



## Insight™ Cortacésped

Modelo N° 10696 – N° Serie 250000001 y superiores

Form No. 3352-959 Rev B

### Manual del operador



Si usted tiene alguna pregunta o algún problema, póngase en contacto con nosotros en [www.lawn-boy.com](http://www.lawn-boy.com) o llame al teléfono gratuito 1-866-216-6032 (EE.UU) o 1-866-216-6031 (Canadá), antes de devolver este producto.

## Introducción

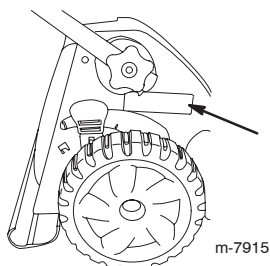
Lea este manual detenidamente para aprender a utilizar y mantener correctamente su producto, y para evitar lesiones y daños al producto. Usted es el responsable de operar el producto de forma correcta y segura.

Usted puede ponerse en contacto directamente con Lawn-Boy en [www.lawn-boy.com](http://www.lawn-boy.com) si desea información sobre productos y accesorios, o si necesita localizar un distribuidor o registrar su producto.

Cuando necesite asistencia técnica, piezas genuinas Lawn Boy o información adicional, póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado o con Asistencia al Cliente Lawn Boy, y tenga a mano los números de modelo y serie de su producto. La ilustración muestra la ubicación de los números de modelo y de serie en el producto. Escriba los números en el espacio provisto:

N° Modelo:

N° Serie:



Este manual identifica potenciales peligros, y contiene mensajes de seguridad identificados con las palabras siguientes:

- **Peligro** señala un peligro extremo que **causará** lesiones graves o la muerte si no se siguen las precauciones recomendadas.
- **Advertencia** señala un peligro extremo que **puede** causar lesiones graves o la muerte si no se siguen las precauciones recomendadas.
- **Cuidado** señala un peligro que puede causar lesiones menores o moderadas si no se siguen las precauciones recomendadas.

Este manual utiliza dos palabras más para resaltar información. **Importante:** resalta información especial sobre aspectos de la mecánica, y **Nota:** enfatiza información general que merece una atención especial.



### ADVERTENCIA



**Los gases de escape de este producto contienen productos químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros peligros para la reproducción.**

**IMPORTANTE:** Este motor no está equipado con un silenciador con parachispas. Es una infracción de la legislación de California (California Public Resource Code Section 4442) el utilizar o hacer funcionar este motor en cualquier terreno de bosque, monte o terreno cubierto de hierba. Otros estados o zonas federales pueden tener una legislación similar.

Este sistema de encendido por chispa cumple la norma canadiense ICES-002.

El Manual del propietario del motor adjunto ofrece información sobre las normas de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) y de la California Emission Control Regulation sobre sistemas de emisiones, mantenimiento y garantía. Puede solicitarse un manual nuevo al fabricante del motor.

# Seguridad

Este cortacésped cumple o supera los requisitos de seguridad de cuchillas CPSC para cortacéspedes giratorios dirigidos y las especificaciones B71.1 del Instituto Norteamericano de Estándares Nacionales en vigor en el momento de fabricación.

**Lea y comprenda el contenido de este manual antes de arrancar el motor.**

**⚠ Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para advertirle sobre potenciales riesgos de lesiones personales. Observe siempre todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo con el fin de evitar posibles lesiones o la muerte.**

**El uso o mantenimiento incorrectos de este cortacésped pueden causar lesiones o la muerte. Para reducir esta posibilidad, cumpla las siguientes instrucciones de seguridad.**

Las siguientes instrucciones han sido adaptadas de la norma ANSI/OPEI B71.1–2003.

Esta máquina de corte es capaz de amputar manos y pies y de lanzar objetos al aire. El no observar las siguientes instrucciones de seguridad puede dar lugar a lesiones corporales e incluso la muerte.

## Operación general

- Lea, comprenda y siga todas las instrucciones del manual y las colocadas en la máquina antes de arrancar ésta.
- No coloque las manos o los pies cerca de la máquina o debajo de ésta. Manténgase alejado del conducto de descarga en todo momento.
- Sólo permita que utilicen esta máquina adultos responsables y familiarizados con las instrucciones.
- Despeje la zona de objetos tales como piedras, alambres, juguetes, etc., que podrían ser arrojados por la cuchilla. Permanezca detrás del manillar cuando el motor está en marcha.
- Asegúrese de que no haya otras personas en la zona antes de usar la máquina. Pare la máquina si alguien entra en la zona.
- No utilice la máquina si usted está descalzo o lleva sandalias. Lleve siempre calzado fuerte.
- No tire hacia atrás de la máquina a menos que sea absolutamente necesario. Antes de desplazarse hacia atrás y mientras lo hace, mire siempre hacia abajo y detrás de usted.
- No dirija nunca el material descargado hacia nadie. Evite descargar material contra una pared u otra obstrucción. El material podría rebotar hacia el operador. Pare la cuchilla al cruzar superficies de grava.

- No haga funcionar la máquina si no están colocados y funcionando el recogedor completo, el protector de descarga, el protector trasero u otros dispositivos de protección.
- No deje nunca desatendida la máquina si está funcionando.
- Pare el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de limpiar la máquina, retirar el recogedor o desatascar el protector de descarga.
- Utilice la máquina solamente con luz natural o con una buena iluminación artificial.
- No utilice la máquina bajo la influencia de drogas o alcohol.
- No utilice nunca el cortacésped en hierba mojada. Asegúrese de pisar firmemente; camine; no corra nunca.
- Desengrane el sistema de transmisión, si la máquina está equipada con uno, antes de arrancar el motor.
- Si la máquina comienza a vibrar de manera anormal, pare el motor y compruebe la causa inmediatamente. La vibración suele ser un aviso de problemas.
- Siempre utilice protección ocular al usar la máquina.
- Consulte las instrucciones del fabricante respecto a la instalación y operación correctas de los accesorios. Utilice solamente accesorios homologados por el fabricante.

## Operación en pendientes

Las pendientes son un factor de primera importancia relacionado con accidentes, especialmente resbalones y caídas, que pueden causar lesiones graves. En todas las pendientes y cuestas se necesita tener un cuidado especial. Si usted no se siente con confianza en una pendiente, no la siegue.

- Siegue de través las cuestas y pendientes, nunca hacia arriba o hacia abajo. Extreme las precauciones al cambiar de dirección en cuestas o pendientes.
- Esté alerta a agujeros, surcos, montículos, rocas u otros objetos ocultos. Los terrenos desiguales pueden causar caídas y resbalones. La hierba alta puede ocultar obstáculos.
- No siegue la hierba mojada o en pendientes excesivamente empinadas. Si no pisa firme, puede resbalar y caer.
- No siegue cerca de terraplenes, fosas o taludes. Usted podría perder el equilibrio o resbalar.

## Niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. A menudo los niños se sienten atraídos por la máquina y la actividad de segar. **No suponga nunca** que los niños van a permanecer en el último lugar en que los vio.

- Mantenga a los niños alejados de la zona de siega y bajo la atenta mirada de un adulto responsable que no sea el operador.
- Esté alerta y pare el cortacésped si entran niños en la zona.
- Nunca permita a los niños utilizar la máquina.
- Extreme la precaución al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedir que usted vea un niño.

## Mantenimiento

### Manejo seguro de la gasolina

**Para evitar lesiones personales o daños materiales, extreme las precauciones al manejar la gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y los vapores son explosivos.**

- Apague cualquier cigarrillo, cigarro, pipa y otra fuente de ignición.
- Utilice solamente un recipiente de gasolina homologado.
- No retire nunca el tapón de combustible ni añada combustible con el motor en marcha. Deje que se enfríe el motor antes de repostar combustible.
- No reposte nunca la máquina en un recinto cerrado.
- No guarde nunca la máquina o un recipiente de combustible cerca de una llama desnuda, chispa o llama piloto, por ejemplo en un calentador de agua u otro electrodoméstico.
- No llene nunca los recipientes dentro de un vehículo o sobre la plataforma de un camión o remolque con forro de plástico. Coloque siempre los recipientes de gasolina en el suelo, lejos del vehículo, antes de llenarlos.
- Retire un equipo con motor de gasolina del camión o del remolque y repóstele en el suelo. Si esto no es posible, reposte el equipo desde un recipiente portátil, en vez de usar un surtidor o boquilla dosificadora de gasolina.
- Mantenga la boquilla en contacto con el borde del depósito de combustible o el orificio del recipiente en todo momento hasta que termine de repostar. No utilice dispositivos que mantengan abierta la boquilla.

- Si se derrama combustible sobre su ropa, cambie de ropa inmediatamente.
- Nunca llene demasiado el depósito de combustible. Vuelva a colocar el tapón de gasolina y apriételo firmemente.



**Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un veneno inodoro que puede matarle.**

**No haga funcionar el motor dentro de un edificio o en un lugar cerrado.**

### Mantenimiento general

- No haga funcionar nunca la máquina en un lugar cerrado.
- Mantenga apretados todos los tornillos y tuercas para asegurarse de que el equipo está en condiciones de funcionamiento seguras.
- No manipule nunca los dispositivos de seguridad. Compruebe regularmente que funcionan correctamente.
- Mantenga la máquina libre de acumulaciones de hierba, hojas y otros residuos. Limpie cualquier derrame de aceite o combustible y retire cualquier residuo empapado en combustible. Deje que se enfríe la máquina antes de almacenarla.
- Si golpea un objeto extraño, pare e inspeccione la máquina. Si es necesario, repárela antes de arrancar de nuevo.
- Nunca haga ajustes o reparaciones con el motor en marcha. Desconecte el cable de la bujía y haga masa con él contra el motor para evitar un arranque accidental.
- Compruebe frecuentemente los componentes del recogedor y el protector de descarga y sustitúyalos por piezas recomendadas por el fabricante cuando sea necesario.
- Las cuchillas del cortacésped están muy afiladas. Envuelva la cuchilla o lleve guantes, y extreme las precauciones al manejar las cuchillas.
- No cambie los ajustes del regulador del motor ni haga funcionar el motor a una velocidad excesiva.
- Revise o sustituya las pegatinas de seguridad e instrucciones cuando sea necesario.

## Pegatinas de seguridad/instrucciones

**IMPORTANTE:** Hay pegatinas de seguridad e instrucciones colocadas cerca de zonas de potencial peligro. Sustituya cualquier pegatina dañada.



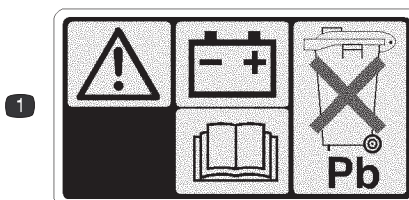
94-8072



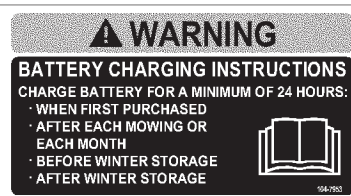
104-7402



104-7403



104-7953



1. Advertencia – lea el *Manual del operador* si desea información sobre cómo cargar la batería; contiene plomo; no tirar a la basura.
2. Lea el *Manual del operador*

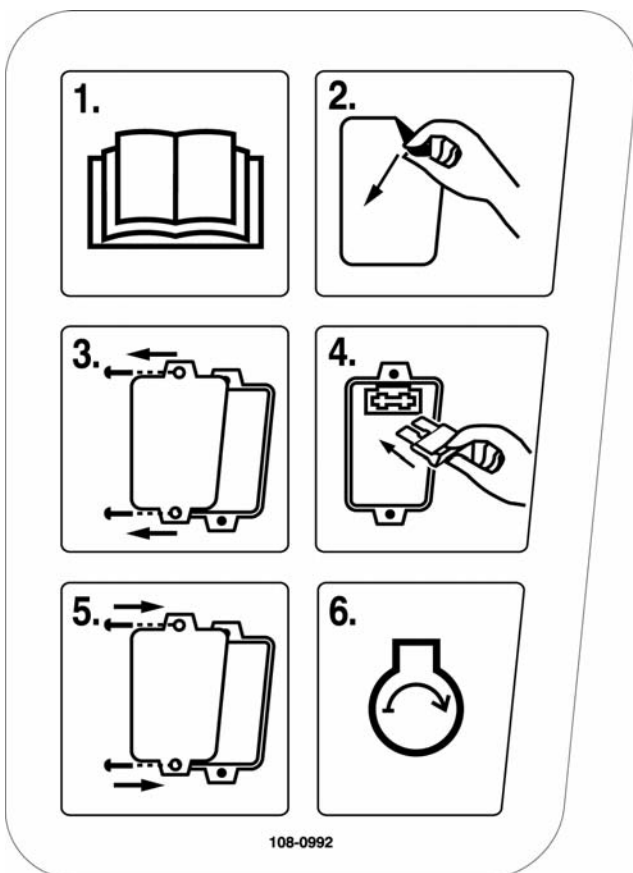


107-3888



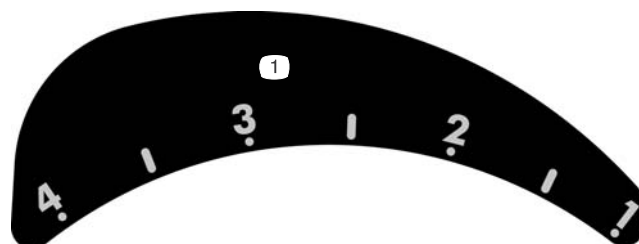
## 107-3889

1. Advertencia – no haga funcionar el cortacésped sin que esté colocado el tapón o la bolsa de descarga trasera; no haga funcionar el cortacésped sin que esté colocado la tapa de descarga lateral o el deflector.



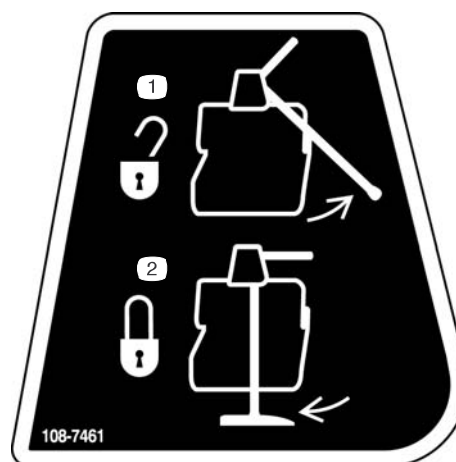
## 108-0992

1. Lea el *Manual del operador*
2. Retire la pegatina de la caja de fusibles.
3. Retire la tapa de la caja de fusibles.
4. Instale el fusible.
5. Vuelva a colocar la tapa de la caja de fusibles
6. Arranque el motor.



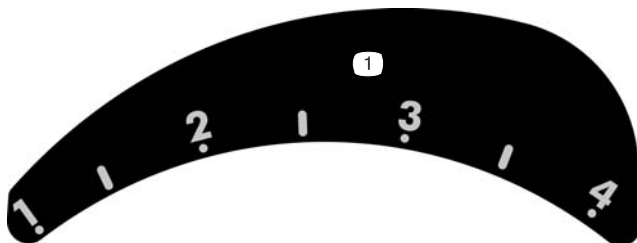
## 108-7451

1. Altura de corte



## 108-7461

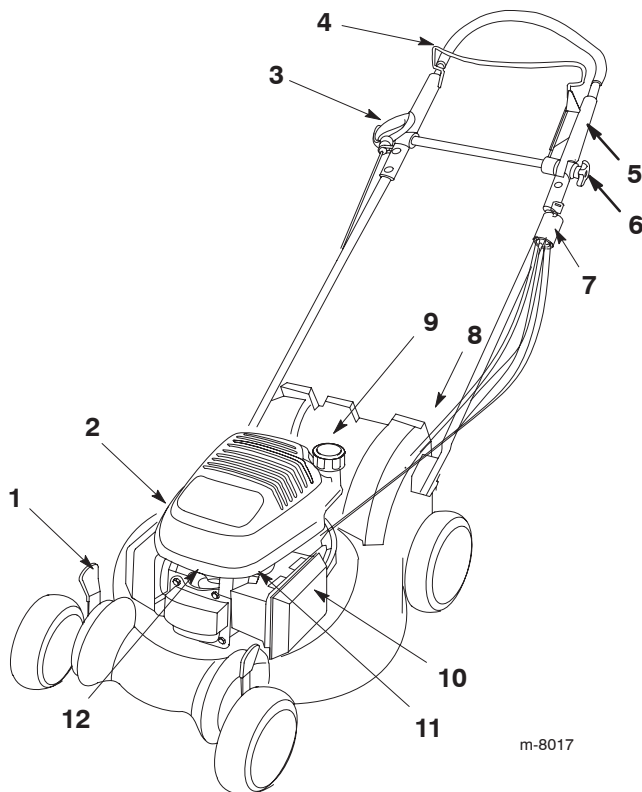
1. Desbloqueado
2. Bloqueado



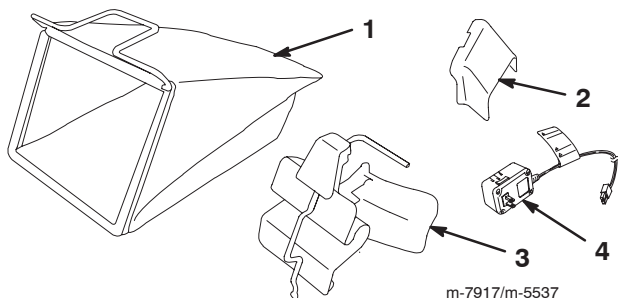
## 108-7450

1. Altura de corte

# El producto



- |                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Palanca de altura de corte               | 7. Arranque eléctrico                |
| 2. Llenado de aceite/Varilla (no ilustrado) | 8. Tapón del depósito de combustible |
| 3. Arrancador                               | 9. Batería (no ilustrada)            |
| 4. Barra de control de la cuchilla          | 10. Filtro de aire                   |
| 5. Manillar superior                        | 11. Estérter                         |
| 6. Pomo del manillar superior               | 12. Bujía                            |

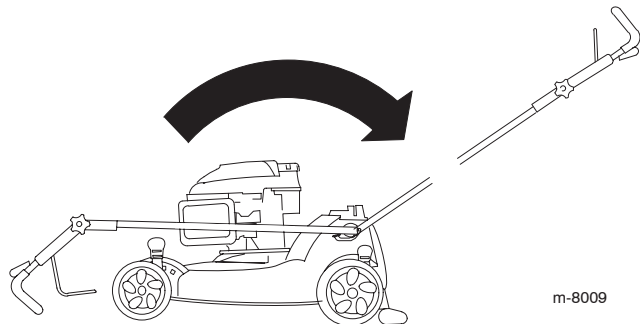


- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Bolsa de recortes            | 3. Tapón de mulching (instalado) |
| 2. Conducto de descarga lateral | 4. Cargador de la batería        |

# Ensamblaje

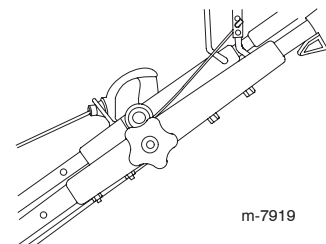
## Cómo desplegar el manillar

1. Mueva el manillar hacia atrás y sujete el manillar superior en su sitio.



**Nota:** El manillar se bloqueará en su posición con un 'clic'.

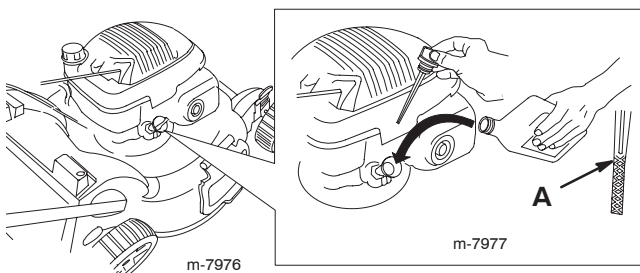
2. Apriete todo lo que pueda el pomo del manillar superior.



## Llenado del cárter de aceite

El cortacésped se suministra sin aceite en el motor, pero incluye una botella de aceite.

1. Retire la varilla.



2. Vierta **lentamente** aceite en el tubo de llenado de aceite hasta que el nivel de aceite llegue a la **marca de límite superior (A)** de la varilla. **No llene demasiado.** (Capacidad máxima: 0,55 l (0,58 cuartos de galón), tipo: aceite detergente SAE 10W-30 o SAE 30W con clasificación de servicio API de SH, SJ, SL, o superior.

3. Vuelva a colocar la varilla firmemente.

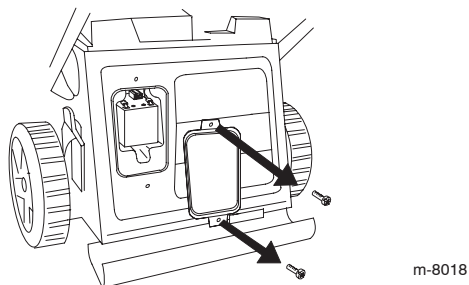
**IMPORTANTE:** Cambie el aceite del motor después de las primeras 5 horas de operación, y después cada año. Consulte Cómo cambiar el aceite del motor en la página 16.

## Instalación del fusible

Su cortacésped incluye un fusible de 40-amperios que protege el sistema de arranque eléctrico.

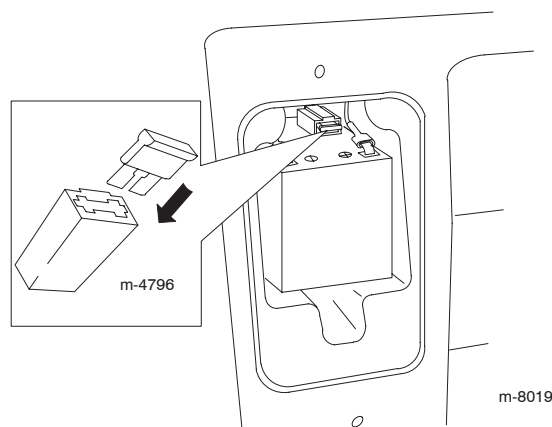
**IMPORTANTE:** Usted no podrá arrancar el cortacésped con el arrancador eléctrico ni cargar la batería a menos que instale el fusible.

1. Retire los 2 tornillos que fijan la tapa de la batería a la parte trasera del cortacésped.



**Nota:** Guarde los tornillos para reinstalar la tapa de la batería.

2. Inserte el fusible en el portafusibles según muestra la ilustración.



**Nota:** Su cortacésped viene con 2 fusibles incluidos con la documentación del propietario.

3. Instale la tapa de la batería con los 2 tornillos retirados en el paso 1.

**Nota:** Retire la pegatina provisional de la tapa de la batería.

## Cómo cargar la batería

Consulte Cómo cargar la batería en la página 16.

## Antes del uso



### PELIGRO



La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Un incendio o una explosión provocados por la gasolina puede causarle quemaduras a usted y a otras personas.

- Para evitar que una carga estática incendie la gasolina, coloque el recipiente y/o el cortacésped directamente sobre el suelo antes de repostar, no en un vehículo o sobre otro objeto.
- Llene el depósito en el exterior cuando el motor esté frío. Limpie cualquier derrame.
- No maneje gasolina si está fumando, ni cerca de una llama desnuda o chispas.
- Almacene la gasolina en un recipiente homologado y manténgala fuera del alcance de los niños.



### ADVERTENCIA



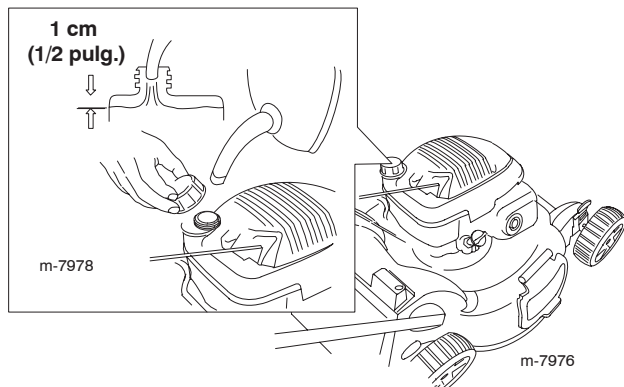
Al ajustar la altura de corte, usted podría tocar la cuchilla en movimiento, lo que podría causarle graves lesiones.

- Pare el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
- No ponga los dedos debajo de la carcasa al ajustar la altura de corte.

## Llenado del depósito de combustible

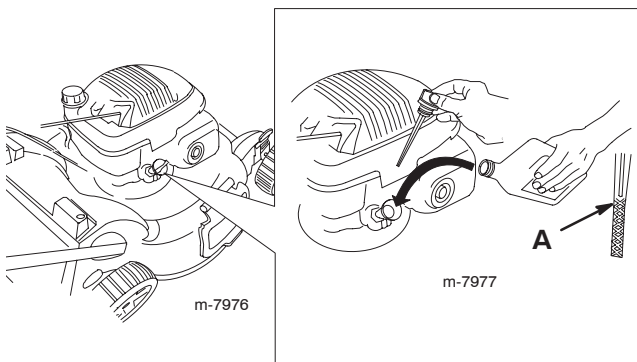
Llene el depósito con gasolina fresca normal sin plomo, de una marca reconocida.

**IMPORTANTE:** Para reducir los problemas de arranque, añada estabilizador de combustible al combustible durante toda la temporada, mezclándolo con gasolina de menos de 30 días.



## Verificación del nivel de aceite del motor

1. Retire la varilla, límpiela e introdúzcala en el orificio de llenado, **pero sin enroscar**.



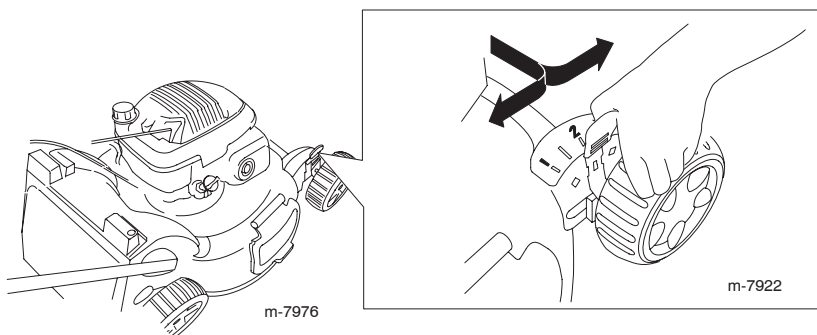
2. Retire la varilla y compruebe el nivel de aceite. Si el nivel de aceite no llega a la **marca de límite superior** (A) de la varilla, añada aceite por el tubo de llenado hasta que el nivel de aceite llegue a la marca. **No llene demasiado.** (Capacidad máxima: 0,55 l (0,58 cuartos de galón), tipo: aceite detergente SAE 10W-30 o SAE 30W con clasificación de servicio API de SH, SJ, SL, o superior.)

3. Vuelva a colocar la varilla firmemente.

## Ajuste de la altura de corte

Ajuste la altura de corte según desee. Ajuste las cuatro ruedas a la misma altura.

**Nota:** Para elevar el cortacésped, mueva las 4 palancas de altura de corte hacia adelante; para bajar el cortacésped, muévelas hacia atrás.

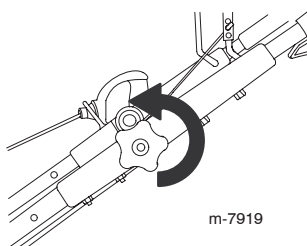


## Ajuste de la altura del manillar superior

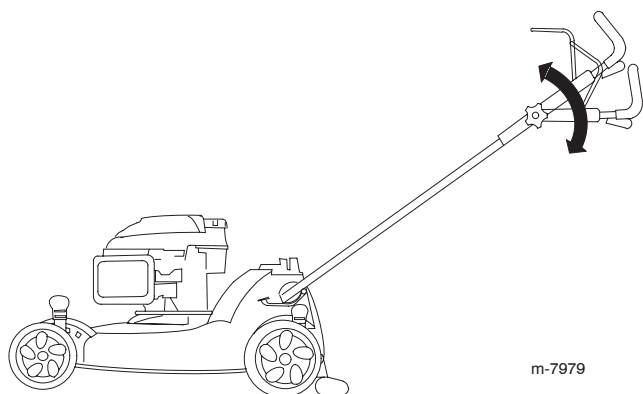
Usted puede elevar o bajar el manillar superior hasta una posición que le sea cómoda.

**Nota:** No puede elevar el manillar superior más que el ángulo del manillar inferior.

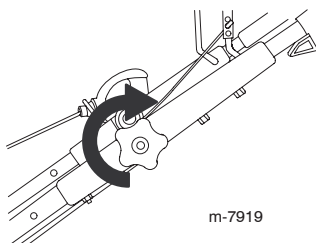
1. Afloje el pomo del manillar superior.



2. Mueva el manillar superior a la posición deseada.



3. Apriete todo lo que pueda el pomo del manillar superior.

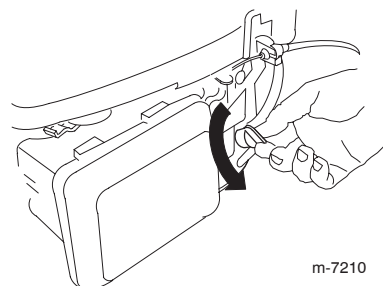


## Operación

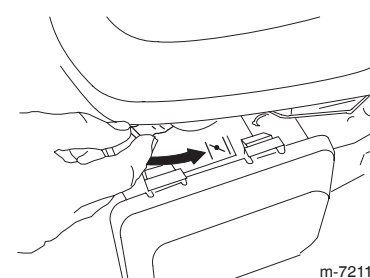
**IMPORTANTE:** El motor no arrancará a menos que esté correctamente colocado el tapón de mulching o la bolsa de recortes.

### Cómo arrancar el motor

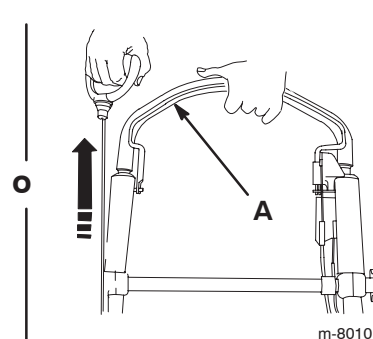
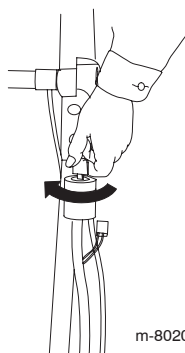
1. Ponga el mando de la válvula de combustible en la posición de **Abierta**.



2. Mueva la palanca del estérter a la posición **Estérter**.



3. Sujete la barra de control de la cuchilla (A) contra el manillar y arranque inmediatamente el motor usando la llave de contacto o el arrancador de retroceso.



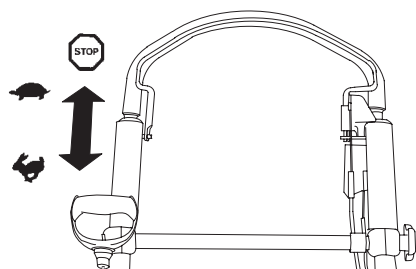
**Nota:** La palanca del estérter se desplazará automáticamente a la posición **Cerrado** mientras usted sujeta la barra de control de la cuchilla.

4. Si el cortacésped no arranca tras 1 ó 2 intentos (o en 5 segundos, si se utiliza el arranque eléctrico), repita los pasos 2 y 3.

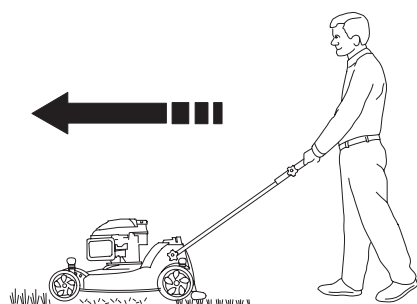
**Nota:** Si el cortacésped todavía no arranca, póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.

## Uso de la transmisión autopropulsada

Para activar el sistema de autopropulsión, simplemente camine con las manos sobre la sección superior del manillar y los codos junto al cuerpo, y el cortacésped mantendrá automáticamente su misma velocidad.



m-8011



m-8012

## Cómo parar el motor



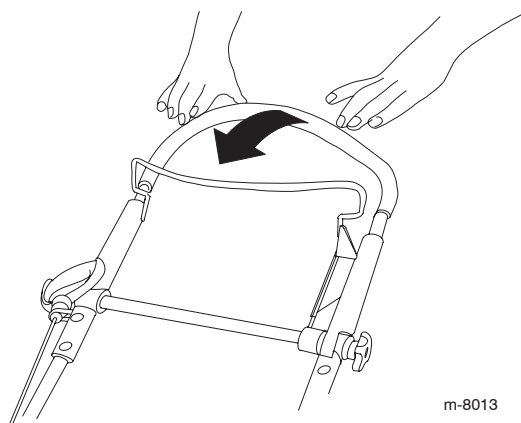
### ADVERTENCIA



**Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.**

**Retire la llave de contacto antes de realizar tareas de mantenimiento, o transportar o almacenar el cortacésped.**

1. Suelte la barra de control de la cuchilla.



m-8013

**IMPORTANTE:** Cuando usted suelte la barra de control de la cuchilla, el motor y la cuchilla deben detenerse en 3 segundos o menos. Si no se paran correctamente, deje de usar el cortacésped inmediatamente y póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado.

2. Retire la llave de contacto (modelo de arranque eléctrico solamente) si deja el cortacésped sin supervisar.

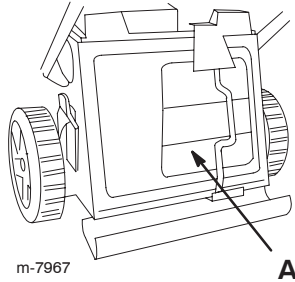
## Reciclado de los recortes

Su cortacésped viene preparado de fábrica para el mulching, es decir, para picar los recortes de hierba y hojas y devolverlos al césped.

Si la bolsa de recortes está instalada en el cortacésped, retírela (consulte Cómo retirar la bolsa de recortes en la página 12) antes de reciclar los recortes. Si el conducto de descarga lateral está instalado en el cortacésped, retírelo y cierre con llave la puerta de descarga lateral (consulte Cómo retirar el conducto de descarga lateral en la página 13) antes de reciclar los recortes.

### IMPORTANTE:

Asegúrese de que el tapón de mulching (A) está colocado y bloqueado tanto arriba como abajo antes de reciclar los recortes.



## Ensacado de los recortes

Utilice la bolsa de recortes cuando usted desea recoger los recortes de hierba y hojas del césped.

Si el conducto de descarga lateral está instalado en el cortacésped, retírelo y cierre con llave la puerta de descarga lateral (consulte Cómo retirar el conducto de descarga lateral en la página 13) antes de ensacar los recortes.



### ADVERTENCIA

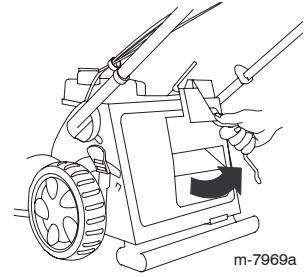


**La cuchilla está muy afilada; cualquier contacto con la cuchilla puede causar lesiones personales graves.**

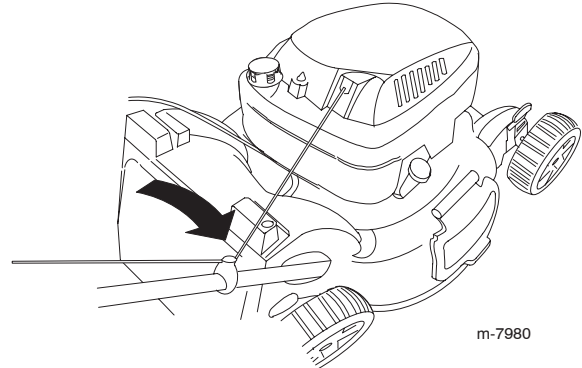
**Pare el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.**

## Instalación de la bolsa de recortes

1. Gire la varilla de cierre a la derecha y retire el tapón de mulching.

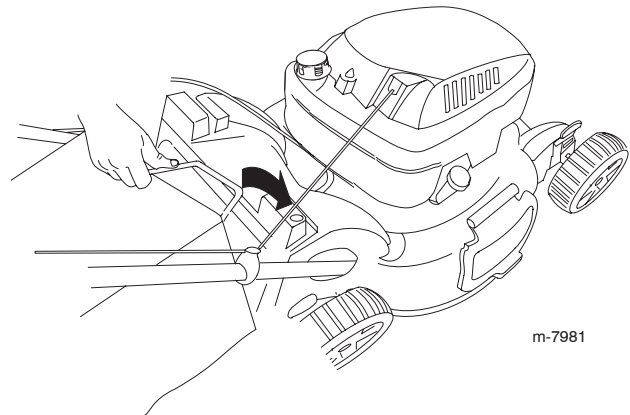


2. Pase la cuerda del arrancador alrededor de la guía de cuerda inferior.



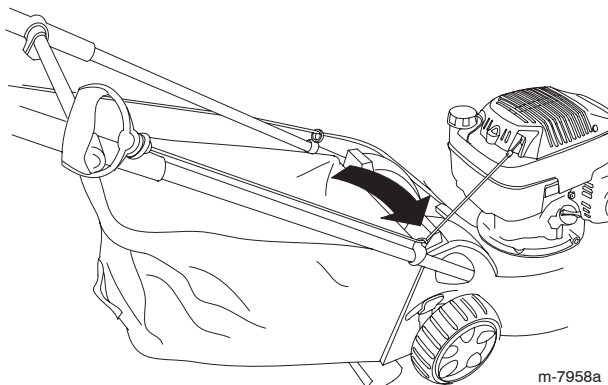
**Nota:** La guía de cuerda inferior suelta la cuerda del arrancador cuando usted tira del arrancador.

3. Introduzca el manillar de la bolsa de recortes en las ranuras de la parte superior del cortacésped.



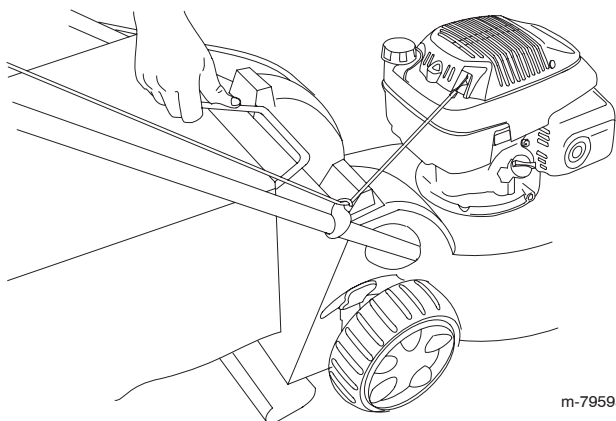
## Cómo retirar la bolsa de recortes

1. Pase la cuerda del arrancador alrededor de la guía de cuerda inferior.



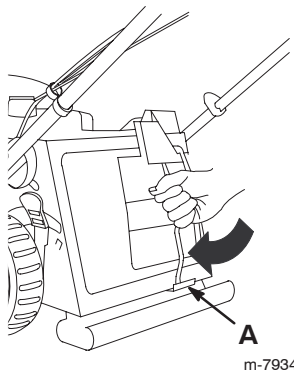
m-7958a

2. Retire el manillar de la bolsa de recortes de las ranuras de la parte superior del cortacésped y retire la bolsa del cortacésped.



m-7959a

3. Introduzca el tapón de mulching y gire la varilla de cierre hasta que se enganche tanto en la parte superior como en la inferior (A).



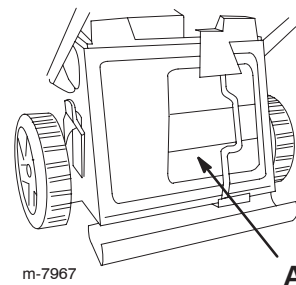
m-7934

## Descarga lateral de los recortes

Utilice la descarga lateral al cortar hierba muy alta.

Si la bolsa de recortes está instalada en el cortacésped, retírela e introduzca el tapón de mulching (consulte Cómo retirar la bolsa de recortes en la página 12) antes de usar la descarga lateral para dispersar los recortes.

**IMPORTANTE:**  
Asegúrese de que el tapón de mulching (A) está colocado y bloqueado tanto arriba como abajo antes de descargar lateralmente los recortes.

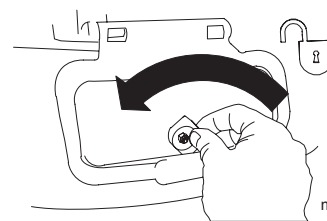


m-7967

A

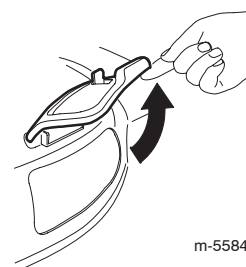
## Instalación del conducto de descarga lateral

1. Desbloquee la puerta de descarga lateral.



m-7195

2. Levante la puerta de descarga lateral.



m-5584

3. Instale el conducto de descarga lateral y cierre la puerta sobre el conducto.



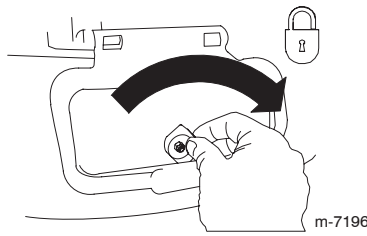
m-7935

## Cómo retirar el conducto de descarga lateral

Para retirar el conducto de descarga lateral, siga los mismos pasos en sentido inverso.

### IMPORTANTE:

Bloquee la puerta de descarga lateral después de cerrarla.



## Consejos de operación

- Despeje la zona de palos, piedras, alambres, ramas y otros residuos que podrían ser golpeados por la cuchilla.
- Evite golpear objetos sólidos con la cuchilla. No siegue nunca por encima de objeto alguno.
- Si el cortacésped golpea un objeto o empieza a vibrar, pare inmediatamente el motor, desconecte el cable de la bujía e inspeccione el cortacésped en busca de daños.
- Para obtener el mejor rendimiento, instale una cuchilla nueva antes de que empiece la temporada de siega.
- Sustituya la cuchilla cuando sea preciso por una cuchilla de repuesto Lawn-Boy.

## Cómo cortar la hierba

- Corte solamente un tercio de la hoja de hierba cada vez. No corte con un ajuste inferior a 51 mm (2 pulg.) a menos que la hierba sea escasa, o a finales del otoño cuando el ritmo de crecimiento de la hierba empieza a decaer. Consulte Ajuste de la altura de corte en la página 8.
- Cuando corte hierba de más de 15 cm (6 pulg.) de alto, siegue primero usando la altura de corte más alta y ande despacio, luego siegue de nuevo a una altura menor para obtener el mejor aspecto de césped. Si la hierba es demasiado alta, puede atascar el cortacésped y hacer que se cale el motor.

- Siegue solamente hierba u hojas secas. La hierba mojada y las hojas mojadas tienden a pegarse al suelo, y pueden atascar el cortacésped o hacer que se cale el motor.



## ADVERTENCIA



**La hierba mojada o las hojas mojadas pueden causarle graves lesiones si usted resbala y toca la cuchilla. Siegue solamente en condiciones secas.**

- Alterne la dirección de corte. Esto ayuda a dispersar los recortes en todo el césped, dando una fertilización más homogénea.

Si el aspecto final del césped no es satisfactorio, pruebe a:

- Cambiar la cuchilla o mandarla a afilar.
- Caminar más despacio mientras siega.
- Elevar la altura de corte del cortacésped.
- Cortar el césped con más frecuencia.
- Solapar los pasillos de corte en lugar de cortar un pasillo completo en cada pasada.
- Ajustar la altura de corte una muesca menos en las ruedas delanteras que en las traseras. Por ejemplo, ajuste las ruedas delanteras a 51 mm (2 pulg.) y las traseras a 60 mm (2-3/8 pulg.).

## Cómo cortar hojas

- Después de segar el césped, asegúrese de que la mitad del césped se ve a través de la cobertura de hojas cortadas. Es posible que tenga que hacer más de una pasada por encima de las hojas.
- Si hay más de 13 cm (5 pulg.) de hojas en el césped, ajuste la altura de corte de las ruedas delanteras una muesca o dos más alta que la de las ruedas traseras.
- Siegue más despacio si el cortacésped no corta las hojas suficientemente finas.

# Mantenimiento

**Nota:** Los lados derecho e izquierdo del cortacésped se determinan desde la posición del operador.

## Calendario recomendado de mantenimiento

**IMPORTANTE:** Consulte en el manual del operador del motor procedimientos adicionales de mantenimiento.

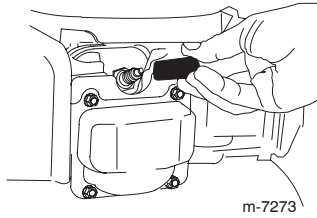
| Intervalo de mantenimiento y servicio | Procedimiento de mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cada uso                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el nivel de aceite del motor. Consulte Verificación del nivel de aceite del motor en la página 8.</li> <li>• Inspeccione el limpiador de aire y límpielo o sustitúyalo si está sucio y/o dañado. Consulte Mantenimiento del limpiador de aire en la página 15.</li> <li>• Retire los recortes de hierba y la suciedad de debajo de la carcasa. Consulte Limpieza del cortacésped en la página 18.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 mes (5 horas) <sup>1</sup>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargue la batería. Consulte Cómo cargar la batería en la página 16.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 año (50 horas) <sup>1</sup>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el limpiador de aire; límpielo con más frecuencia en condiciones de mucho polvo. Consulte Mantenimiento del limpiador de aire en la página 15.</li> <li>• Cambie el aceite del motor.<sup>2</sup> Consulte Cómo cambiar el aceite del motor, en la página 16.</li> <li>• Cambie la cuchilla o mándela a afilar; cámbiela o mándela a afilar con más frecuencia si pierde el filo rápidamente. Consulte Cómo cambiar la cuchilla en la página 16.</li> <li>• Lubrique los engranajes de las ruedas. Consulte Lubricación de los engranajes de las ruedas en la página 16.</li> <li>• Lubrique el manillar superior. Consulte Lubricación del manillar superior en la página 17.</li> <li>• Compruebe y limpie la bujía. Consulte el manual del propietario del motor.</li> </ul> |
| Almacenamiento anual                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacíe el depósito de combustible antes de efectuar reparaciones, según las instrucciones, o antes del almacenamiento anual. Consulte Preparación del cortacésped para el almacenamiento en la página 19.</li> <li>• Cargue la batería. Consulte Cómo cargar la batería en la página 16.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>1</sup>Lo que ocurra primero.

<sup>2</sup>Cambie el aceite del motor después de las primeras 5 horas de operación. Cambie el aceite del motor cada 25 horas en condiciones de cargas pesadas o en altas temperaturas ambientales.

## Preparación para el mantenimiento

1. Pare el motor y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
2. Desconecte el cable de la bujía antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.



### ADVERTENCIA



Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave de contacto antes de realizar tareas de mantenimiento, o transportar o almacenar el cortacésped.

3. Después de realizar el/los procedimiento(s) de mantenimiento, conecte el cable de la bujía a la bujía.

**Nota:** Antes de inclinar el cortacésped para cambiar el aceite o sustituir la cuchilla, deje que se vacíe el depósito de combustible con el uso normal. Si es imprescindible inclinar el cortacésped antes de que se acabe el combustible, utilice una bomba manual para retirar el combustible. Siempre coloque el cortacésped de lado (con el filtro de aire hacia arriba).



### ADVERTENCIA

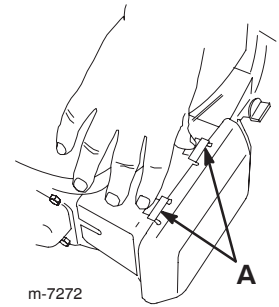


Al volcar el cortacésped, puede haber fugas de combustible. La gasolina es inflamable y explosiva, y puede causar lesiones personales.

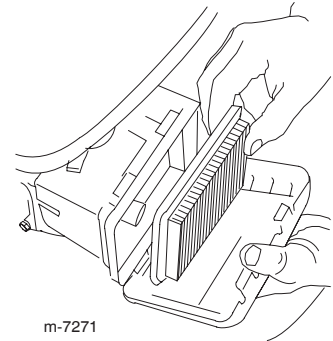
Deje funcionar el motor hasta que no quede combustible, o retire la gasolina con una bomba de mano; nunca utilice un sifón.

## Mantenimiento del limpiador de aire

1. Apriete las pestañas (A) de la parte superior de la tapa del limpiador de aire.



2. Abra la tapa.
3. Retire el filtro de aire.



4. Si el filtro de aire está dañado o humedecido con aceite o combustible, sustitúyalo.
5. Si el filtro de aire está sucio, golpéelo varias veces contra una superficie dura o haga pasar aire comprimido a menos de 207 kPa (30 psi) a través de la cara del filtro más próxima al motor.

**Nota:** No utilice un cepillo para limpiar el filtro; el cepillado obliga a la suciedad a penetrar en las fibras.

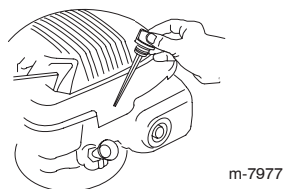
6. Elimine cualquier suciedad del cuerpo del limpiador de aire y la tapa con un paño húmedo. **No deje que la suciedad penetre en el conducto de aire.**
7. Instale el filtro en el limpiador de aire.
8. Cierre la tapa.

## Cómo cambiar el aceite del motor

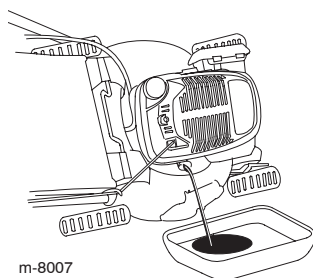
Haga funcionar el motor durante unos minutos antes de cambiar el aceite para calentar el aceite. El aceite caliente fluye mejor y transporta más contaminantes.

Consulte Preparación para el mantenimiento en la página 15.

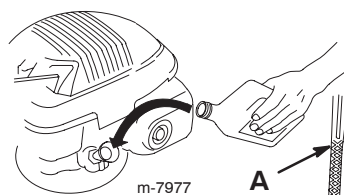
1. Retire la varilla.



2. Ponga el cortacésped de lado (con el filtro de aire hacia arriba) para drenar el aceite usado a través del tubo de llenado de aceite.



3. Vierta **lentamente** aceite en el tubo de llenado de aceite hasta que el nivel de aceite llegue a la **marca de límite superior (A)** de la varilla. **No llene demasiado.**



**Nota:** Capacidad máxima: 0,55 l (0,58 cuartos de galón), tipo: aceite detergente SAE 10W-30 o SAE 30W con clasificación de servicio API de SF, SG, SH, SJ, SL, o superior.

4. Vuelva a colocar la varilla firmemente.
5. Elimine correctamente el aceite usado en un centro de reciclaje homologado.

## Cómo cargar la batería



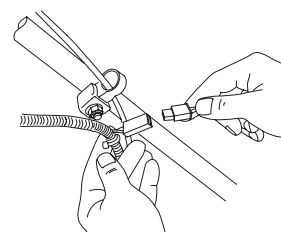
### ADVERTENCIA



**Los bornes, terminales y otros accesorios de la batería contienen plomo y compuestos de plomo, productos químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer y daños reproductivos. Lávese las manos después de manejar la batería.**

Cargue la batería durante 24 horas inicialmente, luego cada mes (cada 25 arranques) o según sea necesario. Siempre utilice el cargador en una zona protegida de la intemperie y cargue la batería a temperatura ambiente (22°C o 70°F) siempre que sea posible.

1. Conecte el cargador al arnés de cables del cortacésped, situado debajo de la llave de contacto.



**IMPORTANTE:** Utilice únicamente el cargador suministrado con el cortacésped.

2. Conecte el cargador a una toma de corriente.

Cuando la batería ya no sea capaz de admitir la carga, recicle o elimine la batería de ácido/plomo según la normativa local.

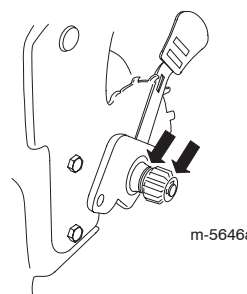
## Cambio del fusible

Si la batería no se carga o el motor no gira con el motor de arranque eléctrico, es posible que el fusible esté fundido. Cámbielo por un fusible de 40 amperios, tipo chapa. Consulte Instalación del fusible en la página 7.

## Lubricación de los engranajes de las ruedas

1. Retire el perno del centro de cada rueda **trasera** y retire las ruedas traseras.

2. Aplique aceite lubricante al interior y al exterior de los engranajes, como muestra la ilustración.

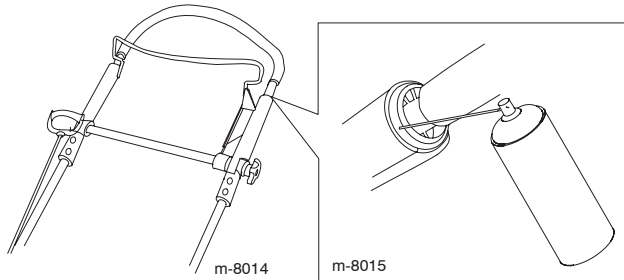


3. Instale las ruedas traseras.

## Lubricación del manillar superior

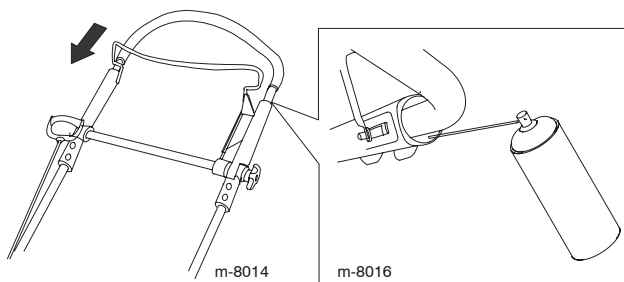
Cada año, o cuando sea necesario, lubrique ambos lados del manillar superior con un lubricante de silicona en spray de baja viscosidad.

1. Rocíe sobre el extremo de plástico exterior del manillar interior.



**Nota:** Utilice el tubo suministrado con el spray para dirigir el chorro de lubricante.

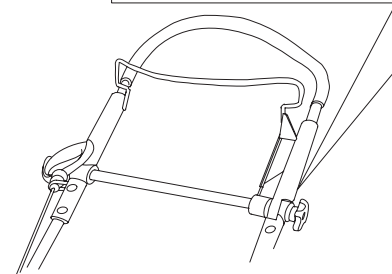
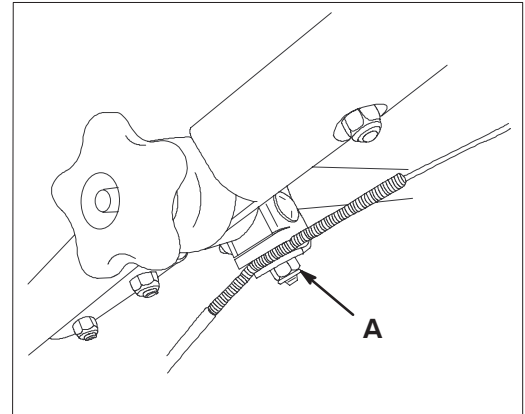
2. Empuje completamente hacia abajo el manillar superior y rocíe la superficie de plástico interior del manillar exterior.



## Ajuste de la Transmisión Autopropulsada

Si la autopropulsión de su cortacésped no funciona correctamente, ajuste el cable de autopropulsión.

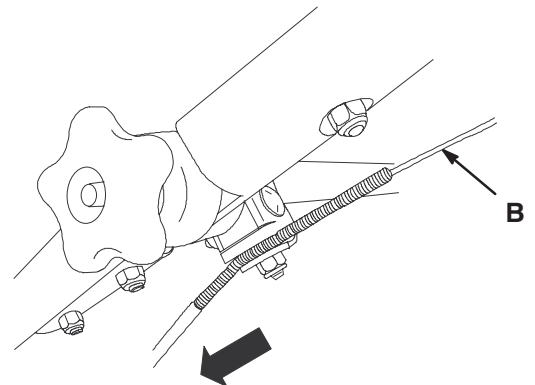
1. Afloje la tuerca del soporte del cable (A).



2. Tire del manillar superior hacia atrás del todo.

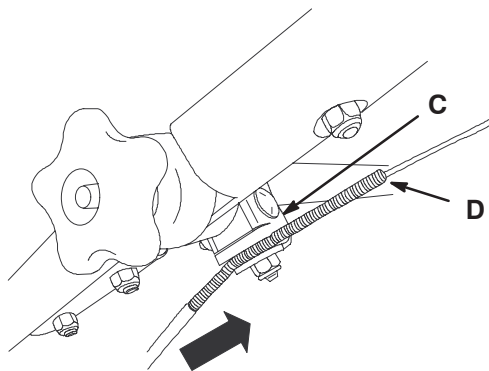
**Nota:** Si el manillar no se mueve libremente, consulte la sección Lubricación del manillar superior.

3. Tire hacia abajo de la cubierta del cable hasta eliminar la holgura en el cable expuesto (B).



4. Empuje hacia arriba la cubierta del cable una distancia de 3 mm (1/8 pulg.).

**Nota:** Puede colocar una regla contra el lado superior del soporte de montaje del cable negro (C) para medir el desplazamiento del extremo superior de la cubierta del cable (D).



**Nota:** Si se desplaza la cubierta del cable hacia arriba se reduce la velocidad sobre el terreno; si se desplaza la cubierta hacia abajo se aumenta la velocidad sobre el terreno.

5. Apriete firmemente la tuerca.  
6. Arranque el cortacésped y compruebe el ajuste.

**Nota:** Si la autopropulsión no ha quedado correctamente ajustada, repita este procedimiento.

## Cómo cambiar la cuchilla

**IMPORTANTE:** Usted necesitará una llave dinamométrica para instalar la cuchilla correctamente. Si no dispone de una llave dinamométrica o prefiere no realizar este procedimiento, póngase en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.

Examine la cuchilla cada vez que se acabe la gasolina. Si la cuchilla está dañada o agrietada, sustitúyala inmediatamente. Si el filo de la cuchilla está romo o tiene desperfectos, mande a afilar la cuchilla o cámbiela.



### ADVERTENCIA



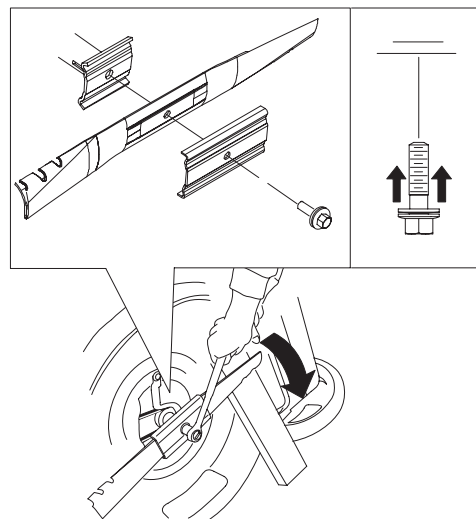
**La cuchilla está muy afilada; cualquier contacto con la cuchilla puede causar lesiones personales graves.**

**Lleve guantes de tela o cuero cuando realice el mantenimiento de la cuchilla.**

1. Desconecte el cable de la bujía. Consulte Preparación para el mantenimiento en la página 15.
2. Coloque el cortacésped de lado (con el filtro de aire hacia arriba).

3. Utilice un bloque de madera para inmovilizar la cuchilla.
4. Retire la cuchilla, conservando todos los herrajes de montaje.
5. Instale la cuchilla nueva y todos los herrajes de montaje.

**IMPORTANTE:** Coloque la cuchilla con los extremos curvos hacia la carcasa del cortacésped.



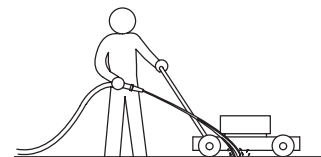
m-6216

6. Utilice una llave dinamométrica para apretar el perno de la cuchilla a 82 Nm (60 pies-libra).

**IMPORTANTE:** Un perno apretado a 82 Nm (60 pies-libra) queda *muy* apretado. Mientras sujeta la cuchilla con un bloque de madera, aplique toda su fuerza a la llave y apriete el perno firmemente. Será muy difícil apretar este perno demasiado.

## Limpieza del cortacésped

1. Con el motor en marcha sobre una superficie plana de hormigón, losetas, etc., dirija un chorro de agua delante de la rueda trasera derecha.



1093

El agua entrará en la zona de la cuchilla, arrastrando los recortes.

2. Cuando ya no salgan más recortes, cierre el grifo del agua y mueva el cortacésped a una zona seca.
3. Haga funcionar el motor durante unos minutos para que se seque la carcasa, evitando que se oxide.

# Almacenamiento

Almacene el cortacésped en un lugar fresco, limpio y seco.



## ADVERTENCIA



Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave de contacto antes de realizar tareas de mantenimiento, o transportar o almacenar el cortacésped.

## Preparación del cortacésped para el almacenamiento



## ADVERTENCIA



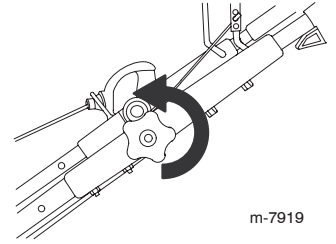
Los vapores de la gasolina pueden explosionar.

- No guarde la gasolina durante más de 30 días.
- No guarde el cortacésped en un lugar cerrado cerca de una llama desnuda.
- Deje que se enfríe el motor antes de guardarlo.

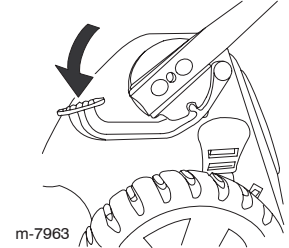
1. En el último repostaje del año, añada estabilizador al combustible siguiendo las instrucciones del fabricante del motor.
2. Haga funcionar el cortacésped hasta que el motor se pare por haberse quedado sin gasolina.
3. Ceba el motor y arránquelo de nuevo.
4. Deje que funcione el motor hasta que se pare. Cuando ya no se puede arrancar el motor, está suficientemente seco.
5. Retire el cable de la bujía y enganche el cable en el poste de retención.
6. Retire la bujía, añada 30 ml (1 onza) de aceite a través del orificio de la bujía, y tire de la cuerda del arrancador **lentamente** varias veces para que se distribuya el aceite por el cilindro, con el fin de evitar la corrosión durante el periodo de inactividad.
7. Instale la bujía sin apretarla.
8. Apriete todos los pernos, tuercas y tornillos.
9. Cargue la batería durante 24 horas, luego desconecte el cargador de la batería y guarde el cortacésped en una zona sin calefacción. Si es necesario almacenar el cortacésped en un lugar con calefacción, debe cargar la batería cada 90 días.

## Cómo plegar el manillar

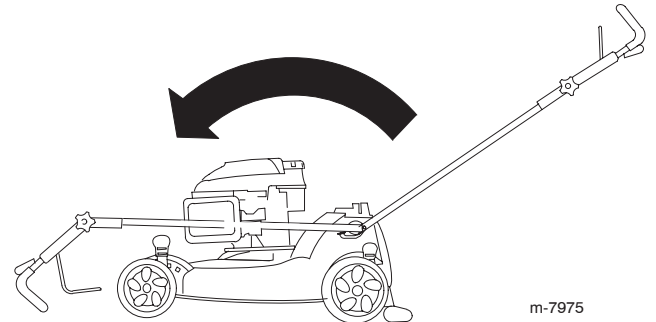
1. Afloje el pomo del manillar superior y sujete el manillar superior.



2. Pise el pedal y manténgalo pisado.



3. Mueva el manillar superior hacia adelante.



4. Para desplegar el manillar, consulte Cómo desplegar el manillar en la página 6.

## Después del almacenamiento

1. Retire la bujía y tire del arrancador unas cuantas veces para eliminar el exceso de aceite del cilindro.
2. Instale la bujía y apriétela con una llave dinamométrica a 20 Nm (15 pies-libra).
3. Cargue la batería.
4. Conecte el cable de la bujía.



Cortacéspedes Insight™

## La garantía de tranquilidad Lawn-Boy

Una garantía completa de dos años (Garantía limitada para el uso comercial)

### Condiciones y productos cubiertos

Lawn-Boy Inc. y su afiliada, Lawn-Boy Warranty Company, en virtud de un acuerdo mutuo, prometen reparar cualquier Producto Lawn-Boy usado con propósitos residenciales\* si tiene defectos de materiales o mano de obra o si deja de funcionar debido al fallo de un componente. Los siguientes plazos son aplicables desde la fecha de la compra.

| <u>Productos</u>             | <u>Periodo de Garantía</u>  |
|------------------------------|-----------------------------|
| • Cortacéspedes y accesorios | Garantía completa de 2 años |
| • Baterías                   | Garantía completa de 1 año  |

Esta garantía cubre el coste de piezas y mano de obra, pero usted debe pagar los costes de transporte. Esta garantía es aplicable a todos los cortacéspedes Insight.

### Garantía limitada para el uso comercial

Los cortacéspedes dirigidos Lawn-Boy utilizados con propósitos comerciales, institucionales o de alquiler están garantizados durante 45 días contra defectos en materiales o mano de obra. Los componentes que fallan debido al uso y desgaste normales no están cubiertos por esta garantía.

### Elementos y condiciones no cubiertos

No hay ninguna otra garantía expresa. Esta garantía expresa no cubre:

- El coste de mantenimiento regular, servicio o piezas, como por ejemplo filtros, combustible, lubricantes, cambios de aceite, bujías, filtro de aire, afilado de cuchillas, cuchillas desgastadas, ajustes de cables/acoplamiento o ajustes de frenos y embragues
- Cualquier producto o pieza que haya sido modificado o mal utilizado o que haya necesitado ser sustituido o reparado debido a accidente o falta de mantenimiento adecuado
- Reparaciones debidas a cuidados incorrectos de la batería, irregularidades en el suministro eléctrico, o no preparar adecuadamente el cortacésped antes de cualquier periodo de no utilización superior a tres meses
- Costes de recogida y entrega
- Mal uso, negligencia o accidentes
- Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por cualquier persona que no sea un Distribuidor de Servicio Autorizado Lawn-Boy usando piezas de repuesto autorizadas por Lawn-Boy.

Si tiene dificultad al arrancar su unidad, por favor, revise el *Manual del operador* para asegurarse de que está siguiendo los procedimientos de arranque correctos. Esto puede ahorrarle una visita innecesaria al Distribuidor de Servicio Autorizado.

### Responsabilidades del propietario

Usted debe mantener su producto Lawn-Boy siguiendo los procedimientos de mantenimiento descritos en el *Manual del operador*. Dicho mantenimiento rutinario, sea realizado por un distribuidor o por usted mismo, es por cuenta de usted.

### Instrucciones para obtener asistencia bajo la garantía

Si usted cree que su producto Lawn-Boy tiene un defecto de materiales o de mano de obra, siga este procedimiento:

1. Póngase en contacto con cualquier Distribuidor de Servicio Autorizado o Distribuidor Master Service Lawn-Boy para concertar el mantenimiento en sus instalaciones. Para localizar un distribuidor cerca de usted, consulte una guía telefónica (mire en "Jardinería") o visite nuestro sitio web: [www.Lawn-Boy.com](http://www.Lawn-Boy.com). También puede llamar al teléfono gratuito del Departamento de Asistencia al Cliente Lawn-Boy al 866-216-6032 (clientes de EE.UU.) o al 866-216-6031 (clientes de Canadá).
2. Lleve el producto y su prueba de compra (recibo o factura de venta) al Distribuidor.
3. Si por alguna razón usted no está satisfecho con el análisis del Distribuidor o con la asistencia recibida, llame a uno de los teléfonos gratuitos anteriores o escríbanos a: Customer Care Department, Consumer Division, Lawn-Boy Warranty Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196.

### Condiciones generales

Todas las reparaciones cubiertas por estas garantías deben ser realizadas por un Distribuidor Lawn-Boy Autorizado o Master usando piezas de repuesto aprobadas por Lawn-Boy. La reparación por un Distribuidor Lawn-Boy es su único remedio bajo estas garantías.

**Ni Lawn-Boy Inc. ni Lawn-Boy Warranty Company son responsables de daños indirectos, incidentales o consecuentes en conexión con el uso de los productos Lawn-Boy cubiertos por estas garantías, incluyendo cualquier coste o gasto por la provisión de equipos de sustitución o servicio durante periodos razonables de mal funcionamiento o no utilización hasta la terminación de reparaciones bajo estas garantías.**

**Algunos estados no permiten exclusiones de daños incidentales o consecuentes, o limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de manera que las exclusiones y limitaciones citadas arriba pueden no serle aplicables a usted. Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos; es posible que usted tenga otros derechos que varían de un estado a otro.**

### Países fuera de Estados Unidos o Canadá

Los clientes que compraron productos Lawn-Boy exportados de los Estados Unidos o Canadá deben ponerse en contacto con su Distribuidor Lawn-Boy para obtener pólizas de garantía para su país, provincia o estado. Si por cualquier razón usted no está satisfecho con el servicio ofrecido por su distribuidor, o si tiene dificultad en obtener información sobre la garantía, póngase en contacto con el importador Lawn-Boy. Si fallan todos los demás recursos, puede ponerse en contacto con nosotros en Lawn-Boy Warranty Company.

\* "Propósito residencial" significa el uso del producto en la misma parcela en que se encuentra su vivienda. El uso en más de un lugar se considera uso comercial, y sería aplicable la garantía de uso comercial.