

MANUAL DEL OPERADOR

Cortadora de césped autopropulsada

Transmisión de rueda trasera Modelo de las Series C3, C6, D2, D3 y D6

Índice

<i>Medidas de seguridad</i>	2	<i>Servicio</i>	12
<i>Montaje y configuración</i>	6	<i>Solución de problemas</i>	15
<i>Controles y funcionamiento</i>	9	<i>Piezas/Garantía</i>	
		<i>Consulte el suplemento que se adjunta por separado</i>	

ADVERTENCIA

LEA Y OBSERVE TODAS LAS NORMAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD INCLUIDAS EN ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO LA MÁQUINA. SI NO SIGUE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR LESIONES PERSONALES.

NOTA: Este Manual del Operador, corresponde a numerosos modelos. Las características técnicas pueden variar según los modelos. No todas las características técnicas que se incluyen en este manual se aplican a todos los modelos y la máquina que se ilustra aquí puede diferir de la suya.



¡ADVERTENCIA! La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones de seguridad importantes que se deben respetar para evitar poner

en peligro su seguridad personal y/o material y la de otras personas. Lea y cumpla todas las instrucciones de este manual antes de intentar hacer funcionar esta máquina. Si no respeta estas instrucciones puede provocar lesiones personales.

Cuando vea este símbolo, **¡RESPETE LA ADVERTENCIA!**

PROPOSICIÓN 65 DE

CALIFORNIA



¡ADVERTENCIA! El escape del motor, algunos de los elementos del mismo y algunos componentes del vehículo contienen o liberan sustancias

químicas que según el Estado de California pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Los bornes, terminales y accesorios de la batería contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas que según lo establecido por el Estado de California causan cáncer y daños en el sistema reproductivo. Lávese las manos después de estar en contacto con estos componentes.



PELIGRO: Esta máquina está diseñada para ser utilizada respetando las normas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. 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 ocasionar lesiones graves o la muerte.

Funcionamiento general

1. Lea con atención el contenido de este manual antes de intentar ensamblar la máquina. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que figuran en la máquina y en los manuales antes de hacerla funcionar. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y periódicas, así como para solicitar repuestos.
2. Antes de hacer funcionar este equipo, familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto del mismo.
3. Esta máquina es un equipo motorizado de precisión, no un juguete. Por lo tanto, tenga mucho cuidado en todo momento. Esta máquina fue diseñada para realizar una tarea: cortar el césped. No lo utilice para ningún otro fin.
4. No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad contenidas en este manual y en la máquina y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.
5. Sólo se debe permitir usar esta máquina a individuos responsables y familiarizados con sus reglas de seguridad.

6. Inspeccione minuciosamente el área 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 causar lesiones graves.
7. Planifique el patrón de corte, para evitar que la descarga de material se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes u obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.
8. 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 funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en el área.
9. Para protegerse los ojos utilice siempre anteojos o antiparras de seguridad mientras hace funcionar la máquina o mientras le hace ajustes o reparaciones. Los objetos arrojados que rebotan pueden lesionar gravemente los ojos.
10. Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte, así como pantalones y camisas ajustados. Se recomienda vestir camisas y pantalones que cubren brazos y piernas y usar zapatos con puntera de acero. Nunca haga funcionar la máquina descalzo, con sandalias, zapatos resbalosos o livianos (por ej. de lona).
11. No ponga las manos ni los pies cerca de las piezas rotatorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchillas puede amputar dedos, manos o pies.
12. Una cubierta de descarga faltante o dañada puede provocar lesiones por contacto con la cuchilla o por objetos arrojados.
13. Muchas lesiones ocurren como resultado de pasar la cortadora sobre los pies durante una caída luego de resbalar o tropezar. No se sostenga de la cortadora si se está cayendo, suelte la barra de control inmediatamente.
14. Nunca tire la cortadora hacia usted mientras camina. Si debe retroceder con la cortadora para evitar una pared u obstáculo, mire primero abajo y atrás para evitar tropezarse y luego siga estos pasos:
 - a. Retroceda de la cortadora hasta estirar completamente los brazos.
 - b. Asegúrese que tiene buen equilibrio y está bien parado.
 - c. Jale la cortadora lentamente hacia usted, no más de la mitad de la distancia entre usted y la cortadora.
 - d. Repita estos pasos tantas veces como sea necesario.
15. No opere esta cortadora bajo los efectos del alcohol o las drogas.
16. No enganche el mecanismo autopropulsado en las máquinas equipadas mientras arranca el motor.
17. El mecanismo de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento. De hacerlo, dejarían de operar los dispositivos de seguridad y podrían producirse lesiones personales por el contacto con la cuchilla giratoria. El control de la cuchilla debe funcionar bien en ambas direcciones y regresar automáticamente a la posición desengranada cuando se lo suelta.
18. Nunca opere la cortadora sobre césped húmedo. Asegúrese siempre de estar bien parado. Si resbala y cae puede lesionarse gravemente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control de la cuchilla y la misma dejará de rotar en tres segundos.
19. Úsela solamente con luz natural o con buena luz artificial. Camine, nunca corra.
20. Detenga la cuchilla cuando cruce sendas, senderos o caminos de grava.
21. Si la máquina comenzara a vibrar de manera anormal, detenga el motor, y busque inmediatamente la causa. La vibración generalmente advierte que hay algún problema.
22. Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de retirar el colector de césped o de desbloquear la tolva. La cuchilla continúa rotando por unos cuantos segundos después de que se suelta el control de la cuchilla. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la misma ha detenido su movimiento giratorio.
23. Nunca opere la cortadora sin los escudos apropiados, la cubierta de descarga, el colector de césped, el control de la cuchilla u otros dispositivos de seguridad y protección en su lugar y funcionando. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario podrían producirse lesiones personales.
24. El silenciador y el motor se calientan y pueden causar quemaduras. No los toque.
25. Nunca intente ajustar una rueda o la altura de corte mientras el motor está en marcha.
26. Utilice solamente repuestos y accesorios manufacturados para esta máquina por el fabricante. De lo contrario podrían producirse lesiones personales.
27. Para encender el motor, tire lentamente de la cuerda hasta sentir resistencia, luego tire rápidamente. El repliegue rápido de la cuerda de arranque (retroceso o rebote) le jalará la mano y el brazo hacia el motor más rápido de lo que usted tarda en soltarla. Puede llegar a causar huesos rotos, fracturas, hematomas y esguinces.
28. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, tenga cuidado y use el sentido común. Comuníquese con Atención al cliente para solicitar ayuda o el nombre del distribuidor de servicio más cercano.

Funcionamiento en pendiente

Las pendientes son uno de los principales factores asociados a los accidentes por derrapes y caídas y pueden ocasionar lesiones graves. El funcionamiento en pendiente exige mayor precaución. La máquina es pesada y puede acelerar al descender una pendiente. Debe estar preparado para mantener el control de la

máquina. Si no se siente seguro en una pendiente, no corte el césped. Para su seguridad, use el indicador de pendientes que se adjunta a este manual para medir la pendiente antes de operar la máquina en una zona inclinada.

Si la pendiente supera los 15°, no corte el césped.

Haga lo siguiente:

1. Corte en sentido transversal a la cara de la pendiente; nunca hacia arriba y abajo, a fin de evitar perder el control.
2. Tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en las pendientes; gire hacia la parte superior de la pendiente, no hacia abajo.
3. Esté atento a los agujeros, raíces, rocas, objetos ocultos o montículos que puedan hacerlo resbalar o tropezar. El césped alto puede ocultar obstáculos.
4. Asegúrese siempre de estar bien parado. Si resbala 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 tres (3) segundos.

No haga lo siguiente:

1. No corte el césped cerca de caídas, zanjas o terraplenes, puede perder el equilibrio.
2. No corte en pendientes mayores de 15° como ilustra el indicador de pendientes.
3. No corte el césped húmedo. Si no está firmemente parado, puede resbalarse.

Niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Por lo general a los niños les atraen las cortadoras y la actividad de cortar el césped. No entienden los riesgos ni los peligros. Nunca suponga que los niños permanecerán en el lugar donde los vio por última vez.

1. Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable además del operador.
2. Esté alerta y apague la cortadora si un niño ingresa al área.
3. Antes de moverse hacia atrás y mientras lo esté haciendo, mire hacia atrás y cuide que no haya niños.
4. Tenga mucho cuidado cuando se aproxime a las esquinas ciegas, puertas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan obstaculizarle la vista de un niño que pudiese correr hacia la cortadora.
5. Mantenga a los niños alejados de los motores en marcha o calientes. Pueden sufrir quemaduras con un silenciador caliente.
6. No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones y las normas de seguridad contenidas en este manual y en la máquina, y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.
7. Después de parar el motor, extraiga la llave de arranque eléctrico (si se cuenta con una) y guárdela en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

Servicio

Manejo seguro de la gasolina:

1. Para evitar lesiones personales o daños materiales tenga mucho cuidado al manipular la gasolina. La gasolina es sumamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Se puede lesionar gravemente si se derrama gasolina sobre el cuerpo o la ropa ya que se puede prender fuego. Lávese la piel y cámbiese de ropa de inmediato.
2. Utilice sólo los recipientes para gasolina autorizados.
3. Nunca llene los recipientes dentro de un vehículo o un camión o un remolque con recubrimiento plástico. Coloque siempre los recipientes en el piso y lejos del vehículo antes de llenarlo.
4. Retire el equipo a gasolina del camión o remolque y llénelo en el piso. Si esto no es posible, llene el equipo en un remolque con un recipiente portátil, en vez de hacerlo desde una boquilla dispensadora de gasolina.
5. En todo momento mantenga la boquilla en contacto con el borde del depósito de combustible o con la abertura del recipiente, hasta terminar la carga. No utilice un dispositivo de apertura/cierre de la boquilla.
6. Apague los cigarrillos, puros, pipas y toda otra fuente de combustión.
7. Nunca cargue combustible en la máquina en espacios cerrados porque los vapores inflamables podrían acumularse en el lugar.
8. Nunca saque el tapón de la gasolina ni agregue combustible mientras el motor está caliente o en marcha. Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de volver a cargar combustible.
9. Nunca llene en exceso el depósito de combustible. Llene el tanque a no más de 1 pulgada por debajo de la base del cuello del tapón de carga, para permitir la expansión del combustible.
10. Vuelva a colocar el tapón de combustible y ajústelo bien.
11. Limpie el combustible que se haya derramado sobre el motor y el equipo. Traslade la máquina a otra zona. Espere 5 minutos antes de encender el motor.
12. Nunca guarde la máquina o el recipiente de combustible cerca de una llama expuesta, chispas o aparatos con piloto como por ejemplo, calentadores de agua, calefactores, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.
13. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la máquina limpia de pasto, hojas y residuos acumulados. Limpie los derrames de aceite o combustible y saque todos los residuos embebidos en combustible.
14. Deje que la máquina se enfríe por lo menos 5 minutos antes de guardarla.

Servicio general:

1. Nunca encienda el motor en espacios cerrados o en una zona con poca ventilación. El escape del motor contiene monóxido de

carbón, un gas inodoro y letal.

2. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la cuchilla y todas las partes móviles se hayan detenido. Desconecte los cables de las bujías y colóquelos de manera que hagan masa contra el motor, y extraiga la llave de arranque eléctrico (si se cuenta con una) para evitar que alguien encienda accidentalmente el motor.
3. Revise los pernos de montaje de la cuchilla y del motor a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados. Además, debe inspeccionar visualmente la cuchilla en busca de daños (por ejemplo, abolladuras, desgaste, roturas). Reemplace la cuchilla únicamente con equipo original del fabricante (OEM) listado en este manual. "El uso de repuestos que no cumplen con las especificaciones del equipo original puede resultar en rendimiento inadecuado y puede comprometer la seguridad!".
4. Las cuchillas de las cortadoras son muy filosas y podría cortarse. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y extreme las precauciones cuando les haga mantenimiento.
5. Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos bien ajustados para asegurarse de que la máquina se encuentra en condiciones seguras de funcionamiento.
6. Nunca altere los dispositivos de seguridad. Controle periódicamente que funcionen correctamente.
7. Después de golpear algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el cable de la buja y conéctelo a tierra con el motor. Inspeccione minuciosamente la máquina para determinar si está dañada. Repare el daño antes de encenderla y operarla.
8. Nunca intente ajustar una rueda o la altura de corte mientras el motor está en marcha.
9. Los componentes del colector de césped, la cubierta de descarga y el escudo de recorrido, están sujetos a desgaste y daños que podrían dejar expuestas las partes en movimiento o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y reemplácelos inmediatamente sólo por repuestos de los fabricantes del equipo original (O.E.M.) listados en este manual. "El uso de repuestos que no cumplen con las especificaciones del equipo original puede resultar en rendimiento inadecuado y puede comprometer la seguridad!".
10. No cambie la configuración del regulador del motor ni acelere demasiado el motor. El regulador del motor controla la velocidad máxima de funcionamiento seguro del motor.
11. Verifique frecuentemente la línea de combustible, el depósito, el tapón, y los accesorios buscando rajaduras o pérdidas. Reemplace cuando sea necesario.
12. No dé arranque al motor si no está la bujía de encendido.
13. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.
14. Observe las leyes y normas aplicables para la eliminación adecuada de residuos. La eliminación incorrecta de líquidos o materiales puede dañar el medio ambiente.

15. Según la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor de los Estados Unidos (CPSC) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), este producto tiene una vida útil media de siete (7) años ó 140 horas de funcionamiento. Al finalizar la vida útil media haga inspeccionar anualmente esta unidad por un distribuidor de servicio autorizado para cerciorarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionan correctamente y no tienen excesivo desgaste. Si no lo hace, pueden producirse accidentes, lesiones o la muerte.

No modifique el motor

Para evitar lesiones graves o la muerte, no modifique el motor de ninguna manera. Si altera la configuración del regulador, el motor se puede desbocar y funcionar a velocidades que no son seguras. Nunca cambie la configuración de fábrica del regulador del motor.

Símbolos de seguridad

En esta página se presentan y describen los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas en la máquina antes de intentar armarla y hacerla funcionar.

Aviso referido a emisiones

Los motores que están certificados y cumplen con las normas sobre emisiones federales EPA y de California para SORE (Equipos pequeños todo terreno) están certificados para funcionar con gasolina sin plomo común y pueden incluir los siguientes sistemas de control de emisiones: Modificación de motor (EM), catalizador oxidante (OC), inyección de aire secundaria (SAI) y catalizador de tres vías (TWC) si están instalados.

Amortiguador de chispas



ADVERTENCIA: Esta máquina está equipada con un motor de combustión interna y no debe ser utilizada en o cerca de un terreno agreste cubierto por bosque, malezas o hierba excepto que el sistema de escape del motor esté equipado con un amortiguador de chispas que

cumpla con las leyes locales o estatales correspondientes (en caso de existir).

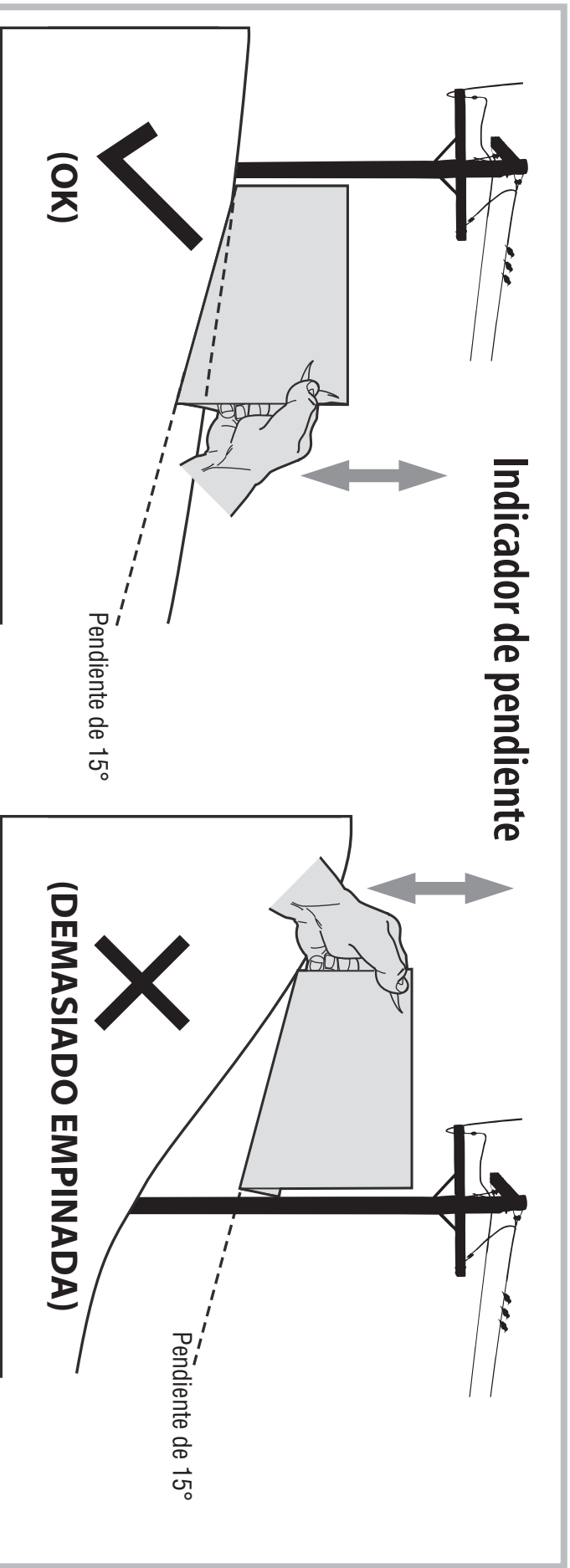
Si se utiliza un amortiguador de chispas el operador lo debe mantener en condiciones de uso adecuadas. En el Estado de California, las medidas anteriormente mencionadas son exigidas por ley (Artículo 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Es posible que existan leyes similares en otros estados. Las leyes federales se aplican en los territorios federales. Puede conseguir el amortiguador de chispas para el silenciador a través de su distribuidor de mantenimiento de motores autorizado más cercano o poniéndose en contacto con el departamento de servicios, P.O. Box 361131 Cleveland, Ohio 44136-0019.

Símbolo	Descripción
	LEA LOS MANUALES DEL OPERADOR Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas en los manuales antes de intentar armarla y hacerla funcionar.
	PELIGRO — CUCHILLAS GIRATORIAS Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga alejados manos y pies. No haga funcionar sin que la tapa de descarga o el colector de césped se encuentren en el lugar que corresponde. Si están dañados, reemplácelos inmediatamente.
	PELIGRO — OBSERVADORES No debe cortar el césped cuando hay niños u otras personas alrededor.
	PELIGRO — CORTE DE MANOS/PIES Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias.
	PELIGRO — ARROJA DESECHOS Retire los objetos que puedan ser arrojados por la cuchilla en cualquier dirección. Use gafas de seguridad.
	PELIGRO — PENDIENTES Tenga más precaución en las pendientes. La máquina es pesada y puede acelerar al descender una pendiente. Debe estar preparado para mantener el control de la máquina. Para evitar perder el control, desplácese en sentido transversal a la pendiente, no hacia arriba y abajo. Al girar, gire hacia la parte superior de la pendiente, no hacia abajo. No pade las pendientes que superen los 15°.
	ADVERTENCIA—LA GASOLINA ES INFLAMABLE Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de volver a cargar combustible.
	ADVERTENCIA — MONÓXIDO DE CARBONO Nunca encienda el 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 piezas del motor, especialmente el silenciador, se recalientan durante el funcionamiento. Deje que el motor y el silenciador se enfríen antes de tocarlos.



¡ADVERTENCIA! Su Responsabilidad. Esta máquina motorizada sólo puede ser usada por personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!



¡USE ESTE INDICADOR DE PENDIENTE PARA DETERMINAR SI UNA PENDIENTE ES DEMASIADO EMPINADA PARA OPERAR CON SEGURIDAD!

Para comprobar la pendiente, proceda de la siguiente manera:

1. Retire esta página y pliéguela por la línea de guiones.
2. Ubique un objeto vertical que esté sobre la pendiente o detrás de la misma (por ejemplo, un poste, un edificio, un cerco, un árbol, etc.)
3. Alinee uno de los dos lados del indicador de pendiente con el objeto (vea las Figuras 1 y 2).
4. Ajuste el indicador hacia arriba o hacia abajo hasta que la esquina izquierda toque la pendiente (vea las Figuras 1 y 2).
5. Si hay una separación debajo del indicador, la pendiente es demasiado empujada para operar con seguridad (vea la Figura 2 anterior).

Línea de guiones a 15°



¡ADVERTENCIA! Las pendientes son un factor importante relacionado con accidentes por resbalones y caídas que pueden producir lesiones graves o la muerte.

La máquina es pesada y puede acelerar al descender una pendiente. Debe estar preparado para mantener el control de la máquina. Para evitar perder el control, desplácese en sentido transversal a la pendiente, no hacia arriba y abajo. Al girar, gire hacia la parte superior de la pendiente, no hacia abajo. No utilice la máquina en pendientes de más de 15°.

Muchas gracias

Gracias por comprar este producto. Ha sido cuidadosamente diseñado para brindar excelente rendimiento si se lo hace funcionar y se lo mantiene correctamente.

Por favor lea todo este manual antes de hacer funcionar el equipo. El manual le indica cómo configurar, hacer funcionar y mantener la máquina de manera fácil y segura. Por favor asegúrese de que usted, y cualquier otra persona que utilice la máquina, siga atentamente y en todo momento las medidas de seguridad recomendadas. De lo contrario, se podrían producir lesiones personales o daños materiales.

Toda la información contenida en este manual hace referencia a la más reciente información de producto disponible en el momento de la impresión. Revise el manual frecuentemente para familiarizarse con la máquina, sus características y su funcionamiento. Por favor tenga en cuenta que este Manual del Operador puede abarcar una variedad de especificaciones para productos de diversos modelos. Es posible que las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual no se apliquen a todos los modelos. Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones de los productos, diseños y equipos sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

Contenido de la caja

- Cortadora de césped (1)
 - Abrazaderas de cable † (2)
 - Paquete de baterías Briggs & Stratton † (1)
 - Manual del Operador de la cortadora de césped (1)
 - Guía de arranque rápido † (1)
 - Colector de césped † (1)
 - Llave de arranque eléctrico † (1)
 - Bolsa de estabilizador de aceite † (1)
 - Manual del Operador del Motor (1)
 - Tarjeta para registrar el producto † (1)
 - Tolva de descarga lateral † (1)
 - Cargador de batería Briggs & Stratton † (1)
 - Aceite (1)
 - Documento de Garantía/Piezas (1)
- † Si viene equipado

NOTA: Este Manual del Operador, corresponde a numerosos modelos. Las características técnicas pueden variar según los modelos. No todas las características técnicas que se incluyen en este manual se aplican a todos los modelos y la máquina que se ilustra aquí puede diferir de la suya.

NOTA: Esta unidad se envía sin gasolina ni aceite en el motor. Llène con gasolina y aceite como se indica en el Manual del operador del motor ANTES de poner en funcionamiento su cortadora.

Montaje de la manija

1. Retire cualquier material de empaque que pudiera estar entre las manijas superior e inferior.
2. Retire las perillas de aleta (a) y los pernos de carro (b) de la manija como se muestra en la Figura 2-1. No afloje o quite los tornillos de cabeza hexagonal adyacentes.

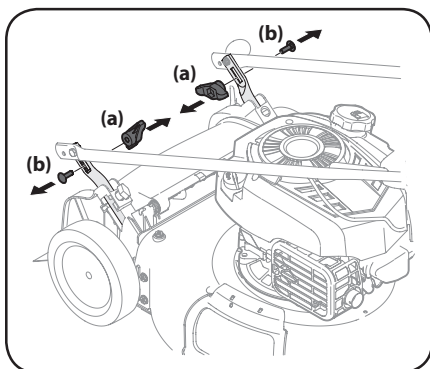


Figura 2-1

3. Mientras estabiliza la cortadora para que no se mueva, gire la manija superior hacia arriba como se muestra en la Figura 2-2. No preñe los cables mientras levanta la manija.

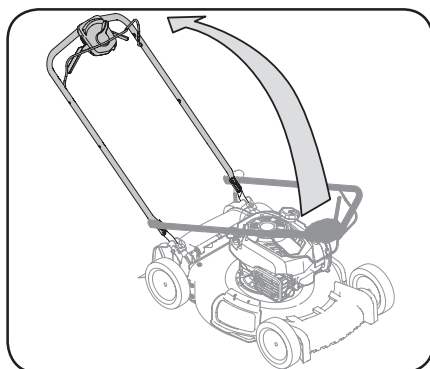


Figura 2-2

4. Retire los pernos T (a) de la ménsula de la manija como se muestra en la Figura 2-3.

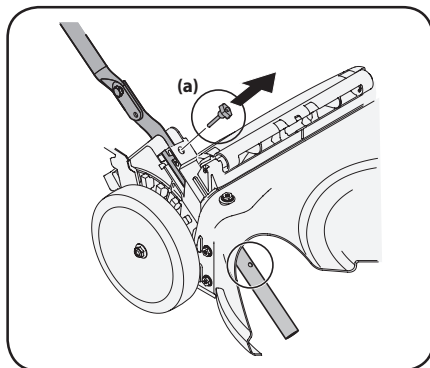


Figura 2-3

5. Siga los siguientes pasos para completar el montaje de la manija:

- a. Tire hacia arriba en la manija hasta que los orificios de la manija inferior (mostrados en la vista en corte) se alineen con los orificios de la ménsula de la manija. Consulte la Figura 2-4.

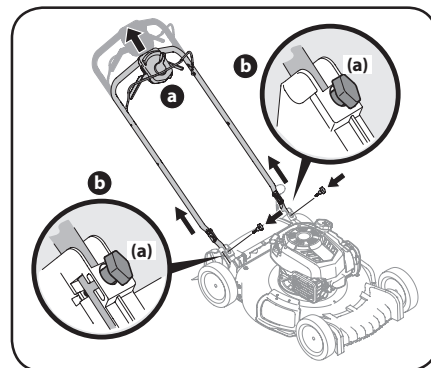


Figura 2-4

NOTA: Cuando tira hacia arriba la manija, asegúrese de no tirar de la manija completamente.

- b. Inserte los pernos T (a), quitados en el paso 4, a través de la ménsula de la manija y la manija inferior, y ajuste bien para asegurar la manija en el lugar. Vea la Figura 2-4.
- c. Vuelva a colocar las perillas de aleta (a) y los pernos de carro (b) retirados en el paso 2 en los orificios inferiores de la manija como se muestra en la Figura 2-5.

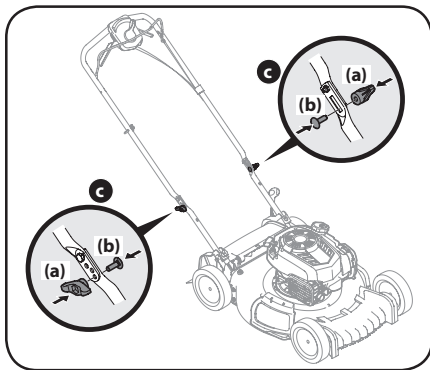


Figura 2-5

6. La guía de la cuerda está unida al costado derecho de la manija superior. Afloje la perilla de aleta (a) que sujeta la guía de la cuerda. Vea la Figura 2-6.

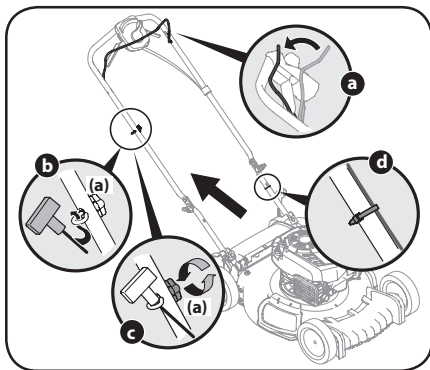


Figura 2-6

- a. Sostenga la cuchilla contra la manija superior.
- b. Lentamente tire de la manija de la cuerda de arranque del motor y deslice la cuerda de arranque en la guía de la cuerda.
- c. Ajuste la perilla de aleta de la guía de la cuerda (a).
- d. Use unión(es) de cable para sujetar el/los cable(s) a la manija inferior.

NOTA: En determinadas unidades, utilice las dos abrazaderas de cable suministradas para ajustar el control de la cuchilla y los cables de la transmisión a la manija inferior como se muestra en la Figura 2-7.

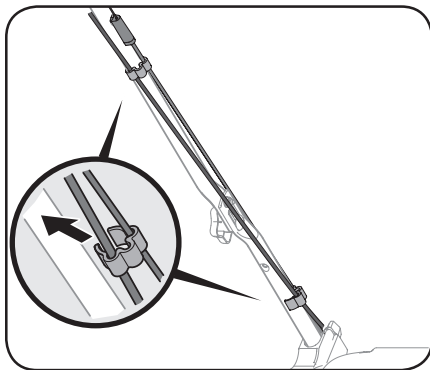


Figura 2-7

IMPORTANTE: Para reducir el desgaste y permitir la operación adecuada, asegúrese de dejar un poco de holgura en la porción superior de el/los cable(s).

Colector de césped (si está incluido)

1. Siga los pasos a continuación para ensamblar el colector de recortes de césped (si fuera necesario). Asegúrese que la bolsa para recortes está con el lado derecho hacia afuera antes de ensamblar (la etiqueta de advertencia estará hacia afuera). Consulte la Figura 2-8.
 - a. Coloque la bolsa sobre el marco de modo que el lado de plástico negro quede en el fondo.
 - b. Deslice el canal plástico de la bolsa sobre los ganchos en el marco.

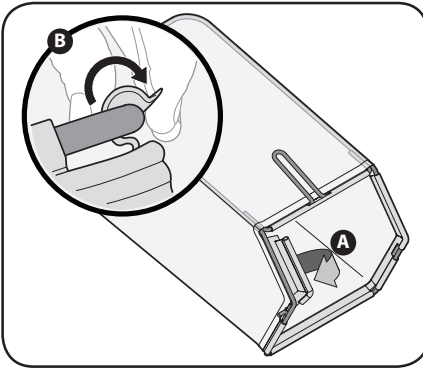


Figura 2-8

2. Siga los pasos a continuación para ensamblar el colector de césped. Vea la Figura 2-9.
 - a. Levante la puerta de descarga trasera de la cortadora.
 - b. Coloque el colector de césped dentro de las ranuras de los soportes de la manija. Suelte la puerta de descarga de modo que descansa sobre el colector de césped.

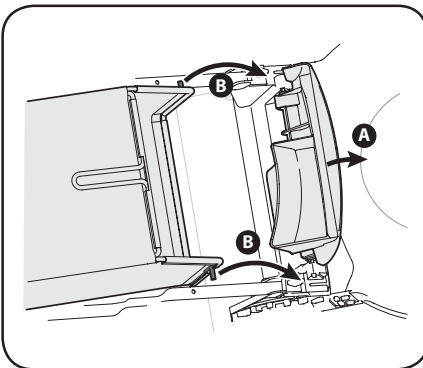


Figura 2-9

Para retirar el colector de césped, levante la puerta de descarga trasera de la cortadora. Levante el colector de césped hacia afuera de las ranuras en los soportes de la manija. Suelte la puerta de descarga trasera de la cortadora para permitirle que cierre la abertura trasera de la cortadora.

Tolva de descarga lateral (Si está incluido)

Su cortadora puede ser enviada como abonadora. Si hace la conversión a descarga lateral, asegúrese que el colector de césped (si está incluido) esté fuera de la unidad y que la puerta de descarga trasera de la cortadora (si está incluida) esté cerrada.

1. En el costado de la cortadora, levante el adaptador para abono.
2. Deslice los dos ganchos de la tolva de descarga lateral debajo del pasador de bisagra sobre el montaje del adaptador para abono. Baje el adaptador para abono.

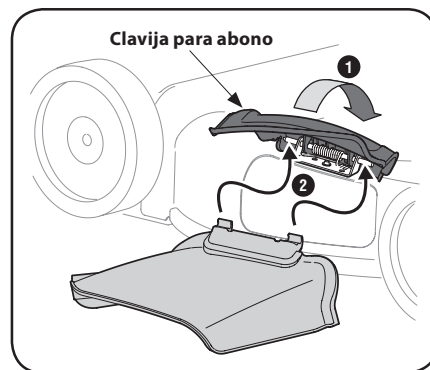


Figura 2-10

NOTA: No retire la clavija de abono lateral en cualquier momento.

3. Cuando no está en uso, puede sujetar la tolva de descarga lateral a la manija como se muestra en la Figura 2-11.

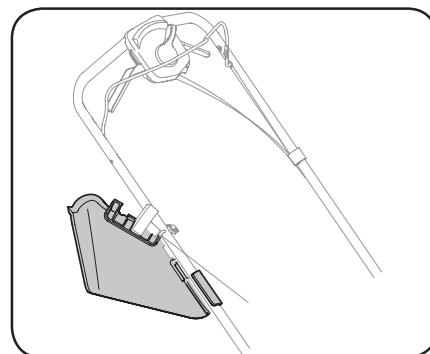


Figura 2-11

Ajustes

Altura de corte

Hay tres configuraciones de ajuste de la altura de corte. Consulte la sección correspondiente a su cortadora de césped.

Palanca única

El ajuste de altura de corte de palanca única se ubica por encima de la rueda izquierda trasera.

1. Oprima la palanca de ajuste de la altura de corte hacia la rueda.
2. Mueva la palanca a la posición deseada para cambiar la altura de corte. Consulte la Figura 2-12 para la rueda baja y la Figura 2-13 para la rueda alta.

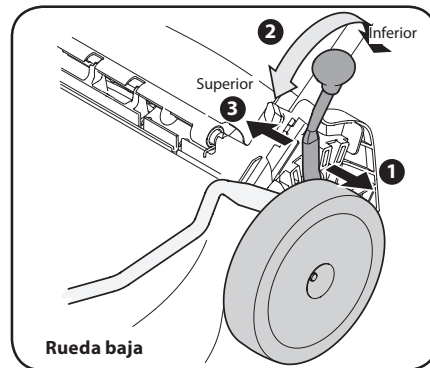


Figura 2-12

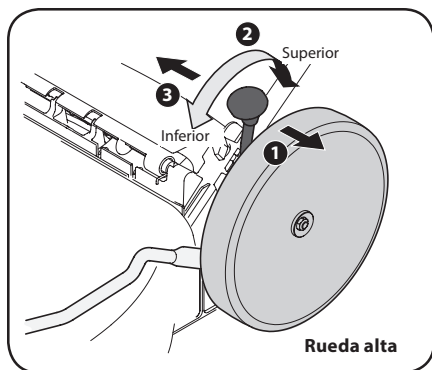


Figura 2-13

- Libere la palanca hacia la plataforma y coloque la palanca en uno de los seis dientes de ajuste de altura.

Doble palanca

Las palancas de ajuste de altura de corte de doble palanca están ubicadas por encima de la rueda izquierda delantera y trasera.

- Tire de la palanca de ajuste de altura hacia la rueda (la unidad tenderá a caer cuando la palanca se mueve hacia afuera). Vea la Figura 2-14.

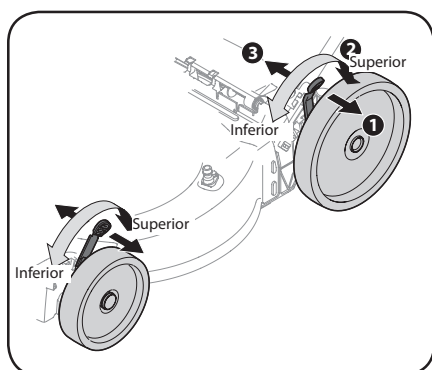


Figura 2-14

- Mueva la palanca a la posición deseada para cambiar la altura de corte.

NOTA: En las cortadoras de césped con ruedas bajas, las palancas de ajuste de altura se mueven en la dirección opuesta para realizar el ajuste; en las cortadoras con ruedas altas, las palancas se mueven en la misma dirección.

- Libere la palanca hacia la cubierta.

IMPORTANTE: Las ruedas delanteras y traseras se deben colocar en la misma posición relativa. Cuando el terreno es agreste o irregular mueva las palancas de ajuste de la altura a una posición más alta. De esta manera se cuida más el césped.

Rueda trasera/ Rueditas

La palanca de ajuste de altura de corte de la rueda trasera se ubica por encima de la rueda izquierda trasera. Consulte la Figura 2-15, Inserto A.

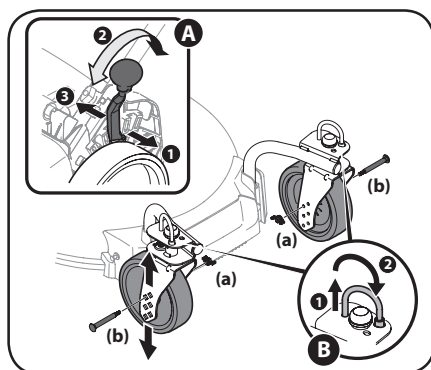


Figura 2-15

- Tire de la palanca hacia afuera de la cortadora.
- Mueva la palanca hacia adelante o hacia atrás para la altura de corte deseada.
- Libere la palanca hacia la cubierta.

La altura de corte de las rueditas se determina al seleccionar una de las seis posiciones en el montaje de cada ruedita. Consulte la Figura 2-15.

- Extraiga la tuerca mariposa (a) del perno del eje (b). Deslice el perno del eje del montaje y seleccione la altura de corte.
- Vuelva a insertar el perno del eje en el orificio cuadrado deseado a través del montaje de la rueda y sujete con la tuerca mariposa del Paso 1.

IMPORTANTE: Todas las ruedas deben ser colocadas en la misma posición relativa. Cuando el terreno es agreste o irregular cambie la palanca de ajuste de la altura a una posición más alta. De esta manera se cuida más el césped.

Las rueditas pueden asegurarse en una posición directamente hacia adelante o para que giren libremente. Consulte la Figura 2-15, inserto B.

- Levante los pasadores de fijación.
- Colóquelos en los orificios más grandes para trabar las ruedas. Coloque los pasadores en los orificios más pequeños para permitir que las ruedas giren libremente.

Inclinación de la manija (si está incluida)

Si está incluida, la inclinación de la manija se puede ajustar de la siguiente manera:

- Retire las perillas de aleta (a) y los pernos de carro (b) de la manija. Consulte la Figura 2-16.

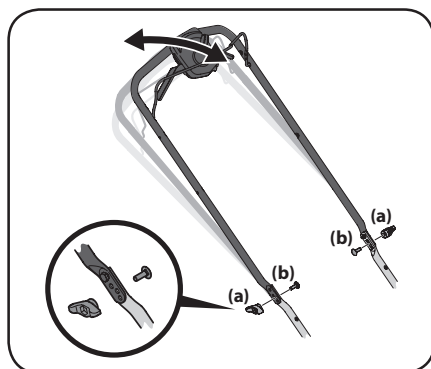


Figura 2-16

- Coloque la manija en una de las tres posiciones que sea más cómoda. Consulte la Figura 2-16.
- Sujete en la posición con las tuercas de mariposa (a) y los pernos de carro (b) que extrajo en el Paso 1.

Control de la transmisión (si está incluido)

Si está incluido, la rueda de ajuste está ubicada en el alojamiento de la manija de control de la transmisión que se utiliza para ajustar o aflojar la correa de transmisión. Deberá ajustar el control de transmisión si la cortadora no se autopropulsa con el control de transmisión enganchado o si las ruedas de la cortadora vacilan con el control de transmisión enganchado. Si ocurre cualquiera de estas condiciones, rote la rueda de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para tensar el cable o en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarlo. Consulte la Figura 2-17 para la ubicación sobre el control de transmisión de palanca única y la Figura 2-18 para el control de transmisión de doble palanca.

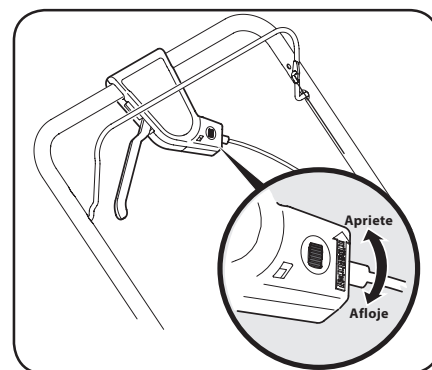


Figura 2-17

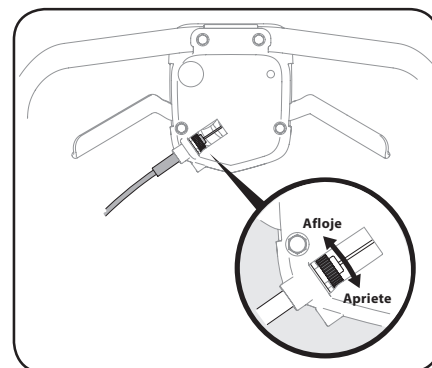


Figura 2-18

Configuración

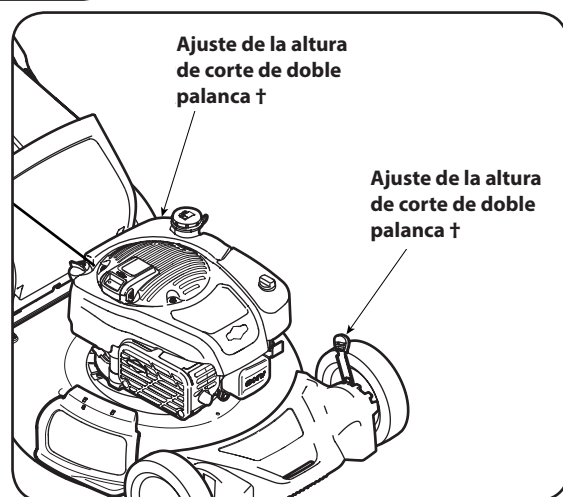
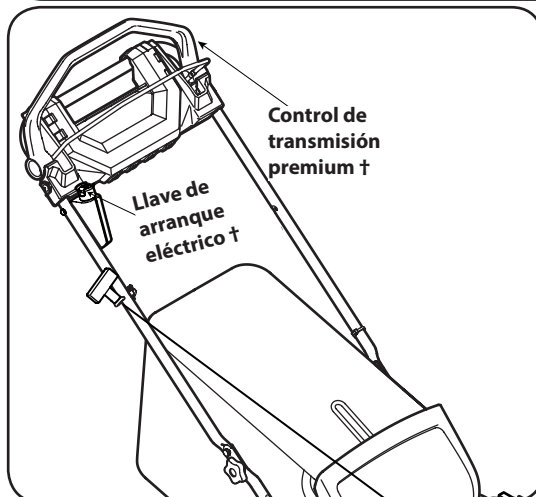
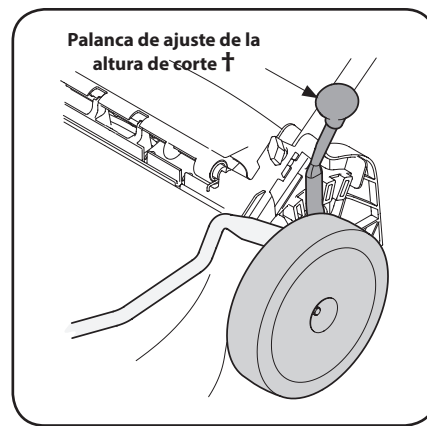
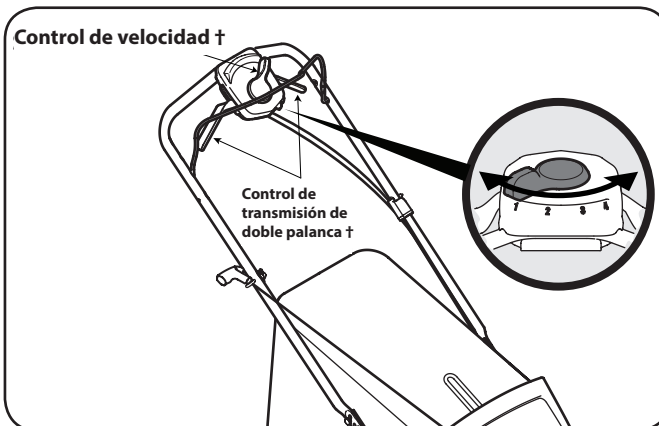
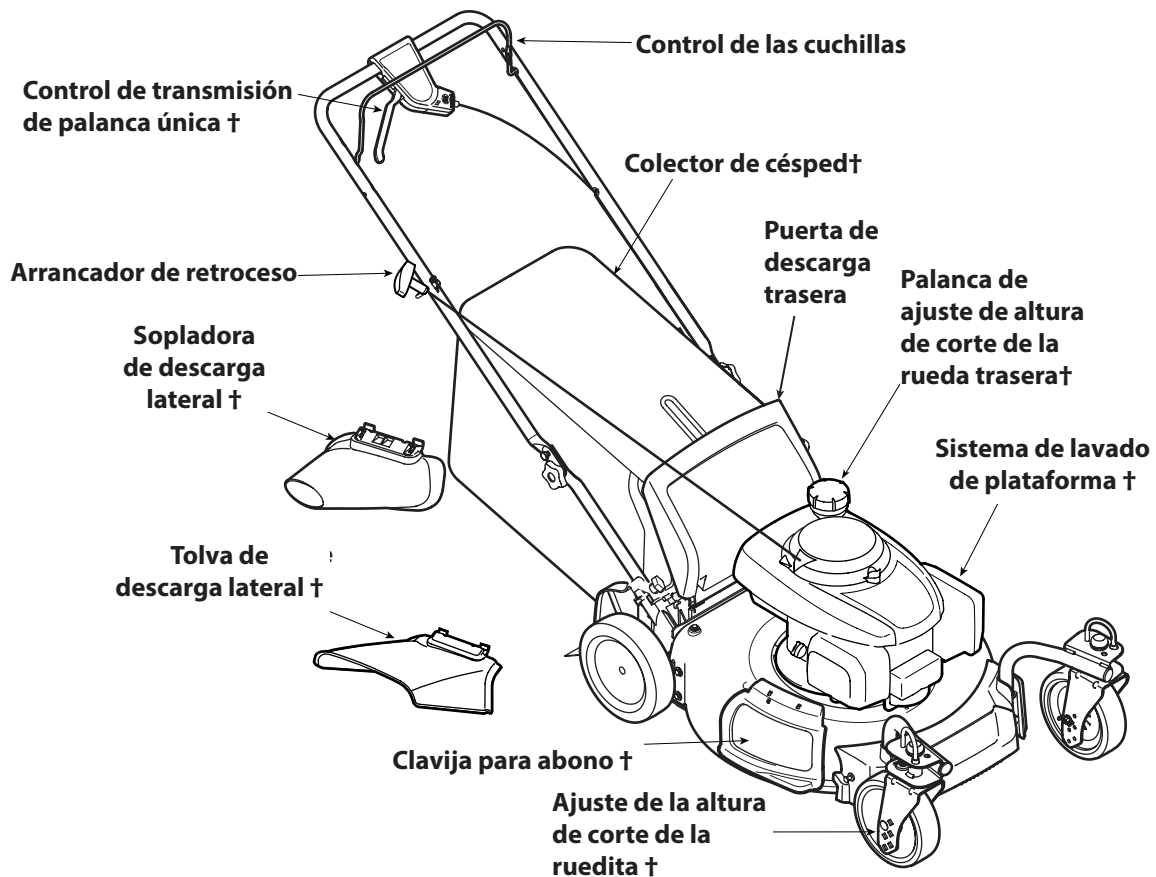
Llenado de gasolina y aceite

Consulte en el Manual del operador del motor la información adicional sobre el motor.

- Agregue el aceite provisto antes de arrancar la unidad la primera vez.
- Realice el mantenimiento del motor con gasolina como se indica en el Manual del operador del motor.



ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado al trabajar con gasolina. La gasolina es sumamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Nunca agregue combustible a la máquina en espacios cerrados ni mientras el motor está caliente o funcionando. Apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.



† Si viene equipado

Figura 3-1

Control de las cuchillas

El control de la cuchilla está unido a la manija superior de la cortadora de césped en todas sus configuraciones. Presione el control de la cuchilla contra la manija superior para operar la unidad. Suéltelo para detener el motor y la cuchilla.



ADVERTENCIA: El mecanismo de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento.

Control de transmisión de palanca única (si está incluido)

El control de transmisión de palanca única se encuentra ubicado en la parte superior de la manija superior y se utiliza para enganchar la transmisión. Apriételo contra la manija superior para enganchar la transmisión, libérela para disminuir la velocidad o detener la cortadora.

Control de transmisión de doble palanca (si está incluido)

Los controles de transmisión de doble palanca se encuentran ubicados en la parte superior de la manija superior y se utilizan para enganchar la transmisión. Apriete los controles derecho, izquierdo, o ambos, derecho e izquierdo contra la manija superior para enganchar la transmisión; libérela/los para reducir la velocidad o detener la cortadora.

Control de la transmisión premium (si está incluido)

El control de la transmisión premium se encuentra ubicado en la manija superior y se utiliza para enganchar la transmisión. Al empujar el control hacia adelante, la transmisión quedará enganchada. Cuanto más lejos se empuje el control hacia adelante, más rápido avanzará. Cuando se libera la presión del control, éste volverá a la posición neutra y la transmisión se desenganchará.

Control de velocidad (si está incluido)

El control de velocidad está ubicado en el alojamiento de control de velocidad variable sobre la manija superior. Este control se utiliza para seleccionar la velocidad de avance hacia adelante de la cortadora.

IMPORTANTE: Mueva el control de velocidad sólo cuando el motor esté en marcha. Si cambia el ajuste del control de velocidad con el motor apagado, su cortadora puede resultar dañada.

Palanca de ajuste de la altura de corte

Hay tres configuraciones de ajuste de la altura de corte.

Palanca única

La palanca de ajuste de altura de corte se ubica por encima de la rueda izquierda trasera. Para ajustar la altura de corte, consulte el Ajuste de la altura de corte en la página 7.

Doble palanca

Las palancas de ajuste de altura de corte de doble palanca están ubicadas por encima de la rueda izquierda delantera y trasera. Para ajustar la altura de corte, consulte el Ajuste de la altura de corte en página 8.

Rueda trasera/ Rueditas

La palanca de ajuste de altura de corte de la rueda trasera se ubica por encima de la rueda izquierda trasera. Las rueditas se ajustan moviendo sus pernos a la posición deseada. Para ajustar la altura de corte, consulte el Ajuste de la altura de corte en página 8.

Colector de césped (si está incluido)

El colector de césped, ubicado en la parte trasera de la cortadora, se usa para embolsar los recortes del césped para desecharlos. Cuando se llena la bolsa, retirela a través de las manijas utilizando la manija del colector de césped y vacíela.

Tapón de abonadora (si está incluido)

El adaptador para abono se utiliza únicamente para propósitos de abono. En vez de recolectar los recortes del césped en un colector de césped o tolva de descarga lateral, algunos modelos de cortadora tienen la opción de recircular los recortes en el césped. Esto se llama abonar.

Tolva de descarga lateral (Si está incluido)

Su cortadora puede ser enviada como abonadora. Para descargar los recortes de césped por el costado, siga las instrucciones de la sección Tolva de descarga lateral en la página 7 para acoplar la tolva de descarga lateral.



ADVERTENCIA: Mantenga sus manos y pies alejados del área de la tolva sobre la plataforma de corte. Consulte la etiqueta de advertencias en la unidad.

Sopladora de descarga lateral (Si está incluido)

Para soplar hojas, recortes de pasto y residuos hacia el costado, siga las instrucciones en la página 11 en la sección Uso de Sopladora de Descarga Lateral para conectar la sopladora de descarga lateral.

Sistema de lavado de plataforma (si está incluido)

La plataforma de su cortadora puede estar equipada con un pico de lavado de plataforma de sujeción rápida como parte del sistema de lavado de plataforma. Utilice el sistema de lavado de plataforma para quitar los recortes de césped de la parte inferior de la plataforma.

Arrancador de retroceso

El arrancador de retroceso está unido a la manija superior derecha. Para arrancar la unidad colóquese detrás de la misma y tire del cordel del arrancador de retroceso.

Botón del arrancador eléctrico (si viene incluido)

El botón del arrancador eléctrico se encuentra del lado derecho de la manija superior. Es una llave desmontable y botón y se proveen sólo en los modelos de arranque eléctrico.

Arranque y detención del motor

Consulte el Manual del Operador del motor para obtener instrucciones sobre cómo arrancar y parar el motor.

Uso de la cortadora de césped

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

Hay tres configuraciones de control de la transmisión. Consulte la Figura 3-1.

Control de la transmisión de palanca única

1. Una vez que el motor esté funcionando, apriete el control de la transmisión de palanca única contra la manija superior para propulsar la cortadora.
2. Libere el control de la transmisión de palanca única para disminuir la velocidad o detener la cortadora.

Controles de transmisión de doble palanca

1. Una vez que el motor esté funcionando y mientras sigue oprimiendo el control de la cuchilla, apriete cualquiera de los controles de la transmisión (o ambos) contra la manija superior para propulsar la cortadora. Consulte la Figura 3-2.

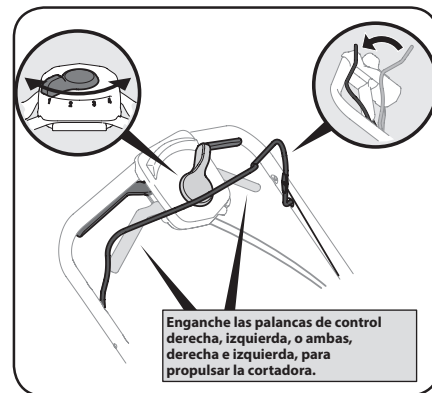


Figura 3-2

2. Para cambiar la velocidad, mueva el control de velocidad a la velocidad deseada.

NOTA: Al seleccionar una velocidad de transmisión, use la primera velocidad hasta que se sienta cómodo y se haya familiarizado con el funcionamiento de la cortadora de césped.

IMPORTANTE: Si está cambiando velocidades mientras la cortadora de césped permanece fija, puede ser difícil cambiar a la primera velocidad en ciertas condiciones. Esto se soluciona fácilmente enganchando brevemente la palanca de transmisión.

3. Libere los controles de la transmisión de doble palanca para disminuir la velocidad o detener la cortadora.

NOTA: Su cortadora de césped está equipada con un sistema de transmisión interna de avanzada para facilitar el uso y realizar los cambios sin problemas. Al girar o tirar de la unidad hacia atrás, usted podrá notar una resistencia superior a la normal en las ruedas posteriores bajo ciertas condiciones. Esto es perfectamente normal y se puede resolver dejando que la unidad se mueva ligeramente hacia adelante sin que la(s) palanca(s) de transmisión estén enganchadas antes de tirar hacia atrás.

Control de transmisión premium

1. Una vez que el motor esté funcionando y mientras mantiene juntos los controles de la transmisión y la cuchilla, empuje el control de la transmisión hacia adelante para propulsar la cortadora. Cuanto más lejos se empuje el control hacia adelante, más rápido avanzará.
2. Cuando se libera la presión del control, éste volverá a la posición neutra y la transmisión se desenganchará.

NOTA: Para facilitar el uso, mientras sujeta los controles, simplemente trabe su muñeca y sus codos y camine - la unidad se ajustará automáticamente a su velocidad.



ADVERTENCIA: Al hacer funcionar la cortadora de césped puede ser que arroje objetos extraños a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante el funcionamiento de la cortadora o mientras hace ajustes o la repara.

Paquete de baterías Briggs & Stratton (si se incluyen)

IMPORTANTE: En ciertas cortadoras de césped operadas con control de transmisión premium con motor Briggs & Stratton, el paquete de la batería está unido a la parte superior del motor. Siga las siguientes instrucciones al arrancar el motor con esta configuración y consulte su Manual del operador del motor Briggs & Stratton para información más detallada sobre el arranque de este motor.

1. Verifique la bandeja de la batería en la parte superior del motor para que no hayan residuos y si estuviera sucia límpiela con un cepillo o un paño. Empuje el paquete de la batería dentro de la bandeja de la batería hasta que haga clic en la parte superior del motor. Consulte la Figura 3-3.

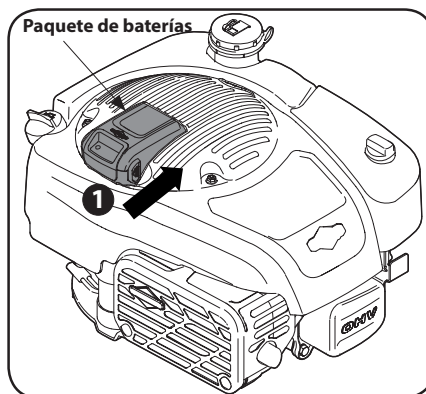


Figura 3-3

NOTA: Para activar una batería nueva, se necesita una carga rápida de aproximadamente 10 segundos la primera vez. Consulte la sección **Cuándo cambiar el paquete de batería** en la página 14

2. Inserte la llave de arranque eléctrico de plástico en el alojamiento del arrancador ubicado en el lado derecho de la manija superior hasta que calce a presión en el lugar.
3. Colóquese detrás de la cortadora, tire del control de la cuchilla hacia atrás contra el control de transmisión. Consulte la Figura 3-4.

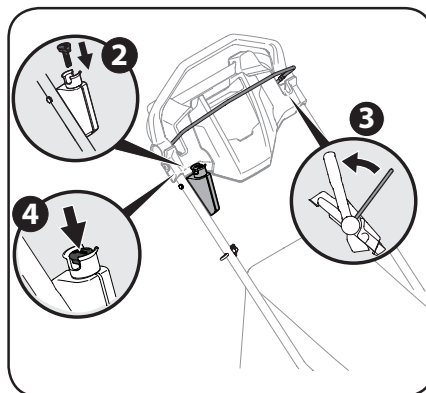


Figura 3-4

4. Empuje el botón del arrancador eléctrico para que arranque el motor. Consulte la Figura 3-4.

NOTA: Para prolongar la vida del arrancador, use ciclos de arranque cortos (cinco segundos como máximo). Espere un minuto entre los ciclos de arranque.

IMPORTANTE: Si el motor no arranca y las luces de la pantalla del paquete de baterías parpadean, entonces la temperatura del paquete de baterías es muy alta o el consumo de corriente es demasiado alto. Las cuatro luces de la pantalla de la batería parpadearán durante 10 segundos en señal de advertencia. El paquete de baterías no tiene un fusible, pero se reajustará automáticamente a los 10 segundos. Si la temperatura del paquete de baterías es demasiado alta, retire la batería y déjela enfriar. Para evitar un consumo excesivo de corriente en la cortadora de césped, mantenga el alojamiento de la cortadora limpio y libre de la acumulación de recortes de césped y otros residuos.

Uso de la abonadora

(si está incluida)

Para abonar el césped, retire la tolva de descarga lateral (si está incluido) o el colector de césped (si está incluido) y deje que la puerta de descarga trasera (si está incluida) cierre la abertura trasera de la cortadora. Para un abono eficiente, no corte césped húmedo. Si el césped ha crecido más de cuatro pulgadas, no se recomienda el uso de abono. En ese caso, use el colector de césped para embolsar los recortes.

Uso del colector de césped

(si está incluido)

Utilice el colector de césped para recoger recortes mientras opera la cortadora.

1. Acople el colector de césped siguiendo las instrucciones de la sección de Colector de césped en la página 7. Los recortes de césped son recolectados en la bolsa de forma automática a medida que pasa la cortadora. Opere la cortadora 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 retirar la bolsa, levante la puerta de descarga y tire de la bolsa de recolección hacia arriba, apartándola de la cortadora. Deseche los recortes de césped y vuelva a colocar la bolsa cuando haya terminado.



ADVERTENCIA: Si golpea un objeto extraño, detenga el motor. Retire el cable de la bujía, inspeccione detenidamente la cortadora para ver que no tenga daños, y repare el daño antes de volver a encenderla y hacerla funcionar. El exceso de vibración de la cortadora durante el funcionamiento es una indicación de daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

Uso de la sopladora de descarga

lateral (Si está incluido)

Para usar la sopladora de descarga lateral para soplar las hojas, los recortes de césped y los residuos, retire el colector de césped y deje que la puerta de descarga trasera cierre la abertura trasera de la cortadora.

1. En el costado de la cortadora, levante el adaptador para abono lateral. Consulte la Figura 3-5.

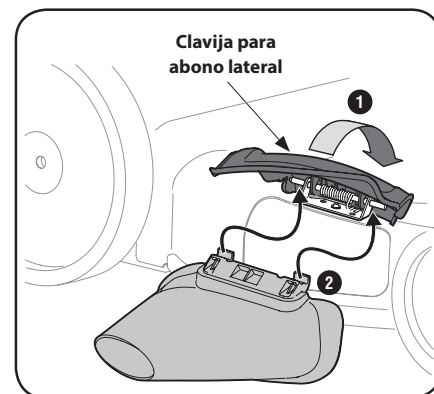


Figura 3-5

2. Deslice los dos ganchos de la sopladora de descarga lateral debajo del pasador de bisagra sobre el montaje del adaptador para abono. Baje el adaptador para abono. No extraiga la clavija para abono lateral en cualquier momento, aún cuando no esté abonando.

Mantenimiento

Recomendaciones generales

- Respete siempre las reglas de seguridad al realizar tareas de mantenimiento.
- La garantía de esta cortadora 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 mantener la cortadora como se indica en este manual.
- El cambio de la velocidad controlada del motor invalidará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben ser inspeccionados al menos una vez por temporada.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y compruebe que estén bien ajustados.



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

Lubricación

1. Lubrique los puntos en la cuchilla y los controles de transmisión al menos una vez cada estación con aceite ligero. Estos controles deben funcionar libremente en ambas direcciones. Vea la Figura 4-1.

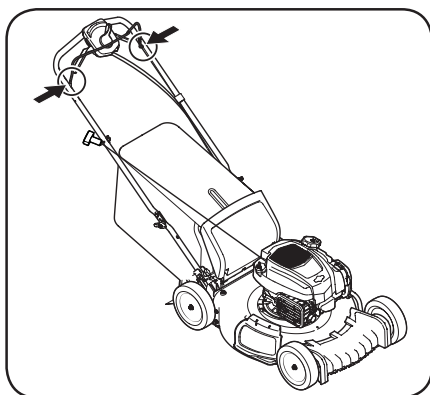


Figura 4-1

2. La transmisión está prelubricada y sellada en la fábrica y no requiere lubricación.
3. Consulte el Manual del operador del motor para ver el programa de lubricación del motor y las instrucciones para su lubricación.

Cuidado de la plataforma

Debe limpiar la parte inferior de la plataforma de la cortadora después de cada uso para prevenir la acumulación de recortes de césped u otros desechos. Consulte los siguientes pasos para una limpieza adecuada.

1. Deje el motor en marcha hasta que se acabe el combustible. No intente verter combustible del motor. Desconecte el cable de la bujía. Consulte el Manual del operador del motor.
2. Inclíne la cortadora de manera que quede apoyada sobre la caja. Mantenga hacia arriba el lateral donde se encuentra el filtro de aire. Sostenga firmemente la cortadora.



ADVERTENCIA: Nunca incline la cortadora más de 90 grados en ninguna dirección y no deje la cortadora inclinada durante ningún período de tiempo. Se puede filtrar aceite dentro de la parte superior del motor y causar un problema de arranque.

3. Raspe y limpie la parte inferior de la plataforma mediante el uso de una herramienta adecuada.
4. Vuelva a colocar la cortadora sobre sus ruedas en el suelo.

Cuidados del motor

A continuación se presenta una lista de tareas de mantenimiento necesarias para el buen funcionamiento de la cortadora. Consulte el Manual del operador del motor para ver una lista detallada e instrucciones.

- Mantenga el nivel de aceite como se indica en el Manual del operador del motor.
- Limpie el filtro de aire cada 25 horas en condiciones de uso normal. Limpie a intervalos de pocas horas cuando haya mucho polvo. El bajo rendimiento del motor y el ahogamiento normalmente son indicaciones de que el filtro de aire necesita mantenimiento. Para realizar el mantenimiento del filtro de aire, consulte el Manual del operador del motor.
- Limpie la bujía y reajuste la separación por lo menos una vez por temporada. Se recomienda reemplazar la bujía al comenzar cada temporada de corte de césped. Consulte el Manual del operador del motor para ver el tipo de bujía correcto y las especificaciones de la separación.
- Limpie periódicamente el motor con un trapo o cepillo. Mantenga limpia la parte superior del motor para permitir la circulación de aire apropiada. Quite todo el césped, suciedad y residuos combustibles del área del silenciador.
- Para almacenar motores entre 30 y 90 días es necesario tratarlos con un estabilizador de gasolina como el **STA-BIL®** para evitar deterioros y la formación de depósitos de goma en el sistema de combustible o en componentes fundamentales del carburador.

Sistema de lavado de plataforma (si está incluido)

La plataforma de la cortadora puede estar equipada con un puerto de agua sobre su superficie como parte del sistema de lavado de la plataforma.

Utilice el sistema de lavado de plataforma para lavar la parte inferior de la plataforma e impedir la acumulación de sustancias corrosivas. Realice los siguientes pasos DESPUÉS DE CADA CORTE DE CÉSPED:

1. Empuje la cortadora hasta un nivel, despeje el lugar en el césped. Asegúrese de que la manguera del jardín pueda llegar a la cortadora.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la tolva de descarga de la cortadora esté orientada ALEJADA de la casa, el garaje, los vehículos estacionados, etc.

2. Retire de la plataforma de la cortadora el pico de lavado de la plataforma de sujeción rápida y enrósquelo en el extremo de la manguera del jardín.
3. Una la manguera con el pico de lavado al puerto de agua que se encuentra en la superficie de la plataforma. Vea la Figura 4-2.

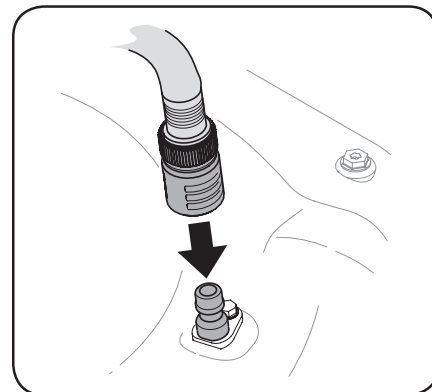


Figura 4-2

4. Abra el suministro de agua.
5. Encienda el motor, tal como se indicó anteriormente en el Manual del operador del motor.
6. Haga funcionar el motor durante dos minutos por lo menos para permitir que se seque totalmente la parte inferior de la plataforma de corte.
7. Suelte la manija de control de la cuchilla para detener el motor y la cuchilla.
8. Desconecte el agua y retire el pico de lavado de la plataforma del puerto de agua que se encuentra en la superficie de la plataforma.

Luego de limpiar la plataforma, vuelva a arrancar la cortadora. Mantenga el motor y la cuchilla en funcionamiento durante dos minutos por lo menos para permitir que se seque totalmente la parte inferior de la plataforma de corte.

Ajuste de la transmisión (si incluye transmisión premium)

El sistema de transmisión consiste de poleas, una correa y un cable que vincula la transmisión a la manija de transmisión. Como estos componentes se gastan, es posible que sea necesario el ajuste. Para ajustar la varilla de la transmisión haga lo siguiente:

1. Rote hacia arriba el accesorio del cable de la transmisión en la manija superior izquierda. Consulte. Vea la Figura 4-3.

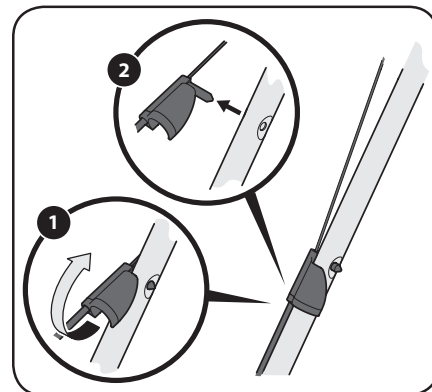


Figura 4-3

2. Tire del accesorio y sepárelo de la manija.
3. Desenganche el cable y quite el casquillo metálico de la manija de transmisión de plástico. Vea la Figura 4-4.

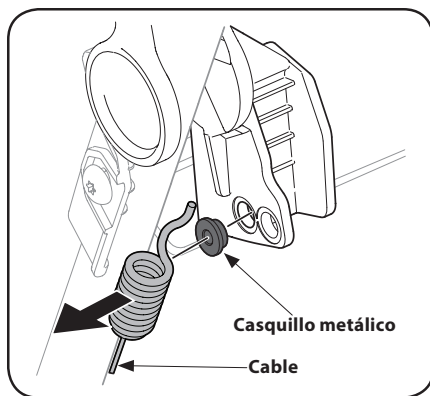


Figura 4-4

- Reemplace el casquillo del orificio inferior y resujete el cable a través del casquillo y el orificio inferior de la manija. Vea la Figura 4-5.

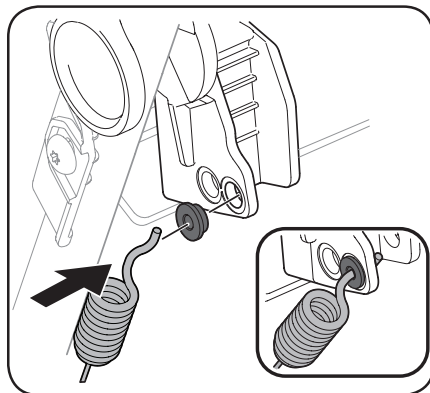


Figura 4-5

- Vuelva a insertar el accesorio del cable de la transmisión en la manija superior y gírela hacia abajo.
- Arranque la cortadora y compruebe el funcionamiento de la manija de transmisión.

Cuidado de la cuchilla



ADVERTENCIA: Cuando saque la cuchilla de corte para afilarla o reemplazarla, protéjase las manos usando un par de guantes gruesos 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. Reemplace según necesidad. Siga los siguientes pasos para realizar el mantenimiento de la cuchilla.

- Deje el motor en marcha hasta que se acabe el combustible. No intente verter combustible del motor. Desconecte el cable de la bujía. Consulte el Manual del operador del motor.
- Gire la cortadora de césped sobre el costado y compruebe que el filtro de aire y el carburador queden mirando hacia arriba.
- Retire el perno (a) y el soporte de la cuchilla (b) que sostienen la cuchilla y el adaptador al cigüeñal del motor. Vea la Figura 4-6.
- Saque la cuchilla (c) y el adaptador (d) del cigüeñal. Vea la Figura 4-6.

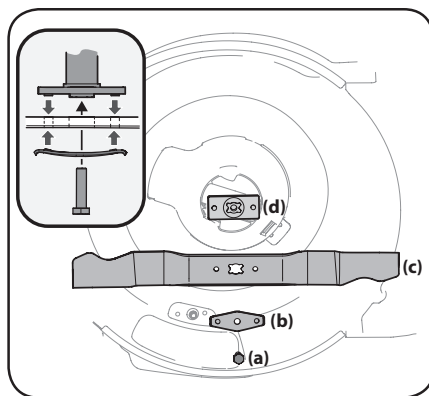


Figura 4-6

- Saque la cuchilla del adaptador para comprobar el equilibrio. Balancee la cuchilla sobre un destornillador de eje redondo para inspeccionarla. Saque el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada. Cuando afile la cuchilla, siga el ángulo original de afilado como guía. Afíle cada borde de corte por igual para mantener el balance de la cuchilla.



ADVERTENCIA: Si la cuchilla está desequilibrada causará demasiada vibración al rotar a altas velocidades. Puede dañar la cortadora de césped y se puede romper, causando lesiones personales.

- Lubrique el cigüeñal del motor y la superficie interna del adaptador de la cuchilla con aceite ligero. Deslice el adaptador de la cuchilla (d) sobre el cigüeñal del motor. Instale la cuchilla en el adaptador con el lado marcado "Grass Side" (lado del césped) (o con el número de parte) hacia el piso cuando la cortadora de césped está en posición de funcionamiento. Asegúrese que la cuchilla quede alineada y asentada en las bridas del adaptador. Vea el recuadro.
- Coloque el soporte de campana de la cuchilla (b) en la misma (c). Alinee las muescas del soporte de campana de la cuchilla con los orificios pequeños de la cuchilla.
- Vuelva a colocar el perno hexagonal (a) y ajústelo según los siguientes valores de torsión: 450 lb-pulg (como mínimo), 600 lb-pulg (como máximo).

Para asegurar la operación segura de la cortadora revise periódicamente el perno de la cuchilla para determinar si está bien ajustado.

Cuidado de la correa

NOTA: Para cambiar la correa de la cortadora de césped es necesario extraer varios componentes. Solicite a un distribuidor de servicio autorizado que realice el reemplazo de la correa.

Batería de reemplazo (si está incluido)



ADVERTENCIA: Las baterías contienen ácido sulfúrico que puede causar quemaduras. No ponga en corto circuito ni dañe las baterías de ninguna manera. No coloque las baterías sobre fuego dado que pueden explotar o emitir materiales tóxicos.

- Quite el sello de la cubierta y retire la cubierta de la batería.
- Quite los conductores positivos y negativos de la batería y tire hacia arriba la batería para retirarla. Vea la Figura 4-7.

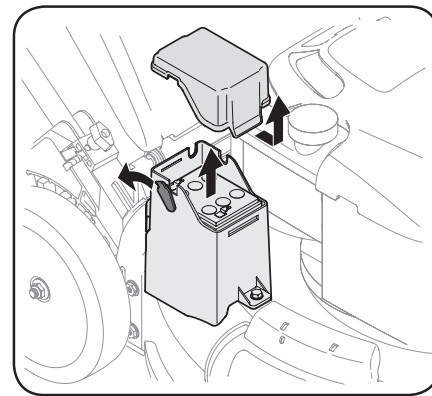


Figura 4-7

- Reemplace con una nueva batería. Conecte el conductor positivo (rojo) al lado positivo del paquete de batería, luego conecte el conductor negativo (negro) al lado negativo. Vea la Figura 4-8.

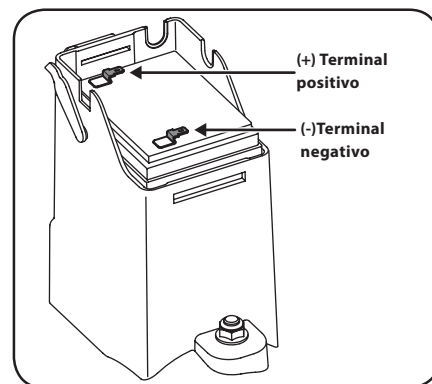


Figura 4-8

- Vuelva a colocar la cubierta de la batería y el sello.

Carga de la batería (si está incluido)



ADVERTENCIA: La batería contiene fluido corrosivo y material tóxico; manipule con cuidado y mantenga alejado de los niños. No perforo, desensamble, dañe o prenda fuego a la batería. Durante la carga o descarga se podrían emitir gases explosivos. Utilícela en un área bien ventilada, lejos de fuentes de combustión.

NOTA: La clavija de conexión especialmente diseñada en el cargador únicamente encaja en la caja de las baterías.

- Quite el sello de la cubierta y conecte el cargador de la batería en el orificio de entrada en el costado del alojamiento de la batería. Vea la Figura 4-9.

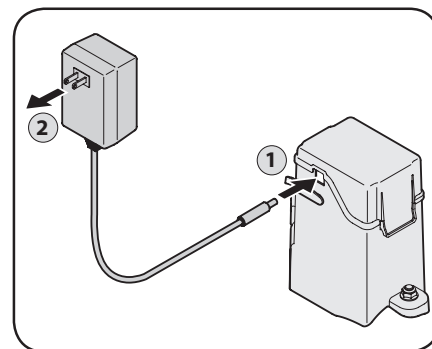


Figura 4-9

2. Inserte el enchufe del cargador de baterías en un tomacorriente residencial común de 120 voltios. Cargue la batería de 8 a 10 horas antes de usar la unidad por primera vez. No cargue por más de 12 horas. La batería únicamente necesitará cargarse en el ajuste inicial, al final de la temporada, luego de que no se haya utilizado por períodos prolongados de tiempo y según sea necesario.

NOTA: Si usted para y hace arrancar frecuentemente la cortadora de césped durante cada corte que realice en la temporada (por ejemplo, cuando realiza el embolsado), posiblemente sea necesaria una carga más frecuente.

3. Después de cargar, primero desconecte la clavija del cargador de la salida, luego desconecte el conductor del cargador de la batería y vuelva a colocar el sello de la cubierta.

IMPORTANTE: No quite el paquete de baterías del alojamiento del arrancador eléctrico por ninguna razón que no sea el reemplazo.

IMPORTANTE: Siempre conecte el conductor del cargador en el paquete de baterías en primer lugar, y luego inserte el enchufe del cargador de baterías en un tomacorriente residencial estándar de 120 voltios. Siga este orden siempre que cargue la batería.

Paquete de baterías Briggs & Stratton (si se incluyen)

Cuándo cargar el paquete de baterías

Consulte el Manual del operador del motor para información más detallada sobre el paquete de baterías y el cargador.

Primera vez - El paquete de baterías de ión-litio se cargó parcialmente antes del envío. Para mantener la carga y evitar daños durante el almacenamiento, el paquete de baterías está programado para entrar en "modo de suspensión". Para activar la batería es necesaria una carga rápida de aproximadamente 10 segundos. Deje el paquete de baterías en el cargador hasta que se cargue completamente. Para cargar el paquete de baterías, consulte la sección **Cómo cargar el paquete de baterías** en la página 14

Según sea necesario - Para comprobar la carga disponible, presione el botón del indicador de combustible de la batería y cárguela si es necesario. Vea la Figura 4-10. Consulte la sección **Indicador de combustible de la batería** en la página 14.



Figura 4-10

Cómo cargar el paquete de baterías

1. Conecte el cargador de baterías a un tomacorriente eléctrico.



ADVERTENCIA: Mantenga el paquete de baterías y el cargador secos. No exponga el paquete de baterías o el cargador a la lluvia o la humedad.

2. Deslice firmemente el paquete de baterías en el compartimiento de carga. Si no se enciende la luz roja de carga, retire el paquete de baterías y vuelva a instalarlo. Compruebe que el paquete de baterías esté firmemente asentado en el compartimiento de carga de baterías.

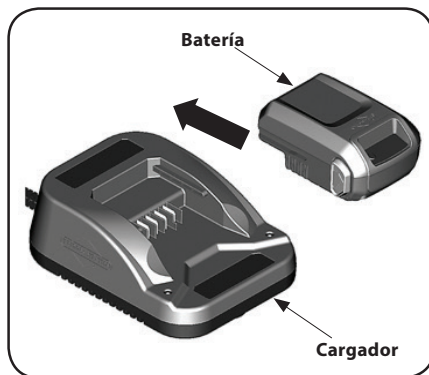


Figura 4-11

- La luz roja (A), indica que el paquete de baterías se está cargando normalmente.
 - La luz verde (B) indica que el paquete de baterías está completamente cargado.
 - La luz roja que PARPADEA (C) indica que el paquete de baterías está demasiado caliente y no aceptará una carga. Deje el paquete de baterías conectado que automáticamente iniciará la carga cuando haya alcanzado la temperatura de operación normal.
 - Las luces rojas/verdes que PARPADEAN (D) indican que el paquete de baterías no se cargará y debe ser reemplazado. Consulte la sección de Eliminación del paquete de baterías de ión-litio.
3. La batería se activará del "modo en suspensión" en aproximadamente 10 segundos.
 4. Un paquete de baterías completamente descargado se cargará totalmente en aproximadamente una hora. El paquete de baterías se cargará completamente si se deja en el cargador.
 5. Cuando la luz verde indica que el paquete de baterías está totalmente cargado, éste se puede retirar del cargador.
 6. Para comprobar la carga disponible, presione el botón del Indicador de combustible de las baterías.
 7. Cuando no se usa, desconecte el cargador de baterías del tomacorriente eléctrico.

Indicador de combustible de las baterías

Para comprobar la carga disponible, presione el botón del Indicador de combustible de las baterías. Las luces de la pantalla (E), indicarán la cantidad aproximada de carga que queda en el paquete de baterías.

- **Cuatro luces** - 78% a 100%
- **Tres luces** - 55% a 77%
- **Dos luces** - 33% a 54%
- **Una luz** - 10% a 32%
- **Luz parpadeante** - menos del 10%

Almacenamiento fuera de temporada

Cortadora de césped

Se deben seguir estos pasos para preparar la cortadora para almacenarla.

- Limpie y lubrique bien la cortadora como se describe en la sección de Lubricación en la página 12.
- Aplicar una capa de grasa de chasis a la cuchilla de corte de la cortadora para evitar la oxidación.
- Consulte el Manual del operador del motor para obtener instrucciones sobre su almacenamiento correcto.
- No limpie la unidad con una lavadora a presión.
- Almacene la unidad en una zona limpia y seca. No la almacene cerca de productos 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 cortadora antes de almacenarla.

Batería (Si está incluida)

- La batería debe guardarse con carga completa. El almacenamiento prolongado de una batería descargada reducirá la vida útil y la capacidad de la batería. Para la vida óptima de la batería, cárguela una vez por mes mientras esté almacenada.
- Retire la llave de arranque eléctrico (si se cuenta con una) y guárdela en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

Paquete de baterías y cargador Briggs & Stratton (si se incluyen)

- Cuando no se usa, desconecte el cargador y guárdelo en un área seca y fresca. Las áreas húmedas pueden causar la corrosión de los terminales y contactos eléctricos. Si se guarda durante períodos prolongados en temperaturas altas (120 grados F), el paquete de baterías puede sufrir un daño permanente. Verifique los terminales y contactos eléctricos sobre los paquetes de baterías y el cargador. Limpie con un paño limpio o utilice el soplado con aire comprimido.
- Después del almacenamiento, podrá ser necesaria una carga normal. Para comprobar la carga disponible, presione el botón del indicador de combustible de la batería y cárguela si es necesario. Consulte la sección Indicador de combustible de las baterías.

Eliminación del paquete de baterías ión-litio Briggs & Stratton (si se incluyen)



Advertencia: Las sustancias químicas de las baterías son tóxicas y corrosivas. El fuego y las explosiones pueden causar quemaduras graves y también la muerte.

- Nunca queme o incinere los paquetes de baterías usados o descartados ya que pueden explotar. Cuando los paquetes de baterías se queman se crea humo y materiales tóxicos.
- No utilice una batería que ha sido aplastada, se ha caído o dañado.
- Los paquetes de batería usados y descartados probablemente portarán una pequeña carga eléctrica y deben manipularse con cuidado. Siempre elimine los paquetes de baterías descartados o usados siguiendo las leyes federales, estatales y locales.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	- Control de la cuchilla desenganchado. - Se ha desconectado el capuchón de la bujía. - El depósito de combustible está vacío o el combustible se ha echado a perder. - El motor no está cebado (si está equipado con cebador). - La bujía no funciona correctamente. - La línea del combustible está bloqueada. - Motor ahogado. - Válvula de combustible (si están instaladas) cerradas. - El motor no está cebado (si está equipado con cebador).	- Engrane el control de la cuchilla. - Conecte el cable al capuchón de la bujía. - Llene el tanque con gasolina limpia y nueva. - Utilice el cebador del motor como se indica en el Manual del operador del motor. - Límpielo, ajuste la separación, o cambie la bujía. - Limpie la línea del combustible. - Espere unos minutos para reencender; no realice el cebado. - Abra la válvula de combustible. Consulte el Manual del operador del motor. - Cebe el motor. Consulte el Manual del operador del motor.
El motor no arranca con el arrancador eléctrico (Unidades de arranque eléctrico únicamente)	- La llave de arranque eléctrico no está completamente insertada. - La temperatura del paquete - El disyuntor saltó. - De baterías es demasiado caliente o el consumo de corriente es demasiado alto. (Unidades de arranque eléctrico Briggs & Stratton únicamente)	- Inserte la llave de arranque eléctrico en el alojamiento del arrancador hasta que quede firme en el lugar. - Cargue la batería. - Los residuos pueden estar bloqueando el funcionamiento. Pare el motor, retire la llave de arranque eléctrico y retire la funda de la bujía. Compruebe que el pasto u otros residuos no estén obstruyendo la cuchilla. Limpie y retire con cuidado los residuos si fuera necesario. Vuelva a colocar la funda de la bujía y reinserte la llave de arranque eléctrico. Espere un minuto después de la desconexión para reposición automática del disyuntor y luego vuelva a intentar arrancar. - Deje que el motor se enfríe. La batería no tiene un fusible, pero se reajustará automáticamente a los 10 segundos.
El funcionamiento del motor es irregular	- El capuchón de la bujía está flojo. - La línea del combustible está tapada o el combustible se ha echado a perder. - La ventilación de la tapa del combustible está obstruida. - Hay agua o suciedad en el sistema de combustible. - El depurador de aire está sucio. - La unidad está funcionado con el CEBADOR aplicado (si está equipado).	- Conecte y ajuste el capuchón de la bujía. - Limpie la línea de combustible; llene el tanque con gasolina limpia y fresca. - Destape la ventilación. - Vacíe el tanque de combustible. Vuelva a llenar con combustible nuevo. - Consulte el Manual del operador del motor. - Presione la perilla del CEBADOR.
El motor recalienta	- El nivel de aceite del motor está bajo. - Restricción en el flujo de aire.	- Llene el cárter con el aceite adecuado. - Limpie el área de alrededor y la parte superior del motor.

Problema	Causa	Solución
Salto ocasionales (titubea) a alta velocidad	1. La separación de la bujía es muy pequeña.	1. Ajuste la separación de la bujía. Consulte el Manual del operador del motor.
No ralentiza bien	1. Bujía sucia, averiada o con exceso de separación. 2. El depurador de aire está sucio.	1. Vuelva a ajustar la separación o reemplace la bujía. 2. Consulte el Manual del operador del motor.
Vibración/ruido excesivos	1. Cuchilla de corte floja o descentrada. 2. Adaptador de cuchilla o cuchilla doblada/dañada.	1. Apriete la cuchilla y el adaptador Equilibre la cuchilla. 2. Consulte a un distribuidor de servicio autorizado.
La cortadora de césped no realiza el abono del césped (si cuenta con este equipo)	1. Césped mojado. 2. Césped demasiado alto. 3. Cuchilla desafilada.	1. No corte el césped cuando esté mojado; espere a que se seque para hacerlo. 2. Corte una vez a altura de corte elevada, luego vuelva a cortar a la altura deseada o haga un sendero de corte más angosto. 3. Afile o cambie la cuchilla.
Corte desigual	1. La posición de las ruedas no es correcta. 2. Dull blade.	1. Coloque las ruedas delanteras y traseras en la misma posición de altura. (ajustadores de altura de doble palanca únicamente) 2. Afile o cambie la cuchilla.
La cortadora no avanza por sí misma	1. Correa mal instalada. 2. Hay desechos bloqueando el funcionamiento de la transmisión. 3. Correa dañada o desgastada. 4. El control de transmisión está flojo.	1. Compruebe la correa para ver si la polea está bien instalada y se mueve correctamente. 2. Detenga el motor, desconecte el capuchón de la bujía, y limpie los desechos. 3. Inspeccione y cambie el perno. 4. Ajuste el control de transmisión. Consulte en Montaje y Configuración.
Alto esfuerzo de retorno	1. Tirar de la cortadora de césped hacia atrás antes de que se desenganche la transmisión. 2. El control de la transmisión está muy ajustado.	1. Deje que la unidad ruede levemente hacia adelante sin que la(s) palanca(s) de la transmisión estén enganchadas antes de tirar hacia atrás. 2. Reajustar el control de la transmisión Consulte en la sección Montaje y Configuración.