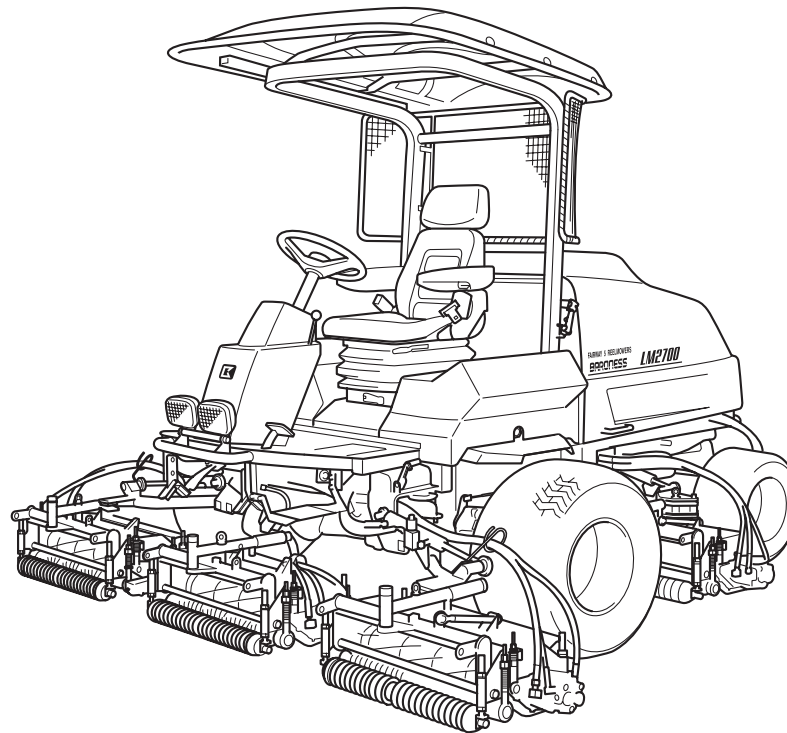


# ***LM2700***

Cortacésped para  
calles de 5 unidades

## Manual de funcionamiento del usuario



“Lectura obligatoria” Lea este manual y el manual para el motor antes de usar la máquina.

































---





















N.º de serie 10405~

**BARONNESS**<sup>®</sup>  
Quality on Demand

Traducción de las instrucciones originales  
Ver. 2.2

# Contenido

 Introducción .....	1	1- 1  Limpieza del radiador y del enfriador de aceite .....	16
Introducción .....	1	1- 2  Inspección del radiador y del nivel de refrigerante .....	16
Seguridad .....	1	1- 3 Inspección y rellenado del aceite de motor .....	17
Usos previstos .....	1	1- 4 Inspección del aceite hidráulico .....	17
Gestión de seguridad .....	1	1- 5 Limpieza del filtro de aire .....	17
1. Formación .....	2	1- 6 Inspección del motor y la zona adyacente .....	18
2.  Preparación .....	2	1- 7 Inspección de las llantas .....	18
3. Funcionamiento .....	3	1- 8 Inspección del freno .....	18
4. Mantenimiento y almacenamiento .....	4	1- 9  Suministro de combustible .....	18
Para utilizar el cortacésped Baroness de forma segura .....	5	1-10  Inspección de la batería .....	19
Advertencias de seguridad .....	5	2. Fijación de cada parte .....	19
Cumpla los siguientes puntos para garantizar un funcionamiento seguro .....	5	3. Método de funcionamiento de cada pieza .....	20
1.  Precauciones generales .....	5	3- 1  Acerca del funcionamiento mecánico .....	20
2.   Antes de utilizar la máquina .....	6	3- 2  Antes de arrancar el motor .....	20
3.    Inspección y mantenimiento antes y después de utilizar la máquina .....	6	3- 3  Arranque y parada del motor .....	21
4.  Cuando transporte la máquina .....	8	3- 4 Acerca del dispositivo de seguridad .....	21
5.   Cuando desplace y coloque/retire la máquina en un campo .....	8	3- 5  Precauciones al finalizar el uso de la máquina .....	22
6.  Cuando utilice la máquina .....	9	3- 6 Pedal del freno .....	23
7.    Después de utilizar la máquina y almacenamiento .....	10	3- 7  Freno de estacionamiento .....	23
Nombres de la diversas secciones .....	12	3- 8   Pedal de avance/retroceso .....	23
Ubicaciones de colocación de etiquetas de advertencia y funcionamiento .....	13	3- 9  Palanca de limitación de velocidad .....	23
Descripción de etiquetas de advertencia y funcionamiento .....	14	3-10 Ajuste del asiento .....	23
Características del LM2700 .....	15	3-11  Volante ajustable .....	24
Especificaciones .....	15	3-12 Interruptores y palancas en el panel de funcionamiento .....	24
Instrucciones de manipulación .....	16	3-13 Interruptor de cambio de desplazamiento-siega .....	24
1.  Inspección antes del uso .....	16	3-14  Interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral .....	25
		3-15  Interruptor de rotación de rodillos .....	25
		3-16  Interruptor de rotación inversa de rodillos .....	25
		3-17 Palanca del acelerador .....	25

3-18	 Palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped .....	26
3-19	Válvula de derivación .....	26
3-20	Válvula de ajuste de rotación de rodillos.....	26
3-21	Palanca de bloqueo de cortacésped (pestillo) .....	27
3-22	 Palanca del embrague de paleta (opcional) .....	27
4.	Instrumentos de medición.....	27
4- 1	Instrumentos del panel de funcionamiento .....	27
4- 2	Tacómetro y medidor de horas.....	27
4- 3	Indicador de temperatura del agua .....	27
4- 4	 Indicador de nivel de combustible .....	28
4- 5	Lámpara de carga .....	28
4- 6	Lámpara de termostato (lámpara incandescente) .....	28
4- 7	Lámpara de presión de aceite (lámpara de presión de aceite del motor) .....	28
5.	 Siega .....	29
6.	Transporte.....	29
7.	Mantenimiento de la unidad principal .....	29
7- 1	 Cambio del aceite del motor .....	29
7- 2	 Cambio del aceite hidráulico .....	30
7- 3	Inspección de fugas de aceite.....	30
7- 4	Engrase de cada pieza .....	30
7- 5	Sustitución de fusibles .....	32
7- 6	 Apertura y cierre del capó del motor.....	32
7- 7	 Apertura y cierre de la cubierta interior del asiento .....	32
7- 8	 Ajuste del freno.....	33
7- 9	Purga de aire del combustible.....	33
8.	Mantenimiento del cortacésped.....	33
8- 1	Engrase.....	33
8- 2	Ajuste de altura de corte .....	34
8- 3	  Ajuste de las palas .....	35
8- 4	  Lapeado .....	35
8- 5	 Ajuste de la paleta (opcional) .....	36
8- 6	Ajuste de la cubierta de rodillos .....	36
8- 7	  Giro de las unidades de cortacésped 2 y 3 .....	36
9.	Precauciones de mantenimiento .....	37
9- 1	 Precauciones de mantenimiento .....	37
9- 2	 Prevención de los daños provocados por aceite a alta presión.....	37
9- 3	Programa de mantenimiento.....	38
10.	Ajuste de las demás funciones .....	39
10- 1	 Ajuste de la posición de punto muerto de la bomba de pistón.....	39
10- 2	 Tracción cuando la máquina no puede desplazarse .....	39
11.	Almacenamiento prolongado .....	39
12.	Desechado de la máquina .....	39

## Introducción

Gracias por adquirir el cortacésped para calles de 5 cuchillas helicoidales delanteras Baroness LM2700.

Este manual de funcionamiento del usuario describe los métodos correctos para manipular, ajustar y comprobar la máquina para los operadores que realizan la siega de un campo de golf. Asegúrese de leer este manual y de comprender completamente su contenido antes de usar la máquina.

Nuestras máquinas se han sometido a rigurosas pruebas e inspecciones antes de salir de fábrica. Sin embargo, el hecho de que la máquina demuestre su rendimiento original dependerá del método de manipulación, así como de las comprobaciones diarias, ajustes y lubricación antes y después del uso.

Realice un mantenimiento adecuado de la máquina para garantizar el funcionamiento seguro y el rendimiento excelente durante un periodo prolongado.

### Nota

- Es posible que la máquina se someta a cambios graduales.  
Cuando realice una consulta sobre la máquina, asegúrese de especificar tanto el tipo de modelo como el número de serie.
- La información descrita en este manual puede cambiar sin previo aviso.



### Precaución

#### ••• Acerca del funcionamiento

- Las etiquetas de advertencia colocadas en la máquina y utilizadas en este manual contienen información para mantener la seguridad. Lea atentamente los procedimientos de funcionamiento y las precauciones de seguridad y utilice la máquina únicamente después de asimilarlos completamente.
- Las etiquetas de advertencia y sus descripciones deben conservarse intactas. Si se pierden o resultan dañadas, sustitúyalas de inmediato por otras nuevas.
- Bajo ninguna circunstancia quite las etiquetas de advertencia colocadas en la máquina.

## Introducción

Lea atentamente este manual para asimilar completamente los métodos de funcionamiento y mantenimiento adecuados de su cortacésped, y para evitar lesiones del usuario y de terceros. El operador es responsable de utilizar esta máquina de forma adecuada y segura.

Nunca realice tareas de mantenimiento y reparación que no se describan en este manual. Si es necesario realizar tareas de mantenimiento y reparación, deberá encargarse un ingeniero con los conocimientos técnicos y la comprensión necesaria del manual de mantenimiento.

Si tiene preguntas acerca del mantenimiento o de recambios originales, póngase en contacto con su concesionario Baroness local. Cuando realice una consulta sobre el cortacésped, especifique el número de modelo y el número de serie correspondientes.

## Seguridad

Esta máquina cumple la norma del CEN EN 836:1997 (colocando la etiqueta especificada) para cortacéspedes con conductor durante la fabricación.

El uso o el mantenimiento no adecuados pueden provocar lesiones o incluso la muerte. Para evitar un accidente, asegúrese de seguir las precauciones de seguridad descritas a continuación y preste atención siempre a los símbolos de advertencia. Los símbolos de advertencia se muestran como PRECAUCIÓN, ADVERTENCIA o PELIGRO, y todos los símbolos describen precauciones de seguridad importantes. Si estas precauciones de seguridad no se cumplen en su totalidad, pueden producirse accidentes que provoquen lesiones o incluso la muerte.

## Usos previstos

Utilice el cortacésped para el fin al que está destinado, es decir, cortar la hierba en terrenos con césped.

Cualquier otro uso podría ser peligroso o dañar el equipo.

## Gestión de seguridad

En las instrucciones siguientes se incluyen los procedimientos de la norma del CEN EN 836:1997, la norma ISO 5395:1990 y ANSI B71.4-2004.


# 1. Formación

---

- Lea atentamente el manual de funcionamiento del usuario y el resto de materiales de formación. Familiarícese con los controles, los rótulos de seguridad y el uso adecuado del equipo.
- Si el operador o el mecánico no dominan el español, es responsabilidad del propietario explicarles este material.
- Todos los operadores y mecánicos deben solicitar y recibir formación profesional y práctica. El propietario es responsable de formar a los usuarios. Se debe hacer hincapié en las instrucciones siguientes.
  - La necesidad de cuidado y concentración al trabajar con máquinas con conductor.
  - El control de una máquina con conductor que se desliza por una pendiente no se recuperará accionando el freno. Los principales motivos de la pérdida de control son:
    - Agarre de las ruedas insuficiente
    - Conducción excesivamente rápida
    - Frenado inadecuado
    - El tipo de máquina no es adecuado para la tarea en cuestión
    - Desconocimiento del efecto de las condiciones del terreno, especialmente en pendientes
    - Enganche y distribución de carga incorrectos
- Nunca permita que el personal sin formación realice el mantenimiento de la máquina. Es posible que las normativas locales limiten la edad del operador.
- El propietario/usuario puede evitar y es responsable de los accidentes o lesiones tanto propios como a terceros así como de los daños materiales.
- Tenga en cuenta que el propietario, el operador y el mecánico son responsables de los accidentes o riesgos que sufran terceros o los bienes de estos.

# 2. Preparación

---

- Evalúe el terreno para determinar qué accesorios y acoplamientos son necesarios para realizar el trabajo de forma adecuada y segura. Utilice únicamente accesorios y acoplamientos certificados por el fabricante.
- Durante el uso, lleve siempre un calzado resistente, pantalones largos, casco protector, gafas de seguridad y protección auditiva. El cabello largo, las prendas sueltas o las joyas pueden quedar atrapados en las piezas móviles. No utilice el equipo si está descalzo o lleva sandalias.
- Inspeccione la zona en la que se va a utilizar el equipo y retire todos los objetos, como rocas, juguetes o cables, que puedan salir despedidos por el uso de la máquina.
- Tenga cuidado al manipular el combustible.
-  **Advertencia**: el combustible es muy inflamable. Tome las precauciones siguientes:
  - Guarde el combustible en contenedores diseñados específicamente para este fin.
  - Añada combustible antes de arrancar el motor. Nunca retire la tapa del depósito de combustible ni añada combustible con el motor en marcha o si el motor está caliente.
  - Reposte al aire libre y no fume durante esta tarea.
  - Si se derrama combustible, no intente arrancar el motor; en su lugar, aleje la máquina de la zona del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores de la gasolina se hayan disipado.
  - Sustituya todos los depósitos de combustible y tapas de contenedor de forma segura.
- Compruebe que los controles de presencia del operador, los interruptores de seguridad y los protectores estén acoplados y funcionen adecuadamente. No utilice el equipo a menos que estos elementos funcionen adecuadamente.
- Si el funcionamiento de los frenos es defectuoso o si la maneta del freno de estacionamiento presenta un juego evidente, asegúrese de ajustarlos o repararlos antes de utilizar la máquina.
- Sustituya los silenciadores defectuosos.

### 3. Funcionamiento

- No utilice el motor en un espacio cerrado en el que se puedan acumular vapores de monóxido de carbono peligrosos.
- Utilice el equipo únicamente con las condiciones adecuadas de luz y manténgalo alejado de agujeros y riesgos ocultos.
- Antes de intentar arrancar el motor, desacople todos los acoplamientos, ponga el punto muerto y accione el freno de estacionamiento. Arranque el motor únicamente desde la posición del operador. Utilice cinturones de seguridad (si se incluyen).
- Recuerde que no existe nada parecido a una pendiente segura. Desplazarse por pendientes de hierba requiere un cuidado especial. Para protegerse frente a vuelcos:
  - No pare o arranque repentinamente cuando suba o baje una pendiente.
  - Accione el embrague lentamente y tenga siempre una marcha puesta, sobre todo al desplazarse cuesta abajo.
  - Conviene mantener la máquina a una velocidad baja en pendientes y en caso de curvas cerradas.
  - Permanezca atento para detectar montículos, depresiones y otros riesgos ocultos.
  - Nunca se desplace en dirección oblicua a la pendiente, a menos que la máquina esté diseñada para este fin.
  - Nunca utilice la máquina en una pendiente con un ángulo mayor que el especificado o en una zona en la que exista peligro de deslizamiento de la máquina.
  - Si en el manual de funcionamiento del usuario se le indica que lo haga, utilice un contrapeso general o un contrapeso para las ruedas.
- Nunca utilice la máquina con guardas o protectores dañados, o bien sin dispositivos de protección de seguridad colocados. Asegúrese de que todos los interbloqueos se han acoplado y ajustado, y que funcionan correctamente.
- No cambie los ajustes del regulador del motor ni utilice el motor a una velocidad excesiva. El uso del motor a una velocidad excesiva puede aumentar el riesgo de lesiones personales.
- Realice las siguientes acciones antes de dejar la posición del operador.
  - Pare la máquina en terreno llano.
  - Desacople la toma de fuerza y baje los acoplamientos.
  - Ponga el punto muerto y accione el freno de estacionamiento.
  - Pare el motor y quite la llave.
- Desacople la transmisión a los acoplamientos, pare el motor y quite la llave de encendido en las condiciones siguientes.
  - Antes de repostar.
  - Antes de retirar el recogedor o los recogedores de hierba.
  - Antes de realizar un ajuste de altura, a menos que el ajuste se pueda realizar desde la posición del operador.
  - Antes de limpiar obstrucciones.
  - Antes de comprobar, limpiar o utilizar la máquina.
  - Después de golpear un objeto extraño o si se produce una vibración anómala. Inspeccione la máquina para detectar daños y realice reparaciones antes de reiniciar y utilizar el equipo.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las unidades de corte y las piezas giratorias.
- Mire hacia atrás y hacia abajo antes de dar marcha atrás para asegurarse de que el camino está despejado.
- No transporte pasajeros.
- Nunca utilice el equipo si hay personas, especialmente niños, o mascotas en las proximidades.
- Reduzca la velocidad y tenga cuidado al tomar curvas y atravesar caminos y aceras.
- Detenga las palas giratorias antes de atravesar superficies que no sean hierba.
- Desacople la transmisión a los acoplamientos durante el transporte o cuando no se utilice el equipo.
- Cuando utilice acoplamientos, nunca dirija la descarga de material hacia personas que se encuentren en las proximidades ni permita que haya personas cerca de la máquina durante el funcionamiento.
- No utilice la máquina bajo los efectos de alcohol o drogas.
- Tenga cuidado al cargar o descargar la máquina en un remolque o un camión. Cargue o descargue la máquina en un lugar nivelado y seguro. Antes de la carga o la descarga, accione el freno de estacionamiento en el camión o el remolque, pare el motor y calce las ruedas.
- Cuando transporte la máquina en un camión o un remolque, accione el freno de estacionamiento, pare el motor y asegure la máquina al camión con una cuerda u otro dispositivo de sujeción adecuado con la fuerza suficiente.
- Cuando utilice un estribo, seleccione uno que tenga la fuerza, longitud y anchura suficientes y que no provoque que la máquina se deslice.
- Cierre la válvula de combustible antes de transportar la máquina.
- Tenga cuidado al aproximarse a curvas cerradas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan entorpecer la visibilidad.
- Mantenga la mirada fija en el camino. No utilice la máquina sin manos.
- Reduzca la aceleración durante el descentramiento del motor y, si este incluye una válvula de retención, desactive el suministro de combustible al finalizar el uso.

## 4. Mantenimiento y almacenamiento

---


- Desacople la transmisión en terreno llano, baje los acoplamientos, accione el freno de estacionamiento, pare el motor y quite la llave del contacto. Espere a que pare todo el movimiento antes de ajustar, limpiar o reparar.
- Cuando la máquina se vaya a aparcar, guardar o dejar desatendida, baje las unidades de corte a menos que se proporcione un bloqueo mecánico positivo.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el área de almacenamiento de combustible del compartimento de la batería, la unidad de corte y la transmisión limpios de hierba, hojas o exceso de grasa. Limpie los derrames de aceite o combustible.
- Deje que el motor se enfríe antes del almacenamiento en cualquier recinto.
- Cubra la máquina únicamente después de que las piezas calientes se hayan enfriado lo suficiente.
- Nunca guarde el equipo con combustible en el depósito en el interior de un edificio en el que los vapores puedan alcanzar una llama expuesta o chispa.
- Si el motor se suministra con una válvula de retención, cierre la válvula durante el almacenamiento o el transporte.
- No almacene combustible cerca de llamas.
- Nunca permita que el personal sin formación realice el mantenimiento de la máquina.
- Permita que el motor/silenciador se enfríe antes de la comprobación o el mantenimiento.
- Gestione de forma apropiada y utilice correctamente las herramientas necesarias para realizar el mantenimiento o ajustar la máquina.
- Utilice soportes de gato para apoyar los componentes cuando sea necesario.
- Libere con cuidado la presión de los componentes con energía almacenada.
- Asegúrese de despresurizar el sistema hidráulico antes de realizar operaciones de mantenimiento en este, como la extracción de equipo hidráulico.
- Compruebe si los conectores de línea en el sistema hidráulico se han apretado correctamente. Antes de aplicar presión hidráulica, compruebe las conexiones de las líneas de presión hidráulica y el estado de las mangueras.
- Al comprobar el circuito hidráulico para detectar fugas por perforaciones pequeñas o fuga de aceite procedente de las boquillas, no emplee las manos. Utilice elementos como papel o cartón corrugado para encontrar los puntos de fuga. Tenga mucho cuidado con el aceite a alta presión ya que puede perforar su piel y provocar lesiones. Si se introduce líquido en la piel, un médico familiarizado con este tipo de lesión debe extraerlo mediante cirugía en un plazo de pocas horas o se puede producir gangrena.
- Desconecte la batería antes de realizar reparaciones. Desconecte primero el terminal negativo y luego el positivo. Vuelva a conectar primero el positivo y luego el negativo.
- Asegúrese de que las piezas como cables no se tocan entre sí y que sus tapas no se han salido.
- Tenga cuidado al comprobar los cilindros/rodillos y las cuchillas fijas.
- Utilice guantes y adopte precauciones al realizar el mantenimiento de estos elementos.
- Tenga cuidado durante el ajuste de la máquina para evitar que sus dedos queden atrapados entre las palas móviles y las piezas fijas de la máquina.
- En máquinas de varios cilindros/rodillos, tenga en cuenta que girar un cilindro/rodillo puede provocar que los demás cilindros/rodillos también giren.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas móviles. Si es posible, no realice ajustes con el motor encendido.
- Cargue las baterías en una zona abierta y bien ventilada, alejada de chispas y llamas. Desenchufe el cargador antes de conectarlo a la batería o desconectarlo de esta. Póngase ropa protectora y utilice herramientas aisladas.
- Mantenga todas las piezas en buenas condiciones de funcionamiento y todos los componentes de montaje apretados. Sustituya todas las pegatinas desgastadas o dañadas.
- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo se encuentre en condiciones de funcionamiento seguras.
- Compruebe el recogedor de hierba con frecuencia para detectar signos de desgaste o deterioro.
- Si es necesario vaciar el depósito de combustible, hágalo al aire libre.



## Para utilizar el cortacésped Baroness de forma segura

Se deben seguir siempre las precauciones siguientes para utilizar el cortacésped Baroness de forma segura.

### Advertencias de seguridad

Se han colocado símbolos de advertencia  en esta máquina para garantizar que la utilice de forma segura.

Los símbolos de advertencia indican elementos que son especialmente importantes para su seguridad. Es importante que siga siempre las advertencias y que utilice la máquina de forma segura.

**Símbolos de advertencia**

 **Peligro** . . . Este símbolo indica que se producirán lesiones graves o incluso la muerte si se ignora la advertencia.

 **Advertencia** . . . Este símbolo indica que podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte si se ignora la advertencia.

 **Precaución** . . . Este símbolo indica que se pueden producir lesiones o daños a la propiedad si se ignora la precaución.

<p> . . . Consulte el manual de funcionamiento del usuario.</p> <p> . . . Símbolo de peligro (peligro de sustancia inflamables)</p> <p> . . . Símbolo de peligro (objetos volantes)</p> <p> . . . Símbolo de peligro (corte de las manos o los pies)</p> <p> . . . Símbolo de peligro (corte de los dedos)</p>	<p> . . . Símbolo de advertencia (corte de las manos)</p> <p> . . . Símbolo de advertencia (ropa de seguridad)</p> <p> . . . Símbolo de advertencia (aceite a alta presión)</p> <p> . . . Símbolo de advertencia (vuelco, caída)</p> <p> . . . Símbolo de advertencia (precaución por gases de escape)</p> <p> . . . Símbolo de precaución (corte de las manos)</p>	<p> . . . Símbolo de precaución (superficie caliente)</p> <p> . . . Símbolo de precaución (enredo)</p> <p> . . . Símbolo de precaución (atrapamiento)</p> <p> . . . Símbolo de precaución (atrapamiento)</p> <p> . . . Símbolo de precaución (correa trapezoidal/ piezas giratorias)</p> <p> . . . Combustible (solo combustible diésel n.º 2)</p> <p> . . . Grasa</p>
--	--	--

## Cumpla los siguientes puntos para garantizar un funcionamiento seguro.

- Las precauciones que se describen aquí representan información importante acerca de la seguridad. Asegúrese de seguir estas precauciones de seguridad.
- La inobservancia de estas precauciones puede provocar lesiones o incluso la muerte, así como accidentes o daños en la máquina.
- \* La información descrita en este manual puede variar respecto a la máquina adquirida.

### 1. Precauciones generales

#### Advertencia

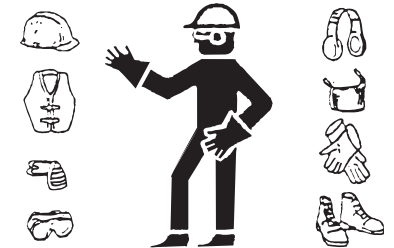
##### ■ ¡No utilice la máquina en las siguientes condiciones!

- Si no es capaz de concentrarse mientras utiliza la máquina debido a la fatiga o a una enfermedad, o si se encuentra bajo los efectos de medicación
- Después de beber alcohol
- Si está embarazada
- Si tiene menos de 18 años o no dispone de la formación adecuada

\* La inobservancia de estas precauciones puede provocar un accidente inesperado.

##### ■ Póngase ropa adecuada cuando utilice la máquina.

No lleve una toalla en la cabeza o la cintura, ni un pañuelo en el cuello. Póngase gafas de seguridad, casco y zapatos antideslizantes. Utilice equipo de protección adecuado para las condiciones de trabajo y no lleve prendas sueltas.



\* La inobservancia de esta precaución puede provocar que quede atrapado en la máquina o que se resbale y se caiga.

##### ■ Cuando preste la máquina a terceros

Explique detalladamente los procedimientos de funcionamiento e indíquelo que lea el “manual de funcionamiento del usuario” antes del uso.

\* La inobservancia de esta precaución puede causar un accidente que provoque lesiones graves o incluso la muerte, así como daños en la máquina.



## 2. Antes de utilizar la máquina

### Advertencia

- **No transporte pasajeros.**  
Esta máquina solo puede transportar una persona. No transporte pasajeros.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente inesperado.
- **Cuando arranque el motor, asegúrese de estar sentado en el asiento del operador y compruebe los alrededores para garantizar la seguridad.**  
Cuando arranque el motor, asegúrese de estar sentado en el asiento del operador, compruebe la posición del asiento y verifique los alrededores para garantizar la seguridad.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente inesperado.
- **No conduzca o utilice la máquina ni trabaje de noche.**  
No conduzca o utilice la máquina ni trabaje de noche o en condiciones de visibilidad deficiente.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente inesperado.
- **Caliente el motor si está frío.**  
Cuando el motor esté frío, asegúrese de calentarlo.
  - \* Es posible que la inobservancia de esta precaución no permita demostrar suficientemente su capacidad de rendimiento.

### Precaución

- **Adopte precauciones con un silenciador/tubo de escape caliente.**  
No toque el silenciador/tubo de escape mientras utiliza la máquina o justo después de apagar el motor, ya que estará caliente.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar quemaduras.
- **No modifique la máquina.**  
No modifique la máquina.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente o lesiones, o bien un funcionamiento incorrecto de la máquina.
- **Inspección y mantenimiento**  
Asegúrese de realizar comprobaciones y tareas de mantenimiento antes y después de utilizar la máquina.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente o lesiones, o bien un funcionamiento incorrecto de la máquina.

- **Comprobaciones periódicas y mantenimiento**  
Realice comprobaciones periódicas y tareas de mantenimiento cada año, y realice el mantenimiento de cada pieza. Asegúrese de cambiar la manguera de dirección hidráulica cada dos años y de comprobar el cableado eléctrico cada año.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente o un funcionamiento incorrecto de la máquina debido a un mantenimiento inadecuado.

### Precaución

- **Precaución con el cortacésped de cuchillas helicoidales**
  - No introduzca la mano, el pie u objetos en la pieza móvil, donde sea peligroso, durante el funcionamiento o el mantenimiento.
  - Retire obstáculos como rocas antes de usar la máquina, ya que pueden provocar daños en la cuchilla de rodillos o la cuchilla fija, y salir despedidos provocando un accidente. En caso de que algún obstáculo quede atrapado en la cuchilla de rodillos, apague el motor y retírelo después de parar completamente la unidad motriz.
  - La cubierta protectora y la funda de la correa evitan riesgos para el operador; si están dañadas, cámbielas y colóquelas en la posición adecuada.

## 3. Inspección y mantenimiento antes y después de utilizar la máquina

### Peligro

- **Añada aceite y reposte cuando el motor esté frío.**  
No añada aceite ni reposte si el motor está en funcionamiento o si está caliente.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el combustible se prenda y provoque un incendio.
- **Fuego estrictamente prohibido durante el repostaje**  
No fume ni utilice llamas expuestas al repostar.
  - \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el combustible se prenda y provoque un incendio.

■ **Tenga cuidado con las fugas de combustible.**

Asegúrese de comprobar la tubería de combustible y verifique si está dañada o presenta fugas de combustible.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el combustible se prenda y provoque un incendio.

■ **Cierre el tapón de combustible y limpie el combustible que se haya derramado.**

Después de repostar, asegúrese de cerrar bien el tapón de combustible y limpie a fondo el combustible que se haya derramado.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un incendio.

■ **Fuego estrictamente prohibido al comprobar la batería**

La cercanía de fuego está estrictamente prohibida al comprobar o cargar la batería.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la batería se prenda y explote, lo que puede provocar quemaduras.

■ **Evite que el electrólito toque su piel.**

No permita que el electrólito toque su piel o caiga en su ropa. Si cae en su piel o ropa, lave inmediatamente la zona afectada con agua.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar quemaduras o dañar su ropa.

■ **Instale y extraiga la batería siguiendo el procedimiento correcto.**

Para instalar la batería, conecte primero el cable positivo (+) de la batería. Para extraer la batería, desconecte primero el cable negativo (-) de la batería.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar un cortocircuito, lo que puede provocar quemaduras y un incendio.



■ **No permita que el nivel del electrólito caiga por debajo de la marca de nivel "LOWER".**

Compruebe el electrólito entre las marcas de nivel "UPPER" y "LOWER" y asegúrese de que no está por debajo de la marca de nivel "LOWER".

- \* Este comentario se aplica únicamente a la batería equipada de serie. En caso de que la batería de recambio no requiera mantenimiento, no es necesario que compruebe el nivel del electrólito.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que el conector de polos en el recipiente quede expuesto si el electrólito está por debajo de la marca de nivel "LOWER", lo que puede causar chispas al arrancar el motor, y que el gas en el recipiente se prenda y provoque una explosión.

■ **Tenga cuidado con el aceite a alta presión.**

Compruebe siempre si las mangueras y conexiones hidráulicas están flojas o dañadas. Al desconectar las conexiones y mangueras, libere la presión del circuito hidráulico.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el aceite a alta presión penetre en su piel y provoque lesiones.



■ **Asegúrese de comprobar las piezas y los cables eléctricos.**

Compruebe si los cables eléctricos tocan otras piezas, si la cubierta está dañada o si el conector está suelto cada día antes de utilizar la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar un cortocircuito y un incendio.

■ **No infle las llantas con aire por encima de la presión de aire máxima especificada.**

Al inflar las llantas con aire, no supere la presión de aire máxima especificada.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que las llantas exploten y provoquen lesiones.

■ **Tome las precauciones necesarias con los gases de escape.**

No arranque el motor en un lugar cerrado. Arranque el motor al aire libre con una circulación de aire suficiente. Si tiene que arrancar el motor en interiores, asegúrese de que hay suficiente ventilación.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar el envenenamiento por los gases de escape, lo que puede provocar la muerte.

■ **Asegúrese de comprobar la maneta del freno de estacionamiento.**

Compruebe que el funcionamiento del freno no es defectuoso y que la maneta del freno de estacionamiento no está muy suelta ni tiene demasiado juego.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente.

■ **Elimine los restos del silenciador y el motor.**

Compruebe que no hay hierba, restos o combustible cerca del silenciador y el motor o en los frenos a diario antes de utilizar la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un incendio.

■ **Apague el motor durante la inspección y el mantenimiento.**

Asegúrese de apagar el motor durante la inspección, mantenimiento, reparación o limpieza de la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que quede inmovilizado bajo la máquina o lesiones personales.

■ **Deje que las piezas sobrecalentadas se enfríen lo suficiente antes de la inspección y el mantenimiento.**

Deje que las piezas que se sobrecalientan, como el silenciador y el motor, se enfríen lo suficiente antes de la inspección y el mantenimiento.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar quemaduras.

- **Realice la inspección y el mantenimiento en un lugar nivelado y estable.**  
Realice la inspección y el mantenimiento en un lugar nivelado y estable sin riesgo de tráfico, utilizando calzos para las llantas, para evitar que la máquina vuelque o se desplace.
- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina vuelque y provocar un accidente inesperado.
- **Asegúrese de instalar la cubiertas.**  
Asegúrese de instalar las cubiertas que se hayan retirado durante la inspección y el mantenimiento.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que quede atrapado en la máquina o lesiones personales.
- **Utilice correctamente las herramientas adecuadas para el trabajo.**  
Gestione de forma apropiada y utilice correctamente las herramientas adecuadas necesarias para la inspección y el mantenimiento.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente debido a un mantenimiento inadecuado.

## 4. Cuando transporte la máquina



- **No utilice el arranque y la parada rápidos en un estribo.**  
Tome suficientes precauciones al utilizar la máquina en pendientes o estribos.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente como una caída o un vuelco.
- **Utilice un estribo con suficiente fuerza, longitud y anchura.**  
Al cargar o descargar la máquina en un camión, asegúrese de apagar el motor del camión en una superficie nivelada protegida del tráfico, accione el freno de estacionamiento para evitar desplazamientos y calce las ruedas. El estribo debe ser antideslizante y contar con suficiente fuerza, longitud y anchura.
- \* La inobservancia de estas precauciones puede provocar un accidente como una caída o un vuelco.
- **Carga/descarga de la máquina en el camión**  
Cuando la máquina se carga en un camión, se desplaza hacia delante; cuando se descarga, se desplaza hacia atrás.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que el usuario pierda el equilibrio y causar un accidente como la caída o el vuelco de la máquina.
- **Asegure la máquina al camión con una cuerda.**  
Cuando cargue la máquina en un camión y realice un desplazamiento, accione el freno de estacionamiento y asegure la máquina al camión con una cuerda que tenga la fuerza suficiente.
- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina se caiga de la plataforma del camión y provocar un accidente.

## 5. Cuando desplace y coloque/retire la máquina en un campo



- **No utilice la máquina en vías públicas.**  
Esta máquina no tiene autorización como vehículo a motor especial. No la utilice en vías públicas.
- \* La inobservancia de esta precaución está sujeta a sanciones por infringir las leyes de tráfico.
- **Compruebe los alrededores para garantizar la seguridad y acelere lentamente.**  
Arranque el motor después de comprobar los alrededores para garantizar la seguridad. Acelere lentamente, no arranque de forma brusca.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar lesiones personales.
- **Tenga cuidado con el arcén del camino al desplazarse.**  
En caminos con cunetas o donde ambos laterales están inclinados, tome suficientes precauciones con el arcén del camino.
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que la máquina se caiga.
- **No arranque, pare o gire repentinamente, ni desplace la máquina a velocidades excesivas.**  
Arranque y pare lentamente. Al girar, reduzca la velocidad lo suficiente. Reduzca también la velocidad lo suficiente al utilizar la máquina en pendientes, caminos con baches o curvas.
- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina vuelque o se caiga, y provocar daños en el equipo.
- **Utilice un estribo para atravesar cunetas.**  
Al acceder a un campo, atravesar cunetas o desplazarse por una superficie suave, asegúrese de utilizar un estribo. Utilice un estribo antideslizante con suficiente fuerza, longitud y anchura.
- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina tenga un accidente debido al deslizamiento o al vuelco.



- **Accione el freno de estacionamiento mientras calienta el motor.**
- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina se mueva de forma espontánea y provoque un accidente.
- **Cuando se desplace a velocidades altas, no accione el pedal del freno repentinamente.**
- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que la máquina vuelque o se caiga.



## 7. Después de utilizar la máquina y almacenamiento



### ■ **Añada aceite y reposte cuando el motor esté frío.**

No añada aceite ni reposte si el motor está en funcionamiento o si está caliente.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el combustible se prenda y provoque un incendio.

### ■ **No abra el tapón del radiador cuando el radiador esté caliente.**

Si el radiador se ha sobrecalentado, no abra el tapón del radiador.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar la dispersión de agua hirviendo y provocar quemaduras.

### ■ **Cubra la máquina después de que se haya enfriado lo suficiente.**

Si cubre la máquina, hágalo una vez que el silenciador y el motor se hayan enfriado lo suficiente.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un incendio.

### ■ **Instale y extraiga la batería siguiendo el procedimiento correcto.**

Para instalar la batería, conecte primero el cable positivo (+) de la batería. Para extraer la batería, desconecte primero el cable negativo (-) de la batería.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar un cortocircuito, lo que puede provocar quemaduras y un incendio.



### ■ **Realice la inspección y el mantenimiento en un lugar nivelado y estable.**

Ajuste la unidad de cortacésped en la posición inferior y realice la inspección y el mantenimiento en un lugar nivelado y estable en el que la máquina no vuelque ni se mueva.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que la máquina vuelque y provocar un accidente inesperado.

### ■ **Elimine los restos del silenciador y el motor.**

Compruebe que no hay hierba, restos o combustible cerca del silenciador y el motor y en los frenos a diario antes de utilizar la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el combustible se prenda y provoque un incendio.

### ■ **Asegúrese de inspeccionar los componentes y cables eléctricos.**

Inspeccione si los cables eléctricos tocan otras piezas, si la cubierta está desconectada o si el conector está suelto cada día antes de utilizar la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un incendio.

### ■ **Extraiga la batería y retire la llave durante el almacenamiento prolongado**

Extraiga la batería y retire la llave cuando no use la máquina y vaya a almacenarla durante un periodo prolongado.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar un accidente mortal.

### ■ **Tenga cuidado con el aceite hidráulico a alta presión.**

Compruebe siempre si las conexiones y las mangueras están flojas o dañadas. Al desconectar las uniones y mangueras, libere la presión del circuito hidráulico.

- \* La inobservancia de esta precaución puede causar que el aceite hidráulico a alta presión penetre en su piel y provoque lesiones.



### ■ **Apague el motor durante la inspección y el mantenimiento.**

Asegúrese de apagar el motor durante la comprobación, mantenimiento, reparación o limpieza de la máquina.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que quede inmovilizado bajo la máquina o lesiones personales.

### ■ **Asegúrese de instalar la cubiertas.**

Asegúrese de instalar las cubiertas que se hayan retirado durante la inspección y el mantenimiento.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar que quede atrapado en la máquina o lesiones personales.

### ■ **Deje que las piezas sobrecalentadas se enfríen lo suficiente antes de la inspección y el mantenimiento.**

Deje que las piezas que se sobrecalientan, como el silenciador y el motor, se enfríen lo suficiente antes de la comprobación o de realizar el mantenimiento.

- \* La inobservancia de esta precaución puede provocar quemaduras.

- Inspeccione la velocidad de rotación del motor en el concesionario de Baroness para garantizar la seguridad y precisión del motor.

- Consulte con el concesionario de Baroness cuando sea necesario realizar reparaciones o mantenimiento de gran calado.

- Asegúrese de usar recambios y accesorios originales para utilizar la máquina de forma segura y con el mejor rendimiento. Tenga en cuenta que es posible que la garantía no cubra los productos si se utilizan piezas y accesorios de terceros.

- No utilice la máquina si se modifica sin notificarlo previamente a Baroness.

■ **Nivel de presión sonora**

Se ha confirmado que esta máquina tiene un nivel de presión sonora de ponderación A continua midiendo máquinas idénticas de acuerdo con el procedimiento especificado en la norma del CEN EN836:1997.

■ **Nivel de potencia sonora**

Se ha confirmado que esta máquina tiene un nivel de potencia sonora de 103 dB midiendo máquinas idénticas de acuerdo con el procedimiento especificado en la directiva 2000/14/CE.

■ **Nivel de vibración**

**Vibración mano-brazo**

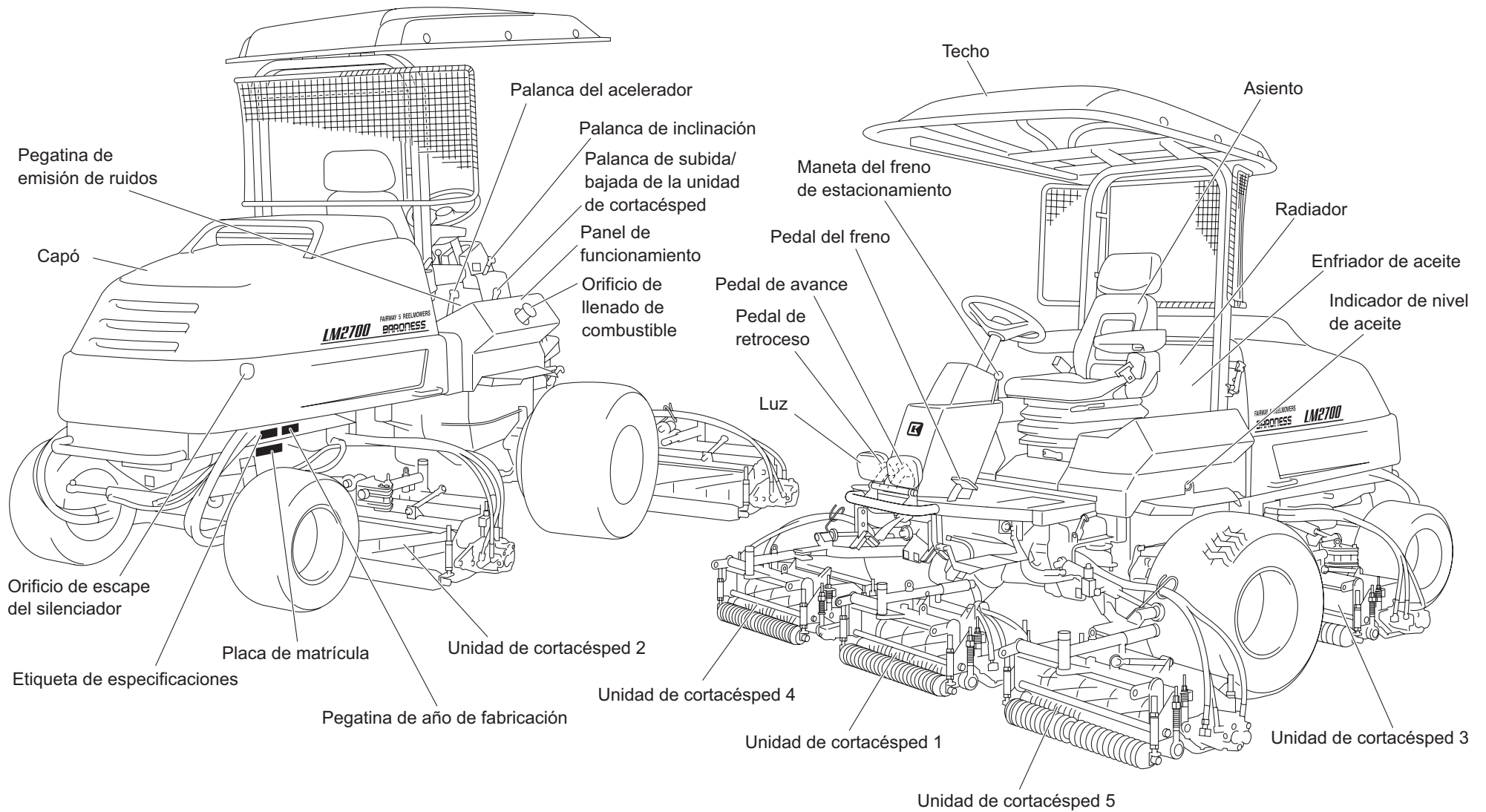
Se ha confirmado que esta máquina transmite un nivel de vibración máximo de  $2,5 \text{ m/s}^2$  a las manos y los brazos mediante la medición de máquinas idénticas de acuerdo con el procedimiento especificado en la norma ISO5349-1:2001-5349-2:2001.

**Todo el cuerpo**

Se ha confirmado que esta máquina transmite un nivel de vibración máximo de  $0,52 \text{ m/s}^2$  a todo el cuerpo mediante la medición de máquinas idénticas de acuerdo con el procedimiento especificado en la norma ISO2631-1:1997-2631:2003.

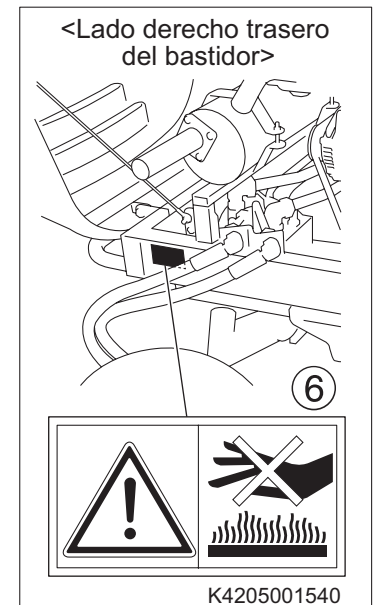
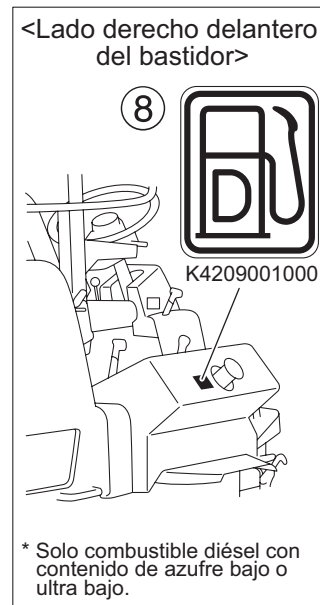
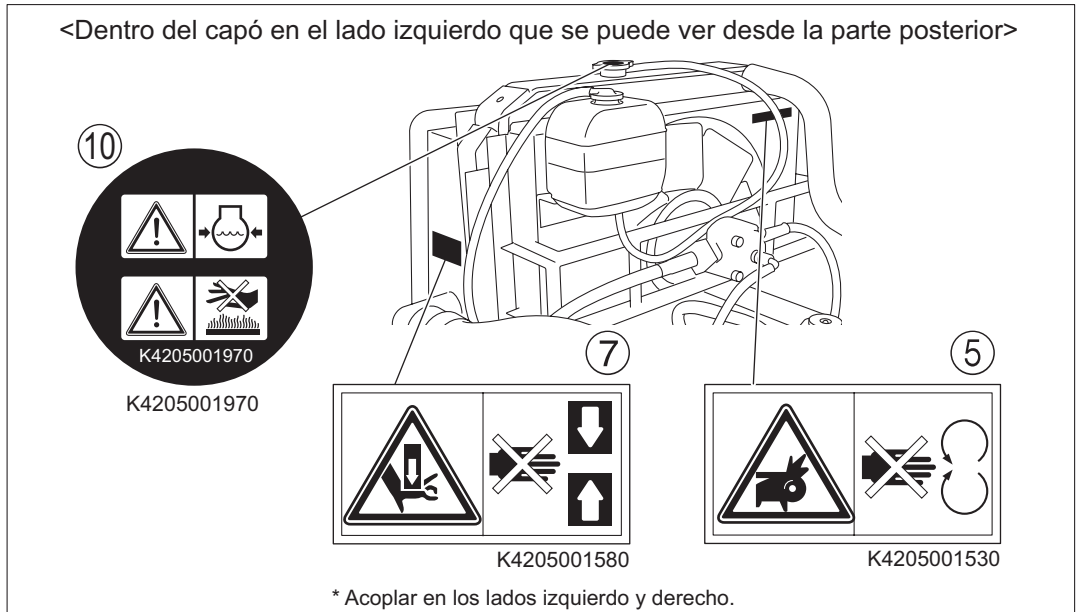
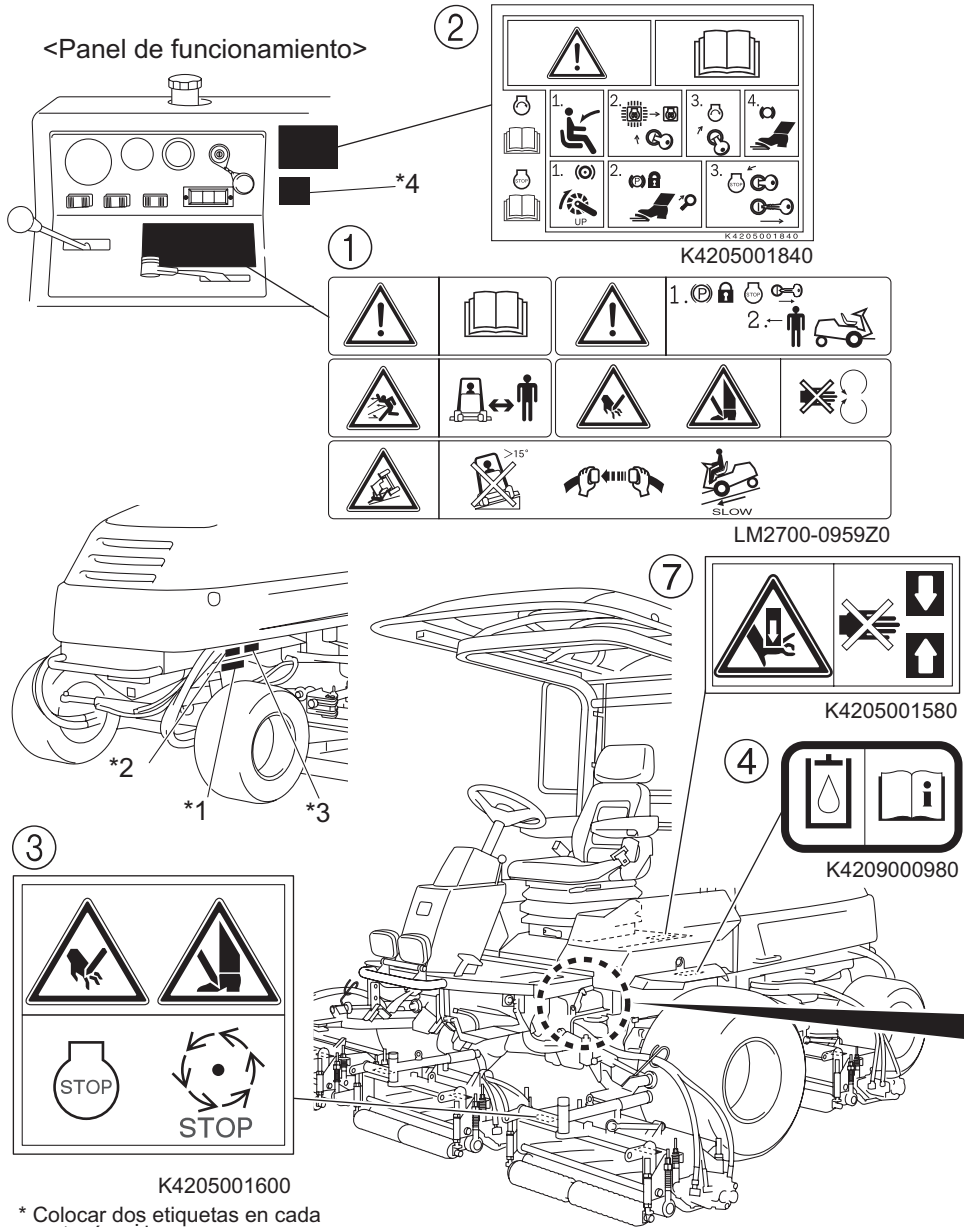


# Nombres de la diversas secciones





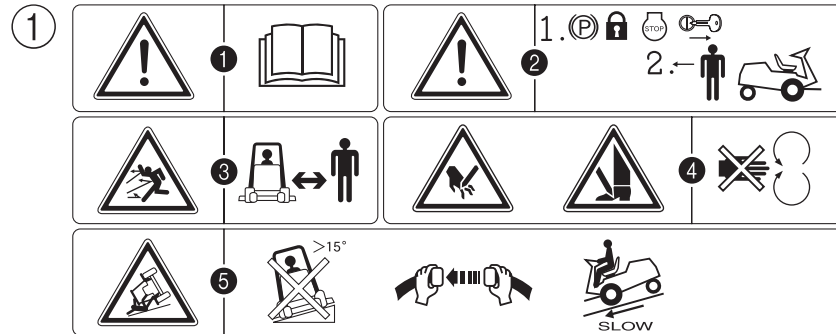
# Ubicaciones de colocación de etiquetas de advertencia y funcionamiento



# Descripción de etiquetas de advertencia y funcionamiento

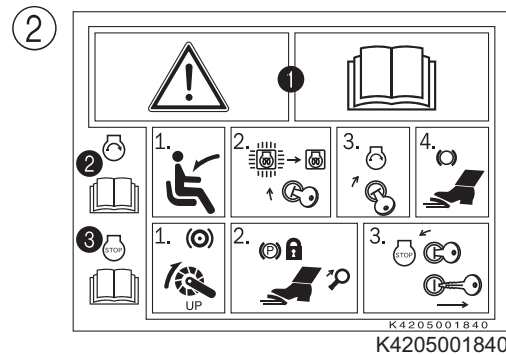
Coloque las etiquetas de advertencia y de funcionamiento en las ubicaciones cercanas a las piezas peligrosas y donde se puedan ver con facilidad.

Si la etiqueta está dañada o se despega, coloque una nueva etiqueta en la máquina.



LM2700-0959Z0

- 1 **Advertencia** : Lea el manual de funcionamiento del usuario.
- 2 **Advertencia** : Deje de usar la máquina después de ajustar el freno de estacionamiento, apagar el motor y quitar la llave de contacto.
- 3 **Peligro** : Objetos volantes - Aparte del operador, mantenga una distancia de seguridad con la máquina.
- 4 **Peligro** : Corte de las manos o los pies - No se acerque a las piezas móviles.
- 5 **Peligro** : Vuelco - No utilice la máquina en una pendiente de más de 15 grados debido al peligro de vuelco.  
Cuando baje una pendiente, abróchese el cinturón de seguridad y utilice la máquina a velocidades lentas.



K4205001840

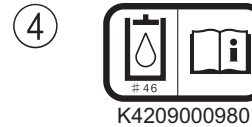
- 1 **Advertencia** : Lea el manual de funcionamiento del usuario
- 2 Procedimiento de arranque del motor (lea el manual de funcionamiento del usuario).
  - 1 Siéntese.
  - 2 Gire la llave hasta la posición "Glow" y espere a que la lámpara de "termostato" se apague.
  - 3 Gírela hasta la posición "START".
  - 4 Pise el pedal del freno y libere el freno de estacionamiento.
- 3 Procedimiento de parada del motor
  - 1 Apague el interruptor de rotación de cuchillas y eleve el cortacésped.
  - 2 Accione el sistema de freno de estacionamiento.
  - 3 Gire la llave hasta la posición "STOP" y retírela.



K4205001600

**Peligro** : Corte de las manos o los pies

Si no para la rotación del cortacésped y el motor no se apaga, existe el riesgo de lesiones.



K4209000980

Símbolo de aceite a alta presión

Lea el manual de funcionamiento del usuario.



K4205001530

**Peligro** : Corte de las manos

Si coloca la mano cerca del ventilador y la correa con el motor en funcionamiento, se pueden producir lesiones.



K4205001540

**Precaución** : Superficie caliente

No tocar. Puede provocar quemaduras.



K4205001580

**Precaución** : Atrapamiento

Puede quedar atrapado.



K4209001000

Orificio de llenado de combustible

(Solo combustible diésel n.º 2)  
Solo combustible diésel con contenido de azufre bajo o ultra bajo



K4205001900

Palanca de bloqueo de cortacésped

Al almacenar las máquinas con las unidades 4 y 5 elevadas, acople la palanca de bloqueo de cortacésped.

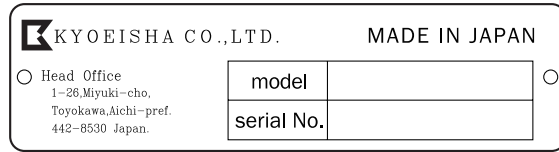


K4205001970

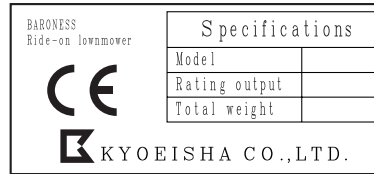
Tenga cuidado con el chorro de agua de refrigerante

No abrir hasta que se haya enfriado.

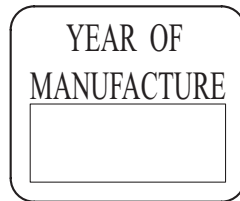
\*1 Placa de matrícula



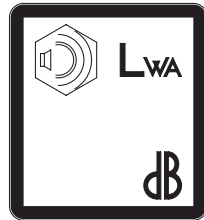
\*2 Etiqueta de especificaciones



\*3 Pegatina de año de fabricación



\*4 Pegatina de emisión de ruidos



## Características del LM2700

- En comparación con la máquina convencional, el trabajo a alta velocidad también permite realizar un corte preciso.  
Además, dado que la velocidad de desplazamiento también es rápida y el radio de giro es pequeño, se puede realizar un trabajo eficiente.
- El trabajo se puede realizar con comodidad gracias a la introducción del motor de gran cilindrada.
- La introducción del nuevo sistema de desplazamiento hidráulico de aceite y el freno de disco de gran tamaño, etc. mejora la seguridad.
- La posición de lámina óptima se obtiene en función del cuerpo del conductor.
- El mantenimiento del cortacésped inferior se puede realizar con facilidad.

## Especificaciones

Modelo	LM2700	
Tipo de unidad de cortacésped	26 pulgadas	
Sistema de transmisión	Tracción integral	
Dimensiones	Longitud total	300 cm
	Ancho total	320 cm (228 cm al desplazarse)
	Altura total	220 cm (techo), 204 cm (barra de techo), 150 cm (volante)
	Batalla	155 cm
Peso total	1 750 kg	
Velocidad	Tracción a dos ruedas	0~22 km/h
	Tracción integral	0~14 km/h
Ruedas	Ruedas delanteras	26,5 x 14,00-12
	Ruedas traseras	20 x 12,00-10
Motor	Modelo	Diésel de cuatro ciclos refrigerado por agua vertical KubotaV2203-M
	Número de cilindros	4
	Cilindrada	2 197 L (2 197 cm <sup>3</sup> )
	Calificación de potencia	33,0 kW (44,9 CV)/2 600 rpm
	Velocidad de rotación	975~2 800 rpm (sin carga) (*1)
Consumo de combustible (a 2 500 rpm)	250 g/kW · h (185 g/CV · h)	
Batería	105D31R	
Altura de siega	8~45 mm (*2)	
Ancho de siega	277 cm	
Cilindro de rodillos	9 palas de 66 cm x 5 (diámetro de rodillo 16,3 cm)	

(\*1) Las rpm máximas del motor se han configurado en 2 600 rpm antes del envío.

(\*2) Para una altura de siega de menos de 10 mm, es necesaria la cuchilla fija opcional.

# Instrucciones de manipulación

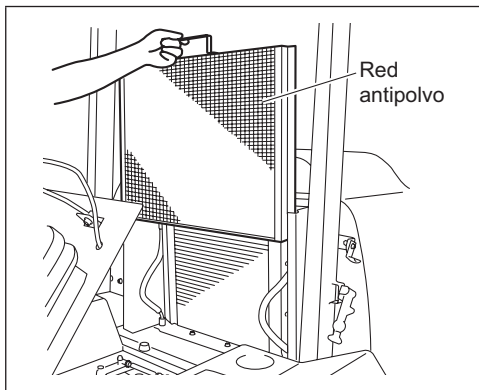
## 1. Inspección antes del uso

### Precaución

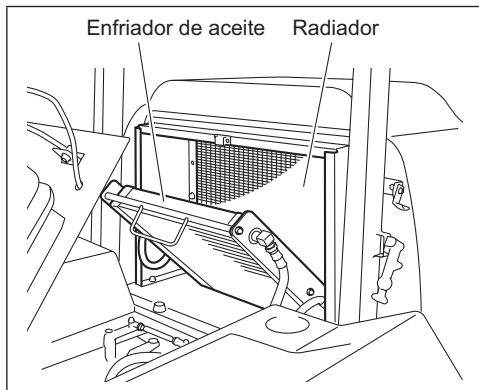
- Asegúrese de comprobar lo siguiente antes de arrancar el motor.

### 1-1 Limpieza del radiador y del enfriador de aceite

Asegúrese de realizar la limpieza cuando se haya adherido polvo al radiador, el enfriador de aceite o la red antipolvo. Cuando utilice la máquina en una zona polvorienta, procure realizar la limpieza un poco antes.



Red antipolvo



Enfriador de aceite Radiador

### Precaución

- Si no se limpia, sobrecalentará el motor y provocará agarrotamiento. Además, también puede provocar daños en el equipo hidráulico.

### 1-2 Inspección del radiador y del nivel de refrigerante

### Precaución

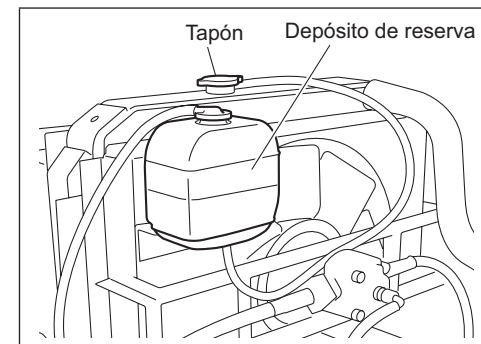


- Realice la inspección cuando el motor esté frío. El tapón del radiador se encaja mediante presión. Si se quita el tapón del radiador cuando el motor tiene una temperatura alta, se expulsa vapor que puede provocar quemaduras. Una vez que la temperatura del agua y la presión se reduzcan, aplique un paño grueso, etc. al tapón. A continuación, gírelo hacia la izquierda gradualmente para aflojarlo y quítelo.

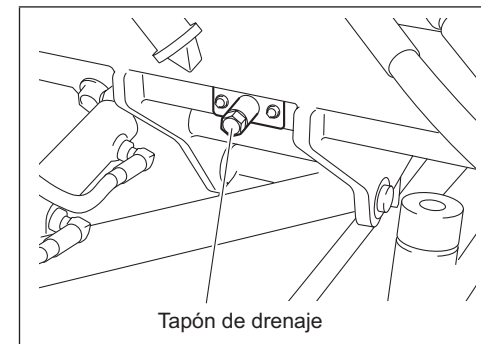
- Compruebe que el nivel de refrigerante del depósito de reserva está entre "FULL" y "LOW".
- Cuando el refrigerante esté por debajo de la línea de "LOW", añada refrigerante por la parte del tapón del depósito de reserva hasta la línea de "FULL".

Si no hay refrigerante en el depósito de reserva, suminístrelo también por la parte del tapón del radiador hacia la parte superior.

- No abra el tapón del radiador en una inspección normal.
- Cuando el nivel de refrigerante baje, suministre únicamente agua limpia.
- Vacíe el agua de refrigeración antes del invierno o mezcle el refrigerante de larga duración.
- Realice el vaciado por el tapón de drenaje situado en el lado izquierdo de la máquina.



Tapón Depósito de reserva



Tapón de drenaje

Consistencia del refrigerante de larga duración (LLC) estándar y punto de congelación

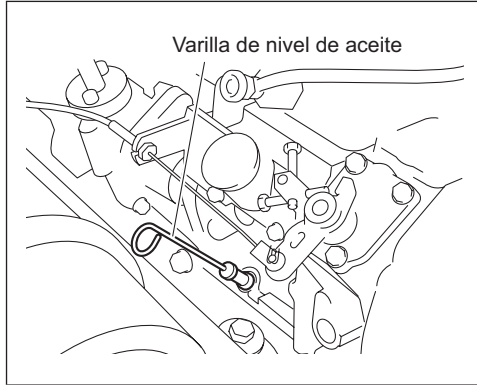
Punto de congelación	Consistencia del LLC (% de volumen)
Hasta -10 °C	20 %
Hasta -15 °C	30 %
Hasta -20 °C	35 %
Hasta -25 °C	40 %

\* La capacidad de refrigerante del radiador de esta máquina es de unos 12 L (incluido el depósito de reserva).

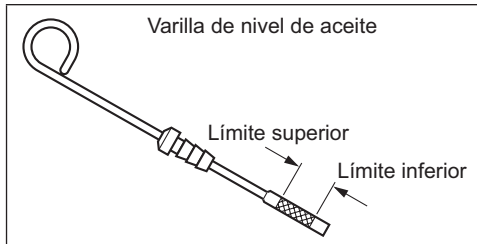
### 1-3 Inspección y rellenado del aceite de motor



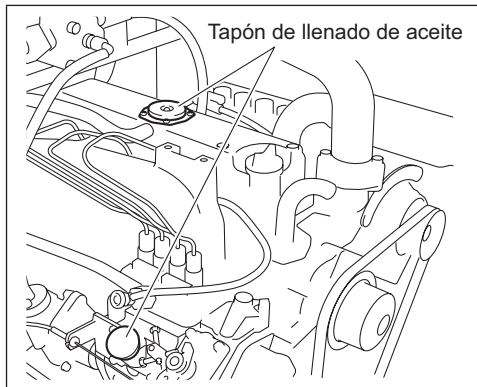
Coloque el motor en una superficie nivelada y compruebe el nivel del aceite con la varilla. La cantidad será adecuada si el nivel de aceite está entre los límites superior e inferior con la varilla introducida hasta el fondo. Si el nivel de aceite es bajo, añada aceite de motor y, si el aceite está sucio, cámbielo. Realice la inspección del nivel de aceite cuando el motor esté suspendido y hayan transcurrido un mínimo de 10 a 20 minutos. Tenga en cuenta que si se añade demasiado aceite de motor, el motor fallará y se producirá un accidente.



Realice el rellenado del aceite de motor por el orificio de llenado de aceite. Tenga en cuenta que el aceite de motor añadido tarda cierto tiempo en alcanzar el cárter de aceite. Vuelva a inspeccionar el nivel de aceite una vez transcurridos entre 10 y 20 después de añadir el aceite de motor.



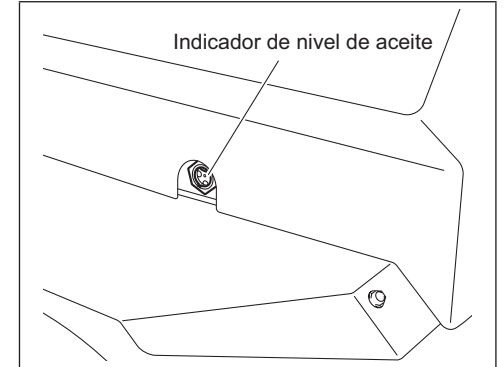
- \* Nunca mezcle distintos tipos de aceite de motor.
- \* Utilice el aceite de motor por encima de la clase CD de la clasificación de servicio API, y con la viscosidad SAE adaptada al entorno de aplicación (temperatura).
- \* La capacidad del aceite de motor es de aproximadamente 9,7 L



### 1-4 Inspección del aceite hidráulico

Nivele el motor y compruebe siempre si el aceite hidráulico está contenido en el centro del indicador de nivel de aceite. Cuando rellene el aceite hidráulico, utilice Shell Tellus S2M46 o un tipo equivalente.

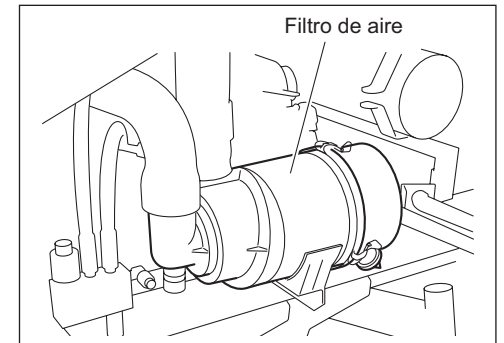
- \* Nunca mezcle distintos tipos de aceite hidráulico.
- \* La capacidad del depósito es de aproximadamente 44 L.



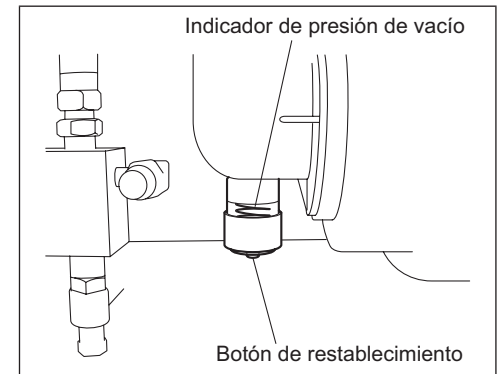
### 1-5 Limpieza del filtro de aire

Realice la inspección con el indicador de presión de vacío. Si el elemento del filtro de aire se ensucia, el anillo rojo estará visible en el indicador de presión de vacío.

Extraiga y limpie el filtro de aire.



Si el elemento del filtro de aire está sucio, provocará un fallo de funcionamiento del motor. Cuando esté sucio, límpielo dando golpecitos suavemente en el elemento o aplicando un chorro de aire desde el interior para evitar dañar el elemento. Acople el elemento después de la limpieza y presione el botón de restablecimiento. Cambie el elemento del filtro de aire cada 200 horas.



### 1-6 Inspección del motor y la zona adyacente



Consulte el “manual de instrucciones y funcionamiento” del motor para obtener información sobre la manipulación del motor.



- 1) Las piezas del sistema de combustible se deberán comprobar para confirmar que no haya grietas ni fugas, y cambiarlas por otras nuevas en caso necesario.
- 2) Si se han atascado hierba, hojas, etc. en el interior del silenciador, el tubo de escape o la zona adyacente, límpielas aplicando un chorro de aire.

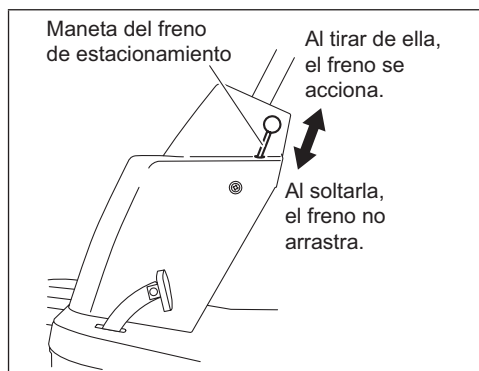
### 1-7 Inspección de las llantas

Inspeccione la presión de las llantas y si presentan grietas, daños o un desgaste fuera de lo común.

Presión de las llantas	
Ruedas delanteras	150 kPa (1,5 kgf/cm <sup>2</sup> )
Ruedas traseras	140 kPa (1,4 kgf/cm <sup>2</sup> )

### 1-8 Inspección del freno

- 1) Freno de pie
  - Pise el pedal del freno para confirmar que funciona.
- \* Si no funciona bien, ajústelo o repárelo antes del uso.
- 2) Freno de estacionamiento
  - Compruebe si el freno de estacionamiento funciona al presionar el pedal del freno.
  - Confirme que el freno no arrastra al presionar el pedal del freno y soltar el freno de estacionamiento.



### 1-9 Suministro de combustible

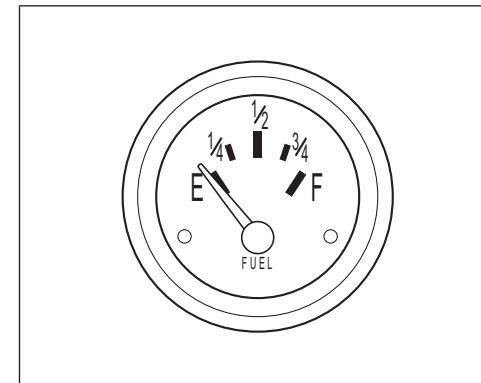


Coloque la máquina en una superficie nivelada.

Si el indicador de nivel de combustible se acerca a E (vacío), suministre combustible (diésel) inmediatamente.

El suministro excesivo de combustible puede provocar el desbordamiento de combustible por el tapón de combustible, al utilizar la máquina en una pendiente.

- \* Utilice combustible diésel con contenido de azufre bajo o ultra bajo (JIS n.º 2 diésel).
- \* La capacidad del depósito de combustible es de unos 51 l.



### ⚠ Peligro



- Asegúrese de adoptar las siguientes precauciones, ya que el combustible es muy inflamable. (Apague las llamas expuestas y los cigarrillos). Aleje cualquier fuente de fuego al suministrar combustible.
- Antes de suministrar combustible, pare el motor y deje que se enfríe lo suficiente.
- Para evitar un incendio, mantenga la máquina limpia y libre de polvo, grasa y aceite.
- Limpie el combustible que se haya derramado.
- No suministre un exceso de combustible. Puede provocar un incendio si el combustible se desborda del depósito. Utilice únicamente aceite diésel. Asegúrese de no usar gasolina.
- No suministre gasolina.



## 1-10 Inspección de la batería



Consulte el manual de instrucciones de la batería.

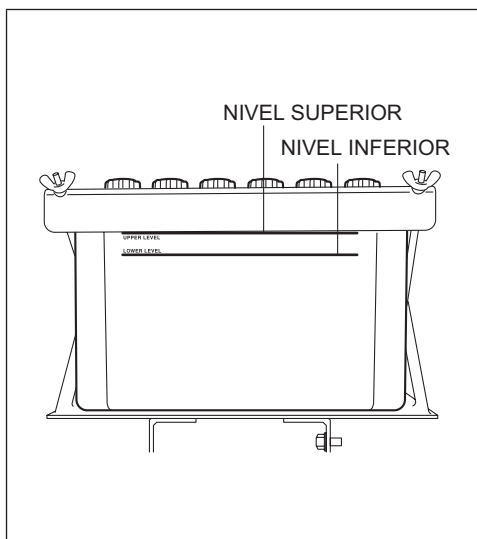
Las máquinas exportadas de Japón tienen instaladas baterías de tipo rellenable (FX105D31R).

Inspeccione y realice el mantenimiento de la batería periódicamente.

Compruebe el nivel de electrolito entre "UPPER LEVEL" (línea de nivel máximo) y "LOWER LEVEL" (línea de nivel mínimo).

Cuando el nivel de electrolito caiga por debajo de la mitad entre "UPPER LEVEL" y "LOWER LEVEL", añada agua refinada hasta "UPPER LEVEL" inmediatamente.

La batería de sustitución (EXIDE 27-60) que Baroness recomienda utilizar no precisa mantenimiento. Rellenar agua a la fuerza puede provocar lesiones y un accidente. Asegúrese de no realizar el mantenimiento.



### **⚠ Peligro**



- No ingiera el electrolito y evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice gafas protectoras y ropa protectora.
- Al cargar la batería, esta genera gas hidrógeno explosivo ya que el electrolito de la batería contiene ácido sulfúrico, que es un veneno mortal y provoca quemaduras graves.
- Nunca fume cerca de la batería y mantenga las chispas y llamas alejadas.
- Al extraer la batería, retire primero el cable negativo (-) y después el positivo (+). Al instalar la batería, monte primero el cable positivo (+) y después el negativo (-).
- Al conectar los cables de la batería, conecte los lados positivo y negativo correctamente. Si se equivoca, la batería y el equipo eléctrico pueden resultar dañados. (El cable de color rojo es el lado positivo).
- Si se utiliza un paño seco para limpiar la batería, puede generarse electricidad estática y existe el riesgo de fuego o explosión.

## 2. Fijación de cada parte

Muchas piezas se fijan mediante pernos. Es posible que los pernos y las tuercas se aflojen una vez transcurrido cierto tiempo desde el funcionamiento inicial. Asegúrese de apretarlos con el par especificado.

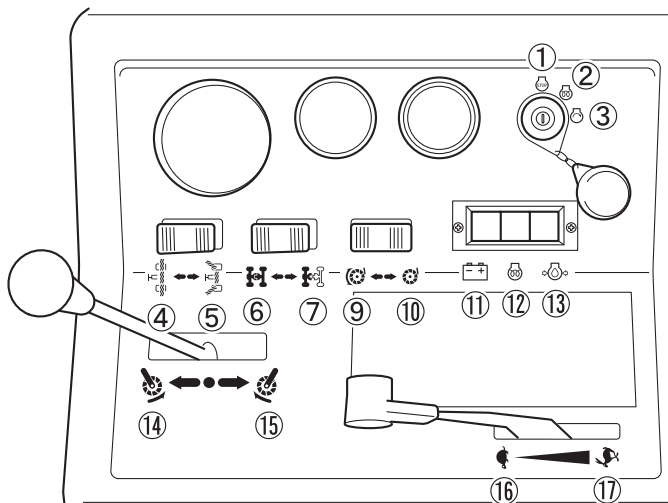
### Par de apriete adecuado (kgf·cm)

Diámetro nominal	Perno normal Clasificación de fuerza 4,8	Perno termotratado Clasificación de fuerza 10,9
M6	7~9 (71,38~91,77)	14~18 (142,76~183,55)
M8	14~19 (142,76~193,74)	28~38 (285,52~387,49)
M10	29~38 (295,71~387,49)	58~76 (591,43~774,97)
M12	52~67 (530,24~683,20)	104~134 (1 060,49~1 366,40)
M14	70~94 (713,79~958,52)	140~188 (1 427,58~1 917,04)
M16	88~112 (897,34~1 142,06)	210~260 (2 141,37~2 651,22)
M18	116~144 (1 182,85~1 468,37)	280~340 (2 855,16~3 466,98)
M20	147~183 (1 498,96~1 866,05)	370~450 (3 772,89~4 588,65)



### 3. Método de funcionamiento de cada pieza

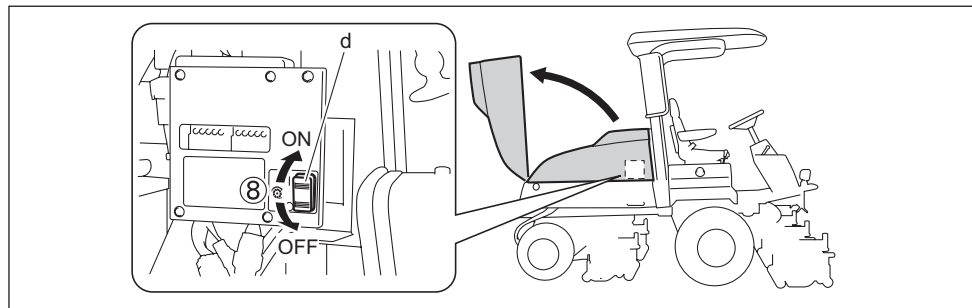
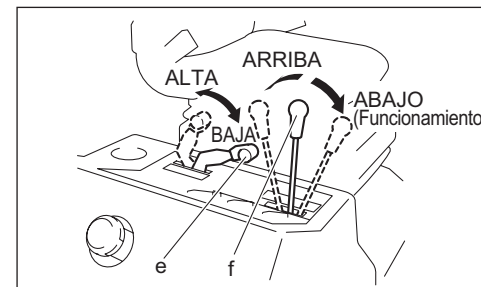
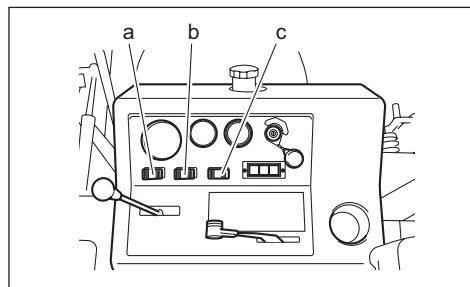
#### Explicación del panel de funcionamiento



N.º	Pegatina	Descripción	N.º	Pegatina	Descripción	N.º	Pegatina	Descripción
①		Parada	⑦		Tracción a dos ruedas	⑬		CV del motor
②		Incandescente	⑧		Lapeado	⑭		Bajada de las unidades
③		Arranque	⑨		Giro de rodillo	⑮		Subida de las unidades
④		Siega	⑩		Parada de rodillo	⑯		Velocidad baja
⑤		Desplazamiento	⑪		Carga de batería	⑰		Velocidad alta
⑥		Tracción integral	⑫		Termostato			

#### Interruptores y palancas en el panel de funcionamiento

- a. Interruptor de cambio de desplazamiento-siega
- b. Interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral
- c. Interruptor de rotación de rodillos
- d. Interruptor de rotación inversa de rodillos
- e. Lámpara de indicación
- f. Llave de contacto
- g. Palanca del acelerador
- h. Palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped



#### **Precaución** 3-1 Acerca del funcionamiento mecánico

Compruebe si el estado de funcionamiento de cada pieza es correcto, y que el disco de freno, las llantas, la dirección y el cortacésped no presenten anomalías, especialmente antes de arrancar el motor. En todo caso, utilice el motor a la velocidad que le permita realizar una parada de emergencia. Localice y elimine todos los restos en la zona de funcionamiento antes de usar el equipo.

#### **Advertencia** 3-2 Antes de arrancar el motor



- Inspeccione la zona en la que se usará el equipo.
- Compruebe que no haya daños y que la cubierta/guarda estén fijadas de forma segura en su lugar.
- Nunca utilice el motor sin una ventilación adecuada.

### 3-3 Arranque y parada del motor

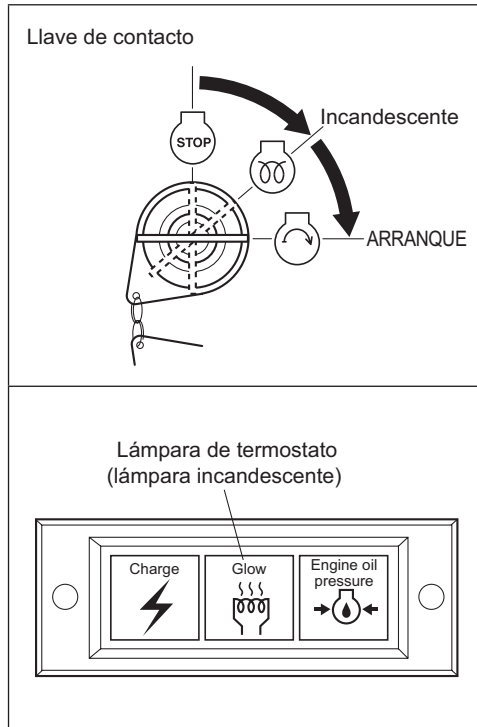
#### Precaución

- Tenga en cuenta que si coloca la llave de contacto en la posición ON, cuando el motor se para y la palanca de subida/bajada de las unidades de siega está en la posición DOWN, las unidades de siega bajarán.

#### • Procedimiento de arranque

- 1) Colóquese en el asiento y ajuste su disposición con fines de seguridad.
- 2) Mantenga pisado el pedal del freno y tire de la maneta del freno de estacionamiento hacia arriba hasta que se accione.
- 3) Coloque el interruptor de rotación de rodillos en la posición "OFF".
- 4) Tire de la palanca del acelerador ligeramente hacia arriba.
- 5) Cuando la llave de encendido se gire hasta la posición "GLOW", la lámpara de termostato (lámpara incandescente) se encenderá.
- 6) Gire inmediatamente la llave de encendido completamente hacia la derecha cuando la lámpara de termostato (lámpara incandescente) se apague; el arrancador funcionará y el motor arrancará. Suéltela en cuando arranque el motor.
- 7) Asegúrese de que la lámpara de carga y la lámpara de presión de aceite del motor se apagan.

Si no se apagan, pare el motor y realice la inspección y la reparación necesarias.



#### Precaución



- No pise el pedal de cambio. El dispositivo de seguridad evita que el motor arranque.
- No toque la correa trapezoidal, la polea, etc. durante la rotación del motor.
- El funcionamiento del arrancador dura como máximo 15 segundos. Si el motor sigue sin arrancar, es necesario esperar entre 30 y 60 segundos antes de volver a arrancar para evitar la descarga innecesaria de la batería.

#### • Procedimiento de parada

- 1) Mantenga pisado el pedal del freno y tire de la maneta del freno de estacionamiento hacia arriba hasta que se accione.
- 2) Coloque el interruptor de rotación de rodillos en la posición "OFF".
- 3) Vuelva a colocar la palanca del acelerador en la posición "LOW".
- 4) El motor se parará al girar la llave de encendido hasta la posición "STOP".

### 3-4 Acerca del dispositivo de seguridad

Esta máquina está equipada con el dispositivo de seguridad para arrancar/parar el motor como sistema de interbloqueo.

#### Para arrancar el motor

- 1) El operador está colocado en el asiento.
- 2) El freno de estacionamiento está accionado.
- 3) El interruptor de rotación de rodillos está en la posición "OFF".
- 4) Los pedales de avance/retroceso están en la posición de punto muerto.

#### Para conducir y desplazarse

- 1) El operador está colocado en el asiento.
- 2) El interruptor de cambio de desplazamiento-siega está en la posición "Travelling".
- 3) Suelte el freno de estacionamiento.
- 4) Pise el pedal de avance o retroceso.

\* El motor se parará en los siguientes casos.

- Pisar los pedales de desplazamiento al accionar el freno de estacionamiento y sin estar sentado en el asiento.
- Soltar el freno de estacionamiento sin estar sentado en el asiento.
- Accionar el interruptor de rotación de rodillos al accionar el freno de estacionamiento y sin estar sentado en el asiento.

## Durante la siega

- 1) El operador está colocado en el asiento.
  - 2) El interruptor de cambio de desplazamiento-siega está en la posición "Mowing".
  - 3) El interruptor de rotación de rodillos está en la posición "ON".
- \* Cuando el operador se levante del asiento, el motor se parará:  
Confirme que el interruptor de rotación de rodillos está en la posición "OFF".

## Al aparcar o parar la máquina

- 1) Accione el freno de estacionamiento.
  - 2) El interruptor de rotación de rodillos está en la posición "OFF".
  - 3) Los pedales de desplazamiento están en la posición de punto muerto.
- \* A menos que el operador se levante del asiento, el motor no se parará.  
Pero el sistema de interbloqueo parará el motor si no se cumplen todas las condiciones anteriores.

## Mantenimiento de lapeado (rotación inversa de la cuchilla de rodillos)

- 1) El interruptor de cambio de desplazamiento-siega está en la posición "Mowing".
  - 2) Baje todas las unidades de cortacésped hasta el nivel del suelo.
  - 3) Pare el motor.
  - 4) Abra el capó y coloque el interruptor de rotación inversa de rodillos en la posición "ON".
  - 5) El operador está colocado en el asiento.
  - 6) Accione el freno de estacionamiento.
  - 7) El interruptor de rotación de rodillos está en la posición "OFF".
  - 8) Los pedales de desplazamiento están en la posición de punto muerto.
  - 9) Arranque el motor.
  - 10) El interruptor de rotación de rodillos está en la posición "ON".
- \* Si el interruptor de avance/retroceso de rodillos y el interruptor de rotación de rodillos se colocan en el orden incorrecto, el motor se parará.

## Condiciones de funcionamiento del sistema de interbloqueo.

	Asiento	Freno de estacionamiento	Interruptor de rotación inversa de rodillos	Interruptor de rotación de rodillos	Pedales de desplazamiento	Interruptor de cambio de desplazamiento-siega
Arrancar el motor	ON	ON	-	OFF	Punto muerto	-
Conducir y desplazarse	ON	OFF	-	-	ON (F o R)	Posición de desplazamiento
Siega (rotación de rodillos)	ON	OFF	-	ON	-	Posición de siega
Aparcar o parar la máquina	-	ON	-	OFF	Punto muerto	-
Lapeado (rotación inversa de rodillos)	-	ON	ON	ON	Punto muerto	Posición de siega



### 3-5 Precauciones al finalizar el uso de la máquina



- 1) Pare la máquina en una zona nivelada y accione el freno de estacionamiento.
- 2) Coloque el interruptor de rotación de rodillos en la posición "STOP" y baje la unidad de cortacésped hasta el suelo.
- 3) Pare el motor.
- 4) Quite la llave de encendido.
- 5) Si la efectividad del freno no es adecuada, aparque la máquina con los topes de las ruedas.

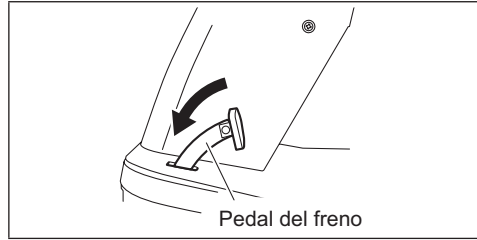


- No aparque en pendientes.

### 3-6 Pedal del freno

Al pisar el pedal del freno, se activa el freno.

- \* Si no funciona bien, ajústelo o repárelo antes del uso.



Pedal del freno

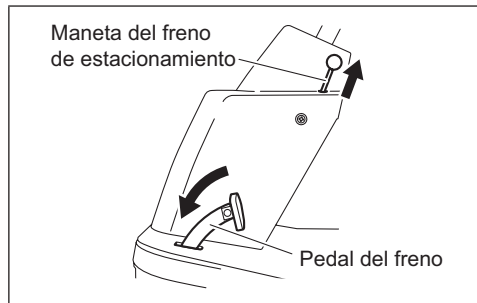
### 3-7 Freno de estacionamiento



El freno de estacionamiento está en el lado izquierdo del alojamiento central.

Mantenga pisado el pedal del freno y tire de la maneta del freno de estacionamiento hacia arriba para accionar el freno de estacionamiento.

Vuelva a pisar el pedal del freno para liberar el freno de estacionamiento.



Maneta del freno de estacionamiento

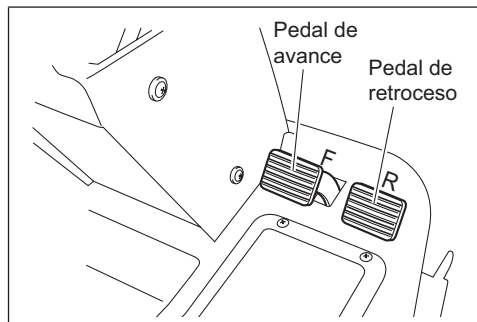
Pedal del freno

### Precaución

- Asegúrese de desplazarse después de soltar el freno de estacionamiento. De lo contrario, el disco de freno y el equipo hidráulico resultarán dañados.
- No aparque la máquina en una pendiente.

### 3-8 Pedal de avance/retroceso

Se adopta un sistema de dos pedales. Para avanzar, pise el pedal interior. Para retroceder, pise el pedal exterior. Si el pedal vuelve a su posición, la máquina se parará automáticamente.



Pedal de avance

Pedal de retroceso

### Advertencia

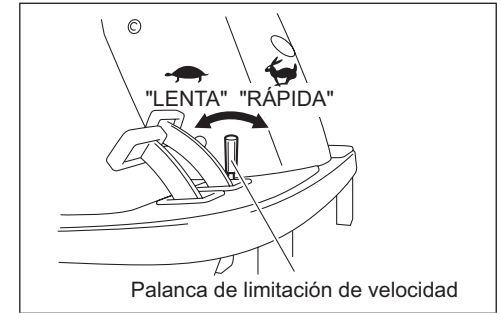
- La ley no permite que la máquina se desplace por vías públicas.

### Precaución

- Cuando la máquina se desplace a velocidades altas, no se parará inmediatamente aunque suelte los pedales de desplazamiento. Accione el pedal del freno según sea necesario.

### 3-9 Palanca de limitación de velocidad

Es una palanca de cambio que limita la cantidad de paso del pedal de avance. Dicha cantidad se reduce si la palanca se desplaza hasta el lado "SLOW".



Palanca de limitación de velocidad

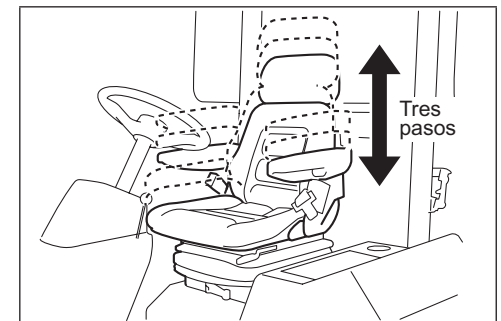
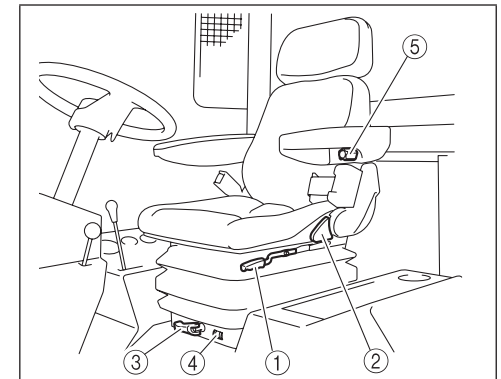
### Precaución

- Asegúrese de ajustar la posición "SLOW" al desplazarse con la tracción en dos ruedas. Si ajusta la posición "FAST", la velocidad es demasiado rápida al pisar a fondo el pedal.

### 3-10 Ajuste del asiento



- El asiento se puede ajustar hacia delante y hacia atrás mediante la palanca de asiento (1).
- El ajuste de ángulo del respaldo reclinable se puede realizar con la palanca (2).
- La dureza de la suspensión del asiento se puede ajustar girando el asidero (3). Compruebe y ajuste con la escala 4 (50~130 kgf).
- El ajuste de ángulo del reposabrazos se puede realizar girando el mando (5).
- La altura del asiento se puede ajustar en tres pasos elevando el asiento completo.

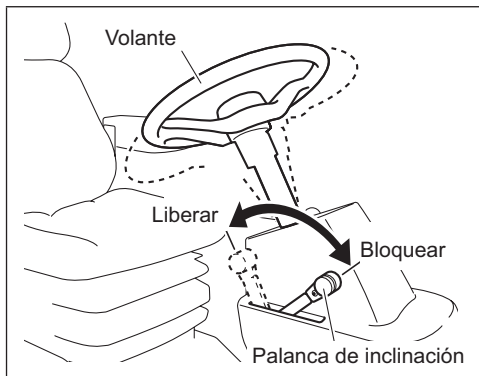


Tres pasos

### 3-11 Volante ajustable

Tire de la palanca hacia arriba para liberar la columna de dirección.

Incline la columna hacia arriba o hacia abajo hasta la posición deseada. Vuelva a colocar la palanca para bloquear la columna de dirección en posición.

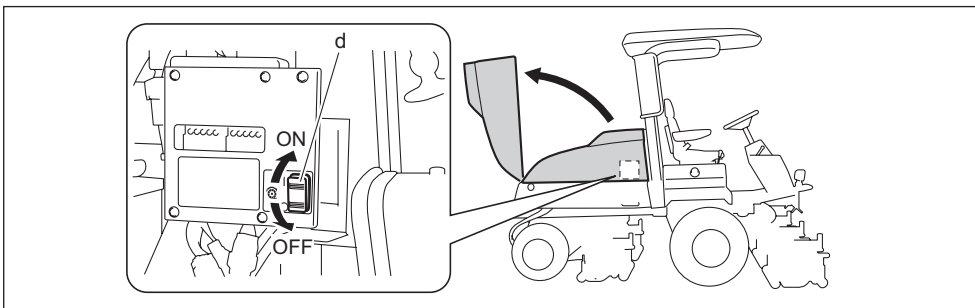
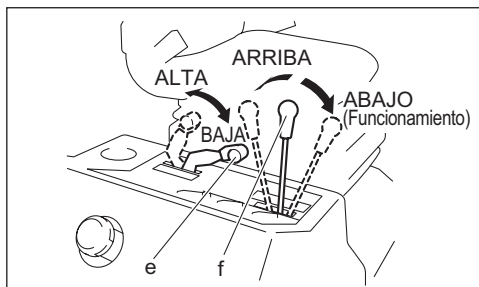
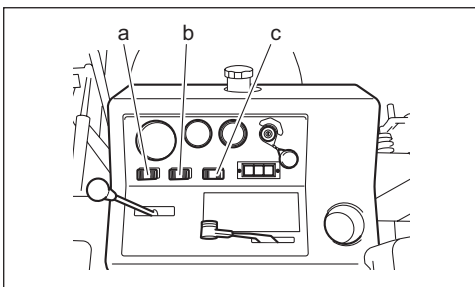


### ⚠ Precaución

- Nunca ajuste el volante con la máquina en movimiento. Para evitar accidentes graves, asegúrese de que la palanca de ajuste del volante está fijada durante el funcionamiento.

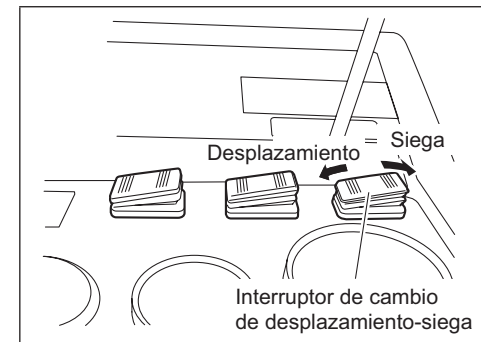
### 3-12 Interruptores y palancas en el panel de funcionamiento

- a. Interruptor de cambio de desplazamiento-siega
- b. Interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral
- c. Interruptor de rotación de rodillos
- d. Interruptor de rotación inversa de rodillos
- e. Palanca del acelerador
- f. Palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped



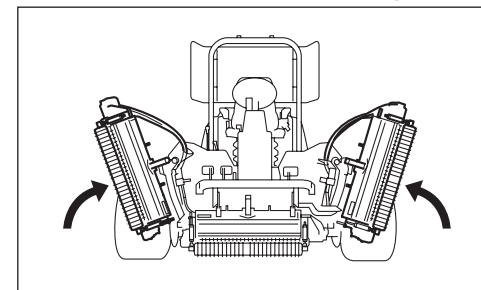
### 3-13 Interruptor de cambio de desplazamiento-siega

Cuando se ajusta en UP, se puede cambiar la posición de las unidades de cortacésped 4 y 5.

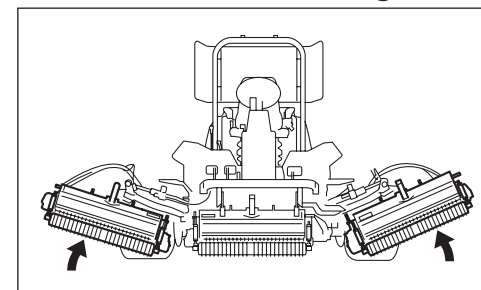


### Seleccionar "Travelling"

Presione el interruptor para cambiarlo a la posición "Travelling"; las unidades de cortacésped 4 y 5 se elevan hasta la parte superior. Presione el interruptor para cambiarlo a la posición "Operating"; las unidades de cortacésped 4 y 5 se elevan hasta la parte media.

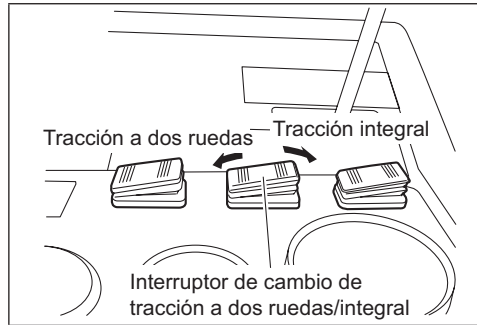


### Seleccionar "Mowing"



### 3-14 Interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral

Se trata del interruptor que permite elegir el desplazamiento con la tracción en dos ruedas (delanteras) o con la tracción integral. Si se mueve a la posición "2WD" cambia a la tracción en dos ruedas, y si se mueve a la posición "4WD" cambia a la tracción integral.



#### ⚠ Precaución

- Cuando se desplace durante el uso y por terreno en cuesta, asegúrese de elegir la tracción integral.
- Utilice la máquina teniendo en cuenta el estado de los caminos y el terreno, como la inclinación y la ondulación.
- Para evitar daños en los equipos hidráulicos, asegúrese de parar la máquina y cambiar un interruptor.



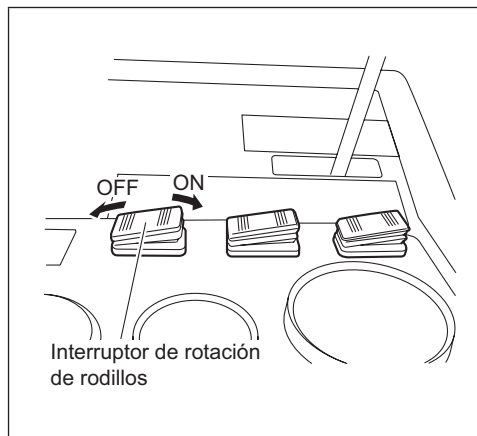
### 3-15 Interruptor de rotación de rodillos

Interruptor basculante para girar o detener la rotación de los rodillos. Presione el interruptor para colocarlo en la posición "ON(Rotation)"; los rodillos comienzan a girar. Presione el interruptor para colocarlo en la posición "OFF(Stop)"; los rodillos dejan de girar.

Antes de utilizar el interruptor de rotación de rodillos, confirme si el interruptor de rotación inversa de rodillos está en la posición ON.

\* Si dicho interruptor está en la posición OFF, el motor se parará cuando el operador se levante del asiento.

Si dicho interruptor está en la posición ON, el motor no se parará aunque el operador se levante del asiento.



#### ⚠ Precaución

- Cuando la unidad de cortacésped está en la posición UP, los rodillos no giran.
- Inspeccione la zona en la que se usará la máquina.

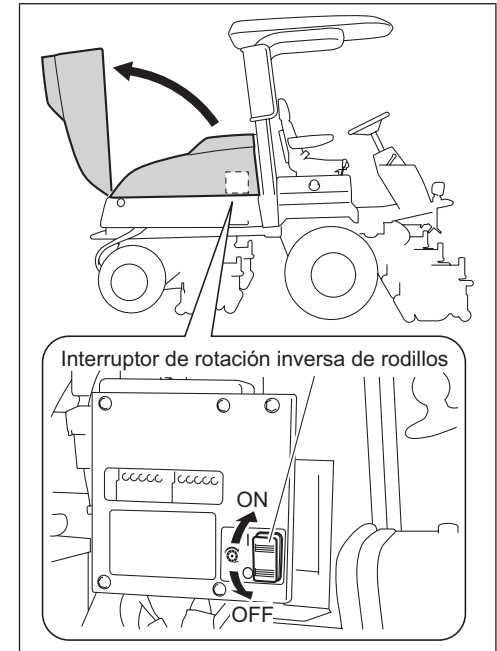


### 3-16 Interruptor de rotación inversa de rodillos

Se encuentra en el interior del capó.

Es el interruptor basculante que intercambia la dirección de rotación de los rodillos. Para girar los rodillos en dirección inversa (lapeado inverso), presione el interruptor para colocarlo en la posición "ON".

\* El motor no se parará aunque el operador se levante del asiento.

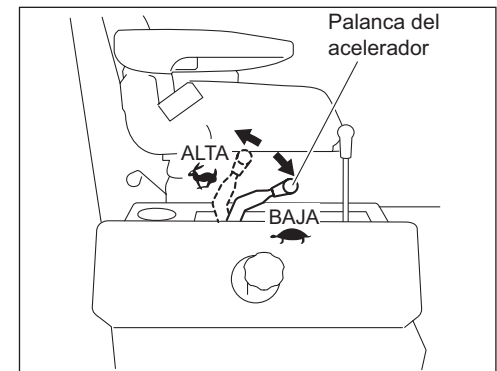


#### ⚠ Precaución

- Cuando no se utiliza el interruptor de rotación de rodillos, los rodillos no giran.
- Nunca intercambie las posiciones "ON" y "OFF" con los rodillos girando; de lo contrario, el equipo hidráulico puede resultar dañado.

### 3-17 Palanca del acelerador

Si se tira de la palanca del acelerador hacia arriba hasta la posición superior (HIGH), aumenta la velocidad del motor, y si la palanca se baja hasta la parte inferior (LOW), se reduce la velocidad del motor.

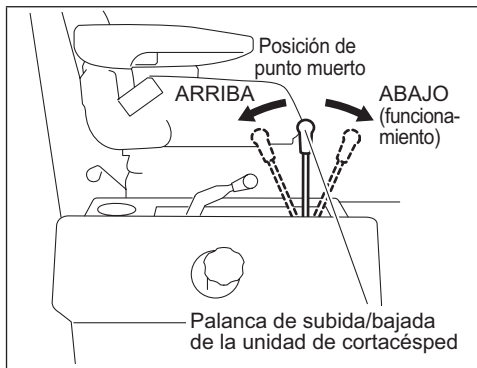


### 3-18 Palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped

Es la palanca de cambio que permite subir o bajar la unidad de cortacésped.

Si la palanca de cambio se mueve hasta la posición "UP", la unidad de cortacésped subirá, y si se mueve hasta la posición "DOWN", la unidad de cortacésped descenderá.

Durante la etapa de siega, mueva la palanca de cambio hasta la posición "DOWN". Si se cambia a la posición de punto muerto, el cilindro se fija y no puede responder a las ondulaciones.



### Precaución

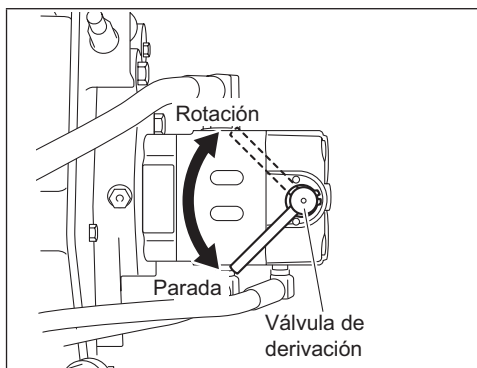
- Inspeccione la zona en la que se usará la máquina.
- Tenga en cuenta que si coloca la llave de contacto en la posición ON, cuando el motor se para y la palanca de subida/bajada de las unidades de siega está en la posición DOWN, las unidades de siega bajarán.



### 3-19 Válvula de derivación

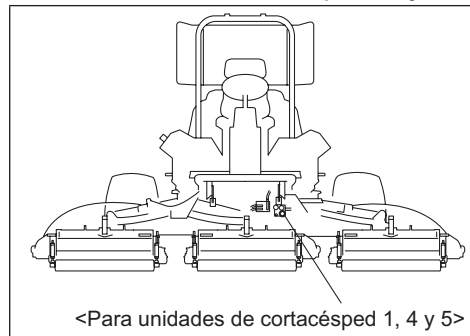
Se encuentra en el motor hidráulico de cada unidad de cortacésped.

El motor hidráulico se liberará si la palanca de cambio se mueve a la posición de parada.

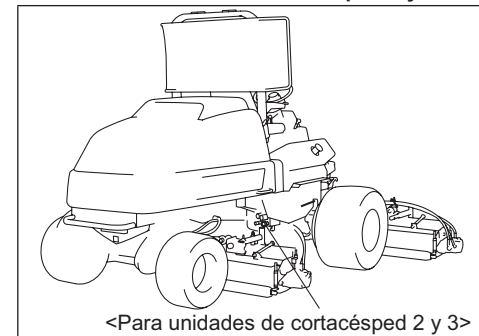


### 3-20 Válvula de ajuste de rotación de rodillos

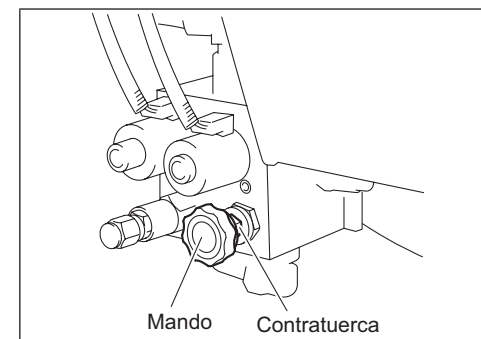
<Para unidades de cortacésped 1, 4 y 5>



<Para unidades de cortacésped 2 y 3>



Es la válvula que ajusta la velocidad de rotación de la cuchilla de rodillos. Afloje la contratuerca y gire el mando hacia dentro; se reducirá la velocidad de rotación.

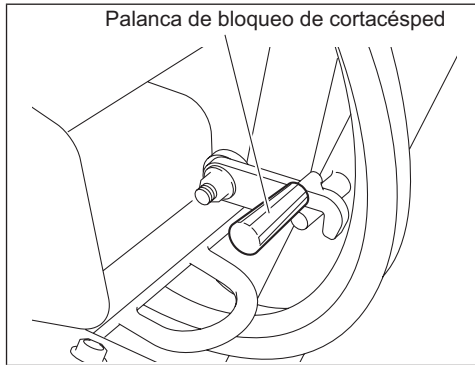




**3-21 Palanca de bloqueo de cortacésped (pestillo)**



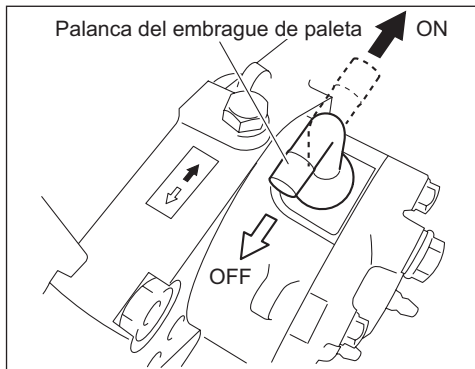
Baje la palanca de bloqueo de cortacésped al trasladar o almacenar la máquina con las unidades de cortacésped 4 y 5 levantadas.



**3-22 Palanca del embrague de paleta (opcional)**

Es la palanca que permite colocar la paleta en la posición "ON" u "OFF".

Cuando no utilice la paleta, asegúrese de cambiarla a la posición "OFF".



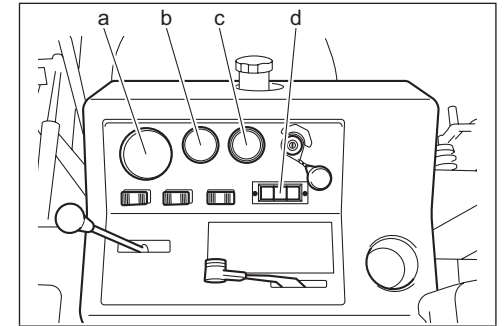
**Precaución**

- No levante la palanca del embrague de paleta. De lo contrario, se puede tirar hacia arriba de la palanca y la bola del interruptor interno podría caer dentro de la caja de paleta.

**4. Instrumentos de medición**

**4-1 Instrumentos del panel de funcionamiento**

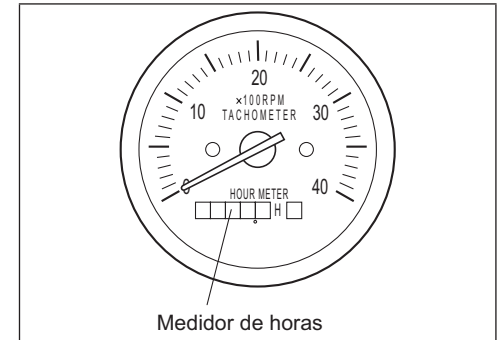
- a. Tacómetro y medidor de horas
- b. Indicador de temperatura del agua
- c. Indicador de nivel de combustible
- d. Lámpara de indicación
  - Lámpara de carga
  - Lámpara incandescente
  - Lámpara de presión de aceite (Lámpara de presión de aceite del motor)



**4-2 Tacómetro y medidor de horas**

Indica la velocidad del motor y las horas totales de funcionamiento.

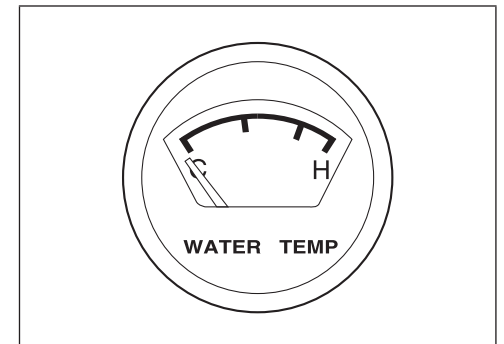
Lleve a cabo la inspección periódica así como el mantenimiento y la reparación en función de las horas de funcionamiento.



**4-3 Indicador de temperatura del agua**

Cuando el indicador de temperatura del agua se eleva hasta acercarse a "H" durante el funcionamiento, se encuentra en estado de sobrecalentamiento. Pare el motor y lleva a cabo el mantenimiento y la reparación, con el motor sin carga y después de hacerlo funcionar 5 minutos al ralentí.

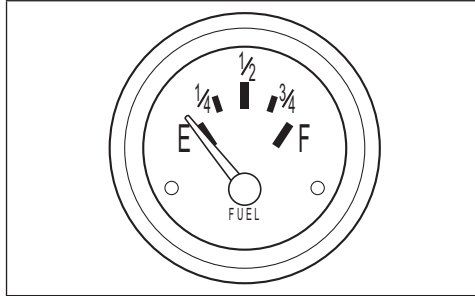
- Si la temperatura del agua se eleva por encima de 115 °C, sonará la alarma de advertencia (sonidos discontinuos).



#### 4-4 Indicador de nivel de combustible

Indica el nivel de combustible actual. Si el indicador de nivel de combustible se acerca a E (vacío), suministre combustible (diésel) inmediatamente.

\* La capacidad del depósito de combustible es de aproximadamente 51 litros.



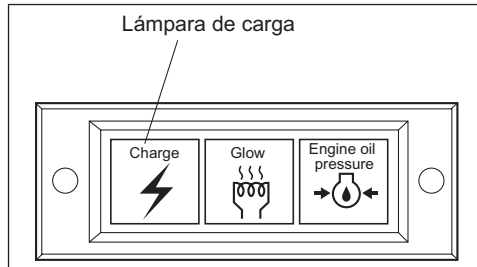
### **⚠ Peligro**

No suministre un exceso de combustible. Puede provocar un incendio si el combustible se desborda del depósito. Utilice únicamente aceite diésel. Asegúrese de no usar gasolina.



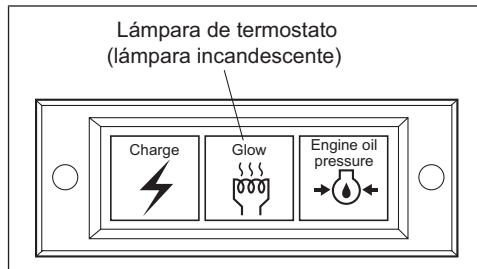
#### 4-5 Lámpara de carga

La lámpara se enciende cuando el interruptor de encendido está en la posición "ON". Al arrancar el motor, la luz se apagará si la carga es normal. Si la lámpara se enciende durante el funcionamiento, pare el motor inmediatamente y realice las tareas de inspección, mantenimiento y reparación.



#### 4-6 Lámpara de termostato (lámpara incandescente)

Consulte 3-3 "Arranque y parada del motor".

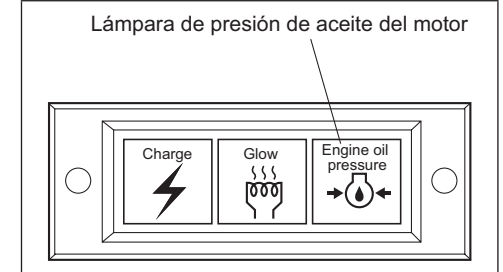


#### 4-7 Lámpara de presión de aceite (lámpara de presión de aceite del motor)

La lámpara se enciende cuando el interruptor de encendido está en la posición "ON".

Al arrancar el motor, la luz se apagará si el aceite comienza a circular y alcanza una presión normal.

Si la lámpara se enciende durante el funcionamiento, pare el motor inmediatamente y realice las tareas de mantenimiento y reparación.



## 5. Siega

- 1) Abra el capó y coloque el interruptor de rotación inversa de rodillos en la posición "ON" (consulte [3-16](#)).
  - 2) Arranque el motor.
  - 3) Tire de la palanca del acelerador y ajuste la velocidad del motor en MAX (2 600 rpm) (consulte [3-17](#)).
  - 4) Ajuste el interruptor de cambio de desplazamiento-siega en la posición "Mowing" (consulte [3-13](#)).
  - 5) Ajuste el interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral en la posición "4WD" (consulte [3-14](#)).
  - 6) Suelte la palanca de bloqueo de cortacésped (consulte [3-22](#)).
  - 7) Mueva la palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped hasta la posición "DOWN" y asegúrese de bajar la unidad de cortacésped hasta el suelo (consulte [3-18](#)).
  - 8) Mueva el interruptor de rotación de rodillos hasta la posición "Rotation" y gire los rodillos (consulte [3-15](#)).
  - 9) Mantenga pisado el pedal de avance y empiece a usar la máquina.
- \* Responda a la subida o bajada de la unidad de cortacésped; los rodillos girarán o se pararán automáticamente.

### Precaución

- Asegúrese de utilizar la máquina a una velocidad adecuada para el estado de trabajo.
- La máquina detecta la posición de la unidad de rodillos y decide activar ("ON") o desactivar ("OFF") la rotación de los rodillos. Tenga en cuenta que es posible que la rotación de los rodillos no se pare si la unidad de cortacésped no se ha elevado completamente con la palanca de subida/bajada de la unidad de cortacésped.

## 6. Transporte

Al cargar la máquina en el camión, desplácese hacia delante; al descargarla, desplácese hacia atrás.  
Se debe desmontar el techo de la máquina antes del transporte.

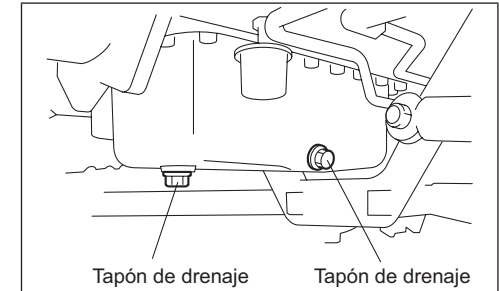
## 7. Mantenimiento de la unidad principal

### 7-1 Cambio del aceite del motor



Consulte el manual de instrucciones del motor para obtener información sobre la manipulación del motor.

- 1) Cambie el aceite después de las primeras 50 horas de funcionamiento y, a partir de entonces, cada 100 horas de funcionamiento.
- 2) Quite el tapón de drenaje del cárter de aceite. Si esta operación se realiza cuando el motor está tibio, es posible drenar completamente el aceite.



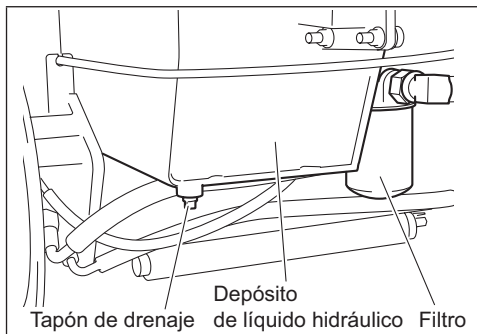
### Precaución



- Utilice el aceite del motor que tenga una viscosidad SAE superior a la clase CD de la clasificación de servicio API.
- Justo después del funcionamiento, la temperatura del aceite del motor es alta. Cambie el aceite después de esperar un rato para evitar quemaduras al quitar el tapón de drenaje.

## 7-2 Cambio del aceite hidráulico

- 1) Cambie el aceite hidráulico después de las primeras 100 horas de funcionamiento y, a partir de entonces, cada año o cada 500 horas de funcionamiento (lo que ocurra primero).
  - 2) Sustituya siempre el filtro hidráulico al cambiar el aceite.
  - 3) Quite el tapón de drenaje situado en la parte inferior del depósito de aceite hidráulico y drene el aceite.
  - 4) Drene y sustituya el aceite hidráulico si detecta la presencia de agua o espuma en el aceite (emulsionante) o contaminación (falta de transparencia).
  - 5) Utilice Shell Tellus S2M46 o productos equivalentes para el aceite hidráulico.
- \* La capacidad del depósito de aceite hidráulico es de aproximadamente 44 litros.



### Precaución

- Justo después del funcionamiento, la temperatura del aceite hidráulico es alta. Cambie el aceite después de esperar un rato para evitar quemaduras al quitar el tapón de drenaje.



- \* No lo llene hasta rebosar.

## 7-3 Inspección de fugas de aceite



Todas las conexiones para la manguera hidráulica, la bomba, el cilindro, etc. pueden aflojarse después de 50 horas de funcionamiento. Las conexiones deben estar fijadas de forma segura.

- \* El sensor de nivel está acoplado al depósito de líquido hidráulico. Si la cantidad de aceite hidráulico se reduce hasta unos 2 litros, sonará la alarma de advertencia (sonidos discontinuos).

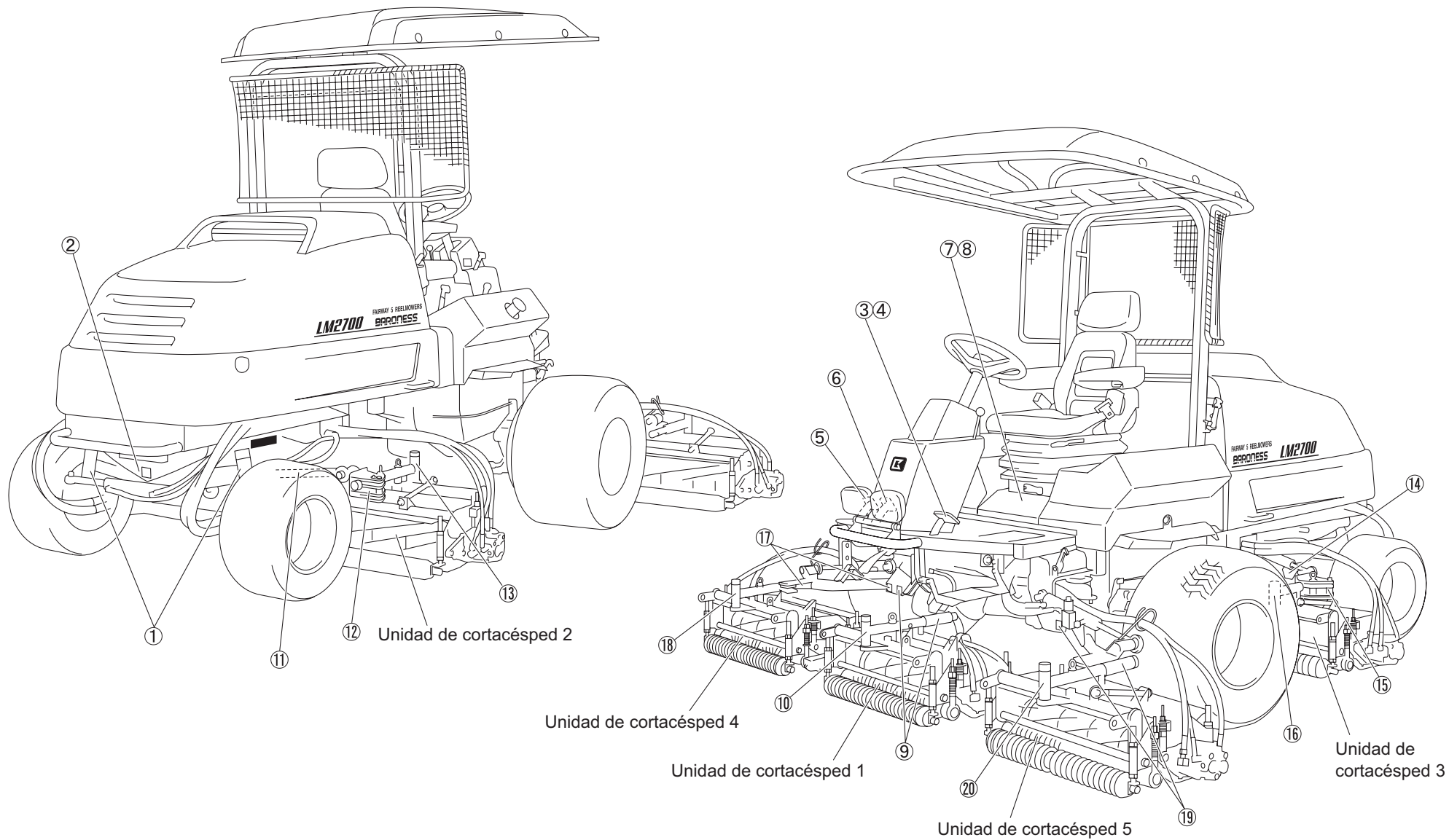
## 7-4 Engrase de cada pieza 1

Lleve a cabo el engrase en las siguientes boquillas de engrase cada 50 horas.

Piezas de las ruedas traseras			⑩	Conexión de unión de cortacésped n.º 1	1 lugar
①	Pivote	2 lugares	⑪	Brazo de elevación n.º 2	1 lugar
②	Pivote	1 lugar	⑫	Conexión de rotación n.º 2	1 lugar
Piezas de los pedales			⑬	Conexión de unión de cortacésped n.º 2	1 lugar
③	Pedal del freno	1 lugar	⑭	Brazo de elevación n.º 3	1 lugar
④	Conexión de freno	1 lugar	⑮	Conexión de rotación n.º 3	1 lugar
⑤	Pedal de avance	1 lugar	⑯	Conexión de unión de cortacésped n.º 3	1 lugar
⑥	Pedal de retroceso	1 lugar	⑰	Brazo de elevación n.º 4	2 lugares
⑦	Palanca de ralentí de bomba	1 lugar	⑱	Conexión de unión de cortacésped n.º 4	1 lugar
⑧	Palanca de punto muerto de bomba	1 lugar	⑲	Brazo de elevación n.º 5	2 lugares
Piezas del brazo de elevación			⑳	Conexión de unión de cortacésped n.º 5	1 lugar
⑨	Brazo de elevación n.º 1	2 lugares			

\* Consulte la página siguiente para ver los puntos de engrase de cada pieza.

Posiciones de engrase



## 7-5 Sustitución de fusibles

### 1) Caja de fusibles.

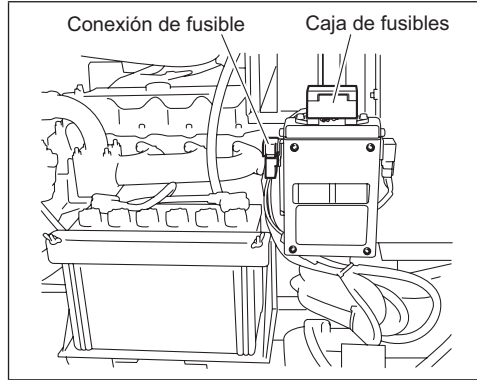
El fusible de recambio y la herramienta de sustitución están acoplados en la caja de fusibles.

Utilice fusibles de recambio con la capacidad nominal necesaria.

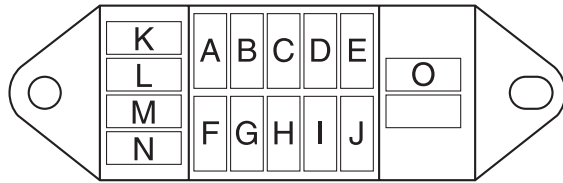
El tipo de fusibles que se utilizan para automóviles son mini fusibles.

### 2) Conexión de fusible

La capacidad nominal de la conexión de fusible es de 50 A.



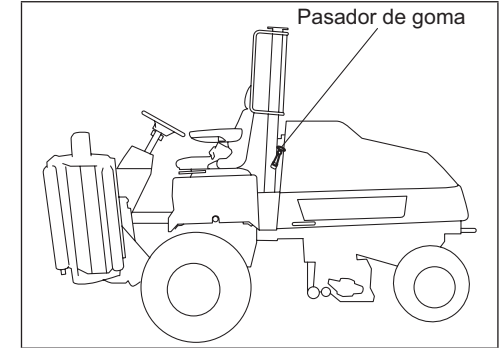
Caja de fusibles



A	5 A	Temporizador
B	5 A	Lámpara incandescente
C	5 A	Tacómetro, indicador de nivel de combustible, indicador de temperatura del agua, lámpara de carga, lámpara de presión de aceite (presión de aceite del motor), alarma de advertencia de temperatura del agua, alarma de advertencia de aceite hidráulico
D	15 A	Caja de relés 1
E	15 A	Caja de relés 2, bloqueo diferencial
F	-	
G	5 A	Temporizador
H	5 A	Alternador
I	5 A	Bomba de combustible, relé de seguridad de válvula de enfriamiento-ventilación, solenoide de parada
J	5 A	Relé (arrancador)
K	5 A	Fusible de recambio
L	5 A	
M	15 A	
N	15 A	
O	Herramienta de sustitución de fusibles	

## 7-6 Apertura y cierre del capó del motor

Desconecte el pasador de goma en los lados derecho e izquierdo y tire hacia arriba del capó del motor hasta que el cable se estire al límite. Cuando cierre el capó del motor, bájelo lentamente.



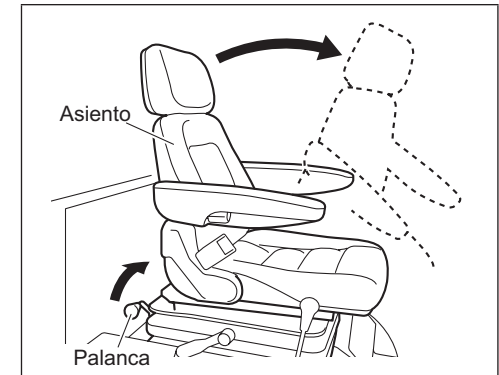
### Precaución

- Cuando cierre el capó del motor, asegúrese de no pillarse la mano.
- No abra el capó del motor en una zona con viento.



## 7-7 Apertura y cierre de la cubierta interior del asiento

Levante la columna de la dirección ajustable primero hasta la posición superior y, a continuación, mueva el asiento hasta la posición trasera final. Tire de la palanca situada detrás del asiento para liberar el bloqueo y después levante el asiento y abra la cubierta interior. Para cerrar la cubierta interior, bájela lentamente.



### Precaución

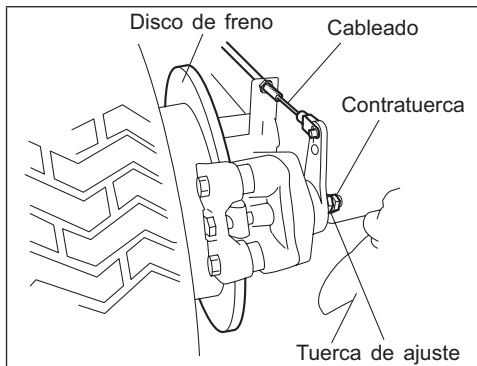
- Cuando cierre la cubierta interior, asegúrese de no pillarse la mano.



### 7-8 Ajuste del freno

Lleve a cabo el ajuste de holgura, si la holgura entre el disco de freno y la pastilla de freno es demasiado grande y la empeora efectividad del disco de freno.

Afloje la contratuerca y apriete la tuerca de ajuste; la holgura se reducirá. Una vez ajustado con la holgura necesaria, apriete la contratuerca de forma segura. Puede utilizar el cable para realizar un ajuste preciso. Asegúrese de ajustarlo de modo que la efectividad del disco de freno en ambos lados sea la misma.



### ⚠ Peligro

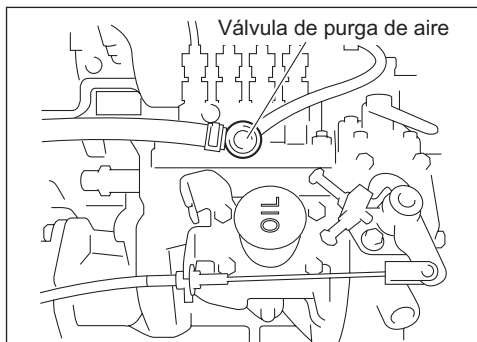
- Generará calor si la holgura es demasiado pequeña, lo que puede provocar un incendio.
- Si la efectividad del disco de freno en ambos lados es distinta, se puede producir un accidente inesperado.

### 7-9 Purga de aire del combustible

Dado que esta máquina está equipada con un purgador de aire automático, la operación de purga de aire es innecesaria.

\* Utilice siempre la válvula de purga de aire con la posición completamente abierta.

Si se utiliza en la posición cerrada, provocará que el motor se pare.



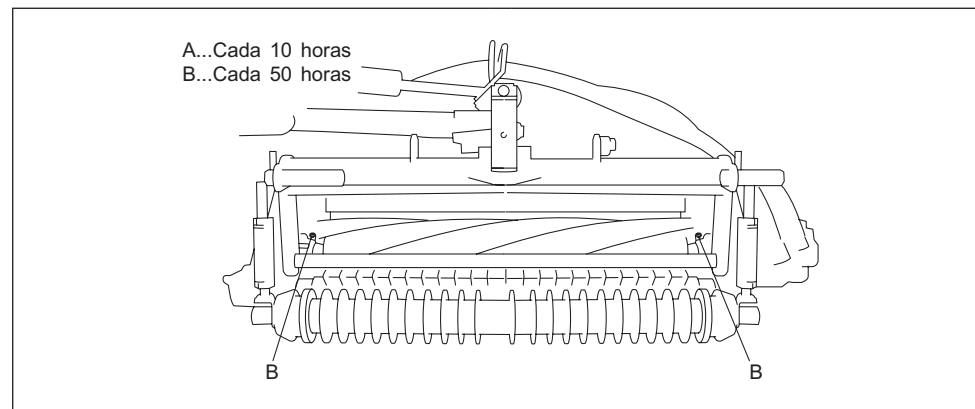
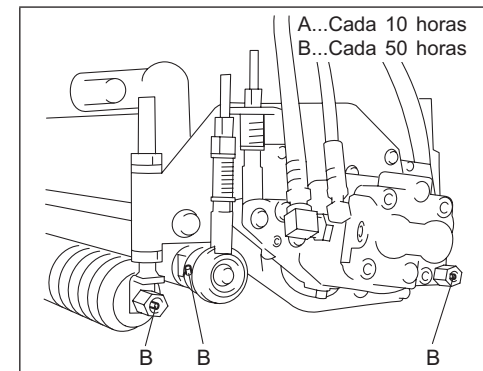
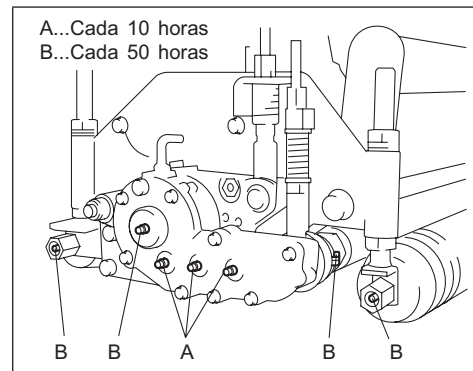
## 8. Mantenimiento del cortacésped

### 8-1 Engrase

Lleve a cabo el engrase periódicamente en cada conexión de engrase de piezas.

Las piezas que se engrasan cada 10 horas utilizan el cojinete de agujas. Vigile el intervalo de lubricación.

Lleve a cabo un engrase de aproximadamente 1 g (1 o 2 veces con una pistola de engrase pequeña de tipo manual) para cada pieza con la grasa (Excelite EP n.º 2) respectivamente.

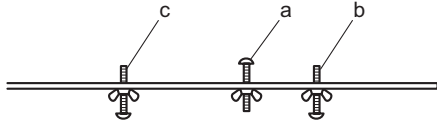




## 8-2 Ajuste de altura de corte

- Para evitar lesiones personales y daños provocados por los bordes de corte, lleve guantes y manipule el rodillo y la cuchilla fija con extremo cuidado.

1) Ajuste la barra de nivel de altura de corte suministrada.



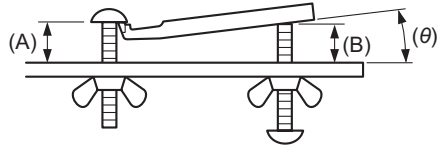
- Tornillo de ajuste pequeño para el ajuste de altura de corte
- Tornillo de ajuste pequeño para el ajuste de ángulo de cuchilla fija
- Tornillo de ajuste pequeño para el ajuste de paleta

(1) Ajuste el tornillo "a" en la altura de corte deseada.

(2) Ajuste el ángulo incluido de la cuchilla fija con el tornillo "b" consultando la tabla siguiente.

Ejemplo: cuando el ángulo de la cuchilla fija es de 5 grados y 15 mm de altura de corte, utilice 12 mm.

\*

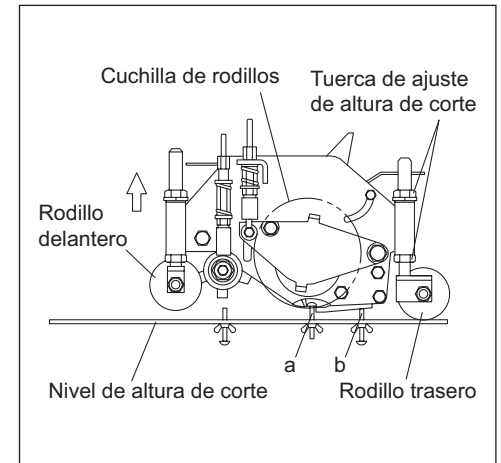


Ángulo de cuchilla fija ( $\theta$ )	Válvula de (B)
7°	Altura de corte de (A) - 0,6 mm
6°	Altura de corte de (A) - 1,8 mm
5°	Altura de corte de (A) - 3,0 mm
4°	Altura de corte de (A) - 4,2 mm
3°	Altura de corte de (A) - 5,4 mm
2°	Altura de corte de (A) - 6,6 mm
1°	Altura de corte de (A) - 7,8 mm

\* Ajuste el ángulo de cuchilla fija de partida en 5 grados y cámbielo en función de la situación.

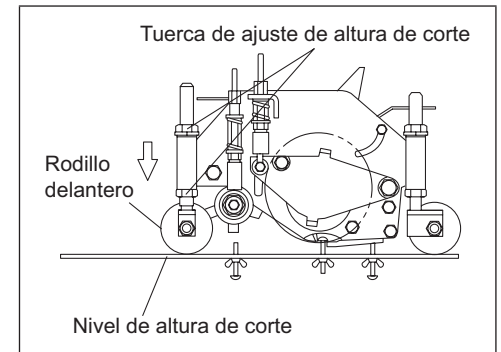
2) Ajuste la altura del rodillo trasero.

- (1) Tal como se muestra en la figura, aplique el tornillo "a" y "b" en el nivel de altura de corte a la cuchilla fija, y ajuste el rodillo trasero. (Decida la posición del rodillo trasero basándose en el ángulo de cuchilla fija).
- (2) Afloje primero la tuerca de ajuste de la altura de corte y, a continuación, ajuste el rodillo trasero en función del nivel de altura de corte.
- (3) En este punto, para evitar un ajuste incorrecto, no toque el rodillo delantero en la superficie de nivel de altura de corte.
- (4) Apriete la tuerca de ajuste de la altura de corte de forma segura tras realizar el ajuste.



3) Ajuste la altura del rodillo delantero.

- (1) Afloje primero la tuerca de ajuste de la altura de corte para el rodillo delantero y, a continuación, baje el rodillo delantero hasta el nivel de altura de corte.
  - (2) Apriete la tuerca de ajuste de la altura de corte de forma segura tras realizar el ajuste.
- 4) Repita los pasos 2) - (2), (3), (4) y 3) - (1), (2) en el extremo opuesto. Finalice el ajuste en un extremo antes de ajustar el extremo opuesto.



### 8-3 Ajuste de las palas

\* Un ajuste adecuado del rodillo a la cuchilla fija es fundamental.

#### Precaución

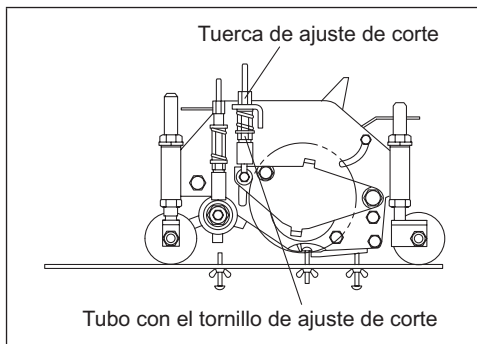
- Al ajustar el rodillo a la cuchilla fija, pare el motor y quite la llave de encendido.



- 1) Ajuste la válvula de derivación del motor hidráulico en la posición "Stop" para que el cilindro de rodillos gire libremente (consulte [3-20](#)).
- 2) Inspeccione la pala de rodillos y la cuchilla fija para garantizar que se han acoplado correctamente. Cuando la pala de rodillos se haya ajustado correctamente a la cuchilla fija, el cilindro de rodillos girará libremente y debería poder cortar dos hojas de periódico a lo largo de toda la pala de rodillos.

Si la tuerca de ajuste de corte se afloja, el contacto entre el rodillo y la cuchilla fija se endurecerá, y el contacto se debilitará si está apretado.

- 3) Si es evidente que no se puede realizar el corte del periódico debido al desgaste o a daños, se deben corregir los bordes de corte mediante el proceso de lapeado.
- 4) Si la cuchilla de rodillos está desgastada y el diámetro se reduce, la tensión del muelle se debilitará. Afloje el tubo con el tornillo de ajuste de corte y ajuste la tensión del muelle.



#### Peligro



- Tanto el cilindro de rodillos como la cuchilla fija son las herramientas de corte. Tenga cuidado al manipularlos para evitar lesiones.
- Cuando intente cortar el periódico, evite pillarse el dedo que gira la cuchilla de rodillos.
- Antes de realizar esta tarea, asegúrese de accionar el freno de estacionamiento con firmeza.
- No lleve a cabo esta operación entre dos personas.

### 8-4 Lapeado

- 1) Inspeccione si el periódico se puede cortar limpiamente en toda la extensión del rodillo.
- 2) Ajuste la palanca de válvula de derivación del motor hidráulico en la posición "Rotation" en la unidad de cortacésped de lapeado. Ajuste la palanca de válvula de derivación del motor hidráulico en la posición "Stop" en la unidad de cortacésped que no lleva a cabo el lapeado.
- 3) Baje todas las unidades de cortacésped hasta el suelo y pare el motor.
- 4) Abra el capó y coloque el interruptor de rotación inversa de rodillos en la posición "ON" (consulte [3-16](#)).
- 5) Colóquese en el asiento, accione el freno de estacionamiento, arranque el motor y ajuste la rotación del motor en una velocidad baja.
- 6) Ajuste el interruptor de rotación de rodillos en la posición "Rotation" y lleve a cabo la rotación de lapeado de la pala de rodillos (consulte [3-15](#)).
- 7) Ajuste la válvula de ajuste de rotación de rodillos en la velocidad deseada (consulte [3-21](#)).
- 8) Aplique compuesto de lapeado con un cepillo a la pieza en la que se ha cortado un periódico. (Nunca aplique compuesto de lapeado a la pieza en la que no se ha cortado bien). Utilice compuesto de lapeado, que es una mezcla de aceite y esmeril (150 - 200) con una proporción de 1:3 a 4.
- 9) Gire la cuchilla de rodillos un rato; si deja de oírse el sonido de contacto, pare la rotación y luego pare el motor.
- 10) Compruebe en toda la extensión de la cuchilla de rodillos si hay piezas que cortan el periódico bien y otras que no lo cortan. Repita los pasos anteriores y, al mismo tiempo, realice un pequeño ajuste en la unidad de rodillos para que haya una holgura uniforme en toda la extensión de los bordes de corte.
- 11) Por último, aplique compuesto de lapeado a todo el borde de cada pala de la cuchilla de rodillos, y lleve a cabo el lapeado final.
- 12) Cuando termine, pare el motor y limpie cuidadosamente y a fondo el compuesto de lapeado restante.
- 13) Vuelva a colocar la válvula de ajuste de rotación de rodillos en la posición original.

#### Peligro



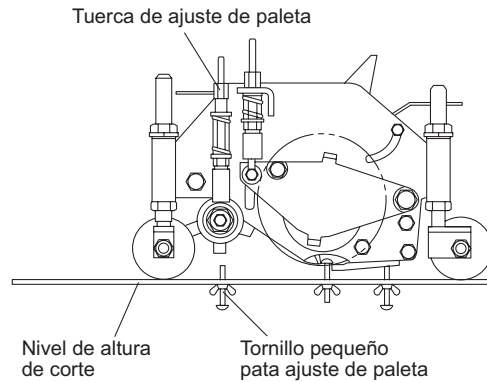
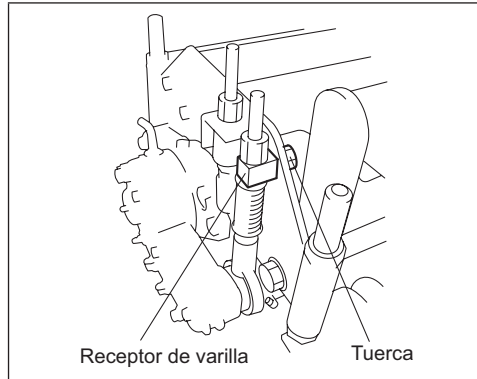
- Tanto el cilindro de rodillos como la cuchilla fija son las herramientas de corte. Tenga cuidado al manipularlos para evitar lesiones.
- Cuando intente cortar el periódico, evite pillarse el dedo que gira la cuchilla de rodillos.
- Antes de realizar esta tarea, asegúrese de accionar el freno de estacionamiento con firmeza.
- No lleve a cabo esta operación entre dos personas.
- Durante el mantenimiento, evite recibir directamente los gases de escape.
- Preste atención a la pieza giratoria.

## **Precaución**

- Cuando lave el abrasivo, evite verter agua en el equipo eléctrico y los interruptores.  
Si se mojan, puede producirse un accidente inesperado.

### **8-5 Ajuste de la paleta (opcional)**

- 1) Ajuste el tornillo de ajuste pequeño para el ajuste de paleta en el nivel de altura de corte a la altura especificada (consulte [ 8-2 ]).
- 2) Afloje la tuerca receptora de varilla y baje la unidad de paleta completa hasta la parte inferior del orificio largo.
- 3) Apriete la tuerca receptora de varilla y ajuste la altura de la paleta con la tuerca de ajuste para la paleta.
- 4) Cuando no utilice la paleta, eleve la unidad de paleta completa hasta la parte superior del orificio largo.

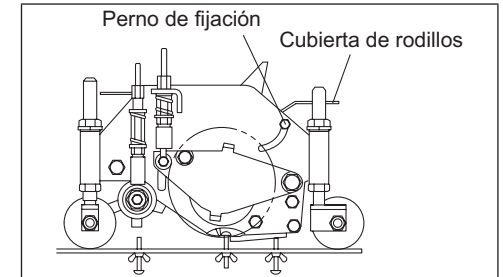


## **Precaución**

- Utilice siempre el nivel de altura de corte y ajuste de modo que los lados izquierdo y derecho queden paralelos. Si no se utiliza, los cojinetes pueden resultar dañados.
- Ajuste la altura de paleta más de 5 mm desde el suelo. Si se utiliza un valor inferior, el eje de paleta, el cojinete y el engranaje, etc. pueden resultar dañados.

### **8-6 Ajuste de la cubierta de rodillos**

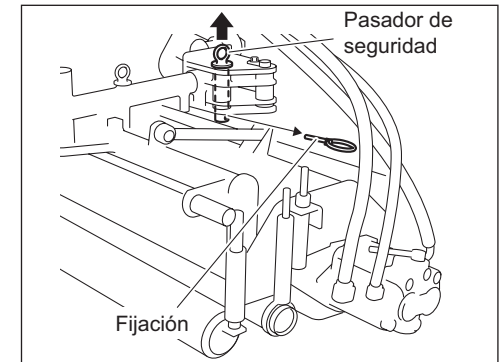
- Afloje los pernos de fijación en los lados izquierdo y derecho de la cubierta de rodillos, y ajuste el ángulo de la cubierta.
- Cuando utilice el recogedor de hierba opcional, ajuste el alojamiento de la cubierta de rodillos en la posición más cerrada.



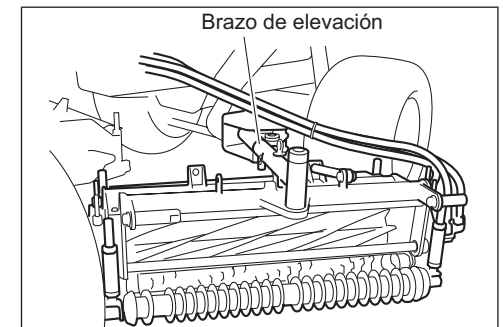
### **8-7 Giro de las unidades de cortacésped 2 y 3**

Este mantenimiento sencillo consiste en girar las unidades de cortacésped 2 y 3 hacia el exterior del cuerpo principal.

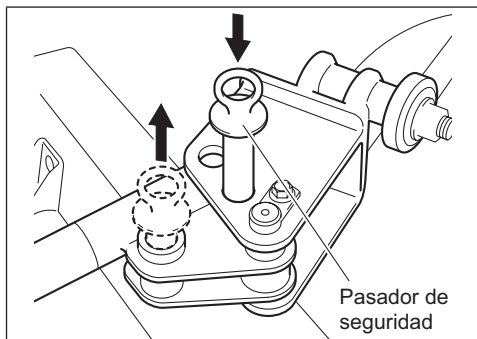
- 1) Baje la unidad de cortacésped, extraiga la fijación y tire del pasador de seguridad para extraerlo.



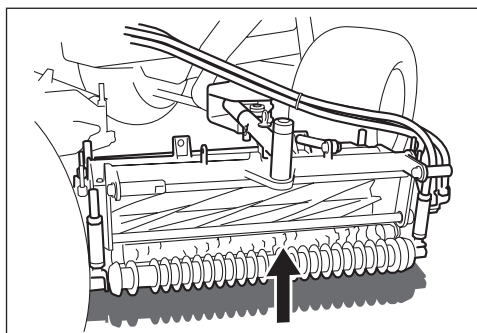
- 2) Gire la unidad de cortacésped hacia el exterior del cuerpo principal.



- 3) Después del giro, coloque el pasador de seguridad para retener el cortacésped en la posición de mantenimiento.



- 4) Eleve la unidad de cortacésped.



- 5) Devuelva al unidad de cortacésped a su estado original después del mantenimiento siguiendo el procedimiento inverso.

**Precaución**



- Sustituya todos los cojinetes y sellos de aceite de la unidad de cortacésped cada año.
- El alojamiento del motor hidráulico con el motor hidráulico se rellena con la grasa de lubricación (PYRONOC n.º CC0). Compruebe el engrase y suministre grasa cada 200 horas.

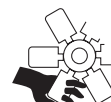
**Peligro**

- Tanto la cuchilla de rodillos como la cuchilla fija son las herramientas de corte. Tenga cuidado al manipularlas para evitar lesiones.

## 9. Precauciones de mantenimiento

**Precaución**

**9-1 Precauciones de mantenimiento**



- Lea atentamente este manual y aprenda de forma minuciosa el procedimiento de mantenimiento.
- Coloque la máquina en una superficie plana, limpia y seca.
- Nunca lubrique ni realice el mantenimiento con la máquina en movimiento.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas móviles/motrices. Para el mantenimiento de las piezas móviles/motrices, asegúrese de tener cuidado para evitar que las manos y los pies queden atrapados.
- Desacople la transmisión, utilice cada control y libere la presión.
- Utilice piezas correctas/apropiadas en buen estado.
- Repare o sustituya las piezas desgastadas o dañadas de forma inmediata.
- No modifique equipos/piezas mecánicas. Utilice recambios originales de Baroness necesarios para el mantenimiento con fines de seguridad.
- Limpie la hierba y los restos, el aceite/grasa o los derrames de combustible.
- Asegúrese de desconectar el cable negativo de la batería (-) antes de realizar el mantenimiento del circuito eléctrico.
- Cuando realice el mantenimiento con la máquina elevada, lleve a cabo el apoyo de seguridad.
- Deseche el equipo de acuerdo con las leyes locales sobre eliminación de restos de aceite y piezas de recambio innecesarias.

**Advertencia**

**9-2 Prevención de los daños provocados por aceite a alta presión**



- Cuando se introduce aceite a alta presión en la piel, se producen lesiones graves.
- Elimine la presión antes de extraer la línea de alta presión, la manguera y el acoplamiento.
- Al realizar el mantenimiento de la pieza hidráulica, baje primero las unidades de cortacésped.
- Compruebe todas las fijaciones de unión antes de usar la máquina.
- Utilice un trozo de papel o cartón para realizar la prueba de fugas de aceite. Si se introduce aceite hidráulico en la piel, asegúrese de recibir tratamiento por parte de un médico en menos de 2 a 3 horas.

### 9-3 Programa de mantenimiento

Utilice las herramientas necesarias adecuadas para el propósito del mantenimiento.

	Mantenimiento	Antes del uso	Cada 50 h	Cada 100 h	Cada 200 h	Cada 500 h	Cada 6 meses
Motor	Inspección de aceite del motor	○					
	Cambio del aceite del motor		○ (funciona miento inicial)	○			
	Sustitución del filtro de aceite		○ (funciona miento inicial)	○			
	Limpieza del radiador y del enfriador de aceite	○					
	Inspección del refrigerante	○					
	Inspección y limpieza del filtro de aire	○					
	Sustitución del elemento del filtro de aire				○		
	Inspección de la correa del ventilador	○					
	Inspección del electrolito de la batería						○
	Sustitución del filtro de combustible					○	
Cuerpo principal	Inspección de las llantas	○					
	Inspección del combustible	○					
	Inspección del aceite hidráulico	○					
	Sustitución del aceite hidráulico			○ (funciona miento inicial)		○	
	Sustitución del filtro de aceite			○ (funciona miento inicial)		○	
	Inspección del freno	○					
	Fugas de aceite de cada pieza	○					
	Inspección de la holgura o daños en cada pieza	○					
	Engrase (unidad principal y cortacésped) (consulte 7-4 8-1)		○ (parcialmente cada 10 h)				
	Inspección de grasa en el alojamiento del motor hidráulico				○		
Condición de contacto de las palas en la cuchilla de rodillos	○						
Eliminación de restos adheridos de hierba cortada, etc.	○						

\* Sustituya las mangueras hidráulicas de la dirección cada 2 años.

### <Especificaciones para el mantenimiento periódico>

Capacidad de aceite del motor	MÁX.: 9,7 L; MÍN.: 7 L	Superior a la clase CD de la clasificación de servicio API
Capacidad de refrigerante	Capacidad total 12 L	Incluido 1 L en el depósito de reserva
Presión de las llantas (llanta estándar)	Llanta delantera 150 kPa (1,5 kgf/cm <sup>2</sup> )	
	Llanta trasera 140 kPa (1,4 kgf/cm <sup>2</sup> )	
Capacidad del depósito de combustible	Aproximadamente 51 L	Diésel tipo JIS2
Capacidad del depósito de aceite	Aproximadamente 44 L	Utilizar Shell Tellus S2M46 o equivalente

### <Listas de piezas que se desgastan para el motor y el sistema hidráulico>

#### Para el motor

Nombre de pieza	Código n.º
Elemento del filtro de aceite	PF16414-3243-0
Elemento del filtro de aire	PFR1401-4227-0
Correa del ventilador	PF17112-9701-0
Cartucho del filtro de combustible	PF15221-4317-0
Batería	K3600000180
Cable del acelerador	K1110168020

#### Para el sistema hidráulico

Nombre de pieza	Código n.º
Cartucho del filtro de presión de aceite	K3410000030
Elemento del filtro de aire	K3413000040

## 10. Ajuste de las demás funciones

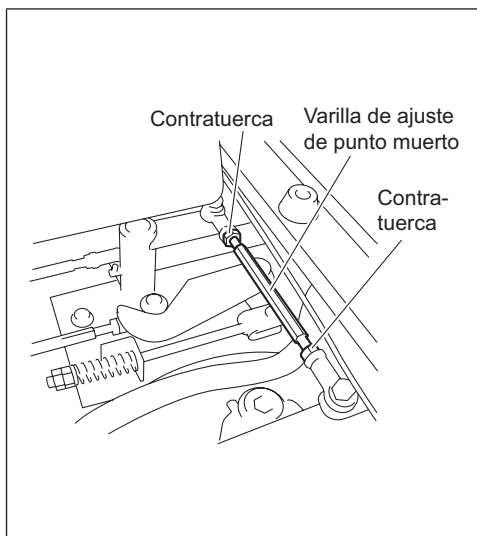
### 10-1 Ajuste de la posición de punto muerto de la bomba de pistón



#### **Precaución**

- Evite tocar las llantas mientras giran.

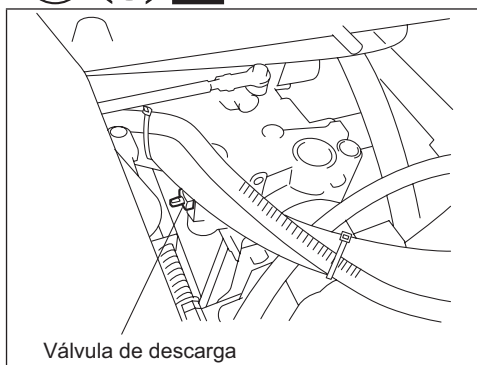
- 1) Levante la máquina con un gato y colóquela en un soporte estable, con las ruedas delanteras y traseras en el aire.
- 2) Levante el asiento.
- 3) Arranque el motor, llévelo hasta una velocidad alta y coloque el interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral en la posición "2WD".
- 4) Cuando las ruedas delanteras giren en la dirección de avance, afloje la contratuerca y gire en la dirección que reduce la longitud de la varilla de ajuste de punto muerto. Cuando giren en la dirección de retroceso, gire en la dirección que amplía la longitud de la varilla de ajuste de punto muerto. Encuentre la posición en la que las ruedas delanteras se detienen y apriete la contratuerca.



### 10-2 Tracción cuando la máquina no puede desplazarse



- 1) Con el motor en funcionamiento, pare el motor.
- 2) Accione el freno de estacionamiento y acople un tope de las ruedas.
- 3) Ajuste el interruptor de cambio de tracción a dos ruedas/integral en la posición "2WD".
- 4) Levante el asiento.
- 5) Gire 90 grados la válvula de descarga situada junto a la bomba hidráulica.



#### **Precaución**

- Al remolcar, conduzca con cuidado y a una velocidad baja.
- La próxima vez que ponga a funcionar el motor, asegúrese de arrancar después de devolver a la válvula de descarga a su posición inicial.

## 11. Almacenamiento prolongado



- Consulte los manuales para el motor y la batería para ver información detallada.

1. Limpie la suciedad, grasa, manchas de aceite, etc.
2. Inspeccione y sustituya el aceite de motor y el elemento del filtro de aire.
3. Rellene el aceite y aplique lubricante/grasa a cada pieza de lubricación.
4. Vacíe el depósito de combustible y mantenga el cortacésped alejado de fuentes de ignición cuando lo almacene en interiores en los que se utilicen chispas y llamas expuestas.
5. Ajuste la presión de aire de las llantas ligeramente por encima del nivel normal y coloque la máquina sobre una tabla para evitar la humedad.
6. Inspeccione que todos los pernos, tuercas y tornillos estén apretados. Si están sueltos o falta alguno, apriételos o repárelos.
7. Repare o sustituya las piezas dañadas y la pintura descascarada.
8. Almacene la máquina en un lugar seco y no expuesto a la lluvia.
9. Quite la batería y la llave de encendido del cortacésped. Si deja la batería instalada en la máquina, desconecte el cable de tierra de la batería (lado negativo).
10. Al almacenar la máquina, baje las unidades de corte. Si almacena la máquina con las unidades 4 y 5 más exteriores elevadas, asegúrese de engancharlas.

## 12. Desechado de la máquina

Al desechar la máquina, cumpla las leyes y normativas locales.

(Por ejemplo: restos de aceite, componentes de goma, anticongelante, cables de la batería, etc.)

# NOTAS



**BARONESS**<sup>®</sup>  
Quality on Demand

 **KYOEISHA CO., LTD.**  
Sede central 1-26, Miyuki-cho, Toyokawa, Tel.: (0533)84-1390  
Aichi-Pref. 442-8530 Japón. Fax : (0533)89-3623