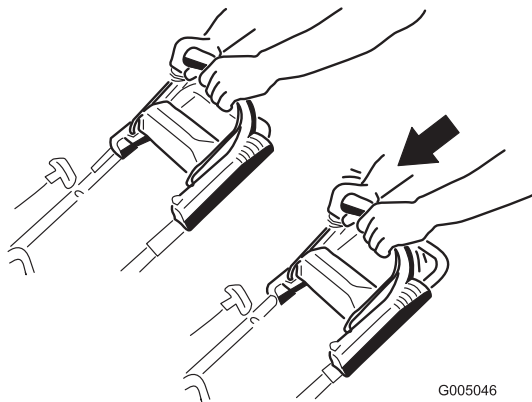


Figure 16

G005046

**Remarque:** Si vous avez des difficultés à faire reculer la machine après avoir utilisé l'auto-propulsion, arrêtez de marcher, laissez vos mains en place et laissez la machine rouler en avant sur quelques centimètres pour désengager la transmission aux roues. Vous pouvez aussi essayer de passer juste sous la poignée Personal Pace pour atteindre la poignée en métal et pousser la machine en avant de quelques centimètres. Si la machine a toujours des difficultés à reculer, contactez un dépositaire-réparateur agréé.

## Arrêt du moteur

Si le commutateur d'allumage de votre machine (Figure 17) est du type à bascule (avec une position marche [« I »] et une position arrêt [« Stop »]), poussez-le à la position Arrêt. Sinon, maintenez le commutateur à la position « Stop » jusqu'à ce que le moteur arrête de tourner.

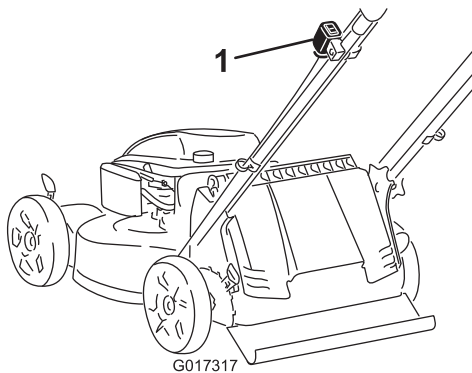


Figure 17

G017317

1. Commutateur d'allumage à bascule

## Engagement de la lame

La lame ne tourne pas automatiquement quand le moteur démarre. Il faut engager la lame pour tondre.

1. Tirez le verrou de la barre de commande en arrière (Figure 18).

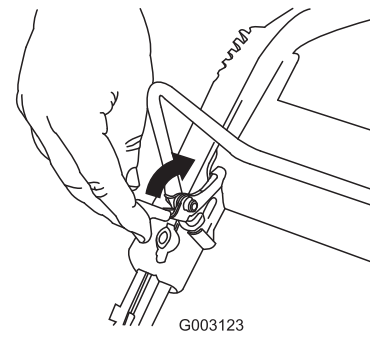


Figure 18

G003123

2. Serrez la barre de commande de la lame contre le guidon (Figure 19).

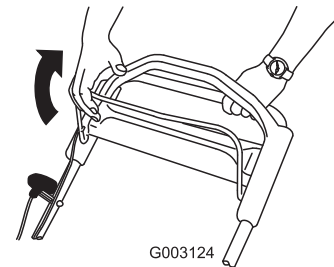


Figure 19

G003124

3. Maintenez la barre de commande de la lame contre le guidon (Figure 20).



Figure 20

G003125

## Désengagement de la lame

Relâchez la barre de commande de la lame (Figure 21).

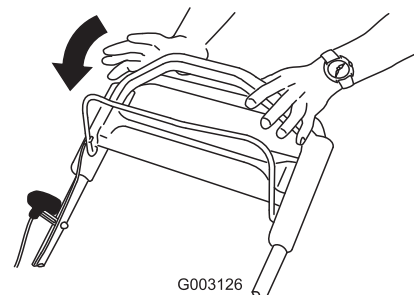


Figure 21

G003126

**Important:** Lorsque vous relâchez la barre de commande, la lame doit s'arrêter en moins de 3 secondes. Si ce n'est pas le cas, cessez immédiatement d'utiliser la machine et adressez-vous à un dépositaire-réparateur agréé.

## Contrôle du fonctionnement du débrayage du frein de lame

Vérifiez la barre de commande avant chaque utilisation pour vous assurer du bon fonctionnement du débrayage du frein de lame.

### Utilisation du bac à herbe

**Périodicité des entretiens:** À chaque utilisation ou une fois par jour

Vous pouvez utiliser le bac à herbe pour effectuer un contrôle supplémentaire du système de débrayage du frein de lame.

1. Placez le bac vide sur la machine.
2. Démarrez le moteur.
3. Engagez la lame.

**Remarque:** Le bac doit commencer à gonfler, ce qui indique que la lame est engagée et tourne.

4. Relâchez la barre de commande de la lame.

**Remarque:** Si le bac ne se gonfle pas immédiatement, cela signifie que la lame est encore en train de tourner. Le système de débrayage du frein de lame est peut-être défaillant et, si vous n'en tenez pas compte, vous risquez de compromettre le fonctionnement sûr de la machine. Demandez à un dépositaire réparateur agréé de contrôler et de réviser la machine.

5. Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.

### Utilisation sans le bac à herbe

1. Amenez la machine sur une surface revêtue à l'abri du vent.
2. Réglez les 4 roues à la hauteur de coupe de 83 mm (3-1/4 po).
3. Roulez en boule une demi-feuille de papier journal (environ 76 mm ou 3 pouces de diamètre) et placez-la sous le carter de la machine.
4. Placez la boule de papier journal à 13 cm (5 po) devant la machine.
5. Démarrez le moteur.
6. Engagez la lame.
7. Relâchez la barre de commande de la lame.
8. Poussez immédiatement la machine sur la boule de papier journal.
9. Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.

10. Passez devant la machine et examinez la boule de papier journal.

**Remarque:** Si elle n'est pas passée sous la machine, répétez les opérations 4 à 10.

11. Si la boule est déroulée ou déchiquetée, cela signifie que la lame ne s'est pas arrêtée correctement et que la machine n'est pas sûre. Contactez un dépositaire-réparateur agréé.

## Recyclage de l'herbe coupée

À la livraison, votre machine est prête à recycler l'herbe et les feuilles coupées pour nourrir votre pelouse.

Si le bac à herbe est monté sur la machine et si le levier de ramassage sur demande est en position de ramassage, placez le levier en position de recyclage; voir [Utilisation du levier de ramassage sur demande \(page 15\)](#) avant de procéder au recyclage des déchets d'herbe. Si la goulotte latérale est installée, déposez-la avant de procéder au recyclage de l'herbe; voir [Retrait de l'éjecteur latéral \(page 16\)](#).

## Ramassage de l'herbe coupée

Utilisez le bac à herbe pour recueillir l'herbe et les feuilles coupées à la surface de la pelouse.

**Remarque:** Vérifiez que le bac est positionné correctement.

### ⚠ ATTENTION

Si le bac à herbe est utilisé, des gravillons ou autres débris similaires peuvent être projetés vers vous ou des personnes à proximité, et infliger des blessures graves ou mortelles.

**Contrôlez fréquemment le bac à herbe. S'il est endommagé, remplacez-le par un bac Toro neuf d'origine.**

Si la goulotte latérale est installée, déposez-la avant de procéder au ramassage de l'herbe; voir [Retrait de l'éjecteur latéral \(page 16\)](#). Si le levier de ramassage sur demande est en position de recyclage, placez-le en position de ramassage (voir [Utilisation du levier de ramassage sur demande](#)).

### ⚠ ATTENTION

**La lame est tranchante et vous pouvez vous blesser gravement à son contact.**

**Coupez le moteur et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles avant de quitter la position d'utilisation.**

## Mise en place du bac à herbe

1. Soulevez le déflecteur arrière et maintenez-le dans cette position (Figure 22).

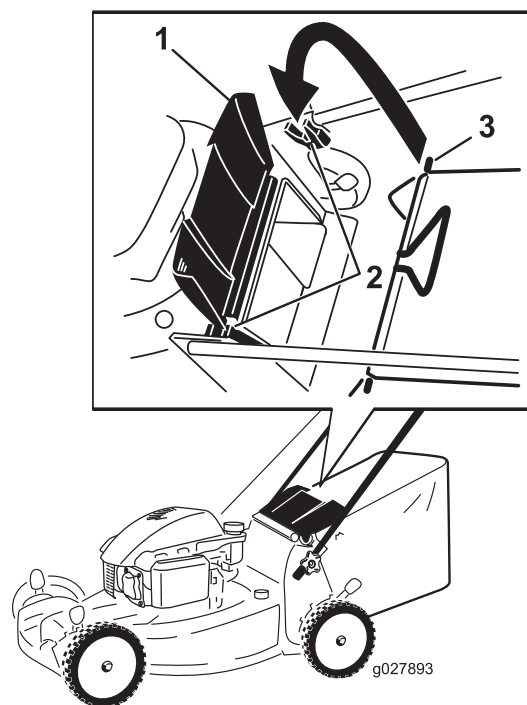


Figure 22

1. Déflecteur arrière
2. Crans
3. Ergot de bac à herbe (2)

2. Montez le bac à herbe en veillant à placer les ergots dans les crans des supports du guidon (Figure 22).
3. Abaissez le déflecteur arrière.

## Retrait du bac à herbe

Pour retirer le bac à herbe, inversez la procédure de montage décrite plus haut.

## Utilisation du levier de ramassage sur demande

La fonction de ramassage sur demande vous permet de ramasser ou de recycler les déchets d'herbe et de feuilles quand le bac à herbe est monté sur la machine.

- Pour ramasser les déchets d'herbe et de feuilles, appuyez sur le bouton du levier de ramassage sur demande et déplacez le levier complètement en avant jusqu'à ce que le bouton ressorte (Figure 23).

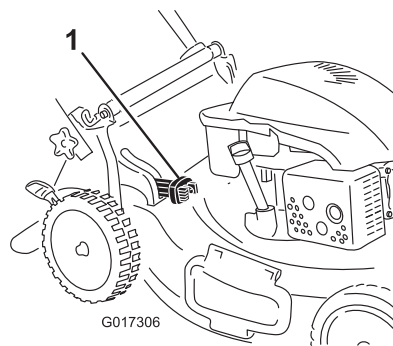


Figure 23

1. Levier de ramassage sur demande (position de ramassage)

- Pour recycler les déchets d'herbe et de feuilles, appuyez sur le bouton du levier et déplacez le levier en arrière jusqu'à ce que le bouton ressorte.

**Important:** Pour que le ramassage s'effectue correctement, enlevez les déchets d'herbe et autres qui se trouvent sur le volet de ramassage sur demande et l'ouvrez (Figure 24) avant de changer la position du levier de ramassage sur demande.

### ⚠ ATTENTION

La lame est tranchante et vous risquez de vous blesser gravement à son contact. De plus, si l'ouverture d'éjection arrière n'est pas fermée, des gravillons ou autres débris similaires peuvent être projetés vers l'utilisateur ou des personnes à proximité, et causer des blessures graves ou mortelles.

Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt complet des pièces mobiles avant de nettoyer le volet et l'ouverture de ramassage sur demande.

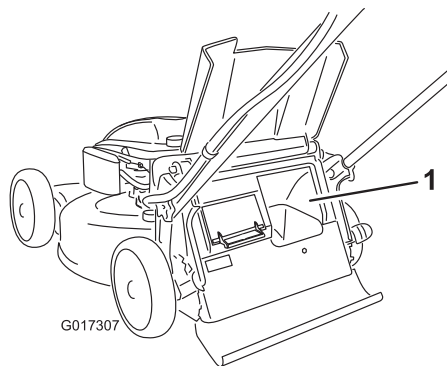


Figure 24

1. Nettoyer ici

# Éjection latérale de l'herbe coupée

Utilisez l'éjection latérale quand vous tondez de l'herbe très haute.

Si le bac à herbe est monté sur la machine et si le levier de ramassage sur demande est en position de ramassage, placez le levier en position de recyclage; voir [Utilisation du levier de ramassage sur demande](#) (page 15).

## **ATTENTION**

La lame est tranchante et vous pouvez vous blesser gravement à son contact.

Coupez le moteur et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles avant de quitter la position d'utilisation.

## Pose de l'éjecteur latéral

Soulevez le déflecteur latéral et montez l'éjecteur latéral (Figure 25).



**Figure 25**

## Retrait de l'éjecteur latéral

Pour enlever l'éjecteur latéral, soulevez le déflecteur latéral, enlevez l'éjecteur et abaissez le déflecteur.

# Conseils d'utilisation

## Conseils de tonte généraux

- Débarrassez la zone de travail des branches, pierres, câbles, bâtons et autres débris qui pourraient être ramassés et projetés par la lame.
- Évitez de heurter des obstacles avec la lame. Ne passez jamais intentionnellement sur un objet quel qu'il soit.
- Si la machine a heurté un obstacle ou commence à vibrer, coupez immédiatement le moteur, débranchez la bougie et vérifiez si la machine n'est pas endommagée.
- Pour obtenir des résultats optimaux, remplacez la lame au début de la saison de tonte.
- Remplacez la lame dès que nécessaire par une lame Toro.

## La tonte

- Ne tondez l'herbe que sur un tiers de sa hauteur à chaque fois. N'utilisez pas une hauteur de coupe inférieure à 54 mm (8-1/2 po), sauf si l'herbe est clairsemée ou à la fin de l'automne quand la pousse commence à ralentir. Voir [Réglage de la hauteur de coupe \(page 12\)](#).
- Si l'herbe fait plus de 15 cm (6 po), effectuez d'abord un premier passage à vitesse réduite à la hauteur de coupe la plus haute. Effectuez ensuite un deuxième passage à une hauteur de coupe inférieure pour obtenir une coupe plus esthétique. L'herbe trop haute risque d'obstruer la machine et de faire caler le moteur.
- Ne tondez que si l'herbe ou les feuilles sont sèches. L'herbe et les feuilles humides ont tendance à s'agglomérer sur la pelouse et peuvent obstruer la machine et faire caler le moteur.

### **⚠ ATTENTION**

**En travaillant sur l'herbe ou les feuilles humides, vous risquez de glisser et de vous blesser gravement si vous touchez la lame en tombant. Ne tondez que si l'herbe est sèche.**

- Soyez conscient des risques d'incendie par temps très sec, respectez tous les avertissements locaux relatifs aux incendies, et ne laissez pas l'herbe et les feuilles sèches s'accumuler sur la machine.
- Alternez la direction de la tonte. Cela permet de disperser les déchets plus uniformément et d'obtenir une fertilisation plus homogène.
- Si l'aspect de la pelouse tondu n'est pas satisfaisant, essayez une ou plusieurs des solutions suivantes :

- Remplacez la lame ou faites-la aiguiser.
- Tondez en avançant plus lentement.
- Augmentez la hauteur de coupe.
- Tondez plus souvent.
- Empiétez sur les passages précédents pour tondre une largeur de bande réduite.
- Réglez la hauteur de coupe des roues avant un cran en dessous de celle des roues arrière. Par exemple, réglez les roues avant à 54 mm (2-1/8 po) et les roues arrière à 64 mm (2-1/2 po).

## Hachage de feuilles

- Après la tonte, 50 % de la pelouse doit être visible sous la couche de feuilles hachées. À cet effet, vous devrez peut-être repasser plusieurs fois sur les feuilles.
- Si la couche de feuilles fait plus de 13 cm (5 po) d'épaisseur, réglez les roues avant un ou deux crans plus haut que les roues arrière.
- Ralentissez la vitesse de déplacement si les feuilles ne sont pas hachées assez menues.

# Entretien

**Remarque:** Les côtés gauche et droit de la machine sont déterminés d'après la position d'utilisation normale.

## Programme d'entretien recommandé

Périodicité d'entretien	Procédure d'entretien
Après les 5 premières heures de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidangez l'huile moteur.</li></ul>
À chaque utilisation ou une fois par jour	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôlez le niveau d'huile moteur.</li><li>• Vérifiez que le moteur s'arrête dans les 3 secondes suivant le relâchement de la barre de commande de la lame.</li><li>• Vérifiez le fonctionnement du débrayage du frein de lame.</li><li>• Enlevez l'herbe coupée et autres débris accumulés sous la machine.</li></ul>
Toutes les 25 heures	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyez la protection du débrayage du frein de lame.</li></ul>
Avant le remisage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidangez le réservoir de carburant avant le remisage annuel et avant les réparations nécessaires.</li></ul>
Une fois par an	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remplacez le filtre à air; remplacez-le plus fréquemment si l'atmosphère est très poussiéreuse.</li><li>• Vidangez l'huile moteur.</li><li>• Remplacez la lame ou faites-la aiguiser (plus souvent si elle s'émousse rapidement).</li><li>• Nettoyez le système de refroidissement; nettoyez-le plus souvent si vous travaillez dans une atmosphère poussiéreuse. Reportez-vous au manuel du propriétaire du moteur.</li><li>• Reportez-vous au manuel d'utilisation du moteur pour toutes procédures d'entretien annuelles supplémentaires.</li></ul>

**Important:** Reportez-vous au manuel du propriétaire du moteur pour toutes procédures d'entretien supplémentaires.

## Préparation à l'entretien

1. Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.
2. Débranchez le fil de la bougie (Figure 26) avant de procéder à un quelconque entretien.

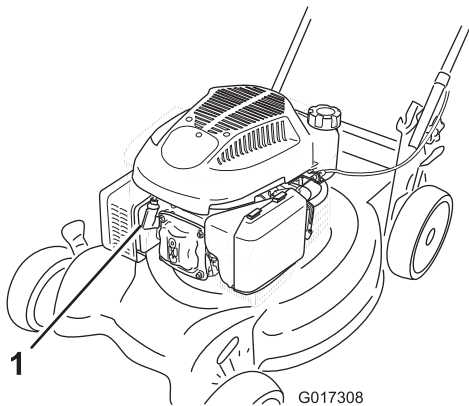


Figure 26

1. Fil de bougie

### ⚠ ATTENTION

Du carburant peut s'échapper lorsque la machine est basculée sur le côté. L'essence est inflammable et explosive, et peut provoquer des blessures.

Laissez tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête faute de carburant ou vidangez le reste d'essence avec une pompe manuelle, pas un siphon.

**Important:** Basculez toujours la machine sur le côté, avec la jauge en bas.

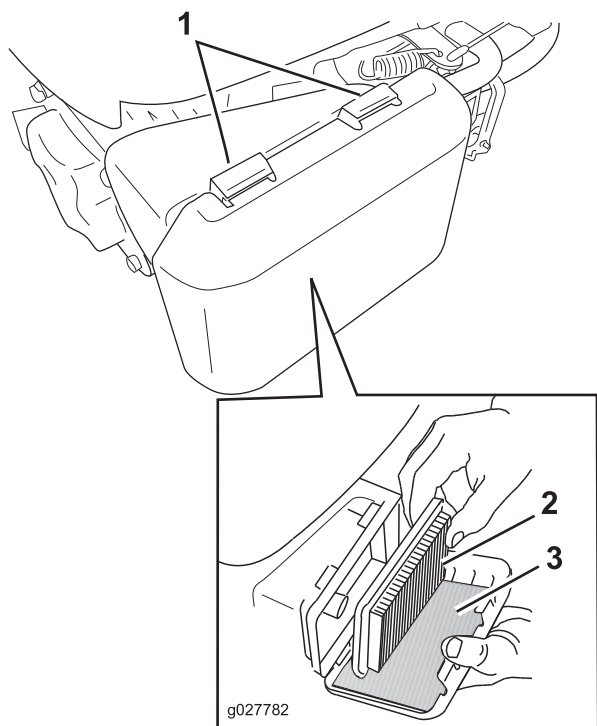
3. Rebranchez le fil sur la bougie une fois l'entretien terminé.



# Remplacement du filtre à air

**Périodicité des entretiens:** Une fois par an

1. Appuyez sur les languettes de verrouillage en haut du couvercle du filtre à air (Figure 27).



**Figure 27**

1. Languettes de verrouillage
  2. Élément en papier du filtre à air
  3. Préfiltre en mousse
- 
2. Ouvrez le couvercle.
  3. Retirez l'élément en papier et le préfiltre en mousse (Figure 27).
  4. Vérifier l'état du préfiltre en mousse et remplacez-le s'il est endommagé ou excessivement encrassé.
  5. Examinez l'élément en papier.
    - A. Remplacez l'élément en papier s'il est endommagé ou humidifié par de l'huile ou de l'essence.
    - B. Si l'élément en papier est encrassé, tapotez-le à plusieurs reprises sur une surface dure ou soufflez de l'air comprimé à moins de 2,07 kPa (30 psi) par le côté du filtre qui est face au moteur.

**Remarque:** Ne brossez pas le filtre pour le débarrasser des impuretés, car cela aura pour effet d'incruster les impuretés dans les fibres.

6. Pour nettoyer le corps et le couvercle du filtre à air, utilisez un chiffon humide (pour retenir les saletés et empêcher qu'elles ne tombent dans le moteur).

Ne faites pas pénétrer de poussière dans le conduit d'air.

7. Insérez le préfiltre en mousse et l'élément en papier dans le filtre à air.
8. Reposez le couvercle.

# Vidange de l'huile moteur

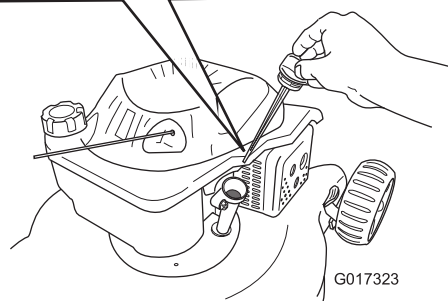
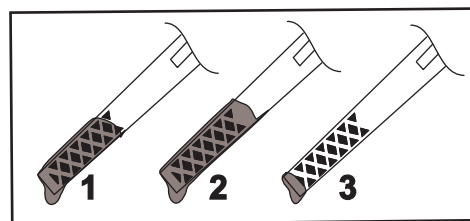
**Périodicité des entretiens:** Après les 5 premières heures de fonctionnement

Une fois par an

1. Garez la machine sur un sol plat et horizontal.
2. Faites tourner le moteur pendant quelques minutes avant la vidange pour réchauffer l'huile.

**Remarque:** L'huile chaude s'écoule plus facilement et entraîne plus d'impuretés.

3. Débranchez le fil de la bougie. Reportez-vous à Préparation à l'entretien (page 18).
4. Retirez la jauge (Figure 28).



**Figure 28**

1. Le niveau d'huile est au maximum.
  2. Le niveau d'huile est trop élevé – vidangez une partie de l'huile.
  3. Le niveau d'huile est trop bas – ajoutez de l'huile dans le carter.
- 
5. Inclinez la machine sur le côté (jauge en bas) pour vidanger l'huile usagée par le goulot de remplissage (Figure 29).

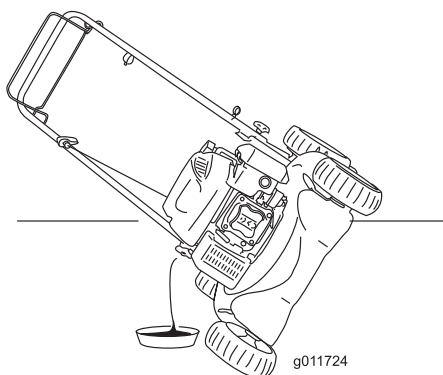


Figure 29

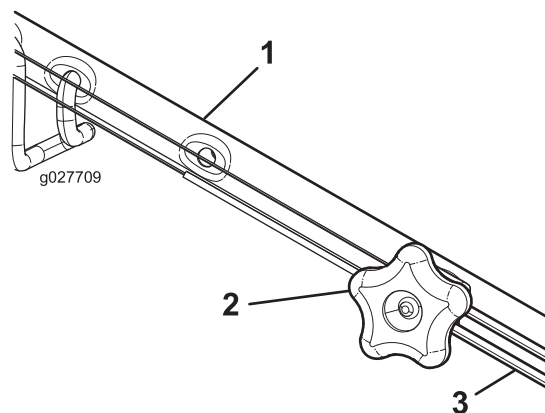


Figure 30

6. Redressez la machine après avoir vidangé l'huile usagée.
  7. Versez environ 3/4 de la capacité d'huile totale dans le carter moteur.
- Remarque:** Remplissage max. : 0,59 L (20 oz), type : huile détergente SAE 30 ou SAE 10W-30 de classe de service API SF, SG, SH, SJ, SL ou supérieure.
8. Attendez 3 minutes que l'huile se stabilise dans le carter.
  9. Essuyez la jauge sur un chiffon propre.
  10. Insérez la jauge au fond du goulot de remplissage, mais **sans la visser**, puis ressortez-la.
  11. Observez le niveau d'huile indiqué par la jauge (Figure 28).
    - Si le niveau atteint est trop bas sur la jauge, versez lentement une petite quantité d'huile dans le goulot de remplissage, attendez 3 minutes puis répétez les opérations 9 à 11 jusqu'à ce que le niveau d'huile soit correct sur la jauge.
    - Si le niveau d'huile est trop élevé, vidangez l'excédent d'huile jusqu'à obtention du niveau d'huile correct sur la jauge.
- Important:** Si vous faites tourner le moteur alors que le niveau d'huile dans le carter est trop bas ou trop élevé, vous risquez d'endommager le moteur.
12. Revissez la jauge fermement en place.
  13. Recyclez l'huile usagée correctement.

## Réglage de l'autopropulsion

Lorsque vous remplacez un câble de commande d'autopropulsion ou que l'autopropulsion est dérégulée, vous devez régler l'autopropulsion.

1. Tournez le bouton de réglage dans le sens antihoraire pour desserrer le réglage du câble (Figure 30).

1. Guidon (côté gauche)
3. Câble d'autopropulsion

2. Bouton de réglage

2. Ajustez la tension du câble (Figure 30) en le tirant en arrière ou en le poussant en avant puis en le maintenant à cette position.

**Remarque:** Poussez le câble vers le moteur pour accroître la traction et éloignez-le du moteur pour réduire la traction.

3. Tournez le bouton de réglage dans le sens horaire pour serrer le réglage.

**Remarque:** Serrez fermement le bouton à la main.

## Remplacement de la lame

**Périodicité des entretiens:** Une fois par an—Remplacez la lame ou faites-la aiguiser (plus souvent si elle s'émousse rapidement).

**Important:** Vous aurez besoin d'une clé dynamométrique pour monter la lame correctement. Si vous n'en possédez pas ou si vous ne vous sentez pas capable d'effectuer cette procédure, adressez-vous à un dépositaire-réparateur agréé.

Examinez l'état de la lame chaque fois que le réservoir d'essence est vide. Si la lame est endommagée ou fêlée, remplacez-la immédiatement. Si la lame est émoussée ou ébréchée, faites-la aiguiser et équilibrer ou remplacez-la.

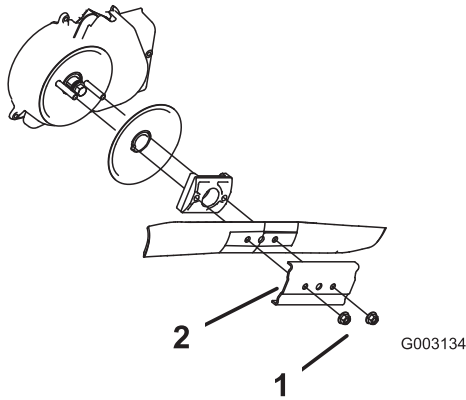
### ⚠ ATTENTION

La lame est tranchante et vous pouvez vous blesser gravement à son contact.

Portez des gants pour effectuer l'entretien de la lame.

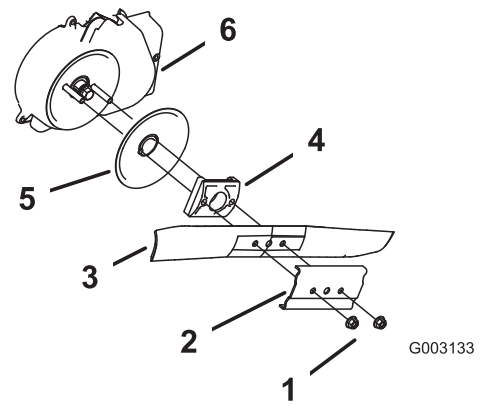
1. Débranchez le fil de la bougie. Voir Préparation à l'entretien (page 18).
2. Basculez la machine sur le côté (filtre à air en haut).

- Retirez les 2 écrous de la lame et le renfort (Figure 31).



**Figure 31**

- Écrous de lame
- Renfort



**Figure 32**

- Écrous de lame
- Renfort
- Lame
- Dispositif d'entraînement de la lame
- Disque
- Protection du débrayage du frein de lame

- Déposez la lame (Figure 31).
- Posez la nouvelle lame (Figure 31).
- Reposez le renfort déposé précédemment.
- Posez les écrous de la lame et serrez-les à un couple de 15 à 27 Nm (20 à 37 pi-lb).**

## Nettoyage de la protection du débrayage du frein de lame

**Périodicité des entretiens:** Toutes les 25 heures

Nettoyez la protection du débrayage du frein de lame une fois par an pour empêcher la lame de caler en cours de tonte.

- Débranchez le fil de la bougie. Voir [Préparation à l'entretien](#) (page 18).
- Basculez la machine sur le côté (filtre à air en haut).
- Retirez les 2 écrous de la lame et le renfort (Figure 32).

- Déposez la lame (Figure 32).
- Déposez le dispositif d'entraînement de la lame et le disque (Figure 32).
- Déposez la protection du débrayage de frein de lame (Figure 32).
- Enlevez les débris qui se trouvent à l'intérieur du déflecteur et sur les pièces qui l'entourent à la brosse ou à l'air comprimé.
- Reposez la protection du débrayage du frein de lame déposée précédemment.
- Reposez le dispositif d'entraînement de la lame et le disque déposés précédemment.
- Reposez la lame et le renfort déposés précédemment (Figure 32).
- Posez les écrous de la lame et serrez-les à un couple de 15 à 27 Nm (20 à 37 pi-lb).**

# Nettoyage de la machine

**Périodicité des entretiens:** À chaque utilisation ou une fois par jour

## ⚠ ATTENTION

Des débris peuvent être délogés et éjectés de sous la machine.

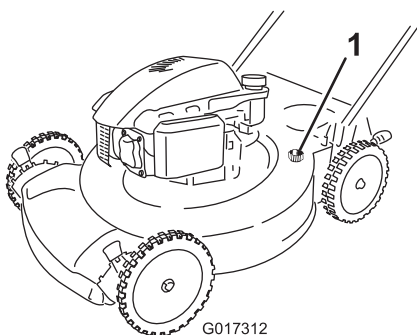
- Portez des lunettes de protection.
- Restez à la position d'utilisation (derrière le guidon) quand le moteur est en marche.
- Ne laissez personne pénétrer dans la zone de travail.

Pour obtenir des résultats optimaux, nettoyez rapidement la machine après la tonte.

1. Abaissez la machine à la hauteur de coupe la plus basse. Voir [Réglage de la hauteur de coupe](#) (page 12).
2. Placez la machine sur une surface plane et revêtue.
3. Lavez le dessous du déflecteur arrière au point où l'herbe coupée passe du carter au bac de ramassage.

**Remarque:** Lavez le côté ramassage sur demande aux positions avant et arrière maximales.

4. Branchez un tuyau d'arrosage, relié à une arrivée d'eau, au raccord de lavage de la machine ([Figure 33](#)).



**Figure 33**

1. Raccord de lavage

5. Ouvrez l'arrivée d'eau.
6. Mettez le moteur en marche et laissez-le tourner jusqu'à ce qu'il ne reste plus d'herbe sous la machine.
7. Coupez le moteur.
8. Coupez l'eau et débranchez le tuyau d'arrosage de la machine.
9. Mettez le moteur en marche et laissez-le tourner quelques minutes pour sécher la dessous de la machine et empêcher de rouiller.
10. Laissez refroidir le moteur avant de ranger la machine dans un local fermé.

# Remisage

Remisez la machine dans un local frais, propre et sec.

## Préparation de la machine au remisage

### ⚠ ATTENTION

Les vapeurs d'essence sont explosives.

- Ne conservez pas l'essence plus d'un mois.
- Ne remisez pas la machine dans un local fermé où se trouve une flamme nue.
- Laissez refroidir le moteur avant de remiser la machine.

1. Lors du dernier plein de la saison, ajoutez un stabilisateur au carburant selon les instructions figurant sur l'étiquette du stabilisateur.
2. Débarrassez-vous correctement du carburant inutilisé. Recyclez-le conformément à la réglementation locale ou utilisez-le dans une voiture.

**Remarque:** La présence de carburant trop vieux dans le réservoir est la principale cause des problèmes de démarrage. Ne conservez pas le carburant non traité plus de 30 jours et le carburant traité plus de 90 jours.

3. Laissez tourner le moteur de la machine jusqu'à ce qu'il s'arrête faute de carburant.
4. Remettez le moteur en marche.
5. Laissez tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête. Le moteur est suffisamment sec lorsqu'il n'y a plus moyen de le faire démarrer.
6. Débranchez le fil de la bougie.
7. Déposez la bougie et versez 30 ml (1 oz) d'huile dans l'ouverture laissée par la bougie. Tirez ensuite la poignée du lanceur lentement à plusieurs reprises pour bien répartir l'huile à l'intérieur du cylindre et empêcher celui-ci de rouiller pendant le remisage de la machine.
8. Reposez et serrez la bougie à 20 Nm (15 pi-lb) à l'aide d'une clé dynamométrique.
9. Serrez tous les écrous, boulons et vis.

# Pliage du guidon

7. Branchez le fil de la bougie.

## ⚠ ATTENTION

Vous risquez d'endommager les câbles et de rendre l'utilisation de la machine dangereuse si vous ne pliez ou ne dépliez pas le guidon correctement.

- Veillez à ne pas endommager les câbles en pliant ou dépliant le guidon.
  - Si un câble est endommagé, adressez-vous à un dépositaire-réparateur agréé.
1. Enlevez la clé de contact (modèle à démarrage électrique uniquement).
  2. Desserrez les boutons du guidon jusqu'à ce que la moitié supérieure bouge librement.
  3. Pliez la moitié supérieure du guidon en avant de la manière indiquée (Figure 34).

**Important:** Faites passer les câbles à l'extérieur des boutons quand vous pliez le guidon.

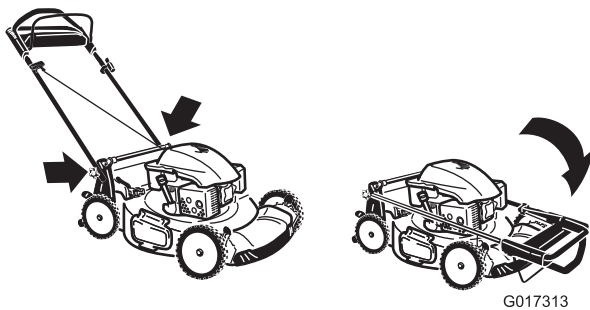


Figure 34

4. Pour déplier le guidon, inversez la procédure décrite plus haut.

## Remise en service de la machine après remisage

1. Contrôlez et resserrez toutes les fixations.
2. Retirez la bougie et faites tourner le moteur rapidement en tirant la poignée du lanceur pour éliminer l'excédent d'huile dans le cylindre.
3. Reposez et serrez la bougie à 20 Nm (15 pi-lb) à l'aide d'une clé dynamométrique.
4. Procédez aux entretiens requis; voir [Entretien](#) (page 18).
5. Contrôlez le niveau d'huile moteur; voir [Contrôle du niveau d'huile moteur](#) (page 11).
6. Remplissez le réservoir de carburant d'essence neuve; voir [Remplissage du réservoir de carburant](#) (page 10).



# La garantie intégrale Toro

Une garantie intégrale de 2 ans (garantie limitée de 45 jours pour usage commercial)

Recycler® 56 cm (22 pouces)

Déchetiseur/collecteur de 51 cm (20 pouces)

Tondeuses autotractées

## La garantie de démarrage (GTS) Toro

Une garantie intégrale de 3 ans (ne s'applique pas à l'usage commercial)

### Conditions et produits couverts

The Toro Company et sa filiale Toro Warranty Company, en vertu d'un accord mutuel, s'engagent conjointement à réparer le produit Toro ci-dessous; il est employé pour un usage résidentiel\*, s'il présente un défaut de matériaux ou de fabrication ou s'il cesse de fonctionner par suite de la défaillance d'un composant; ou si le moteur Toro GTS (Guaranteed to Start – Démarrage garanti) ne démarre pas à la première ou à la deuxième tentative au lanceur, à condition que l'entretien courant requis dans le *Manuel de l'utilisateur* ait été effectué.

Cette garantie couvre le coût des pièces et de la main-d'œuvre, mais le transport est à votre charge.

Durées de la garantie à compter de la date d'achat :

Produits	Période de garantie
Recycler de 56 cm (22 pouces) et déchetiseur/collecteur de 51 cm (20 pouces) et accessoires	Garantie intégrale de 2 ans
GTS (démarrage garanti)	Garantie intégrale de 3 ans
Moteur	Garantie intégrale de 3 ans
Batterie	Garantie intégrale de 1 an

### Garantie limitée pour usage commercial\*

Les produits Toro à moteur à essence utilisés à des fins commerciales, par des institutions ou donnés en location sont couverts contre tout défaut de fabrication ou de matériau pendant une période de 45 jours. Les défaillances de composants dues à une usure normale ne sont pas couvertes par cette garantie.

La garantie de démarrage Toro GTS ne s'applique pas si le produit est utilisé à des fins commerciales.\*

### Comment faire intervenir la garantie

Si vous pensez que votre produit Toro présente un défaut de fabrication ou de matériau, ou ne démarre plus après un ou deux essais effectués par n'importe quel adulte physiquement apte, suivez la procédure ci-dessous :

1. Demandez à un dépositaire-réparateur Toro agréé de prendre en charge votre produit. Pour trouver le dépositaire le plus proche, consultez les *Pages Jaunes* (sous « Tondeuses à gazon ») ou rendez-vous sur notre site web à [www.Toro.com](http://www.Toro.com). Vous pouvez aussi appeler les numéros indiqués au point 3 pour consulter notre système permanent de localisation des dépositaires Toro.
2. Lorsque vous vous rendez chez le dépositaire-réparateur, apportez le produit et une preuve d'achat (reçu). Le dépositaire-réparateur diagnostiquera le problème et déterminera s'il est couvert par la garantie.
3. Si, pour une raison quelconque, vous n'êtes pas satisfait du diagnostic de votre dépositaire-réparateur ou des conseils prodigués, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante :

Customer Care Department, RLC Division  
 The Toro Company  
 8111 Lyndale Avenue South  
 Bloomington, MN 55420-1196, États-Unis  
 Numéro vert : 866-214-9807 (aux États-Unis)  
 Numéro vert : 866-214-9808 (au Canada)

### Responsabilités du propriétaire

L'entretien de votre produit Toro doit être conforme aux procédures décrites dans le *Manuel de l'utilisateur*. Cet entretien courant est à vos frais, qu'il soit effectué par vous-même ou par un dépositaire-réparateur.

### Autres pays que les États-Unis et le Canada

Pour les produits Toro exportés des États-Unis ou du Canada, demandez à votre distributeur (dépositaire) Toro la police de garantie applicable dans votre pays, région ou état. Si, pour une raison quelconque, vous n'êtes pas satisfait des services de votre distributeur, ou si vous avez du mal à vous procurer des renseignements concernant la garantie, adressez-vous à l'importateur Toro. En dernier recours, adressez-vous à Toro Warranty Company.

**Droits des consommateurs australiens :** Les clients australiens trouveront des renseignements concernant le Droit australien de la consommation à l'intérieur du carton ou auprès de leur dépositaire Toro local.

\*L'usage résidentiel normal désigne l'utilisation du produit sur le terrain où se trouve votre domicile. L'utilisation dans plusieurs lieux ou par des institutions ou la location est considérée comme un usage commercial, couvert par la garantie commerciale.

### Ce que la garantie ne couvre pas

Il n'existe aucune autre garantie expresse, à part la garantie spéciale du système antipollution et du moteur pour certains produits. Cette garantie expresse ne couvre pas :

- Les frais normaux d'entretien et de remplacement de pièces, telles que les filtres, le carburant, les lubrifiants, les changements d'huile, les bougies, les filtres à air, l'affûtage des lames, les lames usées, le réglage des câbles/de la tringlerie ou le réglage des freins et de l'embrayage.
- Les défaillances de composants dues à une usure normale
- Les produits ou pièces ayant subi des modifications, de mauvais traitements ou un usage abusif, et nécessitant un remplacement ou une réparation en raison d'un accident ou d'un défaut d'entretien.
- Les frais de prise à domicile et de livraison.
- Les réparations ou tentatives de réparation par quiconque autre qu'un dépositaire-réparateur Toro agréé.
- Les réparations requises en raison du non respect de la procédure recommandée relative au carburant (consultez le *Manuel de l'utilisateur* pour plus de détails)
  - La décontamination du système d'alimentation n'est pas couverte.
  - L'utilisation de carburant trop ancien (vieux de plus d'un mois) ou de carburant contenant plus de 10 % d'éthanol ou plus de 15 % de MTBE
  - L'omission de la vidange du système d'alimentation avant toute période de non utilisation de plus d'un mois.
- Les réparations ou réglages nécessaires pour corriger les problèmes de démarrage causés par :
  - le non-respect des procédures d'entretien correctes ou de la procédure recommandée relative au carburant
  - les dommages subis par la lame de la tondeuse qui heurte un obstacle
- Certaines conditions de démarrage exigent un ou plusieurs essais, notamment :
  - Le premier démarrage après une période de non utilisation de plus de trois mois ou après le remisage saisonnier
  - Les démarrages par temps froid, par exemple au début du printemps et à la fin de l'automne.
  - Les méthodes de démarrage incorrectes – si vous avez des difficultés à démarrer le moteur, vérifiez dans le *Manuel de l'utilisateur* que vous suivez bien les procédures de démarrage correctes. Vous éviterez peut-être ainsi une visite inutile chez un dépositaire-réparateur Toro agréé.

### Conditions générales

Toutes les réparations couvertes par les présentes garanties doivent être effectuées par un dépositaire-réparateur Toro agréé, à l'aide de pièces de rechange agréées par Toro. La réparation par un dépositaire-réparateur Toro agréé est le seul dédommagement auquel cette garantie donne droit.

**The Toro Company et Toro Warranty Company déclinent toute responsabilité en cas de dommages secondaires ou indirects liés à l'utilisation des produits Toro couverts par ces garanties, notamment quant aux coûts et dépenses encourus pour se procurer un équipement ou un service de substitution durant une période raisonnable pour cause de défaillance ou d'indisponibilité en attendant la réparation sous garantie.**

L'exclusion de la garantie des dommages secondaires ou indirects n'est pas autorisée dans certains états ou pays, et peut donc ne pas s'appliquer dans votre cas.

Cette garantie vous accorde des droits spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits qui varient selon les états.