



# Cortadora de césped inalámbrica de 16 plg y 40 V

Modelo iON16LM

Forma No. SJ-iON16LM-880S-M

Una división de Snow Joe®, LLC

## MANUAL DEL OPERADOR

### ¡IMPORTANTE!

### Instrucciones de seguridad

### Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las instrucciones contenidas en este manual. Conserve este manual en un lugar seguro de manera que la información esté disponible siempre. Si le da esta máquina a otra persona, asegúrese de entregarle también estas instrucciones de operación. Tendrán que tomarse siempre las precauciones que se indican a continuación para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales.

### Reglas generales de seguridad

Preste atención al símbolo de alerta de seguridad personal  usado en este manual para enfocar su atención a una ADVERTENCIA dada junto a una instrucción de operación particular. Esto significa que la operación requiere ATENCIÓN, PRECAUCIÓN y CAUTELA especiales.

- 1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas abarrotadas y oscuras invitan accidentes.
- 2. Mantenga alejados a los niños, espectadores y mascotas:** mantenga siempre a los niños, espectadores y mascotas a una distancia segura de la podadora durante su funcionamiento y cuando se esté enfriando. Los niños deben estar siempre supervisados para asegurarse de que no jueguen con el equipo.
- 3. Vístase apropiadamente:** utilice siempre equipos de protección personal (por ejemplo gafas de seguridad, guantes de hule, calzado protector antideslizante y máscara antipolvo) y una vestimenta adecuada al usar la podadora. La ropa suelta, joyería o el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- 4. Use el artefacto correcto:** no use la podadora de césped para cualquier otro propósito que no sea uno de aquellos para los cuales está diseñada.
- 5. No fuerce la podadora:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada a la velocidad para la cual está diseñada.
- 6.  ¡PRECAUCIÓN!: ¡Cuchillas afiladas!** Retire la batería antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación. Las

cuchillas continuarán girando luego de que el motor sea apagado.

- 7. Manténgase alerta:** manténgase siempre alerta y vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere la podadora de césped si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol u otras drogas. Esta podadora no está diseñada para ser usada por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas. Tampoco debe ser usada por aquellos que no tengan la experiencia y/o conocimientos apropiados para usarla, a menos que sean supervisados por una persona responsable por su seguridad o hayan recibido instrucciones de dicha persona sobre cómo usar la podadora.
- 8. Guarde la podadora de césped inactiva bajo techo:** cuando no esté siendo usada, la podadora de césped debe guardarse bajo techo, en un lugar seco, bajo llave y lejos del alcance de los niños.
- 9. Cuide su podadora:** mantenga los bordes cortantes afilados y limpios para maximizar el rendimiento de su podadora y garantizar la seguridad del operador. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite o grasa.

 **¡ADVERTENCIA!** Apague el interruptor y desconecte la batería antes de ajustar, inspeccionar, reparar o limpiar la podadora de césped, al cambiar accesorios, o cuando cualquier otra condición peligrosa se presente. Todas las tareas de mantenimiento deben ser llevadas a cabo luego de que las partes giratorias dentro de la podadora de césped se detengan por completo. Dichas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica de forma accidental.

 **¡ADVERTENCIA!** Si usted nota que la podadora de césped no está funcionando apropiadamente u ocurren vibraciones inusuales provenientes del motor cuando esté en uso, apague inmediatamente la máquina y desconecte la batería. Inspeccione los cortadores y límpielos de ser necesario. Si la máquina continúa vibrando, contacte a un centro de servicio autorizado Snow Joe®/Sun Joe®.

- 10. Las partes móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, vestimenta, manos y pies lejos de todas las partes móviles. Todas las guardas y accesorios de seguridad deben ser instalados antes de usar la unidad. Apague y desconecte la batería antes de tocar cualquier parte que no sea los mangos y el interruptor.
- 11. Peligro de corte o mutilación de la mano:** no toque los cortadores hasta que la batería haya sido desconectada de la podadora y los cortadores se hayan detenido por completo.

- 12. Evite los encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor de seguridad y la palanca de barra de seguridad estén en la posición **OFF** (apagado) antes de insertar la batería dentro de la unidad. No lleve la podadora de césped con el interruptor de seguridad y la palanca de barra de seguridad activados.
- 13. No se sobreextienda:** mantenga con sus pies balance y posición adecuados todo el tiempo. Coloque sus talones firmemente en el piso y agarre fuertemente el manillar. Esté atento a superficies desniveladas y no se extienda demasiado. En caso de que usted se caiga o choque contra la cortadora de césped, inspeccione la unidad para detectar daños o resquebrajaduras. Al retroceder, tenga especial cuidado y evite obstáculos cerca a sus pies o detrás de usted para evitar tropezar y caer.

 **¡ADVERTENCIA!** Si la podadora de césped golpea un objeto extraño, siga los siguientes pasos:

- i) Detenga la podadora. Retire la batería.
- ii) Inspeccione la unidad en busca de daños.
- iii) Repare cualquier daño antes de volver a encender la podadora

## ¡IMPORTANTE!

### Instrucciones de seguridad para podadoras de rodadura

#### Operación general

- Lea, entienda y obedezca las reglas de seguridad e instrucciones en la máquina y en el manual antes de empezar.
- Solo adultos responsables que estén familiarizados a fondo con los controles de operador y la operación de la máquina deben estar permitidos de usar la podadora.
- Asegúrese de que el área a ser podada esté libre de niños, mascotas y otras personas antes de encender la máquina. Detenga la máquina si alguien entra al área.
- No incline la máquina al momento de encenderla. La máquina debe estar en un suelo nivelado y usted debe sujetar firmemente el mango al momento de encenderla.
- Desconecte la fuente de alimentación (es decir, retire la batería):
  - i) cuando deje la máquina sin atender;
  - ii) antes de desatascar un cortador atascado;
  - iii) antes de inspeccionar, limpiar o llevar a cabo otra tarea de mantenimiento en la máquina;
  - iv) si se ha golpeado un objeto extraño;
  - v) cuando la máquina empiece a vibrar de forma inusual.
- Nunca pade en proximidades directas de personas (especialmente niños) o animales.
- No opere la máquina descalzo o usando sandalias. Use siempre calzado protector.
- Inspeccione el suelo donde el equipo será usado y retire cualquier objeto que pueda ser recogido y lanzado violentamente por la cuchilla podadora giratoria.
- Antes de usar la podadora, inspecciónela visualmente para asegurarse de que la cuchilla, pernos de montura y todo el aparato de corte estén en buenas condiciones de operación (es decir, que no estén dañados o gastados). Para evitar cualquier desequilibrio durante la operación, reemplace solo en conjunto las cuchillas y pernos de montura dañados o gastados (de ser aplicable).

#### Manipulación

- Solo pade a plena luz del día o bajo condiciones de iluminación apropiadas.
- Evite entornos peligrosos. No use la podadora en la lluvia o en césped húmedo/mojado.
- Mantenga siempre un balance y posición adecuados en pendientes.
- Solo opere la podadora a paso de hombre.
- En colinas, pade siempre lateralmente (es decir, nunca directamente hacia arriba o directamente hacia abajo).
- Tenga especial cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
- No pade en pendientes demasiado inclinadas.
- Tenga mucho cuidado al dar la vuelta con la podadora y al jalarla hacia usted.
- Apague la podadora, retire la batería y espere hasta que los cortadores se hayan detenido por completo antes de voltear la podadora, transportarla hacia otras superficies que no sean de césped, y al moverla dentro y fuera del área que desee podar.
- Nunca use la podadora si los protectores (p. ej., deflectores de conducto de descarga lateral, dispositivos atrapa-césped) están dañados o no están colocados apropiadamente.
- Use el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO cuidadosamente, tal como se describe en las instrucciones del fabricante. ¡Asegúrese de que sus pies estén alejados de las cuchillas de la podadora al encender y usar la podadora!
- La podadora no puede ser inclinada cuando el motor esté encendido, a menos que tenga que ser levantada para propósitos de arranque. En este caso inclínela tan poco como sea necesario y solo levante el lado opuesto al del usuario.
- No encienda la podadora si usted se encuentra en frente del conducto de descarga.
- Nunca mueva sus manos o pies hacia o debajo de cualquier parte giratoria. Manténgase alejado de la apertura de descarga en todo momento.

- Nunca levante o lleve una podadora con el motor encendido.
- Apague el motor, retire la batería y espere que las cuchillas giratorias se detengan por completo: antes de desalojar cualquier atascamiento u obstrucción luego de golpear un objeto extraño. Examine la podadora buscando señales de daños y lleve a cabo las reparaciones necesarias antes de reiniciar y continuar trabajando con la podadora. Si la podadora comienza a vibrar de forma inusual, apáguela inmediatamente e inspecciónela.
- Apague la podadora y retire la batería siempre que usted deje la podadora.

## Mantenimiento y almacenamiento

- Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén ajustados firmemente y de que la máquina se encuentre en condiciones de trabajo seguras.
- Permita que la podadora se enfríe antes de guardarla en un ambiente cerrado.
- Para evitar el riesgo de incendio, mantenga la carcasa del motor y las ranuras de ventilación libres de césped, hojas, aceite y grasa.
- Verifique de forma rutinaria la canasta de césped para ver si hay signos de desgaste y funcionamiento incorrecto.
- Por su propia seguridad, haga reparar inmediatamente las partes dañadas o gastadas.
- Tenga cuidado de no atascar sus dedos entre las cuchillas móviles y las partes fijas del equipo mientras usted esté ajustando el equipo.
- Mientras esté realizando tareas de mantenimiento en las cuchillas, recuerde que las cuchillas pueden aún ser movidas, incluso si la máquina está desconectada de su fuente de alimentación.

## Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para asegurarnos de entregarle baterías que sean seguras y durables y que tengan una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen una amplia gama de dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas características eléctricas son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para poder ensamblar las mejores baterías posibles.

A pesar de todas las precauciones de seguridad, se debe actuar con precaución al manipular las baterías. Los siguientes puntos deben ser obedecidos en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se emplean celdas de batería libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en las celdas.

**¡IMPORTANTE!** Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de daños personales y/o del producto.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar la podadora y provocar un desperfecto que puede causar lesiones personales severas.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería de iones de litio EcoSharp™ iBAT40 solo con su cargador de iones de litio designado, el iCHRG40. Otros tipos de cargadores traen riesgos de incendio, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico o encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia, nieve, o en entornos húmedos o mojados. No use la batería o cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que se pueden generar chispas al insertar o retirar la batería, las cuales pueden causar un incendio.

- **Cárguela en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya llamas abiertas cerca a una batería siendo cargada. Los gases ventilados pueden explotar.

**NOTA:** el rango seguro de temperatura para la batería es de -4°F (-20°C) a 113°F (45°C). No cargue la batería en exteriores con temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar un riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca cargue el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes filosos. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que no haga tropezar a la gente, ni esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.

- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma incorrecta puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 16 o mayor conectado apropiadamente, con patas que tengan el mismo número, tamaño y forma que las patas del enchufe del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.

- **El cargador iCHRG40 está clasificado solo para 120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un receptáculo apropiado.

- **Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio que no sea recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de choque eléctrico, incendio o lesión personal.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que entre agua al enchufe de CA/CC. Use un interruptor de circuito de falla de conexión a tierra (GFCI) para reducir riesgos de choque eléctrico.

- **No quemar ni incinerar baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan materiales y humos tóxicos.
- **No triturar, deje caer o dañe las baterías:** no use la batería o cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o dañado de cualquier forma (perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.).
- **No la desarme:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador se dañan, contacte a su concesionario Snow Joe®/Sun Joe® o centro de servicio al cliente Snow Joe®/Sun Joe®.
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los fluidos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, enjuáguelos inmediatamente con agua por 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito, tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería o cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

## Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su podadora inalámbrica de césped no está cargada. La batería tiene que ser cargada antes de que usted use la podadora por primera vez.
2. Para un rendimiento óptimo, evite ciclos que descarguen demasiado la batería. Cargue la batería con frecuencia.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. La batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería desgastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su podadora de césped, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego. ¡Hay un riesgo de explosión!
6. No incendie la batería ni la exponga al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta de sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la carcasa de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no sea aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente las baterías que se hayan caído desde una altura de más de un metro o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si la carcasa de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En tales casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.
 

**¡IMPORTANTE!** No presione más el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO si el interruptor de protección ha sido activado. Esto puede dañar la batería.
11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías representa un riesgo de incendio y puede resultar en lesiones personales o una explosión.

## Información sobre el cargador y el proceso de carga

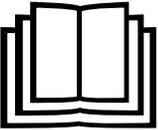
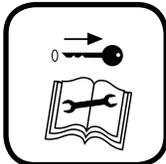
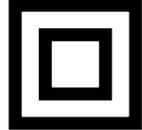
1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje diferente.
2. Proteja el cargador de batería y su cable de daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, aceite y bordes filosos. Haga reparar los cables dañados inmediatamente por un técnico calificado en un centro de servicio Snow Joe®/ Sun Joe® autorizado.
3. Los enchufes eléctricos deben caber en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No use ningún enchufe adaptador con artefactos con conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No cargue en exceso las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una carga en exceso y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido daños severos (una descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a una temperatura menor de 50°F (10°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que las celdas de la batería pueden haber sufrido daños severos.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, o aquellas que muestren otros síntomas atípicos (liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.)
12. Nunca descargue por completo la batería (la profundidad máxima recomendada de descarga es de un 80%). Una descarga completa de la batería provocará un desgaste prematuro de las celdas de la batería.

## Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y el cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños peligrosos a las celdas.
3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca a vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería y herramientas inalámbricas solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C).
5. No coloque el cargador de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador en un auto que esté estacionado bajo la luz directa del sol.
6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, cargado en exceso y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
7. Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F y 68°F (10°C y 20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (cargadas hasta en un 40%).
8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas debajo de 32°F (0°C) por más de 60 minutos deben ser desechadas.
9. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

# Símbolos de seguridad

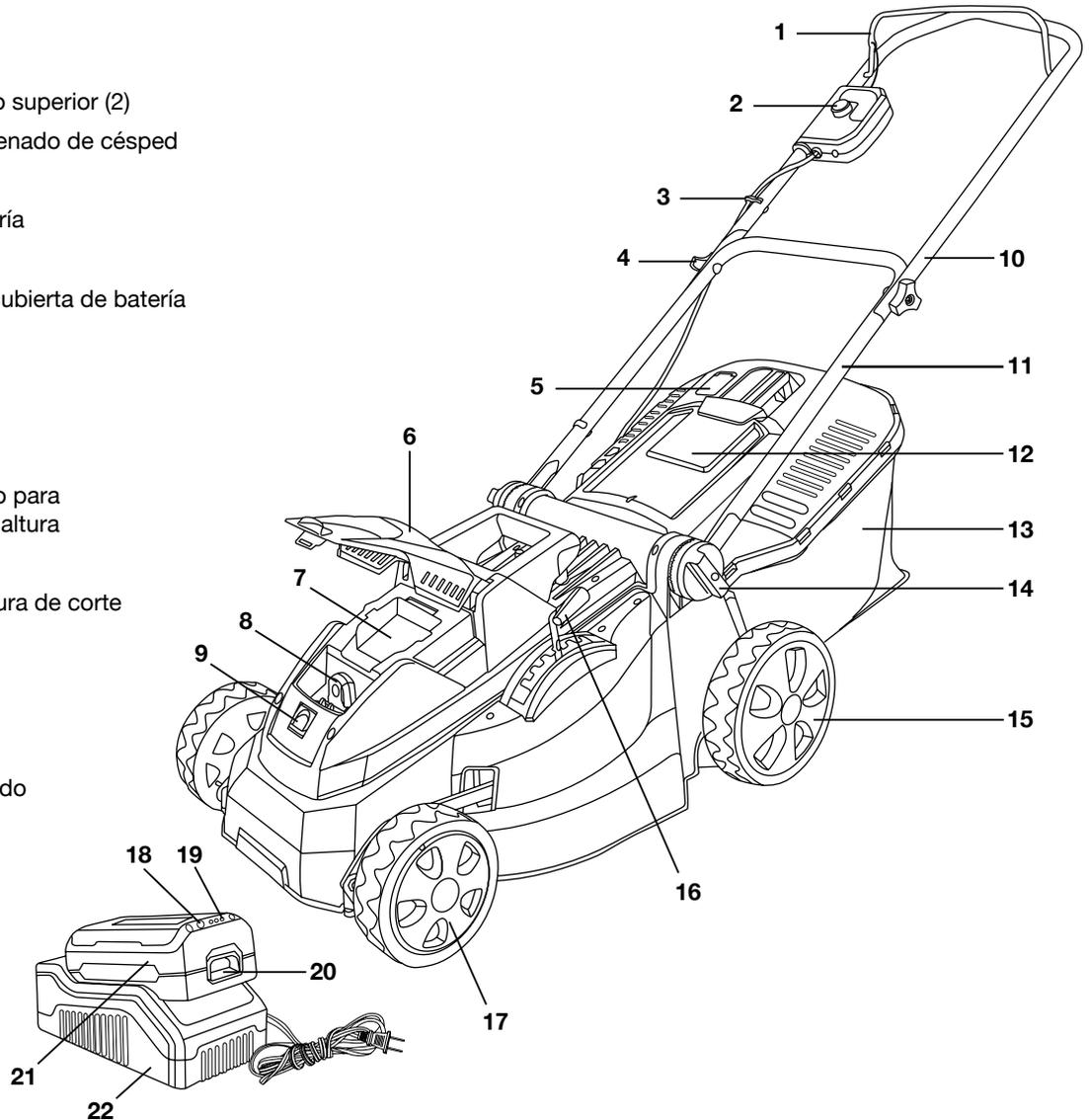
La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<b>¡ADVERTENCIA!</b> Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.		Mantenga a los transeúntes y niños alejados a una distancia segura.
	Alerta de seguridad. Precaución.		Use protección para sus ojos y oídos. Para evitar lesiones, use protectores para los oídos y gafas de seguridad.
	Amputación de dedos de pies o manos por cuchilla giratoria de podadora.		Peligro de corte o mutilación de la mano. Mantenga las manos alejadas de la cuchilla giratoria.
	Peligro de resbalo en pendientes: tenga extremo cuidado al podar en pendientes para evitar resbalar y caer.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> Siempre APAGUE la máquina y retire la llave de seguridad antes de llevar a cabo tareas de inspección, limpieza o mantenimiento.
	<b>¡PRECAUCIÓN!</b> Los objetos recogidos y lanzados por la cuchilla giratoria pueden causar lesiones severas.		La parte giratoria seguirá girando continuamente por varios segundos después de que haya apagado la máquina.
	Doble aislamiento.		Para uso en interiores solamente. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.

# Conozca su podadora de césped inalámbrica

Lea detenidamente el manual del propietario y las instrucciones de seguridad antes de operar la podadora de césped. Compare la ilustración debajo con la unidad real para familiarizarse con la ubicación de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para futuras referencias.

1. Barra interruptora
2. Interruptor de seguridad
3. Sujetador de cordón (2)
4. Perilla y perno de mango superior (2)
5. Ventana indicadora de llenado de césped
6. Tapa de la batería
7. Compartimiento de batería
8. Llave de seguridad
9. Botón de trabado para cubierta de batería
10. Mango superior
11. Mango inferior
12. Compuerta eyectora
13. Bolsa para césped
14. Rueda de trabado rápido para ajuste multi-posición de altura
15. Rueda trasera (2)
16. Palanca de ajuste de altura de corte
17. Rueda frontal (2)
18. Botón de presión para indicador de batería
19. Indicador de batería
20. Botón pulsador de trabado
21. Batería de iones de litio EcoSharp™ (iBAT40)
22. Cargador de batería EcoSharp™ (iCHRG40)



## Datos técnicos

Voltaje de batería	40 V CC	Altura de corte	De 1.18 plg a 3.15 plg (30 mm a 80 mm)
Capacidad de batería	4.0 Ah (160 Wh)	Capacidad de bolsa recolectora	9.25 gal (35 l)
Tiempo de carga:	De 2.5 a 3 horas (para carga completa)	Tamaño de rueda	6 plg (15.2 cm) anterior 8 plg (20.3 cm) posterior
Velocidad sin carga	3,500 rpm	Peso (solo podadora)	34.6 lb (15.7 kg)
Rotor	15 plg (38 cm) cuchilla de acero	Peso (podadora con batería instalada)	37.3 lb (16.9 kg)
Tamaño de cubierta	16 plg (41 cm)		

# Desembalaje

## Contenido de la caja

- Podadora de césped inalámbrica
- Batería EcoSharp™ de 40 V
- Cargador de batería EcoSharp™
- Bolsa para césped
- Llave de seguridad
- Perilla y perno de mango superior (2)
- Sujetador de cordón (2)
- Manual

1. Retire cuidadosamente la podadora de césped y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o rotura durante el transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Llame al centro de servicio al cliente Snow Joe®/ Sun Joe® al 1-866-766-9563.

**NOTA:** no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su podadora de césped inalámbrica. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales en conformidad a los reglamentos locales.

**¡IMPORTANTE!** El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o piezas pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

## Uso indicado

Siga cuidadosamente las siguientes instrucciones para ensamblar su podadora de césped inalámbrica iON.

El equipo solo puede ser usado en tareas para las cuales ha sido diseñado. Cualquier otro uso se considera un caso de mal uso. El usuario/operador, no el fabricante, será responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo resultante de dicho mal uso de la podadora de césped.

La podadora de césped está destinada para un uso residencial (p. ej., el uso en entornos de jardinería doméstica). El uso privado de la podadora se refiere a un tiempo anual de operación que generalmente no excede las 50 horas, durante las cuales la máquina es principalmente usada para mantener jardines residenciales, domésticos y de pasatiempo. Se excluyen las aplicaciones en lugares públicos, campos deportivos y zonas forestales/agrícolas. Tenga en cuenta que este equipo no ha sido diseñado para aplicaciones comerciales, empresariales o industriales. La garantía se invalidará si la máquina es usada en actividades comerciales, empresariales o industriales o en otros propósitos equivalentes.

Conserve estas instrucciones y consúltelas antes de cada sesión de poda para asegurarse de que la podadora de césped esté siendo usada y mantenida apropiadamente. Las instrucciones contienen información valiosa sobre la operación, mantenimiento y servicio.

**¡IMPORTANTE!** Debido al alto riesgo de lesiones corporales para el usuario, la podadora no debe ser usada para podar arbustos, setos o matorrales, para cortar enredaderas, techos plantados o césped en balcones, para limpiar (aspirar) tierra y residuos de las aceras, o para cortar pedazos de árboles o setos. Adicionalmente, la podadora no puede ser usada como una cultivadora eléctrica para nivelar áreas altas tales como toperas.

Por motivos de seguridad, la podadora no puede ser usada como unidad propulsora de otras herramientas o juegos de herramientas de trabajo de ningún tipo.

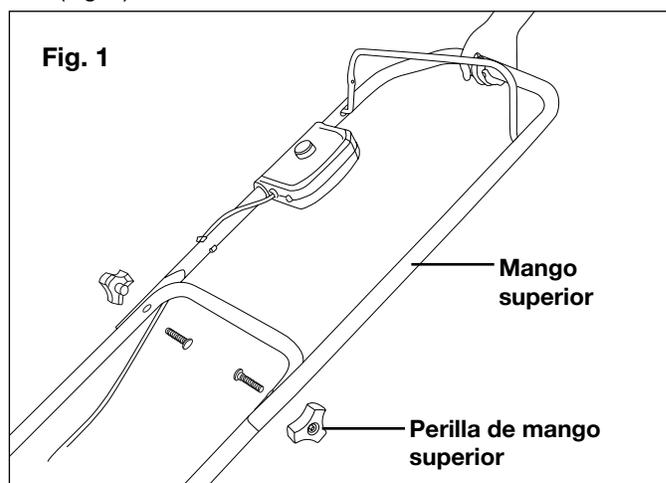
## ¡Reduzca la generación de ruido y mantenga las vibraciones a un mínimo!

- Use solo equipos que estén en perfectas condiciones.
- Mantenga y limpie el equipo regularmente.
- Ajuste su ritmo de trabajo al rendimiento del equipo.
- No sobrecargue el equipo.
- Haga inspeccionar el equipo de ser necesario.
- Apague el equipo cuando no esté en uso.
- Use guantes.

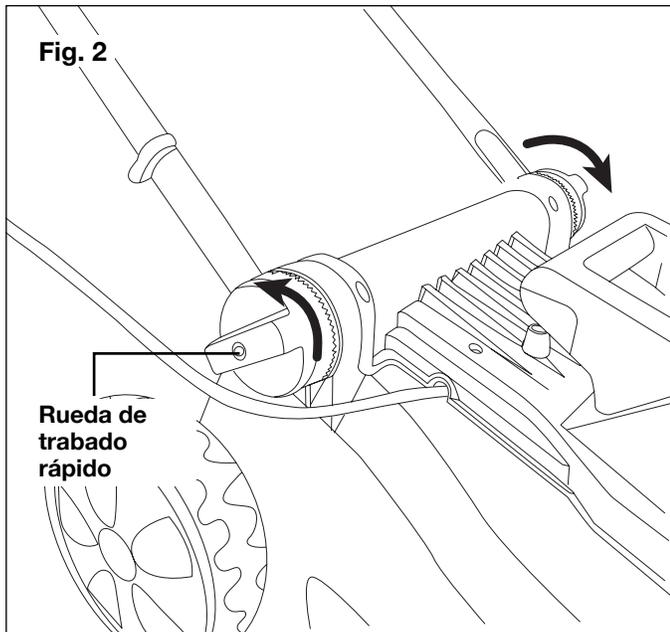
## Ensamblado

### Montaje de los mangos superior e inferior

1. El mango está pre-ensamblado por completo y solo debe ser desplegado y ajustado a la altura requerida. Para hacerlo, afloje las perillas del mango superior y despliegue el mango superior. Luego, asegure el mango superior nuevamente con las perillas del mango en cada lado (Fig. 1).



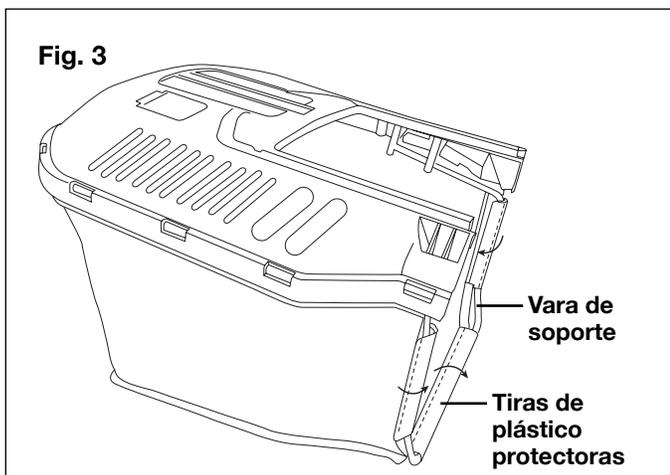
2. Luego, suelte la rueda de trabaado rápido para el mango inferior girándola en sentido antihorario. Esto le permitirá mover el mango a la posición requerida. Asegure el mango girando la rueda en la dirección opuesta (Fig. 2).



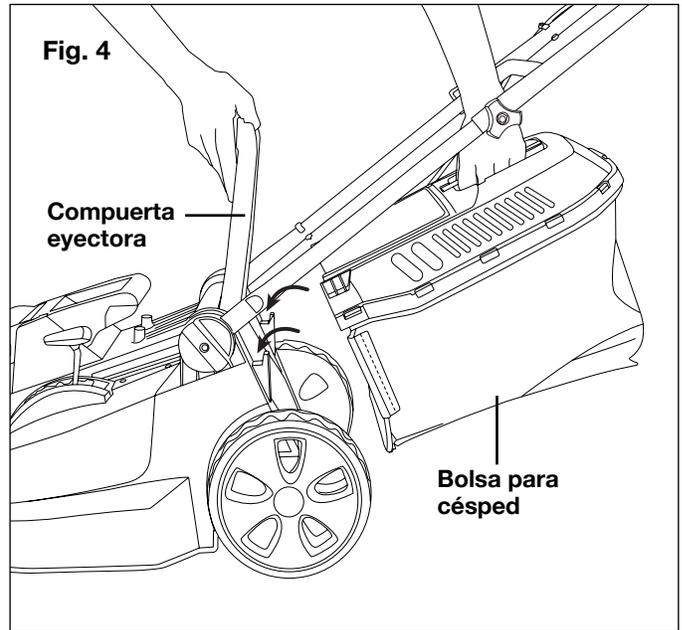
### Colocación de la bolsa de césped

**¡IMPORTANTE!** Antes de colocar la bolsa de césped asegúrese de que la llave de seguridad haya sido retirada, el motor esté apagado y la cuchilla se haya detenido por completo.

1. Enganche las tiras plásticas protectoras sobre la vara de soporte (Fig. 3).



2. Levante la compuerta eyectora con una mano.
3. Con la otra mano, sostenga la bolsa para césped por el mango y engánchela desde arriba (Fig. 4).



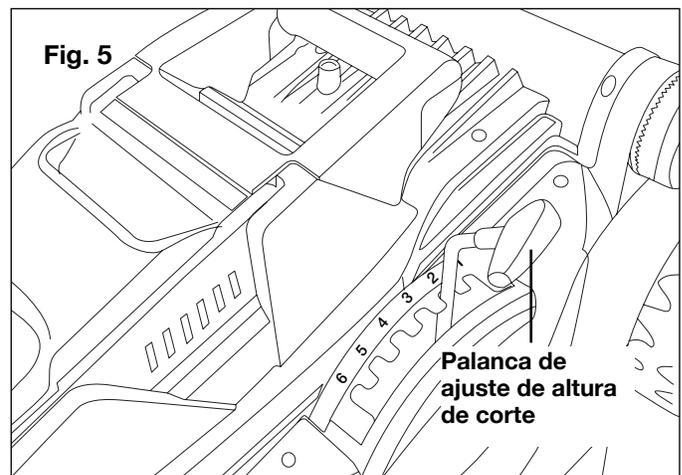
### Ajuste de la altura de corte

**¡IMPORTANTE!** Antes de ajustar la altura de corte, asegúrese de que el motor esté apagado y la llave de seguridad haya sido retirada.

1. Para establecer la altura de corte en su podadora, jale la palanca de ajuste de altura de corte, mueva la palanca hacia la derecha o izquierda y empújela dentro de una de las seis posiciones de corte indicadas a continuación. Asegúrese de que la palanca se coloque correctamente (Fig. 5).

#### Ajuste de altura de siete posiciones:

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. 1.18 plg (30 mm) | 4. 2.17 plg (55 mm) |
| 2. 1.38 plg (35 mm) | 5. 2.60 plg (66 mm) |
| 3. 1.77 plg (45 mm) | 6. 3.15 plg (80 mm) |



Antes de empezar a podar, compruebe que la cuchilla no esté desafilada y que ninguno de los sujetadores esté dañado. Para evitar cualquier desequilibrio, reemplace las cuchillas desafiladas y/o dañadas. Para hacer esta comprobación, apague primero el motor y retire la llave de seguridad.

## Operación de la batería

La unidad está equipada con una batería de iones de litio. La batería está completamente cerrada y no requiere de mantenimiento.

### Indicador de nivel de carga de la batería

La batería está equipada con un botón para comprobar el nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED del indicador de la batería:

- Los tres LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED de monitoreo de nivel está encendido: la batería está baja. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería. De otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

Luces	Luces indicadoras
	Botón de nivel de carga
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto
	La batería está cargada por completo

**NOTA:** si el botón de nivel de carga no parece funcionar, coloque la batería en el cargador y cargue según se requiera.

Inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de la batería “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

## Operación del cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Cargue solo baterías de iones de litio EcoSharp™ iBAT40 en cargadores de baterías de iones de litio EcoSharp™ iCHRG40 compatibles. Otros tipos de baterías pueden explotar causando daños personales y materiales.

Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no permita que entre agua al enchufe de CA/CC del cargador.

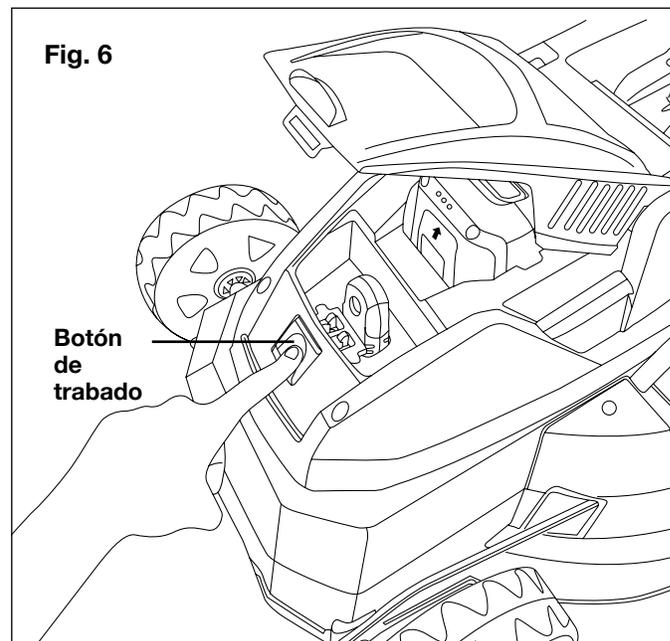
### Cuándo cargar la batería de iones de litio EcoSharp™ iBAT40

**NOTA:** las baterías de iones de litio EcoSharp™ iBAT40 no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de colocarla en el cargador.

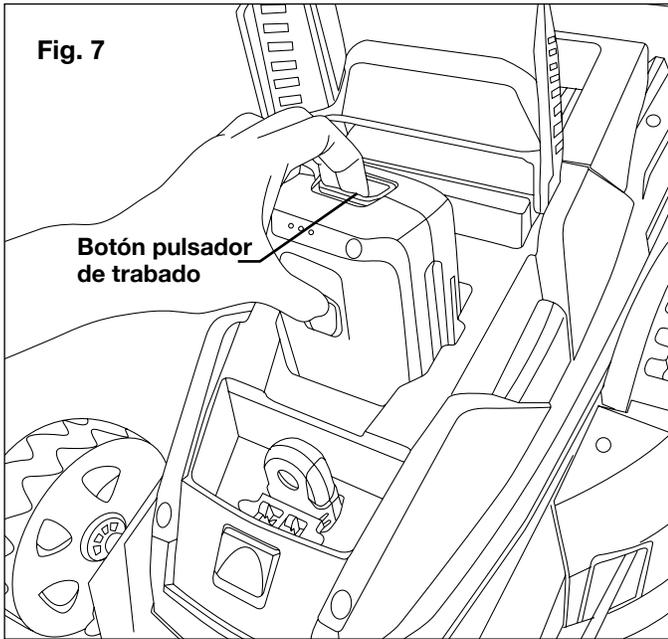
- Use las luces indicadoras del cargador de batería para determinar cuando cargar su batería de iones de litio EcoSharp™ iBAT40.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

### Instalación y carga de la batería

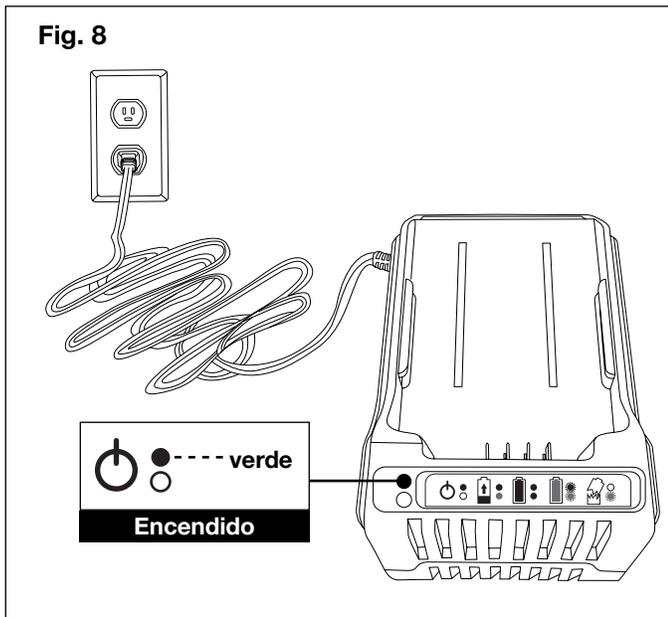
1. Abra la cubierta de batería en la podadora presionando el botón de trabado que se encuentra en la parte externa del compartimiento de batería (Fig. 6).



2. Jale el botón pulsador de trabado en la batería para poder extraer la batería fuera del equipo (Fig. 7).

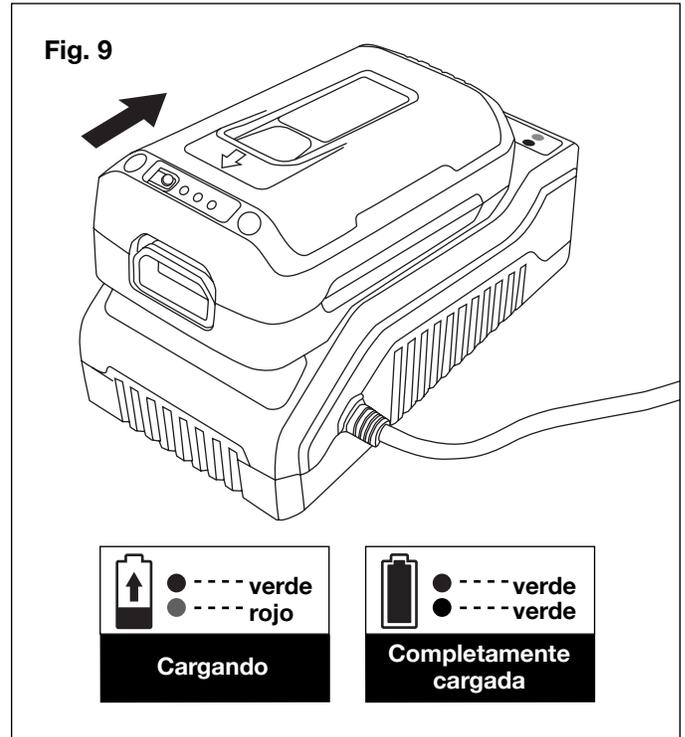


3. Compruebe que el voltaje de la red es el mismo que el marcado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando enchufe el cargador, la luz verde superior se iluminará y permanecerá verde (Fig. 8).



4. Coloque la batería en el cargador deslizándola tal como se muestra para trabaarla en su posición. Cuando inserte la batería en el cargador, la luz roja inferior se iluminará para indicar que la batería se está cargando (Fig. 9).

5. Cuando la luz inferior se vuelva verde, la batería estará cargada por completo (Fig. 9).



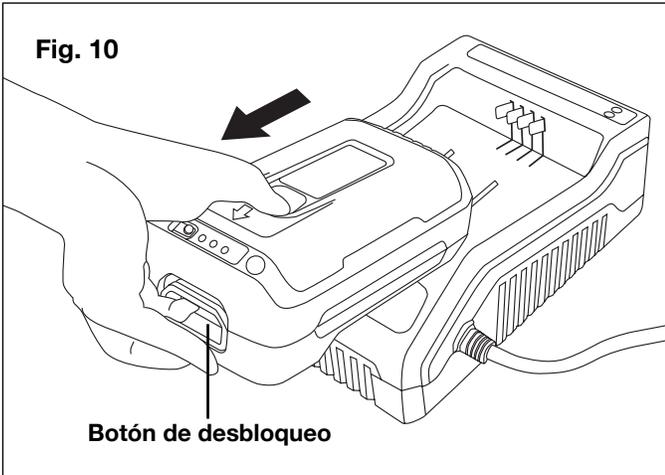
**NOTA:** una luz parpadeando en verde y rojo de forma alterna indica una anomalía en la temperatura (es decir, la batería está o muy caliente o muy fría). Si solo hay una luz roja parpadeando, esto indica que hay un problema con la batería. Llame al centro de servicio al cliente de Snow Joe®/Sun Joe® al 1-866-766-9563.



6. Una batería descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal se cargará por completo dentro de 2.5 a 3 horas (a una temperatura de entre 32°F [0 °C] y 113°F [45°C]). Las baterías cargadas y descargadas con mucha frecuencia pueden demorarse más en cargarse por completo.
7. Las luces indicadores de carga de la batería en la batería se iluminarán cuando la batería esté siendo cargada, indicando la capacidad de la batería.
8. Luego de que la carga sea completada, la luz verde continua se encenderá y el indicador nivel de carga de la batería en la batería se apagará.
9. Si la luz indicadora de carga parpadea en verde y rojo de forma alterna, o si no hay luz indicadora, verifique que la batería esté colocada correctamente en el compartimiento. Retire la batería y reinsertela. Si el

problema persiste, contacte al centro de servicio al cliente de Snow Joe®/Sun Joe® llamando al 1-866-766-9563 para asistencia.

10. Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador jalando el botón pulsador de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador (Fig. 10).



11. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar la vida útil de la batería. Usted debe recargar la batería cuando usted note una caída en la potencia del equipo.

**¡IMPORTANTE!** Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto causará un daño irreversible a la batería.

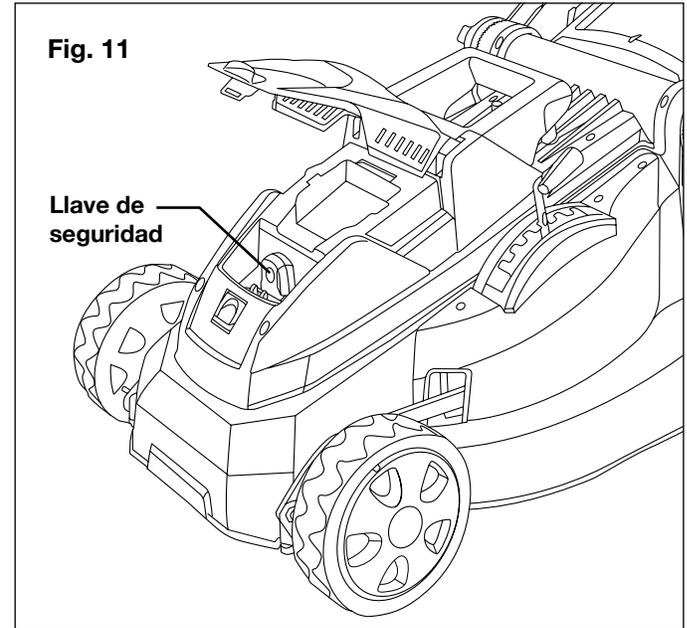
### Carga de una batería caliente o fría

Las luces roja y verde indicatoras parpadeantes en el cargador indican que la temperatura de la batería está fuera del rango de carga. Una vez que la batería esté a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargará normalmente y la luz roja será continua. Las baterías frías o calientes pueden tardar más en cargarse.

Estado de carga de iones de litio		
Temperatura de batería	Luz roja indicadora de cargador	Estado de carga
Demasiado caliente	Intermitente	No está cargando
Rango normal	Continua	Carga normal
Muy fría	Intermitente	No está cargando

## Operación

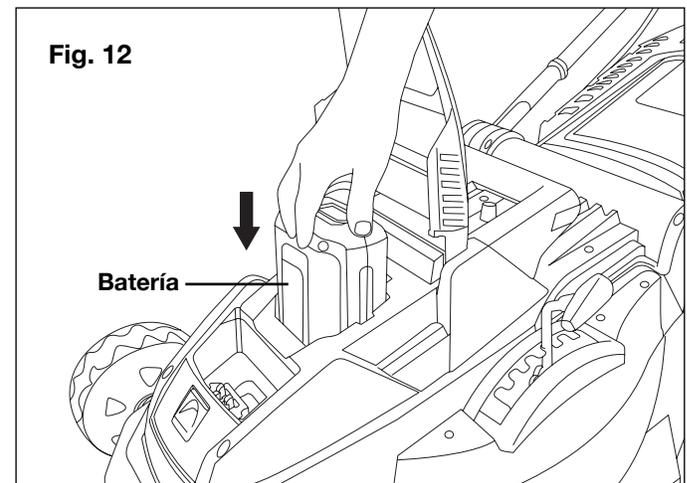
**¡IMPORTANTE!** La podadora de césped está equipada con un circuito de seguridad que evita el uso no autorizado. Antes de encender su podadora, inserte la llave de seguridad en la ranura que se encuentra dentro de la carcasa de la batería (Fig. 11) y retire la llave de seguridad nuevamente cuando usted interrumpa o finalice sus labores.



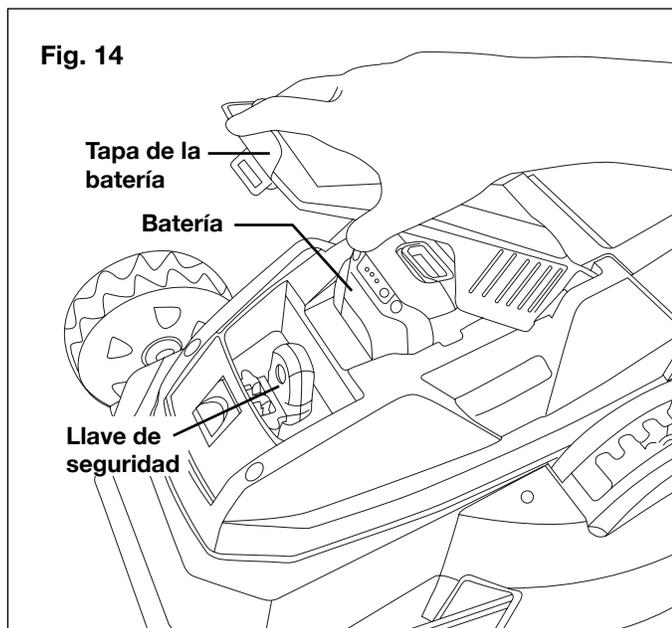
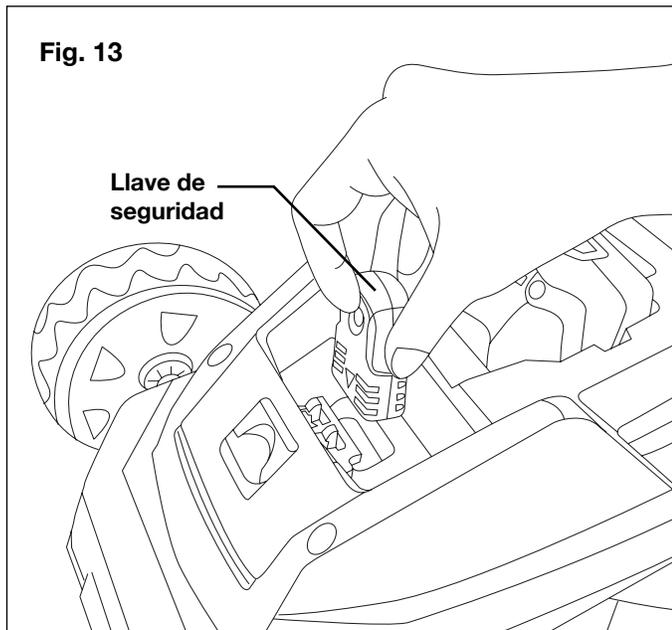
Para evitar un encendido accidental del equipo, la podadora está equipada con un botón interruptor de seguridad, el cual debe ser presionado antes de que la barra interruptora de ENCENDIDO/APAGADO pueda ser activada.

### Encendido y apagado

1. Abra la tapa del compartimiento de la batería y deslice la batería hacia abajo para asegurarla en su posición (Fig. 12).

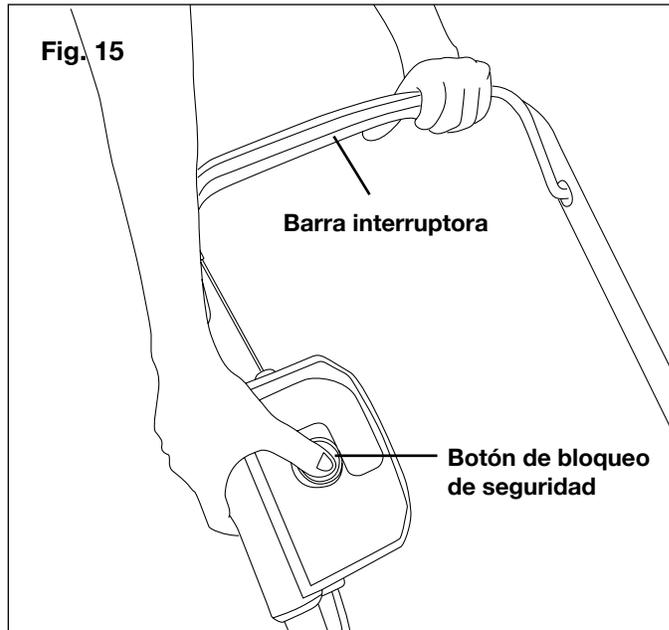


2. Inserte la llave de seguridad en la ranura y cierre la cubierta del compartimiento de la batería (Figs. 13 y 14).



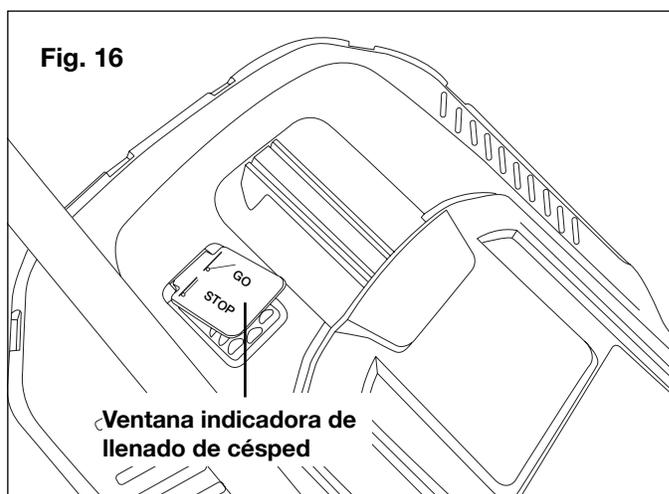
3. Para encenderla, presione y mantenga presionado el botón de bloqueo de seguridad mientras jala la barra interruptora hacia usted (Fig. 15). Una vez que la máquina se enciende, suelte el botón de bloqueo de seguridad y proceda con la operación. La podadora solo puede ser encendida presionando primero el botón interruptor de seguridad y luego apretando la barra de encendido/apagado. Lo inverso no encenderá la máquina.

4. Para apagarla, suelte la barra interruptora de ENCENDIDO/APAGADO (Fig. 15).



### Indicador de nivel de llenado de bolsa para césped

1. La bolsa para césped está equipada con un indicador de nivel de llenado que se abre por el flujo de aire que la podadora genera durante la operación (Fig. 16).
2. Si la compuerta se cierra durante la poda, esto quiere decir que la bolsa de césped está llena y deberá ser vaciada (Fig. 16).



**NOTA:** para asegurarse de que el indicador de nivel de llenado funcione adecuadamente, mantenga los orificios debajo de la compuerta limpios y permeables.

## Consejos para la poda

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Inspeccione el área antes del podado y retire todas las piedras, palos, alambres y otros objetos extraños que puedan ser recogidos y lanzados por la cuchilla giratoria. El no hacerlo no solo dañará la cuchilla de la podadora sino también puede causar severas lesiones personales.

- Asegúrese de inspeccionar periódicamente la cuchilla podadora para ver si hay señales de desgaste, y afílarla al menos una vez por año, tal como se describe en la sección de mantenimiento.

**NOTA:** una cuchilla afilada mejorará de manera significativa el rendimiento de la podadora, especialmente al cortar hojas altas de césped.

- Al cortar césped grueso, reduzca su velocidad de caminata para permitir un corte más efectivo y una descarga apropiada del césped cortado. Para un césped saludable, corte siempre un tercio o menos de la longitud total del césped. El césped en promedio deberá tener de 1.5 plg a 2 plg (3.8 cm a 5 cm) de largo durante los meses fríos, y más de 2 plg (5 cm) de largo durante los meses calurosos. Si hay crecimiento, el césped deberá ser cortado en el otoño.
- El césped se verá mejor si es siempre cortado a la misma altura y en direcciones alternas.
- Al cruzar cualquier superficie con grava, suelte la barra interruptora para apagar la podadora. Las piedras pueden ser recogidas y lanzadas por la cuchilla giratoria.
- Ajuste la podadora a su altura más alta de corte al podar en terreno disparejo o con maleza.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Si usted golpea un objeto extraño, detenga el motor y desenchufe el cordón de alimentación. Inspeccione minuciosamente la podadora y, de encontrar daños, repárela antes de volver a trabajar.

- **¡IMPORTANTE!** Nunca abra la compuerta eyectora cuando la bolsa haya sido desconectada (para ser vaciada) y el motor aún esté funcionando. ¡Una cuchilla giratoria puede causar severas lesiones!
- Siempre ajuste cuidadosamente la compuerta eyectora y bolsa recolectora de césped. Apague el motor antes de vaciar la bolsa recolectora. Asegúrese de que siempre se mantenga una distancia segura (proporcionada por la longitud de los mangos) entre el usuario y la carcasa de la podadora. Tenga especial cuidado al podar y cambiar de dirección en pendientes.
- Mantenga con sus pies una posición firme y use calzado resistente y antideslizante, y pantalones largos. Siempre pade a lo largo de una pendiente (no hacia arriba y abajo).
- Por motivos de seguridad, la podadora no puede ser usada para podar pendientes cuyas gradientes excedan los 15 grados.

- Tenga especial cuidado al retroceder y jalar la podadora hacia usted, ya que dicha maniobra con la máquina puede hacerlo tropezar.

## Limpeza, mantenimiento y pedido de partes de repuesto

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Antes de limpiar, reparar, inspeccionar o llevar a cabo cualquier otro trabajo de mantenimiento, asegúrese de que la cuchilla no esté girando y que la llave de seguridad haya sido desconectada.

### Limpeza

- Mantenga la carcasa del motor, todos los dispositivos de seguridad y las rejillas de ventilación libres de suciedad y polvo tan bien como pueda.
- Limpie el equipo con un paño limpio o soplelo con aire comprimido a baja presión.
- Limpie el equipo inmediatamente luego de su uso con un paño húmedo y un poco de jabón suave y no abrasivo. No use agentes de limpieza o solventes agresivos, ya que pueden dañar las piezas de plástico en el equipo. Asegúrese de que no entre agua en el interior del equipo.
- No limpie la podadora de césped con agua corriente, particularmente con agua a alta presión.
- Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite o grasa.
- Al final de la temporada, lleve a cabo una inspección general de la podadora de césped y retire el césped, tierra u otros escombros que puedan haberse acumulado.
- Al inicio de cada temporada, verifique el estado de la cuchilla podadora. Si se necesitan reparaciones, contacte al centro de servicio al cliente de Snow Joe®/Sun Joe® llamando al 1-866-766-9563 para asistencia.

### Mantenimiento

- Asegúrese de que todos los componentes de montura (es decir, tornillos, tuercas, pernos, etc.) estén siempre ajustados de manera que el equipo pueda siempre operado de forma segura.
- Inspeccione frecuentemente el ensamblado de la bolsa de césped para ver si hay señales de desgaste y reemplace inmediatamente con una parte genuina Snow Joe®/Sun Joe® si encuentra daños.
- Reemplace inmediatamente las piezas gastadas en exceso o dañadas.
- Para maximizar la vida útil de su podadora, todas las partes atornilladas, incluyendo ruedas y ejes, deben ser limpiadas y lubricadas.
- No hay partes dentro del equipo que requieran mantenimiento o lubricación adicional.

## Reemplazo de la cuchilla podadora

**NOTA:** la cuchilla podadora es afilada y puede causar severas lesiones personales si es manipulada incorrectamente.

Envuelva la cuchilla o use guantes, y tenga especial cuidado al repararla.

- Los componentes cortantes están sujetos a más desgaste y deterioro que cualquier otro componente de la unidad. Por tanto, compruebe regularmente la condición de la cuchilla y asegúrese de que esté ajustada firmemente. Si la cuchilla está completamente gastada, debe ser reemplazada o reafilada inmediatamente.
- Una podadora que vibra en exceso indica que la cuchilla no está balanceada adecuadamente o se ha deformado debido a que golpeó un objeto. En este caso, la cuchilla debe ser reparada o reemplazada.
- Por motivos de seguridad, recomendamos reemplazar o hacer reafilar la cuchilla en un centro de servicio Snow Joe®/ Sun Joe® autorizado.

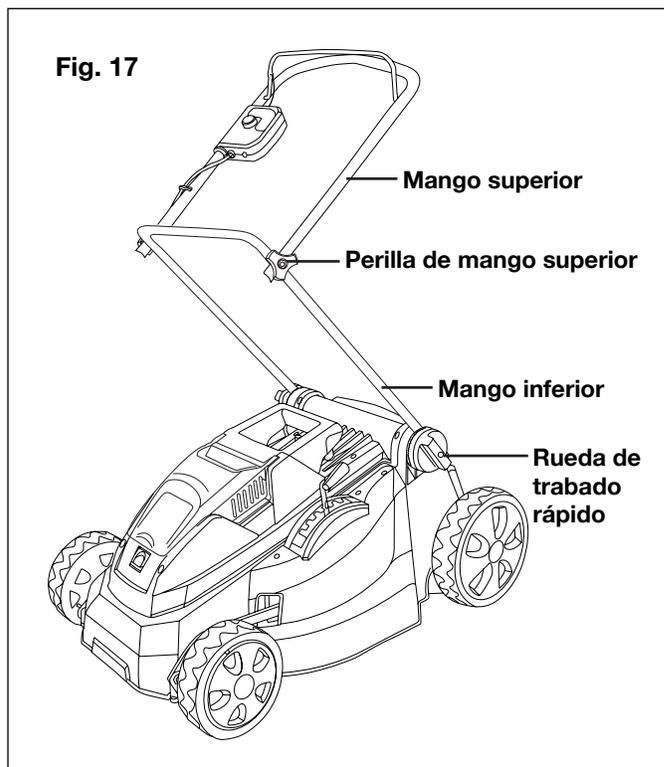
## Para ordenar partes de repuesto

Al reparar la podadora, use solo piezas de repuesto genuinas suministradas por el fabricante. Para obtener piezas de repuesto, visite nuestro sitio Web [www.SnowJoe.com](http://www.SnowJoe.com) o llame a nuestra línea gratuita de ayuda al cliente 1-866-766-9563. El uso de partes que no cumplan con las especificaciones del equipo original puede causar un funcionamiento incorrecto de la podadora, comprometer la seguridad del operador e invalidar la garantía del fabricante.

## Almacenamiento

1. Retire la batería y la llave de seguridad de la podadora.
2. Limpie la podadora tal como se describe en la sección "Limpieza".
3. Inspeccione la podadora de césped cuidadosamente para detectar partes gastadas, sueltas o dañadas. Verifique las conexiones y tornillos y ajústelos de ser necesario. Preste especial atención a la cuchilla podadora y reemplácela o reafílela si presenta señales de desgaste.
4. Guarde la podadora en interiores en un área seca, limpia y fría lejos del alcance de los niños. No guarde la unidad cerca de materiales corrosivos tales como fertilizantes o sal de roca.
5. No cubra la podadora con una cubierta sólida de plástico. Las cubiertas de plástico atrapan humedad alrededor de la podadora, la cual puede corroerse.
6. El mango de su podadora puede ser plegado completamente para un almacenamiento compacto. Empiece aflojando las perillas del mango en cada lado del mango superior y pliegue el mango superior (Fig. 17).

7. Luego, suelte la rueda de traba rápido para el mango inferior hasta que usted pueda colapsar el mango por completo (Fig. 17).



## Eliminación y reciclaje

El equipo es suministrado en una empaquetadura para mantenerlo intacto durante el transporte. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales en conformidad a los reglamentos.

## Eliminación segura para el medio ambiente de la batería

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Las baterías recargables y herramientas eléctricas inalámbricas contienen materiales que son potencialmente dañinos para el medioambiente. Nunca coloque ninguna herramienta eléctrica inalámbrica o batería en la basura de su hogar. Cuando las herramientas eléctricas inalámbricas se vuelvan defectuosas o se gastan, retire la batería recargable o deshágase de estos objetos de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Contacte a un servicio de reciclaje en su área para los lugares de reciclaje.



## Solución de problemas

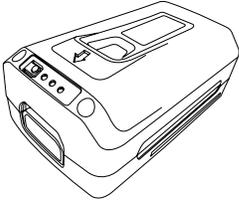
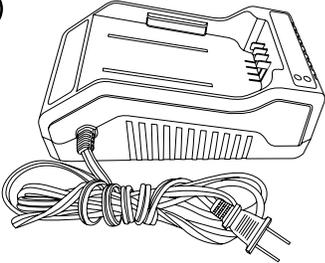
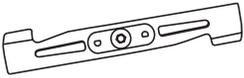
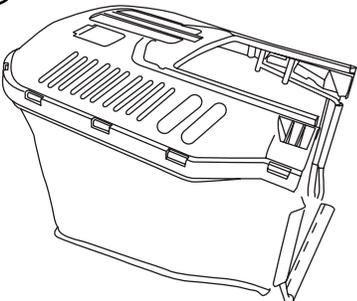
Falla	Causa posible	Solución
El producto no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Condensador defectuoso</li> <li>b) Batería agotada</li> <li>c) Cable defectuoso</li> <li>d) Bloque interruptor/conector defectuoso</li> <li>e) Terminales de motor o condensador desconectados</li> <li>f) Podadora sobre césped alto</li> <li>g) La carcasa del motor está obstruida</li> <li>h) La llave de seguridad no está insertada</li> <li>i) La batería no está insertada correctamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Contacte a un representante de servicio autorizado</li> <li>b) Cargue la batería</li> <li>c) Inspeccione el cable</li> <li>d) Contacte a un representante de servicio autorizado</li> <li>e) Contacte a un representante de servicio autorizado</li> <li>f) Encienda el motor sobre césped más corto o una superficie podada previamente. Cambie la altura de corte de ser necesario</li> <li>g) Limpie la carcasa de manera que la cuchilla pueda girar libremente</li> <li>h) Inserte la llave de seguridad (Fig. 13)</li> <li>i) Retire la batería y reinsértela</li> </ul>
El rendimiento del motor cae	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Césped demasiado alto o húmedo</li> <li>b) La carcasa del motor está obstruida</li> <li>c) Cuchillas muy gastadas</li> <li>d) Disminución en el desempeño de la batería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Modifique la altura de corte</li> <li>b) Limpie la carcasa</li> <li>c) Reemplace las cuchillas</li> <li>d) Verifique el rendimiento de la batería y cárguela de ser necesario</li> </ul>
Cortes desiguales	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Cuchillas gastadas</li> <li>b) Altura de corte incorrecta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reemplace o reafile la cuchilla. Contacte a un centro de servicio autorizado</li> <li>b) Modifique la altura de corte</li> </ul>

**¡IMPORTANTE!** Para su protección, el motor está equipado con un interruptor térmico que lo apaga cuando se sobrecarga y lo vuelve a encender de forma automática luego de un corto periodo de enfriamiento.

# Accesorios

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe®/Sun Joe®. Nunca use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con esta herramienta. Comuníquese con Snow Joe®/Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su herramienta. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y puede causar lesiones personales o daños mecánicos.

**NOTA:** los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe®/Sun Joe®. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en [www.SnowJoe.com](http://www.SnowJoe.com) o por teléfono llamando al centro de servicio al cliente de Snow Joe®/Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Accesorios	Artículo	Modelo
<p>①</p> 	<p>Batería de iones de litio EcoSharp™ de 40 V</p>	<p>iBAT40</p>
<p>②</p> 	<p>Cargador de batería de iones de litio EcoSharp™ de 40 V</p>	<p>iCHRG40</p>
<p>③</p> 	<p>Llave de seguridad</p>	<p>iON16LM-KEY</p>
<p>④</p> 	<p>Cuchilla podadora de 15 plg</p>	<p>iON16LM-BLD</p>
<p>⑤</p> 	<p>Bolsa recolectora de césped de 9.25 gal (35 l)</p>	<p>iON16LM-BAG</p>











## Garantía total de dos años para uso residencial en los Estados Unidos y Canadá



### Condiciones generales:

Snow Joe®, LLC garantiza al comprador original este producto por dos (2) años contra defectos en materiales o mano de obra cuando se utilice para propósitos residenciales normales. Snow Joe®, LLC reparará cualquier defecto en materiales o mano de obra, y reparará o reemplazará cualquier parte defectuosa, sujeto a las condiciones, limitaciones y exclusiones estipuladas en este documento. Dicha reparación o reemplazo de partes será sin cargo para el comprador original, excepto como se indica a continuación.

La duración de la garantía es aplicable solo si el producto se utiliza para uso personal en la casa o residencia. Si el producto se utiliza para cualquier uso empresarial, comercial o industrial, entonces la duración de esta garantía es de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra original. Si cualquier producto se alquila o arrienda, la duración de esta garantía es de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra original.

Es responsabilidad del propietario realizar todos los mantenimientos y ajustes menores que se explican en el manual del propietario.

### Productos eléctricos:

Para obtener una unidad eléctrica de reemplazo o reparar la unidad eléctrica existente, usted debe devolver la unidad completa, con porte pagado, al lugar de compra o a: **Snow Joe Return Center, 86 Executive Avenue, Edison, NJ 08817, EE.UU.**

### Productos de gasolina/batería:

#### Limitaciones

- Las baterías están garantizadas solo por el período de doce (12) meses después de la fecha de la compra mediante prorateo. Las baterías recargables se reemplazarán sin cargo durante los primeros noventa (90) días. Después de los noventa (90) días iniciales, las baterías se reemplazarán a un costo prorrateado para el cliente.
- Los engranajes, cables y componentes eléctricos se garantizan al comprador original para su uso en el hogar o residencia durante un periodo de dos años.

#### Exclusiones

- Los motores de la marca Snow Joe® están cubiertos bajo esta garantía. Todos los demás motores y accesorios de motores están cubiertos solo por la garantía del fabricante del motor y no están cubiertos por esta garantía.
- Las partes que no sean partes genuinas de Snow Joe® no están cubiertas bajo esta garantía.
- Los daños resultantes del mal uso, alteración, armado inadecuado, ajuste inadecuado, negligencia o accidentes, que requieran reparación, no están cubiertos bajo esta garantía.
- Las correas, brocas y púas no están cubiertas en la garantía. Las correas, brocas y púas se desgastan, pero pueden ser adquiridas en [www.snowjoe.com](http://www.snowjoe.com) o llamando al 1-866-766-9563.

Ocasionalmente, Snow Joe®, LLC puede cambiar el diseño de sus productos. Ninguna afirmación contenida en esta garantía se interpretará como si se obligara a Snow Joe®, LLC a incorporar tales cambios de diseño en productos previamente fabricados, ni se considerará que tales cambios sean una admisión de que los diseños anteriores fueran defectuosos.

Esta garantía tiene por objeto solo cubrir defectos del producto. Snow Joe®, LLC no se responsabiliza por daños y perjuicios indirectos, incidentales o consecuenciales en relación con el uso de los productos de Snow Joe® cubiertos por esta garantía. Esta garantía no cubre ningún costo o gasto incurrido por el comprador al proporcionar equipos sustitutos o servicio durante períodos razonables de avería o no utilización de este producto mientras espera que se realicen las reparaciones de conformidad con esta garantía. Algunos estados no permiten las exclusiones de los daños y perjuicios incidentales o consecuenciales, de modo que es posible que las exclusiones antes señaladas no sean aplicables en todos los estados. Esta garantía le puede otorgar derechos legales específicos en su estado.

**Si desea comunicarse con Snow Joe®, dirija sus consultas a:  
Customer Service Department  
Snow Joe Center  
86 Executive Avenue  
Edison, NJ 08817, EE.UU.**

Los clientes que hayan adquirido productos Snow Joe® exportados de Estados Unidos y Canadá deberán contactar a su distribuidor de Snow Joe® para obtener información relativa a su país, estado o localidad. Si, por cualquier motivo, usted no está satisfecho con el servicio del distribuidor o tiene dificultades para obtener información sobre la garantía, contacte a su distribuidor Snow Joe® autorizado. En caso de que sus esfuerzos sean insatisfactorios, escriba al Snow Joe® Center a la dirección mencionada anteriormente.

Si tiene más preguntas acerca de la garantía de su producto, llame al 1-866-SNOW-JOE o visite nuestro sitio Web [www.snowjoe.com](http://www.snowjoe.com).



[snowjoe.com](http://snowjoe.com)