

MANUAL DE OPERADOR

Bordeadora BBW-18



Imagen ilustrativa
Batería y Cargador no incluidos

Modelo
BBW-18
18V

IMPORTA Y DISTRIBUYE



Grupo Haras
generando soluciones

IMPORTA Y DISTRIBUYE







CONTENIDO

Instrucciones de seguridad	5
Uso y cuidado de herramientas eléctricas	7
Símbolos	9
Conozca su cortadora de césped inalámbrica de 18 V	11
Instrucciones de ensamblaje	12
Operación	15
Mantenimiento	19
Solución de problemas	22
Datos técnicos	22
Declaración de conformidad CE	23



BORDEADORA 18V

BBW-18



¡ADVERTENCIA!

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

Familiarícese con los controles y el uso correcto de la máquina. No seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Nunca permita que niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o personas sin experiencia y conocimiento o que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina; las normativas locales pueden restringir la edad del operador.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Instrucciones generales

- No permita que personas que no estén familiarizadas con la cortadora de césped o con estas instrucciones operen la herramienta. Las cortadoras de césped son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
- Asegúrese de que cualquier persona que vaya a operar la cortadora de césped haya leído primero el manual de instrucciones.
- Nunca permita que personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones, personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento utilicen la herramienta. Las normativas locales pueden restringir la edad del operador.
- Use la herramienta con el mayor cuidado y atención.
- Opere el equipo solo si se encuentra en buenas condiciones físicas. Realice todo el trabajo de manera calmada y cuidadosa. Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas o a su propiedad.
- Nunca utilice el equipo después de consumir alcohol o drogas, o si se siente cansado o enfermo.
- Evite el encendido involuntario. No transporte el equipo con la batería instalada y con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado al instalar el cartucho de batería.
- Apague el motor de inmediato en caso de que el equipo presente algún problema o signo anormal.
- Apague y retire el cartucho de batería cuando descansa y cuando deje el equipo desatendido, y colóquelo en un lugar seguro para evitar el peligro a otras personas o daños al equipo.
- No fuerce el equipo. Este hará el trabajo mejor y con menor riesgo de lesión si se utiliza a la velocidad para la cual fue diseñado.
- No se estire en exceso. Mantenga un equilibrio y apoyo adecuados en todo momento.

Verificaciones antes de comenzar

- Siempre retire la batería para evitar que la máquina se encienda accidentalmente. Desconecte siempre la batería antes de realizar cualquier mantenimiento en la máquina.
- Antes de usar la máquina y después de cualquier impacto, revise si hay señales de desgaste o daño y repárela según sea necesario.
- Antes de usarla, inspeccione visualmente la máquina para verificar que no tenga protectores o escudos dañados, faltantes o mal colocados. Nunca opere la máquina con protectores o escudos defectuosos, sin dispositivos de seguridad, o si el cable está dañado o desgastado.
- Inspeccione el área de trabajo. Retire todos los objetos sueltos, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres de acero, hierba, etc., que puedan ser lanzados o enrollarse alrededor del cortador o el protector del cortador.

- El operador de la máquina debe asegurarse de que no haya personas o animales a menos de 15 metros mientras trabaja. Cuando varios operadores estén trabajando en la misma área, la distancia de seguridad debe ser de al menos 15 metros.
- Haga una inspección general de la máquina antes de usarla, consulte los cronogramas de mantenimiento.
- Nunca opere la máquina con protectores o escudos defectuosos, sin dispositivos de seguridad, o si el cable está dañado o desgastado.

Uso previsto de la herramienta

Utilice la herramienta correcta. La cortadora de césped inalámbrica está destinada únicamente para cortar césped y malas hierbas. No debe usarse para ningún otro propósito, como recortar bordes o setos, ya que esto puede causar lesiones.

- Utilice la herramienta correcta. La cortadora de césped inalámbrica está diseñada únicamente para cortar césped y malas hierbas. No debe usarse para ningún otro propósito, como recortar bordes o setos, ya que esto puede causar lesiones.

Seguridad personal

- La herramienta de corte no se detiene inmediatamente después de apagar la máquina.
- La máquina está diseñada solo para cortar arbustos/hierba. No utilice la cortadora de césped para ningún otro trabajo que no sea el previsto.
- Nunca opere la máquina si hay personas, especialmente niños o mascotas, cerca.
- No toque las partes peligrosas en movimiento hasta que la máquina esté desconectada de la corriente y las partes móviles se hayan detenido por completo.
- Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción puede causar lesiones graves.
- Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén supervisadas o instruidas por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Nunca permita que niños u otras personas no capacitadas en el uso de la máquina y/o la batería la usen o le den mantenimiento. Las leyes locales pueden regular la edad del usuario.
- Guarde el equipo en un área con llave para que esté fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte en todo momento, especialmente cuando encienda el motor.
- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden engancharse en las partes móviles.
- Nunca use la máquina si está cansado, ha consumido alcohol o está tomando medicamentos que puedan afectar su visión, juicio o coordinación.
- Use equipo de protección personal. Consulte las instrucciones bajo el título "Equipo de protección personal".

- Apague la máquina cuando deba moverse. Retire siempre la batería antes de pasar la máquina a otra persona.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- Los únicos accesorios que puede operar con este producto son los que recomendamos en el capítulo de datos técnicos.
- Nunca use una máquina que haya sido modificada de cualquier manera desde su especificación original. Nunca utilice la máquina cerca de materiales explosivos o inflamables.
- Nunca use una máquina defectuosa. Realice las verificaciones de seguridad, el mantenimiento y las instrucciones de servicio descritas en este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser realizadas por especialistas capacitados y calificados. Consulte las instrucciones bajo el título “MANTENIMIENTO”.
- Use solo repuestos originales.
- Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación estén libres de escombros.
- Todos los cubrecables, protectores y manijas deben estar instalados antes de arrancar.
- Use la máquina solo a la luz del día o en otras condiciones bien iluminadas.
- Nunca use la máquina en condiciones climáticas adversas, por ejemplo, niebla, lluvia, lugares húmedos o mojados, vientos fuertes, frío intenso, riesgo de relámpagos, etc. El clima extremadamente caluroso puede provocar sobrecalentamiento de la máquina.

Utilice siempre el sentido común

No es posible cubrir todas las situaciones que puede enfrentar. Siempre actúe con cuidado y use su sentido común. Evite todas las situaciones que considere más allá de sus capacidades. Si aún se siente inseguro sobre los procedimientos de operación después de leer estas instrucciones, debe consultar a un experto antes de continuar.

Importante

¡ADVERTENCIA!

Esta máquina produce un campo electromagnético durante su operación. Este campo puede, bajo ciertas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar esta máquina.

¡ADVERTENCIA!

Nunca permita que los niños utilicen la máquina o estén cerca de ella. Dado que la máquina es fácil de arrancar, los niños pueden arrancarla si no se les mantiene bajo constante supervisión. Esto puede suponer un riesgo de lesiones graves. Por lo tanto, desconecte la batería cuando la máquina no esté bajo supervisión cercana.

Equipo de protección personal

¡IMPORTANTE!

Una cortadora de césped puede ser peligrosa si se usa incorrectamente o de manera descuidada, y puede causar lesiones graves o fatales al operador u otras personas. Es extremadamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual del operador.

Debe utilizar equipo de protección personal aprobado siempre que use la máquina. El equipo de protección personal no puede eliminar el riesgo de lesiones, pero reducirá el grado de la lesión si ocurre un accidente. Solicite ayuda a su distribuidor para elegir el equipo adecuado.

¡ADVERTENCIA!

Escuche señales de advertencia o gritos cuando use protección auditiva. Siempre quítese la protección auditiva tan pronto como el motor se detenga.

- Vístase adecuadamente. La ropa debe ser funcional y adecuada, es decir, ajustada pero no incómoda. No use joyas ni ropa que pueda engancharse con arbustos o ramas. Use un cubrecabeza protector para recoger el cabello largo.
- Para evitar lesiones en la cabeza, ojos, manos o pies, así como para proteger su audición, debe usar el siguiente equipo de protección durante la operación del equipo.
- Siempre use un casco cuando haya riesgo de caída de objetos. El casco debe revisarse regularmente para detectar daños y reemplazarse, como máximo, después de 5 años. Use solo cascos de protección aprobados.
- La visera del casco (o gafas de protección) protege la cara de escombros y piedras voladoras. Durante la operación del equipo, siempre use gafas o una visera para evitar lesiones oculares.
- Use equipo adecuado de protección auditiva para evitar problemas de audición (orejeras, tapones para los oídos, etc.).
- El overol de trabajo protege contra piedras y escombros voladores. Se recomienda encarecidamente que el usuario use overol de trabajo.
- Guantes especiales de cuero grueso forman parte del equipo obligatorio y siempre deben usarse durante la operación del equipo.
- Al usar el equipo, use siempre zapatos resistentes con suela antideslizante. Esto protege contra lesiones y asegura un buen equilibrio.
- Use ropa hecha de tela fuerte y evite ropa suelta que pueda engancharse en ramas. Use siempre pantalones largos y gruesos. No use joyas, pantalones cortos, sandalias o vaya descalzo. Asegure el cabello por encima del nivel de los hombros.

Seguridad eléctrica y de la batería

- Evite ambientes peligrosos. No use el equipo en lugares húmedos o mojados ni lo exponga a la lluvia. El agua que ingresa al equipo aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro tipo de batería.
- Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan crear una conexión entre los terminales. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

- No deseche la batería en un incendio. Las celdas pueden explotar. Consulte con las normativas locales para instrucciones especiales sobre la eliminación.
- No abra ni mutile la batería. El electrolito liberado es corrosivo y puede dañar los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No cortocircuite el cartucho de la batería:
o No toque los terminales con ningún material conductor.
o Evite almacenar el cartucho de la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
o No exponga el cartucho de la batería al agua o a la lluvia. Un cortocircuito en la batería puede causar un flujo de corriente grande, sobrecalentamiento, quemaduras y hasta una avería.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Consejos para mantener la vida útil máxima de la batería

- Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue por completo. Siempre detenga la operación de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note que la herramienta tiene menos potencia.
- Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- Cargue el cartucho de batería a una temperatura ambiente entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 104 °F). Deje que el cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.

Símbolos

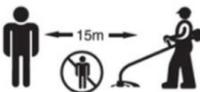
¡Las desbrozadoras pueden ser peligrosas! El uso descuidado o incorrecto puede provocar lesiones graves o mortales al operador o a otras personas. Es extremadamente importante que lea y comprenda el contenido del manual del operador. Por favor, lea el manual del operador detenidamente y asegúrese de entender las instrucciones antes de usar la máquina. Siempre utilizar:



- Protección auditiva aprobada
- Protección ocular aprobada



Velocidad máxima del eje de salida, rpm MÁX. 8100rpm



El operador de la máquina debe asegurarse, mientras trabaja, de que ninguna persona o animal se acerque a menos de 15 metros (50 pies).

Los símbolos en el producto o su embalaje indican que este producto no puede ser manejado como residuos domésticos. Este producto debe ser depositado en una instalación de reciclaje adecuada. (Aplica solo en Europa)





- Peligro: tenga cuidado con los objetos lanzados
- Mantenga a los transeúntes alejado

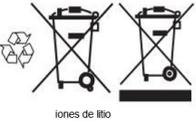


No exponer a la Lluvia

Corriente directa



Emisión de ruido al ambiente según la Directiva de la Comunidad Europea: La emisión de la máquina se especifica en el capítulo de Datos técnicos y en la etiqueta.



Símbolos en la batería y/o en el cargador de la batería:
Este producto debe ser depositado en una instalación de reciclaje adecuada.
(Aplica solo en Europa)
Li-ion



Transformador de seguridad en caso de fallo



Utilice y almacene el cargador de batería solo en interiores



Doble aislamiento

BRAZO TELESCÓPICO

La desbrozadora se puede ajustar a diferentes puntos de extensión para facilitar su uso.

INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN

El gatillo del interruptor, ubicado debajo de la manija trasera, y el botón de bloqueo, ubicado detrás de la manija auxiliar, deben ser presionados simultáneamente para permitir la rotación de la cuchilla.

Instrucciones de ensamblaje

BATERÍA

¡IMPORTANTE! La batería no está cargada cuando se compra. Antes de usar la desbrozadora por primera vez, coloque el paquete de batería en el cargador de batería y cárguelo. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y seguir las instrucciones en la sección del Cargador de Batería. Para quitar la batería (Vea la Fig. 2):

1. Deslice el botón de liberación en el paquete de batería hacia abajo (1) y manténgalo presionado.
2. Agarre firmemente el mango del gatillo (2). Tire del paquete de batería hacia fuera del mango.

NOTA: El paquete de batería encaja de forma ajustada en el mango para evitar deslizamientos accidentales. Puede ser necesario un tirón fuerte para retirarlo.

Para instalar la batería (Vea la Fig. 2):

1. Alinee la lengüeta (3) del paquete de batería con la cavidad en el alojamiento del mango.
2. Agarre firmemente el mango del gatillo (2).
3. Empuje el paquete de batería hacia el mango hasta que el seguro se bloquee en su lugar.

¡ADVERTENCIA!

Siga estas instrucciones para evitar lesiones y reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio: • Reemplace el paquete de batería o el cargador inmediatamente si el caso de la batería o el cable del cargador están dañados. • Verifique que el interruptor esté en la posición OFF antes de insertar o retirar el paquete de batería. • Verifique que el paquete de batería esté retirado y el interruptor esté

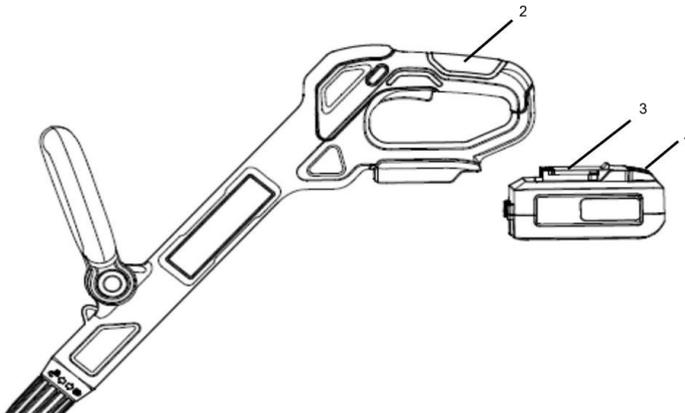


Figura 2

en la posición OFF antes de inspeccionar, ajustar o realizar mantenimiento en cualquier parte de la desbrozadora. • Lea, entienda y siga las instrucciones contenidas en la sección titulada Procedimiento de Carga.

DESPAQUETADO

• Este producto requiere ensamblaje. • Retire cuidadosamente el producto y cualquier accesorio de la caja. Asegúrese de que todos los artículos listados en la lista de empaque estén incluidos. • Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurarse de que no haya sufrido roturas o daños durante el envío. • No deseche el material de embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y operado satisfactoriamente el producto.

¡ADVERTENCIA!

Si alguna pieza está dañada o falta, no opere este producto hasta que las piezas sean reemplazadas. No seguir esta advertencia podría resultar en lesiones personales graves.

¡ADVERTENCIA!

Nunca use la herramienta sin la protección adecuada.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE CÉSPED

1. Inserte el pasador en el agujero del cuerpo del motor (vea la Fig. 3).
2. Gire el protector a la posición adecuada y luego instale dos tornillos (vea la Fig. 4).

INSTALACIÓN DE LA MANIJA DELANTERA

1. Presione los dos botones con los dedos y manténgalos presionados (vea la Fig. 5).
2. Instale la manija delantera en la base del botón (vea la Fig. 6).

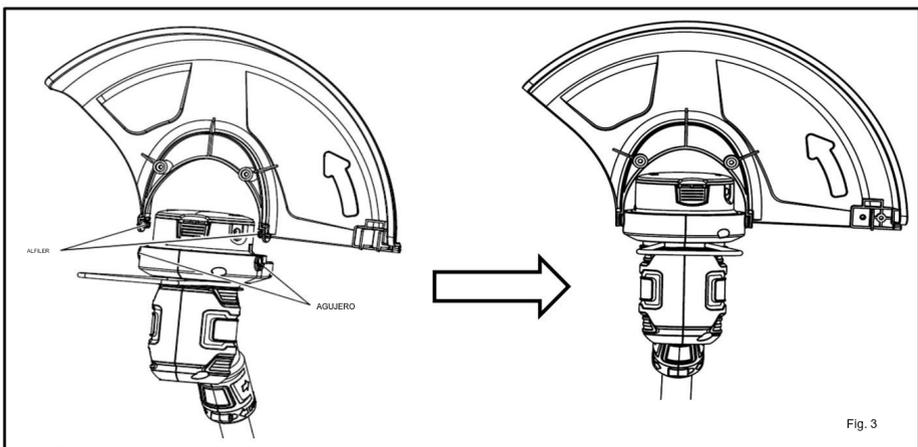
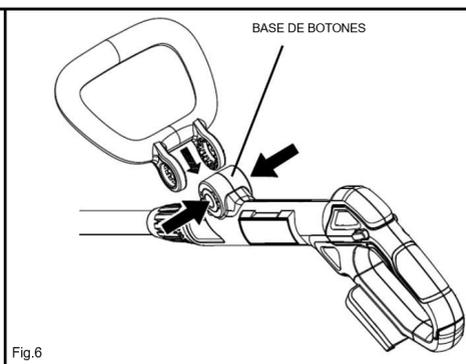
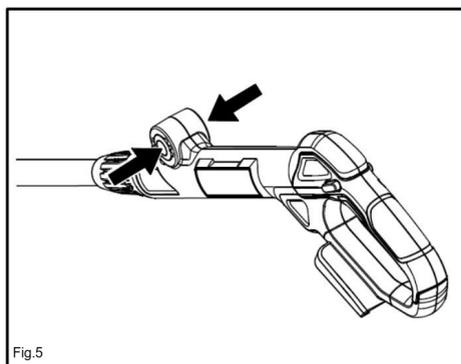
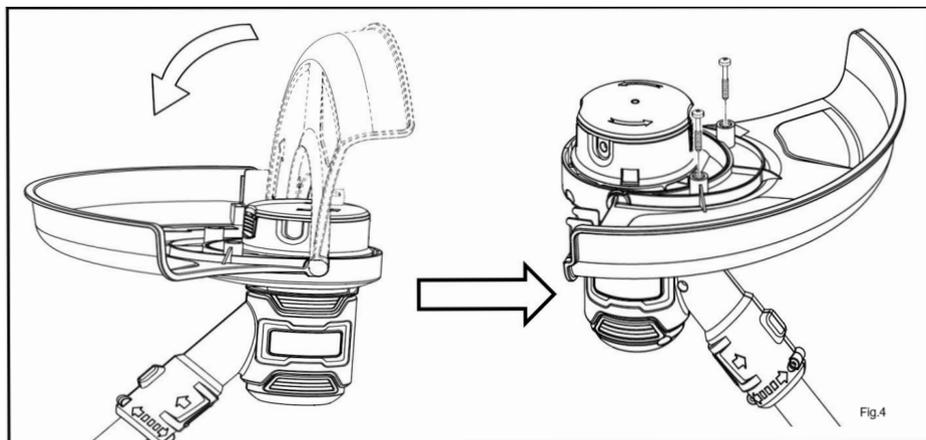


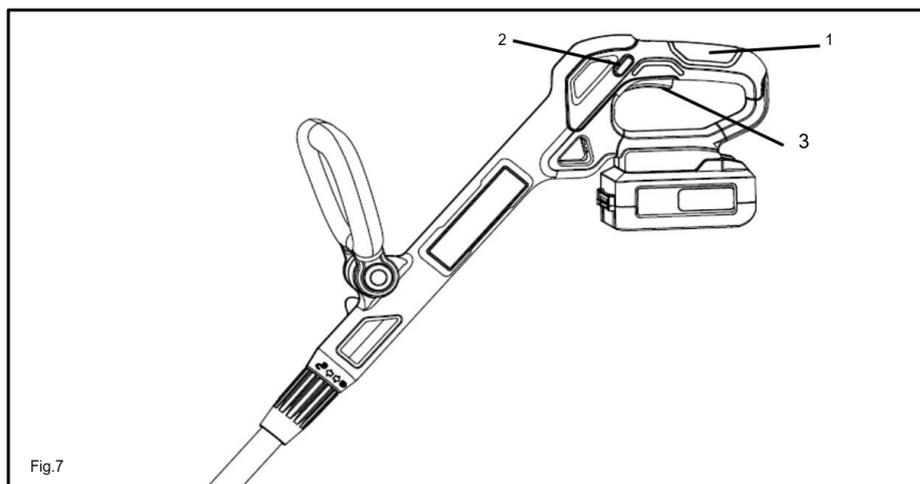
Fig. 3



ENCENDIDO/APAGADO DEL DESBROZADOR (Vea la Fig. 7)

La desbrozadora de césped tiene un interruptor de control y un botón de bloqueo que se usan juntos para evitar arranques accidentales o lesiones.

1. Coloque una mano en el mango del gatillo (1). Coloque la otra mano en la manija delantera ajustable.
2. Presione el botón de bloqueo (2) y manténgalo presionado.
3. Apriete el interruptor del gatillo (3). La desbrozadora se encenderá.
4. Suelte el botón de bloqueo. La desbrozadora permanecerá encendida mientras el mango del gatillo y el interruptor del gatillo estén apretados.
5. La desbrozadora se detendrá si suelta el mango del gatillo.



SIGA ESTOS CONSEJOS AL USAR LA DESBROZADORA:

- Sujete la desbrozadora con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero.
- Mantenga un agarre firme con ambas manos mientras esté en funcionamiento.
- La desbrozadora debe mantenerse en una posición cómoda con el mango trasero a la altura de la cadera.
- Corte el césped alto de arriba hacia abajo. Esto evitará que el césped se envuelva alrededor del alojamiento del eje y la cabeza de corte.

SI EL CÉSPED SE ENVUELVE ALREDEDOR DE LA CABEZA DE CORTE:

- Detenga la desbrozadora.
- Retire la batería.
- Retire el césped.

Operación

¡ADVERTENCIA!

Siempre mantenga la desbrozadora alejada del cuerpo, manteniendo un espacio entre el cuerpo y la desbrozadora. Cualquier contacto con la cabeza de corte de la desbrozadora mientras opera puede resultar en lesiones personales graves.

- Mantenga los cables de alimentación y extensión alejados de los medios de corte.
- Evite usar la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando haya riesgo de rayos.
- Use la máquina solo a la luz del día o en buena luz artificial.
- Nunca opere la máquina con protectores o escudos dañados o sin ellos en su lugar.
- Encienda el motor solo cuando las manos y los pies estén alejados de los medios de corte.
- Tome precauciones contra lesiones en los pies y las manos por los medios de corte.
- Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación estén despejadas de escombros.

- Siempre retire el cartucho de batería del equipo:
 - siempre que deje el equipo desatendido.
 - antes de despejar un bloqueo.
 - antes de revisar, limpiar o trabajar en el equipo.
 - después de golpear un objeto extraño para inspeccionar la máquina en busca de daños.
 - siempre que el equipo empiece a vibrar de manera anormal, para una inspección inmediata.
- Use solo las piezas y accesorios de repuesto recomendados por el fabricante.
- Inspeccione y mantenga el equipo regularmente, especialmente antes/después de su uso. Haga reparar el equipo solo en nuestro centro de servicio autorizado.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

AVANCE DEL CÉSPED

NOTA: La desbrozadora está equipada con una cabeza de avance automático. Golpear la cabeza para intentar avanzar la línea dañará la desbrozadora y anulará la garantía.

- Con la desbrozadora en funcionamiento, suelte el gatillo.
- Espere dos segundos y presione el gatillo.

NOTA: El césped se extenderá aproximadamente 1/4 de pulgada con cada parada y arranque del gatillo hasta que el césped alcance la longitud de la cuchilla del deflector de césped.

- Continúe con el corte.

AVANCE MANUAL DEL CÉSPED

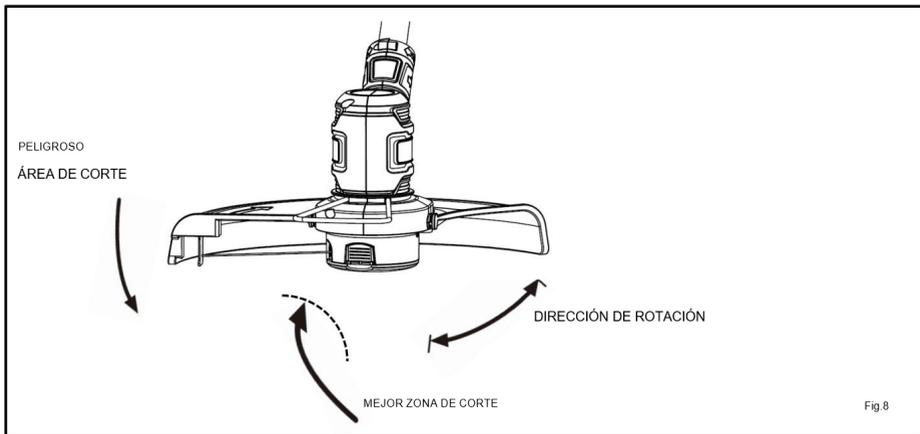
- Retire la batería y luego presione el botón de retención del carrito mientras tira del césped para avanzar manualmente el césped.

CUCHILLA DE CORTE

Esta desbrozadora está equipada con una cuchilla de corte en el protector de césped. Para obtener el mejor corte, avance el césped hasta que se recorte a la longitud deseada por la cuchilla de corte. Avance el césped siempre que escuche que el motor funciona más rápido de lo normal o cuando la eficiencia del corte disminuya. Esto mantendrá el mejor rendimiento y asegurará que el césped sea lo suficientemente largo para avanzar correctamente.

CONSEJOS DE CORTE (Vea la Fig. 8)

- Mantenga la desbrozadora inclinada hacia el área que está cortando; esta es el área de corte óptima.
- La desbrozadora corta al pasar la unidad de izquierda a derecha. Esto evitará lanzar escombros hacia el operador. Evite cortar en el área peligrosa mostrada en la Figura 8.
- Use la punta de la desbrozadora para hacer el corte; no fuerce la cabeza de corte en césped no cortado.
- Las cercas de alambre y las de estacas causan un desgaste adicional del césped, incluso roturas. Las paredes de piedra y ladrillo, los bordillos y la madera pueden desgastar rápidamente el césped.
- Evite los árboles y arbustos. La corteza de los árboles, los molduras de madera, los revestimientos y los postes de cercas pueden dañarse fácilmente con la desbrozadora.

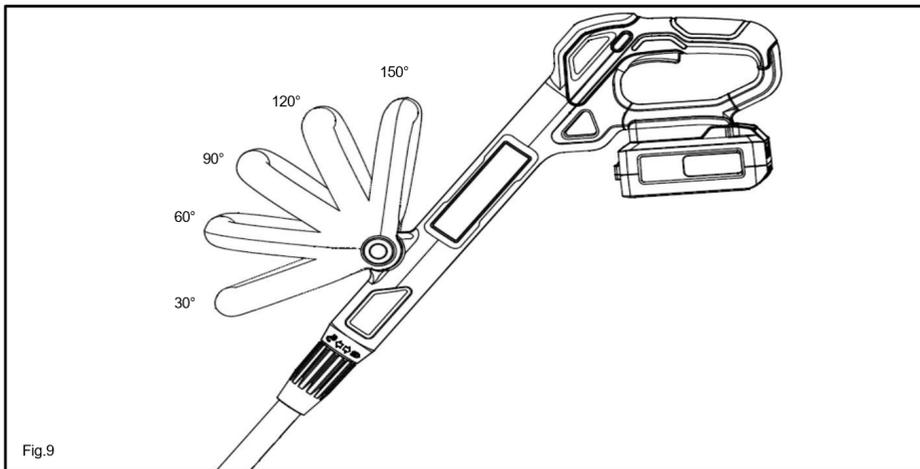


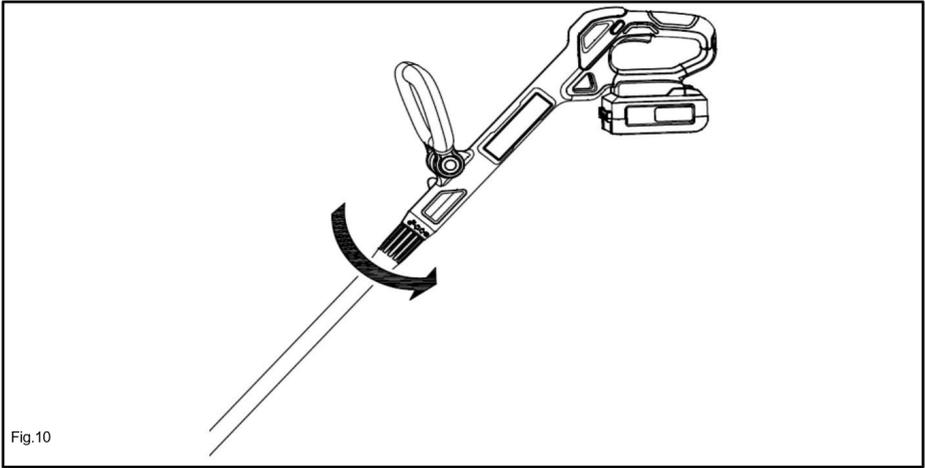
AJUSTAR EL MANGO FRONTAL (Vea la Fig. 9)

• El ángulo del mango frontal se puede ajustar hacia arriba en 2 etapas, desde 30° (en línea recta) hasta 90°, y hacia abajo en 3 etapas, desde 90° hasta 150°. Por lo tanto, hay 5 posiciones de trabajo posibles.

AJUSTAR LA LONGITUD DEL EJE (Vea la Fig. 10)

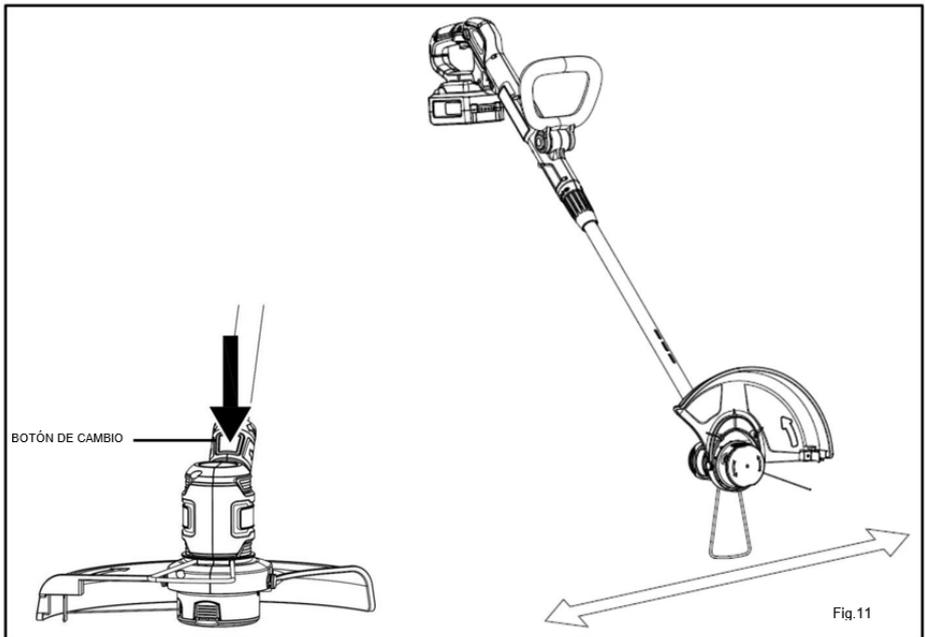
• Afloje el acoplador (gire en sentido horario) y ajuste el eje a la longitud adecuada, luego apriete el acoplador (gire en sentido antihorario).





CORTADO DE BORDES (Vea la Fig. 11)

Retire la batería. Sostenga el mango frontal y presione el botón de cambio. Gire el cabezal del cortacésped 180° en el sentido de las agujas del reloj y luego asegúrelo en su lugar.



Operación

Trabajando con el protector de flores (Vea la Fig. 12)

¡ADVERTENCIA!

El cabezal del cortacésped puede continuar girando brevemente después de apagar el cortacésped de hilo. Espere a que el cabezal se detenga completamente antes de ajustar el protector de flores. No lo ajuste con el pie.

El protector de flores puede limitar el rango de corte de la línea de corte y reducir el riesgo de que la línea de corte giratoria cause daños.

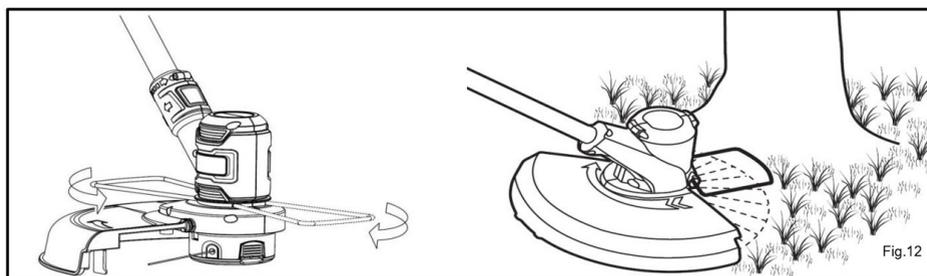


Fig.12

Mantenimiento

¡ADVERTENCIA!

Cuando realice mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede crear un riesgo o causar daños al producto.

¡ADVERTENCIA!

Siempre use gafas de seguridad o gafas con protectores laterales que cumplan con el estándar ANSI Z87.1 en EE. UU. o EN166 en los países de la UE durante la operación de herramientas eléctricas o al soplar polvo. Si la operación genera polvo, también use una máscara contra el polvo.

¡ADVERTENCIA!

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la unidad, apague el motor, espere a que todas las partes móviles se detengan y retire la batería. No seguir estas instrucciones puede resultar en lesiones personales graves o daños a la propiedad.

MANTENIMIENTO GENERAL:

Evite el uso de disolventes al limpiar partes plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños por varios tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Use paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

¡ADVERTENCIA!

En ningún momento deje que líquidos de frenos, gasolina, productos basados en petróleo, aceites penetrantes, etc., entren en contacto con partes plásticas. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede resultar en lesiones personales graves. Periódicamente, limpie todo material extraño de las rejillas del cabezal del cortacésped. A menudo puede realizar reparaciones descritas aquí. Para otras reparaciones, lleve el cortacésped a un distribuidor autorizado para su servicio.

REEMPLAZO DEL CARRETE (Vea la Fig. 13)

Utilice solo monofilamento de 0.65" pulgadas / 16mm de diámetro.

Use el recambio original del fabricante para un mejor rendimiento.

1. Retire la batería.
2. Presione las lengüetas en el costado del retenedor del carrete.
3. Tire del retenedor del carrete hacia arriba para retirarlo.
4. Retire el carrete.
5. Para instalar el nuevo carrete, asegúrese de que el hilo esté atrapado en las ranuras opuestas del nuevo carrete.
6. Instale el nuevo carrete de modo que el hilo y las ranuras se alineen con los orificios en el cabezal del cortacésped. Enhebre el hilo en los orificios.
7. Tire del hilo que sobresale del cabezal del cortacésped para que el hilo se libere de las ranuras del carrete.
8. Reinstale el retenedor del carrete presionando las lengüetas en las ranuras y empujando hacia abajo hasta que el retenedor del carrete haga clic en su lugar.

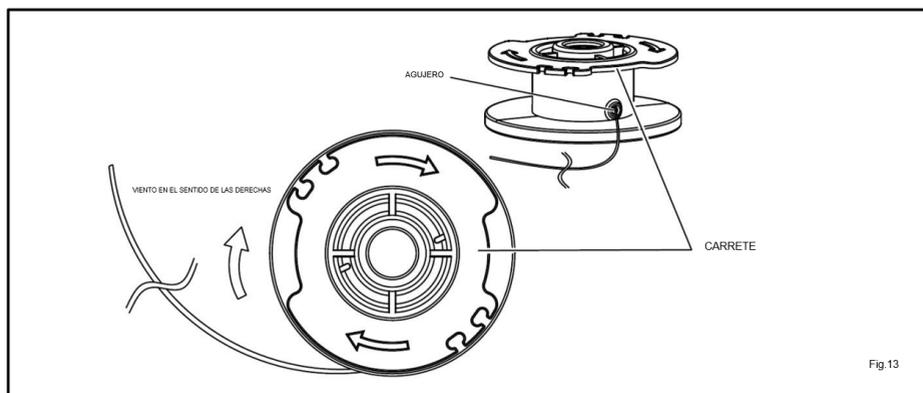
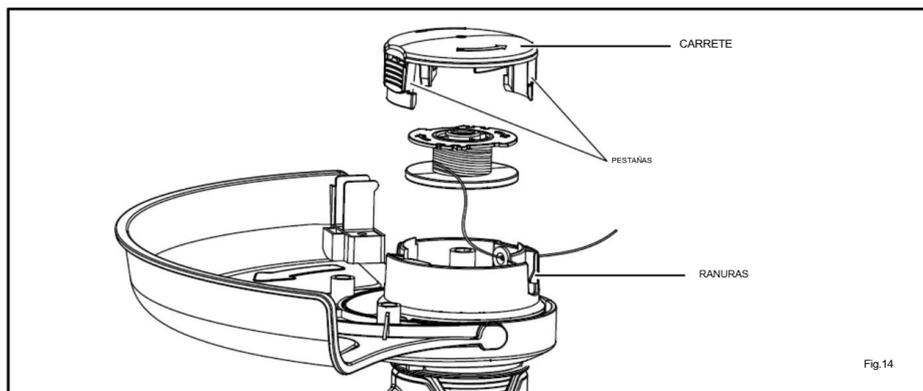


Fig. 13



REEMPLAZO DEL HILO (Vea las Fig. 13 - 14)

1. Retire la batería.
2. Retire el carrete del cabezal del cortacésped.

o NOTA: Elimine cualquier hilo viejo que quede en el carrete.

3. Use solo hilo de monofilamento de 0.065 pulgadas (1.65 mm) de diámetro.
4. Inserte el nuevo cordón de nylon en el orificio del carrete, luego enrolle el hilo alrededor del carrete en la dirección indicada por las flechas en el carrete.

o Después de enrollar el hilo, debe haber al menos 6 pulgadas entre el hilo enrollado y el borde exterior del carrete.

5. Pase el hilo a través de los orificios para que salga de la carcasa.
6. Reemplace el retenedor de plástico, el carrete y el retenedor del carrete.
7. Reinstale el retenedor del carrete presionando las lengüetas en las ranuras y empujando hacia abajo hasta que el retenedor del carrete haga clic en su lugar.

ALMACENAMIENTO DEL CORTACÉSPED

1. Abra el acoplador del tubo telescópico y ajuste a la configuración más corta.
2. Limpie todo material extraño del cortacésped.
3. Almacene el cortacésped en un lugar inaccesible para los niños.
4. Mantenga alejado de agentes corrosivos como productos químicos para jardinería y sales para descongelar.
5. Cuando no esté en uso, almacene el equipo en un lugar seco, alto o con cerradura, fuera del alcance de los niños. Limpie y mantenga antes de almacenarlo.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
El césped no avanza al usar el cabezal de alimentación automática:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El césped está pegado a sí mismo. 2. No hay suficiente césped en el carrete. 3. El césped está demasiado corto. 4. El césped está enredado en el carrete. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lubrique con spray de silicona. 2. Instale más césped. Consulte el apartado Reemplazo del Césped más arriba en este manual. 3. Tire del césped mientras presiona alternadamente hacia abajo y suelta el retenedor del carrete. Quite el césped del carrete y consulte el apartado Reemplazo del Césped más arriba en este manual.
El césped se enrolla alrededor de la carcasa del eje de transmisión y del cabezal de césped.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cortar césped alto a nivel del suelo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corte el césped alto de arriba hacia abajo para evitar que se enrede.
El motor no arranca cuando se presiona el gatillo del interruptor.	<p>La batería no está segura.</p> <p>La batería no esta cargada</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que los ganchos en la parte superior del paquete de batería encajen en su lugar. 2. Cargue el paquete de batería de acuerdo con las instrucciones incluidas con su modelo.

Datos técnicos

Motor

Tipo de Motor	PMDC
Speed of Output Shaft, rpm: 8100 rpm	8100
Cutting Width, mm: (To be filled based on your product's specifications)	300
Weight: (To be filled based on your product's specifications)	
Weight without Battery, kg: (To be filled based on your product's specifications)	1.7
Sound Levels:	76.1, K=3
Sound Pressure Level, measured according to EN60335-1 and EN50636-2-91, dB(A): (To be filled based on your product's specifications)	92.8, K=3
Sound Power Level, measured according to ISO22868, dB(A): (To be filled based on your product's specifications)	94
Guaranteed Sound Power Level, dB(A): (To be filled based on your product's specifications)	

- Niveles de vibración

1.28/1.02, K=1.5

Baterías aprobadas		
Bateria	BBW-182	BBW-184
Tipo	iones de litio	iones de litio
Capacidad de la batería, Ah	2 Ah	4 Ah
Voltaje, V	18V	18V
Peso, kg	0.7	

Cargadores aprobados para las baterías específicas.	
Cargador	BLW-18
Voltaje, V	220V
Frecuencia, Hz	50-60 Según el país
Potencia, W	90W

BORDEADORA 18V

BBW-18

