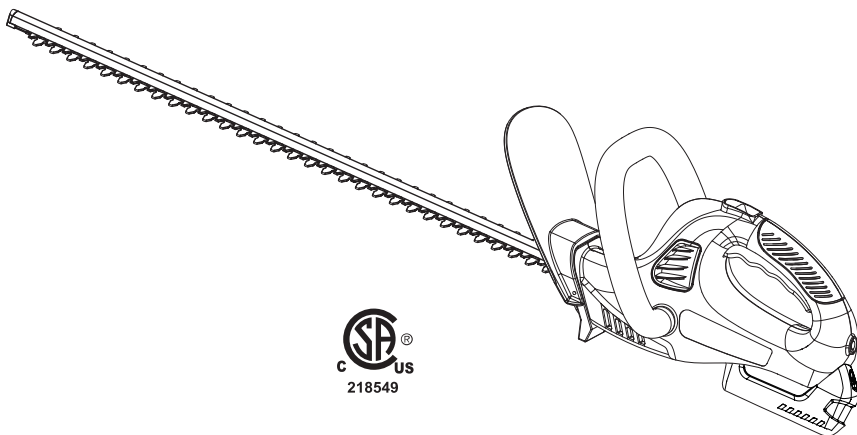


---



**greenworks™**

RECORTADOR DE SETOS INALÁMBRICO DE 18V  
22032




CSA<sup>®</sup>  
C US  
218549

Manual del Propietario

LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

---

 Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.

# ÍNDICE

---

Introducción.....	2
Especificaciones del producto.....	2
Reglas generales de seguridad.....	3-6
Símbolos.....	7-8
Familiarícese con su recortador de setos.....	9
Ensamblaje.....	10-11
Funcionamiento.....	12
Cargador de baterías.....	13-14
Mantenimiento.....	15
Desecho de baterías compatible con el medio ambiente.....	16
Resolución de averías.....	17
Garantía.....	18
Diagrama de componentes.....	19
Lista de piezas.....	20
Notas.....	21

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

### RECORTADOR DE SETOS INALÁMBRICO DE 18V

Capacidad de corte.....	.9/16 pulg.
Longitud total de las cuchillas.....	22 pulg.
Pulsos de corte por minuto (PCM).....	3,200 PCM
Acción de las cuchillas.....	Acción doble
Tipo.....	Inalámbrico, accionado por baterías
Peso.....	3,6 kg (7,9 Lbs)

### PAQUETE DE BATERÍAS

Tipo.....	Níquel y cadmio, se puede cargar nuevamente
Voltaje de salida.....	18 V CC
Tiempo de carga.....	60 a 90 minutos



# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

---

## **ADVERTENCIA**

**Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar este producto.** No obedecer todas las instrucciones que se listan a continuación podría resultar en choques eléctricos, incendios o lesiones personales graves.

---

- Para lograr una operación segura, lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar este producto. Familiarícese con todos los controles y el uso apropiado de esta máquina. Observe todas las instrucciones de seguridad. No obedecer todas las instrucciones de seguridad que se listan a continuación podría resultar en lesiones personales graves.
- No permita que niños ni personas sin capacitación usen esta unidad.
- Inspeccione cuidadosamente el área en que se ha de usar el equipo y quite todo objeto extraño.
- Vístase apropiadamente; no use ropa o joyería holgadas. Se podrían atorar en las piezas móviles. Al trabajar a la intemperie se recomienda usar guantes de caucho y calzado resistente. Use una cubierta protectora para contener el cabello largo.
- Al operar este producto, use anteojos o gafas de seguridad con viñetas que indiquen que cumplen el estándar ANSI Z87.1.
- Asegure el cabello largo manteniéndolo arriba de sus hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- Mantenga a los espectadores, niños y mascotas alejados por lo menos 15 metros (50 pies).
- Manténgase alerta, ponga atención a lo que está haciendo; use el sentido común. No opere esta unidad si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- No la opere en lugares con poca iluminación.
- Asiente firmemente los pies y mantenga el equilibrio. No extienda su cuerpo más allá de su alcance natural. Hacerlo podría resultar en la pérdida del equilibrio o en exposición a superficies calientes.
- Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de las piezas móviles.
- Inspeccione la unidad antes de cada uso para asegurarse que no tiene tornillos, sujetadores, etc. flojos. Antes de usarla reemplace las piezas dañadas.
- Almacene bajo techo el recortador de setos inactivo; al no estar en uso, el producto debe estar almacenado bajo techo en un lugar seco, con llave, fuera del alcance de los niños.
- Al darle servicio use solamente repuestos idénticos. No hacerlo podría provocar bajo desempeño, posibles lesiones y anulación de la garantía.
- Bajo ninguna circunstancia, utilice con este producto accesorios o agregados que no hayan sido enviados en conjunto con él o que en el manual del operador no se haya especificado que son apropiados para ser utilizados con este producto.
- Evite los entornos peligrosos. No use el producto en lugares húmedos o mojados. No lo use bajo la lluvia.
- Utilice el aparato adecuado. No use el recortador de setos para cualquier otro trabajo que no sea para el que se le diseñó.
- No lo use en gradas, escaleras ni en lugares inestables. Contar con una buena base sobre una superficie sólida permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.

# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

---

- No use fuerza al operar el recortador de setos. Hará un mejor trabajo y con menos probabilidad de lesiones a la velocidad para la cual fue diseñado.
- **PELIGRO: Riesgo de corte.** Mantenga las manos alejadas del área de corte. Mantenga ambas manos sobre las manijas cuando la herramienta esté encendida.
- Mantenga las manos alejadas de las cuchillas. No trate de tocar por debajo del área de trabajo ni alrededor o por encima de las cuchillas cuando éstas estén funcionando. Cuando las cuchillas estén en movimiento, no trate de desplazar el material recientemente cortado. Al limpiar material atorado en las cuchillas, asegúrese siempre de que el recortador de setos se encuentra apagado. Al levantar o sostener el recortador de setos no lo tome por las cuchillas expuestas ni por los bordes de corte.
- **PRECAUCIÓN:** Las cuchillas continúan moviéndose aun después del apagado.
- Desconecte el recortador de setos; pare siempre el motor y desconecte la batería de alimentación cuando no lo esté usando, antes de intentar quitar cualquier obstrucción atorada en las cuchillas y antes de quitar o colocar las cuchillas.
- Proporcione mantenimiento cuidadoso al recortador de setos. Mantenga los bordes de corte limpios para obtener un mejor rendimiento y reducir los riesgos de lesiones. Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Verifique que no existan piezas dañadas. Antes de continuar usando el recortador de setos, se debe revisar cuidadosamente las cubiertas protectoras y otras piezas para establecer si han de funcionar apropiadamente y efectuar la función para la que se les diseñó. Compruebe que las piezas móviles están alineadas y que no se traban, que no hay piezas quebradas, montaje y que no hay alguna otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta. A menos que se indique algo diferente en este manual, centros de servicio autorizados deben reparar o reemplazar las cubiertas protectoras dañadas.
- Las herramientas que funcionan a batería no necesitan ser enchufadas en tomacorrientes; por lo tanto, están siempre listas para operar. Tome conciencia de los posibles riesgos existentes aun cuando no se está usando las herramientas de baterías y al cambiar accesorios. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos, incendios y lesiones personales graves.
- No cargue las herramientas a baterías bajo la lluvia o condiciones húmedas o mojadas. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos.
- No use bajo la lluvia aparatos que funcionan a baterías.
- Antes de darle servicio a la herramienta y de limpiar o quitar materiales, quite o desconecte la batería de la herramienta para el jardín.
- Use solamente el tipo y tamaño indicado de baterías (Modelo #29232).
- Almacene los aparatos inactivos. Al no usar el recortador de setos se le debe almacenar bajo techo en un lugar seco, con llave, fuera del alcance de los niños.
- No deseche las baterías tirándolas al fuego. Las celdas podrían explotar. Verifique los códigos locales para averiguar si hay instrucciones especiales para su desecho.
- No abra las baterías ni las corte. El electrolito suelto es corrosivo y podría causar lesiones en los ojos o la piel. Podría ser tóxico si se le ingiere.
- No coloque las herramientas a baterías o sus baterías cerca del fuego o el calor. Con ello se reduce el riesgo de explosiones y posibles lesiones.

# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

---

- Las baterías podrían explotar si existen fuentes de ignición, tales como luces piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca use productos inalámbricos al existir llamas. Las baterías al explotar podrían impulsar escombros y productos químicos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente con agua las áreas expuestas.
- No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de la batería. No use los paquetes de baterías ni cargadores que se han caído o recibido golpes severos. Las baterías dañadas están propensas a explotar. Deseche inmediata y apropiadamente las baterías que se han caído o dañado.
- Tenga mucho cuidado al manejar baterías para no poner en corto la batería mediante materiales conductores tales como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el material conductor se podrían sobrecalentar y provocar quemaduras.
- Para obtener los mejores resultados, se debe cargar la herramienta a baterías en un lugar en que la temperatura sea entre 10°C y 38°C (entre 50°F y 100°F). Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no la almacene en exteriores ni en vehículos.
- La batería podría desarrollar fugas si se le usa excesivamente o si hay temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávela inmediatamente con jabón y agua, luego neutralícela con jugo de limón o con vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 10 minutos como mínimo, luego obtenga atención médica inmediatamente. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.
- Guarde estas instrucciones. Léalas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran hacer uso de esta herramienta. Si presta esta herramienta eléctrica, preste estas instrucciones también.
- Use guantes protectores antideslizantes para trabajo pesado al operar el recortador de setos y al poner o quitar las cuchillas.
- Reemplace las cuchillas dañadas. Antes de cada uso asegúrese siempre que las cuchillas estén correctamente instaladas y aseguradas. No hacerlo podría provocar lesiones graves.
- Nunca corte material con un diámetro mayor de 1,4 cm (9/16 pulg.).
- Tome firmemente ambas manijas mientras corta con las cuchillas. Mantenga las cuchillas alejadas del cuerpo.
- Aprenda cómo detener la unidad rápidamente para casos de emergencia.
- No use el recortador de setos sin las manijas frontales en su lugar. Mantenga ambas manos sobre las manijas cuando esté usando la unidad.
- Si el recortador de setos está equipado con un deflector de recortes, no use el deflector como agarradera.
- Solamente personal calificado para reparaciones debe darle servicio al producto. Las reparaciones o el mantenimiento efectuado por personal no calificado podrían resultar en lesiones al usuario o daños al producto.
- Guarde estas instrucciones. Léalas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran hacer uso de esta herramienta. Si presta esta herramienta eléctrica, preste también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

# REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

---

## SEGURIDAD DE NIÑOS

Si el operador no se percata de la presencia de niños, se pueden generar accidentes trágicos.

- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- No deje que niños menores de 14 años operen este recortador. Los niños de 14 años o más deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las reglas de seguridad de este manual y uno de sus padres les debe capacitar y supervisar.
- Manténgase alerta, y apague el recortador si un niño o cualquier otra persona ingresa al área de trabajo.
- Antes y al recortar hacia atrás, mire hacia atrás y hacia abajo para asegurarse de que no hay niños pequeños.
- Tenga extremo cuidado al acercarse a esquinas ciegas, entradas, arbustos, árboles u otros objetos que le pudieran obstruir la visión de niños, los cuales pudieran correr hacia el área de trabajo del recortador.

---

## **ADVERTENCIA (PROPOSICIÓN 65)**

---

El polvo creado por la arena a chorro, el aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción podría contener productos químicos que se sabe provocan cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:










- Plomo en pintura a base de plomo
- Sílice cristalino en ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera con tratamiento químico.

Su riesgo de exposición a estos productos químicos depende de la frecuencia en que efectúe este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en áreas bien ventiladas y use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

---

# SÍMBOLOS




Este producto podría contener algunos de los siguientes símbolos. Sírvase estudiarlos y aprender su significado. La comprensión apropiada de esos símbolos le permitirá operar mejor el producto y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia eléctrica
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
	Velocidad sin carga	Velocidad racional sin carga
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No la exponga a la lluvia ni la use en lugares húmedos o mojados
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar el producto
	Protección para los ojos	Al operar este equipo utilice protección para los ojos.
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Opérela con ambas manos	Sostenga y opere el recortador de setos apropiadamente con ambas manos
	Cuchillas con filo	No coloque ni use cualquier tipo de cuchillas en productos que contengan este símbolo.
	Mantenga alejados a los espectadores	Mantenga a todos los espectadores a 15 m. (50 pies) de distancia por lo menos.
	Riesgo de electrocución	¡PELIGRO! ¡Riesgo de electrocución!

# SÍMBOLOS

---

Los siguientes rótulos y significados se usan para explicar el nivel de riesgo relacionado con este producto.

SÍMBOLO	AVISO	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO</b>	Indica situaciones inminentemente peligrosas que, si no se evitan, resultan en la muerte o en lesiones serias.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en la muerte o en lesiones serias.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en lesiones entre mínimas y moderadas.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	(Sin el símbolo de alerta por seguridad) indica una situación que podría resultar en daños a la propiedad.

## SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano para que lo reparen. Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos.

---

### **ADVERTENCIA**

Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de haber leído completamente el presente Manual del Propietario y haberlo comprendido en su totalidad. Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el presente Manual del Propietario, no use el producto. Llame gratis al 1-888-909- 6757 para recibir ayuda. Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protecciones laterales o una careta completa si es necesario. Recomendamos usar una careta de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1.

---

### **ADVERTENCIA**



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1

---

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

---

# FAMILIARÍCESE CON SU RECORTADOR DE SETOS

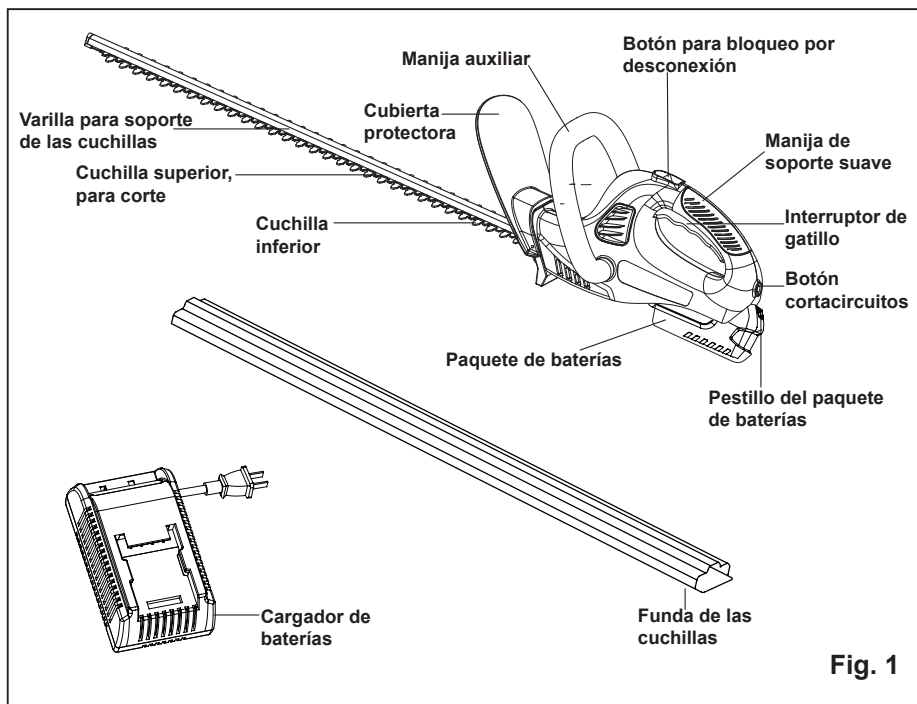


Fig. 1

## FAMILIARÍCESE CON SU RECORTADOR DE SETOS (vea la figura 1)

Para usar con seguridad este producto es necesario comprender la información que se presenta en el producto y en el presente manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se intenta efectuar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las reglas de seguridad.

### CUBIERTA PROTECTORA

La cubierta protectora ayuda a desviar astillas y otros escombros de las manos del operador.

### INTERRUPTOR DE GATILLO

El interruptor de gatillo, ubicado debajo de la manija posterior, y el Botón para bloqueo por desconexión, ubicado detrás de la manija auxiliar, deben ser presionados al mismo tiempo para permitir el funcionamiento de las cuchillas.

# ENSAMBLAJE

## BATERÍA

**¡IMPORTANTE!** El paquete de baterías no está cargado al momento de la compra. Antes de usar el recortador de setos por primera vez, coloque el paquete de baterías en el cargador y cárguelo por 24 horas. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y de seguir las instrucciones en la sección titulada “Cargador de Baterías”. Al usarlo a intervalos regulares necesitará períodos de carga menores. Quite la batería si es necesario almacenarlo por un largo tiempo. Al alistarse para usarlo de nuevo, cargue nuevamente el paquete de baterías durante 24 horas por lo menos. Las baterías de níquel y cadmio pueden desarrollar memoria para los períodos de uso y almacenamiento.

**Para sacarlo** (vea la figura 2)

1. Presione el botón para liberación de la batería que se encuentra en la parte trasera de esta última.
2. Agarre firmemente la manija con gatillo (2). Saque de la manija el paquete de baterías.

**NOTA:** El paquete de baterías encaja cómodamente en la manija, lo que evita que se salga accidentalmente. Podría ser necesario tirar fuertemente de él para sacarlo.

**Para insertarlo** (vea la figura 2)

1. Alinee la lengüeta (3) del paquete de baterías con el hueco en la carcasa de la manija.
2. Agarre firmemente la manija con gatillo (2).
3. Presione el paquete de baterías hacia adentro de la manija hasta que el pestillo para liberación de la batería se enganche y trabé.
4. No use fuerza al colocar el paquete de baterías. Debe deslizarse en su lugar y chasquear.

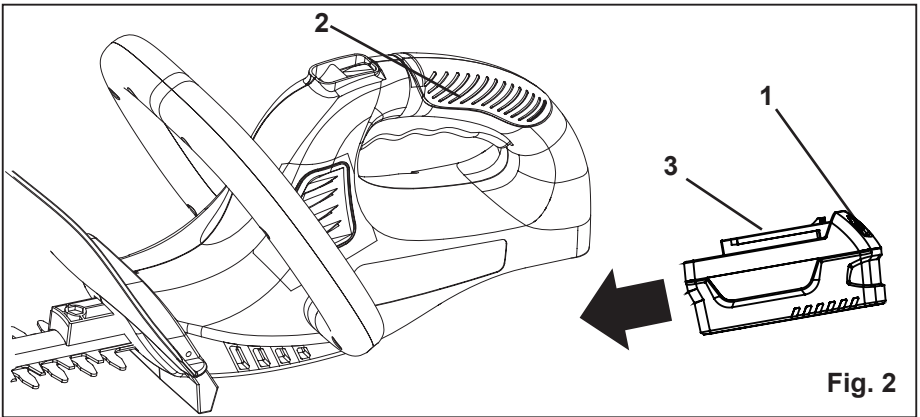


Fig. 2

## CUCHILLAS

**¡IMPORTANTE!** NO quite el conjunto de la cuchilla a menos que se le deba afilar, enderezar o reemplazar. Llévela a una persona calificada para que lo repare.

# ENSAMBLAJE

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

Para evitar lesiones y reducir el riesgo de choques eléctricos o incendio:

- Reemplace el paquete de baterías o el cargador inmediatamente si la caja de la batería o el cable del cargador se han dañado.
  - Antes de insertar o sacar el paquete de baterías, asegúrese siempre de que el interruptor del recortador de setos se encuentra en la posición de apagado.
  - Antes de inspeccionar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier pieza del recortador de setos, asegúrese siempre de que se ha quitado el paquete de baterías y de que se ha llevado el interruptor a la posición de apagado.
  - Lea, comprenda y siga las instrucciones para el cargador de baterías.
- 

## **⚠ ADVERTENCIA**

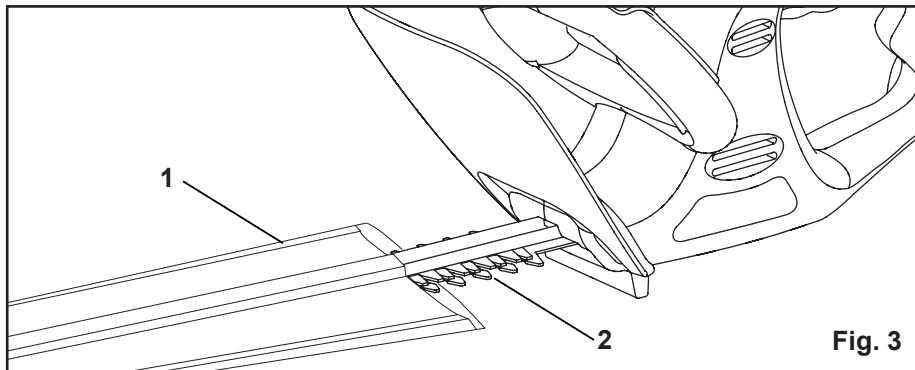
- Para evitar lesiones personales:
- Maneje las cuchillas con mucho cuidado.
- No coloque sus dedos o sus manos entre las muescas de las cuchillas o en cualquier posición en que se les pudiera pellizcar o cortar.
- Nunca le dé servicio a las cuchillas o al recortador de setos a menos que se haya quitado el paquete de baterías.
- No lo use si el conjunto de cuchillas está dañado o doblado. Déselo a una persona calificada para que lo enderece, reemplace o afile.
- Para evitar que su mano toque las cuchillas, mantenga siempre ambas manos en las manijas del recortador de setos.

**¡IMPORTANTE!** Lubrique las cuchillas antes y después de cada uso. Ignorar este paso disminuye la vida de las cuchillas y obstaculiza su operación. (Vea la sección de mantenimiento).

---

La funda plástica protege de lesiones a las personas y evita que se dañe las cuchillas cuando el recortador de setos no está en uso. (vea la figura 3)

- Meta la funda (1) en las cuchillas, orientando la funda igual que la barra de apoyo (2).



**Fig. 3**

# FUNCIONAMIENTO

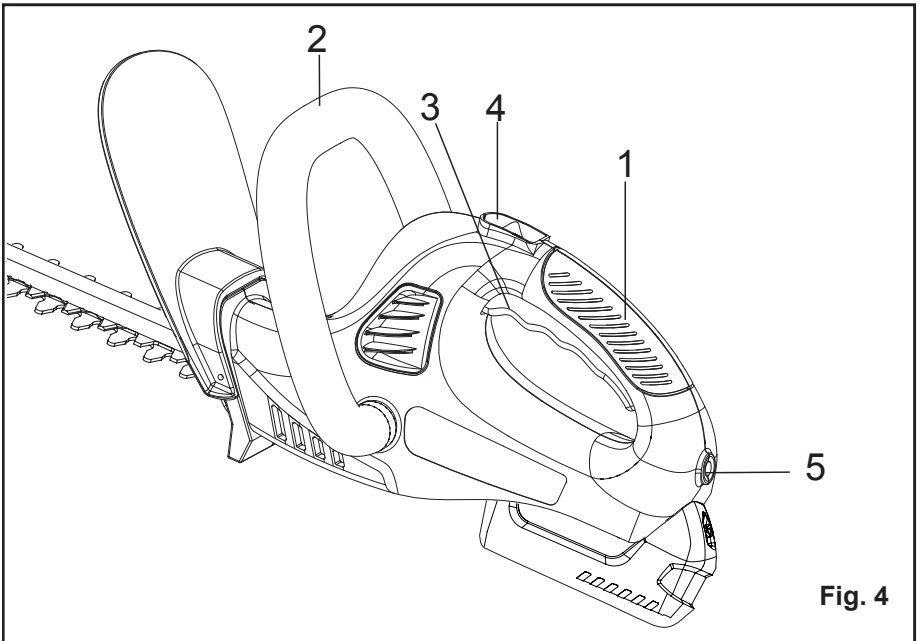
## INTERRUPTORES DE APAGADO Y ENCENDIDO Y CORTACIRCUITOS (vea la figura 4)

El recortador de setos tiene dos controles con interruptor y un botón para bloqueo por desconexión usados en conjunto para evitar arranques accidentales y lesiones.

1. Coloque una mano en la manija con gatillo (1). Coloque la otra mano en la manija auxiliar (2).
2. Mueva el botón para bloqueo por desconexión (4) hacia la parte trasera de la manija y sosténgalo así.
3. Apriete el interruptor de gatillo (3). Se encenderá el recortador de setos.
4. Suelte el botón de bloqueo por desconexión. El recortador de setos se mantendrá encendido siempre y cuando se mantengan apretados la manija con gatillo y el interruptor de gatillo.
5. El recortador de setos se detiene cuando se suelta cualquiera de las manijas con gatillo. Para mantener encendido el recortador de setos es necesario usar ambas manos para sostener ambos interruptores.

**IMPORTANTE:** Si se deja caer el recortador de setos accidentalmente, éste se apaga y las cuchillas continúan moviéndose por varios segundos antes de detenerse completamente. Luego de ello el recortador de setos se bloquea de nuevo.

**NOTA:** El recortador de setos tiene un botón para cortacircuitos con restauración manual (5). Si por cualquier razón la corriente del motor se eleva más allá del límite, el botón para cortacircuitos (5) se dispara, apagando el motor. Se debe apretar el botón para cortacircuitos (5) antes de arrancar este recortador de setos.



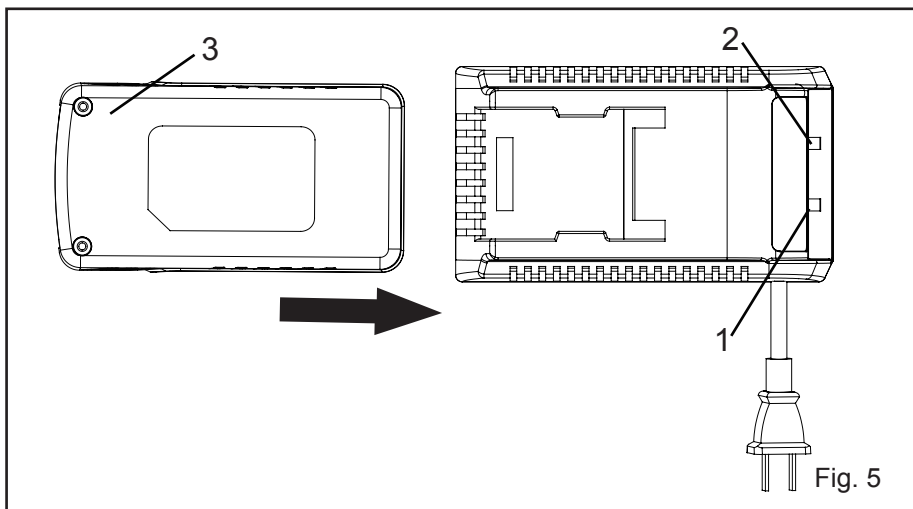
# CARGADOR DE BATERÍAS

## PROCEDIMIENTO DE CARGA (vea la figura 5)

Con el uso regular, el paquete de baterías necesita 90 MINUTOS o menos para cargarse completamente. Deje que la batería se descargue completamente antes de volver a cargarla. Cuando no esté en uso, se recomienda cargar el paquete de baterías cada 3 meses.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente de CA.
2. Coloque el paquete de baterías (3) en el cargador, la lámpara LED (1) de energía se iluminará de color rojo. Asegúrese de que el pestillo y la batería estén completamente dentro del cargador.
3. Espere 5 segundos, la lámpara de estado LED (2) se iluminará de color rojo, indicando que hay conexión con la fuente de alimentación y que la batería se está cargando.
4. Cuando la batería se ha cargado completamente, el color de la lámpara de estado LED (2) cambia a verde. Se puede almacenar la batería en el cargador siempre y cuando el cargador no esté enchufado.

**NOTA:** Si durante la carga la lámpara de estado LED presenta una luz roja intermitente significa que se debe reemplazar el paquete por uno nuevo.



## CÓMO COMPROBAR LA CARGA

Si el paquete de baterías no se carga apropiadamente:

- Con otra herramienta verifique que hay electricidad en el tomacorriente. Asegúrese de que el tomacorriente no esté inactivo.
- Compruebe que desechos o materiales extraños no han puesto en corto los contactos del cargador.
- Si la temperatura del lugar no es igual a la ambiental normal, lleve el cargador y el paquete de baterías hacia un lugar en que la temperatura sea entre 10°C y 38°C (entre 50°F y 100°F).

# CARGADOR DE BATERÍAS

## **⚠ A D V E R T E N C I A**

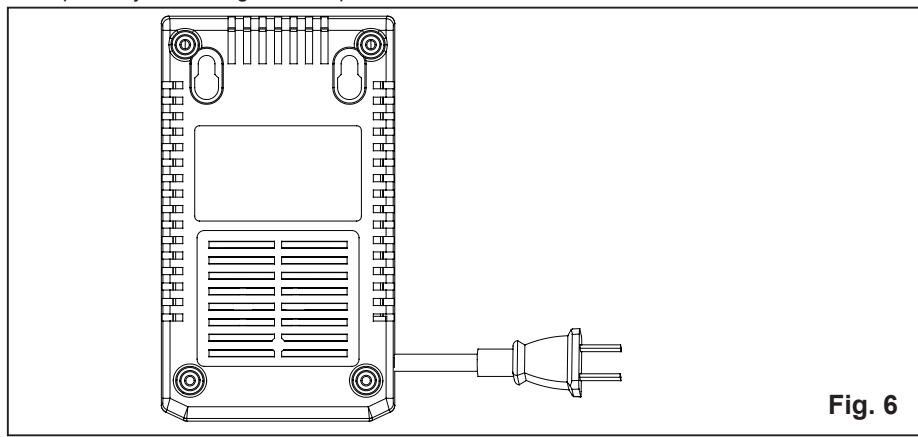
Si se coloca la batería en el cargador cuando está tibia o caliente se podría encender la lámpara indicadora "REVISAR BATERÍA". Si eso sucede, deje que la batería se enfríe afuera del cargador por 30 minutos.

## **CÓMO DAR MANTENIMIENTO AL CARGADOR**

- Mantenga el cargador limpio y libre de desechos. No deje que materiales extraños entren en el hueco o en los contactos. Límpielos con un paño seco. No use solventes, agua ni lo coloque en lugares mojados.
- Desenchufe siempre el cargador cuando no tenga el paquete de baterías dentro.
- Antes de almacenarlo, cargue completamente las baterías. No vuelva a cargar un paquete de baterías completamente cargado. Si se sobrecarga se reduce la duración de la batería.
- Vuelva a cargar el paquete de baterías cada vez que note que tiene menos potencia. Nunca deje que las baterías se descarguen completamente.
- Mantenga almacenado el cargador a una temperatura ambiental normal. No lo almacene bajo calor excesivo. No lo use bajo la luz solar directa. Recárguelo siempre a una temperatura ambiental entre 10°C y 38°C (entre 50°F y 100°F). Si el paquete de baterías está caliente, deje que se enfríe antes de volver a cargarlo.
- Desconecte el cargador del enchufe de CA cuando no lo esté usando y cuando la batería se haya cargado completamente.

## **CÓMO MONTAR EL CARGADOR (vea la figura 6.)**

1. Este cargador puede instalarse colgándolo de una pared mediante dos tornillos (no se suministran).
2. Decida en qué pared montar el cargador.
3. Si lo ha de sujetar en postes de madera, use dos tornillos para madera.
4. Abra dos agujeros a distancia de 6 cm. (2-1/3 pulg.) entre sus centros asegurándose de que estén nivelados.
5. Si lo ha de sujetar a una pared de tablero de yeso use anclajes para pared y tornillos para sujetar el cargador a la pared.



# MANTENIMIENTO

---

## **ADVERTENCIA**

- Para evitar el riesgo de incendio, choques eléctricos o muerte por electrocución:
  - No use paños húmedos ni detergente sobre la batería o el cargador.
  - Quite siempre el paquete de baterías antes de limpiar, inspeccionar o efectuar cualquier mantenimiento en el recortador.
- 

## **PAQUETE DE BATERÍAS**

- Almacene el paquete de baterías completamente cargado.
  - Vuelva a cargar el paquete de baterías cada vez que note que tiene menos potencia. Nunca deje que el paquete de baterías se descargue completamente.
  - Nunca vuelva a cargar un paquete de baterías que ya esté totalmente cargado. Si se sobrecarga se reduce la duración de la batería.
  - Recárguelo siempre a una temperatura entre 10°C y 38°C (entre 50°F y 100°F). Si el paquete de baterías está caliente, deje que se enfríe antes de volver a cargarlo.
  - Después de cargarlo, se puede almacenar el paquete de baterías en el cargador siempre y cuando el cargador no esté enchufado.
- 

## **PRECAUCIÓN**

No use solventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes plásticos. Algunos limpiadores caseros podrían crear daños y podrían también provocar peligros de choques eléctricos.

---

## DESECHO DE BATERÍAS COMPATIBLE CON EL MEDIO AMBIENTE

---



Los siguientes materiales tóxicos y corrosivos se encuentran en las baterías que se utilizan en el paquete de baterías del recortador. **Cadmio, un material tóxico.**

---

### **ADVERTENCIA**

Se debe desechar todo material tóxico de la forma especificada para evitar contaminar el medio ambiente. Antes de desechar los paquetes de baterías de níquel y cadmio dañados o desgastados, póngase en contacto con su agencia local para eliminación de desechos, o con la Agencia local para Protección del Medio Ambiente para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro local para reciclaje o eliminación, certificado para eliminación de cadmio.

---

### **ADVERTENCIA**

Si el paquete de baterías se raja o se quiebra, habiendo fugas o no, no lo vuelva a cargar y no lo use.

Deséchelo y reemplácelo con un paquete de baterías nuevo. ¡NO INTENTE REPARARLO!

Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o choques eléctricos y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva para trabajo pesado.
  - NO trate de remover ni de destruir cualquiera de los componentes del paquete de baterías.
  - NO trate de abrir el paquete de baterías.
  - Si se crea una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
  - NO ponga estas baterías en la basura regular de su hogar.
  - NO las incinere.
  - NO las ponga en alguna situación que haga que terminen siendo parte de un relleno de terrenos con desperdicios o la cadena de desperdicios sólidos municipales.
  - Llévelas a un centro certificado para reciclaje o eliminación.
-

# RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

---

<b>PROBLEMA</b>	<b>POSSIBLE CAUSE</b>	<b>SOLUCIONES</b>
El motor no arranca cuando se presiona el interruptor de gatillo	La batería no está bien colocada  La batería no tiene carga.	Para fijar el paquete de baterías, asegúrese de que los pestillos en la parte superior del paquete de baterías se traben en su lugar.  Cargue el paquete de baterías de acuerdo a las instrucciones que se incluyen con su modelo.
La unidad no arranca.	El interruptor de energía está defectuoso.	Regrese la unidad al lugar en que la compró o llévela a un centro de reparaciones.

# GARANTÍA LIMITADA DE CUATRO AÑOS

---



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

La batería tiene una garantía de un año contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

## ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas ;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

## LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS) :

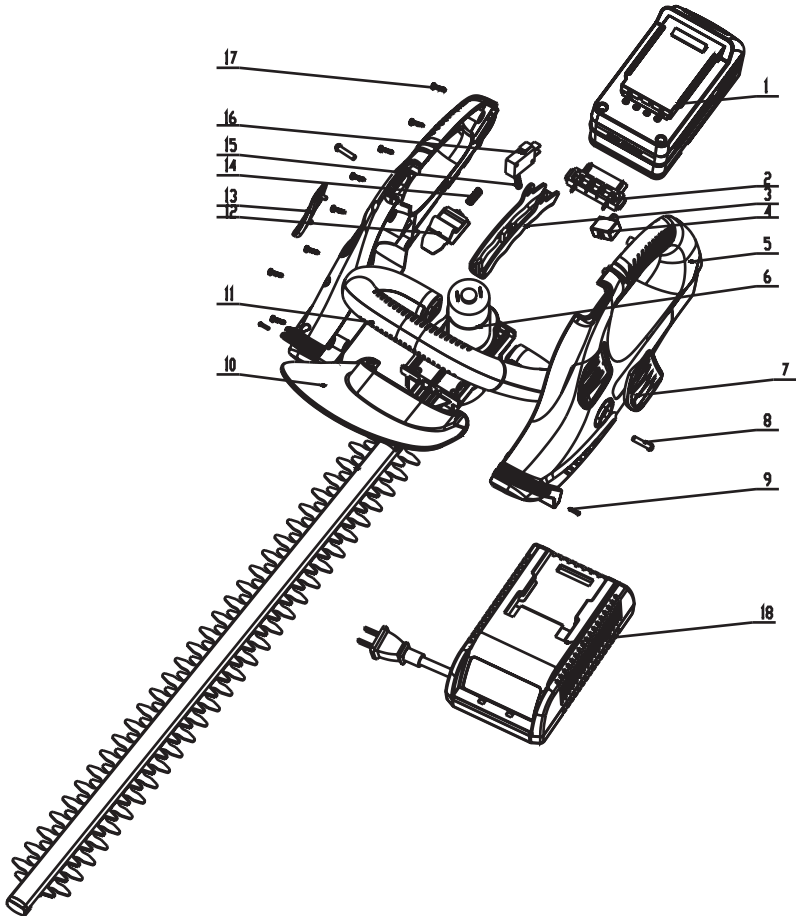
Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. hora estándar del este (EST) a nuestra línea gratis para ayuda, el 1-888-909-6757 (1-888-90WORKS).

## CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

# DIAGRAMA DE COMPONENTES

---



# LISTA DE PIEZAS

---

ARTICULO No.	PIEZA No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	311029061	Batería de 18V	1
2	341061771	Conectador	1
3	3410887-31	Tablero de conmutación	1
4	36901111	Protector contra la sobrecarga	1
5	3110187-31	Carcaza	1
6	31103871	Conjunto del motor y cuchillas	1
7	3410587-21	Ventilador izquierdo	1
8	32208482	Pernos	2
9	32202032	Tornillos	2
10	3410711-31	Cubierta protectora	1
11	3110287-31	Manija auxiliar	1
12	3410787-31	Botón de bloqueo automático	1
13	3410687-21	Ventilador derecho	1
14	33305231	Muelle del botón de bloqueo automático	1
15	33401111	Muelle del tablero de conmutación	1
16	36301111	Micro interruptor	1
17	32201088	Tornillos	8
18	311019161	Cargador de níquel y cadmio de 18V	1





**LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)**

Rev 01 9-23-09.

 Impreso en China en papel reciclado