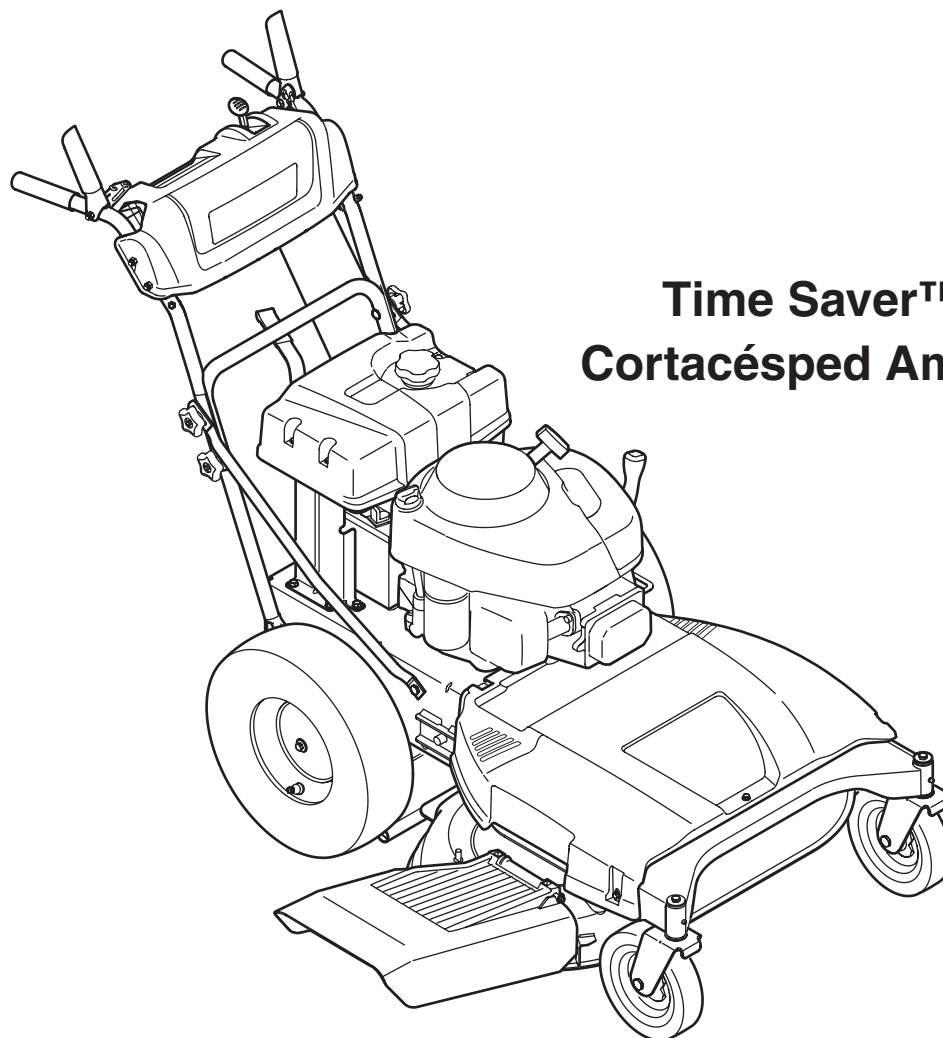


# MANUAL DEL OPERADOR

## *Cub Cadet*®



**Time Saver™**  
**Cortacésped Amplio**

---

### IMPORTANTE

#### **LEA CON ATENCIÓN LAS REGLAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR LA PODADORA**

Advertencia: Esta unidad 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 territorios federales. Su distribuidor más cercano autorizado para realizar el mantenimiento del motor puede conseguir el amortiguador de chispas para el silenciador, si no usted puede comunicarse con el departamento de servicios al apartado postal P.O. Box 361131 Cleveland, Ohio 44136-0019.

---

Este manual de operador es una parte importante de su nueva máquina podadora. Le ayudará a montar, preparar y mantener la unidad para obtener los mejores resultados. Por favor lea y comprenda el contenido del manual.

## Índice

|                                             |   |                                    |            |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Guía de Cuesta.....                         | 3 | Mantenimiento .....                | 14         |
| Prácticas de seguridad en la operación..... | 4 | Solución.....                      | 24         |
| Asamblea.....                               | 6 | Almacenaje fuera de Temporada..... | 25         |
| Operación .....                             | 8 | Partes y Accesorios .....          | 25         |
|                                             |   | Garantía.....                      | Back Cover |

El Manual de Este Operador puede cubrir una variedad de especificaciones de producto para varios modelos. Las características y los rasgos hablaron y/o ilustraron en este manual puede no ser aplicable a todos los modelos. El derecho es reservado para cambiar especificaciones de producto, diseños, y equipo sin el aviso y sin incurrir en la obligación.

## Búsqueda y registro del número de modelo

ANTES DE COMENZAR A ENSAMBLAR SU NUEVO EQUIPO, por favor localice la placa del modelo en el equipo y copie la información en la placa modelo a la derecha. Para encontrar la placa de modelo colóquese detrás de la unidad en la posición del operador y mire hacia abajo en la parte posterior de la cubierta. La presente información resultará necesaria para el uso del sitio web del fabricante y / o para solicitar ayuda del Departamento de Asistencia al Cliente o de un distribuidor autorizado.

|                                                                                                          |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Model Number</b>                                                                                      | <b>Serial Number</b>                                            |
| <br>www.cubcadet.com | <b>CUB CADET LLC</b><br>P. O. BOX 361131<br>CLEVELAND, OH 44136 |
| DEALER LOCATOR PHONE NUMBER: 877-282-8684                                                                |                                                                 |

## Asistencia al Cliente

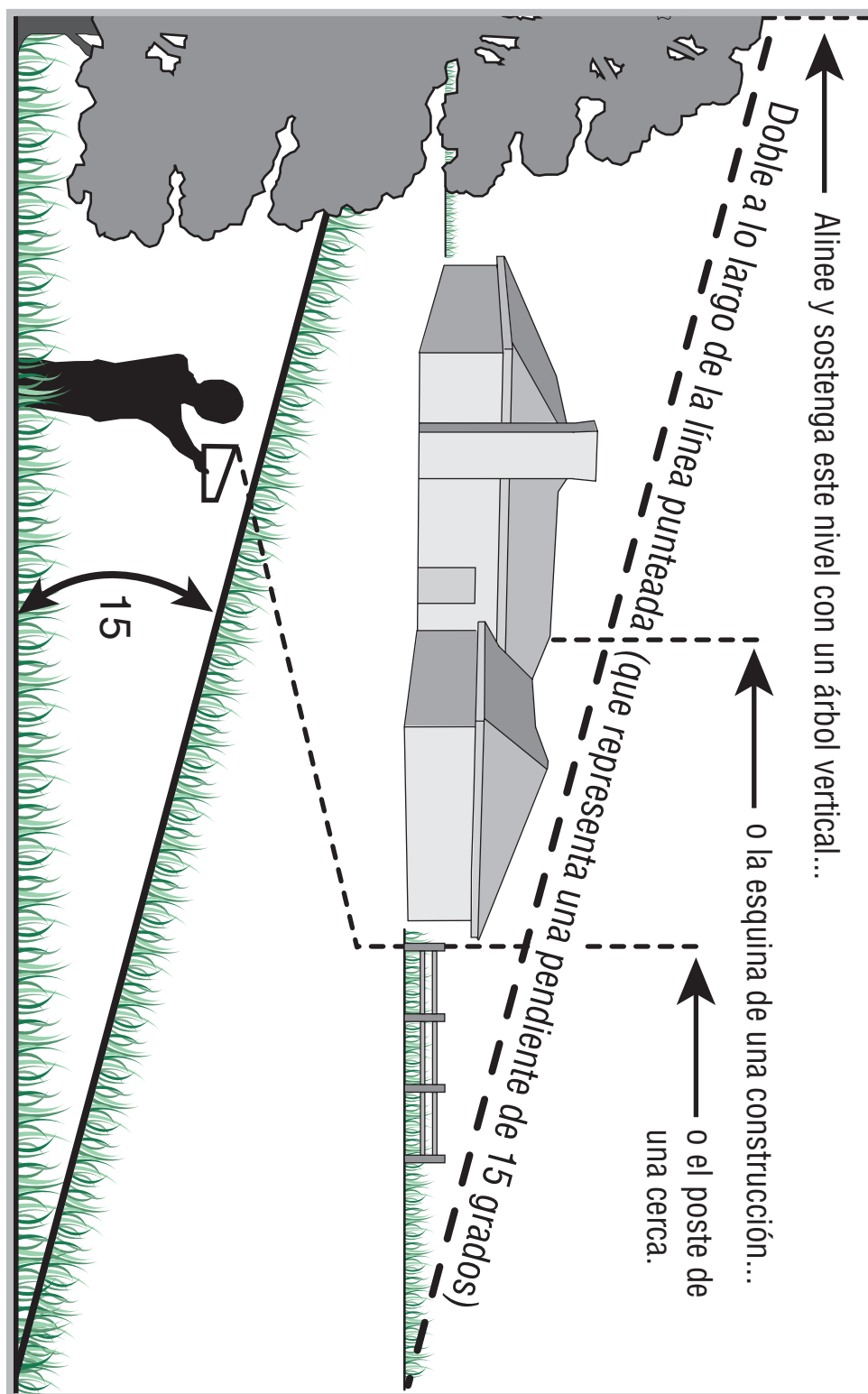
Por favor, NO devuelva la unidad al minorista a quien se la adquirió sin contactarse primero con el Departamento de Asistencia al Cliente.

En caso de tener problemas para ensamblar este producto o de tener dudas con respecto a los controles, funcionamiento o mantenimiento del mismo, puede solicitar la ayuda de los expertos. Elija entre las opciones que se presentan a continuación:

- [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com)
- 1-800-965-4CUB

El fabricante de motor es responsable de todas las cuestiones relacionadas con el motor en cuanto a interpretación, posición de poder, especificaciones, garantía, y servicio. Por favor refiérase al Manual del Dueño/Operador del fabricante de motor, embalado por separado por la unidad, para más información.

Use esta página como guía para determinar las inclinaciones de las pendientes en las que podría no tener una operación segura. No opere la podadora en dichas pendientes.



# 1

## Indica- dor de pendien- te



### ADVER- TENCIA

No podes en inclina-  
ciones mayores a 15  
grados (elevación  
aproximada de 2  
1/2 pies por cada 10  
pies). Una podadora  
en movimiento podría  
voltearse y causar  
lesiones severas.  
Si en una pendiente  
opera una podadora  
ubicado detrás de la  
misma, es extremada-  
mente difícil mantener  
el equilibrio y podría  
resbalarse y sufrir  
lesiones graves.

Opere las podadoras  
MONTABLES arriba y  
abajo de las pendientes,  
nunca cruzando el frente  
de las pendientes.

Opere las podadoras  
QUE SE EMPUJAN de  
manera que crucen el  
frente de las pendientes,  
nunca hacia arriba y  
hacia abajo.

# 2

## Prácticas de seguridad en la operación



### ADVERTENCIA

Este símbolo indica instrucciones de seguridad importantes que de no seguirse, se podría poner en peligro la seguridad personal y/o la propiedad suya y de terceros. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales.

Cuando vea este símbolo

**SIGA LA ADVERTENCIA**

**Su responsabilidad:**

Sólo permita que usen esta máquina eléctrica las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias y las instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.



**ADVERTENCIA:** El escape del motor de este producto, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o emiten productos químicos que el estado de California considera que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos.

**PELIGRO:** Esta máquina está diseñada para ser utilizada respetando las reglas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo eléctrico, un descuido o error de parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de arrojar objetos con gran fuerza. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

### 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 podadoras y la actividad de podar el césped. No entienden los riesgos ni los peligros. Nunca dé por sentado que los niños permanecerán en el mismo 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 podadora si un niño ingresa al área.
3. Antes y mientras se está moviendo hacia atrás, mire hacia atrás y cuide que no haya niños.
4. Tenga extrema precaución cuando se aproxime a esquinas ciegas, entradas de puertas, árboles u otros objetos que puedan obstaculizarle la vista de un niño que pudiese correr hacia la podadora.
5. Mantenga alejados a los niños de los motores en marcha o calientes. Pueden sufrir quemaduras con un silenciador caliente.
6. Nunca permita que niños menores de 14 años operen esta máquina. Los niños mayores de 14 años deben leer y entender las instrucciones de operación y reglas de seguridad contenidas en este manual y deben ser entrenados y supervisados por sus padres.

### Funcionamiento

#### Manejo seguro de la gasolina:

1. Para evitar lesiones personales o daños materiales sea sumamente cuidadoso al manipular la gasolina. La gasolina es altamente inflamable y los vapores son explosivos. Se puede lesionar gravemente si derrama gasolina sobre usted o sobre la ropa ya que se puede encender.
2. Lávese la piel y cámbiese de ropa de inmediato.
3. Utilice sólo recipientes para gasolina autorizados.
4. Nunca llene los contenedores en el interior de un vehículo o camión o caja de camioneta con recubrimientos plásticos. Coloque siempre los recipientes en el piso y lejos del vehículo antes de llenarlos.
5. Retire el equipo a gasolina del camión o remolque y llénelo en el piso. Si esto no es posible, entonces llene dicho equipo en un remolque con un recipiente portátil, en vez de desde un dispensador de gasolina.
6. Mantenga la boquilla de llenado en contacto con el borde de la entrada del tanque de gasolina o contenedor en todo momento hasta que esté lleno. No utilice un dispositivo para abrir/cerrar la boquilla.
7. Apague todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.
8. Nunca cargue combustible en la máquina en interiores porque los vapores inflamables podrían acumularse en el área.
9. Nunca saque la tapa del gas 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.
10. Nunca recargue el tanque de combustible. Llene el tanque no más de 1/2 pulgada por debajo de la base del cuello de llenado para dejar espacio para la expansión del combustible.
11. Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y ajústela bien.
12. Limpie la gasolina derramada sobre el motor y el equipo. Traslade la máquina a otra zona. Espere 5 minutos antes de encender el motor.
13. Nunca almacene la máquina o el recipiente de combustible en un espacio cerrado donde haya fuego, chispas o aparatos con piloto

como por ejemplo, calentadores de agua, calentadores, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

14. Para reducir el riesgo de incendio mantenga la máquina limpia de pasto, hojas y de acumulación de otros escombros. Limpie los derrames de aceite o combustible y saque todos los desechos embebidos con combustible.
15. Deje que la máquina se enfríe 5 minutos por lo menos antes de almacenarla.

#### Funcionamiento general:

1. Lea y siga todas las instrucciones contenidas en este manual antes de intentar ensamblar esta máquina. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que figuran en la máquina y en el o los manuales antes de intentar operarla. 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 y regulares y para solicitar repuestos.
2. Esta máquina es una pieza de equipo de precisión, no un juguete. Por tanto, tenga la máxima precaución en todo momento. Su unidad ha sido diseñada para realizar una tarea: cortar el césped. No la utilice con ningún otro propósito.
3. No permita nunca que los niños menores de 14 años operen esta máquina. Los niños de 14 años y más deben leer y comprender las instrucciones contenidas en este manual y deben ser capacitados y supervisados por uno de los padres. Únicamente los individuos responsables que se hayan familiarizado con estas reglas de seguridad para la operación deberán usar esta máquina.
4. 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. Planifique el patrón en el que va a ir descargando el recorte para evitar que la descarga de material se realice hacia los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra las paredes y obstrucciones que podrían provocar que el material descargado rebote contra el operador.
5. 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.
6. Para protegerse los ojos utilice siempre anteojos o antiparras de seguridad mientras opera la máquina o mientras la ajusta o repara. Los objetos arrojados que rebotan pueden lesionar gravemente la vista.
7. Utilice zapatos de trabajo resistentes, de suela fuerte y pantalones y camisas ajustados. Se recomienda utilizar camisas y pantalones que cubran los brazos y las piernas, así como calzado con puntas reforzadas en acero. Nunca opere esta máquina con los pies desnudos, sandalias, o con zapatos ligeros o con los que se pueda resbalar (por ejemplo, calzado de lona).
8. No ponga las manos o los pies cerca de las piezas rotatorias o en la tolva de la cortadora. El contacto con las cuchillas puede producir la amputación de manos y pies.
9. Una cubierta de descarga faltante o dañada puede provocar el contacto con la cuchilla o lesiones por objetos arrojados.

10. Muchas lesiones ocurren como resultado de pasar la cortadora sobre los pies durante una caída provocada por derrapes o tropiezos. No se sostenga de la podadora si se está cayendo, suelte la manija inmediatamente.
11. Nunca tire hacia usted la podadora mientras camina. Si debe retroceder la podadora para evitar una pared u obstáculo, mire primero abajo y atrás para evitar tropezarse y luego siga estos pasos:
  - a. Retroceda de la podadora hasta estirar completamente sus brazos.
  - b. Asegúrese que está bien equilibrado y bien parado.
  - c. Tire de la podadora lentamente hacia usted, no más allá de la mitad de la distancia entre usted y la podadora.
  - d. Repita estos pasos como se requiera.
12. No opere esta máquina estando bajo los efectos del alcohol o de drogas.
13. No embrague el mecanismo de autopropulsión en unidades con este equipo mientras arranca el motor.
14. El mecanismo de control de la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente desviarse de su funcionamiento. De hacerlo no funcionarían los dispositivos de seguridad y podrían producirse lesiones personales por el contacto con las cuchillas giratorias. Las manijas de control de la cuchilla deben funcionar bien en ambas direcciones y regresar automáticamente a la posición de desengrane cuando se las suelta.
15. Nunca opere la podadora en césped húmedo. 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 tres segundos.
16. Corte el césped solamente con luz de día o con una buena luz artificial. Camine, nunca corra.
17. Detenga la cuchilla cuando cruce caminos de gravilla, pasos o andadores.
18. 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.
19. 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. La cuchilla continúa girando por unos cuantos segundos después que el motor se ha apagado. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro que la cuchilla ha detenido su movimiento rotatorio.
20. Nunca opere la cortadora sin las guardas apropiadas, cubierta de descarga, guarda para recorte, manija de control de la cuchilla y otros dispositivos de seguridad y protección en su lugar y funcionando. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. Si no lo hace, esto puede tener como resultado lesiones.
21. El silenciador y el motor se calientan y pueden producir quemaduras. No los toque.
22. Utilice solamente partes y accesorios fabricados especialmente para esta máquina, originales del fabricante (OEM). Si no lo hace, esto puede tener como resultado lesiones personales.
23. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual sea cuidadoso y use el sentido común. Marque para contactar el departamento de atención al cliente y obtener el nombre de su distribuidor más cercano.

### Funcionamiento en pendientes:

Las pendientes son un factor importante que se relaciona con los accidentes producidos por derrapes y 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. Para seguridad, use el medidor de pendientes que se incluye como parte de este manual para medir la pendiente antes de operar la unidad en una zona inclinada. Si la pendiente supera los 15 grados, 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 tres (3) segundos.

### No haga lo siguiente:

1. No corte el césped cerca de pozos, hundimientos, bancos, podría perder el equilibrio.
2. No pade pendientes mayores de 15 grados como lo indica el medidor de pendientes.
3. No pade el césped húmedo. Si no está firmemente parado, puede resbalar.

### Servicio

1. 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.
2. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la cuchilla y todas las partes que se mueven se han detenido. Desconecte el cable de la bujía y póngalo de manera que haga masa contra el motor para evitar que se encienda de manera accidental.
3. Revise los pernos de montaje de la cuchilla y del motor a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados. Inspeccione además visualmente la cuchilla en busca de daños (abolladuras, desgaste, roturas, etc.). Reemplace la cuchilla con equipo original del fabricante (OEM) listado en este manual. "La utilización de partes que no cumplan con las especificaciones de equipos originales podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además la seguridad podría estar comprometida"
4. Las cuchillas de las podadoras son muy afiladas y podrían cortarlo. Envuelva la cuchilla o utilice guantes y extreme precauciones cuando le de servicio.
5. Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos bien ajustados para asegurarse que la máquina se encuentra en condiciones seguras de operación.
6. Nunca manipule los dispositivos de seguridad de manera imprudente. Controle periódicamente que funcionen de forma adecuada.
7. After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark Después de golpear con algún objeto extraño, detenga el motor, desconecte el cable de la bujía y conecte el motor a masa. Inspeccione minuciosamente la máquina para determinar si está dañada. Repare el daño antes de encenderla y operarla.
8. Nunca trate de ajustar una rueda o la altura de corte mientras el motor está en marcha.
9. Los componentes de la tolva para recorte, cubierta de descarga y escudo de riel, están sujetos a desgaste y daños que podría dejar expuestas partes que se mueven o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y reemplácelos sólo con partes de los fabricantes de equipos originales (O.E.M.) listadas en este manual. "La utilización de partes que no cumplan con las especificaciones de equipos originales podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además la seguridad podría estar comprometida"
10. No cambie la configuración del regulador del motor ni acelere demasiado el mismo. El regulador controla la velocidad máxima segura de operación del motor.
11. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad, según sea necesario.
12. Observe las leyes y normas aplicables para disponer adecuadamente de los desechos. La descarga inapropiada de líquidos o materiales puede dañar el medio ambiente.

# 2

## Prácticas de seguridad en la operación



### ADVERTENCIA:

Este símbolo indica instrucciones de seguridad importantes que de no seguirse, se podría poner en peligro la seguridad personal y/o la propiedad suya y de terceros. Lea y siga todas las instrucciones en este manual antes de iniciar la operación de esta máquina. En caso de no seguir estas instrucciones podría provocar lesiones personales. Cuando vea este símbolo

### SIGA LA ADVERTENCIA Su

### responsabilidad:

Sólo permita que usen esta máquina eléctrica las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias y las instrucciones que aparecen en este manual y en la máquina.

# 3

## Montaje



**IMPORTANTE:** Las referencias a los lados derecho o izquierdo de la cortadora de césped se hacen observando la máquina desde la posición de operación.

El manual de este operador puede cubrir varios modelos. Las unidades ilustradas pueden variar ligeramente de su unidad.



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar el canal de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.

Por favor con cuidado siga estos pasos de asamblea para preparar correctamente su máquina para el uso. Recomendamos que usted lea esta sección en su totalidad antes de la asamblea que comienza.



**ADVERTENCIA:** Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente.

### Retiro de la unidad de la caja de montaje

1. Corte las tiras, si las hay, que aseguran la unidad al pálet. Deje la unidad sobre el pálet durante el montaje (para retirar la unidad del pálet sin riesgos, espere hasta haber montado la manija).
2. Retire todo el embalaje protector y las tiras plásticas de unión.

### Retiro del soporte del canal

1. Ubique el soporte del canal que sostiene el canal de descarga en posición vertical, Figura 1.
2. Tire el canal para atrás hacia el motor. Mientras sostiene el canal con una mano, retire el soporte del canal con la otra mano.
3. Baje con cuidado el canal contra la plataforma y descarte el soporte.



**ADVERTENCIA:** Es necesario quitar y desechar el soporte del canal antes de operar la cortadora de césped.

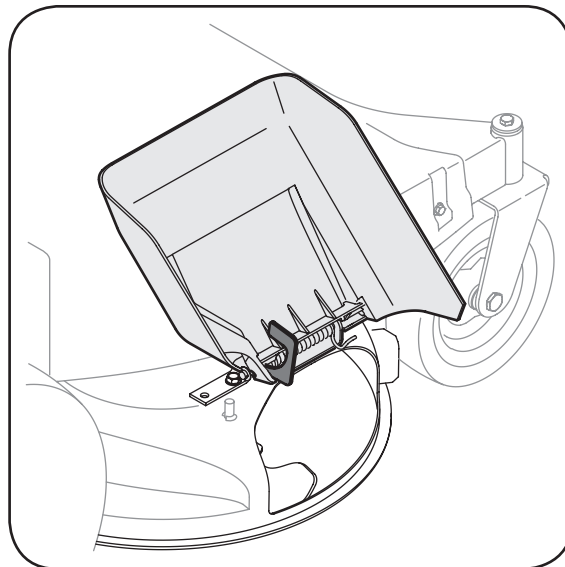


Figura 3-1: Quite al sostenedor de tolva.



**ADVERTENCIA:** La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar el canal de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.

## Montaje de la manija

1. Retire las perillas en estrella inferiores y los tornillos del carro de la manija inferior, Figura 3-2.

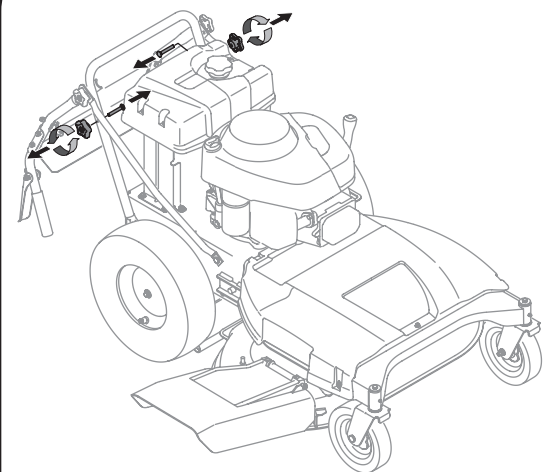


Figura 3-2: Quite perillas de estrella inferiores y tornillos de carro.

2. Gire la manija superior a la operación operativa, Figura 3. Tenga cuidado de no doblar ni torcer los cables al girar la manija.
3. Instale los tornillos del carro y las perillas extraídos anteriormente.
4. Ajuste las perillas en estrella superiores e inferiores y los tornillos del carro para asegurar la manija superior a la inferior, Figura 3-3.

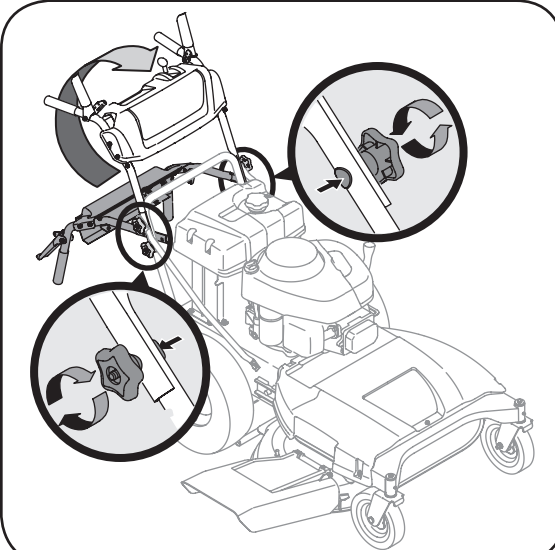


Figura 3-3: Gire el mango superior en la posición y seguro con perillas y tornillos.

## Instalación de la palanca de cambio de velocidades

1. Extraiga el tornillo de 5/6-18" y la tuerca de seguridad que sujetan la palanca de cambio a la placa de la palanca de cambio, Figura 3-4.
2. Extraiga el tornillo y la tuerca restantes de la placa de la palanca de cambio inferior, Figura 3-4.

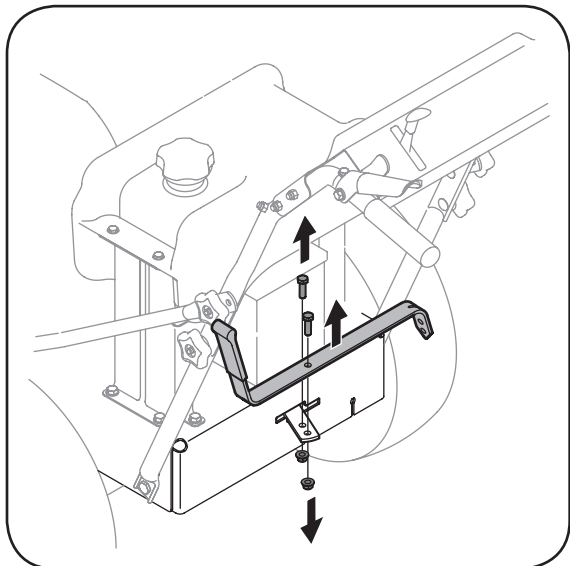


Figura 3-4: Quite la palanca de cambio y el hardware del plato.

3. Coloque la palanca de cambio superior en posición vertical alineando los orificios de la palanca con los de la placa de cambio, Figura 3-5.
4. Asegure la palanca a la placa usando los dos tornillos y las dos tuercas extraídas anteriormente, Figura 3-5.

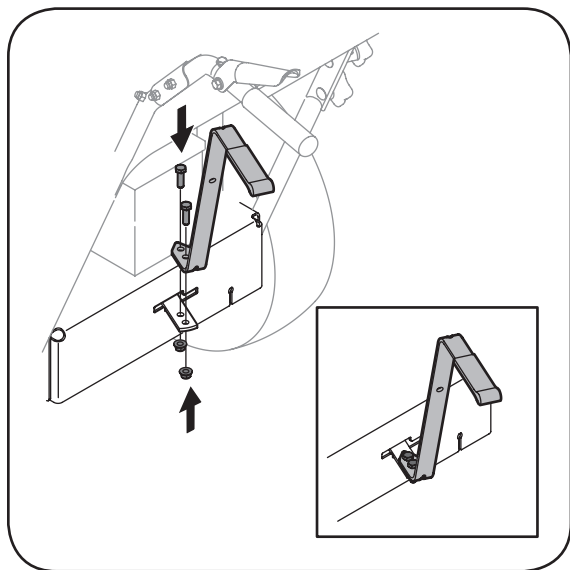


Figura 3-5: Ate la palanca de cambio.

## Instalación de los cables de la batería

**NOTA:** Algunos modelos pueden ser transportados con los cables de batería ya relacionados.

**NOTA:** El borne positivo de la batería está marcado como Pos (+). El borne negativo de la batería está marcado como Neg (-).

**NOTA:** Si la batería es puesta en el servicio después de la fecha mostrada en la cumbre/lado de la batería, precie la batería como instruido en la sección de Mantenimiento de este manual antes del funcionamiento del cortacésped.

El cable positivo (alambre rojo pesado) es asegurado al terminal de batería positivo (+) con un cerrojo y tuerca de maleficio en la fábrica. Haga seguro que la bota de goma cubre el terminal para ayudar a protegerlo de la corrosión.

1. Quite la tuerca de mariposa y el cerrojo del cable negativo, la Figura 3-6.
2. Quite la tapa terminal plástica, si el presente, del terminal de batería negativo y ata el cable negativo (alambre negro pesado) al terminal de batería negativo (-) con la tuerca y cerrojo.

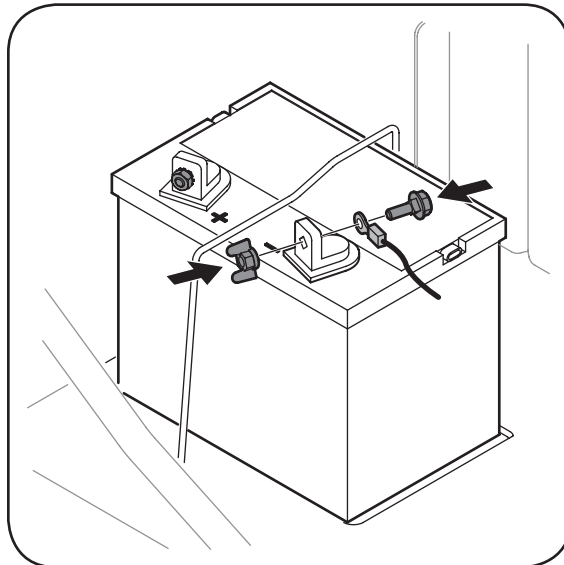


Figura 3-6: Una el cable negativo al terminal negativo.

## Presión de los neumáticos traseros

**ADVERTENCIA:** Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

La presión operativa recomendada para los neumáticos traseros es de aproximadamente 20 p.s.i. Verifique la presión de los neumáticos regularmente y mantenga siempre la misma presión en ambos neumáticos traseros.

**IMPORTANTE:** Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la presión máxima en psi recomendada por el fabricante. No infle los neumáticos en exceso. La presión de neumáticos desigual podría hacer que la plataforma corte el césped en forma despareja

# 3

## Montaje



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Para prevenir la herida personal o el daño a la propiedad, no intente comenzar el motor hasta que todos los pasos de asamblea sean completos y usted ha leído la seguridad y secciones de operaciones en este manual.

**ADVERTENCIA:** La plataforma de la cortadora de césped puede arrojar objetos. En caso de operar la cortadora de césped sin colocar el canal de descarga en la posición adecuada para el funcionamiento, podrían producirse graves lesiones personales y/o daños materiales.

**ADVERTENCIA:** Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Siempre quite la llave de contacto dejando el cortacésped desatendido o realizando cualquier tipo del mantenimiento en la máquina.

**ADVERTENCIA:** Si usted golpea un objeto extranjero, pare el motor, desconecte el alambre (s) de bujía y la tierra contra el motor. A fondo inspeccione la máquina para cualquier daño. Repare el daño antes de reanudar y funcionamiento.

**ADVERTENCIA:** Lea, entienda, y siga todas las instrucciones y advertencias fijadas en la máquina y en este manual antes del funcionamiento.

**ADVERTENCIA:** Nunca mueva la llave en la posición de Principio mientras el motor corre.

## Conozca Su Cortadora De Césped

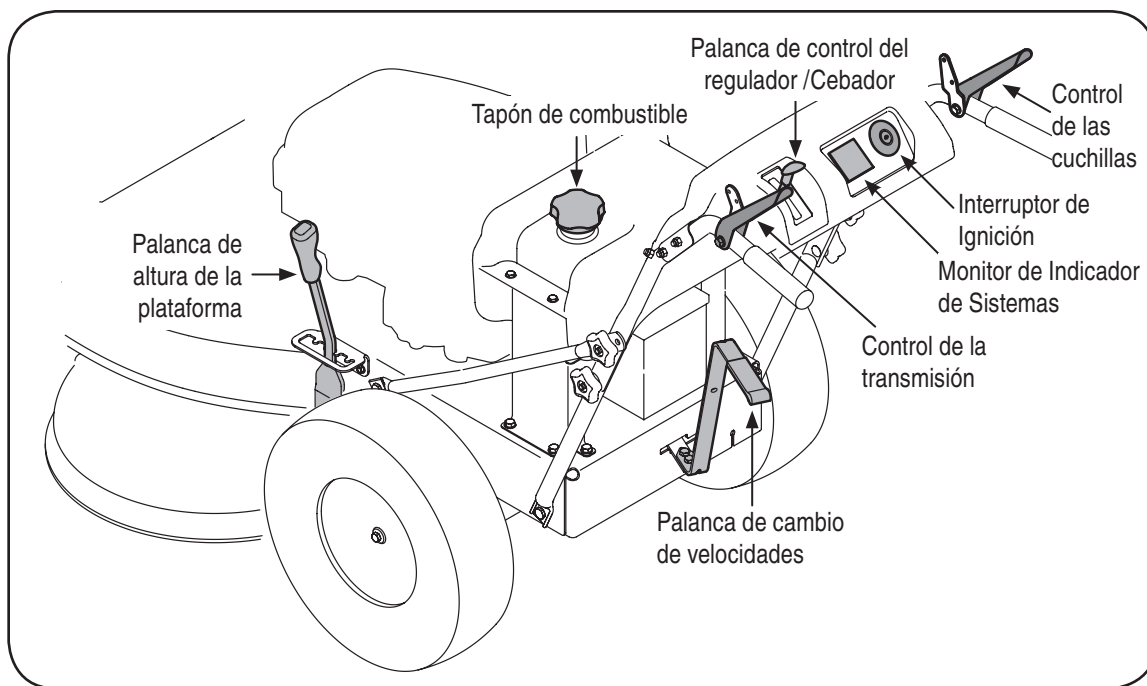


Figura 4-1



**ADVERTENCIA:** Familiarícese con todos los controles y su correcto funcionamiento. Sepa cómo detener la máquina y cómo desconectar los controles.



**ADVERTENCIA:** Al operar una cortadora de césped es posible que objetos extraños sean arrojados a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante la operación de la cortadora de césped o mientras la ajusta o la repara.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese que ninguna persona aparte del operador permanezca cerca de la podadora mientras arranca el motor u opera la misma. 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. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las partes móviles del motor y de la podadora.

### Control de la transmisión

El control de la transmisión se usa para engranar y desengranar la transmisión de las ruedas. Para engranar este control, apriete el control de la transmisión contra la empuñadura de la barra de control. Para detener la transmisión, suelte el control de la transmisión. **IMPORTANTE:** Suelte siempre el control de la transmisión antes de cambiar las velocidades.



### Control de las cuchillas

Se usa el control de las cuchillas para enganchar la plataforma de la cortadora. Para enganchar este control, presione y retenga la palanca contra la empuñadura de la barra de control. Para detener las cuchillas, suelte el control de las cuchillas. Desenganche siempre el control de las cuchillas antes de arrancar el motor. Así se asegura de que las cuchillas no comenzarán a girar cuando arranca el motor.



### Palanca de altura de la plataforma

Use esta palanca para ajustar la altura de corte. Para utilizarla, mueva la palanca hacia la izquierda, luego colóquela en la muesca que mejor se adapte a la aplicación deseada.

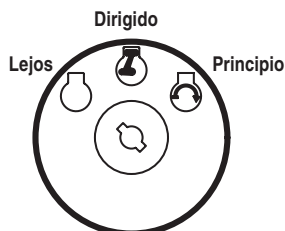


## Interruptor de Ignición



**ADVERTENCIA:** Nunca mueva la llave en la posición de Principio mientras el motor corre; haciendo tan puede causar daño al juez de salida del motor.

El interruptor de tres posiciones es usado para comenzar y parar el motor en modelos de principio eléctricos. Inserte la llave en el interruptor de ignición y dé vuelta dextrósum a la posición de PRINCIPIO. Libere la llave en la posición de CARRERA una vez que el motor ha comenzado. Gire la llave a LEJOS para parar el motor. Siempre quite la llave de contacto dejando el cortacésped desatendido o realizando cualquier tipo del mantenimiento en la máquina.



## Palanca de cambio de velocidades



Use esta palanca para seleccionar una de cuatro velocidades de marcha directa, neutral o marcha atrás.

### **Marcha directa**

Hay cuatro velocidades de marcha directa. La posición uno (1) es la más lenta, y la posición cuatro (4) es la más rápida.

### **Marcha atrás**

Para seleccionar marcha atrás, ponga la palanca en la posición de reversa (R).

### **Neutral**

Coloque la palanca en neutro (N) antes de comenzar el cortacésped, y cuando el cortacésped no está en el uso. Además, el cortacésped puede ser a mano empujado o tirado colocando la palanca de cambios en el N posición (neutra) y presionando el control de paseo contra el apretón de manillar.



**ADVERTENCIA:** Para evitar dañar la transmisión, no cambie de velocidad cuando la cortadora está en movimiento. Suelte la manija de control de la transmisión antes de cambiar de velocidad.

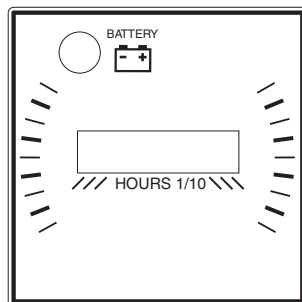


**ADVERTENCIA:** Mire detrás de la cortadora antes y durante el funcionamiento marcha atrás. Detenga las cuchillas de la cortadora antes de operar marcha atrás.

## Monitor indicador de sistemas

### LCD Pantalla de cristal líquido

Ubicado en el centro de la consola del tractor, el monitor indicador del sistema registra y muestra en su pantalla de cristal líquido (LCD), las horas de operación, siempre y cuando la llave de encendido se rote fuera de la posición STOP. El monitor



indicador también le recuerda al operador los intervalos de mantenimiento para el cambio de aceite del motor. La pantalla de cristal líquido parpadea alternativamente las horas registradas, "CHG" (CAMBIO) y "OIL" (ACEITE) durante cinco minutos, después de que hayan pasado 50 horas de operación registrada. El intervalo de mantenimiento dura dos horas (desde 50-52, 100-102, 150-152, etc.) La pantalla de cristal líquido también parpadea según se describe más arriba, durante cinco minutos, cada vez que el motor se enciende durante el intervalo de mantenimiento. Antes de que finalice el intervalo, cambie el nivel de aceite del cárter según se indica en este Manual del Operador.

### Luz de batería

Es normal que la luz de la batería se ilumine cuando el motor está girando durante el arranque, pero si se ilumina durante la operación, cuando el motor está funcionando, la batería necesita carga o el sistema de carga del motor no está generando amperaje suficiente. Refiérase a la sección de mantenimiento en este manual para la batería apropiada que cobra el procedimiento o haga comprobar el sistema de cobro por un distribuidor de servicio.

## Palanca de control del regulador /Cebador

**IMPORTANTE:** Cuando opere la cortadora de césped con la plataforma de corte colocada, asegúrese de que la palanca de control del regulador/cebador esté siempre en la posición rápido. Esta palanca se usa para regular la velocidad del motor, para aplicar el cebador del motor, y para detener el motor. Haga funcionar el motor siempre a alta velocidad para obtener mejores resultados de corte.

Cebador: Utilícelo para arrancar un motor frío  
Rápido: Utilícelo durante el funcionamiento de la cortadora.

Lento: Utilícelo durante la marcha lenta.

Parar: Detiene el motor.



Cebador



Rápido



Lento



Parar

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** la operación de cualquier segadora puede causar objetos extranjeros lanzados en los ojos, que pueden dañar sus ojos con severidad. Siempre lleve puestos cristales inastillables haciendo funcionar o atendiendo el cortacésped.

### ADVERTENCIA:

Asegúrese que ninguna persona aparte del operador permanezca cerca de la podadora mientras arranca el motor u opera la misma. 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. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las partes móviles del motor y de la podadora.

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Si usted golpea un objeto extranjero, pare el motor, desconecte el alambre (s) de bujía y la tierra contra el motor. A fondo inspeccione la máquina para cualquier daño. Repare el daño antes de reanudar y funcionamiento.



Refiérase al manual de motor para la ayuda con mandos de motor y mantenimiento.

## Controles del motor

Consulte la Figura 4-2 para ver la ubicación de los controles del motor.

### Arrancador de retroceso

El arrancador de retroceso se usa para poner en funcionamiento el motor.

### Válvula de drenaje de aceite

Use la válvula de drenaje de aceite para drenar el aceite del motor. Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones.

### Manija del filtro de aire

La manija del depurador de aire se usa para acceder al depurador de aire. El cartucho purificador de aire se puede extraer para limpiar o reemplazar. Consulte la sección de Mantenimiento para obtener detalles.



**ADVERTENCIA:** Si se instala incorrectamente el cartucho o la cubierta, se pueden producir lesiones graves o la muerte de las explosiones del carburador. No intente arrancar el motor cuando no están puestos.

### Bujía de encendido/Cable de la bujía

Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones sobre el reemplazo de bujías.

### Tapón de aceite/varilla de medición del nivel de aceite

Consulte la sección de Mantenimiento para obtener instrucciones sobre cómo verificar el aceite.

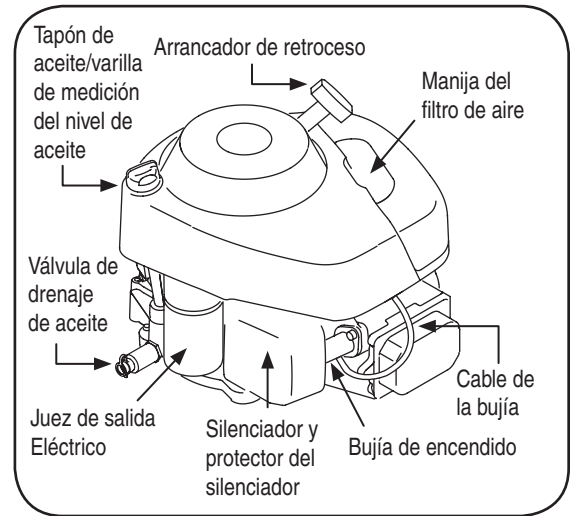


Figura 4-2: Componentes de motor



**ADVERTENCIA:** Al operar una cortadora de césped es posible que objetos extraños sean arrojados a los ojos, lo cual puede dañarlos gravemente. Utilice siempre gafas de seguridad durante la operación de la cortadora de césped o mientras la ajusta o la repara.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese que ninguna persona aparte del operador permanezca cerca de la podadora mientras arranca el motor u opera la misma. 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. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta alejados de las partes móviles del motor y de la podadora.



**ADVERTENCIA:** Tenga sumo cuidado al manipular la gasolina. La gasolina es sumamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones. Nunca cargue combustible en la máquina en un espacio cerrado o cuando el motor está caliente o en marcha. Apague cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de combustión.

## Llenado de gasolina y aceite



**ADVERTENCIA:** Los combustibles con mezcla de alcohol (que se llaman gasohol, o que utilizan etanol o metanol) pueden atraer humedad, lo que conduce a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas ácido puede dañar el sistema de combustible del motor mientras la máquina está almacenada.



**ADVERTENCIA:** Para evitar problemas con el motor, se debe vaciar el sistema de combustible antes de almacenar la máquina durante 30 días o más. Vacíe el tanque de nafta, encienda el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas de combustible y el carburador estén vacíos. La siguiente temporada use combustible fresco. Consulte las Instrucciones de ALMACENAMIENTO si desea información adicional.



**ADVERTENCIA:** No use nunca productos de limpieza para motores o carburadores en el depósito de combustible, se pueden ocasionar daños permanentes.

### Llenado de gasolina

**IMPORTANTE:** La cortadora de césped se entrega sin combustible en el tanque.

- Nunca llene el tanque de combustible completamente. Llene el tanque a no más de 1/2 pulgada por debajo de la base del cuello de llenado dejando espacio para la dilatación del combustible.
- Siempre use gasolina para automotores sin plomo, limpia y nueva. Llene el tanque de combustible al aire libre y use un embudo o pico para evitar derramar. Asegúrese de que el recipiente desde el cual vierte la gasolina esté limpio y no esté oxidado ni contaminado con otras partículas extrañas. Asegúrese de limpiar el combustible que se haya derramado antes de arrancar el motor.
- Al finalizar el trabajo, vacíe el tanque de combustible si la cortadora de césped no será usada durante los siguientes 30 días o más. Almacene la gasolina en un recipiente limpio y mantenga el recipiente bien tapado. Consulte las instrucciones de ALMACENAMIENTO si desea información adicional.

### Llenado de aceite

**IMPORTANTE:** La cortadora de césped se entrega con aceite en el motor, no obstante, usted DEBE verificar el nivel de aceite antes de operarla. El aceite debe cambiarse después de las primeras dos horas de operación y cada 25 horas de operación de ahí en más. Utilice el tipo de aceite de motor especificado en la sección Mantenimiento.

1. Retire el tapón de llenado de aceite /la varilla de nivel de aceite del tubo de llenado.
2. Controle que el nivel de aceite llegue hasta la marca FULL (lleno) de la varilla del nivel del aceite. Si es necesario, vierta aceite lentamente en el tubo de llenado hasta que el nivel de aceite alcance a lleno.
3. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite / varilla del nivel del aceite.

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Guarde manos y pies libres de láminas de cortacésped u otras partes de giro.

**ADVERTENCIA:** Mire hacia atrás usted para estar seguro que no hay ningunos obstáculos antes de comenzar la unidad.

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**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 encender y operar. El exceso de vibración de la cortadora durante la operación es una indicación de daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

**ADVERTENCIA:** Guarde manos y pies libres de láminas de cortacésped u otras partes de giro.

**ADVERTENCIA:** Mire hacia atrás usted para estar seguro que no hay ningunos obstáculos antes de comenzar la unidad.

## Encendido de la cortadora de césped

1. Suelte todos los controles de la cortadora para impedir que las ruedas o las cuchillas roten.
2. Mueva la palanca de cambio de velocidad a la posición neutral (N).
3. Mueva la palanca de control del regulador/cebador totalmente hacia arriba a la posición cebador para arrancar un motor frío o a la posición rápido para arrancar un motor caliente.
4. Para arrancar el motor usando el arrancador de retroceso:
  - a. Párese del lado izquierdo (mirando desde atrás de las barras de control) de la máquina. Asegúrese de tener los pies bien lejos de la parte de abajo de la plataforma de la cortadora y que todos los controles de la cortadora están desenganchados.
  - b. Tome con firmeza la manija de soga del arrancador y tire lentamente hasta que la soga quede un poco más tirante. Deje que la soga se enrolle lentamente. Luego tire de la soga con un golpe rápido y continuo de todo el brazo. Deje que la soga se enrolle lentamente. Si el motor no ha arrancado después de tres intentos, repita las instrucciones (intente poner el regulador en la posición rápido).
  - c. Cuando el motor arranque, hágalo funcionar en la posición de regulador rápida (mueva la palanca de control del regulador/cebador de la posición cebador a la posición rápido).
5. Comenzar motor usando juez de salida eléctrico:
  - a. Soporte detrás de los manillares y liberación todos los mandos de cortacésped.
  - b. Llave de contacto de vuelta totalmente dextrósum a la posición de PRINCIPIO. Para evitar el daño al arranque, no arranque con la manivela el motor para más largo que cinco segundos a la vez. También, permita 15 segundos entre cada tentativa de principio. Si el motor deja de comenzar después de tres tentativas, repita instrucciones con el Paso 3 (trate de poner la palanca de regulador/estárter en el ajuste rápido).
  - c. Cuando el motor comienza, llave de liberación y esto devolverá a la carrera (medio) la posición.
  - d. Cuando el motor arranque, hágalo funcionar en la posición de regulador rápida (mueva la palanca de control del regulador/cebador de la posición cebador a la posición rápido).

**NOTA:** Si el sistema de principio eléctrico no funciona, el motor puede ser comenzado con el juez de salida de retroceso. Para hacer así, primero ponga la llave de contacto en la carrera (medio) posición. Deje la llave en la posición de carrera durante la operación de motor.



**ADVERTENCIA:** Mire detrás de la cortadora antes y durante el funcionamiento marcha atrás. Detenga las cuchillas de la cortadora antes de operar marcha atrás.

## Detención de la cortadora de césped

1. Suelte el control de las cuchillas y la transmisión para detener las ruedas y las cuchillas de plataforma.
2. Mueva la palanca de control del regulador/cebador hacia abajo a la posición lenta (tortuga). Siempre que sea posible, reduzca gradualmente la velocidad del motor antes de detenerlo.
3. Mueva la palanca de control del regulador/cebador totalmente hacia abajo a la posición Stop (detención) o vuelta la llave de contacto totalmente en contrario a de posición.
4. En modelos de principio eléctricos, quite la llave de contacto antes de dejar el cortacésped desatendido.
5. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor.



**ADVERTENCIA:** Espere la lámina a pararse completamente antes de realizar cualquier tipo del mantenimiento en el cortacésped.

## Traslado de la cortadora de césped con el motor apagado

Se puede empujar o tirar de la cortadora manualmente colocando la palanca de cambio de velocidad en la posición N (neutral) y presionando el control de la transmisión contra la empuñadura de la barra de control.

## Uso de la cortadora de césped

**IMPORTANTE:** Suelte siempre el control de la transmisión antes de cambiar las velocidad. Consulte la sección "Conozca su cortadora de césped" para ver los controles de la cortadora.

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 y a otras personas. Para obtener mejores resultados, no corte césped mojado y nunca corte más de un tercio de la longitud total del césped.

1. Una vez que el motor esté funcionando, apriete el control de transmisión contra la manija superior para impulsar la máquina. Para activar las cuchillas de corte, apriete el control de las cuchillas contra la manija superior.
2. Para cambiar de velocidad, libere la palanca de control de la transmisión y mueva la palanca de cambio de velocidad a la posición deseada. Para practicar con la cortadora inicialmente, ponga la palanca en la posición N° 1. Seleccione las velocidades directas según las condiciones del terreno y del corte. Use velocidades más bajas en terrenos agrestes o donde el pasto es más pesado o grueso. La velocidad directa se puede aumentar sobre terrenos lisos o donde el pasto no está muy tupido. Permita que las ruedas se detengan completamente antes de cambiar de una velocidad a otra.

**IMPORTANTE:** Tenga presente que al enganchar la palanca de control de la transmisión con la palanca de cambio en 3ra o 4ta velocidad, la potencia y el par motor generados pueden hacer que la unidad se sacuda hacia adelante. Para evitarlo, apriete lentamente la palanca de control de la transmisión contra la manija superior.

3. Para detener las cuchillas, suelte el control de las cuchillas. Para detener el control de la transmisión a las ruedas, suelte el control de la transmisión.

## Abono o corte con descarga lateral

Se puede usar la cortadora de césped tanto como cortadora abonadora o como cortadora con descarga lateral. Para usar la función de abono, inserte la clavija de abono como se indica a continuación. Retire la clavija de abono para descargar lateralmente los recortes de césped.

La clavija de abono está diseñada para mantener el canal de descarga levantado durante el corte. Cuando se retira la clavija, el canal de descarga se baja solo para cortar con descarga lateral.



**ADVERTENCIA:** Antes de instalar o desinstalar la clavija de abono, detenga el motor, espera a que las piezas dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía. Enlevez la clé de contact



**ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

Para instalar o desinstalar la clavija de abono:

1. Detenga el motor y espera que todas las piezas dejen de moverse.
2. Desconecte el cable de la bujía.
3. Para instalar la clavija de abono, inserte la lengüeta derecha (A) de la clavija en el soporte de la plataforma, Figura 4-3.
4. Inserte la cubierta en la abertura de descarga (B), Figura 4-3.
5. Una vez que la clavija de abono está colocada en la abertura de la plataforma, empújela hacia la parte posterior de la cortadora (C) para que la clavija calce correctamente en la abertura, Figura 4-3.
6. Para retirar la clavija, deslice la cubierta hacia la derecha (frente de la cortadora) para desenganchar la ranura de la plataforma de la cortadora y luego fuerce el lado izquierdo de la cubierta hacia afuera para soltarla.

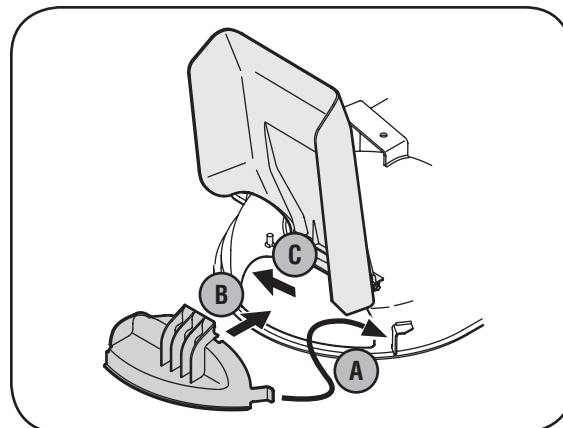


Figura 4-3: Installation de la prise de courant de paillis.

# 4

## Funcionamiento de la Segadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de instalar o desinstalar la clavija de abono, detenga el motor, espera a que las piezas dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía. Enlevez la clé de contact.

**ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y pies alejados de la abertura de descarga de la plataforma de corte.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Detenga siempre el motor, desconecte la bujía y haga masa contra el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora.

**ADVERTENCIA:** Compruebe el nivel del aceite en el motor antes de cada uso.

**ADVERTENCIA:** Si se instalan incorrectamente los filtros o las cubiertas, se pueden producir lesiones graves o la muerte de las explosiones del carburador. No intente arrancar el motor cuando no están puestos.

## Recomendaciones generales

- Respete siempre las reglas de seguridad cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora.
- 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 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 en la cortadora. Enlevez la clé de contact du keyswitch.

## Mantenimiento del motor



**ADVERTENCIA:** Detenga siempre el motor, desconecte la bujía y haga masa contra el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora.

### Control de la bujía de encendido

Limpie la bujía y ajuste la separación del electrodo a 0.030" al menos una vez por estación, reemplace cada 100 horas de funcionamiento.

1. Limpie el área alrededor de la base de la bujía. No lije la bujía. Se debe limpiar las bujías mediante raspado o tallado con cepillo de alambre y lavado con un solvente comercial.
2. Saque e inspeccione la bujía. Verifique la separación para asegurarse de que está fijada en 0.030". Vea la Figura 5-1.
3. Cambie la bujía si los electrodos están picados, quemados o la porcelana está rota.

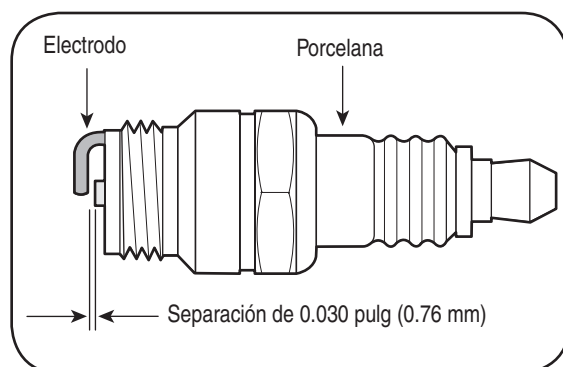


Figura 5-1: Bujía

### Mantenimiento del filtro de aire



**ADVERTENCIA:** Si se instalan incorrectamente los filtros o las cubiertas, se pueden producir lesiones graves o la muerte de las explosiones del carburador. No intente arrancar el motor cuando no están puestos.



**ADVERTENCIA:** No use aire presurizado ni solventes para limpiar el cartucho del filtro de aire.

Limpie o reemplace el filtro de aire cada 25 horas de funcionamiento.

1. Tire la manija del filtro de aire para arriba, Figura 5-2, y tire para atrás hacia el motor.
2. Retire la cubierta del filtro de aire, Figura 5-2.
3. Extraiga con cuidado el cartucho del filtro de aire y el pre-filtro (si está instalado) del alojamiento del soplador.
4. Limpie la base del cartucho del filtro de aire con cuidado para evitar que las impurezas penetren en el motor.
5. Coloque el pre-filtro, si está instalado, y el cartucho nuevamente en el alojamiento del soplador. El cartucho se debe colocar firmemente en su posición.
6. Aline las lengüetas de la cubierta con las ranuras del alojamiento del soplador y vuelva a colocar la cubierta.

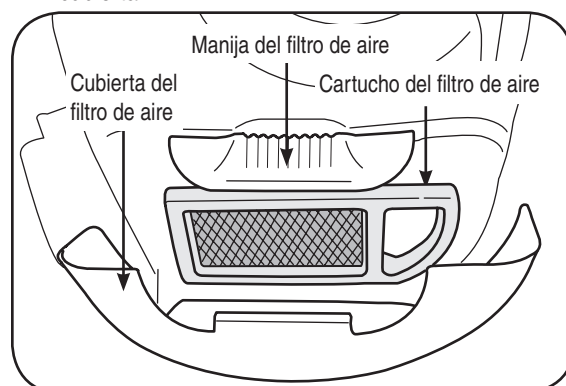


Figura 5-2: Filtro de aire

## Cambio de aceite del motor



**PRECAUCIÓN:** Compruebe el nivel del aceite en el motor antes de cada uso.

- Para acceder a la válvula de drenaje del aceite del motor, se debe girar hacia adelante el tirante tubular de la manija derecha.
  - Extraiga la perilla en estrella superior y el tornillo del carro del lado derecho de la manija, Figura 5-3.
  - Gire el tirante tubular hacia el frente de la cortadora para tener lugar para conectar la manguera de drenaje de aceite a la válvula de drenaje de aceite, Figura 5-3.
- Abra el tapón protector en el extremo de la válvula de drenaje de aceite para dejar expuesto el orificio de drenaje, Figura 5-4.
- Retire el tapón de llenado de aceite /la varilla de nivel de aceite del tubo de llenado, Figura 5-4.
- Inserte la manguera de drenaje de aceite (empaquetada con este manual) dentro del orificio de drenaje de aceite. Coloque el extremo opuesto de la manguera en un depósito de recolección de aceite que posea capacidad suficiente para recoger el aceite usado.
- Libere la válvula presionando las dos etiquetas hacia dentro tirando. El petróleo comenzará a drenar del motor.
- Después de que el petróleo ha terminado de drenar, prensa las dos etiquetas hacia dentro y empuje la válvula de desagüe del aceite atrás en cerrar con llave la válvula cerrada. Quite la manguera, y resume el final de la válvula de desagüe del aceite para impedir a escombros entrar en el puerto de desagüe.
- Vuelva a llenar el motor con aceite de motor nuevo hasta que el nivel del aceite en la varilla de medición llegue a FULL (lleno). Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite / varilla del nivel del aceite.
- Gire el tirante tubular de la manija derecha a su posición inicial. Aline el orificio central del tirante tubular con el orificio de la manija. Sujete con la perilla en estrella y el tornillo del carro extraídos anteriormente.

Use solamente un aceite detergente de alta calidad cuya clasificación de servicio API sea SF o SG. Seleccione el grado de viscosidad SAE del aceite según la temperatura de operación esperada. Aunque los aceites de viscosidad múltiple (5W30, 10W30, etc.) mejoran el encendido cuando el clima está frío, los mismos incrementan el consumo de aceite cuando se usan a más de 32°F. Compruebe el nivel de aceite con mayor frecuencia para evitar daños debido a que el motor trabaje con un nivel de aceite bajo.

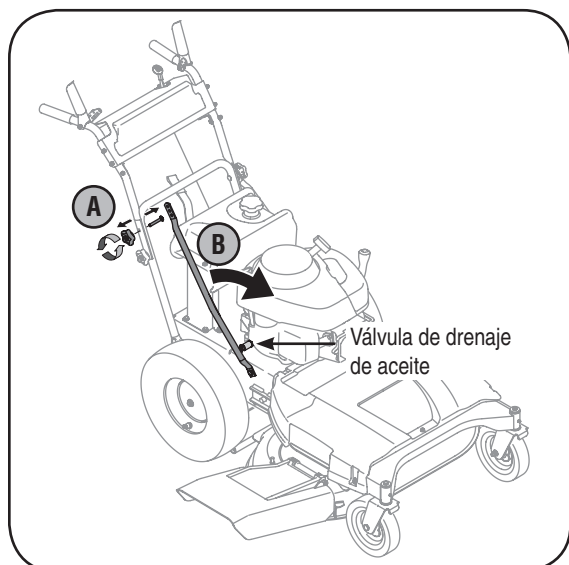


Figura 5-3: Gire el tubo de apoyo de abrazadera derecha avanzado para ganar el acceso a la válvula del aceite.

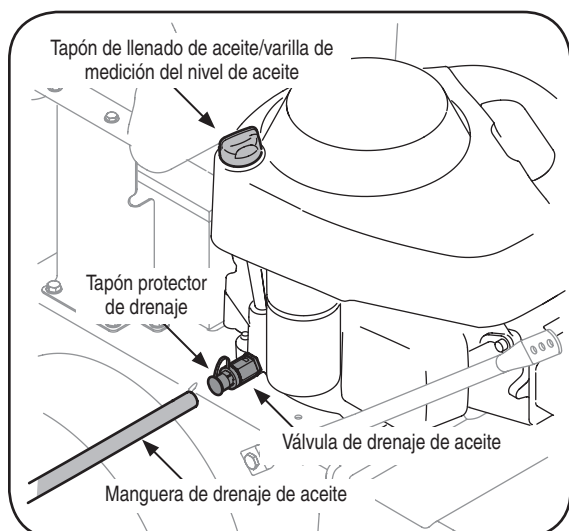


Figura 5-4: Use la manguera de desagüe para drenar el petróleo del motor.

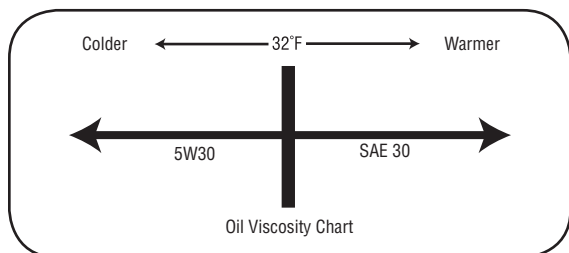


Figura 5-5: Carta de Viscosidad del Aceite

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Detenga siempre el motor, desconecte la bujía y haga masa contra el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la cortadora. Enlevez la clé de contact du keyswitch.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales. Siempre lleve puestos cristales inastillables durante la operación o realizando cualquier ajuste o reparaciones.

## Mantenimiento de Cortacésped



**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales. Siempre lleve puestos cristales inastillables durante la operación o realizando cualquier ajuste o reparaciones.

### Extracción de la cubierta de la correa



**ADVERTENCIA:** No haga funcionar la unidad sin la cubierta de la correa instalada. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

La cubierta de la correa se debe extraer para realizar varios procedimientos de mantenimiento y servicio. Siga las siguientes instrucciones para extraer la cubierta de la correa.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Quite los tres tornillos y arandelas que sostienen la tapa al marco, la Figura 5-6.
3. Extraiga la cubierta de la correa.
4. Para instalar de nuevo la tapa de cinturón, coloque la tapa en la posición y sujete la utilización de tres tornillos y arandelas quitadas antes.

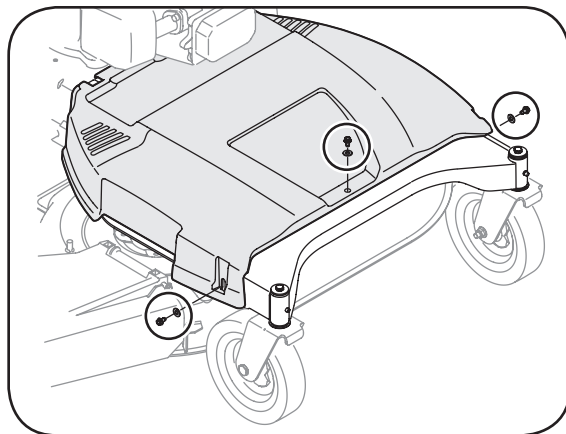


Figura 5-6: Quite tornillos y arandelas

### Extracción de la plataforma de la cortadora de césped

Antes de hacer cualquier tipo de mantenimiento en la parte inferior de la cortadora, se debe extraer la plataforma de corte.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Saque la cubierta de la correa como se detalla en "Extracción de la cubierta de la correa."
4. Use la palanca de altura de la plataforma para mover la plataforma de corte a su posición más elevada.
5. Coloque tacos de madera debajo de la plataforma.

6. Use la palanca de altura de la plataforma para bajar la plataforma y hacerla descansar sobre los tacos de madera.
7. Mire la plataforma de corte desde el lado izquierdo de la cortadora y localice el pasador de horquilla que fija la varilla de sostén de la plataforma al lateral posterior izquierdo de la plataforma, Figura 5-7.
8. Extraiga el pasador de horquilla que fija la varilla de sostén, y extraiga con cuidado el soporte de la plataforma del brazo de elevación de la plataforma, Figura 5-7.
9. Repita los pasos 7 y 8 del lado derecho de la cortadora. Al terminar, se deben extraer los cuatro pasadores de horquilla.
10. Empuje la plataforma de corte hacia la izquierda para desenganchar el montaje de elevación de la plataforma.
11. Use la manija de elevación de la plataforma para levantar la plataforma a su posición más alta.
12. Retire los tacos de madera de debajo de la plataforma.
13. Extraiga la correa de transmisión como se detalla en "Reemplazo de la correa de transmisión".
14. Deslice la plataforma de corte hacia la parte posterior de la unidad.
15. Desenganche el cable resorte de la transmisión del montaje del brazo secundario libre. Figura 5-8. Retire la plataforma de corte.
16. Para instalar la plataforma de corte, siga los pasos anteriores en orden inverso.

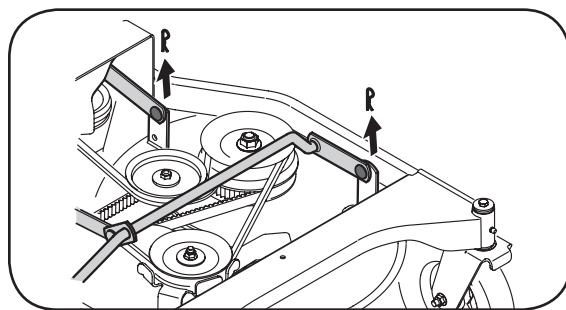


Figura 5-7: Quite clips de horquilla.

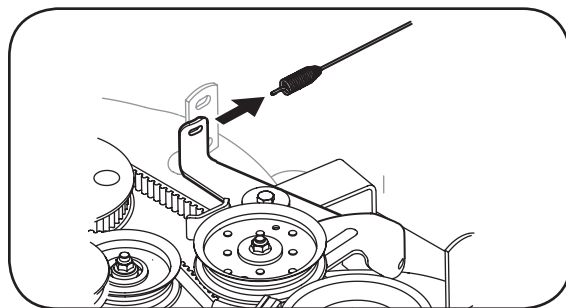


Figura 5-8: Desenganche primavera.

## Lubricación

### Puntos de pivote y varillaje

Lubrique todos los puntos de pivote del sistema de transmisión y el varillaje de elevación al menos una vez por temporada, o cada 25 horas de funcionamiento, con aceite ligero.

### Ruedas traseras

Se deben extraer las ruedas traseras de los ejes una vez por temporada. Lubrique los ejes y las llantas adecuadamente con grasa multiuso antes de volver a instalarlos.

### Rodamientos de las ruedas delanteras

Hay accesorios de engrase en cada ruedita y en el bastidor que cubre cada ruedita delantera, Figura 5-9. Lubrique estas áreas usando una pistola de engrase después de cada 50 horas de trabajo.

Para lubricar el rodamiento de una ruedita, rote la rueda para que el accesorio de engrase se alinee con la ranura del soporte, Figura 5-9 – así habrá lugar para conectar el acople de la pistola de engrase al accesorio de engrase. No tendrá necesidad de usar el accesorio de engrase del otro lado de la rueda.

## Limpieza del motor y de la plataforma

Si se derrama combustible o aceite sobre la máquina, debe limpiarse de inmediato. No permita que se acumulen residuos alrededor de ningún componente de la cortadora. No limpie la cortadora de césped con una lavadora a presión.

### Deck Wash System™

Utilice el sistema Deck Wash System™ (Sistema de lavado de la plataforma) para lavar la parte inferior de la plataforma y quitar los restos de césped recortado e impedir la acumulación de sustancias químicas corrosivas.

1. Enrosque el acople de manguera al extremo de la manguera de jardín. Figura 5-10.
2. Una el acople de la manguera al puerto de agua que se encuentra en la superficie de la plataforma, Figura 5-10.
3. Abra el suministro de agua.
4. Apunte el canal de descarga lejos de las personas u objetos.
5. Encienda la cortadora y enganche las cuchillas (presione y retenga el control de las cuchillas contra la empuñadura de la barra de control) durante un mínimo de dos minutos. No enganche el control de transmisión.
6. Al completar, desenganche el control de las cuchillas (libere el control) y apague el motor.
7. Desconecte el agua y retire el acoplador de la manguera del puerto de agua.

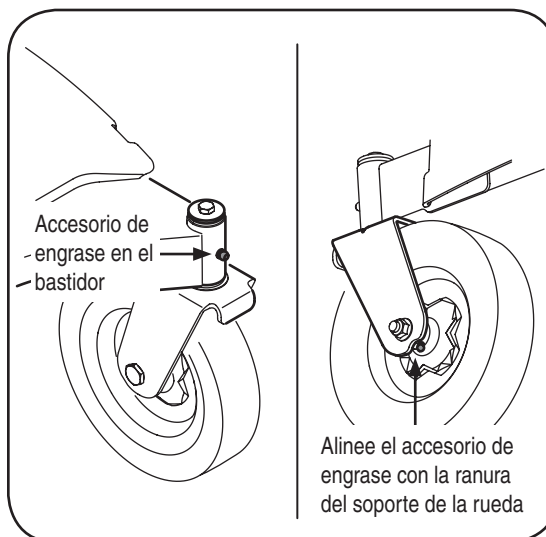


Figura 5-9: Accesorios de grasa para ruedas de echador.

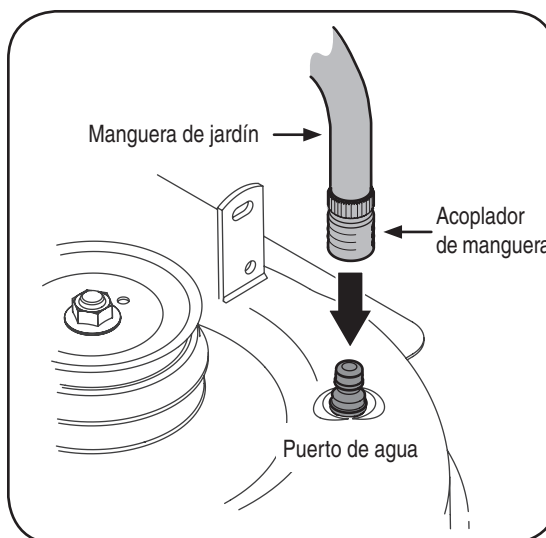


Figura 5-10: Deck Wash System™

## Reemplazo del escudo posterior

1. Doble el escudo posterior hacia adentro a cada lado para liberar las lengüetas de los agujeros en el bastidor de la cortadora, Figura 5-11.
2. Reemplace con un escudo nuevo doblando el escudo para permitir que las lengüetas calcen en los orificios del bastidor de la cortadora.

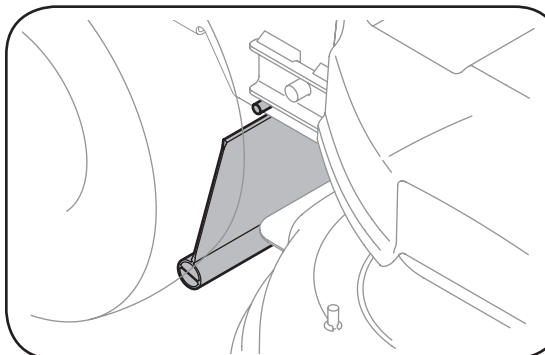


Figura 5-11: Rastreo de escudo

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

**ADVERTENCIA:** No limpie la cortadora de césped con una lavadora a presión. Puede producir daños a los componentes eléctricos, husillos, poleas, rodamientos o al motor.

**ADVERTENCIA:** no haga funcionar el cortacésped sin el escudo rastreador correctamente instalado.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

## Presión de los neumáticos traseros



**ADVERTENCIA:** Nunca exceda la presión máxima de inflado que se indica en los laterales de los neumáticos.

La presión operativa recomendada para los neumáticos traseros es de aproximadamente 20 p.s.i. Verifique la presión de los neumáticos regularmente y mantenga siempre la misma presión en ambos neumáticos traseros. **IMPORTANTE:** Consulte los laterales de las ruedas para conocer con exactitud la presión máxima en psi recomendada por el fabricante. No infle los neumáticos en exceso. La presión de neumáticos desigual podría hacer que la plataforma corte el césped en forma despareja.

## Mantenimiento de las cuchillas de corte



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de apagar el motor y desconectar el cable de la bujía y hacer masa contra el motor para evitar el arranque accidental antes de retirar la o las cuchillas de corte para afilarlas o reemplazarlas. Protéjase las manos usando guantes gruesos o un trapo para agarrar la cuchilla de corte.



**ADVERTENCIA:** Inspeccione periódicamente los husillos de las cuchillas para controlar si hay fisuras o daños, especialmente después de golpear un objeto extraño. Reemplace de inmediato si están dañados.



**ADVERTENCIA:** Las cuchillas de las cortadora son muy filosas. Cuando trabaje con las cuchillas, use guantes de cuero grueso o envuelva las cuchillas en trapos gruesos para protegerse de los bordes filosos.

## Extracción de las cuchillas

1. Retire la plataforma de debajo de la cortadora y voltee la plataforma suavemente dejando a la vista la parte de abajo. Consulte las instrucciones de "Extracción de la plataforma de la cortadora de césped".
2. Coloque un taco de madera 2x4 de aproximadamente 8.5 pulgadas de largo entre el alojamiento de la plataforma y la cuchilla de corte, para que actúe como estabilizador, Figura 5-12.
3. Extraiga la tuerca de brida hexagonal que asegura la cuchilla al montaje del husillo, Figura 5-12.

Extraiga la tuerca de brida para liberar la cuchilla

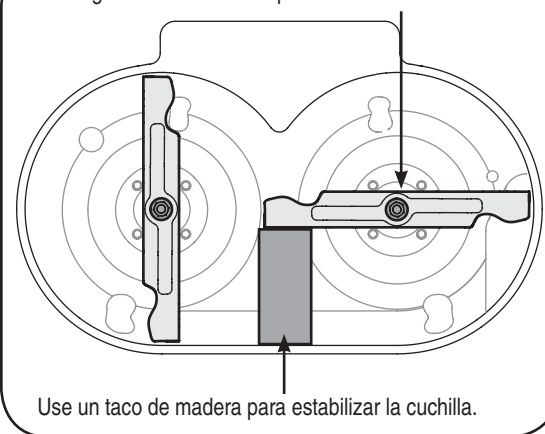


Figura 5-12

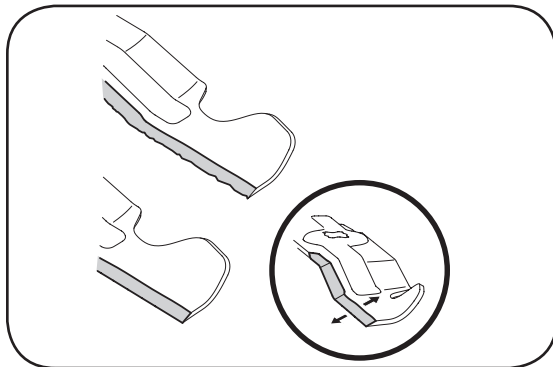


Figura 5-13

## Afilado de cuchillas

**IMPORTANTE:** Si existe una separación de metal, reemplace las cuchillas por otras nuevas.

1. Para afilar las cuchillas de corte de forma adecuada, extraiga cantidades iguales de metal de ambos extremos de las cuchillas a lo largo de los bordes cortantes, de forma paralela al borde de caída, a un ángulo de 25° a 30°, Figura 5-13.
  - a. Es importante que cada borde de la cuchilla de corte sea pulido por igual para mantener el equilibrio adecuado de la cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará vibración excesiva, y puede ocasionar daños materiales a la cortadora que resulten en lesiones personales. Se puede probar la cuchilla balanceándola sobre un destornillador de eje circular. Afíle el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada.

## Instalación de cuchillas

1. Para instalar la cuchilla, coloque el lado de la cuchilla que tiene el número de pieza estampado mirando hacia el suelo cuando la cortadora está en posición de operación.
2. Utilice una llave de torsión para ajustar la tuerca de brida del husillo hasta entre 70 y 90 pies-libras.

# Mantenimiento de Batería

## Batería



**Advertencia:** Proposición 65 de California: Los bornes de la batería y los accesorios afines, 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.

La batería está sellada y no necesita mantenimiento. Los niveles de ácido no se pueden controlar y no se puede agregar líquido.

- Siempre mantenga limpios y libres de acumulación de elementos corrosivos los cables y los bornes de la batería.
- Después de limpiar la batería y los bornes, aplique una capa delgada de vaselina o grasa a ambos bornes.
- Siempre mantenga los capuchones de goma colocados sobre el borne positivo para prevenir un cortocircuito.

**IMPORTANTE:** Si por alguna razón extrae la batería, desconecte primero el cable NEGATIVO (negro) de su borne y a continuación el cable POSITIVO (rojo). Cuando vuelva a instalar la batería, conecte siempre primero el cable POSITIVO (rojo) a su borne, y a continuación el cable NEGATIVO (negro). Asegúrese que los cables estén conectados a los bornes correctos, ya que si los cambia se podría invertir la polaridad y provocar un daño al sistema alternador del motor.

## Carga

**IMPORTANTE:** Cuando cargue la batería, utilice únicamente un cargador diseñado para baterías de plomo-ácido de 12V. Lea el Manual del Operador del cargador de la batería antes de cargar la batería de su tractor. Siempre siga las instrucciones y tenga en cuenta las advertencias.

Cargue la batería de la siguiente manera:

- Ajuste el cargador de batería para que produzca un máximo de 10 amperes.
- Si el cargador de su batería es automático, cargue la batería hasta que el cargador indique que se ha completado la carga. Si el cargador no es automático, cargue por ocho horas como mínimo.



**Advertencia:** Al cargarse, las baterías emiten un gas que puede causar explosiones. Cargue la batería en un área bien ventilada, y aléjela de una llama abierta o luz piloto, como por ejemplo calentadores de agua, calefactores de ambiente, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

## Arranque por medio de conexión en puente



**ADVERTENCIA:** quitando o instalando la batería, siga éstos instrucciones para prevenir el destornillador de shorting contra el marco.

**IMPORTANTE:** Nunca brinque la batería muerta del cortacésped con la batería de un vehículo que corre.

1. Una el final de un cable de saltador al terminal positivo de la batería buena, entonces el otro final al terminal positivo de la batería muerta.
2. Una el otro cable de saltador al terminal negativo de la batería buena, entonces al marco de la unidad con la batería muerta.



**ADVERTENCIA:** el Fracaso de usar este procedimiento podría causar el chispazo, y el gas en la una o la otra batería podría explotar.

## Limpieza

Limpie la batería quitándolo del cortacésped y lavándose con una solución de agua y bicarbonato de sosa. Si es necesario, raspe los terminales de batería con un cepillo de alambre para quitar depósitos. Terminales de abrigo y alambrado expuesto con grasa o jalea de petróleo para prevenir corrosión.

## Fracasos de Batería

Algunas causas comunes para el fracaso de batería son:

- activación inicial incorrecta
- undercharging
- sobrecarga
- uniones corroídas
- congelación

**Estos fracasos no son cubiertos por la garantía de cortacésped.**

## Fusible

Un 20 fusible de AMPERIO es instalado en las guías de alambrado del cortacésped para proteger el sistema eléctrico del daño causado por el amperaje excesivo. Si el sistema eléctrico no funciona, o el motor no arrancará con la manivela, primero comprobar para estar seguro que el fusible no ha hecho volar. El fusible es localizado cerca de la batería.



**Advertencia:** Para el reemplazo utilice siempre un fusible que posea la misma capacidad de amperaje.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**Advertencia:** Al cargarse, las baterías emiten un gas que puede causar explosiones. Cargue la batería en un área bien ventilada, y aléjela de una llama abierta o luz piloto, como por ejemplo calentadores de agua, calefactores de ambiente, hornos, secadores de ropa u otros aparatos a gas.

**Advertencia:** Estos fracasos no son cubiertos por la garantía de cortacésped.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

**ADVERTENCIA:** Evite la posibilidad de lesiones por compresión. No coloque los dedos entre las correas y las poleas.



**IMPORTANTE:** Las correas de la cortadora de césped han sido diseñadas especialmente para que engranen y desengranen sin riesgo. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

## Reemplazo de las correas

La cortadora utiliza tres correas: 1) correa de transmisión, 2) correa de enganche de la plataforma, 3) correa de sincronización de la cuchilla. Antes de reemplazar una correa, observe por dónde pasa la correa alrededor de las poleas y soportes como ayuda al instalar el repuesto.

**IMPORTANTE:** Las correas de la cortadora de césped han sido diseñadas especialmente para que engranen y desengranen sin riesgo. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

### Reemplazo de la correa de transmisión



**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.



**ADVERTENCIA:** Evite la posibilidad de lesiones por compresión. No coloque los dedos entre las correas y las poleas.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.
4. Afloje el guardacorrea (A). El guardacorrea está sujeto a la parte inferior del bastidor de la cortadora, Figura 5-14.
5. Afloje la polea loca (B) aflojando el perno y la tuerca, Figura 5-14.
6. Extraiga la correa (C) de alrededor de las poleas, Figura 5-14.
7. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas, pernos, y el guardacorrea.
8. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

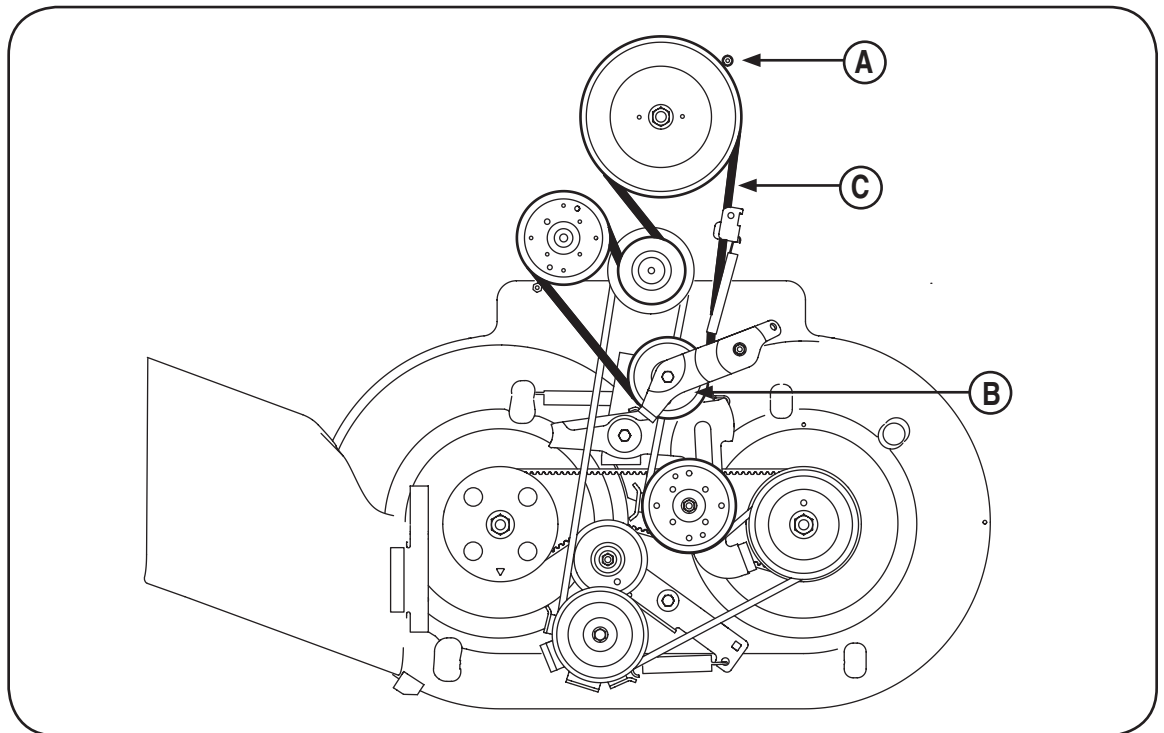


Figura 5-14: La vista superior del pase de la correa de transmisión.

## Reemplazo de la correa de enganche de la plataforma



**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.



**ADVERTENCIA:** Evite la posibilidad de lesiones por compresión. No coloque los dedos entre las correas y las poleas.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.
4. Afloje el perno y la tuerca que sujetan la varilla del guardacorrea al bastidor, Figura 5-15.
5. Afloje la polea loca (A) aflojando la tuerca y el perno, Figura 5-16.
6. Afloje la polea loca (B) aflojando la tuerca, Figura 5-16.
7. Extraiga la correa (C) de alrededor de las poleas, Figura 5-16.
8. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas, pernos, y el guardacorrea.
9. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

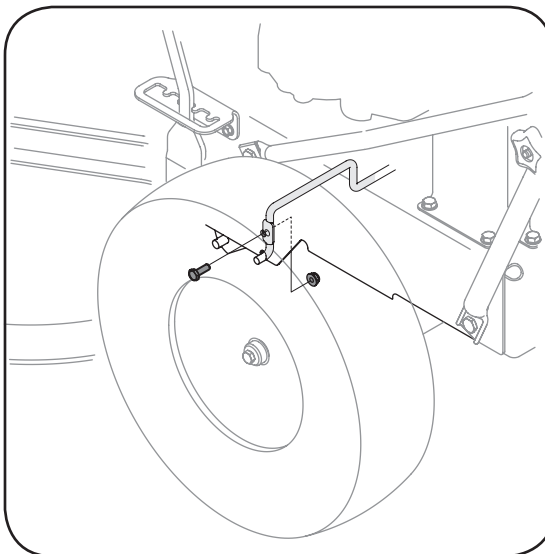


Figura 5-15: Afloje el perno y la tuerca que sujetan la varilla del guardacorrea al bastidor.

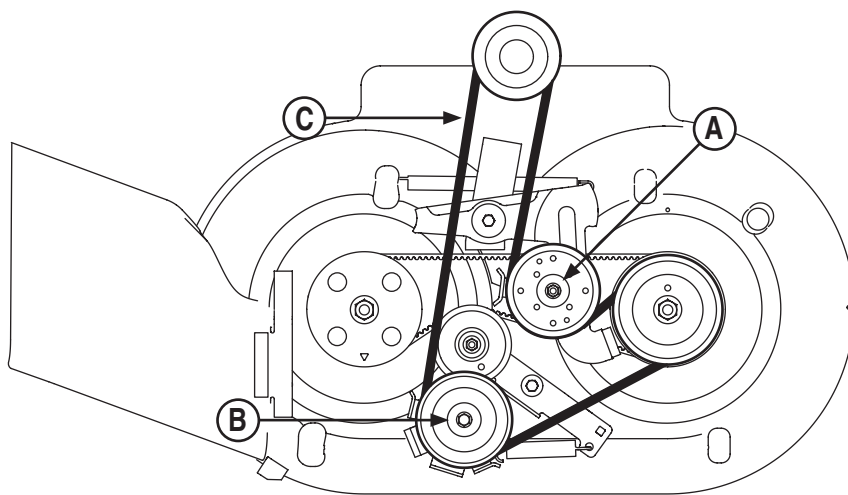


Figura 5-16: La vista superior del compromiso de cubierta zurra con correa la orientación.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

**ADVERTENCIA:** Evite la posibilidad de lesiones por compresión. No coloque los dedos entre las correas y las poleas.



**IMPORTANTE:** Las correas de la cortadora de césped han sido diseñadas especialmente para que engranen y desengranen sin riesgo. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

# 5

## Mantenimiento de la podadora



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.



**IMPORTANTE:** Las correas de la cortadora de césped han sido diseñadas especialmente para que engranen y desengranen sin riesgo. Para que la máquina funcione de manera adecuada, use correas aprobadas por el fabricante.

## Reemplazo de la correa de sincronización de la cuchilla



**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

1. Detenga el motor, espere a que todas las partes dejen de moverse y desconecte el cable de la bujía.
2. Suelte todos los controles de la cortadora de césped.
3. Retire la cubierta de la correa como se ha indicado antes en esta sección.

### Extracción de la correa de sincronización

4. Extraiga el resorte (A) del soporte de sincronización y la plataforma, Figura 5-17.
5. Afloje el tornillo de 3/8-16 y la tuerca acoplados al montaje de la plataforma, Figura 5-18.
6. Gire el soporte de sincronización de la polea loca (B) para pasar la correa alrededor de la polea loca, Figura 5-17.
7. Gire el montaje del brazo secundario (C) y extraiga la correa (D) de los montajes de husillo, Figura 5-17.

### Instalación de la correa de sincronización

8. Antes de instalar una correa de sincronización de repuesto, se debe asegurar de ubicar las marcas de cada montaje de husillo de tal manera que las cuchillas queden perpendiculares entre sí, Figura 5-19.
  - a. Gire el montaje del husillo separador (E) para que la flecha estampada en el husillo mire hacia el frente de la cortadora, Figura 5-17.
  - b. Gire el montaje del husillo transmisor para que la flecha estampada en el husillo mire hacia el exterior de la plataforma de corte, Figura 5-17.
9. Pase la nueva correa alrededor de las poleas asegurándose de ajustar las tuercas y pernos. Instale el resorte extraído en el paso 4.
10. Vuelva a colocar la cubierta de la correa.

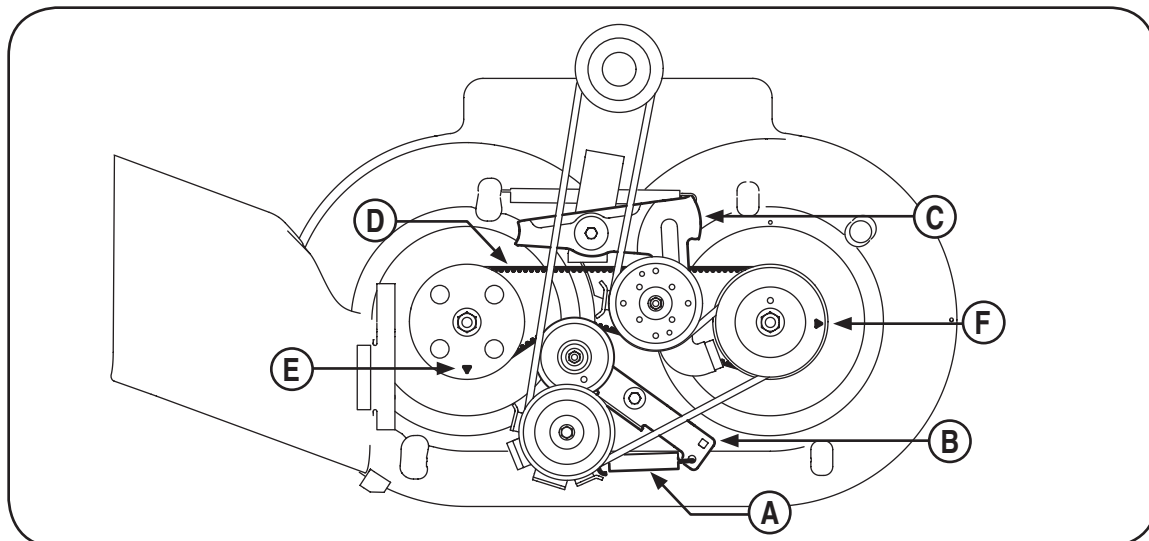


Figura 5-17

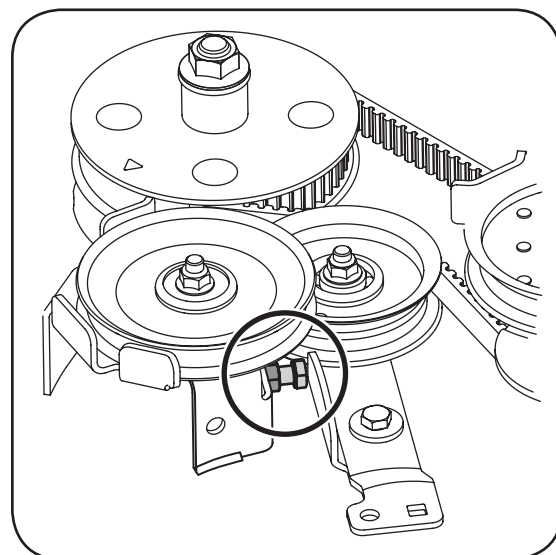


Figure 5-18

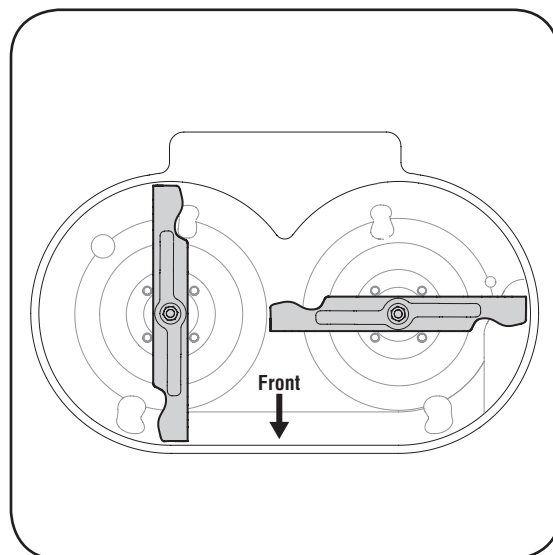


Figura 5-19

## Programa de mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o servicio, desenganche todos los controles y detenga el motor. Espere a que se detengan completamente todas las piezas móviles. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente. Utilice siempre anteojos de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones.

Siga el cronograma de mantenimiento que se presenta a continuación. Esta tabla sólo describe pautas de servicio.

| Intervalo                   | Artículo                                                                                                                                                                                                                                               | Servicio                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cada uso                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuchillas de la cortadora</li> <li>2. Piezas sueltas o faltantes</li> <li>3. Correas</li> <li>4. Nivel de aceite del motor</li> <li>5. Controles</li> <li>6. Clavija de abono (si está instalada)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Según necesidad</li> <li>2. Ajustar o reemplazar</li> <li>3. Verificar</li> <li>4. Verificar</li> <li>5. Verificar el funcionamiento correcto</li> <li>6. Verificar la correcta instalación de la clavija</li> </ol> |
| 1ras 2 horas                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aceite del motor</li> </ol>                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar</li> </ol>                                                                                                                                                                                                   |
| 25 horas                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aceite del motor</li> <li>2. Filtro de aire</li> <li>3. Cuchillas de la cortadora</li> <li>4. Varillajes y pivotes de control</li> </ol>                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar</li> <li>2. Limpiar o reemplazar</li> <li>3. Afilar y balancear</li> <li>4. Lubricar con aceite ligero</li> </ol>                                                                                            |
| 50 horas                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rodamientos de las ruedas delanteras</li> </ol>                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engrasar</li> </ol>                                                                                                                                                                                                  |
| Anualmente o cada 100 horas | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bujía de encendido</li> <li>2. Ruedas traseras</li> </ol>                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar, reemplazar, regular</li> <li>2. Engrasar</li> </ol>                                                                                                                                                         |
| Antes de almacenar          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema de combustible</li> </ol>                                                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hacer funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible o agregar aditivo para gasolina a la que se encuentra en el tanque.</li> </ol>                                                                |

# 5

## Mantenimiento de la podadora

# 6

## Solución de problemas



### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** Antes de llevar a cabo algún tipo de mantenimiento en la máquina, espere a que todas las partes se detengan y desconecte el cable de la bujía. Si no se observan estas instrucciones se pueden producir lesiones personales o daños materiales.

## Solución de problemas



**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o servicio, desenganche todos los controles y detenga el motor. Espere a que se detengan completamente todas las piezas móviles. Desconecte el cable de la bujía y póngalo haciendo masa contra el motor para evitar que se encienda accidentalmente. Utilice siempre anteojos de seguridad durante la operación o mientras realiza ajustes o reparaciones.

Para reparaciones más allá de los ajustes menores puestos en una lista aquí, póngase en contacto con un distribuidor de servicio autorizado.

| Problema                              | Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El motor no arranca                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se ha activado el cebador</li> <li>2. El control del regulador/cebador no está en la posición correcta.</li> <li>3. Se ha desconectado el cable de la bujía</li> <li>4. La bujía no funciona correctamente</li> <li>5. El tanque de combustible está vacío o el combustible es viejo</li> <li>6. La línea del combustible está bloqueada</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la palanca de control del regulador/cebador en la posición cebador.</li> <li>2. Coloque la palanca de control del regulador/cebador en la posición rápido.</li> <li>3. Conecte los cables a la bujía.</li> <li>4. Limpie, ajuste la separación, o cambie la bujía.</li> <li>5. Llene el tanque con gasolina limpia y fresca.</li> <li>6. Pida a un distribuidor de servicio que le limpie la línea de combustible.</li> </ol> |
| El motor funciona de manera errática  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La unidad está funcionando con el cebador activado.</li> <li>2. El cable de la bujía está flojo</li> <li>3. El combustible es viejo</li> <li>4. Agua o suciedad en el sistema de combustible</li> <li>5. El filtro de aire está sucio</li> </ol>                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mueva la palanca del regulador/cebador para sacarlo de la posición cebador.</li> <li>2. Conecte y ajuste el cable de la bujía.</li> <li>3. Llene el tanque con gasolina limpia.</li> <li>4. Drene el combustible Cargue combustible nuevo en el depósito.</li> <li>5. Reemplace el cartucho del filtro de aire.</li> </ol>                                                                                                            |
| El motor recalienta                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El nivel de aceite del motor está bajo</li> <li>2. Flujo de aire restringido</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llene el motor con la cantidad y tipo de aceite adecuado.</li> <li>2. Limpie los recortes de pasto y suciedad acumulados alrededor de las aletas de refrigeración del motor y del alojamiento del soplador.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                |
| El motor vacila a altas revoluciones  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La separación de los electrodos de la bujía es muy poca.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Extraiga la bujía y regule la separación.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| El motor funciona mal en marcha lenta | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bujía de encendido está sucia</li> <li>2. El filtro de aire está sucio</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Extraiga la bujía y regule la separación.</li> <li>2. Reemplace el cartucho del filtro de aire.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Demasiada vibración                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las cuchillas de corte están flojas o desbalanceadas</li> <li>2. La cuchilla de corte está dañada, desafilada o doblada.</li> <li>3. Herrajes flojos</li> </ol>                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apriete la cuchilla y el husillo. Balancee la cuchilla.</li> <li>2. Reemplace la cuchilla.</li> <li>3. Ajuste todos los pernos y las tuercas.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| La unidad no se autoimpulsa           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La correa de transmisión está floja o dañada</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace la correa de transmisión.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bajo rendimiento de corte             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuchillas desafiladas</li> <li>2. Correas rotas, flojas o gastadas</li> <li>3. Cuchillas desbalanceadas</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afile o cambie las cuchillas.</li> <li>2. Cambie las correas.</li> <li>3. Afile o cambie las cuchillas.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Almacenamiento fuera de temporada



**ADVERTENCIA:** Nunca almacene la cortadora de césped con combustible en el tanque en un espacio cerrado o en áreas con poca ventilación, donde los gases del combustible puedan alcanzar el fuego, chispas o una luz piloto como la que tienen algunos hornos, calentadores de agua, secadores de ropa o algún otro dispositivo a gas.

## Preparación del motor

Para motores almacenados durante más de 30 días:

1. Para evitar que se forme goma en el sistema de combustible o en las piezas del carburador, haga funcionar el motor hasta que se detenga por falta de combustible o agregue aditivo para gasolina al combustible del tanque. Si utiliza un aditivo para gasolina, haga funcionar el motor durante varios minutos para que el aditivo circule por el carburador—después de esto el motor y el combustible se pueden almacenar durante un máximo de seis meses.
2. Cambie el aceite mientras el motor está todavía caliente.
3. Extraiga la bujía de encendido y vierta en el cilindro aproximadamente 1 onza (30 ml) de aceite para motor limpio. Tire varias veces del arrancador de retroceso para distribuir el aceite y reinstale la bujía.
4. Limpie el motor de desechos superficiales.

## Preparación de la cortadora de césped

- Cuando almacene la cortadora de césped en un galpón metálico, tenga especial cuidado de realizarle un tratamiento antioxidante a las superficies no pintadas. Cubra el equipo con una capa de aceite liviano o silicona, especialmente los resortes, los cojinetes y los cables.
- Elimine todo el polvo del exterior del motor y del equipo.
- Siga las recomendación de lubricación.
- Almacene el equipo en un lugar limpio y seco. No lo almacene en un lugar donde se encuentren equipos que usan piloto de encendido o con componentes que pueden generar chispas.

# 7

## Almacena- miento fuera de temporada & Partes y Accesorios

## Repuestos



Descargue un Manual de Partes completo gratuitamente en [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com) o llame 1-800-965-4CUB para comprar un Manual de Partes. Esté seguro para tener el número modelo y el número de serie listo. Refiérase a la página dos para más información en cuanto a la localización del modelo y números de serie.

| Descripción                               | Parte No  |
|-------------------------------------------|-----------|
| Filtro de Aire                            | BS-698413 |
| Batería                                   | 725-1704A |
| Cinturón, Transmisión de paseo (V-type)   | 954-04145 |
| Cinturón, Compromiso de Cubierta (V-type) | 954-04139 |
| Cinturón, Calculando                      | 954-04136 |
| Lámina, LH de Asamblea de Huso            | 618-04438 |
| Lámina, Asamblea de Huso RH               | 618-04439 |
| Cable, Paseo                              | 746-04343 |
| Cable, Freno de Transacción RH            | 746-04344 |

| Descripción                           | Parte No  |
|---------------------------------------|-----------|
| Cable, Control de Lámina              | 746-04346 |
| Cable, Regulador/Estárter             | 746-04355 |
| Cable, LH de Freno de transacción     | 746-04361 |
| Lámina de Cubierta                    | 942-04154 |
| Gorra de Depósito de combustible      | 951-10514 |
| Filtro de Combustible                 | 751-3013  |
| Llave de contacto                     | 725-2054  |
| Bujía                                 | 759-3336  |
| Neumático, Reverso 16 x 4 x 8         | 634-04349 |
| Neumático, Echador Delantero 8 x 1.75 | 634-04345 |

## Accesorios

| Accesorios de Corte de 33 pulgadas de ancho |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Colector de césped con sistema de embolsado | 19A-119 |

---

## NOTAS

*Use esta página para hacer notas y anotar la información importante.*

---

## NOTAS

*Use esta página para hacer notas y anotar la información importante.*

# GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA

# *Cub Cadet*®

La garantía limitada que se extiende a continuación es otorgada por la empresa Cub Cadet LLC y cubre mercaderías nuevas compradas y utilizadas en los Estados Unidos, sus posesiones y territorios.

“Cub Cadet” garantiza este producto por defectos de materiales y de fabricación por un período de tres (3) años a partir de la fecha de la compra original y reparará o cambiará sin cargo cuando lo considere pertinente todas las piezas con defectos de materiales o de fabricación. Esta garantía limitada sólo se aplicará si el producto ha sido operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del Manual del Operador que se proporciona con el producto y no ha sido sujeto a uso inapropiado, abuso, uso comercial, abandono, accidente, mantenimiento incorrecto, alteración, vandalismo, robo, incendio, inundación o algún daño debido a otro peligro o desastre natural. El daño resultante por la instalación o el uso de piezas, accesorios o uniones no aprobados por Cub Cadet para su uso con el(los) producto(s) incluido(s) en este manual anulará la garantía en lo que respecta a esos daños.

Se garantiza que las piezas con desgaste normal están libres de defectos en los materiales o de fabricación por un período de treinta (30) días a partir de la fecha de compra. Las piezas o componentes sujetos a desgaste normal incluyen pero no se limitan a: baterías, correas, cuchillas, adaptadores para cuchillas, bolsas para pasto, ruedas para la plataforma de la podadora tractor, asientos, zapatas antideslizantes, placas, gomas de corte y neumáticos.

**CÓMO SOLICITAR Y OBTENER SERVICIO TÉCNICO:** El servicio de la garantía está disponible, CON PRUEBA DE COMPRA, a través del distribuidor local autorizado para el mantenimiento. Para localizar al distribuidor en su área, busque en las páginas amarillas de su localidad o contacte a Cub Cadet LLC al Apartado Postal 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, o llame al 1-877-282-8684 o entre a la página Web en [www.cubcadet.com](http://www.cubcadet.com).

Esta garantía limitada **no** lo cubrirá en los siguientes casos:

- El motor y las piezas componentes del mismo. Estos productos pueden tener garantía del fabricante por separado. Consulte los términos y condiciones de la garantía aplicable del fabricante.
- Las bombas para el corte de madera, las válvulas y los cilindros tienen una garantía independiente de un año.
- Los artículos necesarios para el mantenimiento de rutina como por ejemplo lubricantes, filtros, afiladores de cuchillas, los ajustes de los frenos, del embrague o de la plataforma y el deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.
- Servicio no realizado por el distribuidor autorizado para el mantenimiento.

- Cub Cadet no proporciona ninguna garantía por productos vendidos o exportados fuera de los Estados Unidos de América, sus posesiones y territorios, excepto aquellos que fueren vendidos a través de los canales autorizados por Cub Cadet para la distribución de exportaciones.
- Piezas de reemplazo que no son piezas genuinas de Cub Cadet.
- Gastos de transporte y llamadas por servicios técnicos.

**No se aplican garantías implícitas, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o de adecuación para un propósito determinado, después del período de aplicación de la garantía escrita expresa extendida más arriba para las piezas de acuerdo con su identificación. Ninguna otra garantía expresa, oral o escrita, excepto la mencionada anteriormente, extendida por personas o personas jurídicas, incluidos los distribuidores o los minoristas con respecto a los productos, obligará a Cub Cadet. Durante el plazo de la garantía el único recurso es la reparación o reemplazo del producto como se indicó anteriormente.**

**Las disposiciones incluidas en esta garantía proveen el recurso único y exclusivo que surge de las ventas. Cub Cadet no será responsable por pérdidas o daños incidentales o directos, incluyendo sin límites, los gastos incurridos para los servicios de cuidado del pasto de reemplazo o cambio, o los gastos de alquiler para reemplazar de manera transitoria un producto bajo garantía.**

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios incidentales o directos, o las limitaciones sobre la duración de las garantías implícitas, por lo que las exclusiones o limitaciones mencionadas anteriormente pueden no serle de aplicación.

En ningún caso se obtendrá una compensación mayor al monto del precio de compra del producto vendido. La alteración de las características de seguridad del producto anulará esta garantía. Usted asume el riesgo y la responsabilidad por las pérdidas, daños o lesiones que sufran Usted y sus bienes y / o otras personas y sus bienes como consecuencia del uso, del uso incorrecto o de la imposibilidad de uso de este producto. Esta garantía limitada alcanza solamente al comprador original, o a la persona que recibió el producto de regalo.

**CÓMO SE RELACIONA LA LEGISLACIÓN ESTATAL CON ESTA GARANTÍA:** Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y usted también puede contar con otros derechos que varían de un estado a otro.

**IMPORTANTE:** El propietario debe presentar prueba de compra original para obtener la cobertura de la garantía.