

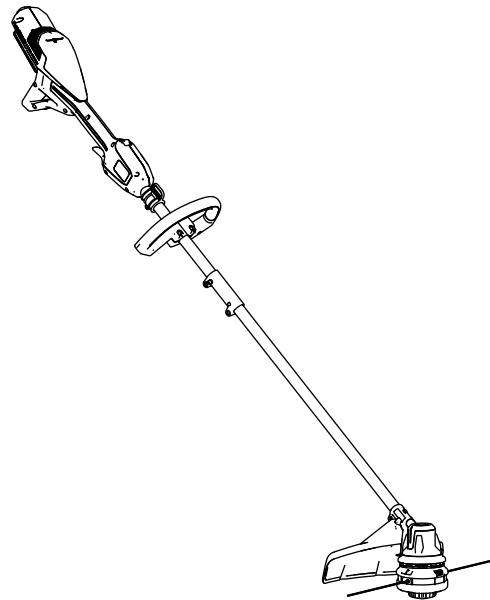


Count on it.

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
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 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.

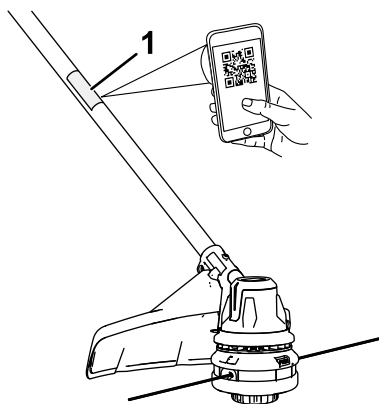


Figura 1

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
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

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. For more information, please visit www.ttcCAProp65.com

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

⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov. Para obtener más información, visite 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
1	No se necesitan piezas	–	Despliegue del mango.
2	Empuñadura auxiliar	1	Instalación de la empuñadura auxiliar.
3	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).

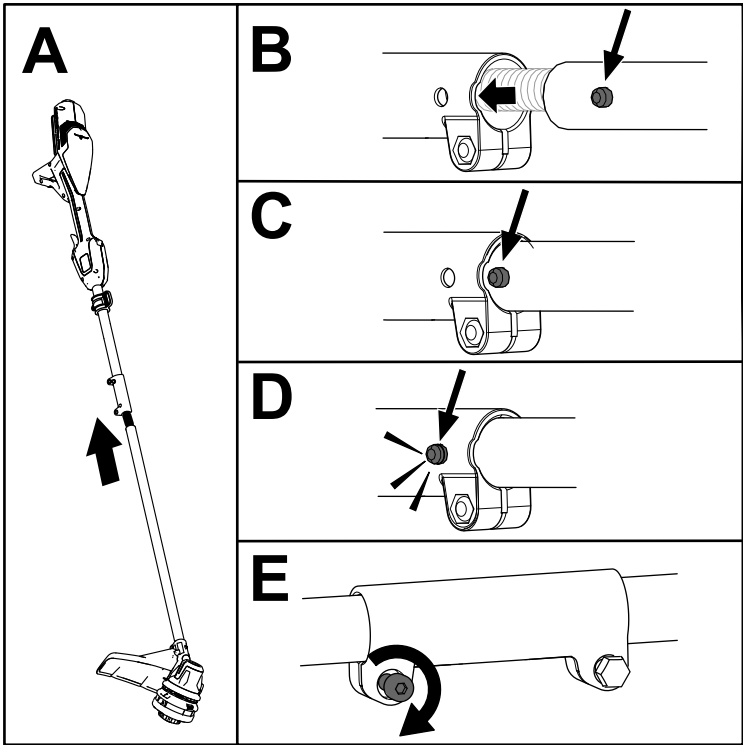


Figura 3

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**).

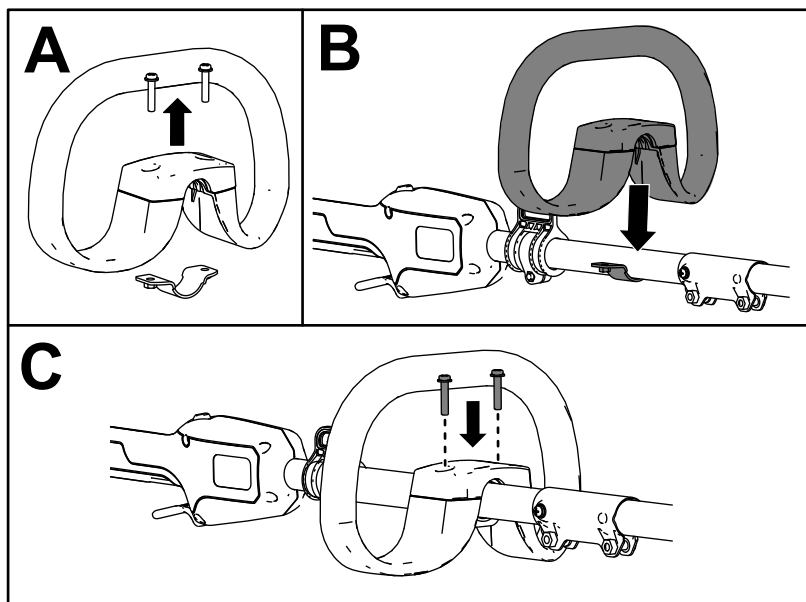


Figura 4

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.

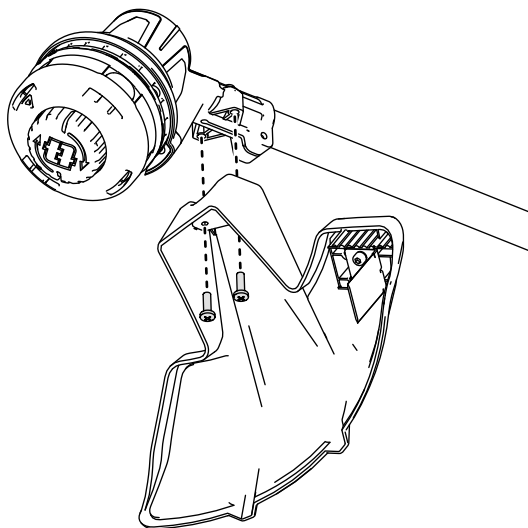


Figura 5

g511976

El producto

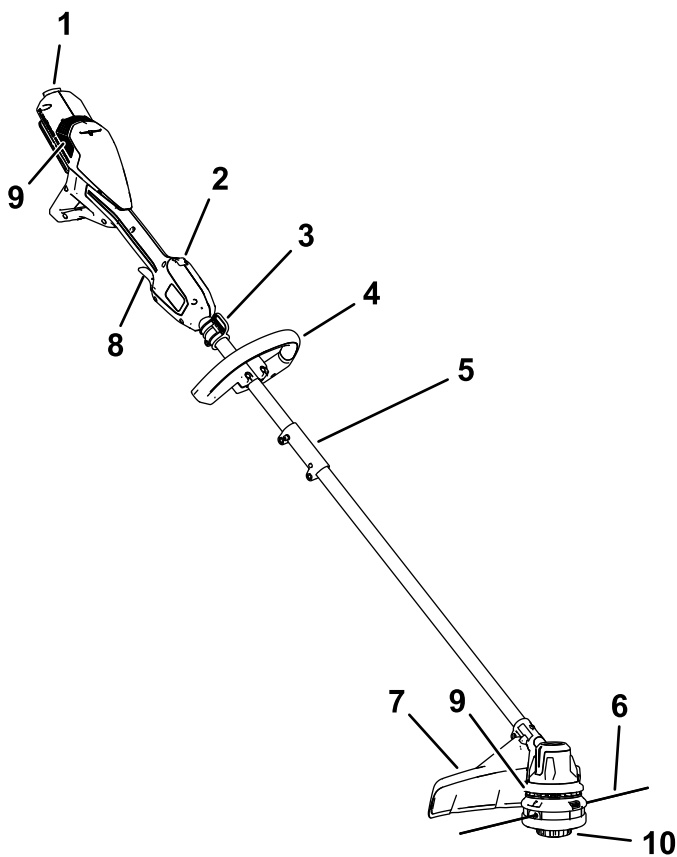


Figura 6

- | | |
|---------------------------|--|
| 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

Modelo	51811T
Voltaje nominal	Máximo 60 VCC , uso nominal 54 VCC
Tipo de cargador	Cargadores de ion litio Flex-Force 60 V
Tipo de batería	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 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).

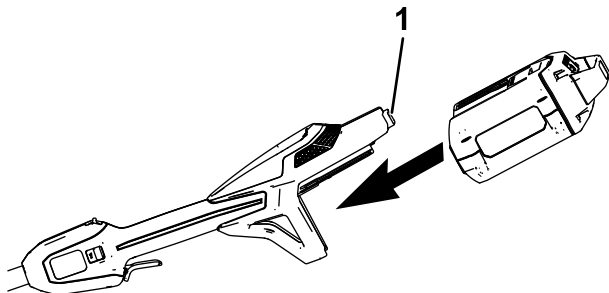


Figura 7

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.

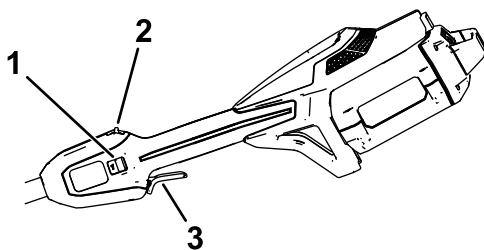


Figura 8

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).

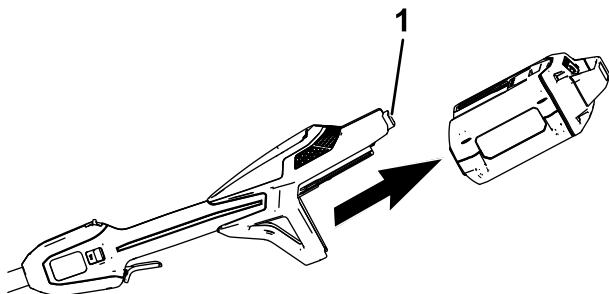


Figura 9

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 \(página 22\)](#).

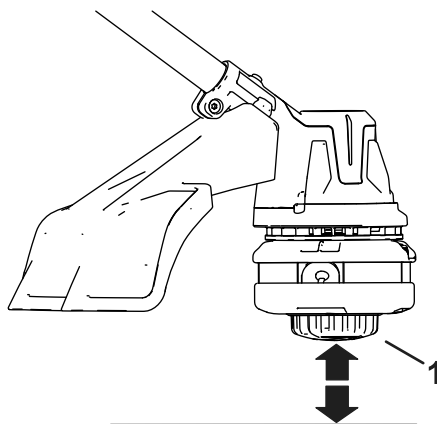


Figura 10

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).

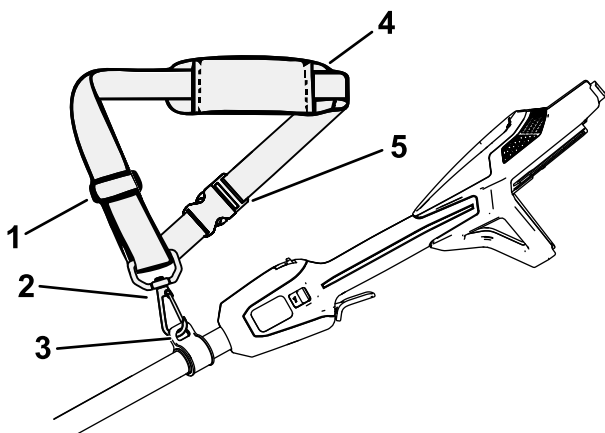


Figura 11

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).

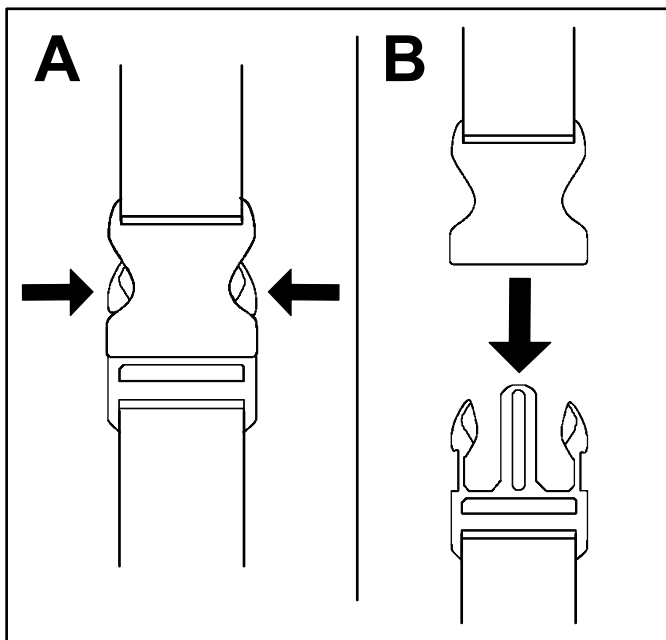


Figura 12

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.

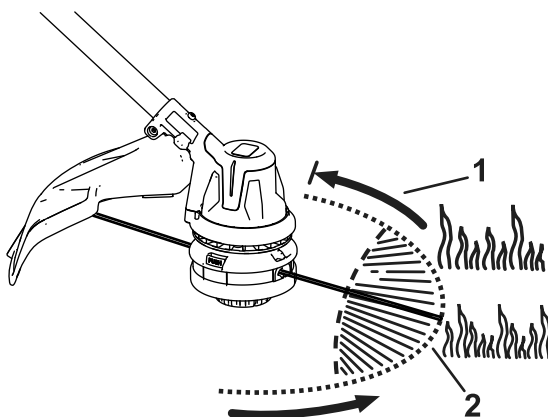


Figura 13

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.

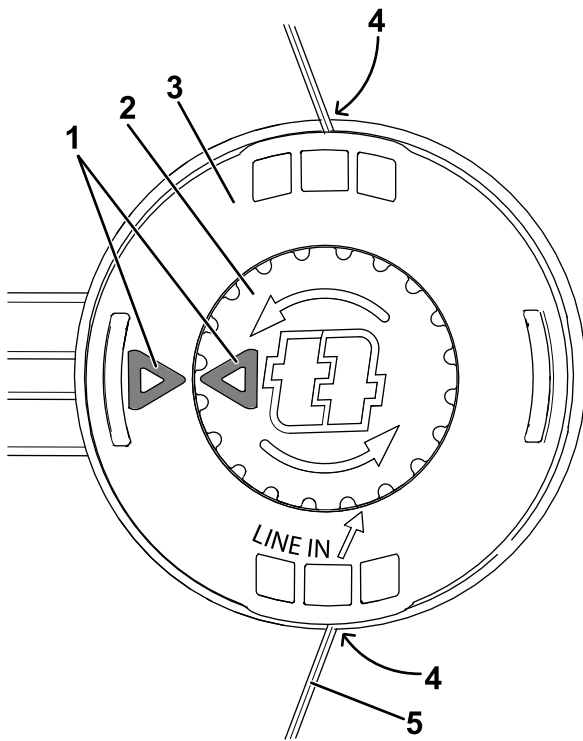
1. Retire la batería y limpie cualquier residuo del cabezal de la desbrozadora.
2. Retire cualquier hilo de corte pulsando repetidas veces el botón de avance y tirando del hilo por igual en ambos lados de la desbrozadora.
3. Corte un trozo de hilo de acuerdo con las especificaciones siguientes.
 - Si 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.

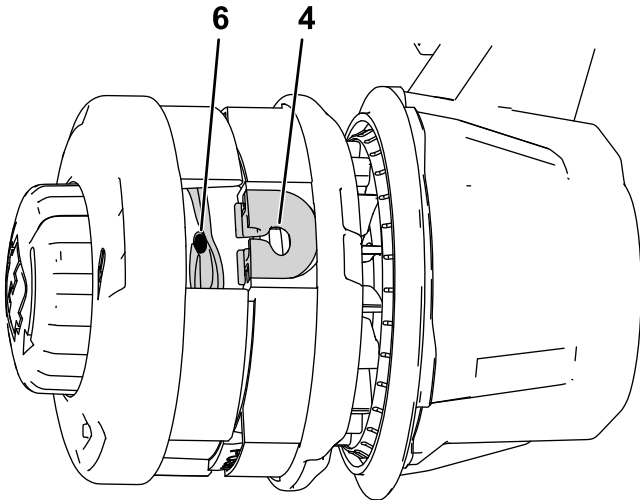
4. Presione y gire el pomo del cabezal de la desbrozadora hasta que la flecha del pomo esté alineada con la flecha del cabezal (Figura 14).
5. Introduzca un extremo del hilo de forma oblicua en el ojal marcado LINE IN (entrada hilo), y empuje el hilo por el canal de guía del cabezal hasta que salga por 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="386 423 674 526">1. La batería no está correctamente instalada en la herramienta.<li data-bbox="386 594 674 646">2. La batería no está cargada.<li data-bbox="386 654 674 781">3. La temperatura de la batería está por encima o por debajo del intervalo de temperatura adecuado.<li data-bbox="386 789 674 841">4. Hay humedad en los cables de la batería.<li data-bbox="386 873 674 899">5. La batería está dañada.<li data-bbox="386 907 674 985">6. Hay otro problema eléctrico con la herramienta.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="706 423 999 578">1. Retire y luego vuelva a colocar la batería en la herramienta, asegurándose de que está completamente instalada y bloqueada.<li data-bbox="706 594 999 646">2. Retire la batería de la herramienta y cárguela.<li data-bbox="706 654 999 781">3. Traslade la batería a un lugar seco cuya temperatura sea de entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F).<li data-bbox="706 789 999 867">4. Deje que la batería se seque o séquela con un paño.<li data-bbox="706 873 999 899">5. Sustituya la batería.<li data-bbox="706 907 999 985">6. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.
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 674 1065">1. La batería está casi descargada.<li data-bbox="386 1105 674 1183">2. Los orificios de ventilación están obstruidos.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="706 1013 999 1091">1. Retire la batería de la herramienta y cargue la batería completamente.<li data-bbox="706 1105 999 1151">2. Limpie los orificios de ventilación.

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

Notas: