



---

**EN Flex-Force Power System® 60V MAX String Trimmer**

51811T

**ES Desbrozadora de hilo con Flex-Force Power System® 60V MAX**

51811T

**FR Débroussailleuse filaire Flex-Force Power System® 60 V MAX**

51811T





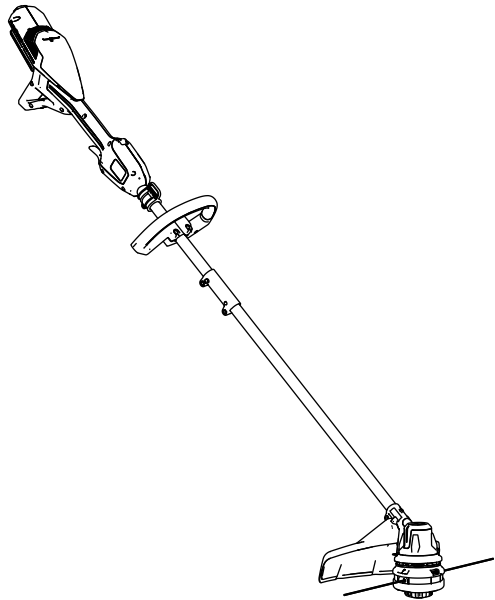


**Count on it.**

**Operator's Manual**

**Flex-Force Power System®  
60V MAX String Trimmer**

Model No. 51811T—Serial No. 324000000 and Up





**For assistance, please see [www.Toro.com/support](http://www.Toro.com/support) for instructional resources or contact your Authorized Service Dealer before returning this product.**

## Introduction

This trimmer is intended to be used by residential homeowners to trim grass as needed outdoors. It is designed to use Flex-Force™ 60V lithium-ion battery packs. These battery packs are designed to be charged only by Flex-Force 60V lithium-ion battery chargers. Using this product for purposes other than its intended use could prove dangerous to you and bystanders.

***Important:* If you are using this machine with a battery pack that is 8.0 Ah or greater you must install quick-release harness Model 139-5334 (not included) for proper support and balance.**

**Do not use other harnesses or multiple harnesses when operating the machine.**

**Model 51811T does not include a battery or a charger.**

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.

Visit [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for product safety and operation training materials, accessory information, help finding a dealer, or to register your product.

© 2024—The Toro®  
Company  
8111 Lyndale Avenue  
South  
Bloomington, MN  
55420

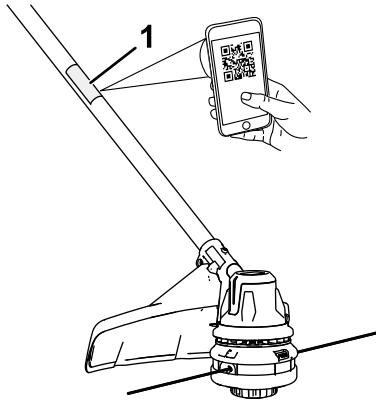
Register at  
[www.Toro.com](http://www.Toro.com).

Original Instructions  
(EN)  
Printed in China  
All Rights Reserved



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. Write the numbers in the space provided.

**Important:** With your mobile device, you can scan the QR code on the serial number decal (if equipped) to access warranty, parts, and other product information.



**Figure 1**

g511783

1. Model number, serial number, and QR code location

---

<b>Model No.</b> _____
<b>Serial No.</b> _____

# Safety-Alert Symbol

The safety-alert symbol (Figure 2) shown in this manual and on the machine identifies important safety messages that you must follow to prevent accidents.



**Figure 2**  
Safety-alert symbol

g000502

---

The safety-alert symbol appears above information that alerts you to unsafe actions or situations and is followed by the word **DANGER**, **WARNING**, or **CAUTION**.

**DANGER** indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in death or serious injury.

**WARNING** indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in death or serious injury.

**CAUTION** indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in minor or moderate injury.

This manual uses two other words to highlight information. **Important** calls attention to special mechanical information and **Note** emphasizes general information worthy of special attention.

# Safety

## **⚠ WARNING**

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine.

***Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.***

Save all warnings and instructions for future reference.

*The term “machine” in all the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.*

### **I. Work area safety**

- 1. Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- 2. Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** *Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.*
- 3. Keep children and bystanders away while operating a machine.** *Distractions can cause you to lose control.*

### **II. Electrical safety**

- 1. Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- 2. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- 3. Do not expose machines to rain or wet conditions.** *Water entering a machine will increase the risk of electric shock.*
- 4. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

5. **When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
6. **If operating a machine in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

### III. Personal safety

1. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** *A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.*
2. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions reduces personal injuries.*
3. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying machines with your finger on the switch or energizing machines that have the switch on invites accidents.*
4. **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.*
5. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the machine in unexpected situations.*
6. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.*
7. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
8. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

#### IV. Machine use and care

1. **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** *The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
2. **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** *Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
3. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.*
4. **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** *Machines are dangerous in the hands of untrained users.*
5. **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
6. **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
7. **Use the machine, accessories, and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
8. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

## V. Battery tool use and care

1. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
2. **Use machines only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
3. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
4. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
5. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.*
6. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C (265 °F) may cause explosion.*
7. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

## VI. Service

1. **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the machine is maintained.*
2. **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

## VII. String Trimmer safety

1. **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*
2. **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** *Wildlife may be injured by the machine during operation.*
3. **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*
4. **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter and the cutter assembly are not damaged.** *Damaged parts increase the risk of injury.*
5. **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** *A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.*
6. **Keep all cooling air inlets clear of debris.** *Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.*
7. **Wear eye protection and ear protection.** *Adequate protective equipment will reduce personal injury..*
8. **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutter.*
9. **Always wear clothing such as trousers that covers the operator's legs while operating the machine.** *Contact with the moving cutter or line may cause injury.*
10. **Keep bystanders away while operating the machine.** *Thrown debris can result in serious personal injury.*
11. **Do not operate the machine above waist height.** *This helps prevent unintended cutter contact and enables better control of the machine in unexpected situations.*
12. **Exercise caution when operating the machine in wet grass. Walk, never run.** *This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.*
13. **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*
14. **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and**

**exercise extreme caution when changing direction.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

15. **Keep all power cords and cables away from cutting area.** *Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut or damaged by the line or cutter.*
16. **Keep all parts of the body away from the moving trimmer cutter or line. Do not clear material from the machine until it has been disconnected from the power source.** *The moving trimmer cutter or line may result in serious personal injury.*
17. **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** *Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving trimmer cutter or line.*
18. **Only use replacement cutting heads and trimmer cutters or lines specified by the manufacturer. Do not replace the trimmer cutters or lines with metal wires or blades.** *Incorrect replacement parts may cause loss of control, breakage and injury.*
19. **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** *Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# Safety and Instructional Decals



Safety decals and instructions are easily visible to the operator and are located near any area of potential danger. Replace any decal that is damaged or missing.

60V MAX\* DC STRING TRIMMER / DÉBROUSSAILLEUSE À FIL / DESBROZADORA

0.08" (2.0mm) DIAMETER NYLON LINE  
FIL EN NYLON DE 2,0 mm (0,8") DE DIAMÈTRE  
HILO DE NYLON DE 0,08" (2,0 mm) DE DIÁMETRO

\*60VDC MAXIMUM / 54VDC NOMINAL  
\*60 VDC MAXIMUM / 54 VDC NOMINALE  
\*60 VDC MÁXIMA / 54 VDC NOMINAL

THE TORO COMPANY  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196 USA

PATENT: [www.tfcopats.com](http://www.tfcopats.com)  
Country of Origin: China

Conforms to / Conforme à la norme  
/ Cumples la norma  
UL STD 82

Model: 51811T  
Modèle / Modelo :  
Date Code:  
Code de date / Código de fecha :  
Serial Number:  
Número de série / Número de Serie :

ETL US  
Intertek  
5013579

Certified to / Certifié / Homologada según  
CSA-C22.2 No. 147

161-7070

decal161-7070



139-5210

decal139-5210

1. Warning—read the *Operator's Manual*; stay away from moving parts; keep all guards in place; wear eye protection; do not operate in wet conditions.

**⚠ WARNING** To reduce risk of injury to persons, remove battery pack when not in use.  
See instruction manual for compatible TORO 60v devices and attachments.

**⚠ AVERTISSEMENT** Pour réduire les risques de blessures corporelles, retirez la batterie quand vous ne l'utilisez pas.  
Voir le manuel d'instructions pour les appareils et accessoires TORO 60v compatibles.

**⚠ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones a personas, retire la batería cuando no esté en uso.  
Consulte el manual de instrucciones para ver los dispositivos y accesorios TORO 60v compatibles.

**⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). For more information, please visit [www.ttcCAProp65.com](http://www.ttcCAProp65.com)

**⚠ AVERTISSEMENT: Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)

**⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Para obtener más información, visite [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)

decal139-5346

139-5346

# Setup

## Loose Parts

Use the chart below to verify that all parts have been shipped.

Procedure	Description	Qty.	Use
<b>1</b>	No parts required	–	Unfold the shaft.
<b>2</b>	Auxiliary handle assembly	1	Install the auxiliary handle.
<b>3</b>	Guard	1	Install the guard.

# 1

## Unfolding the Shaft

No Parts Required

### Procedure

1. Unfold the handle (A of [Figure 3](#)).
2. Align the locking button on the lower shaft with the slotted hole on the upper shaft and slide the 2 shafts together (B and C of [Figure 3](#)).  
**Note:** The locking button clicks into the slotted hole when the shafts are secured (D of [Figure 3](#)).
3. Using an Allen wrench, tighten the screw on the shaft connector until it is secure (E of [Figure 3](#)).

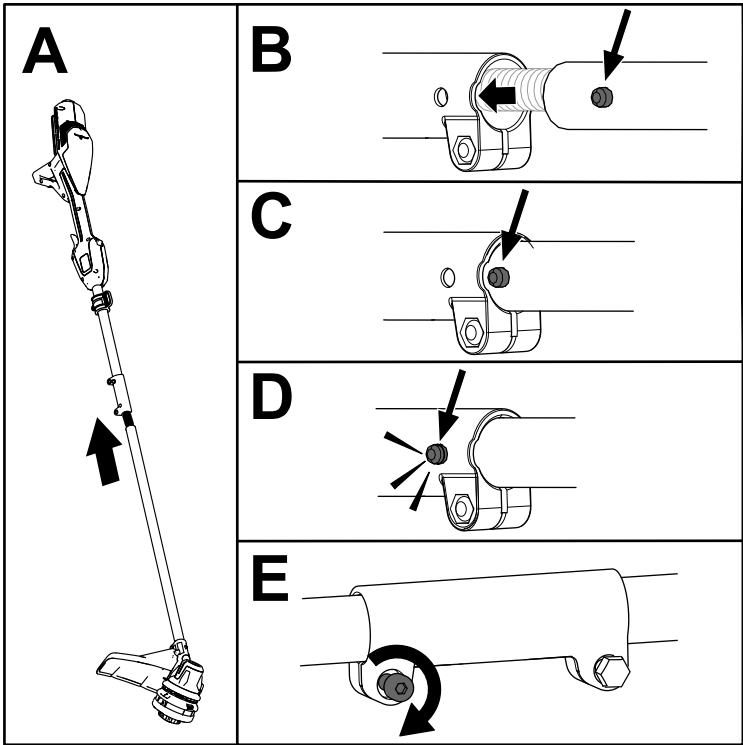


Figure 3

g511798

# 2

## Installing the Auxiliary Handle

Parts needed for this procedure:

1	Auxiliary handle assembly
---	---------------------------

### Procedure

1. Using a Phillips head screwdriver, separate the auxiliary handle from the handle plate by removing the 2 screws (A of [Figure 4](#)).

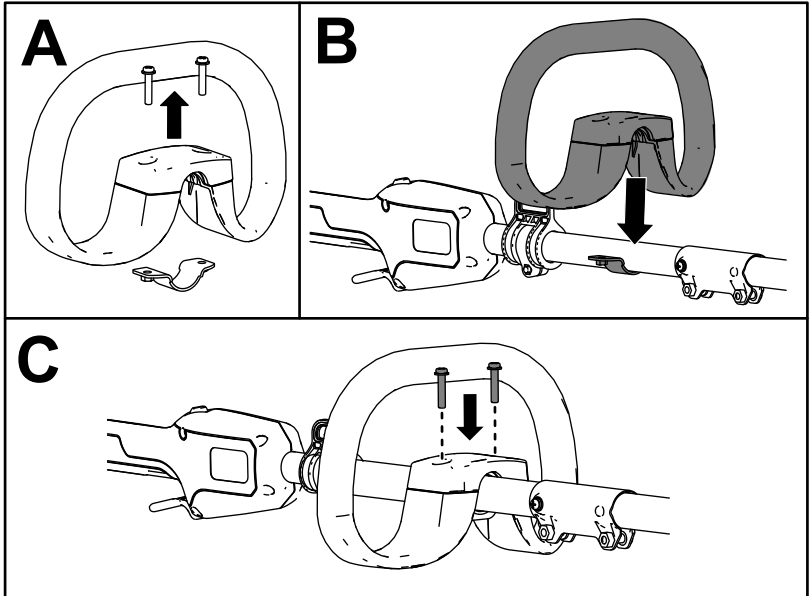


Figure 4

g511799

2. Align the auxiliary handle with auxiliary handle plate on the trimmer shaft (B of [Figure 4](#)).
3. Secure the auxiliary handle to the handle plate with the 2 previously removed screws (C of [Figure 4](#)).

# 3

## Installing the Guard

Parts needed for this procedure:

1	Guard
---	-------

### Procedure

1. Remove the 2 phillips-head screws from the trimmer base.
2. Secure the guard onto the base of the trimmer with the 2 screws.

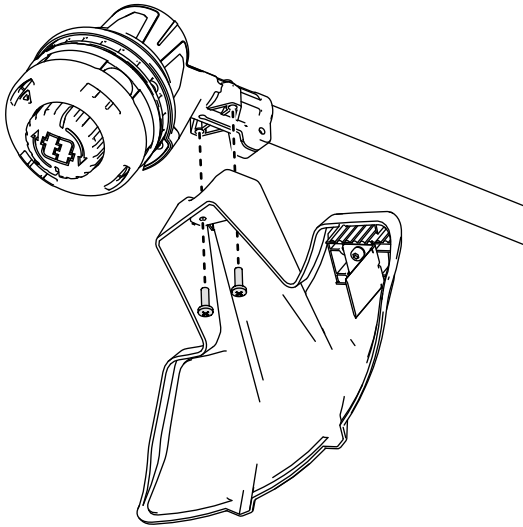
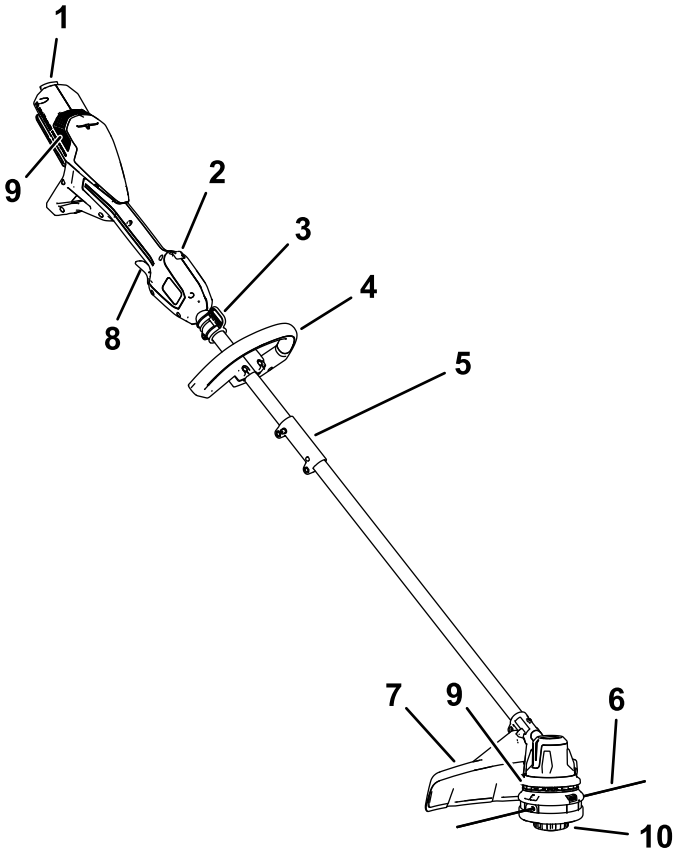


Figure 5

g511976

# Product Overview



**Figure 6**

g511977

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1. Battery latch    | 6. Cutting line  |
| 2. Lockout switch   | 7. Guard         |
| 3. Strap collar     | 8. Run trigger   |
| 4. Auxiliary handle | 9. Trimmer vents |
| 5. Shaft connector  | 10. Bump button  |

# Specifications

<b>Model</b>	51811T
<b>Rated Voltage</b>	60V DC maximum, 54 VDC nominal usage
<b>Charger Type</b>	Flex-Force 60V lithium-ion chargers
<b>Battery Type</b>	Flex-Force 60V lithium-ion batteries*

If you are using this machine with a battery pack that is 8.0 Ah or greater, you must install quick-release harness Model 139-5334 (not included).

## Appropriate Temperature Ranges

Charge/store the battery pack at	5°C (41°F) to 40°C (104°F)*
Use the battery pack at	-30°C (-22°F) to 49°C (120°F)
Use the trimmer at	0°C (32°F) to 49°C (120°F)
Store the trimmer at	0°C (32°F) to 49°C (120°F)*

\*Charging time will increase if you do not charge the battery within this range.

Store the tool, battery pack, and battery charger in an enclosed clean, dry area.

## Attachments/Accessories

A selection of Toro approved attachments and accessories is available for use with the machine to enhance and expand its capabilities. Contact your Authorized Service Dealer or authorized Toro distributor or go to [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for a list of all approved attachments and accessories.

To ensure optimum performance and continued safety certification of the machine, use only genuine Toro replacement parts and accessories. Replacement parts and accessories made by other manufacturers could be dangerous.

# Operation

## Starting the Trimmer

1. Ensure that the vents on the trimmer are clear of any dust and debris.
2. Align the cavity in the battery pack with the tongue on the power head (Figure 7).
3. Push the battery pack into the power head until the battery locks into the latch (Figure 7).

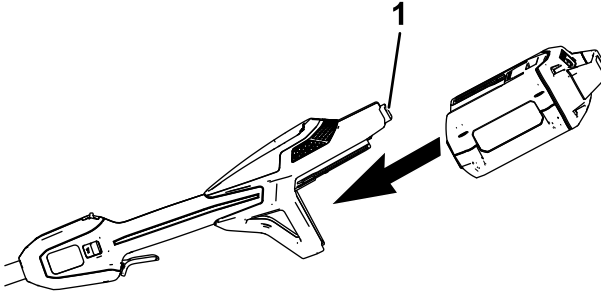


Figure 7

g511989

1. Battery latch
- 

4. To start the trimmer, pull back the lockout switch, then squeeze the variable-speed trigger (Figure 8).

**Note:** Slide the speed range switch to change the speed of the trimmer.

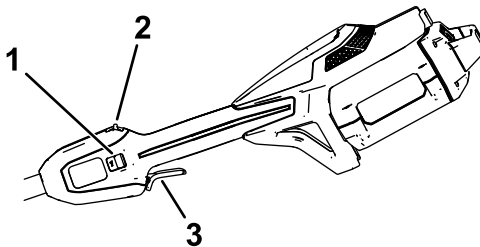


Figure 8

g511990

1. Speed range switch
  2. Lockout switch
  3. Variable-speed trigger
-

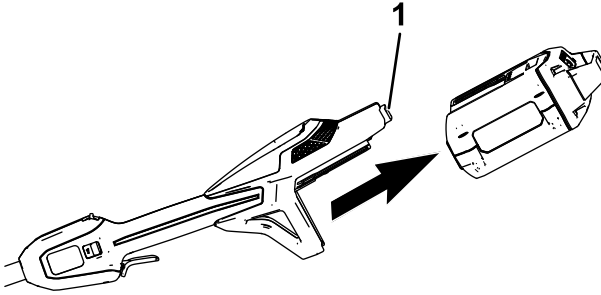
# Shutting Off the Trimmer

To shut off the trimmer, release the trigger and the lockout switch.

Whenever you are not using the trimmer or are transporting the trimmer to or from the work area, remove the battery pack.

## Removing the Battery Pack from the Trimmer

Press the battery latch to release the battery pack and slide the battery pack out of the machine (Figure 9).



**Figure 9**

g511991

1. Battery latch
- 

## Adjusting the Auxiliary Handle Position

1. Loosen, but do not remove, the screws on the top of the auxiliary handle.
2. Adjust the position of the auxiliary handle on the shaft until the trimmer can be held in a neutral, comfortable position while operating.
3. Tighten the screws to secure auxiliary handle in place.

# Advancing the Line Using the Bump Feed

1. Run the tool at full throttle.
2. Tap the bump button on the ground to advance the line. The line advances each time the bump button is tapped.

**Important:** Do not hold the bump button on the ground while running the trimmer.

**Note:** The line trimming cut-off blade on the grass deflector cuts the line to the correct length.

**Note:** If the line is worn too short, you may not be able to advance the line by tapping it on the ground. If so, release both the trigger and the lockout switch and refer to [Advancing the Line Manually](#) (page 22).

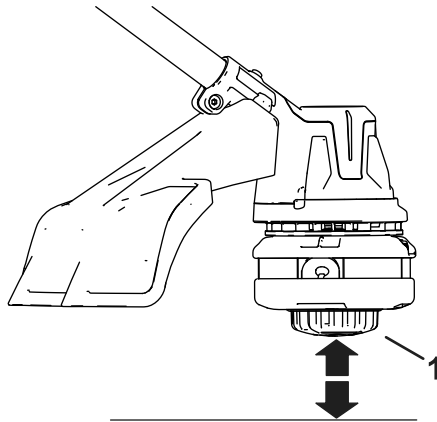


Figure 10

g511994

1. Bump button

---

## Advancing the Line Manually

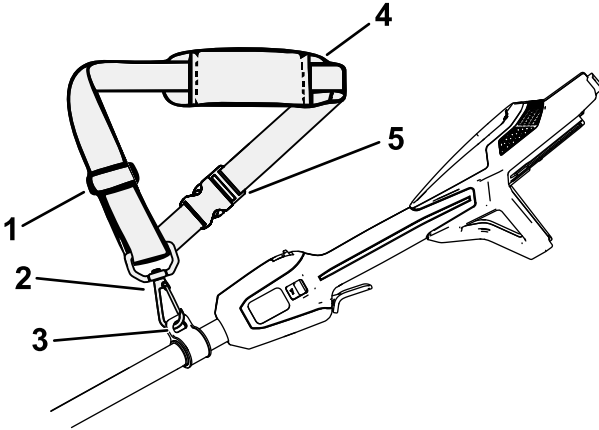
Remove the battery pack from the trimmer, then push the bump button at the base of the spool retainer while pulling on the trimmer line to manually advance the line.

# Using the Shoulder Harness

**Important:** If you are using the string trimmer with a 8.0 Ah or greater battery pack installed, install a shoulder harness (not included).

Do not use the shoulder harness if you are powering the string trimmer with the backpack and backpack tether; use only the backpack harness.

Connect the clip on the shoulder harness to the strap collar at the top of the shaft (Figure 11).



**Figure 11**

g512005

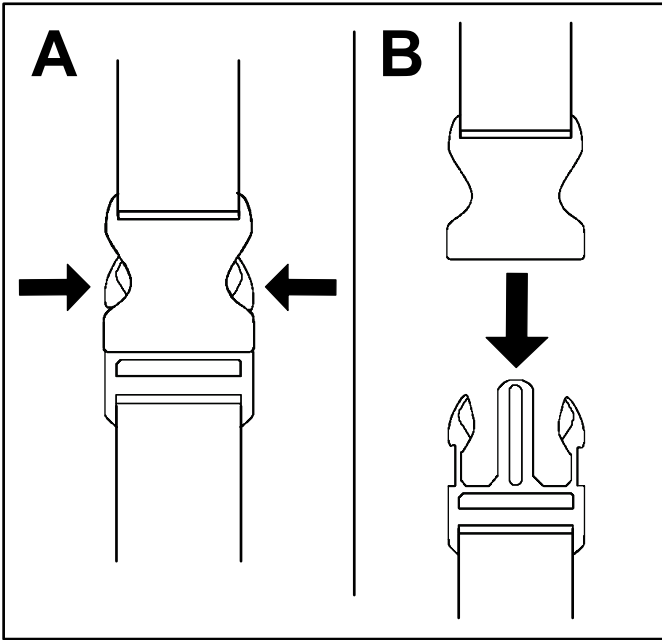
- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1. Strap adjuster | 4. Shoulder pad         |
| 2. Pivot clip     | 5. Quick-release buckle |
| 3. Strap collar   |                         |

The strap length is adjustable; slide the strap adjuster up to decrease the length of the strap, or down to increase the length of the strap (Figure 11).

If there you ever need to rapidly remove the harness, disconnect the quick-release buckle as follows:

1. Press in on the sides of the buckle (A of Figure 12).

2. Allow the buckle to disconnect (B of [Figure 12](#)).

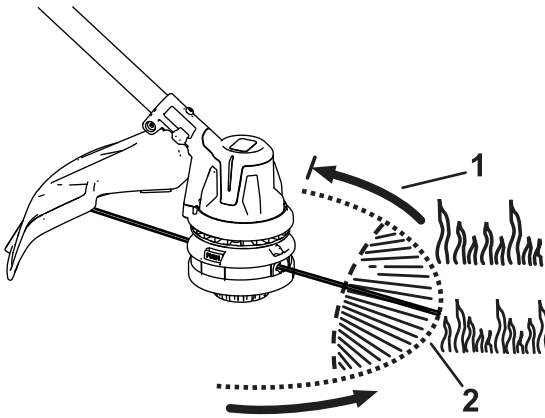


**Figure 12**

g340477

# Operating Tips

- Keep the trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The string trimmer cuts when you move it from right to left. This prevents the trimmer from throwing debris at you.
- Use the tip of the cutting line to do the cutting; do not force the trimmer head into uncut grass.
- Wire and picket fences can cause the cutting line to wear rapidly and even break. Stone and brick walls, curbs, and wood can also cause the cutting line to wear rapidly.
- Avoid trees and shrubs. The cutting line can easily damage tree bark, wood moldings, siding, and fence posts.



**Figure 13**

g512017

1. Direction of rotation

2. Cutting line path

# Maintenance

After each use of the trimmer, complete the following:

1. Remove the battery pack from the trimmer.
2. Wipe the trimmer clean with a damp cloth. Do not hose the trimmer down or submerge it in water.

## **⚠ CAUTION**

**The line cutoff blade on the deflector is sharp and can cut you.**

**Do not use your hands to clean the deflector shield and blade.**

3. Wipe or scrape clean the cutting head area any time there is an accumulation of debris.
4. Check and tighten all fasteners. If any part is damaged or lost, repair or replace it.
5. Brush debris away from air intake vents on the power head and the exhaust on the motor housing to prevent the motor from overheating.

## Replacing the Cutting Line

**Important:** Use only 2.0 mm (0.080 inch) diameter monofilament cutting line or 2.4 mm (0.095 inch) diameter twisted monofilament cutting line from Toro.

1. Remove the battery pack and clean any debris from the trimmer head.
2. Remove any cutting line by repetitively pressing the bump button while pulling the line out equally from both sides of the trimmer.
3. Cut a piece of line according to the following specifications.
  - If you are using 2 mm (0.080 inch) cutting line, cut one piece of line approximately 4.9 m (16 ft).
  - If you are using 2.4 mm (0.095 inch) twisted cutting line, cut one piece of line approximately 3.0 m (10 ft).

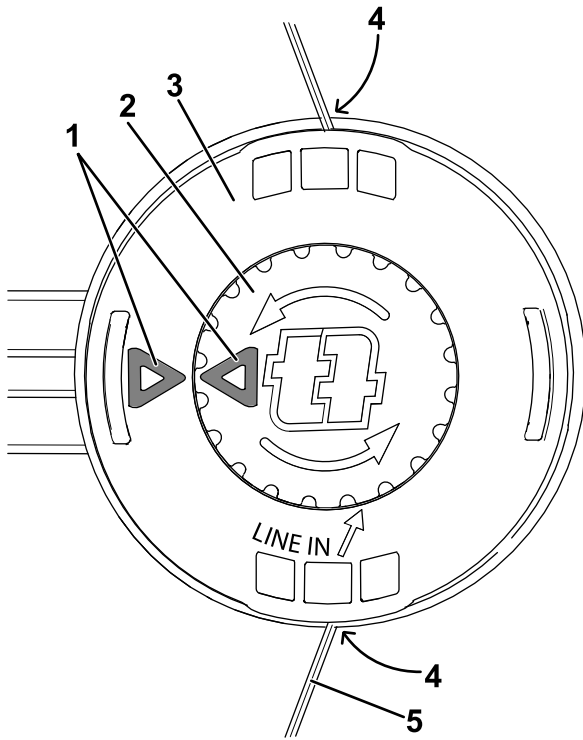
**Important:** Do not use any other gauge or type of cutting line, and do not exceed the recommended length as this could damage the trimmer.

4. Press and turn the knob on the trimmer head until arrow on the knob aligns with arrow on the trimmer head (Figure 14).

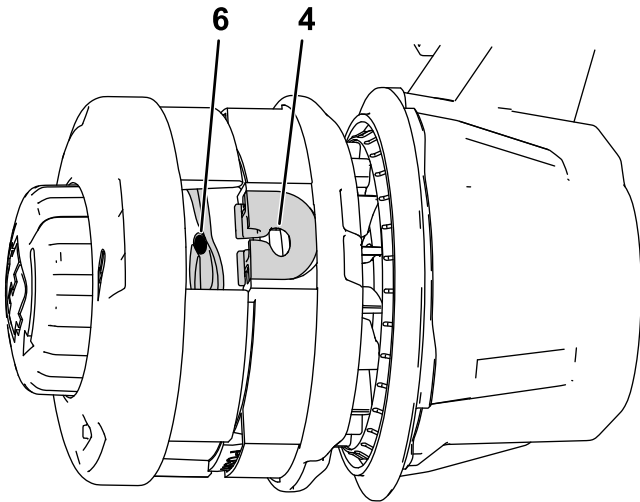
5. Insert 1 end of the line at an angle into the LINE IN eyelet and push the line through the trimmer head track until it comes out through the eyelet on the other side. Pull the line through the trimmer head until there is an equal amount on each side.

***Important:* Do not disassemble the trimmer head.**

6. Hold the trimmer head in place with one hand. With your other hand, rotate the knob in the direction shown by the arrows (clockwise).
7. Wind the line in until there is about 102 mm (4 inches) extending beyond the eyelet on each side.



g278518



g285202

**Figure 14**

Disassembled view shown for clarity

- 1. Alignment arrows
- 2. Knob
- 3. Trimmer head

- 4. Eyelet
- 5. Cutting line
- 6. Track

# Storage

**Important:** Store the machine, battery pack, and charger only in temperatures that are within the appropriate range; refer to [Specifications \(page 19\)](#).

**Important:** If you are storing the machine for a year or longer, remove the battery pack from the machine and charge the battery pack until 1 or 2 LED indicators turn green on the battery. Do not store a fully charged or fully depleted battery. When you are ready to use the machine again, charge the battery pack until the left indicator light turns green on the charger or all 4 LED indicators turn green on the battery.

- Disconnect the machine from the power supply (i.e., remove the battery pack) and check for damage after use.
- Clean all foreign material from the machine.
- Do not store the machine or charger with the battery pack installed.
- When not in use, store the machine, battery pack, and battery charger out of the reach of children.
- Keep the machine, battery pack, and battery charger away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- To reduce the risk of serious personal injury, do not store the battery pack outside or in vehicles.
- Store the machine, battery pack, and battery charger in an enclosed clean, dry area.
- When the machine is folded for storage, do not hang it from the electrical wire harness.

# Troubleshooting

Perform only the steps described in these instructions. All further inspection, maintenance, and repair work must be performed by an authorized service center or a similarly qualified specialist if you cannot solve the problem yourself.

Always remove the battery from the tool when troubleshooting, inspecting, maintaining, or cleaning the tool.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
The tool does not run or does not run continuously.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The battery is not fully installed in the tool.</li> <li>2. The battery pack is not charged.</li> <li>3. The battery pack is over or under the appropriate temperature range.</li> <li>4. There is moisture on the leads of the battery pack.</li> <li>5. The battery pack is damaged.</li> <li>6. There is another electrical problem with the tool.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove and then replace the battery into the tool, making sure that it is fully installed and latched.</li> <li>2. Remove the battery pack from the tool and charge it.</li> <li>3. Move the battery pack to a place where it is dry and the temperature is between 5°C (41°F) and 40°C (104°F).</li> <li>4. Allow the battery pack to dry or wipe it dry.</li> <li>5. Replace the battery pack.</li> <li>6. Contact an Authorized Service Dealer.</li> </ol>
The tool does not reach full power or the motor housing is getting hot.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The battery pack charge capacity is too low.</li> <li>2. The air vents are blocked.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the battery pack from the tool and fully charge the battery pack.</li> <li>2. Clean the air vents.</li> </ol>

<b>Problem</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Corrective Action</b>
The tool is producing excessive vibration or noise.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. There is debris under the grass shield or in the bump head housing on the trimmer.</li> <li>2. The spool is not properly wound.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean any debris from under the grass shield or in the bump head housing.</li> <li>2. Advance the line using the bump head and/or remove the line on the spool and wind the spool again.</li> </ol>
The bump head does not advance the line.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The trimmer is out of line.</li> <li>2. The line is tangled in the bump head housing.</li> <li>3. There is debris under the grass shield or in the bump head housing on the trimmer.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Add more line to the bump head.</li> <li>2. Remove the bump head cover and untangle the line.</li> <li>3. Clean any debris from under the grass shield or in the bump head housing.</li> </ol>
The battery pack loses charge quickly.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The battery pack is over or under the appropriate temperature range.</li> <li>2. The trimmer is overloaded.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move the battery pack to a place where it is dry and the temperature is between 5°C (41°F) and 40°C (104°F).</li> <li>2. Trim at a slower pace.</li> </ol>

**Notes:**

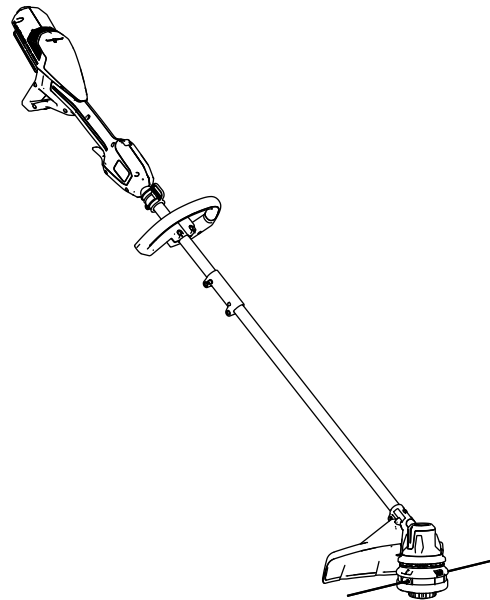


**Count on it.**

**Manual del operador**

**Desbrozadora de hilo con  
Flex-Force Power System® 60V  
MAX**

Nº de modelo 51811T—Nº de serie 32400000 y superiores





Para obtener ayuda,  
consulte los recursos  
instruccionales  
disponibles en  
[www.Toro.com/support](http://www.Toro.com/support)  
o póngase en contacto  
con su Servicio Técnico  
Autorizado antes de  
devolver este producto.

## Introducción

Esta desbrozadora está diseñada para ser usada por usuarios domésticos para cortar la hierba en espacios exteriores. Está diseñado para usar baterías de ion litio Flex-Force™ 60 V. Estas baterías están diseñadas para ser cargadas únicamente con cargadores de baterías de ion litio Flex-Force 60V. El uso de este producto para otros propósitos que los previstos podría ser peligroso para usted y para otras personas.

**Importante:** Si utiliza esta máquina con una batería de 8.0 Ah o más, debe instalar el arnés de liberación rápida modelo 139-5334 (no incluido) para asegurar una sujeción y equilibrio correctos.

No utilice otros arneses, ni utilice múltiples arneses, durante la operación de la máquina.

**El Modelo 51811T no incluye ni batería ni cargador.**

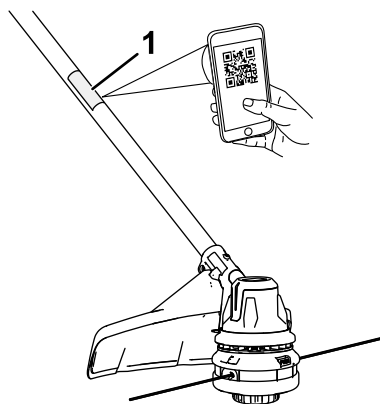
Lea este manual detenidamente para aprender a utilizar y mantener correctamente su producto, y para evitar lesiones y daños al producto. Usted es responsable de utilizar el producto de forma correcta y segura.

Visite [www.Toro.com](http://www.Toro.com) para buscar materiales de formación y seguridad o información sobre accesorios, para localizar un distribuidor o para registrar su producto.



Cuando necesite asistencia técnica, piezas genuinas Toro o información adicional, póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado o con Atención al cliente de Toro, y tenga a mano los números de modelo y serie de su producto. **Figura 1** identifica la ubicación de los números de modelo y serie en el producto. Escriba los números en el espacio provisto.

**Importante:** Con su dispositivo móvil, puede escanear el código QR de la pegatina del número de serie (en su caso) para acceder a información sobre la garantía, las piezas, y otra información sobre el producto.



**Figura 1**

g511783

1. Ubicación del número de modelo, el número de serie y el código QR

Nº de modelo _____
Nº de serie _____

# Símbolo de alerta de seguridad

El símbolo de alerta de seguridad (Figura 2) que aparece en este manual y en la máquina identifica mensajes de seguridad importantes que usted debe observar para evitar accidentes.



**Figura 2**

Símbolo de alerta de seguridad

g000502

---

El símbolo de alerta de seguridad aparece encima de información que le alerta ante acciones o situaciones inseguras, y va seguido de la palabra **PELIGRO, ADVERTENCIA, o CUIDADO**.

**PELIGRO:** Indica una situación peligrosa inminente, que si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

**ADVERTENCIA** indica una situación potencialmente peligrosa que si no se evita, **podría** causar la muerte o lesiones graves.

**CUIDADO:** Indica una situación potencialmente peligrosa que si no se evita, **podría** causar lesiones menores o moderadas.

Este manual utiliza dos palabras más para resaltar información.

**Importante** llama la atención sobre información mecánica especial, y

**Nota** resalta información general que merece una atención especial.

# Seguridad

## **▲ ADVERTENCIA**

**Por favor, lea todos los avisos de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministrados con la máquina.**

***El hacer caso omiso de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede dar lugar a descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.***

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para su referencia futura.**

***El término “máquina” en todas las advertencias hace referencia a las máquinas que se conectan a la red eléctrica y a las que funcionan a batería.***

### **I. Seguridad de la zona de trabajo**

- 1. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas u oscuras son una invitación al accidente.*
- 2. No opere las máquinas en atmósferas explosivas, por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos combustibles.** *Las máquinas pueden generar chispas con potencial para encender el polvo o los vapores.*
- 3. Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras opera una máquina.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

### **II. Seguridad eléctrica**

- 1. Las clavijas de la máquina deben coincidir con el enchufe. Nunca modifique las clavijas en modo alguno. No utilice adaptadores con máquinas conectadas a tierra.** *El uso de clavijas sin modificar y enchufes apropiados reducirá el riesgo de descarga eléctrica.*
- 2. Evite tocar superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** *Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo hace tierra.*
- 3. No exponga las máquinas a la lluvia o la humedad.** *El ingreso de agua a la máquina puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica.*
- 4. No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, desenchufar o tirar de la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, de bordes cortantes y de piezas móviles.**

*Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

5. **Al operar una máquina a la intemperie, utilice un alargador apto para uso en exteriores.** *El uso de un cable apropiado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
6. **Si operar la máquina en un lugar húmedo es inevitable, utilice una fuente de suministro protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

### **III. Seguridad personal**

1. **Manténgase alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al operar una máquina. No utilice una máquina si está cansado/a o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de desatención al operar una máquina puede causar lesiones graves.*
2. **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** *El uso de equipos de protección personal como mascarillas, calzado de seguridad antideslizante, casco y protección auditiva en condiciones apropiadas reduce el riesgo de lesiones personales.*
3. **Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de APAGADO antes de conectar la herramienta a la toma de corriente y/o a la batería, y antes de levantar o transportar la herramienta.** *Transportar máquinas con un dedo en el interruptor o enchufar máquinas con el interruptor encendido aumenta el riesgo de accidentes.*
4. **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la máquina.** *Una llave acoplada a una parte rotativa de la máquina puede causar lesiones.*
5. **No intente alcanzar zonas demasiado alejadas. Pise firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** *Esto posibilita un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.*
6. **Utilice la ropa adecuada. No lleve ropas o joyas sueltas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en piezas móviles.*
7. **Si existen dispositivos para la conexión de sistemas de recogida y extracción de polvo, asegúrese de conectarlos y usarlos correctamente.** *El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los riesgos asociados con el polvo.*

8. **No deje que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le haga confiarse demasiado y pasar por alto los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de un segundo.*

#### **IV. Uso y cuidado de la máquina**

1. **No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para cada aplicación.** *La máquina correcta hará mejor y de manera más segura el trabajo para el que fue diseñada.*
2. **No utilice la máquina si el interruptor de encendido/apagado no funcionara correctamente.** *Cualquier máquina que no pueda controlarse con su interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
3. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire las baterías (si fueran desmontables) de la máquina antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenarla.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encendido accidental.*
4. **Guarde las máquinas apagadas fuera del alcance de niños, y no permita su operación por personas no familiarizadas con la máquina o con sus instrucciones de uso.** *Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.*
5. **Realice el mantenimiento de máquinas y accesorios. Verifique que las partes móviles no estén desalineadas o atoradas, que no haya roturas, y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. En caso de daños, haga reparar la máquina antes de usarla.** *Muchos accidentes son provocados por un mantenimiento inadecuado.*
6. **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Una herramienta de corte bien mantenida con filos bien afilados es más fácil de controlar y hay menos probabilidades de que se agarrote.*
7. **Utilice la máquina, sus accesorios, brocas, etc. de conformidad con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y las tareas a realizar.** *El uso de la máquina para operaciones diferentes de las previstas podría derivar en una situación riesgosa.*
8. **Mantenga las asas, empuñaduras y otras superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Una asa o superficie de agarre resbaladiza no permite manejar y controlar la herramienta con seguridad en situaciones imprevistas.*

## V. Uso y cuidado de las herramientas a batería

1. **Recargar únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador diseñado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.*
2. **Utilice las máquinas únicamente con las baterías designadas específicamente.** *El uso de otra batería puede crear un riesgo de incendio y lesiones.*
3. **Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como por ejemplo clips, monedas, llaves, puntillas u otros objetos metálicos pequeños, que podrían hacer una conexión entre un terminal y otro.** *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*
4. **En condiciones de uso incorrecto, puede haber una fuga de líquido de la batería; evite el contacto con dicho líquido. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también ayuda médica.** *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
5. **No utilice una batería o una herramienta dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas podrían mostrar un comportamiento impredecible con resultado de incendio, explosión o riesgo de lesiones.*
6. **No exponga una batería o un cargador al fuego o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a los 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.*
7. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta si la temperatura está fuera del intervalo especificado en las instrucciones.** *El cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

## VI. Mantenimiento

1. **Realice el mantenimiento de su máquina con un técnico calificado y utilizando piezas de repuesto originales.** *Esto garantizará que la máquina continúe funcionando de manera segura.*
2. **No realice ningún tipo de mantenimiento en una batería dañada.** *El mantenimiento de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*

## VII. Seguridad para desbrozadoras de hilo

1. **No utilice la máquina bajo condiciones climáticas adversas, en especial si hay riesgo de tormenta eléctrica.** *Esto reduce el riesgo de ser alcanzado por un rayo.*
2. **Inspeccione cuidadosamente la zona en la que va a utilizar la máquina en busca de fauna salvaje.** *La máquina puede causar lesiones a la fauna salvaje durante el uso.*
3. **Inspeccione detenidamente la zona en la que va a utilizar la máquina, y retire cualquier piedra, palo, alambre, hueso u otro objeto extraño.** *Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.*
4. **Antes de usar la máquina, realice siempre una inspección visual para asegurarse de que la desbrozadora no está dañada.** *Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.*
5. **Mantenga colocados los protectores. Los protectores deben estar en buenas condiciones de funcionamiento y estar correctamente montados.** *Si un protector está suelto, dañado o si no funciona correctamente, pueden producirse lesiones personales.*
6. **Mantenga las entradas de aire de refrigeración libres de residuos.** *Las obstrucciones en las entradas de aire y los residuos pueden causar un sobrecalentamiento o un riesgo de incendio.*
7. **Utilice protección ocular y auditiva.** *Los equipos de protección adecuados reducen las lesiones personales.*
8. **Al operar la máquina, utilice en todo momento calzado de protección antideslizante. No opere la máquina descalzo o con calzado abierto.** *Esto reduce la posibilidad de sufrir lesiones en los pies por contacto con el dispositivo de corte en movimiento.*
9. **Lleve siempre alguna prenda como un pantalón largo que le cubra las piernas mientras utiliza la máquina.** *El contacto con el dispositivo o hilo de corte en movimiento puede causar lesiones.*
10. **No deje que se acerquen otras personas mientras la máquina está en uso.** *Los residuos arrojados pueden causar lesiones personales graves.*
11. **No utilice la máquina a una altura por encima de la cintura.** *Esto ayuda a evitar un contacto involuntario con el dispositivo de corte y permite un mayor control de la máquina en situaciones imprevistas.*
12. **Extreme las precauciones al utilizar la máquina en hierba mojada. Camine; no corra nunca.** *Así se reduce el riesgo de tropezar y caer, lo que puede producir lesiones personales.*

13. **No utilice la máquina en pendientes excesivamente empinadas.** *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual puede causar lesiones personales.*
14. **Al trabajar en pendientes, asegúrese siempre de pisar firme, trabaje siempre de lado a lado, nunca de arriba a abajo, y extreme la precaución al cambiar de dirección.** *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual puede causar lesiones personales.*
15. **Mantenga todos los cables eléctricos alejados de la zona de corte.** *Los cables eléctricos pueden quedar ocultos entre los setos o arbustos y ser cortados o dañados accidentalmente por el dispositivo o hilo de corte.*
16. **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del dispositivo de corte o el hilo de corte mientras están en movimiento.** **No elimine material de la máquina hasta que haya sido desconectada de la fuente de alimentación.** *El dispositivo o hilo de corte pueden causar lesiones personales graves cuando están en movimiento.*
17. **Transporte la máquina con la máquina apagada y alejada del cuerpo.** *Un manejo correcto de la máquina reducirá la posibilidad de contacto accidental con el dispositivo de corte o el hilo de corte mientras están en movimiento.*
18. **Utilice solamente los cabezales de corte, dispositivos de corte e hilos de corte de repuesto especificados por el fabricante.** **No sustituya los dispositivos o hilos de corte por alambres o cuchillas metálicas.** *Las piezas de repuesto incorrectas pueden causar pérdidas de control, rotura y lesiones.*
19. **Antes de eliminar material atascado o realizar tareas de mantenimiento en la máquina, asegúrese de que el interruptor está apagado y la batería ha sido retirada.** *El arranque inesperado de la máquina durante estas operaciones puede resultar en lesiones graves.*

## **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

# Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las calcomanías de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier calcomanía que esté dañada o que falte.

60V MAX\* DC STRING TRIMMER / DÉBROUSSAILLEUSE À FIL / DESBROZADORA

0.08" (2.0mm) DIAMETER NYLON LINE \*60VDC MAXIMUM / 54VDC NOMINAL  
FIL EN NYLON DE 2,0 mm (0.8") DE DIAMÈTRE \*60 VDC MAXIMUM / 54 VDC NOMINALE  
HILO DE NYLON DE 0,08" (2,0 mm) DE DIAMÈTRE \*60 VDC MAXIMA / 54 VDC NOMINAL

THE TORO COMPANY  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196 USA

PATENT: [www.ttcopats.com](http://www.ttcopats.com)  
Country of Origin: China

Conforms to / Conforme à la norme  
/ Cumple la norma  
UL STD 82

Model: 51811T  
Modèle / Modelo:  
Date Code:  
Code de date / Código de fecha:  
Serial Number:  
Número de série / Número de Serie:

Intertek  
5013579

CSA-C22.2 No. 147

51811T

INSERT  
HERE

decal161-7070

161-7070



decal139-5210

139-5210

1. Advertencia – lea el *Manual del operador*; manténgase alejado de las piezas móviles; mantenga colocados todos los protectores; utilice protección ocular; no utilice en condiciones húmedas.

**⚠ WARNING** To reduce risk of injury to persons, remove battery pack when not in use.  
See instruction manual for compatible TORO 60v devices and attachments.

**⚠ AVERTISSEMENT** Pour réduire les risques de blessures corporelles, retirez la batterie quand vous ne l'utilisez pas.  
Voir le manuel d'instructions pour les appareils et accessoires TORO 60v compatibles.

**⚠ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones a personas, retire la batería cuando no esté en uso.  
Consulte el manual de instrucciones para ver los dispositivos y accesorios TORO 60v compatibles.

**⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). For more information, please visit [www.ttcCAProp65.com](http://www.ttcCAProp65.com)

**⚠ AVERTISSEMENT: Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).  
Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)

**⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo** - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Para obtener más información, visite [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)

decal139-5346

139-5346

# Montaje

## Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	–	Despliegue del mango.
<b>2</b>	Empuñadura auxiliar	1	Instalación de la empuñadura auxiliar.
<b>3</b>	Protector	1	Instalación del protector.

# 1

## Despliegue del mango

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Despliegue la empuñadura (Figura 3, A).
2. Alinee el botón de bloqueo del mango inferior con el orificio ranurado del mango superior y junte los dos mangos (Figura 3, B y C).

**Nota:** El botón de bloqueo encaja en el orificio ranurado al juntarse los mangos (Figura 3, D).

3. Usando la llave Allen suministrada, apriete el tornillo del conector del mango hasta que quede firme (Figura 3, E).

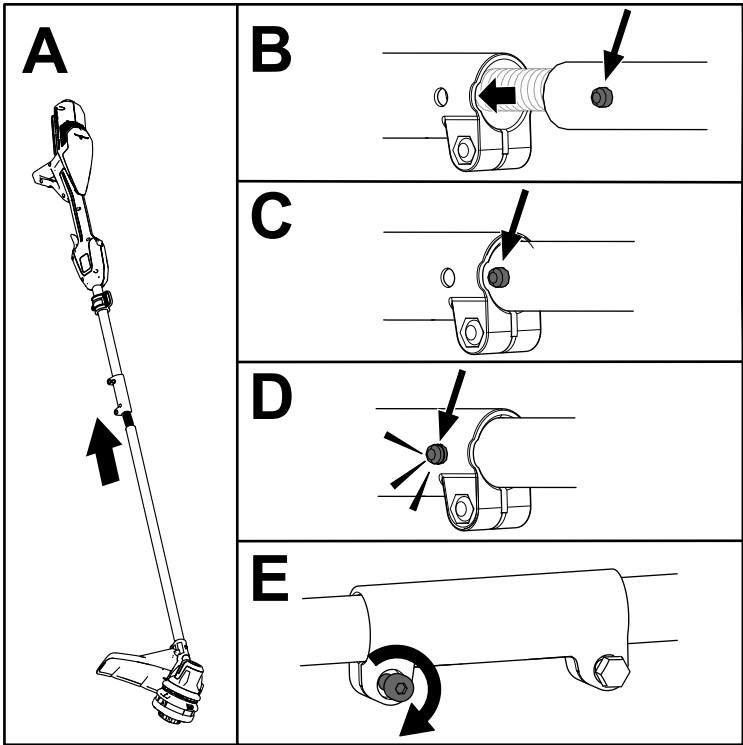


Figura 3

g511798

# 2

## Instalación de la empuñadura auxiliar

Piezas necesarias en este paso:

1	Empuñadura auxiliar
---	---------------------

### Procedimiento

1. Usando un destornillador Phillips, retire los 2 tornillos y separe la empuñadura auxiliar de la abrazadera (Figura 4, A).

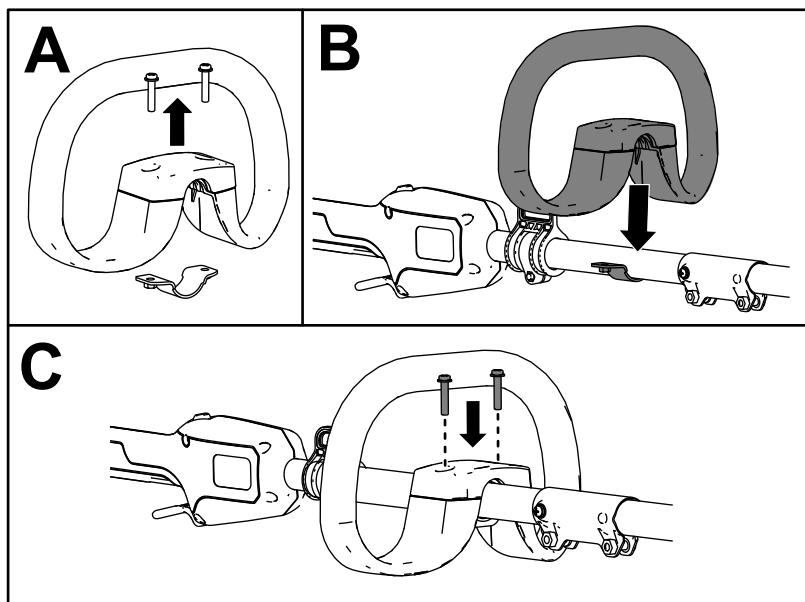


Figura 4

g511799

2. Alinee la empuñadura auxiliar con la abrazadera en el mango de la desbrozadora (Figura 4, B).
3. Sujete la empuñadura auxiliar a la abrazadera con los 2 tornillos que retiró anteriormente (Figura 4, C).

# 3

## Instalación del protector

Piezas necesarias en este paso:

1	Protector
---	-----------

### Procedimiento

1. Retire los 2 tornillos phillips de la base de la desbrozadora.
2. Sujete el protector en la base de la desbrozadora con los 2 tornillos.

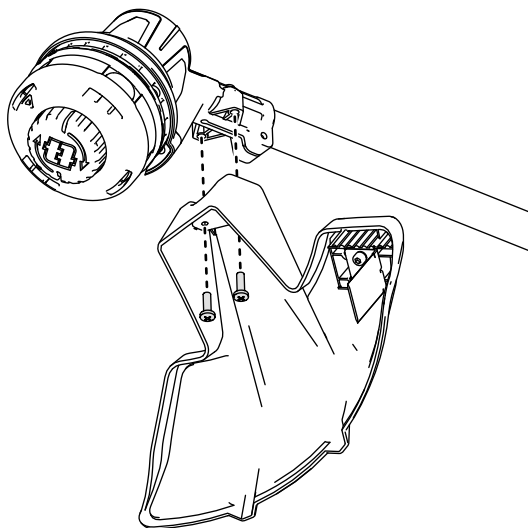
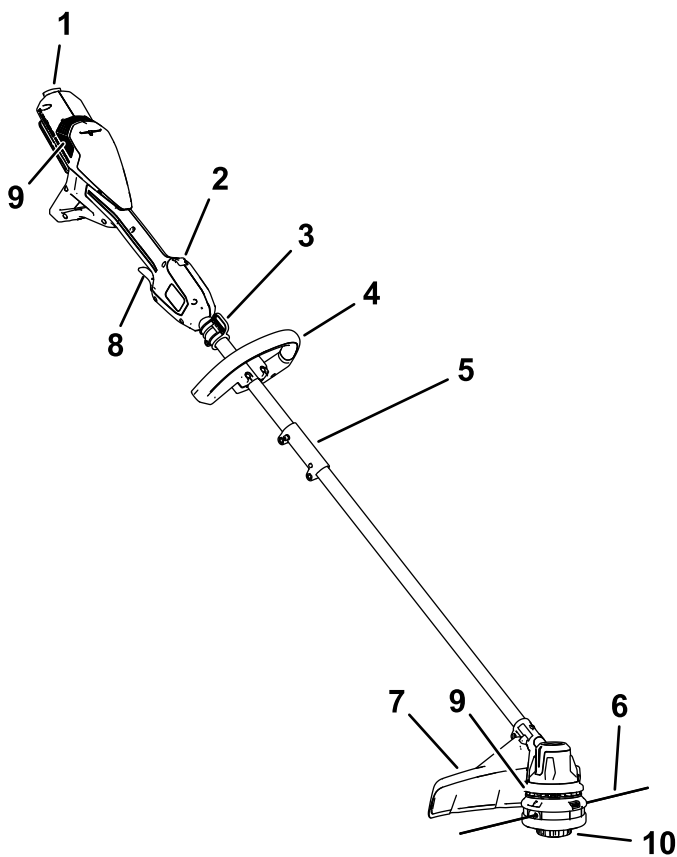


Figura 5

g511976

# El producto



**Figura 6**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Pestillo de la batería | 6. Hilo de corte                               |
| 2. Interruptor de bloqueo | 7. Protector                                   |
| 3. Collar de la correa    | 8. Gatillo de accionamiento                    |
| 4. Empuñadura auxiliar    | 9. Orificios de ventilación de la desbrozadora |
| 5. Conector del mango     | 10. Botón de avance                            |

g511977

# Especificaciones

<b>Modelo</b>	51811T
<b>Voltaje nominal</b>	Máximo 60 VCC , uso nominal 54 VCC
<b>Tipo de cargador</b>	Cargadores de ion litio Flex-Force 60 V
<b>Tipo de batería</b>	Baterías de ion litio Flex-Force 60 V*

Si utiliza esta máquina con una batería de 8.0 Ah o más, debe instalar el arnés de liberación rápida modelo 139-5334 (no incluido).

## Intervalos de temperatura adecuados

Cargue/guarde la batería a	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)*
Utilice la batería a	Entre -30 °C y 49 °C (-22 °F y 120 °F)
Utilice la desbrozadora a	0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F)
Guarde la desbrozadora a	0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F)*

\*El tiempo de carga será mayor si la temperatura no está en este intervalo durante la carga.

Guarde la herramienta, la batería y el cargador en un lugar cerrado, limpio y seco.

## Accesorios

Está disponible una selección de aperos y accesorios homologados por Toro que se pueden utilizar con la máquina a fin de potenciar y aumentar sus prestaciones. Póngase en contacto con su Servicio Técnico Autorizado o con su distribuidor autorizado Toro, o visite [www.Toro.com](http://www.Toro.com) para obtener una lista de todos los aperos y accesorios homologados.

Para asegurar un rendimiento óptimo y mantener la certificación de seguridad de la máquina, utilice solamente piezas y accesorios genuinos Toro. Las piezas de repuesto y los accesorios de otros fabricantes podrían ser peligrosos.

# Operación

## Cómo arrancar la desbrozadora

1. Compruebe que los orificios de ventilación de la desbrozadora están libres de polvo y residuos.
2. Alinee el hueco de la batería con la lengüeta del alojamiento de la unidad de potencia (Figura 7).
3. Introduzca la batería en la unidad de potencia hasta la batería encaje en el pestillo (Figura 7).

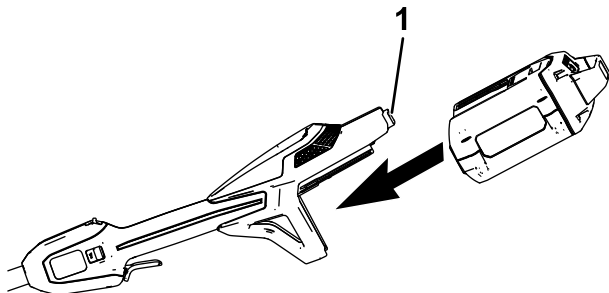


Figura 7

g511989

1. Pestillo de la batería

- 
4. Para arrancar la desbrozadora, mueva hacia atrás el interruptor de bloqueo y apriete el gatillo de velocidad variable (Figura 8).

**Nota:** Mueva el interruptor del intervalo de velocidad para cambiar la velocidad de la desbrozadora.

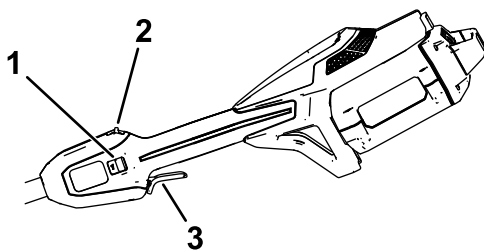


Figura 8

g511990

1. Interruptor del intervalo de velocidad
2. Interruptor de bloqueo
3. Gatillo de velocidad variable

# Cómo apagar la desbrozadora

Para apagar la desbrozadora, suelte el gatillo y el interruptor de bloqueo.

Cuando no esté utilizando la desbrozadora o la esté transportando hacia o desde el área de trabajo, retire la batería.

# Cómo retirar la batería de la desbrozadora

Presione el pestillo de la batería para liberar la batería, y retire la batería de la máquina (Figura 9).

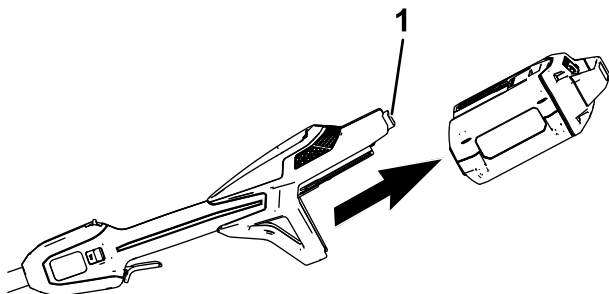


Figura 9

g511991

1. Pestillo de la batería
- 

# Ajuste de la posición de la empuñadura auxiliar

1. Afloje, sin retirarlos, los tornillos de la parte superior de la empuñadura auxiliar.
2. Ajuste la posición de la empuñadura auxiliar en el mango; debe poder sostener la desbrozadora en una posición neutra y cómoda durante el uso.
3. Apriete los tornillos para sujetar la empuñadura auxiliar.

# Avance del hilo usando alimentación por golpe

1. Ponga la herramienta en marcha a toda potencia.
2. Golpee el botón de avance contra el suelo para avanzar el hilo. El hilo avanza cada vez que se golpea el botón de avance.

**Importante:** No presione el botón de avance contra el suelo mientras la desbrozadora está en marcha.

**Nota:** La cuchilla recortadora del hilo, situada en el deflector de hierba, corta el hilo a la longitud correcta.

**Nota:** Si el hilo está demasiado corto, puede que no sea posible hacerlo avanzar golpeándolo sobre el suelo. Si es así, suelte el gatillo y el interruptor de bloqueo; consulte [Avance manual del hilo \(página 22\)](#).

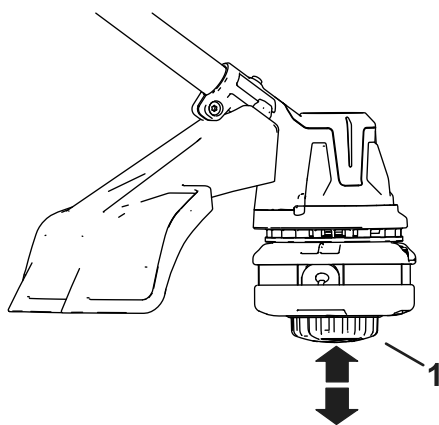


Figura 10

g511994

1. Botón de avance

---

## Avance manual del hilo

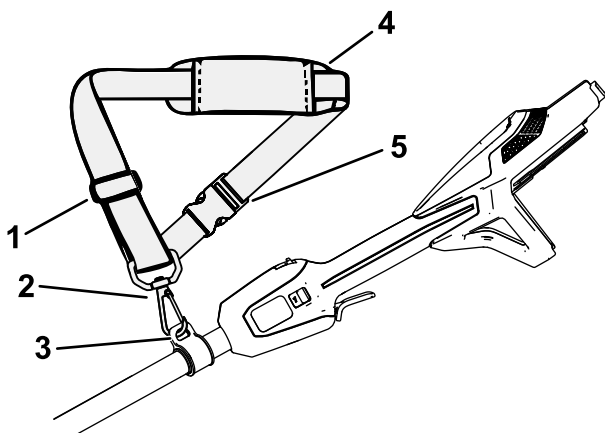
Retire la batería de la desbrozadora, luego pulse el botón de avance situado en la base del retén del carrete mientras tira del hilo de la desbrozadora para avanzar el hilo manualmente.

# Uso del arnés de hombro

**Importante:** Si utiliza la desbrozadora de hilo con una batería de 8.0 Ah o más instalada, instale el arnés de hombro (no incluido).

No utilice el arnés de hombro si va a utilizar la mochila y el cable de conexión como fuente de alimentación de la desbrozadora; utilice únicamente el arnés de la mochila.

Conecte el clip del arnés de hombro al collarín de la parte superior del mango (Figura 11).



**Figura 11**

g512005

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Hebilla de ajuste de la correa | 4. Almohadilla                |
| 2. Clip giratorio                 | 5. Hebilla de apertura rápida |
| 3. Collar de la correa            |                               |

La longitud de la correa es ajustable; deslice la hebilla de ajuste hacia arriba para reducir la longitud de la correa, o hacia abajo para aumentar la longitud de la correa (Figura 11).

Si alguna vez necesita quitarse el arnés rápidamente, desconecte la hebilla de apertura rápida como se indica a continuación:

1. Presione hacia dentro los lados de la hebilla (Figura 12, A).

2. Deje que se desconecte la hebilla (Figura 12, B).

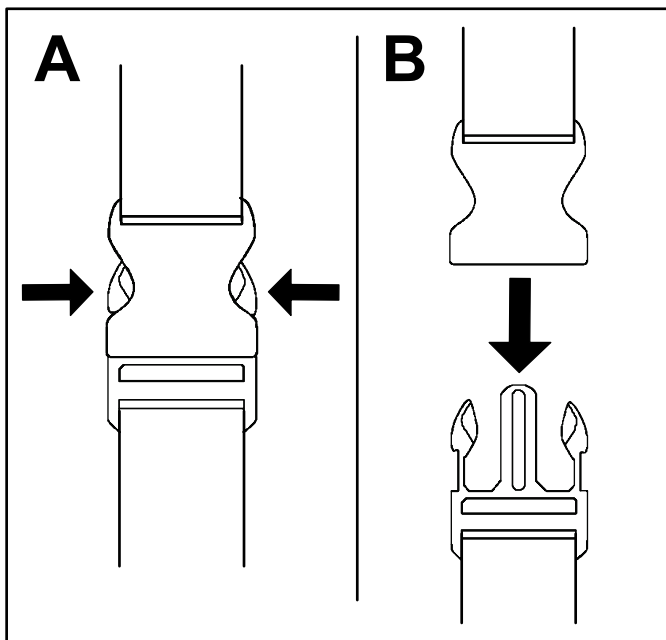


Figura 12

g340477

# Consejos de operación

- Mantenga la desbrozadora inclinada hacia la zona que está cortando; ésta es la mejor zona de corte.
- La desbrozadora de hilo corta al moverla de derecha a izquierda. Esto evita que la desbrozadora arroje residuos hacia usted.
- Para cortar, utilice el extremo del hilo de corte; no introduzca el cabezal entero de la desbrozadora en la hierba sin cortar.
- Las vallas de alambre o de madera pueden provocar que el hilo se desgaste rápidamente, e incluso pueden romperlo. Los muros de piedra o ladrillo, los bordillos y la madera también pueden desgastar el hilo rápidamente.
- Evite los árboles y los arbustos. El hilo puede dañar fácilmente la corteza de los árboles, las molduras de madera, los revestimientos, y los postes de las vallas.

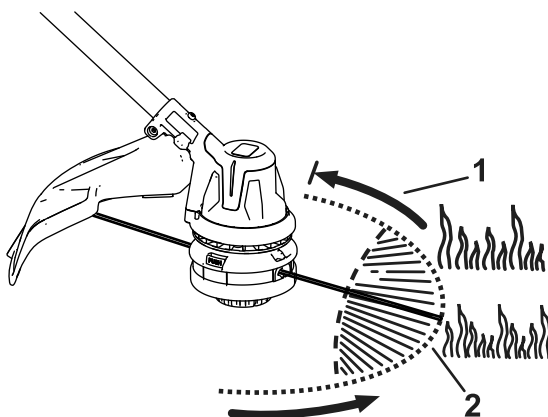


Figura 13

1. Sentido de rotación

2. Recorrido del hilo de corte

g512017

# Mantenimiento

Después de cada uso de la desbrozadora, complete los procedimientos siguientes:

1. Retire la batería de la desbrozadora.
2. Limpie la desbrozadora pasando un paño húmedo. No lave la desbrozadora con una manguera ni la sumerja en agua.

## **⚠ CUIDADO**

**La cuchilla de corte del hilo, situada en el deflector, está muy afilada y puede cortarle.**

**No utilice las manos para limpiar el deflector o la cuchilla.**

3. Limpie el cabezal de corte con un paño, rascando si es necesario, si observa una acumulación de residuos.
4. Compruebe y apriete todas las fijaciones. Repare o sustituya cualquier pieza dañada o que falte.
5. Con un cepillo, elimine cualquier residuo de las entradas de aire de la unidad de potencia y del escape de la carcasa del motor para evitar que el motor se sobrecaliente.

## Sustitución del hilo de corte

**Importante:** Utilice solamente hilo de corte monofilamento de 2.0 mm (0.080") de diámetro o hilo de corte monofilamento torcido de 2.4 mm (0.095") de diámetro de Toro.

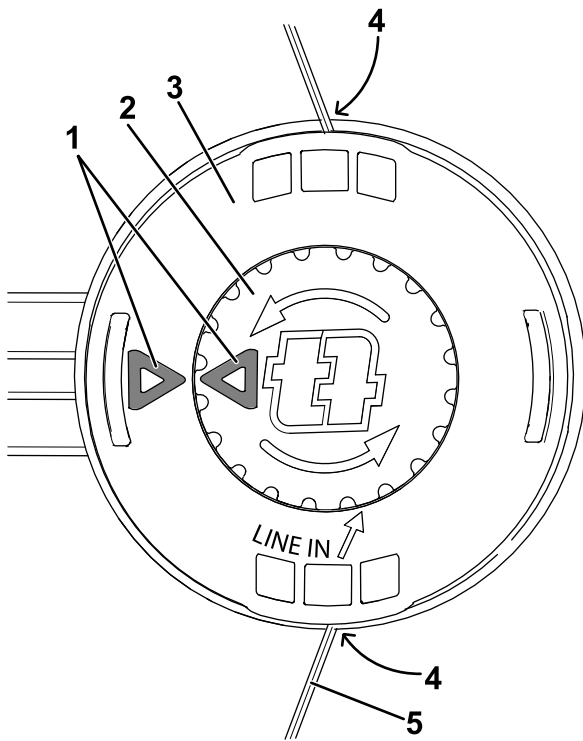
1. Retire la batería y limpie cualquier residuo del cabezal de la desbrozadora.
2. Retire cualquier hilo de corte pulsando repetidas veces el botón de avance y tirando del hilo por igual en ambos lados de la desbrozadora.
3. Corte un trozo de hilo de acuerdo con las especificaciones siguientes.
  - Si utiliza hilo de 2 mm (0.080"), corte un trozo de hilo de 4.9 m (16') aproximadamente.
  - Si utiliza hilo torcido de 2.4 mm (0.095"), corte un trozo de hilo de 3.0 m (10') aproximadamente.

**Importante:** No utilice ningún otro tipo o calibre de hilo de corte, y no use más de la longitud recomendada de hilo, porque podría dañar la desbrozadora.

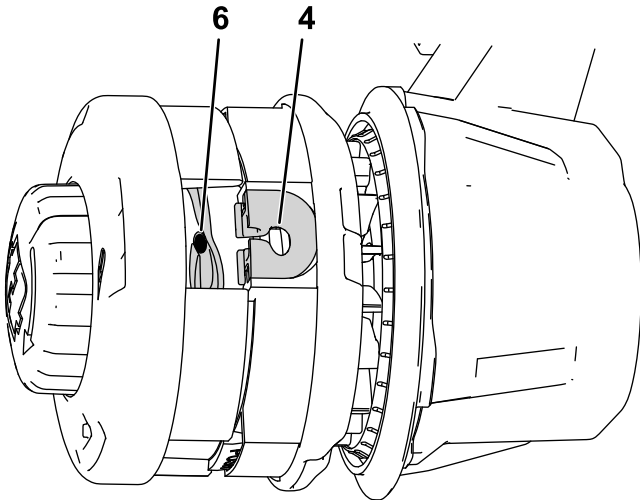
4. Presione y gire el pomo del cabezal de la desbrozadora hasta que la flecha del pomo esté alineada con la flecha del cabezal (Figura 14).
5. Introduzca un extremo del hilo de forma oblicua en el ojal marcado LINE IN (entrada hilo), y empuje el hilo por el canal de guía del cabezal hasta que salga por el ojal del otro lado. Tire del hilo por el cabezal de la desbrozadora hasta que haya la misma longitud de hilo en cada lado.

***Importante:* No desmonte el cabezal de la desbrozadora.**

6. Sujete el cabezal con una mano. Con la otra mano, gire el pomo en el sentido indicado por las flechas (sentido horario).
7. Enrolle el hilo hasta que sobresalgan unos 102 mm (4") de cada ojal.



g278518



g285202

**Figura 14**

Mostrado sin montar para mayor claridad

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Flechas de alineación      | 4. Ojal          |
| 2. Pomo                       | 5. Hilo de corte |
| 3. Cabezal de la desbrozadora | 6. Canal de guía |

# Almacenamiento

**Importante:** Almacene la máquina, la batería y el cargador solo a temperaturas que estén dentro del intervalo apropiado; consulte [Especificaciones \(página 19\)](#).

**Importante:** Si va a almacenar la máquina durante un año o más, retire la batería de la máquina y cargue la batería hasta que 1 o 2 de los indicadores LED de la batería cambien a verde. No almacene la batería completamente cargada ni completamente descargada. Antes de volver a usar la máquina, cargue la batería hasta que se vuelva verde el indicador izquierdo del cargador, o hasta que los 4 indicadores LED de la batería se vuelvan verdes.

- Desconecte la máquina del suministro de energía (es decir, retire la batería) y compruebe si hay daños después del uso.
- Limpie cualquier material extraño del producto.
- No almacene la máquina o el cargador con la batería instalada.
- Cuando no se estén utilizando, almacene la máquina, la batería y el cargador de baterías fuera del alcance de los niños.
- Mantenga la máquina, la batería y el cargador de la batería alejados de agentes corrosivos como productos fitosanitarios de jardín o sal para deshielo.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no almacene la batería en el exterior o en un vehículo.
- Guarde la máquina, la batería y el cargador en un lugar cerrado, limpio y seco.
- Cuando la máquina está plegada para el almacenamiento, no la cuelgue del arnés eléctrico.

# Solución de problemas

Realice solo los pasos descritos en estas instrucciones. Cualquier otro trabajo de inspección, mantenimiento o reparación debe ser realizado por un Servicio Técnico Autorizado o por un especialista autorizado si no puede solucionar el problema usted mismo.

Retire siempre la batería de la herramienta antes de inspeccionar, limpiar, localizar averías o realizar mantenimiento de la herramienta.

Problema	Posible causa	Acción correctora
La herramienta no funciona, o no funciona de forma intermitente.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="386 423 675 524">1. La batería no está correctamente instalada en la herramienta.</li><li data-bbox="386 594 675 646">2. La batería no está cargada.</li><li data-bbox="386 654 675 781">3. La temperatura de la batería está por encima o por debajo del intervalo de temperatura adecuado.</li><li data-bbox="386 789 675 841">4. Hay humedad en los cables de la batería.</li><li data-bbox="386 873 675 899">5. La batería está dañada.</li><li data-bbox="386 907 675 985">6. Hay otro problema eléctrico con la herramienta.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="707 423 996 579">1. Retire y luego vuelva a colocar la batería en la herramienta, asegurándose de que está completamente instalada y bloqueada.</li><li data-bbox="707 594 996 646">2. Retire la batería de la herramienta y cárguela.</li><li data-bbox="707 654 996 781">3. Traslade la batería a un lugar seco cuya temperatura sea de entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F).</li><li data-bbox="707 789 996 867">4. Deje que la batería se seque o séquela con un paño.</li><li data-bbox="707 873 996 899">5. Sustituya la batería.</li><li data-bbox="707 907 996 985">6. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.</li></ol>
La herramienta no alcanza su potencia completa o la carcasa del motor se calienta.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="386 1013 675 1065">1. La batería está casi descargada.</li><li data-bbox="386 1105 675 1183">2. Los orificios de ventilación están obstruidos.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="707 1013 996 1091">1. Retire la batería de la herramienta y cargue la batería completamente.</li><li data-bbox="707 1105 996 1151">2. Limpie los orificios de ventilación.</li></ol>

<b>Problema</b>	<b>Posible causa</b>	<b>Acción correctora</b>
La herramienta produce vibraciones o ruidos excesivos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay residuos debajo del deflector de hierba o en la carcasa del cabezal de choque de la desbrozadora.</li> <li>2. El carrete no está bien enrollado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie cualquier residuo de debajo del deflector de hierba o de la carcasa del cabezal de choque.</li> <li>2. Haga avanzar el hilo usando el cabezal de choque y/o retire el hilo del carrete y vuelva a enrollarlo en el carrete.</li> </ol>
El cabezal de choque no avanza el hilo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La desbrozadora se ha quedado sin hilo.</li> <li>2. El hilo se ha enredado en la carcasa del cabezal de choque.</li> <li>3. Hay residuos debajo del deflector de hierba o en la carcasa del cabezal de choque de la desbrozadora.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Añada más hilo al cabezal de choque.</li> <li>2. Retire la cubierta del cabezal de choque y el desenrede el hilo.</li> <li>3. Limpie cualquier residuo de debajo del deflector de hierba o de la carcasa del cabezal de choque.</li> </ol>
La batería se descarga rápidamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La temperatura de la batería está por encima o por debajo del intervalo de temperatura adecuado.</li> <li>2. La desbrozadora está sobrecargada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Traslade la batería a un lugar seco cuya temperatura sea de entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F).</li> <li>2. Recorte a una velocidad más lenta.</li> </ol>



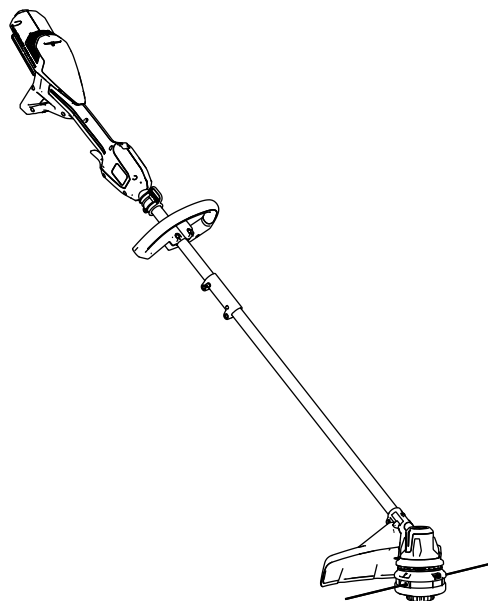
**Count on it.**

Form No. 3469-685 Rev A

**Manuel de l'utilisateur**

# Débroussailleuse filaire Flex-Force Power System® 60 V MAX

N° de modèle 51811T—N° de série 324000000 et suivants





**Si vous avez besoin d'aide, consultez les documents didactiques sur [www.Toro.com/support](http://www.Toro.com/support) ou contactez votre dépositaire-réparateur agréé avant de renvoyer ce produit.**

## Introduction

Cette débroussailleuse est destinée au grand public, et permet de couper l'herbe en extérieur, selon les besoins. Elle est conçue pour fonctionner avec des batteries lithium-ion Flex-Force™ de 60 V. Ces batteries sont conçues pour être chargées uniquement avec les chargeurs de batteries lithium-ion Flex-Force de 60 V. L'utilisation de ce produit à d'autres fins que celle prévue peut être dangereuse pour vous-même et toute personne à proximité.

***Important:* Si vous utilisez cet appareil avec une batterie de 8 Ah ou plus, vous devez installer la sangle à fixation rapide modèle 139-5334 (non incluse) pour assurer un soutien et un équilibre corrects.**

**N'utilisez pas d'autres types sangles ou plusieurs sangles à la fois.**

**Le modèle 51811T ne comprend pas de batterie ni de chargeur.**

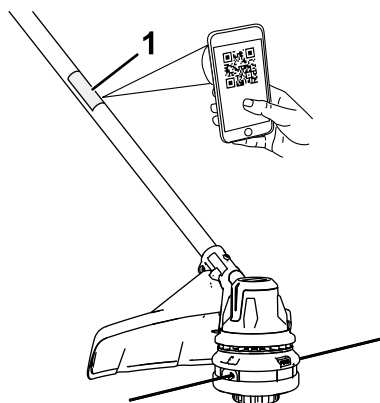
Lisez attentivement cette notice pour apprendre comment utiliser et entretenir correctement votre produit, et éviter ainsi de l'endommager ou de vous blesser. Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et correcte du produit.

Rendez-vous sur [www.Toro.com](http://www.Toro.com) pour tout document de formation à la sécurité et à l'utilisation des produits, pour tout renseignement concernant un produit ou un accessoire, pour obtenir l'adresse des dépositaires 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. Inscrivez les numéros dans l'espace réservé à cet effet.

**Important:** Avec votre appareil mobile, vous pouvez scanner le code QR sur l'autocollant du numéro de série (le cas échéant) pour accéder à l'information sur la garantie, les pièces et autres renseignements concernant le produit.



**Figure 1**

g511783

1. Emplacement du numéro de modèle, du numéro de série et du code QR

N° de modèle _____
N° de série _____

# Symbole de sécurité

Le symbole de sécurité (Figure 2) utilisé dans ce manuel et sur l'appareil identifie d'importants messages de sécurité dont vous devez tenir compte pour éviter des accidents.



**Figure 2**

Symbole de sécurité

g000502

---

Le symbole de sécurité apparaît au-dessus de toute information signalant des actions ou des situations dangereuses. Il est suivi de la mention **DANGER, ATTENTION** ou **PRUDENCE**.

**DANGER** signale un danger immédiat qui, s'il n'est pas évité, **entraînera obligatoirement** des blessures graves ou mortelles.

**ATTENTION** signale un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, **risque d'entraîner** des blessures graves ou mortelles.

**PRUDENCE** signale un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, **peut éventuellement entraîner** des blessures légères ou modérées.

Ce manuel utilise également deux autres termes pour faire passer des renseignements essentiels. **Important** pour attirer l'attention sur une information d'ordre mécanique spécifique, et **Remarque** pour souligner une information d'ordre général méritant une attention particulière.

# Sécurité

## ▲ ATTENTION

Prenez connaissance de toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et spécifications qui accompagnent cet appareil.

***Le non respect de toutes les instructions énoncées ci-après peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.***

Conservez précieusement toutes les mises en garde et consignes de sécurité à titre de référence.

*Le terme « appareil » utilisé dans toutes les mises en garde renvoie à votre appareil branché sur le secteur (câblé) ou alimenté par batterie (sans fil).*

### I. Sécurité sur la zone de travail

1. **La zone de travail doit être propre et bien éclairée.** *Les endroits sombres et encombrés sont propices aux accidents.*
2. **N'utilisez jamais les appareils dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, gaz ou poussière inflammables par exemple.** *Les appareils produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs/émanations.*
3. **Tenez enfants et spectateurs à distance pendant l'utilisation d'un appareil.** *Les distractions peuvent entraîner la perte de contrôle de l'outil.*

### II. Sécurité électrique

1. **La fiche des appareils doit correspondre au type de prise utilisé. Ne modifiez jamais la fiche électrique de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les appareils reliés à la terre.** *Les fiches et prises correspondantes non modifiées réduisent le risque de choc électrique.*
2. **Évitez tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre/masse, par exemple tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de choc électrique augmente si vous êtes relié à la terre.*
3. **N'exposez pas les appareils à la pluie ou à l'humidité.** *Toute infiltration d'eau dans un appareil augmente le risque de choc électrique.*

4. **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. Ne vous servez jamais du cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil. Éloignez le cordon des surfaces chaudes, de la graisse, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.**
5. **Si vous utilisez un appareil à l'extérieur, utilisez toujours une rallonge adaptée à l'usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge prévue pour l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.**
6. **Si l'utilisation d'un appareil dans un endroit humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.**

### III. Sécurité personnelle

1. **Restez alerte, concentrez-vous sur votre tâche et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un appareil. N'utilisez jamais un appareil si vous êtes fatigué(e) ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un seul moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner de graves blessures.**
2. **Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection comme les masques antipoussière, les chaussures de sécurité à semelle antidérapante, les casques et les protections antibruit utilisés de manière pertinente réduisent les risques de blessures.**
3. **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur Marche/Arrêt est en position ARRÊT avant de connecter l'outil à une source d'alimentation et/ou à la batterie, de le prendre en main ou de le transporter. Des accidents peuvent se produire si vous transportez un appareil en gardant le doigt sur l'interrupteur Marche/Arrêt ou si vous le mettez sous tension sans avoir placé l'interrupteur en position d'arrêt.**
4. **Retirez toute clé de réglage ou autre avant de mettre l'appareil en marche. Une clé oubliée sur une pièce rotative de l'appareil pourrait vous blesser.**
5. **Ne travaillez pas trop loin devant vous. Gardez toujours les pieds bien posés à terre et faites en sorte de ne pas perdre l'équilibre. Vous garderez ainsi le contrôle de l'appareil si un événement inattendu se produit.**
6. **Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux pendants. N'approchez pas les cheveux ni les vêtements des pièces en mouvement. Les vêtements amples,**

*les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.*

- 7. Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements de dépoussiérage et de récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement.** *L'utilisation d'un dispositif de récupération des poussières peut réduire les risques associés aux poussières.*
- 8. Même si vous avez l'habitude d'utiliser les outils, ne relâchez pas votre attention et n'ignorez pas les principes de sécurité des outils.** *Une imprudence peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.*

#### **IV. Utilisation et entretien de l'appareil**

- 1. Ne faites pas forcer l'appareil. Utilisez l'appareil qui convient pour la tâche à accomplir.** *Un appareil adapté donnera de meilleurs résultats et sera moins dangereux s'il est utilisé dans les limites prévues.*
- 2. Ne vous servez pas de l'appareil si l'interrupteur Marche/Arrêt ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter correctement.** *Un appareil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur Marche/Arrêt est dangereux et doit être réparé.*
- 3. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation et/ou enlevez la batterie, si elle est amovible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'appareil.** *Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'appareil.*
- 4. Rangez les appareils non utilisés hors de la portée des enfants et ne confiez leur utilisation qu'à des personnes qui en connaissent le maniement et qui ont lu ces instructions.** *Les appareils sont dangereux s'ils sont mis entre les mains d'utilisateurs novices.*
- 5. Faites l'entretien de l'appareil et des accessoires. Assurez-vous qu'aucune pièce n'est mal alignée, grippée, cassée ou présente tout autre défaut susceptible d'affecter le bon fonctionnement de l'appareil. S'il est endommagé, faites réparer l'appareil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des appareils en mauvais état.*
- 6. Gardez les outils de coupe propres et bien affûtés.** *Des outils de coupe entretenus correctement et bien affûtés sont moins susceptibles de coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- 7. Utilisez l'appareil, les accessoires, les outils rapportés, etc. en conformité avec ces instructions, en tenant compte des**

**conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *L'utilisation de l'appareil pour des opérations autres que celles prévues peut engendrer une situation dangereuse.*

- 8. Gardez les poignées et surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations imprévues.*

## **V. Utilisation et entretien des outils à batterie**

- 1. Ne les rechargez qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur convenant à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.*
- 2. Utilisez les appareils uniquement avec les batteries spécifiquement prévues.** *L'utilisation d'autres batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
- 3. Lorsque la batterie ne sert pas, rangez-la à distance d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autre petit objet métallique qui pourrait relier les bornes entre elles.** *Un court-circuit aux bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.*
- 4. Du liquide peut s'échapper de la batterie en cas d'utilisation abusive; évitez tout contact avec le liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez en plus un médecin.** *Le liquide qui s'échappe de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.*
- 5. N'utilisez pas une batterie ou un outil qui a été endommagé(e) ou modifié(e).** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.*
- 6. N'exposez pas les batteries ou les outils au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.*
- 7. Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

## **VI. Entretien**

- 1. Confiez l'entretien de votre appareil à un réparateur qualifié utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques.** *La sécurité de votre appareil sera ainsi maintenue.*

2. **Ne faites jamais l'entretien des batteries endommagées.**  
*L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de services autorisés.*

## VII. Consignes de sécurité de la débroussailleuse filaire

1. **N'utilisez pas l'appareil par mauvais temps, surtout s'il existe un risque d'orage.** *Cela réduit le risque d'être frappé par la foudre.*
2. **Inspectez soigneusement la zone où la débroussailleuse doit être utilisée pour vérifier si des animaux sont présents.** *En effet, l'appareil pourrait blesser des animaux pendant son utilisation.*
3. **Inspectez soigneusement la zone de travail et enlevez tout objet susceptible d'être projeté par l'appareil (pierres, jouets, branches, os, etc.).** *Les objets projetés peuvent causer de graves blessures.*
4. **Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez toujours que le coupe-fil et la débroussailleuse ne sont pas usés ou endommagés.** *Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.*
5. **Gardez les protections en place. Les protections doivent être en bon état et correctement montées.** *Une protection desserrée, endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement peut causer des blessures.*
6. **Gardez toutes les prises d'air dégagées.** *Les prises d'air bouchées et les débris peuvent faire surchauffer l'appareil ou causer un incendie.*
7. **Portez une protection oculaire et auditive.** *L'utilisation d'équipements de protection adaptés réduit les blessures.*
8. **Portez toujours des chaussures de sécurité à semelle antidérapante pour utiliser l'appareil. Ne travaillez jamais pieds nus ou en sandales.** *Cela réduit le risque de blessures aux pieds en cas de contact avec le coupe-fil en mouvement.*
9. **Portez toujours une tenue qui couvre les jambes, comme un pantalon, lorsque vous utilisez l'appareil.** *Le contact avec le coupe-fil ou le fil en mouvement peut causer des blessures.*
10. **N'autorisez personne à s'approcher de l'appareil en marche.** *La projection de débris peut entraîner de graves blessures.*
11. **N'utilisez pas l'appareil en le tenant au-dessus de la taille.** *Cela permet d'éviter tout contact accidentel avec le coupe-fil et de mieux contrôler l'appareil dans des situations imprévues.*
12. **Procédez avec prudence lorsque vous utilisez l'appareil dans de l'herbe mouillée. Avancez à une allure normale, ne courez**

**jamais.** *Ainsi, vous risquerez moins de glisser et de tomber, et donc de vous blesser.*

13. **N'utilisez pas l'appareil sur des pentes très escarpées.** *Vous risquerez moins de perdre le contrôle de l'appareil, de glisser et de tomber, et donc de vous blesser.*
14. **Lorsque vous travaillez sur des pentes, veillez toujours à ne pas perdre l'équilibre, travaillez toujours transversalement à la pente, jamais dans le sens de la pente, et faites preuve de la plus grande prudence quand vous changez de direction.** *Vous risquerez moins de perdre le contrôle de l'appareil, de glisser et de tomber, et donc de vous blesser.*
15. **Tenez tous les cordons et câbles d'alimentation à l'écart de la zone de coupe.** *Des cordons ou câbles d'alimentation peuvent être cachés dans des haies ou des buissons et risquent d'être accidentellement coupés ou endommagés par le fil ou le coupe-fil.*
16. **N'approchez aucune partie du corps du coupe-fil ou du fil de la débroussailleuse. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant de dégager les obstructions.** *Le coupe-fil ou le fil en mouvement peut causer de graves blessures.*
17. **Transportez l'appareil après l'avoir mis hors tension et en le tenant éloigné du corps.** *Le maniement correct de l'appareil réduira le risque de contact accidentel avec le coupe-fil ou le fil en mouvement.*
18. **Utilisez uniquement des têtes de coupe et des coupe-fils ou des fils spécifiés par le fabricant. Ne remplacez pas les coupe-fils ou les fils par des fils métalliques ou des lames.** *L'utilisation de pièces de rechange incorrectes peut entraîner une perte de contrôle, le bris de pièces et des blessures.*
19. **Avant de dégager des obstructions ou de faire l'entretien de l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est à la position arrêt et que la batterie est retirée.** *La mise en marche inopinée de l'appareil pendant le dégagement d'une obstruction ou l'entretien peut entraîner des blessures graves.*

## **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

# Autocollants de sécurité et d'instruction



Des autocollants de sécurité et des instructions bien visibles par l'opérateur sont placés près de tous les endroits potentiellement dangereux. Remplacez tout autocollant endommagé ou manquant.

60V MAX\* DC  STRING TRIMMER / DÉBROUSSAILLEUSE À FIL / DESBROZADORA

0.08" (2,0mm) DIAMETER NYLON LINE \*60VDC MAXIMUM / 54VDC NOMINAL  
FIL EN NYLON DE 2,0 mm (0.8") DE DIAMÈTRE \*60 VDC MAXIMUM / 54 VDC NOMINALE  
HILO DE NYLON DE 0,08" (2,0 mm) DE DIAMÉTRO \*60 VDC MAXIMA / 54 VDC NOMINAL

THE TORO COMPANY  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196 USA

PATENT: [www.ttcopats.com](http://www.ttcopats.com)  
Country of Origin: China

Conforms to / Conforme à la norme  
/ Cumple la norma  
UL STD 82

Model: 51811T  
Modèle / Modelo:  
Date Code:  
Code de date / Código de fecha:  
Serial Number:  
Número de série / Número de Serie:

51811T

Intertek  
5013579

Certified to / Certifié  
/ Homologada según  
CSA-C22.2 No. 147



decal161-7070

161-7070



decal139-5210

139-5210

1. Attention – lisez le *Manuel de l'utilisateur*; n'approchez pas des pièces en mouvement; laissez toutes les protections en place; protégez-vous les yeux; n'utilisez pas l'appareil par temps humide.

**⚠ WARNING** To reduce risk of injury to persons, remove battery pack when not in use.  
See instruction manual for compatible TORO 60v devices and attachments.

**⚠ AVERTISSEMENT** Pour réduire les risques de blessures corporelles, retirez la batterie quand vous ne l'utilisez pas.  
Voir le manuel d'instructions pour les appareils et accessoires TORO 60v compatibles.

**⚠ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones a personas, retire la batería cuando no esté en uso.  
Consulte el manual de instrucciones para ver los dispositivos y accesorios TORO 60v compatibles.

**⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). For more information, please visit [www.ttcCAProp65.com](http://www.ttcCAProp65.com)**

**⚠ AVERTISSEMENT: Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).**  
Pour plus d'informations, veuillez visiter [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)

**⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov). Para obtener más información, visite [www.toro.com/CAProp65](http://www.toro.com/CAProp65)**

decal139-5346

**139-5346**

# Mise en service

## Pièces détachées

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier si toutes les pièces ont été expédiées.

Procédure	Description	Qté	Utilisation
<b>1</b>	Aucune pièce requise	–	Dépliage du manche.
<b>2</b>	Poignée auxiliaire	1	Montage de la poignée auxiliaire.
<b>3</b>	Défecteur	1	Montage du déflecteur.

# 1

## Dépliage du manche

Aucune pièce requise

### Procédure

1. Dépliez le manche (A de la [Figure 3](#)).
2. Placez le bouton de verrouillage situé sur la moitié inférieure du manche en face du trou situé sur la moitié supérieure, et emboîtez-les 2 moitiés ensemble (B et C de la [Figure 3](#)).

**Remarque:** Le bouton de verrouillage s'enclenche dans le trou quand les deux moitiés du manche sont correctement emboîtées (D de la [Figure 3](#)).

3. À l'aide d'une clé Allen, serrez la vis sur le connecteur du manche jusqu'à ce qu'il soit bien fixé (E de la [Figure 3](#)).

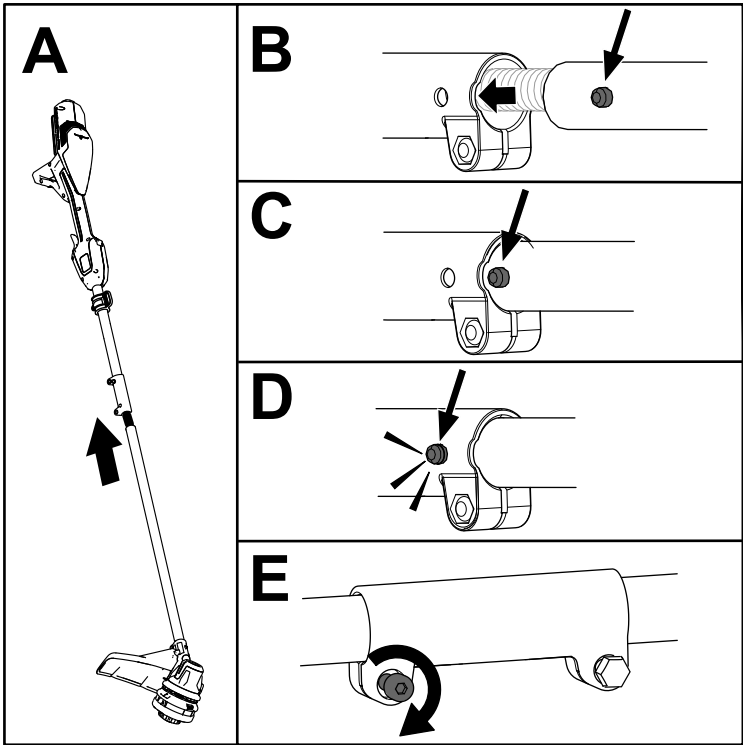


Figure 3

g511798

# 2

## Montage de la poignée auxiliaire

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Poignée auxiliaire
---	--------------------

### Procédure

1. À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les 2 vis pour séparer la poignée auxiliaire du support (A de la [Figure 4](#)).

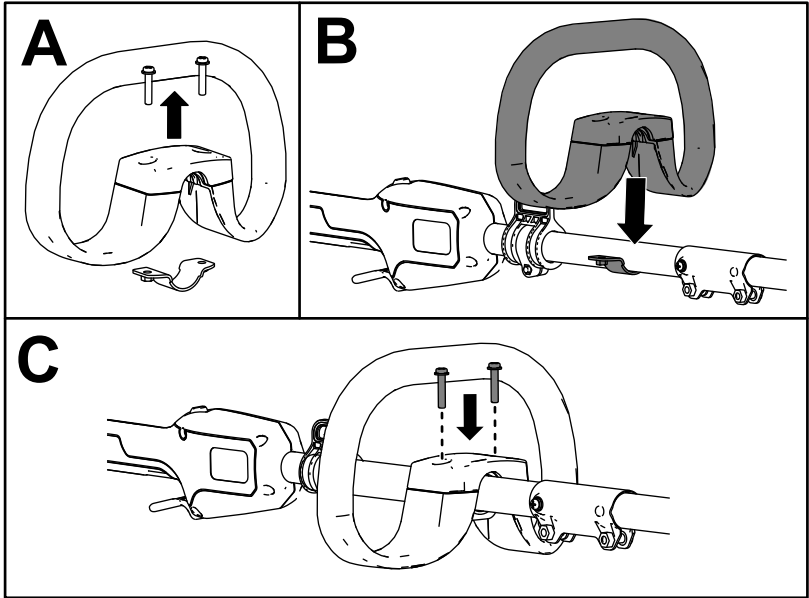


Figure 4

g511799

2. Placez la poignée auxiliaire au-dessus de son support sur le manche de la débroussailleuse (B de la [Figure 4](#)).
3. Fixez la poignée auxiliaire à son support à l'aide des 2 vis retirées précédemment (D de la [Figure 4](#)).

# 3

## Montage du déflecteur

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Déflecteur
---	------------

### Procédure

1. Retirez les 2 vis cruciformes de la base de la débroussailleuse.
2. Fixez le déflecteur sur la base de la débroussailleuse à l'aide des 2 vis.

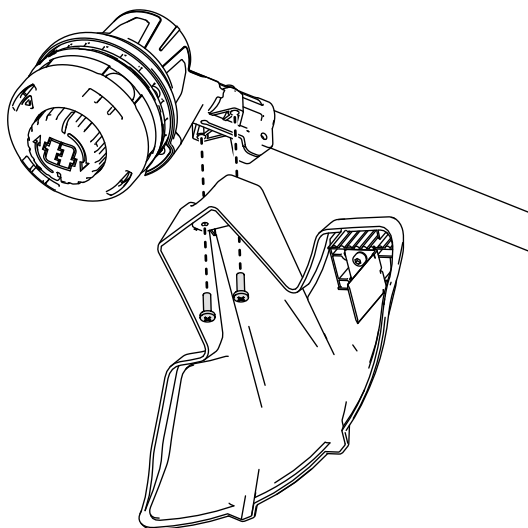


Figure 5

g511976

# Vue d'ensemble du produit

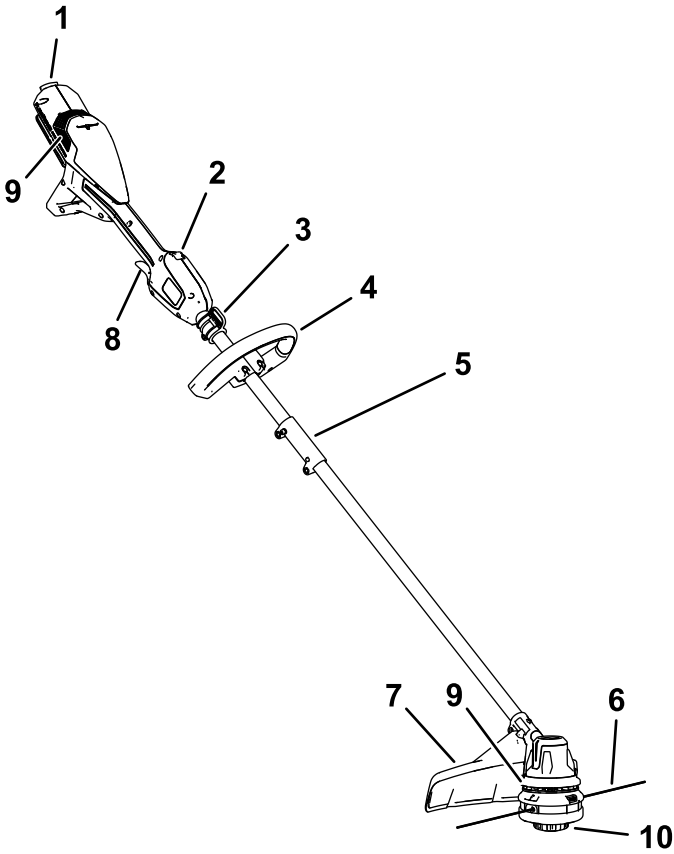


Figure 6

g511977

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Verrou de batterie     | 6. Fil de coupe         |
| 2. Commutateur de blocage | 7. Déflecteur           |
| 3. Collier de sangle      | 8. Gâchette de marche   |
| 4. Poignée auxiliaire     | 9. Prises d'air         |
| 5. Connecteur du manche   | 10. Bouton d'avancement |

# Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	51811T
<b>Tension nominale</b>	60 V c.c. maximum, 54 V c.c. utilisation nominale
<b>Type de chargeur</b>	Chargeurs de batteries lithium-ion Flex-Force de 60 V
<b>Type de batterie</b>	Batteries lithium-ion Flex-Force 60 V*

\*Si vous utilisez cet appareil avec une batterie de 8 Ah ou plus, vous devez installer la sangle à fixation rapide modèle 139-5334 (non incluse).

## Plages de température adéquates

Charger/ranger la batterie entre	5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F)*
Utiliser la batterie entre	-30 °C (-22 °F) et 49 °C (120 °F)
Utiliser la débroussailleuse entre	0 °C (32 °F) et 49 °C (120 °F)
Ranger la débroussailleuse entre	0 °C (32 °F) et 49 °C (120 °F)*

\*Le temps de charge sera plus long en dehors de cette plage de température.

Rangez l'outil, la batterie et le chargeur dans un lieu fermé, propre et sec.

## Accessoires/outils

Une sélection d'outils et d'accessoires agréés par Toro est disponible pour augmenter et améliorer les capacités de l'appareil. Pour obtenir la liste de tous les accessoires et outils agréés, contactez votre dépositaire-réparateur ou votre distributeur Toro agréé, ou rendez-vous sur le site [www.Toro.com](http://www.Toro.com).

Pour garantir un rendement optimal et conserver la certification de sécurité de la machine, utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires Toro d'origine. Les pièces de rechange et accessoires d'autres constructeurs peuvent être dangereux.

# Utilisation

## Démarrage de la débroussailleuse

1. Assurez-vous que les prises d'air de la débroussailleuse sont exemptes de poussière et de débris.
2. Alignez le creux de la batterie sur la languette de la tête motrice (Figure 7).
3. Poussez la batterie dans la tête motrice jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le verrou (Figure 7).

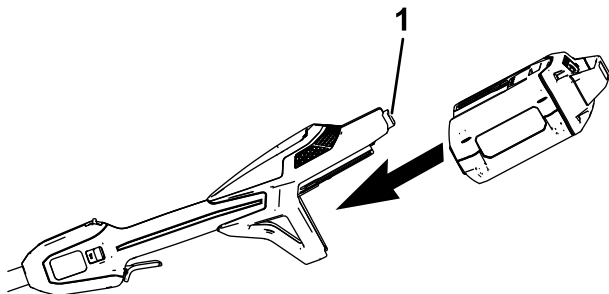


Figure 7

g511989

1. Verrou de batterie

4. Pour mettre la débroussailleuse en marche, tirez le commutateur de blocage en arrière, puis serrez la gâchette de vitesse variable (Figure 8).

**Remarque:** Faites coulisser le sélecteur de vitesse pour modifier la vitesse de la débroussailleuse.

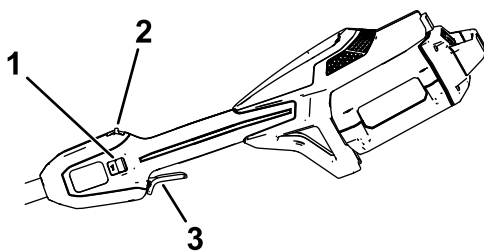


Figure 8

g511990

1. Sélecteur de vitesse
2. Commutateur de blocage
3. Gâchette de vitesse variable

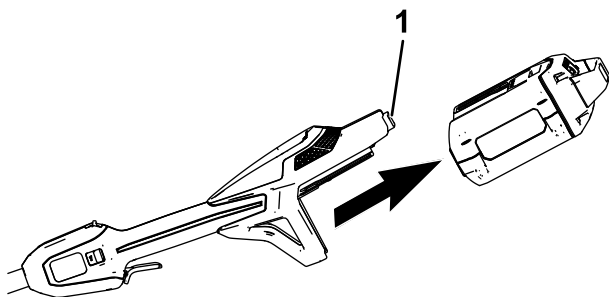
## Arrêt de la débroussailleuse

Pour arrêter la débroussailleuse, relâchez la gâchette et le commutateur de blocage.

Chaque fois que vous cessez d'utiliser la débroussailleuse ou que vous la transportez vers ou de la zone de travail, enlevez la batterie.

## Retrait de la batterie de la débroussailleuse

Appuyez sur le verrou de la batterie pour la débloquer et sortez-la de l'appareil (**Figure 9**).



**Figure 9**

g511991

1. Verrou de batterie
- 

## Réglage de la position de la poignée auxiliaire

1. Desserrez, mais ne retirez pas, les vis situées sur la poignée auxiliaire.
2. Ajustez la position de la poignée auxiliaire sur le manche jusqu'à ce que la débroussailleuse puisse être maintenue dans une position neutre et confortable pendant l'utilisation.
3. Serrez les vis pour fixer la poignée auxiliaire en place.

## Avance automatique du fil (frappe sur le sol)

1. Faites fonctionner l'outil à plein régime.
2. Tapez le bouton d'avancement sur le sol pour faire avancer le fil. Le fil avance chaque fois que vous frappez le bouton sur le sol.

**Important:** Ne laissez pas le bouton d'avancement en appui sur le sol pendant l'utilisation de la débroussailleuse.

**Remarque:** La lame de coupe du fil, située sous le déflecteur, coupe le fil à la longueur voulue.

**Remarque:** Si le fil est usé au point d'être trop court, il se peut que vous ne puissiez pas le faire avancer par choc sur le sol. Dans ce cas, relâchez à la fois la gâchette et le commutateur de blocage, et consultez la section [Avance manuelle du fil \(page 22\)](#).

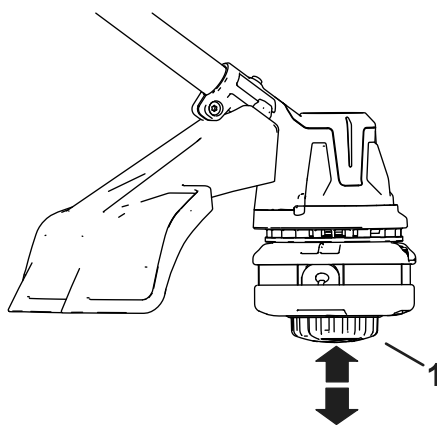


Figure 10

g511994

1. Bouton d'avancement

## Avance manuelle du fil

Retirez la batterie de la débroussailleuse, puis appuyez sur le bouton d'avancement à la base du chapeau de fixation de la bobine tout en tirant le fil à la main pour le faire sortir.

# Utilisation de la sangle

**Important:** Si vous utilisez la débroussailleuse filaire avec une batterie de 8 Ah ou plus, installez une sangle (non incluse).

Ne vous servez pas de la sangle si vous utilisez la débroussailleuse avec le bloc dorsal et son attache; dans ce cas, utilisez uniquement le harnais du bloc dorsal.

Accrochez le clip de la sangle au collier de sangle en haut du manche (Figure 11).

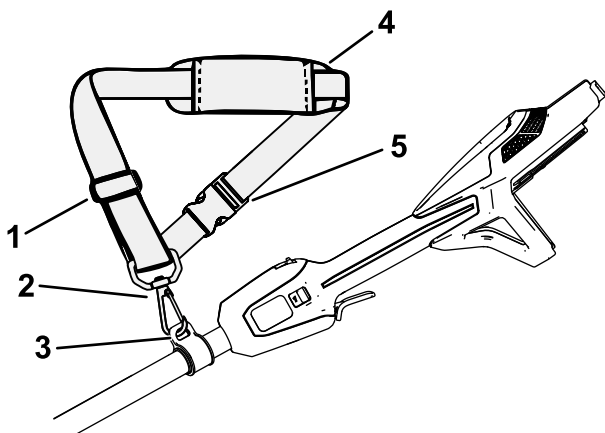


Figure 11

g512005

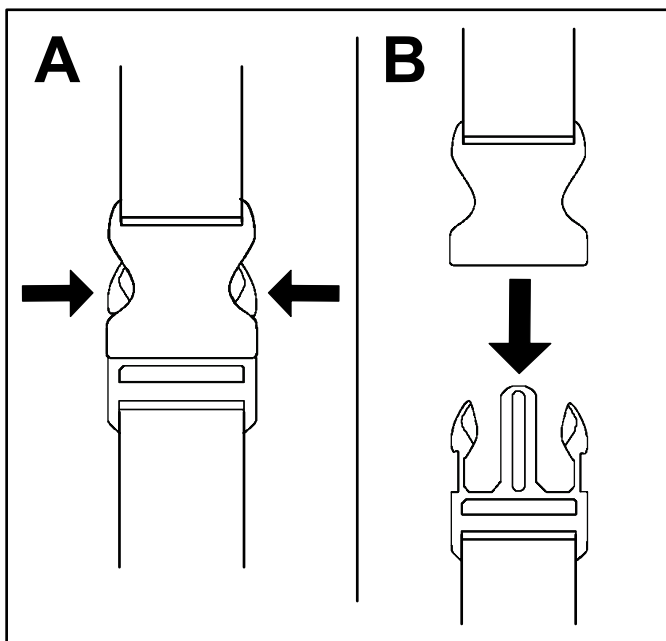
- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Boucle de réglage de la sangle | 4. Coussin d'épaule         |
| 2. Clip pivotant                  | 5. Boucle à fixation rapide |
| 3. Collier de sangle              |                             |

Vous pouvez ajuster la longueur de la sangle en faisant coulisser la boucle de réglage vers le haut pour raccourcir la sangle ou vers le bas pour la rallonger (Figure 11).

Si jamais il s'avère nécessaire de retirer rapidement la sangle, détachez la boucle de fixation rapide comme suit :

1. Appuyez de chaque côté de la boucle (A de Figure 12).

2. La boucle va se détacher toute seule (B de [Figure 12](#)).



**Figure 12**

g340477

# Conseils d'utilisation

- Gardez la débroussailleuse inclinée vers la zone à couper, la meilleure zone de coupe.
- Pour couper, déplacez la débroussailleuse de droite à gauche. Cela évite la projection de débris dans votre direction.
- Utilisez l'extrémité du fil pour couper; ne forcez pas la tête de coupe dans l'herbe non coupée.
- Les câbles et clôtures peuvent accélérer l'usure du fil de coupe, voire même le casser. Les murs en pierre et en briques, les trottoirs et le bois peuvent également causer l'usure rapide du fil de coupe.
- Évitez de vous approcher des arbres et des buissons. Le fil de coupe peut facilement endommager l'écorce des arbres, les moulures en bois, les parements et les piquets.

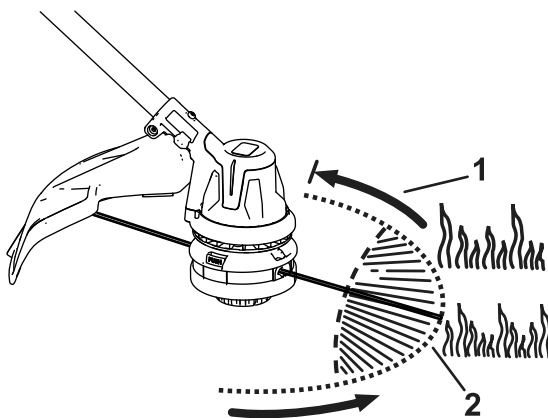


Figure 13

1. Sens de rotation

2. Trajectoire du fil de coupe

g512017

# Entretien

Après chaque utilisation de la débroussailleuse, suivez les procédures ci-après :

1. Retirez la batterie de la débroussailleuse
2. Essuyez la débroussailleuse avec un chiffon humide. Ne lavez pas la débroussailleuse au jet d'eau et ne la trempez pas dans l'eau.

## PRUDENCE

**La lame de coupe du fil sur le déflecteur est tranchante et peut vous couper.**

**Ne nettoyez pas le déflecteur et la lame avec les mains.**

3. Essuyez ou raclez la tête de coupe si des débris se sont accumulés dessus.
4. Contrôlez et resserrez toutes les fixations. Réparez ou remplacez les pièces éventuellement endommagées ou manquantes.
5. Enlevez à la brosse les débris accumulés sur la tête motrice et l'échappement sur le carter du moteur pour empêcher le moteur de surchauffer.

## Remplacement du fil de coupe

**Important:** Utilisez uniquement un fil de coupe monofilament de 2 mm (0,080 po) de diamètre ou un fil de coupe monofilament torsadé de 2,4 mm (0,095 po) de diamètre de la marque Toro.

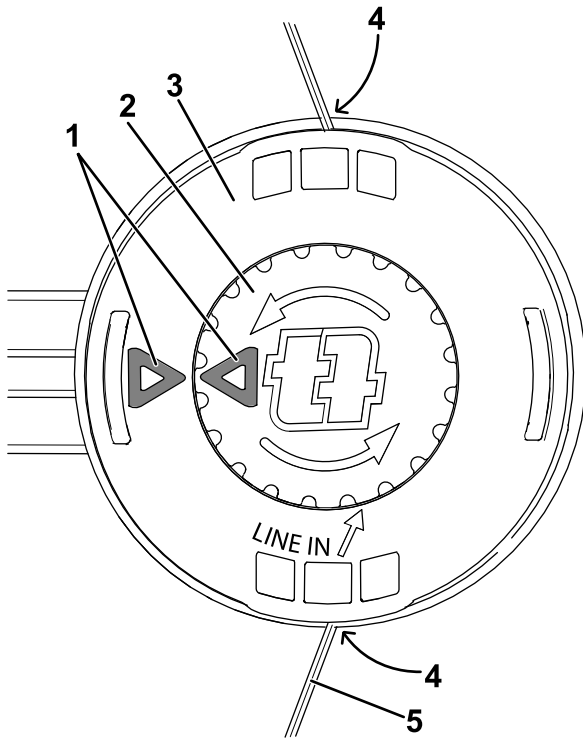
1. Retirez la batterie et nettoyez les débris éventuellement présents sur la tête de coupe.
2. Enlevez le fil de coupe restant en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton d'avancement tout en faisant sortir la même longueur de fil de chaque côté de la débroussailleuse.
3. Coupez une longueur de fil en observant les spécifications suivantes.
  - Si vous utilisez du fil de 2 mm (0,08 po) de diamètre, coupez une longueur de fil d'environ 4,9 m (16 pi).
  - Si vous utilisez du fil de 2,4 mm (0,095 po) de diamètre, coupez une longueur de fil d'environ 3, m (10 pi).

**Important:** N'utilisez jamais un fil de diamètre ou de type différent, ou excédant la longueur recommandée, au risque d'endommager la débroussailleuse.

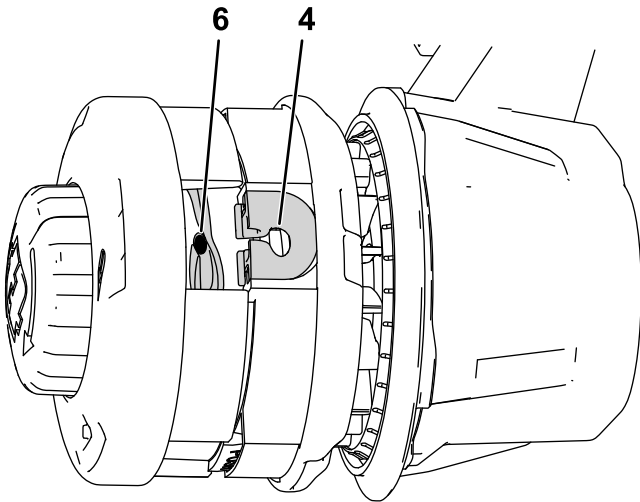
4. Enfoncez et tournez le bouton sur la tête de coupe jusqu'à ce que la flèche du bouton soit en face de la flèche de la tête de coupe (Figure 14).
5. Insérez une extrémité du fil obliquement dans l'œillet d'ENTRÉE et poussez le fil dans le passage de la tête de coupe jusqu'à ce qu'il ressorte par l'œillet de l'autre côté. Tirez le fil dans la tête de coupe jusqu'à ce que la même longueur de fil dépasse de chaque côté.

***Important:* Ne démontez pas la tête de coupe.**

6. Maintenez la tête de coupe en place d'une main. De l'autre main, tournez le bouton dans la direction indiquée par les flèches (sens horaire).
7. Enroulez le fil jusqu'à ce qu'il dépasse d'environ 102 mm (4 po) à l'extérieur de l'œillet de chaque côté.



g278518



g285202

**Figure 14**

Vue démontée représentée pour plus de clarté

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Flèches d'alignement | 4. Œillet       |
| 2. Bouton               | 5. Fil de coupe |
| 3. Tête de coupe        | 6. Passage      |

# Remisage

**Important:** Remisez la machine, la batterie et le chargeur uniquement à des températures comprises dans la plage adéquate; voir [Caractéristiques techniques \(page 19\)](#).

**Important:** Si vous remisez la machine pendant un an ou plus, retirez la batterie et chargez-la jusqu'à ce que 1 ou 2 de ses DEL deviennent vertes. Ne remisez pas une batterie complètement chargée ou complètement déchargée. Avant de remettre la machine en service, chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant gauche du chargeur devienne vert, ou que les 4 diodes de la batterie deviennent vertes.

- Débranchez la machine de l'alimentation (autrement dit, retirez la batterie) et recherchez tout dommage éventuel après utilisation.
- Débarrassez la machine de tout corps étranger.
- Ne remisez pas la machine ou le chargeur en laissant la batterie dessus.
- Lorsqu'ils ne servent pas, rangez la machine, la batterie et le chargeur de batterie hors de la portée des enfants.
- Gardez la machine, la batterie et le chargeur à l'écart des agents corrosifs, tels les produits chimiques de jardinage et les sels de dégivrage.
- Pour réduire les risques de blessures graves, ne rangez pas la batterie à l'extérieur ou dans un véhicule.
- Rangez la machine, la batterie et le chargeur dans un local fermé, propre et sec.
- Lorsque vous repliez l'appareil pour le ranger, ne l'accrochez pas par le faisceaux de câblage.

# Dépistage des défauts

Effectuez uniquement les opérations décrites dans cette notice. Tout autre contrôle, entretien ou réparation doit être réalisé par un centre d'entretien agréé ou un spécialiste qualifié si vous n'arrivez pas à résoudre le problème vous-même.

Retirez toujours la batterie avant de dépanner, de contrôler, de nettoyer ou de faire l'entretien de l'outil.

Problème	Cause possible	Mesure corrective
L'outil ne fonctionne pas ou fonctionne par intermittence.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La batterie n'est pas complètement installée dans l'outil.</li><li>2. La batterie n'est pas chargée.</li><li>3. La température de la batterie est supérieure ou inférieure à la plage de température adéquate.</li><li>4. Il y a de l'humidité sur les fils de la batterie.</li><li>5. La batterie est endommagée.</li><li>6. L'outil a un problème de nature électrique.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Retirez et remettez la batterie en place dans l'outil, en vérifiant qu'elle est complètement insérée et enclenchée.</li><li>2. Retirez la batterie de l'outil et chargez-la.</li><li>3. Placez la batterie dans un endroit sec, où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).</li><li>4. Laissez sécher ou essuyez la batterie.</li><li>5. Remplacez la batterie.</li><li>6. Contactez un dépositaire-réparateur agréé.</li></ol>
L'outil n'atteint pas sa pleine puissance ou le boîtier du moteur chauffe.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La capacité de charge de la batterie est trop faible.</li><li>2. Les prises d'air sont obstruées.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Retirez la batterie de l'outil et chargez-la complètement.</li><li>2. Nettoyez les prises d'air.</li></ol>

<b>Problème</b>	<b>Cause possible</b>	<b>Mesure corrective</b>
L'outil produit des vibrations ou des bruits excessifs.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Des débris sont agglomérés sous le déflecteur d'herbe ou dans le carter de la tête d'avancement.</li> <li>2. La bobine n'est pas correctement enroulée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enlevez les débris sous le déflecteur d'herbe ou dans le carter de la tête d'avancement.</li> <li>2. Faites avancer le fil avec la tête d'avancement et/ou retirez le fil de la bobine et enroulez de nouveau la bobine.</li> </ol>
La tête d'avancement ne fait pas avancer le fil.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La débroussailleuse n'a plus de fil.</li> <li>2. Le fil est emmêlé dans le carter de la tête d'avancement.</li> <li>3. Des débris sont agglomérés sous le déflecteur d'herbe ou dans le carter de la tête d'avancement.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajoutez du fil sur la tête de coupe.</li> <li>2. Retirez le couvercle de la tête d'avancement et démêlez le fil.</li> <li>3. Enlevez les débris sous le déflecteur d'herbe ou dans le carter de la tête d'avancement.</li> </ol>
La batterie se décharge rapidement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La température de la batterie est supérieure ou inférieure à la plage de température adéquate.</li> <li>2. La débroussailleuse est surchargée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Placez la batterie dans un endroit sec, où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F).</li> <li>2. Travaillez plus lentement.</li> </ol>