



# Desbrozadora inalámbrica de 30 cm (12 pulgadas)

Nº de modelo 51487—Nº de serie 313000001 y superiores

Nº de modelo 51487T—Nº de serie 313000001 y superiores

Form No. 3377-757 Rev A

## Manual del operador

El Modelo 51487T no incluye ni batería ni cargador.



Si usted tiene alguna pregunta o algún problema, contáctenos en [www.Toro.com](http://www.Toro.com) o llame al teléfono gratuito 1-800-237-2654 (EE.UU.) o 1-800-248-3258 (Canadá) antes de devolver este producto.

## Normas generales de seguridad

### ⚠ ADVERTENCIA

#### CALIFORNIA

#### Advertencia de la Propuesta 65

Los bornes, terminales y otros accesorios de la batería contienen plomo y compuestos de plomo, productos químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos. Lávese las manos después de manejar el material.

ADVERTENCIA: Cuando se utilizan aparatos de jardinería eléctricos, es necesario observar unas normas básicas de seguridad, incluyendo las siguientes, a fin de reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales:

#### Lea todas las instrucciones.

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere siempre a una herramienta accionada por el suministro eléctrico de la red (con cable) o una herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

#### 1. Seguridad de la zona de trabajo

- A. **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras son una invitación al accidente
- B. **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- C. **Mantenga alejados a niños y otras personas** mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

#### 2. Seguridad eléctrica

- A. La clavija de la herramienta eléctrica debe ser del tipo correcto para el enchufe. Nunca modifique el enchufe en modo alguno. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con toma de tierra. El uso de clavijas sin modificar y enchufes con toma de tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- B. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra (masa). Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo hace tierra.
- C. No maltrate el cable. No utilice el cable nunca para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, de los bordes cortantes y de las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- D. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si entra agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumenta.
- E. Si no es posible evitar usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro eléctrico protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) en AUS o por un dispositivo de interrupción de masa (GFI) en EE. UU. El uso de un RCD o GFI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

#### 3. Seguridad personal

- A. Manténgase alerta, esté atento a lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras utiliza una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Una breve falta de atención mientras utiliza una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- B. Utilice equipos de protección personal Lleve protección ocular siempre. El uso de equipos de protección personal como mascarillas, calzado de seguridad antideslizante, casco y protección auditiva, en condiciones apropiadas, reducirá el riesgo de lesiones personales.
- C. 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 las herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas



*eléctricas con el interruptor en la posición de encendido es una invitación al accidente.*

- D. **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave olvidada en un componente giratorio de una herramienta eléctrica puede dar lugar a lesiones personales.*
  - E. **No intente alcanzar zonas demasiado alejadas. Pise firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mayor control de la herramienta en situaciones imprevistas.*
  - F. **Utilice la ropa adecuada. No lleve ropas o joyas sueltas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en piezas móviles.*
  - G. **Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.**
4. **Uso y cuidado de las herramientas eléctricas**
- A. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo a realizar.** *La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.*
  - B. **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
  - C. **Desconecte la clavija del enchufe y/o desconecte la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorio o almacenar la herramienta.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de un arranque accidental de la herramienta eléctrica.*
  - D. **Si no la está usando, guarde la herramienta eléctrica fuera del alcance de los niños, y no permita que la utilicen personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones de uso de la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
  - E. **Guarde bajo techo los aparatos que no se están utilizando.** *Cuando no se están utilizando, los aparatos deben guardarse en un lugar seco, en alto o bajo llave, y fuera del alcance de los niños.*
  - F. **Mantenimiento de las herramientas eléctricas.** **Compruebe que las piezas móviles están correctamente alineadas y que se mueven libremente sin agarrotarse, que no hay piezas rotas, y que no hay otras circunstancias que podrían afectar al uso de la herramienta eléctrica.** **Si existen daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes se deben a un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.*
  - G. **Utilice la herramienta eléctrica según lo indicado en estas instrucciones y de la manera prevista para cada tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación de peligro.*
  - H. **Mantenga los protectores colocados y en buen estado de funcionamiento.**

5. **Mantenimiento**

**El mantenimiento de su herramienta eléctrica debe ser realizado por un técnico de reparaciones debidamente cualificado, utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Sólo de esta manera se garantiza el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.**

6. **Seguridad de las baterías**

- A. No cargue el aparato bajo la lluvia o en lugares húmedos.
- B. No utilice aparatos alimentados por batería bajo la lluvia.
- C. Utilice únicamente baterías del siguiente tipo y tamaño: batería Toro modelo 88504 o 88506 y cargador de batería modelo 88503.
- D. Retire o desconecte la batería antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza, y antes de retirar materiales del aparato de jardinería.
- E. No tire la batería usada al fuego. Las celdas pueden explosionar. Compruebe si la normativa local contiene alguna instrucción especial sobre la eliminación de las baterías.
- F. No abra ni mutile la batería. El electrolito liberado es corrosivo y puede causar daños en los ojos o la piel. Puede ser tóxico si es ingerido.
- G. Al manejar las baterías, tenga cuidado de no hacer cortacircuito con materiales conductores, tales como anillos, pulseras o llaves. La batería o el conductor pueden recalentarse y causar quemaduras.
- H. El tiempo de carga de la batería será mayor si la temperatura no está en el intervalo de 5 a 40° C (41 a 104° F) durante la carga.

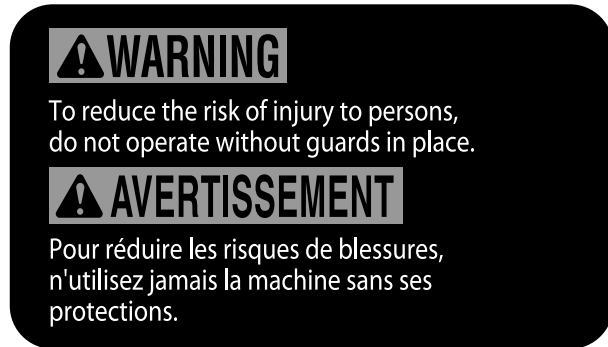
**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

# Pegatinas de seguridad e instrucciones



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

Símbolo	Nombre	Designación/explicación
CC	Corriente continua	Tipo de corriente
V	Voltios	Voltaje (Tensión)



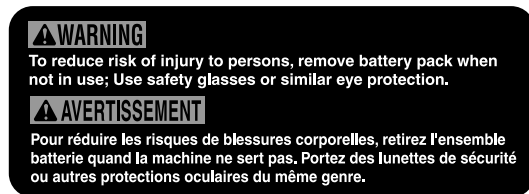
121-7615



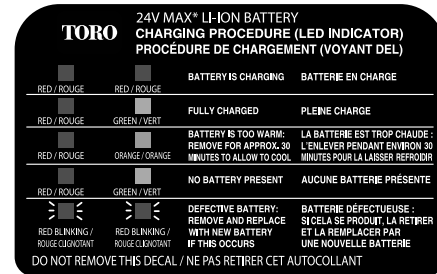
121-7658

Modelo 51487T

1. Advertencia – lea el *Manual del operador*; no utilice la máquina en condiciones húmedas; lleve protección ocular.



121-7614



125-3291



125-3227

Modelo 51487

1. Advertencia – lea el *Manual del operador*; no utilice la máquina en condiciones húmedas; lleve protección ocular.

**TORO®**

**LITHIUM-ION BATTERY CHARGER**  
**CHARGEUR BATTERIE LITHIUM-ION**  
 Input: 100-240V AC 50/60Hz 0.71A  
 Output: 24V MAX\* DC 1.5A

\*Maximum initial voltage without workload, as rated by battery manufacturer. Under workload, nominal voltage is 21.6V DC.

\*Tension initiale maximale sans charge, telle qu'indiquée par le fabricant de la batterie. Mesurée sous charge, la tension nominale est de 21.6 V DC.

**WARNING** To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual. Use only with 88504, 88505 & 88506 Lithium-ion Battery Pack. Caution - Risk of electric shock. Do not expose to liquid, vapor or rain.

**AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation. Utiliser uniquement avec 88504, 88505 & 88506 Lithium-ion Battery Pack. Attention - Risque de décharge électrique. Ne pas exposer à des liquides, à la vapeur ou à la pluie.

Backfeed Protection / Protection contre le retour d'énergie

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

Country of Origin: China / Pays d'origine: Chine  
 Manufactured by CHANGZHOU GLOBE CO.,LTD  
 Fabriqué par CHANGZHOU GLOBE CO.,LTD

Model:  
Modèle:

88503 SL

Serial Number:  
Numéro de série:

[Redacted]

Date Code:  
Code de date:

[Redacted]

**LISTED**  
E199657  
Class 2 Battery Charger  
4DH6  
Chargeur de batterie Classe 2

121-7602

**TORO®** 24V MAX\* DC 86.4Wh  
 Li-Ion Battery / Batterie au lithium-ion

\*Maximum initial voltage without workload, as rated by battery manufacturer. Under workload, nominal voltage is 21.6V DC.

\*Tension initiale maximale sans charge, telle qu'indiquée par le fabricant de la batterie. Mesurée sous charge, la tension nominale est de 21.6 V DC.

**WARNING** To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual. Wear eye protection. Do not short terminals. Do not throw into fire. Use only with Toro battery charger 88503. When charging make sure temperature is between 5° to 40°C (41° to 104°F). -10° to 45°C (14° to 113°F) for discharge. Risk of fire, explosion and burns. Do not disassemble, crush, expose to heat above 100°C (212°F), or incinerate. Keep battery out of reach of children.

**AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation. Portez des lunettes de protection. Ne pas court-circuiter. Ne jetez pas au feu. Utilisez uniquement avec chargeur de batterie Toro 88503. Lorsque vous chargez la batterie, assurez-vous que la température est de 5 à 40 °C (41 à 104 °F). -10 à 45 °C (14 à 113 °F) pour la décharge. Risque d'incendie, d'explosion et des brûlures. Ne pas démonter, écraser, exposer à une température au-dessus de 100 °C (212 °F) ou incinérer. Conservez la batterie hors de portée des enfants.

MH46448 Country of Origin: China / Pays d'origine: Chine

Model:  
Modèle:

88504

Serial Number:  
Numéro de série:

[Redacted]

Date Code:  
Code de date:

[Redacted]

121-7606

**TORO®** 24V MAX\* DC 43.2Wh  
 Li-Ion Battery / Batterie au lithium-ion

\*Maximum initial voltage without workload, as rated by battery manufacturer. Under workload, nominal voltage is 21.6V DC.

\*Tension initiale maximale sans charge, telle qu'indiquée par le fabricant de la batterie. Mesurée sous charge, la tension nominale est de 21.6 V DC.

**WARNING** To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual. Wear eye protection. Do not short terminals. Do not throw into fire. Use only with Toro battery charger 88503. When charging make sure temperature is between 5° to 40°C (41° to 104°F). -10° to 45°C (14° to 113°F) for discharge. Risk of fire, explosion and burns. Do not disassemble, crush, expose to heat above 100°C (212°F), or incinerate. Keep battery out of reach of children.

**AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation. Portez des lunettes de protection. Ne pas court-circuiter. Ne jetez pas au feu. Utilisez uniquement avec chargeur de batterie Toro 88503. Lorsque vous chargez la batterie, assurez-vous que la température est de 5 à 40 °C (41 à 104 °F). -10 à 45 °C (14 à 113 °F) pour la décharge. Risque d'incendie, d'explosion et des brûlures. Ne pas démonter, écraser, exposer à une température au-dessus de 100 °C (212 °F) ou incinérer. Conservez la batterie hors de portée des enfants.

MH46448 Country of Origin: China / Pays d'origine: Chine

Model:  
Modèle:

88506

Serial Number:  
Numéro de série:

[Redacted]

Date Code:  
Code de date:

[Redacted]

125-3226

# Montaje

## Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	Tornillo Soporte de pared	2 1	Instale el soporte de pared.
<b>2</b>	No se necesitan piezas	–	
<b>3</b>	Empuñadura auxiliar Pestillo Pieza de refuerzo	1 1 1	Instale la empuñadura auxiliar.
<b>4</b>	Protector Tornillo de cabeza Phillips	1 1	Monte el protector en la base de la desbrozadora.
<b>5</b>	Protector de bordes de alambre	1	Instale el protector de bordes
<b>6</b>	No se necesitan piezas	–	Ajuste la altura de la desbrozadora y la orientación de la base

# 1

## Instalación del soporte de pared

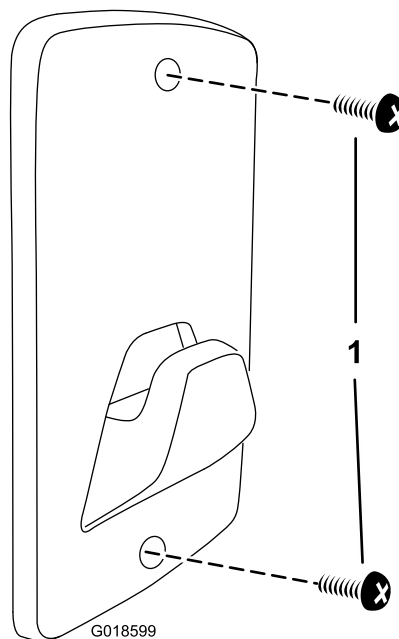
### Piezas necesarias en este paso:

2	Tornillo
1	Soporte de pared

### Procedimiento

**Nota:** El soporte debe instalarse en el interior, y la desbrozadora debe estar fuera del alcance de los niños.

1. Posicione el soporte contra la pared y marque la posición de los 2 taladros.
2. Perfore los taladros piloto
  - A. Si se instala el soporte en una pared de cartón-yeso, yeso o cemento, perfore 2 taladros para los anclajes (no suministrados) en los lugares marcados.
  - B. Si se instala el soporte en una pared de madera, perfore 2 taladros, algo menores que el diámetro de la rosca de los tornillos, en los lugares marcados.
3. Instale los tornillos (Figura 1).
  - A. Si se instala el soporte en una pared de cartón-yeso, yeso o cemento, introduzca los 2 anclajes (no suministrados) en los taladros, y enrosque los tornillos en los anclajes.
  - B. Si se instala el soporte en una pared de madera, los tornillos se enrosca directamente en la pared.



**Figura 1**

1. Tornillo

# 2

## Montaje de la desbrozadora

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Retire la cinta y el tubo del tubo superior (Figura 2).

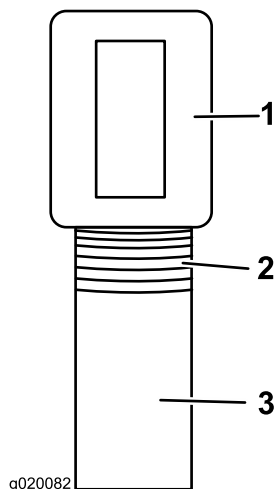


Figura 2

1. Tubo
2. Cinta
3. Tubo inferior

2. Introduzca el tubo superior en el tubo inferior, alineando las pestañas del tubo superior con la pestaña receptora del tubo inferior, y apriete el tornillo para sujetarlo.

**Nota:** Se oirá un clic cuando el tubo superior y el tubo inferior encajen en la posición correcta.

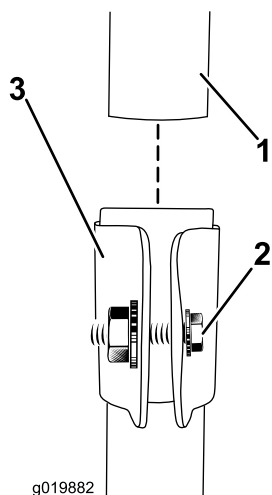


Figura 3

1. Tubo superior
2. Tornillo
3. Abrazadera del mango

3. Corte la brida y retírela del gatillo (Figura 4).

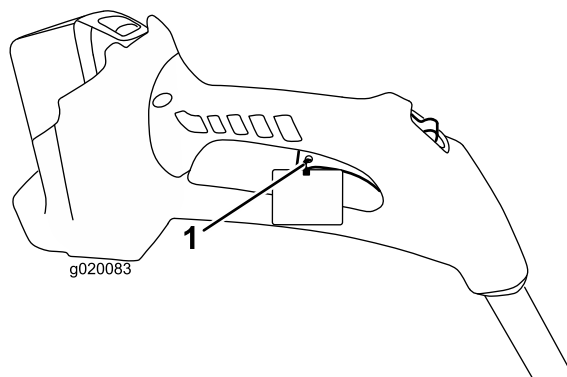


Figura 4

1. Brida

# 3

## Instalación de la empuñadura auxiliar

Piezas necesarias en este paso:

1	Empuñadura auxiliar
1	Pestillo
1	Pieza de refuerzo

### Procedimiento

1. Coloque la empuñadura auxiliar sobre el mango de la desbrozadora con la superficie lisa hacia el operador (Figura 5).

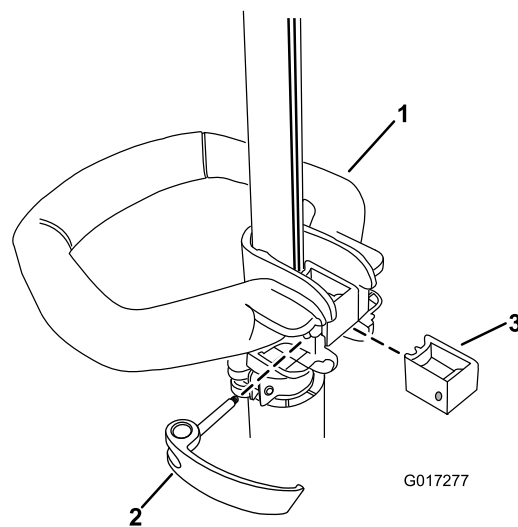


Figura 5

1. Empuñadura auxiliar
2. Pestillo
3. Pieza de refuerzo

- Introduzca la pieza de refuerzo en la empuñadura auxiliar de manera que el refuerzo encaje en la ranura del mango (Figura 5).
- Pase el pestillo desde la izquierda a través de la empuñadura y la pieza de refuerzo, según se indica, y apriete el tornillo del pestillo con un destornillador de punta Phillips (Figura 5).

## 4

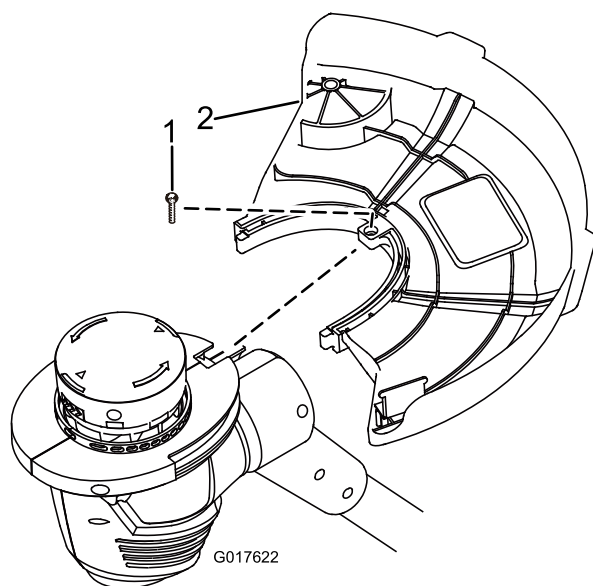
### Instalación del protector

#### Piezas necesarias en este paso:

1	Protector
1	Tornillo de cabeza Phillips

#### Procedimiento

- Retire el tornillo de cabeza Phillips sujeta con cinta al protector (Figura 6).
- Deslice el protector sobre la base de la desbrozadora, según se muestra en Figura 6.



**Figura 6**

- Tornillo de cabeza Phillips
- Protector

- Sujete el protector usando un tornillo de cabeza Phillips.

## 5

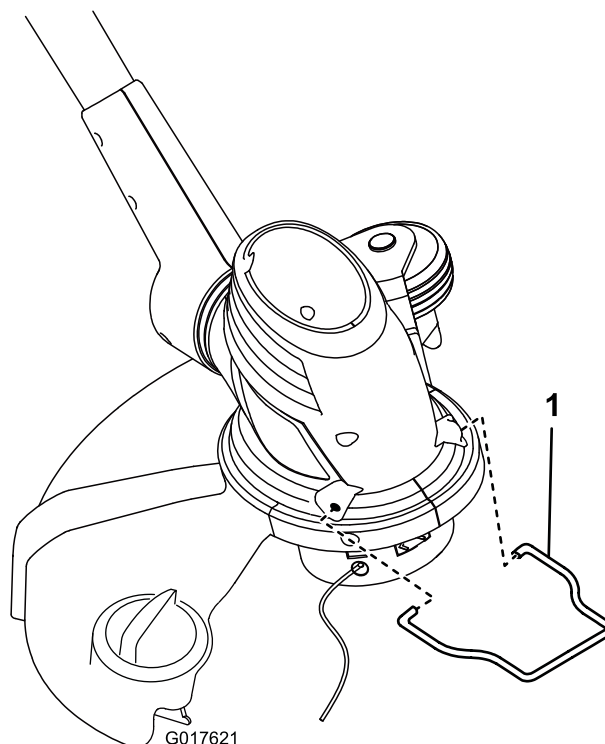
### Instalación del protector de bordes

#### Piezas necesarias en este paso:

1	Protector de bordes de alambre
---	--------------------------------

#### Procedimiento

Introduzca los extremos del protector de bordes de alambre en los taladros de la carcasa de la desbrozadora, según se muestra en Figura 7.



**Figura 7**

- Protector de bordes de alambre

# 6

## Ajuste de la altura de la empuñadura y de la orientación de la base.

No se necesitan piezas

### Procedimiento

- Para ajustar la altura de la empuñadura auxiliar, abra el pestillo de la empuñadura auxiliar, deslice la empuñadura auxiliar hacia arriba o hacia abajo hasta obtener la altura deseada y sujete la empuñadura en su sitio cerrando el pestillo (Figura 8).

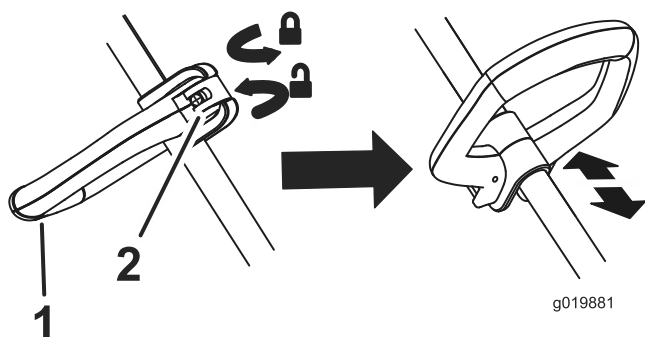


Figura 8

- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Empuñadura auxiliar | 2. Pestillo de la empuñadura auxiliar |
|------------------------|---------------------------------------|

- Para ajustar la orientación de la base, presione hacia abajo sobre el botón de giro situado en la base del mango, luego gire la base a la orientación deseada (Figura 9).

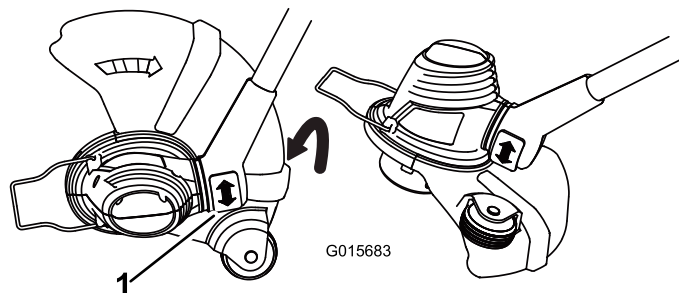


Figura 9

- |                  |
|------------------|
| 1. Botón de giro |
|------------------|

## Operación

**Importante:** En el momento de la compra la batería no está totalmente cargada. Antes de usar la desbrozadora por primera vez, coloque la batería en el cargador y cárguela hasta que el indicador LED cambie a verde. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad. Con el uso normal, el tiempo de carga será menor. Si va a almacenar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, retire la batería. Antes de usar el aparato de nuevo, cargue la batería hasta que el indicador LED cambie a verde.

### Cómo arrancar la desbrozadora

1. Alinee la lengüeta de la batería con el hueco correspondiente de la carcasa de la empuñadura (Figura 10).

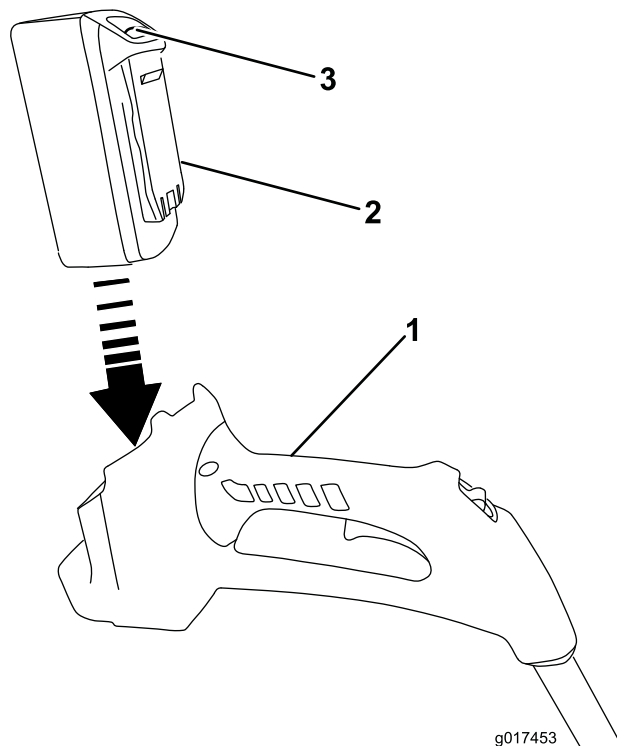
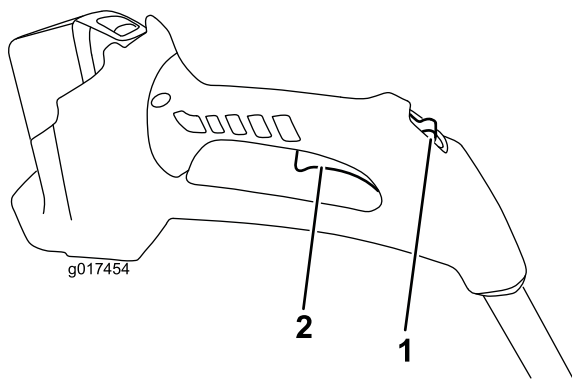


Figura 10

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 1. Empuñadura con gatillo | 3. Pestillo |
| 2. Lengüeta               |             |

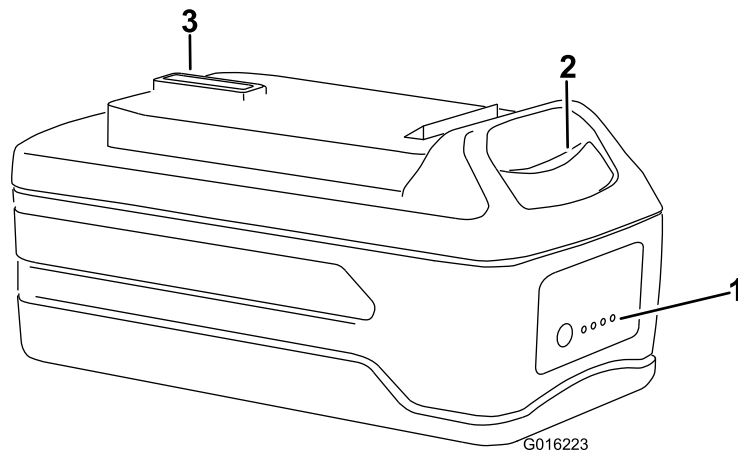
2. Sujete la empuñadura con gatillo (Figura 10).
3. Introduzca la batería en la empuñadura hasta que el pestillo encaje en su sitio.
4. Para arrancar la desbrozadora, deslice el interruptor de bloqueo hacia atrás a la posición de Encendido, y apriete el gatillo (Figura 11).





**Figura 11**

1. Interruptor de bloqueo
2. Gatillo



**Figura 13**

1. Indicadores LED (nivel de carga)
2. Botón de liberación
3. Terminal de la batería

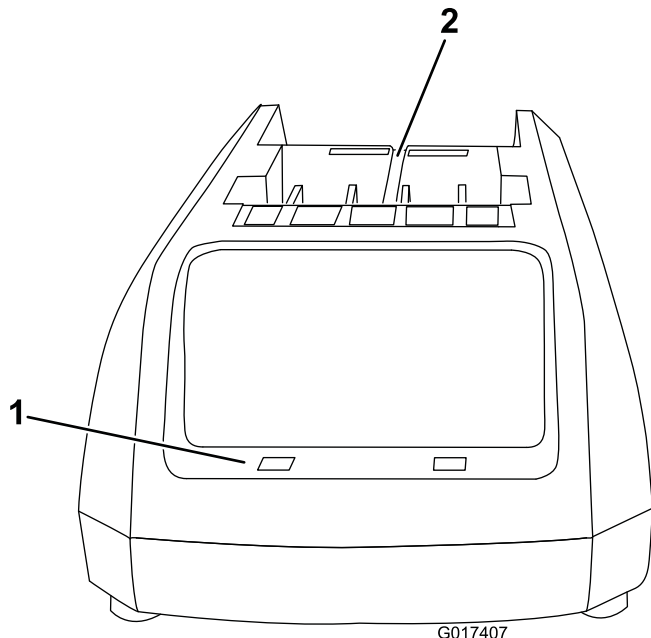
## Cómo parar la desbrozadora

Para parar la desbrozadora, suelte el gatillo.

## Carga de la batería

**Importante:** Para obtener los mejores resultados, su herramienta a batería debe cargarse en un lugar cuya temperatura sea superior a 5° C (41° F) pero inferior a 40° C (104° F). Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, guarde la herramienta en el exterior o en vehículos. El tiempo de carga será mayor si la temperatura no está en este intervalo durante la carga.

1. Ponga la batería boca abajo y alinee el terminal de la batería con la ranura del cargador (Figura 12 y Figura 13).



**Figura 12**

1. Indicadores LED
2. Introduzca la batería aquí

2. Introduzca la batería en el cargador hasta que encaje en su sitio.
3. Para retirar la batería, presione el botón de liberación y retire la batería del cargador deslizándola hacia atrás.
4. Consulte la tabla siguiente para interpretar los indicadores LED del cargador.

COLOR DE LOS LED		
Izquierdo	Derecho	Indica:
Rojo	Rojo	La batería se está cargando
Rojo	Verde	Totalmente cargada
Rojo	Naranja	La batería está demasiado caliente: Retírela durante 30 minutos aproximadamente
Rojo	Verde	No hay batería
Rojo (intermitente)	Rojo (intermitente)	Batería defectuosa

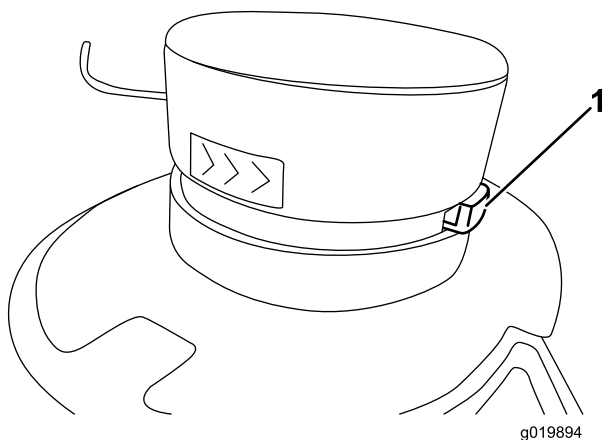
## Avance del hilo

La desbrozadora incorpora un cabezal de avance automático. **El hilo avanzará 6 mm (1/4 pulgada) cada vez que arranque y pare la desbrozadora.** Cuando el hilo llegue a la cuchilla del deflector, será recortado con esa longitud.

1. Con la desbrozadora en marcha, suelte el gatillo.
2. Espere dos segundos, luego apriete el gatillo.
3. Siga usando la desbrozadora.

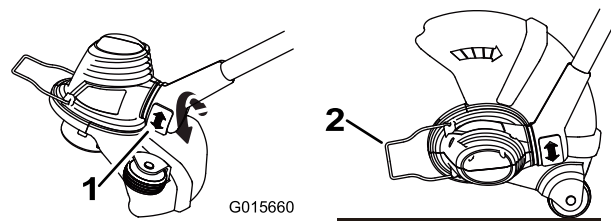
## Avance manual del hilo

Desenchufe la desbrozadora de la toma de corriente, luego pulse el botón rojo en la base del retén del carrete mientras tira del hilo de la desbrozadora para avanzar el hilo manualmente.



**Figura 14**

1. Botón



**Figura 16**

1. Botón de giro
2. Guía de perfilado

## Desbrozado



**Figura 15**

## Arreglo de bordes

Para utilizar la desbrozadora como cortabordes, pulse el botón del giro y gire el cabezal según se muestra en Figura 16.

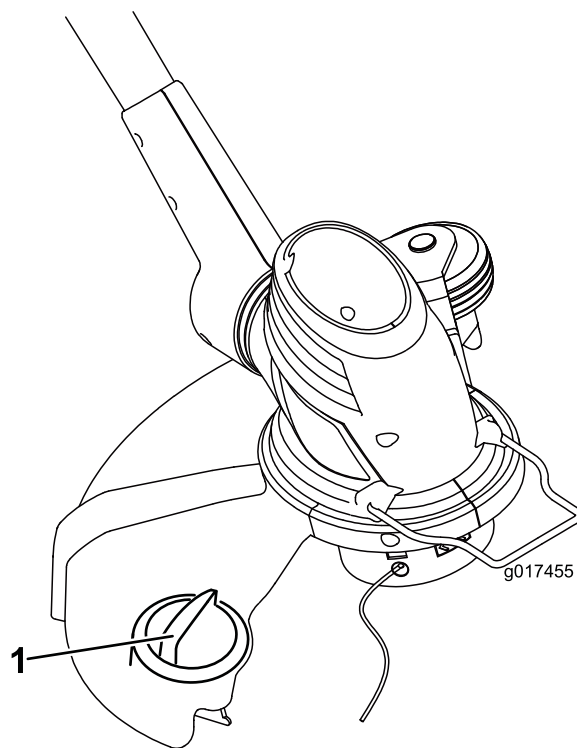
## Uso de la función de ahorro de energía

El uso de la función de ahorro de energía aumentará la autonomía de la batería acortando la longitud del hilo de corte y reduciendo la carga sobre el motor.

Si usted observa una reducción en la autonomía de la batería, se recomienda que active la función de ahorro de energía.

Presione y gire 180 grados (1/2 vuelta) el botón de ahorro de energía (Figura 17) para acortar la longitud del hilo de la desbrozadora. Esto reduce el consumo de la desbrozadora y aumenta la autonomía de la batería.

Para volver al modo normal, presione y gire 180 grados (1/2 vuelta) el botón de ahorro de energía.



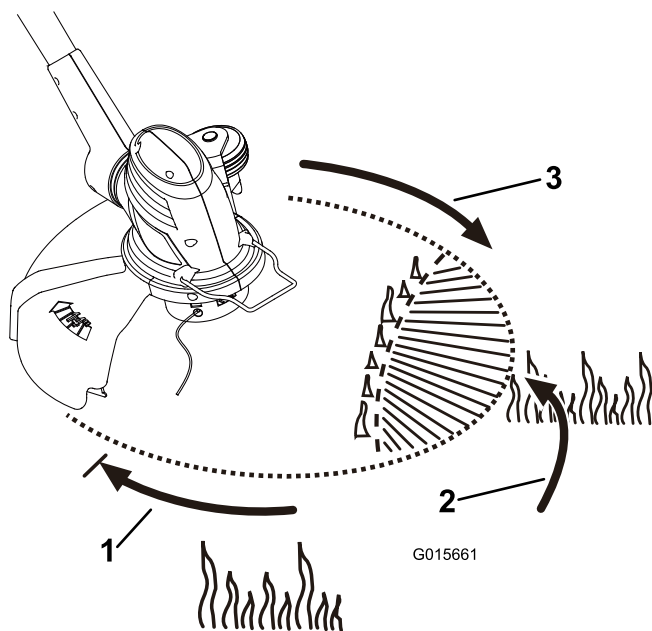
**Figura 17**

1. Botón de ahorro de energía

## Consejos de operación

- Mantenga la desbrozadora inclinada hacia la zona que está cortando; ésta es la mejor zona de corte.

- Incline la desbrozadora de manera que el hilo de corte esté más bajo en el lado derecho.
- La desbrozadora de hilo corta mejor al pasar el aparato de izquierda a derecha. De esta manera se evita también que arroje residuos hacia el operador.
- Utilice la punta del hilo para cortar; no introduzca la base entera a la fuerza en la hierba sin cortar.
- Las vallas de alambre o madera provocan un desgaste adicional del hilo, e incluso pueden llegar a romperlo. Los muros de piedra o ladrillo, los bordillos y la madera puede desgastar el hilo rápidamente.
- Evite los árboles y los arbustos. El hilo puede causar desperfectos en la corteza de los árboles, y en molduras, revestimientos y postes de madera.



**Figura 18**

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1. Sentido de rotación | 3. Camino del hilo |
| 2. Zona de corte ideal |                    |

## Mantenimiento

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

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

### **⚠ CUIDADO**

**La cuchilla recortadora de la cuerda, situada en el deflector, está muy afilada y puede cortarle. No utilice las manos para limpiar el deflector o la cuchilla.**

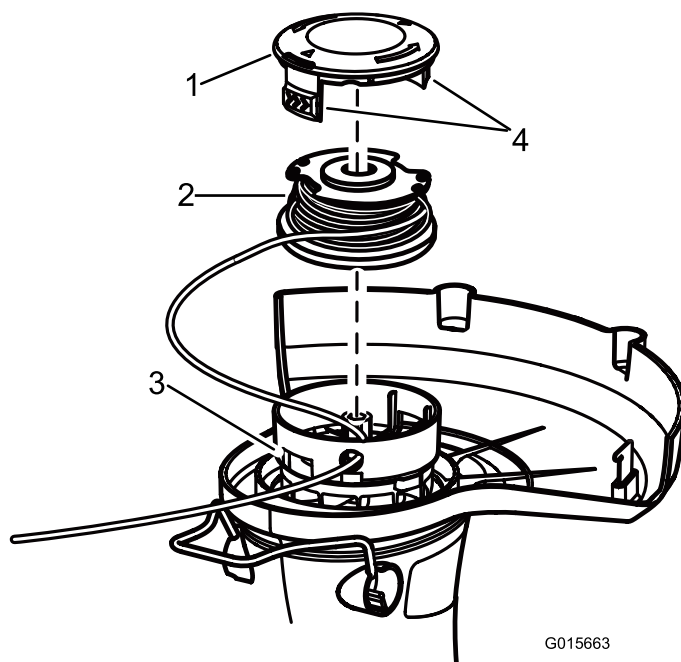
3. Limpie el cabezal de corte con un paño, rascando si es necesario, si observa una acumulación de residuos.
4. Compruebe y apriete todas las fijaciones. Repare o sustituya cualquier pieza dañada o que falte.
5. Con un cepillo, elimine cualquier residuo de las entradas de aire de la carcasa del motor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

## Cambio del carrete

Utilice solamente hilo monofilamento de 1.6 mm (0.065 pulgadas) de diámetro. Use el hilo de repuesto del fabricante original para obtener el mejor rendimiento (Nº de pieza Toro 88532 o 88524).

**Importante:** El uso de un hilo de diámetro mayor hará que el motor se sobrecaliente y se averíe.

1. Retire la batería.
2. Presione las pestañas laterales del retén del carrete (Figura 19).



**Figura 19**

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1. Retén del Carrete | 3. Ranuras  |
| 2. Carrete           | 4. Pestañas |

3. Tire hacia arriba del retén para retirarlo, y retire el carrete.

- Para instalar el carrete nuevo, compruebe que el hilo está enganchado en una de las ranuras de retención del carrete nuevo. Asegúrese de que el extremo libre del hilo mide unas 15.2 cm (6 pulgadas) de largo.
- Instale el carrete nuevo con el hilo alineado con el ojal del cabezal. Pase el hilo por el ojal.
- Tire del hilo que sale del cabezal hasta que el hilo se desenganche de la ranura del carrete.
- Vuelva a colocar el retén del carrete introduciendo las pestañas en las ranuras y presionando hacia abajo hasta que el retén se enganche en su sitio.

## Cambio del hilo

- Retire la batería.
- Retire el carrete. Ver Cambio del carrete (Figura 19).

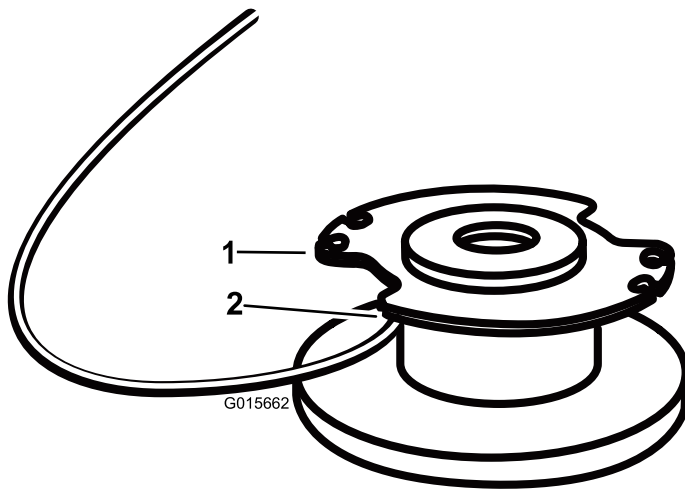


Figura 20

- Ranura de la brida superior del carrete
- Taladro

**Nota:** Retire cualquier hilo que quede en el carrete.

- El carrete acepta hasta 4.5 m (15 pies) de hilo. **Utilice solamente hilo monofilamento de 1.6 mm (0.065 pulgadas) de diámetro.**

**Nota:** No utilice ningún otro tipo o grosor de hilo, porque podría dañar la desbrozadora.

- Inserte el hilo por el taladro de anclaje en la parte superior del carrete (Figura 20). Enrolle el hilo en el carrete en el sentido indicado por las flechas marcadas en el carrete.
- Coloque el hilo en la ranura de la brida superior del carrete, dejando unas 15.2 cm (6 pulgadas) de hilo libre.

**Nota:** No llene el carrete demasiado. Después de enrollar el hilo, debe quedar al menos 6 mm (1/4 pulgada) entre el hilo enrollado y el borde exterior del carrete.

- Vuelva a colocar el carrete y el retén. Consulte Cambio del carrete (página 11).

## Preparación de la batería para el reciclado

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de reciclarla, tape los terminales de la batería con cinta adhesiva de servicio pesado. No intente destruir o desmontar la batería ni intente retirar cualquiera de los componentes de la misma. Las baterías de iones de litio deben ser recicladas o eliminadas correctamente en la instalación de reciclado más cercana.

## Mantenimiento

Si este artículo necesita mantenimiento, llévalo a un Servicio Técnico Autorizado de Toro. Su Distribuidor Toro ha recibido formación especial en la reparación de los productos Toro y se asegurará de que su Toro siga siendo "Todo" Toro.

## Almacenamiento

- Limpe cualquier material extraño del producto.
- Guárdelo en un lugar bien ventilado fuera del alcance de los niños.
- Manténgalo alejado de agentes corrosivos como productos químicos de jardín o sal para deshielo.

## Solución de problemas

El uso de la batería cuando está caliente puede reducir el tiempo de funcionamiento. La batería dejará de funcionar automáticamente si se sobrecalienta, para evitar que se produzcan daños. Retire la batería del cargador y deje que se enfríe antes de instalarla de nuevo en la desbrozadora.

El uso de la batería cuando hay humedad en los cables puede hacer que la desbrozadora no funcione correctamente. Deje que la batería se seque o séquela con un paño antes de volver a colocarla en la desbrozadora.

El uso de la desbrozadora para cortar hierba espesa en temperaturas superiores a los 32° C (90° F) puede reducir el tiempo de uso. Active la función de ahorro de energía para aumentar el tiempo de uso. Consulte Uso de la función de ahorro de energía (página 10).

**Notas:**

**Notas:**

**Notas:**

## La Promesa Toro – Productos eléctricos

Garantía completa de dos años para el uso residencial en Estados Unidos y Canadá

The Toro Company y su afiliado, Toro Warranty Company, bajo un acuerdo entre sí, garantizan conjuntamente este producto durante dos años contra defectos de materiales o mano de obra cuando se utiliza con propósitos residenciales normales.\*

Si usted cree que su producto Toro tiene un defecto de materiales o de mano de obra, si tiene alguna pregunta o algún problema, y antes de devolver este producto, llame al teléfono gratuito:

### Desbrozadoras:

1-800-237-2654 (EE.UU.)  
1-800-248-3258 (Canadá)

### Sopladores:

1-888-367-6631 (EE.UU.)  
1-888-430-1687 (Canadá)  
1-800-574-3312 (México)

### Lanzanieves:

1-800-808-2963 (US)  
1-800-808-3072 (Canadá)

Para sustituir o reparar el producto, a nuestra discreción, devuelva la unidad completa al vendedor. Los clientes de Estados Unidos y Canadá pueden devolver su producto, con prueba de compra, a cualquier Servicio Técnico Autorizado. Los clientes de Estados Unidos también pueden devolver su producto, con prueba de compra y con portes pagados, al Toro Service Center, 5500 SE Delaware, Ankeny, IA 50021.

Esta garantía cubre defectos del producto solamente. **Ni The Toro Company ni Toro Warranty Company son responsables de daños indirectos, incidentales o consecuentes en conexión con el uso de los productos Toro cubiertos por esta garantía, incluyendo cualquier coste o gasto por la provisión de equipos de sustitución o servicio durante periodos razonables de mal funcionamiento o no utilización hasta la terminación de las reparaciones bajo esta garantía. Algunos estados no permiten exclusiones de daños incidentales o consecuentes, de manera que las exclusiones arriba citadas pueden no ser aplicables a usted.** Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos; es posible que usted tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

## Países fuera de Estados Unidos y Canadá

Los clientes que compraron productos Toro exportados de los Estados Unidos o Canadá deben ponerse en contacto con su Distribuidor (Concesionario) Toro para obtener pólizas de garantía para su país, provincia o estado. Si por cualquier razón usted no está satisfecho con el servicio ofrecido por su Distribuidor, o si tiene dificultad en obtener información sobre la garantía, póngase en contacto con el importador Toro. Si fallan todos los demás recursos, puede ponerse en contacto con nosotros en la Toro Warranty Company.

## Ley de Consumo de Australia

Los clientes australianos encontrarán información sobre la Ley de Consumo de Australia dentro de la caja o a través de su concesionario Toro local.

\* "Uso residencial" significa el uso del producto en la misma parcela en que se encuentra su vivienda.

Número de pieza 374-0262 Rev. D