

Problema	Causa	Solución
La podadora no corta el césped.	Césped húmedo.	No corte el césped cuando está mojado, espere que seque antes de cortar.
	Césped excesivamente alto.	Podar una vez a una altura de corte elevada y luego vuelva a realizar el corte a la altura deseada, o siga una ruta de corte más estrecha.
	Cuchilla desafilada.	Afile o cambie la cuchilla.
Corte desigual	Cuchilla desafilada.	Afile o cambie la cuchilla.

MANUAL DEL PROPIETARIO Cortacésped WB21-65W Y WB21-55S

Tabla de contenido

1. **Introducción.**
2. **Instrucciones de seguridad.**
3. **Símbolos de seguridad.**
4. **Partes de la cortacésped.**
5. **Operación.**
6. **Mantenimiento.**
7. **Almacenamiento**
8. **Posibles problemas y soluciones.**

1. Introducción

Siempre recuerde que este manual de instrucciones es parte de la máquina, debe ser cuidadoso y guardarlo con la máquina. cada persona que vaya a utilizar esta máquina deben leer las instrucciones de este manual.

Si las etiquetas de la máquina (o la seguridad y el número de serie) se han perdido o no se puede leer, por favor pedir a la fábrica para su reemplazo y ponerlos en la máquina, de lo contrario nos negamos cualquier responsabilidad.

Esta máquina es capaz de amputar dedos, manos y pies y de arrojar objetos extraños con gran fuerza. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

2. Instrucciones de seguridad



La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones importantes de seguridad que se deben respetar para evitar poner en peligro su seguridad personal y/o material y la de otras personas.

Instrucciones de funcionamiento general:

- Lea y siga todas las instrucciones contenidas en este manual antes de operar esta máquina. Familiarícese completamente con los controles y con el uso apropiado de esta máquina antes de operarla. Guarde este manual en un lugar seguro para referencias futuras.
- Esta máquina es una pieza de equipo de precisión, no un juguete, tenga la máxima precaución en todo momento. su función es cortar el césped. No la utilice con ningún otro propósito.
- No permita nunca que los niños operen esta máquina.
- Inspeccione minuciosamente el área en donde utilizará el equipo, saque todas las piedras, palos, cables, huesos, juguetes y otros objetos extraños con los que podría tropezar o que podrían ser arrojados por la cuchilla, los objetos arrojados por la máquina pueden producir lesiones graves.
- Para ayudar a evitar el contacto con la cuchilla o una lesión por un objeto arrojado, manténgase en la zona del operador detrás de las manijas y mantenga a los niños, observadores, ayudantes y mascotas apartados al menos 25 metros de la podadora mientras está en operación. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
- Para protegerse los ojos utilice siempre gafas de seguridad mientras opera la máquina, la ajusta o repara.

Problema	Causa	Solución
Motor funciona de manera errática	El cable de la bujía está suelto.	Conecte y apriete el cable de la bujía.
	Las líneas del combustible están tapada o el combustible es viejo.	Limpie las líneas del combustible; llene el tanque con gasolina limpia y fresca
	La ventilación en la tapa del combustible está obstruida.	Destape la ventilación.
	Agua o suciedad en el sistema del combustible.	Vacíe y limpie el tanque del combustible. Vuelva a llenarlo con combustible limpio.
	El filtro de aire está sucio.	Limpie el filtro de aire o reemplazarlo, ver manual del motor.
	Control de choke parcial o totalmente aplicado.	Retraiga completamente la palanca del cebador.

Problema	Causa	Solución
Demasiada vibración.	Cuchilla floja o desbalanceada.	Apriete la cuchilla y el adaptador. Balancee la cuchilla.
	Cuchilla deformada.	Consulte a un distribuidor autorizado.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca.	El control del freno de la cuchilla no esta libre.	Liberar el freno de la cuchilla.
	Cable de bujía desconectado.	Conectar el cable a la bujía.
	Depósito de combustible vacío o con combustible viejo.	Llenar el tanque de la gasolina limpia y fresco.
	Bujía defectuosa.	Limpiar, ajuste el entrehierro o reemplazar.
	Línea de combustible bloqueada.	Limpiar línea de combustible.
	Motor inundado.	Esperar unos minutos y reintentar arrancarlo , no usar cebado.
	Llave de paso cerrada .	Abrir llave de paso de combustible.
	El motor no está cebado.	Opere el cebador, ver instrucciones del motor

- Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte y ropa ajustada. Se recomienda utilizar camisas y pantalones que cubran los brazos y las piernas y el calzado con puntas reforzadas en acero. Nunca opere esta máquina con los pies desnudos, sandalias, o con zapatos ligeros.
- No ponga las manos o los pies cerca de las piezas rotatorias o en la tolva de la cortadora, puede producir amputación.
- Muchas lesiones ocurren como resultado de pasar la cortadora sobre los pies durante una caída, no se sostenga de la podadora si se está cayendo, suelte la manija inmediatamente.
- No opere esta máquina si esta bajo los efectos del alcohol o drogas.
- El mecanismo de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento. De hacerlo no funcionarían los dispositivos de seguridad y podrían producirse lesiones personales por el contacto con las cuchillas giratorias.
- Nunca opere la podadora en césped muy húmedo, el corte no quedaría parejo por estar mojado y usted puede correr el riesgo de resbalarse
- Corte el césped solamente con luz de día o con una buena luz artificial. Camine, nunca corra.
- Detenga la cuchilla cuando cruce caminos de gravilla, pasos o aceras.
- Si la máquina comenzara a vibrar de manera anormal, detenga el motor, y busque inmediatamente la causa. La vibración por lo general es una advertencia de algún problema.
- Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de retirar la guarda para el recorte de césped o desatorar la tolva.

- Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. Si no lo hace, esto puede tener como resultado lesiones.
- El silenciador y el motor se calientan y pueden producir quemaduras. No los toque.
- Utilice solamente partes y accesorios fabricados especialmente para esta máquina, originales del fabricante. Si no lo hace, esto puede tener como resultado lesiones personales.

Instrucciones de funcionamiento en pendientes

Las pendientes son un factor importante que se relaciona con los accidentes producidos por caídas y que pueden producir lesiones graves. La operación en pendientes requiere mayor precaución. Si no se siente seguro en una pendiente, no la pade.

Haga lo siguiente:

1. Mueva la podadora a través de las caras de la pendiente, nunca hacia arriba y abajo. Tenga cuidado cuando cambie de dirección cuando opere la máquina en pendientes.
2. Esté atento a los agujeros, raíces, rocas, objetos ocultos o abultamientos que puedan provocar que se derrape o se tropiece. El césped alto puede ocultar obstáculos.
3. Siempre esté seguro de su equilibrio. Si tropieza y cae puede lesionarse gravemente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control de la cuchilla y la cuchilla dejará de girar en unos tres (3) segundos.
4. Operar siempre con el mofle mirando hacia arriba.

No haga lo siguiente:

1. No corte el césped cerca de pozos, hundimientos, barrancos, podría perder el equilibrio.
2. No pade el césped húmedo, si usted no está firmemente parado, puede resbalarse.

7. Almacenamiento

Se deben seguir estos pasos para la preparación de la podadora para su almacenamiento.

- Limpie y lubrique la podadora como se describe en las instrucciones de lubricación.
- Cubra la cuchilla con grasa para chasis para impedir la oxidación.
- Consulte el manual del motor para conocer las instrucciones para el almacenamiento correcto del mismo.
- Almacene la unidad en una zona limpia y seca. No la almacene cerca de materiales corrosivos como por ejemplo fertilizantes.

Cuando almacene cualquier tipo de equipo motorizado en un galpón de depósito metálico o con poca ventilación, tenga especial cuidado de realizarle un tratamiento antioxidante al equipo. Use aceite ligero o silicona para recubrir el equipo, especialmente los cables y partes móviles de su podadora antes de almacenarla.

8. Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El motor recalienta	El nivel de aceite del motor es bajo.	Llene con el aceite adecuado.
	Flujo de aire restringido.	Retire el alojamiento del soplador y límpiolo.
Funciona mal en marcha lenta	Bujía atorada, averiada o exceso de distancia .	Reajuste la distancia o reemplace la bujía.
	El filtro de aire está sucio.	Limpiar filtro de aire o reemplazar.

Siga estos pasos para realizar el mantenimiento de la cuchilla.

1. Desconecte el cable de la bujía. Gire la podadora sobre el costado y compruebe que el filtro de aire y el carburador queden mirando hacia arriba.
2. Saque el perno y el soporte de campana de la cuchilla que sostienen la cuchilla y el adaptador de la misma al cigüeñal del motor.
3. Saque la cuchilla y el adaptador del cigüeñal.
4. Para comprobar el equilibrio, retire la cuchilla y balancee sobre un destornillador de eje redondo. Con una lima o esmeril retire el metal del lado pesado hasta que quede balanceado. Cuando afile la cuchilla, conserve el mismo afilado original, afile los bordes de ambos lados de la cuchilla de manera uniforme para conservar el balanceo.



ADVERTENCIA:

Una cuchilla desbalanceada genera vibraciones excesivas cuando rote a altas velocidades. Esto puede producir daños a la podadora, y se puede romper, causando así lesiones personales.

5. Lubrique el extremo del cigüeñal del motor y la superficie interna del adaptador de la cuchilla con aceite liviano. Deslice el adaptador de la cuchilla sobre el extremo del cigüeñal del motor. Instale la cuchilla con lado cóncavo hacia abajo, cuando la podadora está en posición de operación. Asegúrese que la cuchilla quede alineada y asentada en las bridas del adaptador.

6. Coloque la arandela de fricción, la cuchilla, la segunda arandela de fricción, la arandela metálica externa y reinstale el tornillo hexagonal con su arandela, torquear el tornillo entre 450 lb-pulg mínimo, 600 lb-pulg máximo (50 a 67 Nm).

Para una operación segura de la podadora revise periódicamente el torque correcto para determinar si está bien ajustado.

3. No puede pendientes mayores a 15 grados como lo indica el medidor de pendientes en la siguiente figura.

Medir el ángulo de las pendientes donde se vaya a operar y determinar cuáles son seguras para el procedimiento de corte con el cortacésped. Siempre aplique sentido común y buen criterio al realizar esta inspección.

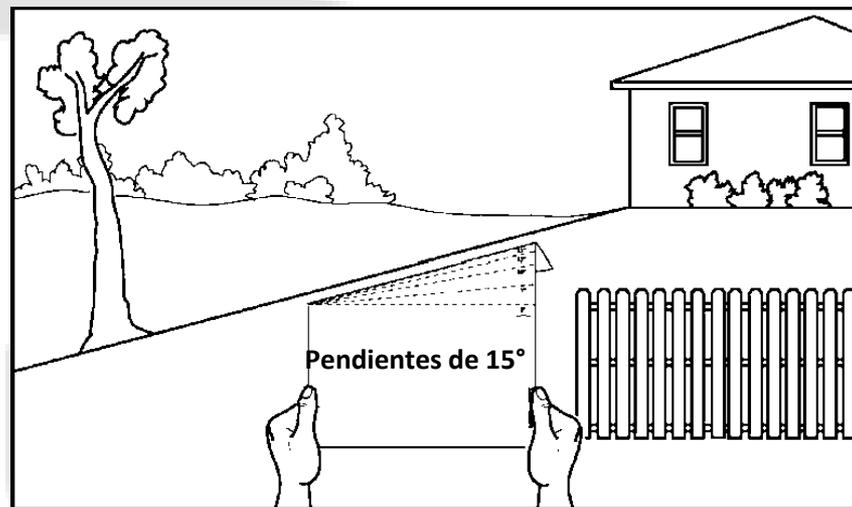


Fig.1

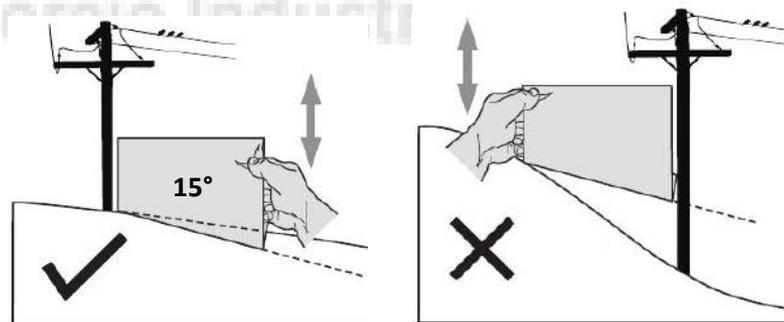


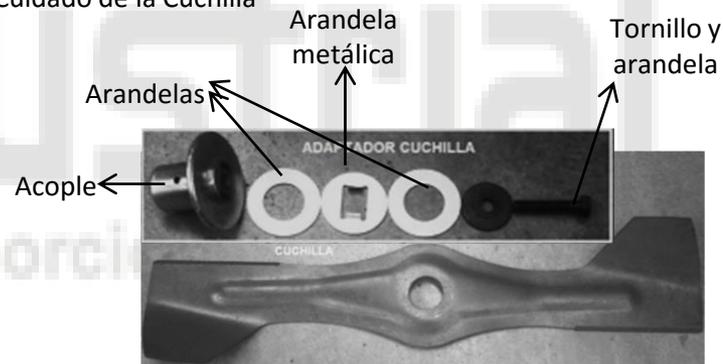
Fig.2

3. Símbolos de seguridad.

Símbolo	Descripción
	Lea el manual del operador, siga todas las instrucciones antes de operar el equipo.
	PELIGRO – Hojas girando, para reducir el riesgo de herida, guarde manos y pies lejos. No haga funcionar a menos que la tapa de descarga o el receptor de hierba estén en su lugar apropiado. De ser dañado, sustituya inmediatamente.
	PELIGRO— Espectadores. No opere cuando halla gente están alrededor.
	PELIGRO— Corte de pie. Guarde manos y pies lejos de las cuchillas giratorias.
	PELIGRO— Escombros lanzados. Quite objetos que puedan ser lanzados y lleve gafas de seguridad.
	PELIGRO— Pendientes. No trabajar en las pendientes mayores que 15°.
	ADVERTENCIA –Incendio. Para reducir el riesgo de incendio mantenga la máquina limpia de pasto, hojas y de acumulación de otros escombros.
	ADVERTENCIA – Vapores tóxicos. Nunca encienda un motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y letal.
	ADVERTENCIA – Superficie caliente. Las partes del motor, especialmente el silenciador, llega a estar muy caliente durante la operación. Permita que se enfríen el motor y el silenciador antes de tocarlos.

- Limpie el filtro de aire cada 25 horas en condiciones normales de uso. Limpie a intervalos de pocas horas cuando haya mucho polvo. Consulte el manual del motor.
- Limpie la bujía y restablezca la distancia de los electrodos por lo menos cada 6 meses. Consulte el manual del motor para conocer las especificaciones para el tipo de bujía y la distancia de los electrodos correctas.
- Limpie el motor regularmente con un trapo o cepillo. Mantenga limpio el sistema de enfriamiento (área del soplador) para permitir la circulación apropiada de aire. Quite todo el césped, suciedad y residuos combustibles del área del silenciador.
- Motores almacenados entre 30 y 90 días necesitan ser tratados con un estabilizador de gasolina, para prevenir el deterioro y la formación de carbonilla en el sistema de combustible o en partes esenciales del carburador.

Cuidado de la Cuchilla



ADVERTENCIA:

Cuando saque la cuchilla de corte para afilarla o reemplazarla, protéjase las manos usando un par de guantes para trabajo rudo o un trapo grueso para sostener la cuchilla. Inspeccione periódicamente el adaptador de la cuchilla en busca de rajaduras, especialmente cuando golpee un objeto extraño. Realice los reemplazos que resulten necesarios.

Cuidado de la carcaza.

Debe limpiar la parte inferior de la plataforma de la podadora después de cada uso para prevenir la acumulación de recortes de césped u otros desechos. Siga los pasos que aparecen abajo para realizar esta tarea.

1. Desconecte el cable de la bujía. Drene la gasolina de la podadora o coloque un trozo de plástico debajo del tapón de llenado del combustible.

2. Incline la podadora de manera que quede apoyada sobre la caja. Mantenga hacia arriba el lado donde se encuentra el filtro de aire. Sostenga firmemente la podadora.



ADVERTENCIA:

Nunca incline la podadora más de 90 grados en ninguna dirección y no deje la podadora inclinada. Se puede filtrar aceite dentro de la parte superior del motor y causar problemas de arranque.

3. Limpie la parte inferior de la plataforma usando la herramienta adecuada.

4. Vuelva a colocar la podadora sobre sus ruedas en el suelo. Si puso un plástico debajo del tapón de llenado de combustible asegúrese de sacarlo en este momento.

Cuidados para el motor

A continuación se presenta una lista de tareas de mantenimiento necesarias para el buen funcionamiento de la cortadora de césped.

Siga el manual adjunto del motor para consultar la lista detallada y las instrucciones manejo y operación del motor.

- Verifique el nivel de aceite como se indica en el manual de motor.

4. Partes cortacésped



5. Operación

- Arranque y Parada del Motor.
Consulte el manual del motor incluido con su podadora para obtener instrucciones sobre cómo iniciar y parar el motor.

1. Uso de la Podadora de Césped.

Asegúrese que el césped está libre de piedras, palos, raíces, cables u otros objetos que pudiesen dañar la cortadora o el motor. Dichos objetos pueden ser arrojados accidentalmente por la podadora en cualquier dirección y provocar lesiones personales graves al operador y a otras personas.

- a. Mueva el control de la cuchilla hacia adelante y sosténgalo con el manillar y con la otra mano opere el mango de arrancador retráctil de acuerdo a las instrucciones de operación del motor.



ADVERTENCIA:

Al operar una podadora puede ser que objetos extraños sean arrojados a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante la operación de la podadora o mientras la ajusta o la repara.

2. Uso para repicado

Para abonar el césped, quite la bolsa recolectora de la máquina. La puerta de descarga posterior deberá estar cerrada. Para un abono eficiente, no corte césped húmedo. Si el césped ha crecido más de 10,2 cm. (4 pulg.) no se recomienda el uso de la podadora como abonadora. En ese caso, use la bolsa recolectora para embolsar los recortes.

3. Uso de la bolsa recolectora

Puede utilizar la bolsa recolectora para recoger dichos recortes mientras opera la podadora.

1. Acople la bolsa recolectora de césped, que automáticamente recolectara en la bolsa a medida que pase la podadora. Opere la podadora hasta que la bolsa de recolección esté llena.
2. Detenga el motor por completo soltando la manija de control de la cuchilla. Compruebe que la unidad se haya detenido por completo.
3. Para deshacerse de los recortes de césped levante la puerta de descarga y tire de la bolsa de recolección hacia arriba, apartándola de la podadora.



ADVERTENCIA:

Si golpea un objeto extraño, detenga el motor. Retire el cable de la bujía, inspeccione la podadora para ver que no tenga daños, y repare el daño antes de reiniciar y operar la podadora. La vibración excesiva de la podadora durante la operación es una indicación de daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

6. Mantenimiento

Recomendaciones Generales

- Respete siempre las reglas de seguridad cuando realice tareas de mantenimiento.
- La garantía de esta podadora no cubre elementos que han estado sujetos al mal uso o la negligencia del operador. Para recibir el reembolso total de la garantía, el operador deberá dar mantenimiento a la podadora como se indica en este manual.
- El cambio de la velocidad controlada del motor invalidará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben ser verificados por lo menos una vez en cada estación.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y compruebe que estén bien ajustados.



ADVERTENCIA:

Detenga siempre el motor, desconecte la bujía y haga masa contra el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento a su máquina.

Lubricación

1. Lubrique con aceite ligero los puntos de pivote del control de la cuchilla y la transmisión al menos una vez cada 3 meses. Estos controles debe funcionar libremente en ambas direcciones.



2. Siga el manual adjunto del motor para conocer las instrucciones y el programa de lubricación del mismo.