



MANUAL DE INSTRUCCIONES

TRACTOR CORTACÉSPED

8HP GRASSRUNNER

EXPERT

IOSMA0033

ATENCIÓN

**ESTE PRODUCTO NO CONTIENE
ACEITES NI COMBUSTIBLES**

**¡RECUERDA!
REVISAR EL PRODUCTO
PREVIENE FALLOS.**

Revise bien los niveles de aceites y combustibles de su máquina antes de comenzar a utilizarla.

No encienda el producto sin antes leer este manual y **cargar aceites y combustibles** mencionados en este instructivo, de lo contrario, el equipo sufrirá daños por mal uso que no están cubiertos por la garantía.

WWW.OSLO.CL

Gracias por elegir nuestros TRACTOR CORTACÉSPED OSLO.

Antes de usar, lea el manual de instrucciones completamente, para comprender el los métodos de operación de la máquina para lograr máximo rendimiento y el uso correcto. Si tiene alguna pregunta, puede llamar al número de servicio postventa de nuestra empresa, y el personal técnico de nuestra empresa +56 (32) 279 04 00, donde le darán respuestas detalladas.

Todos los derechos reservados, no reimprima ni cite este manual con fines comerciales sin permiso.

***Advertencia: Oslo se reserva el derecho a modificar posterior a la compra, con el fin de mejorar los productos.**

CONTENIDO

1. Advertencias de seguridad	5
2. Instrucciones importantes de seguridad	7
3. Interpretación de símbolos	8
4. Etiqueta de seguridad	10
5. Características del producto	12
6. Instalaciones	17
7. Sistema de seguridad	21
8. Advertencias importantes	24
9. Operación del cortacésped	27
10. Cuchilla	36
11. Volante	42
12. Bolsa recolectora	43
13. Neumáticos	50
14. Frenos	51
15. Ajuste del cortador	52
16. Combustible	55
17. Mantenimiento	56
18. Protección del medio ambiente	66

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



LEA TODO EL MANUAL ANTES DE ARRANCAR LA MAQUINARIA. La maquinaria presenta graves riesgos de lesiones para usuarios no capacitados.

SIEMPRE UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD CERTIFICADAS AL UTILIZAR LA MAQUINARIA. Los anteojos de uso diario NO son resistentes a impactos, NO son gafas de seguridad.

SIEMPRE USE PROTECCIÓN RESPIRATORIA/MASCARILLA CERTIFICADA CUANDO OPERE MAQUINARIA QUE PRODUCE POLVO. El polvo de madera es carcinógeno, puede provocar cáncer y enfermedades respiratorias graves.

USE SIEMPRE PROTECCIÓN AUDITIVA CUANDO OPERE MAQUINARIA. El ruido de la maquinaria puede causar daño en el oído permanentes.

USE ROPA ADECUADA. NO use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo y use calzado antideslizante.

NUNCA UTILICE LA MAQUINARIA CUANDO ESTÁ CANSADO O BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS O ALCOHOL. Esté mentalmente alerta en todo momento cuando utilice maquinaria.

SÓLO PERMITA OPERAR LA MAQUINARIA A PERSONAL CAPACITADO. De capacitar a un tercero Asegúrese de que las instrucciones de operación sean de acuerdo al manual de usuario, seguras y se entiendan claramente.

MANTENGA ALEJADOS A NIÑOS, MASCOTAS Y TRANSEÚNTES. Mantenga a todos los niños y visitantes a una distancia segura del área de trabajo.

TOME MEDIDAS A PRUEBA DE NIÑOS. Utilice candados, interruptores maestros y retire las llaves del interruptor de arranque.

NUNCA DEJE SIN SUPERVISIÓN LA MÁQUINA CUANDO ESTÉ FUNCIONANDO. Apague la alimentación y permita que todas las piezas móviles se detengan por completo antes de dejar la máquina desatendida.

NO UTILIZAR EN AMBIENTES PELIGROSOS. NO utilice maquinaria en lugares CERRADOS, húmedos o mojados o donde puedan existir vapores inflamables o nocivos.

MANTENGA EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA Y BIEN ILUMINADA. El desorden y la falta de visión pueden provocar accidentes.

SIEMPRE DESCONECTE DE LA FUENTE DE ENERGÍA ANTES DE HACER MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA. Asegúrese de que el interruptor esté en posición APAGADO antes de volver a conectar.

CUIDAR EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINA. Mantenga las cuchillas afiladas y limpias para un mejor rendimiento y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

ASEGÚRESE DE QUE LAS PROTECCIONES ESTÉN ÍNTEGRAS, INSTALADAS EN SU LUGAR Y FUNCIONEN CORRECTAMENTE ANTES DE UTILIZAR LA MAQUINARIA.

PROCURE RETIRAR DE LA MAQUINA TODAS LAS HERRAMIENTAS UTILIZADAS DURANTE LOS AJUSTES. Adquiera el hábito de comprobar si hay llaves y ajustar llaves antes de encender la maquinaria nuevamente.

VERIFICAR PIEZAS DAÑADAS ANTES DE UTILIZAR LA MAQUINARIA. Comprobar unión y alineación de partes, piezas rotas, montaje de piezas, pernos sueltos y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la máquina. Repare o reemplace las piezas dañadas con un servicio técnico autorizado.

UTILICE SÓLO ACCESORIOS COMPATIBLES. Consulte el manual de instrucciones para conocer los accesorios recomendados. El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgo de lesiones.

NO FUERCE LA MAQUINA. Trabaje siempre a la velocidad y capacidad para la que fue diseñada la máquina o el accesorio.

ASEGURAR LA PIEZA DE TRABAJO. Utilice abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo cuando sea necesario. Una pieza de trabajo asegurada protege sus manos y las deja libres para operar la máquina.

MANTENGA LA CONCENTRACIÓN. Mantenga la concentración, postura segura y el equilibrio en todo momento.

2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones.

El no seguir estas indicaciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o incluso la muerte.

ESTE CORTACÉSPED PUEDE CORTAR Y LANZAR OBJETOS. No seguir las medidas de seguridad puede causar lesiones graves o la muerte.

EVITE ENTORNOS PELIGROSOS: está prohibido su uso en ambientes húmedos o bajo la lluvia.

MANTENGA A NIÑOS, MASCOTAS Y TRANSEÚNTES ALEJADOS AL MENOS 30 METROS MIENTRAS LA MÁQUINA ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO. Detenga la operación inmediatamente si alguien se acerca.

NUNCA ASUMA QUE LOS NIÑOS PERMANECERÁN EN EL ÚLTIMO LUGAR DONDE LOS VIO. Detenga la máquina si un niño entra en el área de trabajo. Siempre debe haber un adulto confiable supervisando, nunca el operador.

AL AVANZAR O RETROCEDER, REVISE SIEMPRE LOS ALREDEDORES.

Si hay recolector de pasto instalado, la visibilidad puede verse reducida al retroceder. Proceda con mayor precaución.

ESTÁ PROHIBIDO TRANSPORTAR NIÑOS, INCLUSO CON LAS CUCHILLAS DESACTIVADAS.

Los niños no deben operar este equipo. Se recomienda que solo personas mayores de 16 años lo manejen.

3. INTERPRETACIÓN DE SÍMBOLOS

	Peligro	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.
	Advertencia	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.
	Precaución	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN EL PRODUCTO

	Alarma de seguridad	Riesgo de lesiones personales.
	Leer el manual de usuario	Para reducir el riesgo de accidentes, el usuario debe leer y comprender el manual antes de operar este producto.
	Protección ocular	Usar gafas de seguridad con protección lateral que cumplan con la norma ANSI Z87.1 durante la operación.
	Mantener a los niños alejados	Mantener a los niños alejados del área de corte y bajo la supervisión de un adulto responsable que no esté operando el equipo.
	Alarma de humedad	No usar la máquina bajo la lluvia ni en lugares húmedos.
	Riesgo de descarga eléctrica	Usar el equipo en condiciones húmedas o sin seguir las instrucciones de seguridad puede causar descargas eléctricas.
	Riesgo de corte	Mantener las extremidades alejadas de la cuchilla y el área de corte.
	Prohibido tocar	No colocar las manos ni los pies debajo del cortacésped.
	Peligro de vuelco	No operar en pendientes o superficies con más de 15° de inclinación. En pendientes, cortar césped de arriba abajo, no de lado.
	Mantener distancia	Mantener a todas las personas y mascotas a una distancia mínima de 30 metros (100 pies) mientras el cortacésped esté en funcionamiento.

3. INTERPRETACIÓN DE SÍMBOLOS

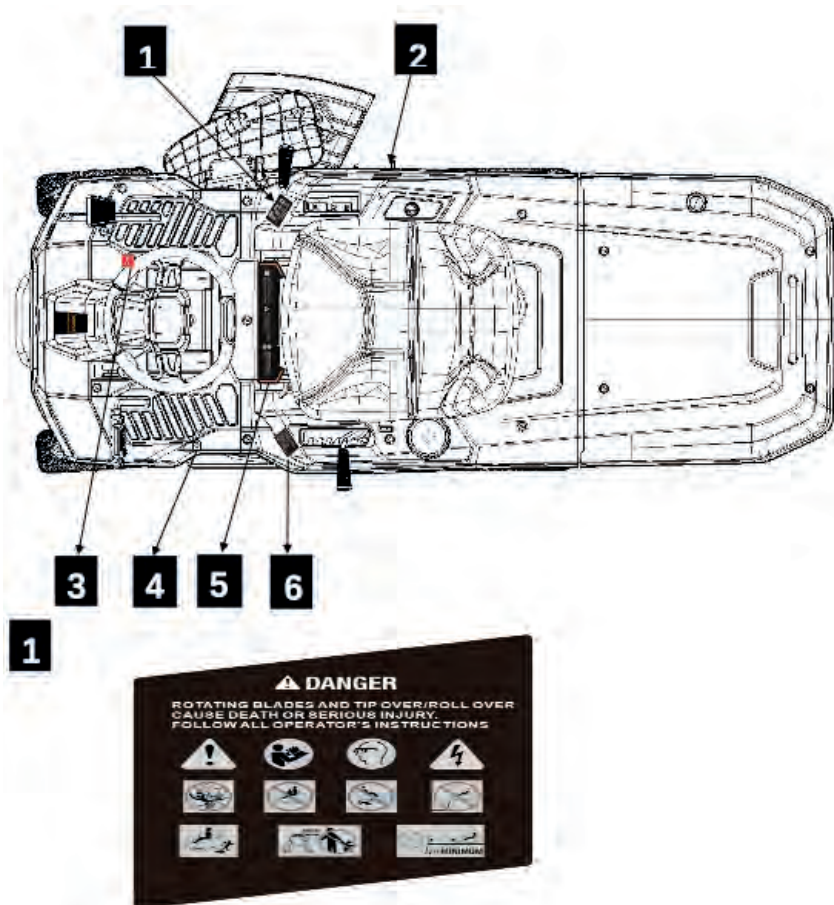
SÍMBOLOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

	Proyección de objetos	Objetos lanzados por las cuchillas pueden causar lesiones o daños. No apuntar la descarga hacia personas o animales.
	Prohibido llevar pasajeros	El cortacésped está diseñado solo para un operador, independientemente de si está en movimiento o no.
	Precaución al retroceder	Antes y durante el retroceso, revisar el área detrás y debajo del equipo. Asegurarse de que no haya personas, mascotas u obstáculos.
	Botón de marcha atrás (RMO)	Para retroceder con cuchilla activada: poner la palanca en posición de acople, mantener presionado el botón RMO y luego colocar la palanca en "R". Usar esta función con extrema precaución..
	Palanca de cuchilla (engranada / desengranada)	En "engranada": cuchillas en modo operativo. En "desengranada": cuchillas detenidas.
	Símbolo circular (batería de plomo Pb)	Este producto usa batería de plomo. Las leyes pueden prohibir desecharla como basura común. Consultar las autoridades locales para una disposición ambientalmente responsable.
	Corriente continua (DC)	Tipo de corriente eléctrica.)
	Voltios	Tensión eléctrica.
	Amperios	Corriente eléctrica.
	Hertz	Frecuencia (veces por segundo).
	Watt	Potencia.
	Horas	Tiempo.

4. ETIQUETA DE SEGURIDAD

Este producto incluye las siguientes etiquetas. Por su seguridad, revise y comprenda todas las etiquetas antes de utilizar el equipo. Si alguna etiqueta está desgastada, ilegible o dañada, comuníquese con un centro de servicio autorizado para su reemplazo.

A continuación, se muestra un esquema con la ubicación de las etiquetas en el cortacésped:



5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Especificación	Valor
Motor (potencia recomendada para operación continua)	3.0 kW / 2.900 r/min
Motor (potencia máxima)	3.0 kW / 3.600 r/min
Modo de encendido del motor	Encendido eléctrico / manual
Capacidad del estanque de combustible	4 litros
Ajuste de altura de corte	De 3,0 cm a 8,1 cm (1.2" a 3.2")
Ancho de corte	610 mm
Velocidad máxima de avance sin carga	6,0 km/h (3.73 MPH)
Velocidad máxima de avance en corte	6,0 km/h (3.73 MPH)
Velocidad máxima en retroceso	3,0 km/h (1.86 MPH)
Presión de neumáticos	Delanteros: 22 ± 2 PSI / Traseros: 26 ± 2 PSI
Dimensión ruedas delanteras / traseras	10" / 13"

INTRODUCCIÓN DE FUNCIONES

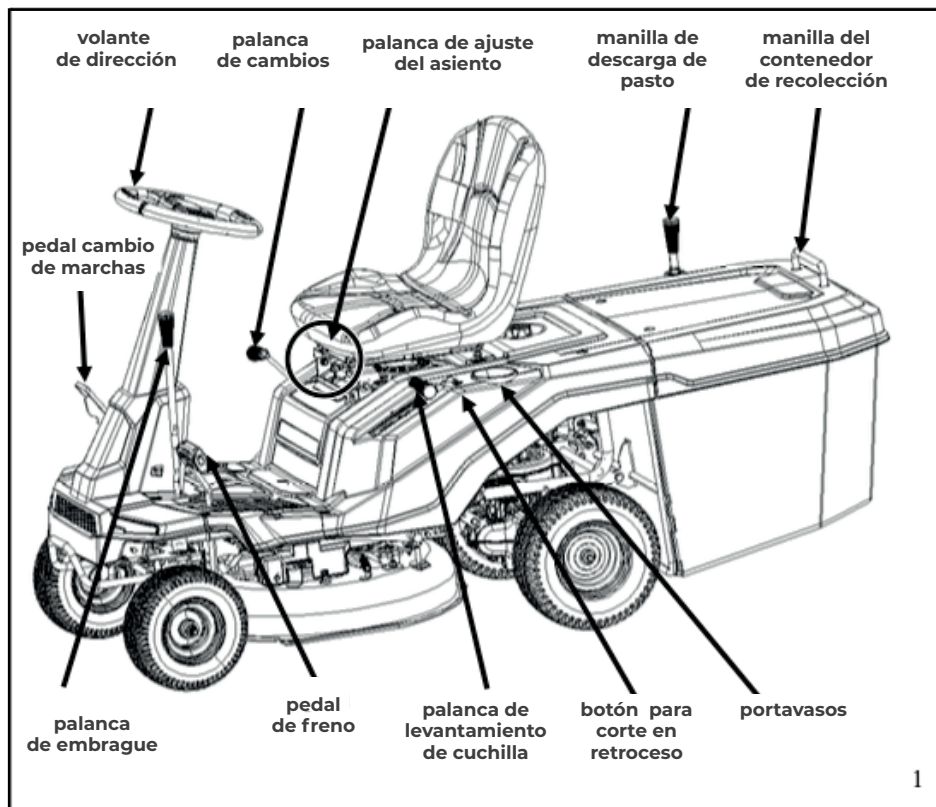
Descripción general del cortacésped (ver Figura 1)

Para utilizar este producto de forma segura, es necesario comprender la información contenida tanto en el equipo como en el manual del operador.

Antes de ponerlo en marcha, familiarícese con todas sus funciones y normas de seguridad.

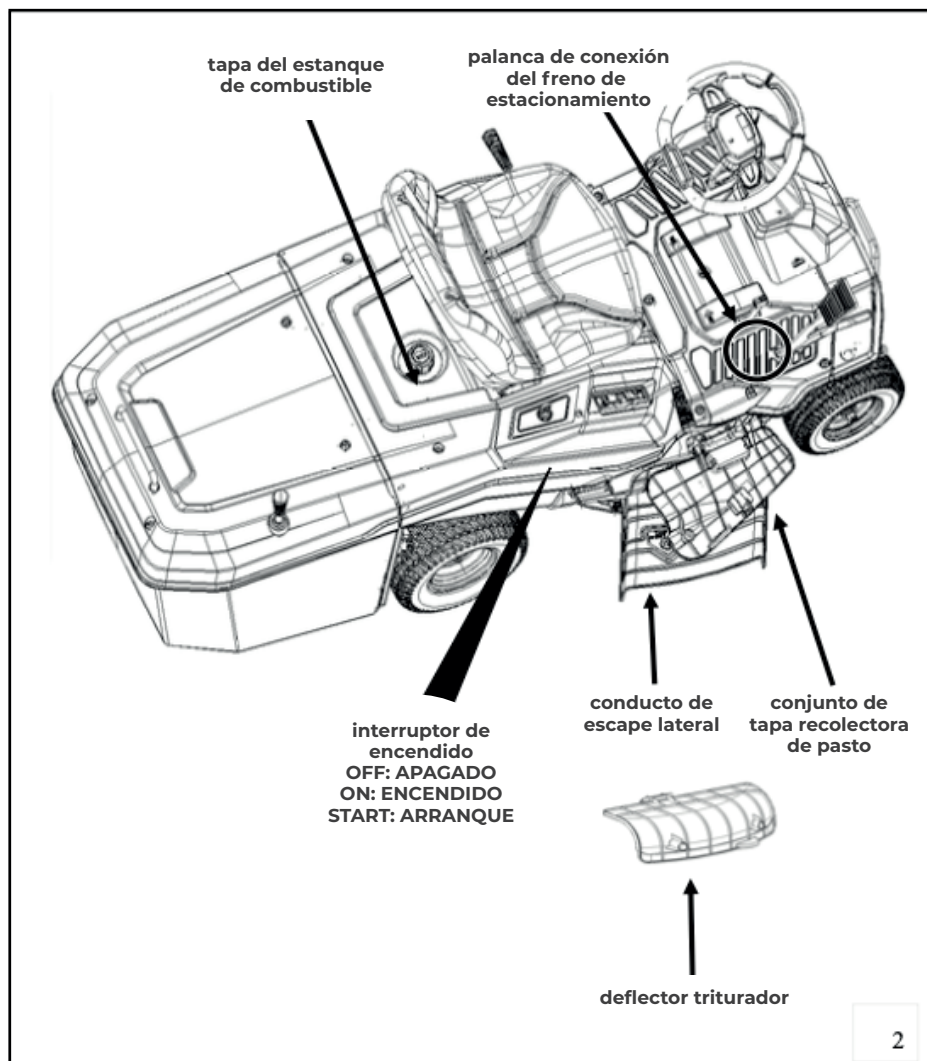
5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FIGURA 1



5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FIGURA 1



5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES Y FUNCIONES PRINCIPALES

- **Volante de dirección**

Controla la dirección de movimiento del cortacésped.

- **Pedal de cambio de marchas**

Controla la operación y velocidad del cortacésped.

- **Palanca de cambios**

Permite seleccionar la posición correspondiente para avanzar, retroceder o detener el equipo.

- **Palanca de ajuste del asiento**

Gira para ajustar la posición del asiento hacia adelante o hacia atrás.

- **Manilla de descarga de pasto**

Se levanta y tira hacia el operador para vaciar el colector de pasto.

- **Manilla del recolector de pasto**

Permite levantar la bolsa recolectora de césped.

- **Palanca de embrague**

Controla la activación y detención de las cuchillas de corte.

- **Pedal de freno**

Se utiliza para reducir la velocidad y detener el cortacésped.

- **Palanca de elevación de cuchillas**

Sube o baja la altura de corte.

- **Botón de corte en reversa (RMO)**

Para activar el corte en reversa:

Enganche la palanca de embrague en la ranura de funcionamiento de la cuchilla, presione y mantenga el botón RMO, y luego coloque la palanca de cambios en la posición "R".

5. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

COMPONENTES ADICIONALES Y SU FUNCIÓN

- **Portavasos**

Para colocar el vaso o botella de agua del operador.

- **Tapa del estanque de combustible**

Se abre para añadir combustible al equipo.

- **Palanca de freno de estacionamiento**

Pise el pedal de freno, levante manualmente la palanca de freno de estacionamiento y luego suelte lentamente el pedal. Al oír un "clic", el cortacésped quedará bloqueado en posición de estacionamiento.

- **Interruptor de encendido (Start switch)**

El interruptor de encendido permite conectar o desconectar la energía y arrancar el motor. Inserte la llave y gírela a la posición "ON" para encender el equipo, luego gírela a "START" para arrancar el motor.

Nota: Si la llave es un accesorio autorizado, también puede usarse en otros modelos aprobados por el fabricante.

- **Conducto de descarga lateral**

Conduce el pasto cortado hacia la salida lateral.

- **Conjunto de tapa recolectora**

Se utiliza para la recolección trasera del césped.

- **Cubierta trituradora (Chopper baffle)**

Bloquea la salida lateral, permitiendo que el pasto sea triturado en trozos más finos dentro del compartimiento de corte.

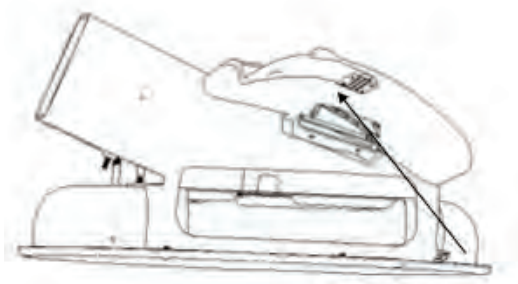
(No se puede usar simultáneamente con el conducto lateral).

INSTALACIÓN (VER FIGURA 2)

Durante el transporte, el cortacésped viene equipado por defecto con la tapa trasera de recolección de pasto.

1. Si necesitas instalar el deflector triturador:

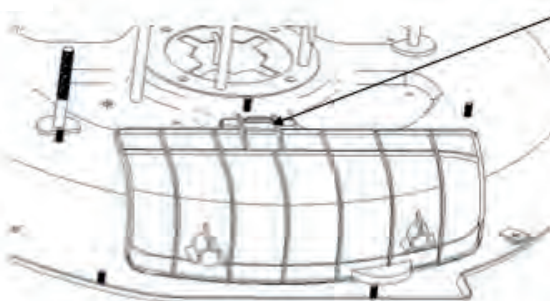
FIGURA 2



1. Levanta el conjunto de la tapa recolectora trasera

2. Coloca el deflector triturador o el conducto lateral en las ranuras correspondientes sobre los ganchos del cortacésped.

FIGURA 2



2. Coloque la cubierta de corte o la ranura del conducto de descarga lateral sobre las orejetas de soporte de la cubierta de corte

3. Suelta la tapa recolectora para que presione firmemente el deflector o el conducto de descarga lateral.

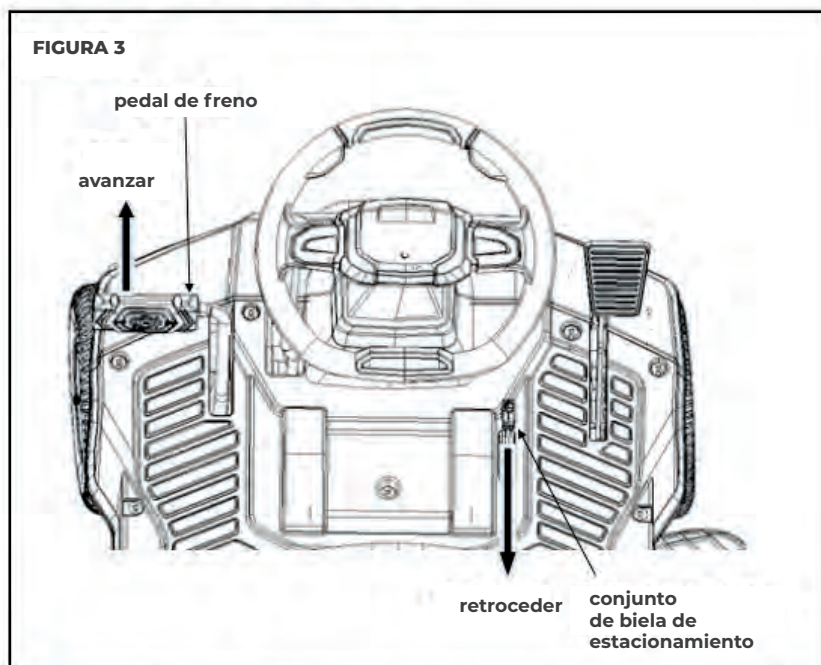


ADVERTENCIA:

Después de la instalación, asegúrate de que el deflector o el conducto lateral esté correctamente fijado. De lo contrario, podrías sufrir lesiones graves..

PROCESO DE ACTIVACIÓN DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO (VER FIGURA 3)

1. Una vez detenido el cortacésped, presiona completamente el pedal de freno y mantenlo presionado. Luego, levanta la palanca de freno de estacionamiento.
2. Suelta el pedal de freno lentamente asegurándote de que no regrese. Una vez activado el freno, puedes soltar el pedal por completo.
3. Apaga el motor y retira la llave.



ADVERTENCIA:

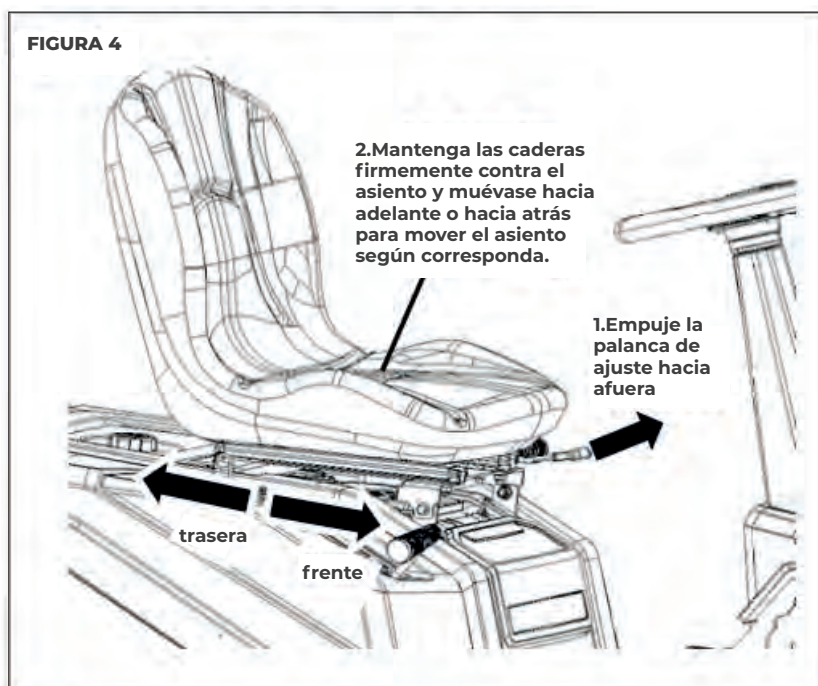
Nunca dejes el cortacésped sin supervisión mientras las cuchillas estén funcionando. Si necesitas dejar el equipo, asegúrate de activar el freno de estacionamiento y retirar la llave. Esto evita que el cortacésped se desplace accidentalmente en superficies inclinadas.

AJUSTE DEL ASIENTO (VER FIGURA 4)

Antes de operar el cortacésped, ajusta el asiento para que ambos pies alcancen cómodamente los pedales.

1. Siéntate y con la mano derecha sujeta el volante. Con la mano izquierda, tira hacia afuera de la palanca de ajuste.
2. Coloca ambos pies en los pedales y mueve las caderas hacia adelante o hacia atrás hasta encontrar la posición adecuada.
3. Una vez ubicado, suelta la palanca y desliza el asiento hasta asegurarte de que quede bloqueado en su lugar.

FIGURA 4



ADVERTENCIA:

Antes de usar el cortacésped, asegúrate de que el asiento esté bien fijado. Un asiento inestable puede provocar pérdida de control y riesgo de lesiones.

AJUSTE DE ALTURA DE CORTE (VER FIGURA 5)

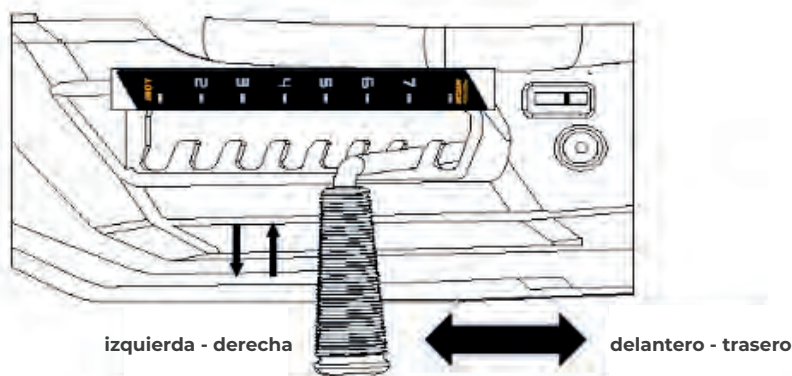
Antes de utilizar el cortacésped, ajusta la altura de corte a la posición más adecuada según tu césped.

Nota: Para evitar que las cuchillas golpeen el suelo, asegúrate de que estén al menos a 2,5 cm (1") del nivel más alto del terreno. Durante el transporte, ajusta la altura a 1".

PASOS PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE:

1. Asegúrate de que el cortacésped esté detenido.
2. Coloca el interruptor de encendido en "OFF" y activa el freno de estacionamiento.
3. Sujeta la palanca de ajuste de cuchillas. Primero muévela hacia la derecha para liberarla, luego deslízala hacia adelante o hacia atrás para ajustar la altura. Una vez en la altura deseada, empuja la palanca hacia la izquierda hasta que encaje en la ranura correspondiente.

FIGURA 5



ADVERTENCIA:

Sujeta firmemente la palanca durante el ajuste. Suéltala solo cuando esté bien encajada. Liberarla bruscamente puede provocar pellizcos o lesiones en la mano del operador.

SISTEMA DE SEGURIDAD (SAFETY INTERLOCK SYSTEM)

Este cortacésped está equipado con un sistema de bloqueo de seguridad. Si el operador se levanta del asiento mientras el motor está encendido, el equipo se detiene inmediatamente, el motor se apaga y las cuchillas dejan de girar. Se recomienda probar este sistema antes de cada uso para asegurar su correcto funcionamiento.

MÉTODO DE PRUEBA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

Nº	Estado	Condiciones	Resultado técnico del sistema
1	Arranque	1. El interruptor está en posición "ON", la palanca en "N", cuchilla desactivada, freno de mano activado, sin operador.  Motor puede arrancarse manualmente. 2. Interruptor en "START", palanca en "N", cuchilla desactivada, freno de mano activado, sin operador.  Arranque eléctrico posible. 3. Interruptor en "START", palanca en "N", cuchilla desactivada, freno de mano activado, con operador.  Arranque eléctrico posible.	—

7. SISTEMA DE SEGURIDAD

2	No arranca	- Si no se cumplen las condiciones anteriores, no se puede arrancar (ni manual ni eléctrico). - Procedimiento 2: sin operador + otra condición no cumplida → no arranca eléctrico. - Procedimiento 3: con operador + otra condición no cumplida → no arranca eléctrico.	—
3	Apagado	1. Sin operador, palanca en "F" o "R" → el motor se apaga.	Bobina de encendido del motor cortocircuitada (sin chispa).
		2. Sin operador, cuchilla activada → el motor se apaga.	Motor de arranque no responde.
		3. Sin operador, freno de mano desactivado → el motor se apaga.	Motor de arranque no responde.
		4. Con operador, palanca en "R", cuchilla activada → si no se mantiene presionado el botón de retroceso, el motor se apaga.	Bobina de encendido cortocircuitada (sin chispa).
		5. Con operador, cuchilla activada y bolsa recolectora abierta → el motor se apaga.	Bobina de encendido cortocircuitada (sin chispa).

		6. Con operador, freno activado, pedal de velocidad presionado → el motor se apaga.	Bobina de encendido cortocircuitada (sin chispa).
		7. Interruptor en "OFF" → el motor se apaga.	Bobina de encendido cortocircuitada (sin chispa).
4	Alarma	Sonido de advertencia por caja recolectora de pasto llena.	—

PRUEBAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

1. ENCENDIDO

- Si el interruptor está en "ON", la palanca en "N", cuchilla desenganchada, freno activado y sin nadie en el asiento → encendido manual posible
- Si el interruptor está en "START", misma configuración anterior → encendido eléctrico posible
- Si hay alguien en el asiento → también posible encendido eléctrico.

2. NO ENCIENDE

- Si no se cumple alguna de las condiciones anteriores → no se puede encender
- En los casos 2 o 3, si el asiento no está ocupado o alguna condición falla → no arranca

3. APAGADO

- Si no hay nadie en el asiento y la palanca está en "F" o "R" → el motor se apaga.
- Si no hay nadie en el asiento y las cuchillas están activas → se apaga.
- Si no hay nadie y el freno no está activado → se apaga.
- Si hay alguien, está en "R" y las cuchillas están activas, pero no se mantiene el botón de reversa presionado → se apaga.
- Si hay alguien, las cuchillas están activas y el recolector está abierto → se apaga.
- Si hay alguien, el freno está activado y se pisa el pedal de velocidad → se apaga.
- Si el interruptor está en "OFF" → se apaga.

4. ALARMA

- Sonido de advertencia cuando el recolector de pasto está lleno.

8. ADVERTENCIAS IMPORTANTES



ADVERTENCIA:

No utilice audífonos ni dispositivos electrónicos como teléfonos o tablets mientras opera el cortacésped.

Las distracciones durante el uso pueden provocar accidentes, lesiones y daños graves.



ADVERTENCIA:

Al ensamblar piezas, realizar mantenimiento, limpieza o cuando el equipo no esté en uso, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado y la llave retirada para evitar encendidos accidentales que puedan causar lesiones.



ADVERTENCIA:

Antes de usar el cortacésped, revise cuidadosamente que no falten piezas, que no estén dañadas y que las cuchillas no presenten desgaste excesivo o estén desbalanceadas. Operar con piezas en mal estado puede causar lesiones graves.

**ADVERTENCIA:**

Antes de presionar el pedal del cambio de marchas, asegúrese de que la palanca de cambios esté en la dirección deseada. De lo contrario, la cortadora de césped podría moverse en una dirección no deseada, lo que puede provocar lesiones o daños a la propiedad.

**ADVERTENCIA:**

Tenga cuidado al cruzar caminos de grava o entradas. Antes de pasar, primero debe accionar la palanca del embrague a la posición desacoplada, asegurarse de que la cuchilla esté en reposo y elevar el cortador a la posición más alta para minimizar la posibilidad de expulsión de piedras. Conduzca despacio para evitar perder el control.

**PRECAUCIÓN:**

No cambie repentinamente entre las direcciones hacia adelante y hacia atrás mientras la cortadora de césped esté en funcionamiento. Asegúrese de que la máquina esté completamente detenida antes de cambiar de dirección.

**ADVERTENCIA:**

Evite usar el corte en reversa a menos que sea absolutamente necesario. Antes y durante el corte en reversa, revise cuidadosamente el área debajo y detrás de la cortadora de césped para asegurarse de que no haya niños, transeúntes ni mascotas en la zona de corte. Tenga en cuenta que cuando corte en reversa, el operador manejará con una sola mano, por lo que debe extremar precauciones para evitar lesiones accidentales.

**ADVERTENCIA:**

Extreme precaución cuando la cortadora de césped esté equipada con una bolsa recolectora de pasto y accesorios relacionados, ya que pueden obstruir su visión al retroceder. Conduzca despacio, tenga cuidado con el terreno y manténgase alerta para evitar accidentes.

INDICACIÓN COMPLETA:

Cuando la cortadora de césped emite una alerta sonora, significa que la bolsa recolectora de pasto está llena. Detenga inmediatamente el funcionamiento de la cuchilla y cese el corte.

**PRECAUCIÓN:**

Continuar cortando después de que la bolsa recolectora de pasto esté llena puede provocar la obstrucción del conducto de descarga del pasto y causar que el motor se detenga, lo que podría dañar la máquina.

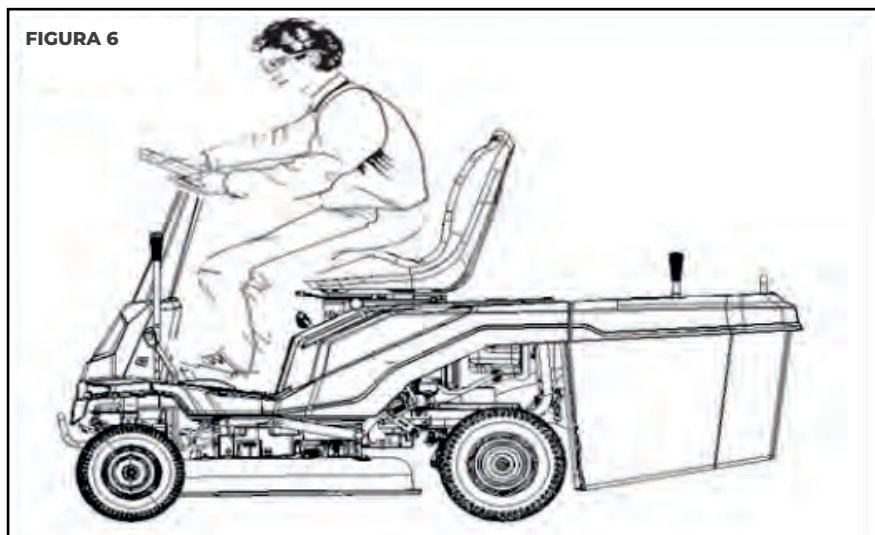
9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED (VER FIGURA 6)

Las cuchillas deben detenerse dentro de los 5 segundos después de soltar los controles.

Si esto no ocurre, apague el interruptor de encendido, retire la llave, active el freno de estacionamiento y contacte al servicio técnico para inspección y reparación. No opere el cortacésped hasta que el sistema haya sido revisado y reparado.

FIGURA 6



ADVERTENCIA:

Antes de operar el cortacésped, asegúrese de despejar el área de trabajo de personas u obstáculos. Si alguien entra en la zona de corte, detenga la máquina de inmediato y no reanude la operación hasta que el área esté completamente despejada.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

ANTES DE ARRANCAR EL CORTACÉSPED:

1. Retire cualquier objeto del área de trabajo que pueda ser lanzado o enredado por las cuchillas.
2. Compruebe si los frenos funcionan correctamente.
3. Compruebe la presión de los neumáticos.
4. Compruebe si los sujetadores están flojos.
5. Compruebe que todas las protecciones estén colocadas y funcionen correctamente.
6. Limpie los residuos y el material picado del cortacésped.
7. Pruebe el sistema de bloqueo de seguridad.
8. Ajuste el asiento a la posición correcta.
9. Compruebe si el nivel de combustible es suficiente.

CORTE:

1. Ajuste la cuchilla del cortacésped a la posición más alta.
2. Inserte la llave de arranque y gírela a "START" para arrancar el motor.
3. Enganche la palanca de control de las cuchillas en la ranura de enganche de las cuchillas y arranque las cuchillas.
4. Coloque la palanca de cambios en la ranura de la marcha "F".
5. Pise el pedal del freno y suéltelo rápidamente para desactivar el freno de estacionamiento. Presione gradualmente el pedal de cambio de marchas para llegar a la zona de corte deseada.
6. Presione el pedal del freno para detener la cortadora de césped. Coloque la palanca de control del embrague en la ranura de desacoplamiento de la cuchilla para detenerla y coloque la palanca de cambios en la posición "N".
7. Baje la cortadora a la altura deseada.
8. Repita los pasos 3, 4 y 5 anteriores para continuar cortando.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

DESCARGA DE LA BOLSA RECOLECTORA DE PASTO: VER FIGURA 7

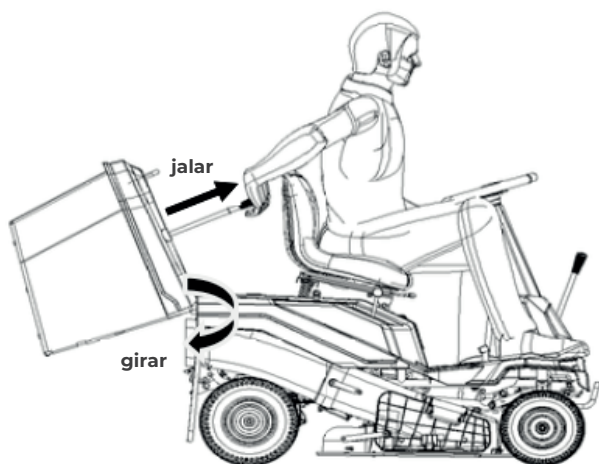
Cuando necesite vaciar la bolsa recolectora de pasto, puede detener la cortadora de césped, quitar la bolsa y vaciar el pasto, o puede vaciar el pasto mientras el motor está en funcionamiento.

El procedimiento es el siguiente:

1. Enganche la palanca de control del embrague en la ranura de desacoplamiento de la cuchilla y verifique que la cuchilla haya dejado de girar.

2. Tire hacia arriba de la manija de descarga de pasto, luego tire de la manija hacia el operador y gire la caja recolectora para vaciar el pasto.

FIGURA 7



ADVERTENCIA:

Si el recolector de césped no está completamente vacío, opere el cortacésped a la velocidad más baja. Una velocidad excesiva puede afectar la estabilidad y aumentar el riesgo de accidentes.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

DESPUÉS DE CORTAR EL CÉSPED:

1. Estacione el cortacésped en un terreno nivelado; no lo estacione en una pendiente.
2. Apague la llave de encendido para confirmar que el motor se haya detenido.
3. Active el freno de estacionamiento.
4. Coloque el interruptor de encendido en la posición "OFF" y extraiga la llave.



ADVERTENCIA:

Antes de dejar la cortadora de césped, asegúrese de que el freno de estacionamiento esté puesto y de que la llave de encendido esté retirada. Si no se pone el freno de estacionamiento, la cortadora de césped podría moverse, y dejar la llave puesta podría permitir el uso no autorizado, lo que podría causar lesiones.



PRECAUCIÓN:

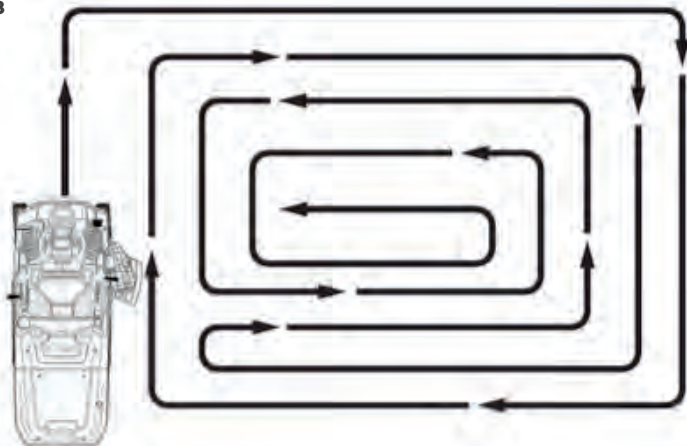
Cada vez que apague la máquina, coloque la palanca de control de la cuchilla en la posición de desacoplamiento y coloque la palanca de cambios en la posición "N".

INSTRUCCIONES PARA CORTAR EL CÉSPED: VER FIGURA IX

1. Mantenga las cuchillas de la cortadora de césped afiladas.
2. Antes de cortar el césped, asegúrese de que no haya piedras, palos, alambres, juguetes, nueces, ramas ni otros objetos que puedan dañar las cuchillas o el motor. Evite cortar sobre tocones o postes metálicos, ya que pueden dañar las cuchillas o salir despedidos, lo que representa un riesgo de lesiones para el operador y otras personas.
3. Para un césped sano, no corte más de un tercio de la altura del césped a la vez.
4. Al cortar un área grande, comience desde el borde exterior y corte en sentido horario para evitar que los recortes de césped se derramen sobre arbustos, cercas o entradas de vehículos. Después de dos pasadas, cambie a cortar en sentido antihorario hasta que el área esté completamente cortada. Como se muestra en la figura 8.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

FIGURA 8



5. Al cortar el césped, dirija los recortes hacia el área ya cortada.
6. Al cortar césped más grueso, reduzca la velocidad para obtener mejores resultados de corte, recolección y descarga.
7. Evite cortar césped mojado, ya que se adherirá a la parte inferior de la cortadora y a las áreas circundantes, lo que afectará el rendimiento de corte, recolección y descarga.
8. El césped nuevo o denso puede requerir una cuchilla más pequeña y una mayor altura de corte.
9. Mantenga limpios el cortacésped y el conducto de descarga lateral. Antes y después de cada uso, retire los recortes de césped, las hojas, la tierra y cualquier otro residuo. No utilice una manguera para enjuagar.



PRECAUCIÓN:

Antes de limpiar el cortacésped, apague el motor, ponga el freno de estacionamiento y retire la llave de encendido.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

OPERACIÓN EN PENDIENTES: CONSULTE LA FIGURA 9

FIGURA 9



ADVERTENCIA:

Trabajar en pendientes es una de las principales causas de accidentes por vuelco. Tenga mucho cuidado al operar en pendientes. Si la cortadora de césped se siente inestable en una pendiente, deje de cortar inmediatamente. Por su seguridad, no intente cortar en pendientes con una inclinación superior a 15°.



PRECAUCIÓN:

Al estacionar en una pendiente, primero presione el pedal del freno para detener el cortacésped y luego accione el freno de estacionamiento. De lo contrario, el cortacésped podría deslizarse rápidamente y provocar accidentes.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

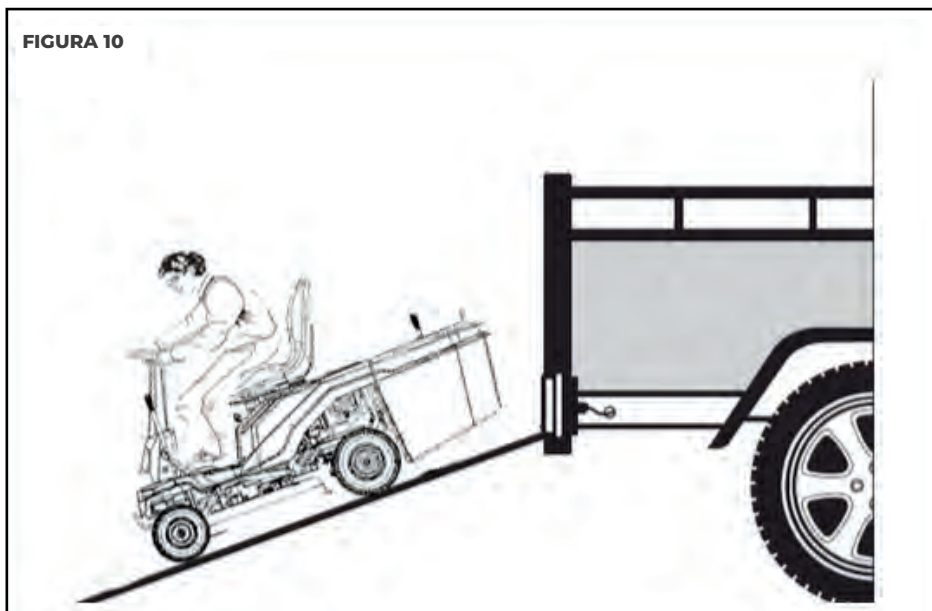
NOTA:

1. Corte en la dirección de la pendiente, no transversalmente.
2. Evite cortar sobre césped mojado. En pendientes, el césped mojado aumenta el riesgo de que las ruedas patinen.
3. Tenga cuidado con baches, surcos, rocas, objetos ocultos o baches que puedan provocar resbalones o tropiezos. El césped alto puede ocultar obstáculos. Retire cualquier objeto que pueda ser lanzado o enredado por las cuchillas, como rocas y ramas.
4. No corte cerca de carreteras, zanjas o terraplenes.
5. Conduzca despacio. Evite cambios bruscos de velocidad o dirección.
6. Siempre que sea posible, evite estacionarse en pendientes. Si es inevitable estacionarse en una pendiente, ponga el freno de estacionamiento. Al volver a arrancar la máquina, arranque primero el motor, luego suelte el freno y conduzca a la velocidad más baja posible. Extreme las precauciones al girar; gire siempre en la dirección de la pendiente descendente.
7. Nunca intente estabilizar la cortadora de césped en una pendiente apoyando el pie en el suelo.
8. Siempre utilice el pedal del freno al conducir cuesta abajo.
9. Al operar en una pendiente, si las llantas patinan en algún punto, mueva inmediatamente la palanca de control del embrague a la posición de desacoplamiento para detener las cuchillas. Luego, conduzca con cuidado y lentamente cuesta abajo hasta una zona plana.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

TRANSPORTE DE LA CORTADORA DE CÉSPED: VER FIGURA 10

FIGURA 10



ADVERTENCIA:

Tenga cuidado al subir o bajar la cortadora de césped de un remolque o camión. Use el pedal del freno según sea necesario para controlar la velocidad.

Si la cortadora de césped está en una pendiente y el pedal del freno o el freno de estacionamiento no están puestos, podría rodar libremente. No seguir las instrucciones del manual puede provocar lesiones graves y poner en peligro su seguridad.



ADVERTENCIA:

Tenga mucho cuidado al cargar o descargar la cortadora de césped en un remolque. Asegúrese de que la cuchilla esté en su posición más alta para evitar que se atasque en la rampa. De lo contrario, las ruedas podrían salirse de la rampa o del remolque, provocando que la cortadora de césped se vuelque o se mueva, lo que podría causar lesiones.

9. OPERACIÓN DEL CORTACÉSPED

NOTA:

1. Tenga precaución al subirlo a un remolque. Use el freno si es necesario.
2. Si está en una pendiente y el freno no está activado, puede rodar y causar lesiones.
3. Asegúrese de subir con el cortador en su posición más alta para evitar trabas.
4. Estacione en superficie plana.
5. Baje el cortador a la posición más baja.
6. Active el freno de mano.
7. Retire la llave de encendido.
8. Sujételo con correas para evitar que se mueva.



ADVERTENCIA:

Para evitar el arranque o movimiento accidental durante el transporte, retire siempre la llave de encendido y active el freno de estacionamiento.



ADVERTENCIA:

Antes de realizar cualquier mantenimiento, apague la cortadora de césped, asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido por completo y retire la llave de encendido para evitar un arranque accidental y posibles lesiones.



ADVERTENCIA:

Durante las reparaciones, utilice únicamente piezas aprobadas por el fabricante. El uso de piezas de otros fabricantes puede dañar el producto y suponer un riesgo para la seguridad personal.



ADVERTENCIA:

Siga estrictamente las especificaciones de la llave dinamométrica. De lo contrario, podría sufrir lesiones personales.



PRECAUCIÓN:

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar cualquier pieza dañada, faltante o suelta, como tornillos, tuercas, pernos y cubiertas. Apriete bien todos los sujetadores y cubiertas, y no utilice el producto hasta que se hayan reemplazado todas las piezas faltantes o dañadas.

**ADVERTENCIA:**

Evite usar disolventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos pueden dañarse con disolventes comerciales. Utilice un paño limpio para eliminar la suciedad, el polvo y la grasa.

**ADVERTENCIA:**

Nunca permita que el líquido de frenos, la gasolina, los productos derivados del petróleo ni los aceites penetrantes entren en contacto con las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir los plásticos, lo que podría provocar fallos en la cortadora de césped y aumentar el riesgo de lesiones durante su uso.

NOTA:

Retire las hojas y los residuos de la cubierta del cortacésped y del área circundante. Limpie periódicamente el cortacésped con un paño seco.

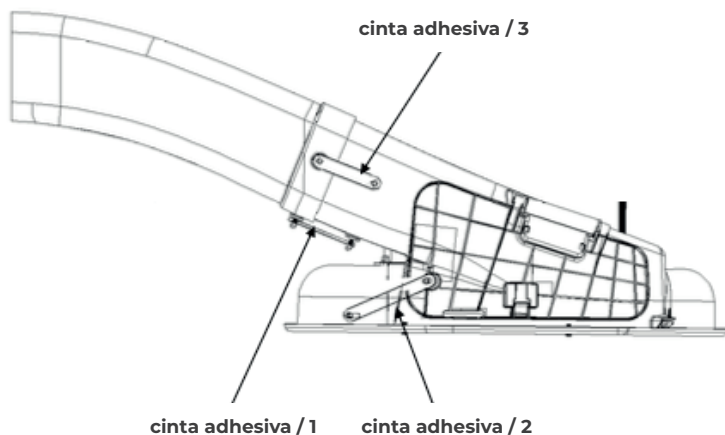
DESMONTAJE DE LA CUCHILLA: VEA LA FIGURA 11.

Si es necesario, puede retirar la cuchilla del cortacésped para reemplazar las cuchillas. Siga estos pasos:

1. Gire el interruptor de arranque a la posición "OFF", retire la llave del interruptor de arranque y ponga el freno de estacionamiento.
2. Desconecte el conducto de recolección de césped del adaptador del conducto.

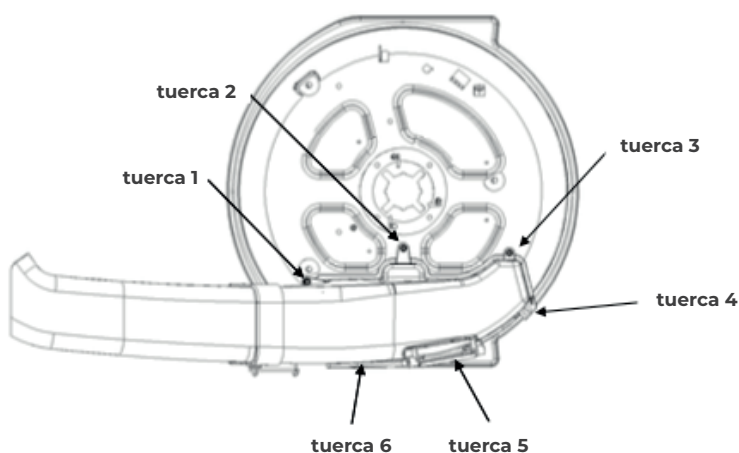
FIGURA 11

Siga la secuencia numerada del diagrama para retirar las tiras tensoras. Empuje el conducto de recolección de césped hacia la bolsa recolectora hasta que se separe del adaptador del conducto.



1

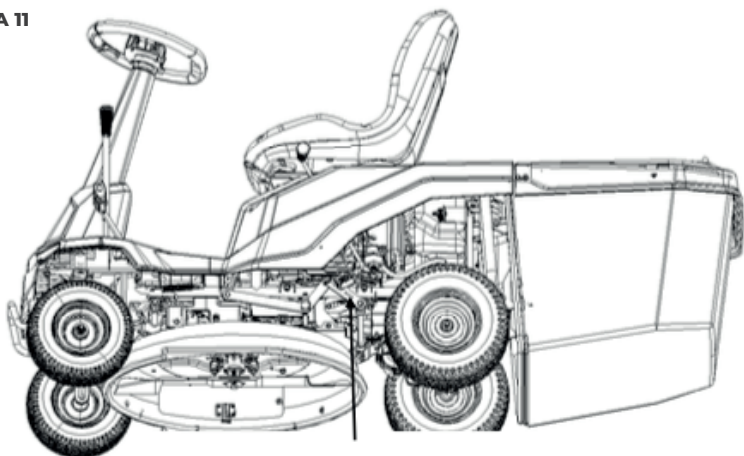
3. Retire las 6 tuercas que sujetan el adaptador del conducto y sáquelo.

FIGURA 11

2

4. Retire los 2 pernos de montaje del protector de transmisión inferior y retire la correa de transmisión de la cuchilla de la polea.

FIGURA 11



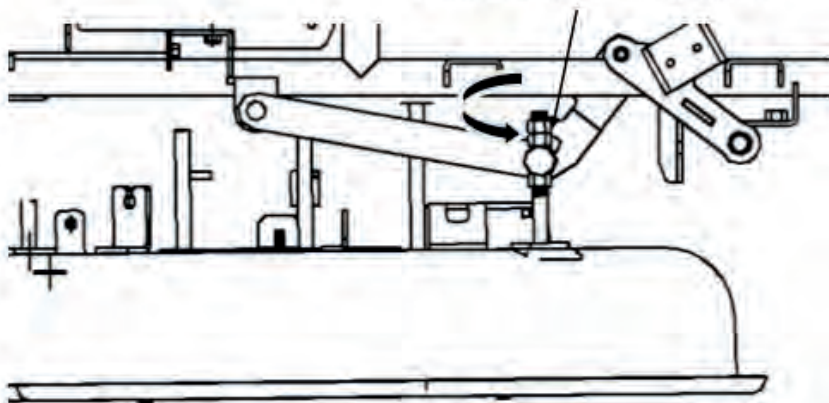
2 pernos de montaje del protector de transmisión inferior

3

5. Ajuste la manija de elevación del cortador a la posición más baja, desatornille las 6 tuercas de montaje del cortador en sentido antihorario en 3 ubicaciones.

Figure XII

Desenrosque las tuercas en sentido antihorario.



4

6. Ajuste la manija de elevación de la cortadora a la posición más alta, asegurándose de que los pernos de montaje de la cortadora estén separados de los brazos de ajuste. La cortadora se puede retirar de ambos lados, izquierdo y derecho.

7. Vuelva a instalar la cortadora siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA: VER FIGURA 12



PRECAUCIÓN:

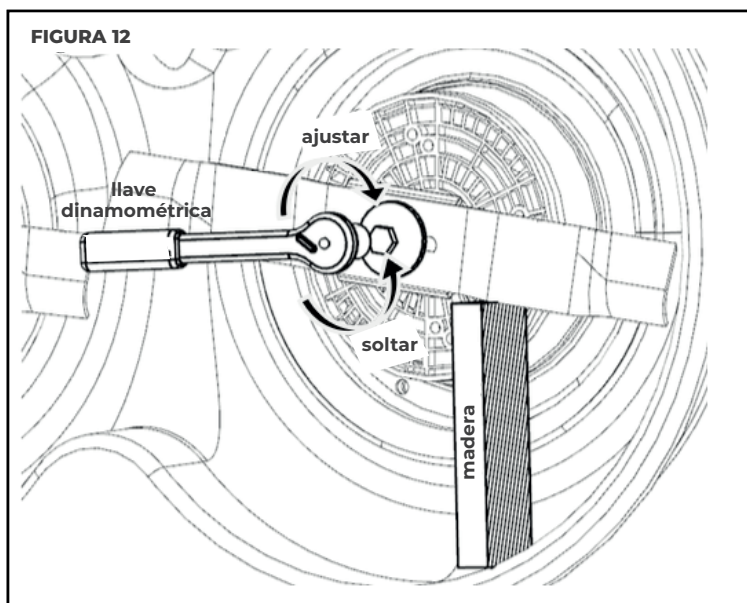
Utilice únicamente cuchillas y pernos autorizados por el fabricante para su reemplazo en cortacéspedes con asiento. El uso de piezas no autorizadas puede dañar el cortacésped y suponer un riesgo de lesiones para el operador durante su uso.

1. Coloque la máquina sobre una superficie lisa.

2. Gire el interruptor de arranque a la posición "OFF", retire la llave del interruptor de arranque y ponga el freno de estacionamiento.

3. Retire la cuchilla de la podadora como se describe en la sección anterior y, a continuación, vuelva a colocar las cuchillas como se indica a continuación.

NOTA: Se requieren al menos dos personas para ayudar con la extracción y el reemplazo de la cortadora de césped y las cuchillas.



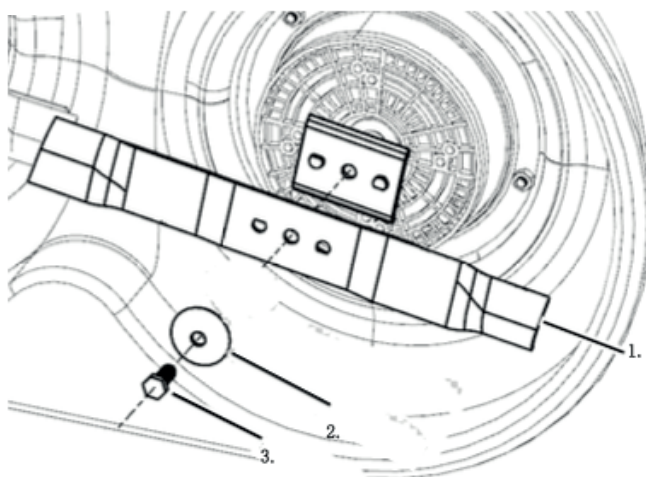
**ADVERTENCIA:**

Si levanta la cortadora de césped para cambiar las cuchillas, asegúrese de que esté bien sujeta y de que el freno de estacionamiento esté puesto antes de continuar. Si no se asegura correctamente, podría caerse y causar lesiones graves.

4. Inserte un trozo de madera entre las cuchillas y la pared de corte de la cortadora de césped para evitar que giren.
5. Use una llave inglesa o de tubo de 15 mm para girar los pernos de la cuchilla en sentido antihorario (visto desde debajo de la cortadora de césped) para aflojarlos.
6. Retire el perno de la cuchilla, la junta de mariposa y la cuchilla.
7. Coloque la cuchilla nueva en el portacuchillas con la misma orientación que la cuchilla usada. Asegúrese de que los dos orificios semicirculares del centro de la cuchilla encajen en las proyecciones semicirculares del portacuchillas.
8. Reemplácela con pernos y una junta de mariposa nuevos.

NOTA: Asegúrese de que durante el reensamblaje, invierta el orden del proceso de desmontaje (consulte la Figura 13).

FIGURA 13



9. Use una llave dinamométrica (incluida) para apretar los pernos de la cuchilla en sentido horario y asegurar que estén bien fijados. El par de apriete recomendado para los pernos de la cuchilla es de 355-443 in.lbs (45 N.m $\pm$ 5 N.m).



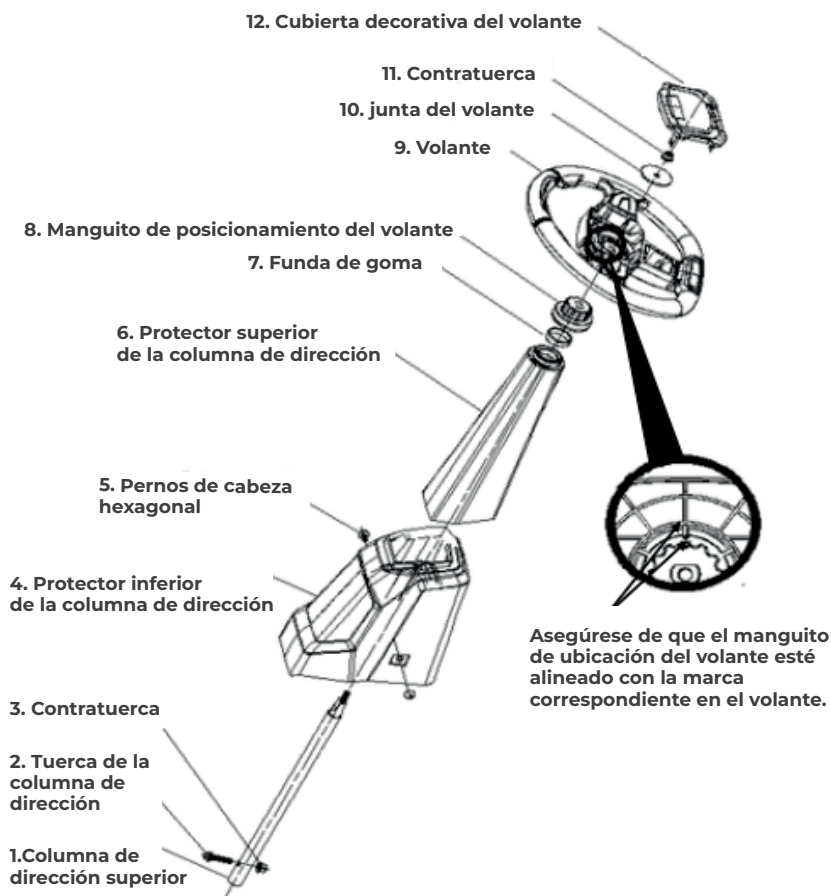
ADVERTENCIA:

Asegúrese de que las cuchillas estén correctamente instaladas y que sus tuercas estén apretadas al par especificado. Unas cuchillas mal instaladas podrían aflojarse y causar lesiones graves.

DESMONTAJE Y MONTAJE DEL VOLANTE Y DE LOS PROTECTORES SUPERIOR E INFERIOR DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN: VÉASE LA FIGURA 14

1. Como se muestra en la figura a continuación, monte y apriete la columna de dirección, el volante y los accesorios en el orden numerado.
2. Al instalar los pernos de la columna de dirección, asegúrese de que el extremo escalonado del perno esté alineado con el extremo más grande del orificio de la columna.

FIGURA 14



12. BOLSA RECOLECTORA

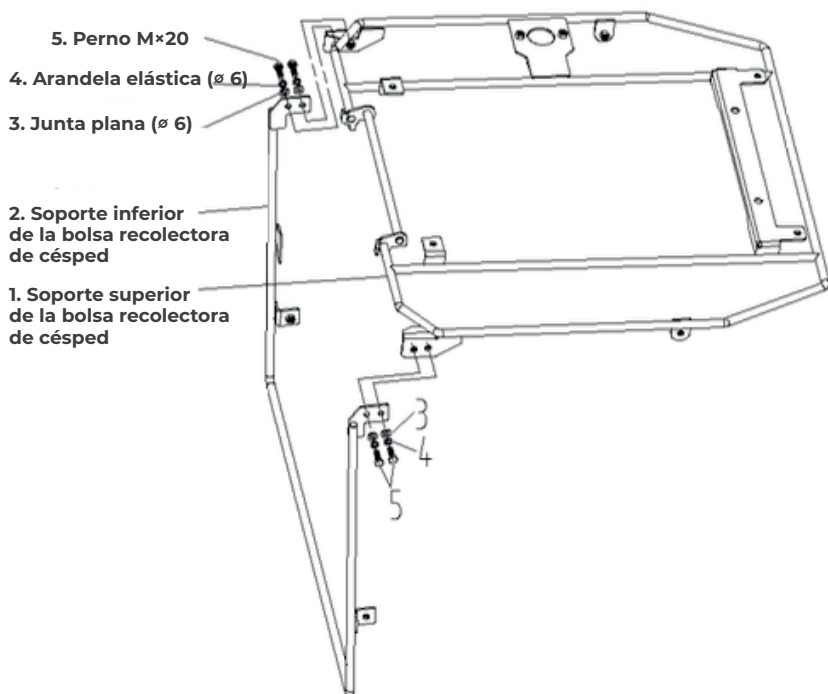
3. Asegúrese de que la "T" del volante esté orientada hacia el operador. Alinee el anillo de posicionamiento con el punto marcado en el volante para confirmar la posición de instalación correcta.

4. Desmonte el volante en el sentido inverso al del montaje.

DESMONTAJE Y MONTAJE DEL CAJÓN RECOGEDOR DE HIERBA: VER FIGURA 15

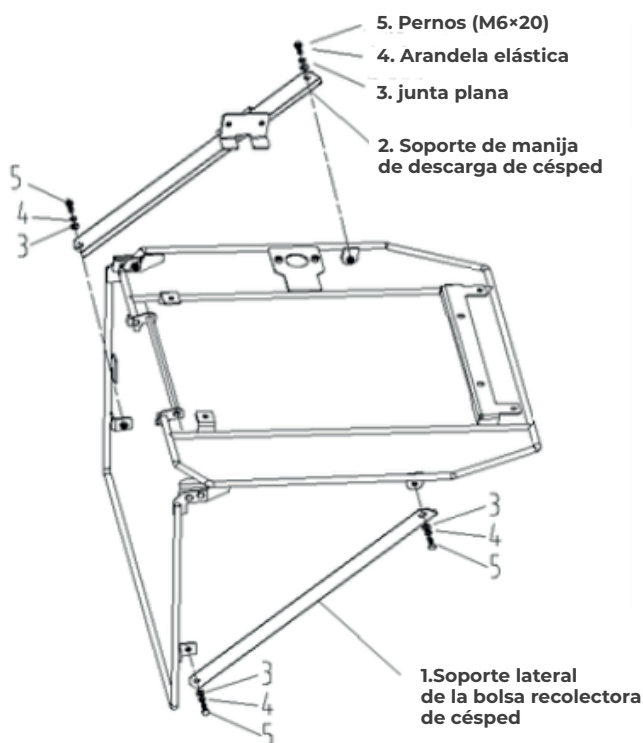
1. Montaje de los soportes superior e inferior de la bolsa recolectora de césped. Alinee los soportes superior e inferior de la bolsa recolectora de césped con los orificios de montaje, como se muestra en la figura a continuación, y apriételos previamente con los pernos.

FIGURA 15



2. Montaje del soporte lateral de la bolsa recolectora de césped y del soporte de la manija de descarga de césped. Tras la instalación anterior, alinee los soportes laterales de la bolsa recolectora de césped y el soporte de la manija de descarga de césped con los orificios de montaje, como se muestra en la figura a continuación, y apriételos previamente con pernos.

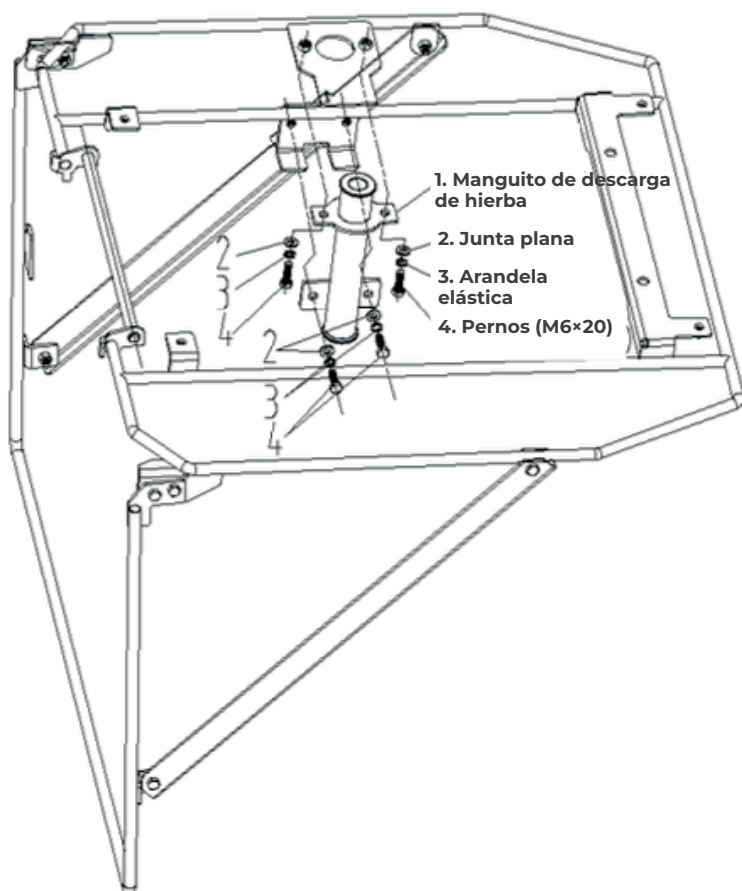
FIGURA 15



2

3. Instalación de la funda de la manija de descarga de césped
Tras completar la instalación anterior, coloque la funda de la manija del deflector de césped en la posición que se muestra en la figura y alinéela con los orificios de montaje. A continuación, apriete los pernos y fíjelos como se indica en el paso 1.2 de esta sección.

FIGURA 15

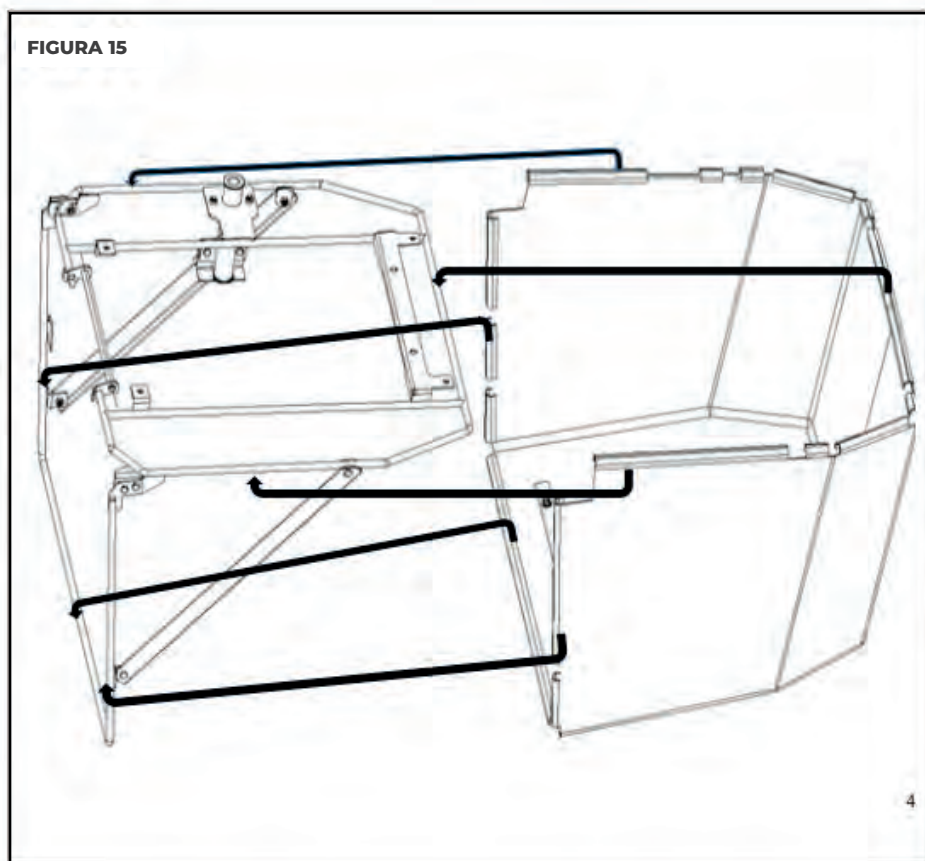


3

4. Instalación de la bolsa recolectora de césped

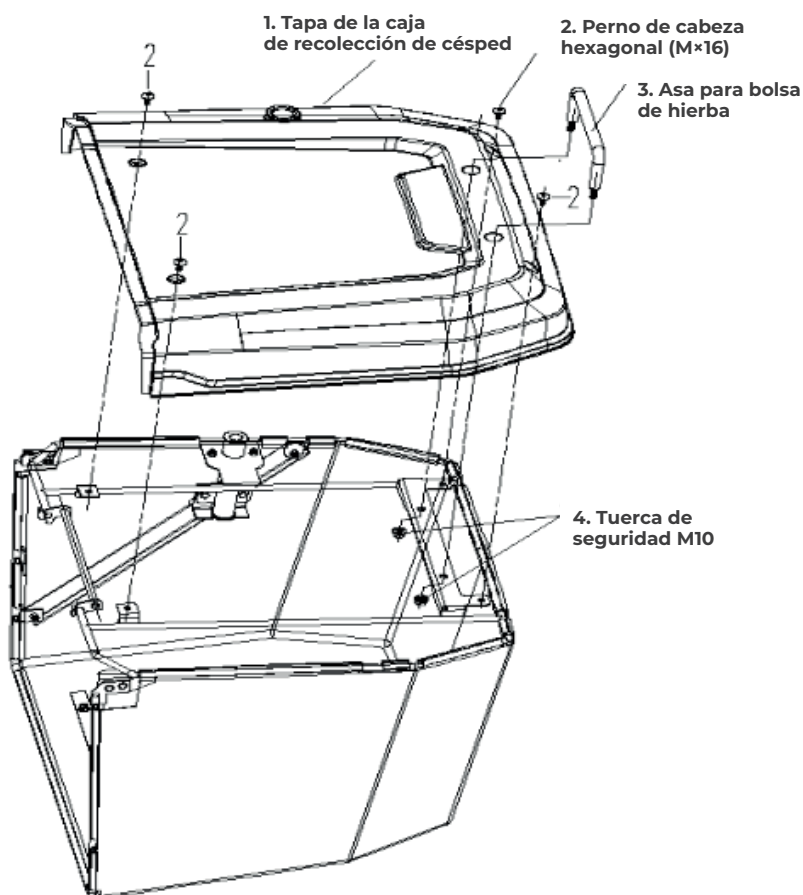
Tras la instalación anterior, fije el anillo de montaje de la bolsa recolectora de césped al marco de la bolsa y al soporte inferior, como se muestra en la figura.

FIGURA 15



5. Montaje del asa de la bolsa recolectora de césped y la tapa de la caja recolectora de césped. Tras la instalación anterior, coloque la tapa recolectora de césped como se muestra en la figura y alinéela con los orificios de montaje del marco de la bolsa recolectora. Fíjela con los pernos hexagonales. A continuación, pase el asa de la bolsa recolectora de césped a través de la tapa y los orificios de montaje del marco, y apriétela con contratueras M10.

FIGURA 15



5

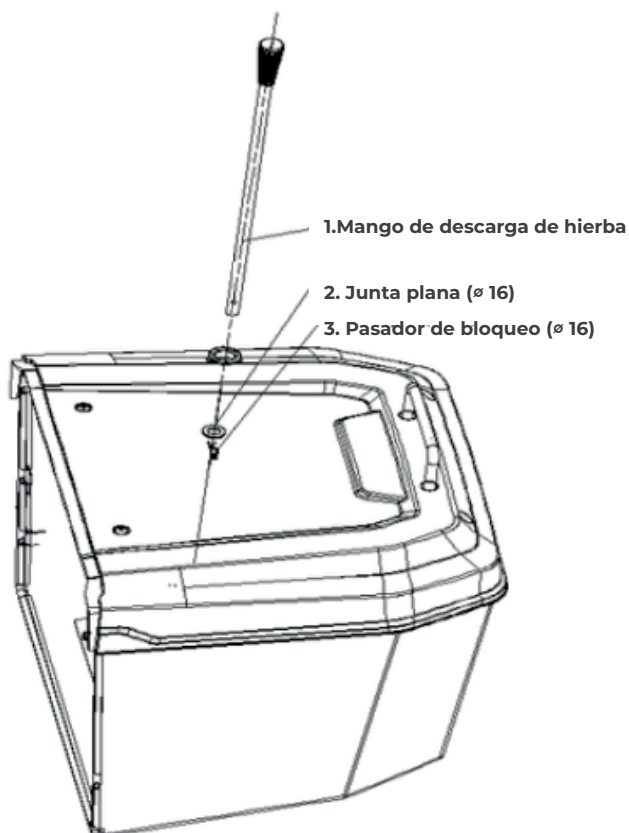
6. Instalación del mango de descarga de césped

Tras la instalación anterior, inserte el mango del deflector de césped a través de la cubierta del mango y en la bolsa recolectora como se muestra en la figura (se recomienda aplicar una pequeña cantidad).

12. BOLSA RECOLECTORA

Aplique lubricante a la superficie del mango). Luego, coloque la arandela ($\Phi 16$) e instale el pasador de bloqueo ($\Phi 16$) en el orificio del mango.

FIGURA 15



6

7. Desmonte la caja recolectora de césped siguiendo el orden inverso al de montaje.

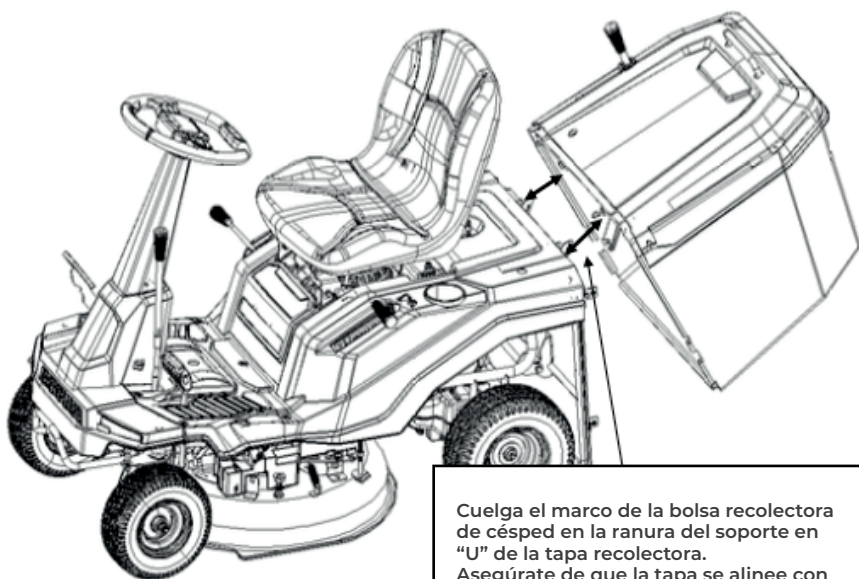
12. BOLSA RECOLECTORA

CARGA DEL CONTENEDOR DE RECOLECCIÓN DE CÉSPED: VER FIGURA 16

Carga y montaje del contenedor de recolección de césped

1. Incline la caja recolectora de césped hacia abajo (como se muestra en la figura a continuación) y deslice la tapa de la caja recolectora debajo de la tapa grande.
2. Cuelgue el marco de la bolsa recolectora de césped en la ranura del soporte en "U" de la tapa. Asegúrese de que la tapa esté alineada con los lados de la tapa principal, mantenga la caja recolectora en ángulo y presione firmemente el marco de la bolsa en la parte inferior de la ranura en "U". Baje la caja recolectora para completar la instalación.

FIGURA 16



Cuelga el marco de la bolsa recolectora de césped en la ranura del soporte en "U" de la tapa recolectora. Asegúrate de que la tapa se alinee con los laterales de la tapa principal, mantén la caja recolectora en un ángulo y empuja firmemente el marco de la bolsa hacia la parte inferior de la ranura en "U". Baja la caja recolectora para completar la instalación.)

Coloca la caja recolectora de césped ensamblada sobre el cortacésped. Primero, levanta la caja recolectora con la mano y luego colócala según la dirección indicada en la figura inferior.

EL CORTACÉSPED ESTÁ EQUIPADO CON LOS SIGUIENTES TAMAÑOS Y TIPOS DE NEUMÁTICOS.

Nombre	Rueda delantera	Rueda trasera
Tamaño	10 pulgadas	13 pulgadas

PRESIÓN DE LOS NEUMÁTICOS

Antes de usar, verifica la presión de aire de todos los neumáticos. Una presión inadecuada puede afectar la maniobrabilidad, la respuesta de la dirección, la tracción, la durabilidad de los neumáticos, el nivel de corte y la comodidad del operador. La presión recomendada de los neumáticos es la siguiente:

NOTA: La presión de los neumáticos debe medirse o ajustarse únicamente cuando los neumáticos estén detenidos.

PRESIÓN RECOMENDADA: 22 PSI (151,68 kPa) para las ruedas delanteras, 26 PSI (179,26 kPa) para las ruedas traseras.



ADVERTENCIA:

Revisa cuidadosamente la presión de los neumáticos mientras los inflas. Los neumáticos con exceso de presión pueden reventar y provocar lesiones graves.



ADVERTENCIA:

Mantener la presión adecuada de los neumáticos es fundamental. Una presión baja puede provocar que el aro del neumático roce contra el suelo, mientras que una presión alta puede ocasionar reventones. No mantener la presión correcta puede afectar la maniobrabilidad y estabilidad del cortacésped, lo que podría causar lesiones personales.

REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

Si notas un neumático pinchado, desinflado o ruidos inusuales durante la conducción, revisa si hay daños en el neumático. Si se encuentra algún daño, lleva inmediatamente el cortacésped a un centro de servicio autorizado para el reemplazo del neumático.

REEMPLAZO DE NEUMÁTICOS

Cuando los neumáticos están desgastados, la fricción entre el cortacésped y el suelo disminuye, aumentando el riesgo de accidentes. Si la profundidad del dibujo es ≤ 4 mm o si existe algún otro daño, reemplaza los neumáticos por del mismo tipo. Por favor, acude a un centro de servicio autorizado o a un taller de reparación de neumáticos calificado para el reemplazo.

AJUSTE DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO: VER FIGURA 17

Detener correctamente el cortacésped es crucial para la seguridad. Si el cortacésped sigue moviéndose de manera significativa después de presionar el pedal de freno, el sistema de frenos puede necesitar ajuste.

MÉTODO DE PRUEBA:

1. Estaciona el cortacésped en una superficie nivelada de asfalto o concreto y acciona el freno de estacionamiento.

2. Colócate detrás del cortacésped y empujalo hacia adelante. Si las ruedas traseras giran, es necesario ajustar el recorrido libre del cable del freno.

MÉTODO DE AJUSTE:

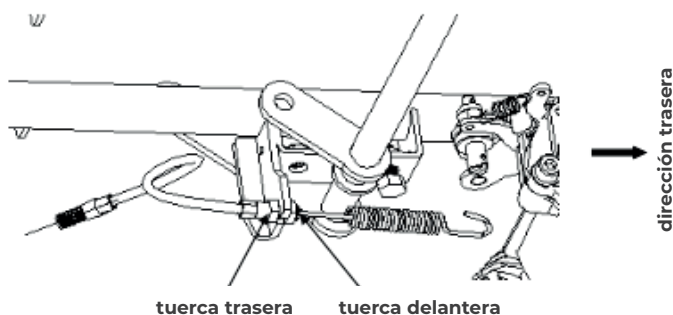
1. El perno de ajuste del cable del freno se encuentra en el centro del extremo trasero del chasis.

2. Afloja la tuerca delantera del tornillo de ajuste del cable 1/2 vuelta en sentido antihorario (viendo desde la parte trasera del cortacésped). Luego, aprieta la tuerca trasera del tornillo de ajuste del cable en sentido horario. Después de realizar estos ajustes, intenta empujar nuevamente el cortacésped.

3. Repite el procedimiento anterior hasta que las ruedas traseras no roten (un ligero movimiento es aceptable) al empujar el cortacésped.

Después del ajuste, prueba los frenos: conduce el cortacésped en una superficie nivelada a velocidad normal y presiona el pedal de freno para asegurarte de que el cortacésped se detenga rápidamente.

FIGURA 17



AJUSTE DEL CORTADOR: VER FIGURA 17

Si tu césped muestra un corte irregular después de usar el cortacésped, es posible que sea necesario ajustar la altura del cortador. Antes de decidir ajustar la altura del cortador, asegúrate de que la presión de los neumáticos sea la correcta o que la profundidad del dibujo esté al nivel recomendado, e infla cualquier neumático con presión baja.

NOTA: Antes de medir y ajustar la parte delantera y trasera, verifica la alineación de altura en ambos lados y realiza los ajustes necesarios.

ANTES DE COMENZAR:

1. Apaga la fuente de alimentación, retira la llave del interruptor de arranque y activa el freno de estacionamiento.

2. Reduce la altura del cortador al mínimo levantando la palanca.

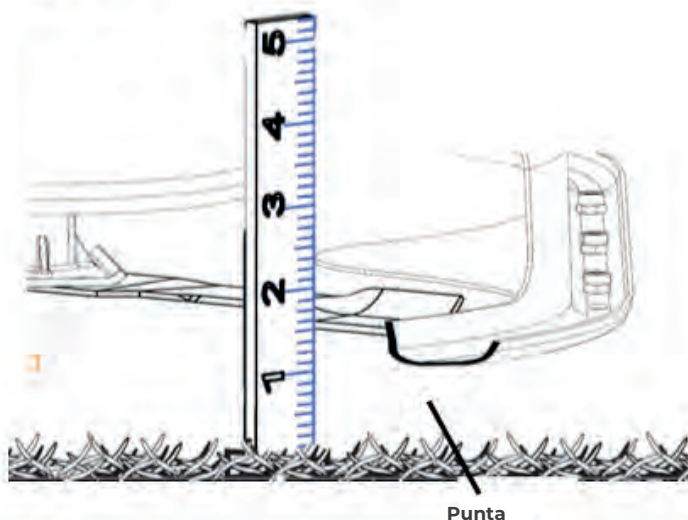
3. Sigue los pasos 3 y 4 del procedimiento de extracción del cortador para retirar el adaptador de la tolva.

AJUSTES DE LADO A LADO:

1. Gira la cuchilla de manera que la punta apunte hacia el lateral del cortacésped.

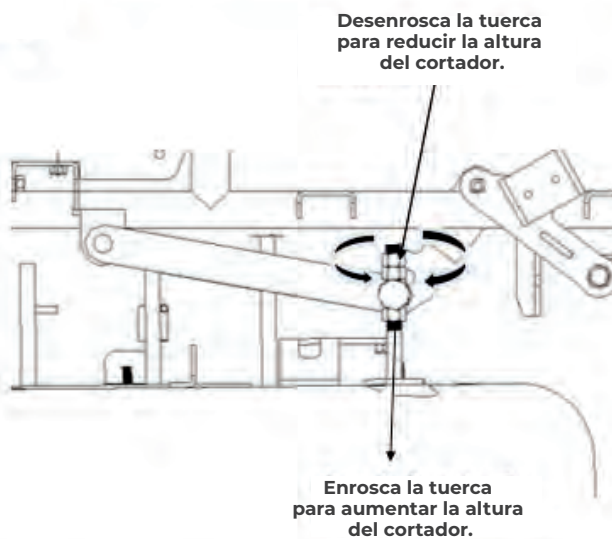
2. Mide la distancia desde las puntas de las cuchillas izquierda y derecha hasta el suelo. Si la diferencia de altura entre las dos cuchillas es mayor a 1/8 de pulgada, será necesario ajustar la altura en ambos lados.

FIGURA 18



3. En el lado que necesita ajuste, afloja la tuerca de ajuste como se muestra en la figura.

FIGURA 18



15. AJUSTE DEL CORTADOR

4. Gira la tuerca de ajuste en sentido horario para aumentar la altura del cortador o en sentido antihorario para reducirla. Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste cambiará la altura del cortador en una cantidad especificada.

La altura del cortador cambiará aproximadamente 1/16".

NOTA: Si vas a aumentar la altura de un lado, primero gira la tuerca de ajuste inferior.

5. Si vas a disminuirla, primero gira la tuerca superior. Mide nuevamente. Continúa ajustando y midiendo hasta que la diferencia de altura entre ambos lados sea $\leq 1/8$ pulgada (3,2 mm).

6. Después del ajuste, vuelve a apretar las tuercas de seguridad para asegurar el cortador. Ajuste de la altura del frente al respaldo.

NOTA: Antes de hacer ajustes de frente a respaldo, realiza primero los ajustes de lado a lado del cortador.

1. Como se muestra en la figura, la distancia desde el punto más bajo de la cuchilla hasta el suelo debe ser de $1,2 \pm 0,2$ pulgadas. Luego, mide la altura desde el suelo hasta los bordes delantero y trasero del cortador. Para obtener resultados óptimos, la diferencia de altura entre los bordes delantero y trasero del cortador debe estar entre 1/8 pulgada (3,2 mm) y 3/8 pulgada (9,5 mm).

2. Si se necesita ajuste, gira la tuerca de ajuste en sentido antihorario para subir o en sentido horario para bajar la altura del borde trasero del cortador desde el suelo. Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste cambiará la altura del cortador aproximadamente 1/8 pulgada (3,2 mm). Nota: Asegúrate de que las tuercas de ajuste en ambos lados se giren en la misma dirección y con el mismo número de vueltas para evitar la necesidad de más ajustes de altura de lado a lado.

3. Mide nuevamente la diferencia de altura entre los bordes delantero y trasero del cortador para asegurar que esté entre 1/8 pulgada (3,2 mm) y 1/3 pulgada (8,4 mm), con el borde delantero más bajo que el trasero. Si no cumple con estas especificaciones, continúa ajustando y midiendo hasta que lo haga.

Vuelve a apretar la tuerca de ajuste sin cambiar la altura del cortador.

ADICIÓN DE COMBUSTIBLE: VER FIGURA 19

NOTA: Antes de agregar combustible, verifica que el tipo de combustible coincida con las especificaciones recomendadas. Es esencial usar el tipo de combustible recomendado.

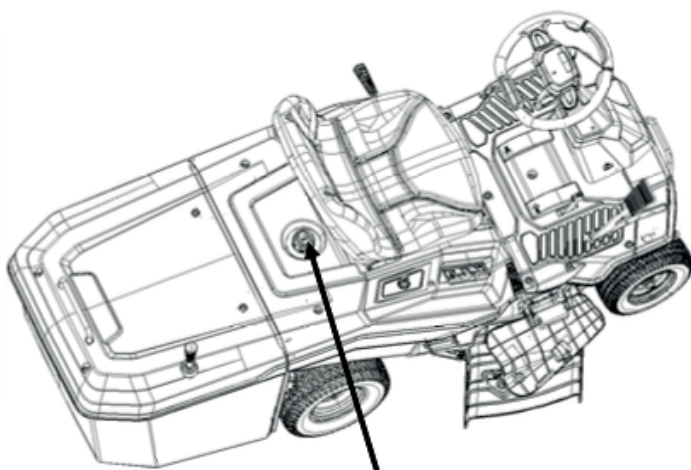
1. Estaciona el cortacésped en una superficie nivelada, acciona el freno de estacionamiento, apaga el interruptor de arranque y retira la llave.
2. Retira la tapa del tanque de combustible girándola en sentido antihorario.
3. Usa un recipiente de combustible de boquilla larga o un embudo para agregar combustible. El nivel de combustible no debe superar los 10 mm por debajo de la superficie superior del conjunto del filtro. La capacidad máxima del tanque de combustible es de 4 L.
4. Después de llenar, aprieta la tapa del tanque de combustible de inmediato.



ADVERTENCIA:

Si se derrama combustible al agregarlo, límpialo de inmediato con un paño. No hacerlo puede generar un riesgo de incendio, lo que podría causar lesiones graves.

FIGURA 19



Filtro del tanque

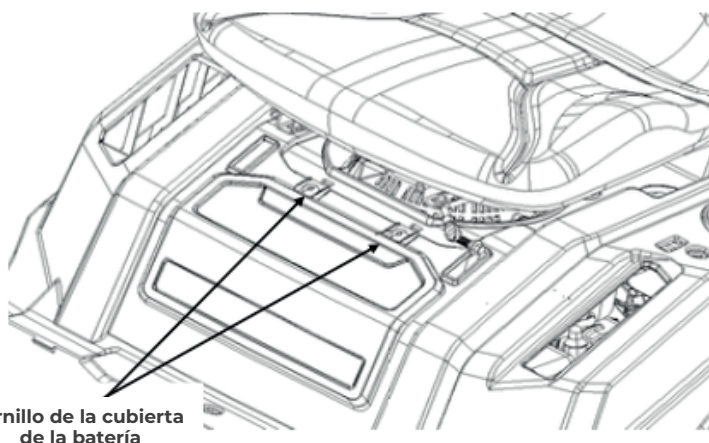
MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

REEMPLAZO DE LA BATERÍA: VER FIGURA 20

NOTA: Batería 12 V, 6,5 Ah

1. Estaciona el cortacésped en una superficie nivelada, acciona el freno de estacionamiento, apaga el interruptor de arranque y retira la llave.
2. Retira los 2 tornillos que sujetan la cubierta de la batería y luego quita la cubierta de la batería.

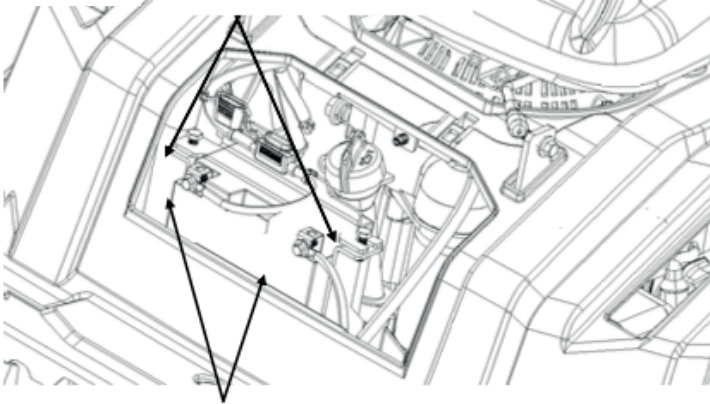
FIGURA 20



3. Retira los 2 tornillos que sujetan la placa de presión de la batería y luego quita la placa de presión de la batería.
4. Retira los 2 tornillos que sujetan los cables de la batería y luego saca la batería.

FIGURA 20

1. Tornillos de la placa de presión de la batería



Tornillos de los cables de conexión de la batería

2

5. Reemplaza con la batería nueva y vuelve a ensamblar invirtiendo los pasos de extracción. Asegúrate de que los terminales positivo y negativo estén conectados correctamente.

Nota: Asegúrate de seguir las advertencias de seguridad proporcionadas con la batería. Desecha las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones locales y de la UE.



ADVERTENCIA:

No desarmes ni dañes la batería. El electrólito en su interior es corrosivo y puede dañar los ojos o la piel; la ingestión puede ser tóxica.

No deseches las baterías quemándolas, ya que pueden explotar. Consulta las regulaciones locales para obtener instrucciones específicas de eliminación.

Cuando no uses la batería, mantenla alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto metálico pequeño que pueda conectar los terminales positivo y negativo. Un cortocircuito de la batería puede causar quemaduras o fuego.

Maneja la batería con cuidado y evita acercar objetos conductores como anillos, pulseras y llaves a los terminales de la batería para prevenir acumulación de calor y quemaduras provenientes de la batería o de los conductores.



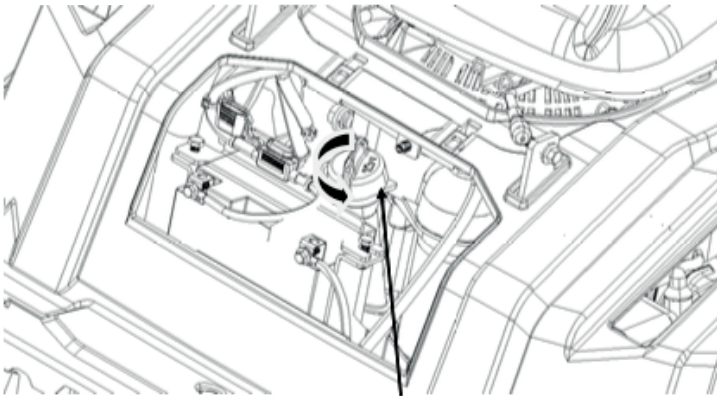
ADVERTENCIA:

Usar la batería en ambientes extremos y a altas o bajas temperaturas puede causar fugas. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávala inmediatamente con agua y jabón. Si el líquido entra en los ojos, enjuágalos con agua durante al menos 10 minutos y busca atención médica de inmediato. Seguir estas indicaciones ayuda a reducir el riesgo de accidentes.

REEMPLAZO Y ADICIÓN DE ACEITE DEL MOTOR: VER FIGURA 21

1. Estaciona el cortacésped en una superficie plana. Antes de drenar el aceite del motor, permite que el cortacésped se enfríe.
2. Retira la cubierta de la batería como se muestra en la Figura XXI (1) de la sección anterior.
3. Desenrosca la varilla medidora de aceite en sentido antihorario.
4. Si es necesario agregar aceite, utiliza una jeringa para añadir la cantidad adecuada de aceite de motor (tipo de aceite: SAE 15W-40) en el tubo de la varilla medidora. Además, verifica el nivel de aceite limpiando la varilla con una toalla de papel limpia y seca. Agrega aceite hasta que el nivel se encuentre entre las marcas de máximo y mínimo en la varilla medidora.

FIGURA 21



Retira la varilla medidora de aceite girándola en sentido antihorario.

1

5. Si necesitas cambiar el aceite, utiliza una jeringa para extraer el aceite viejo. Sigue estos pasos:

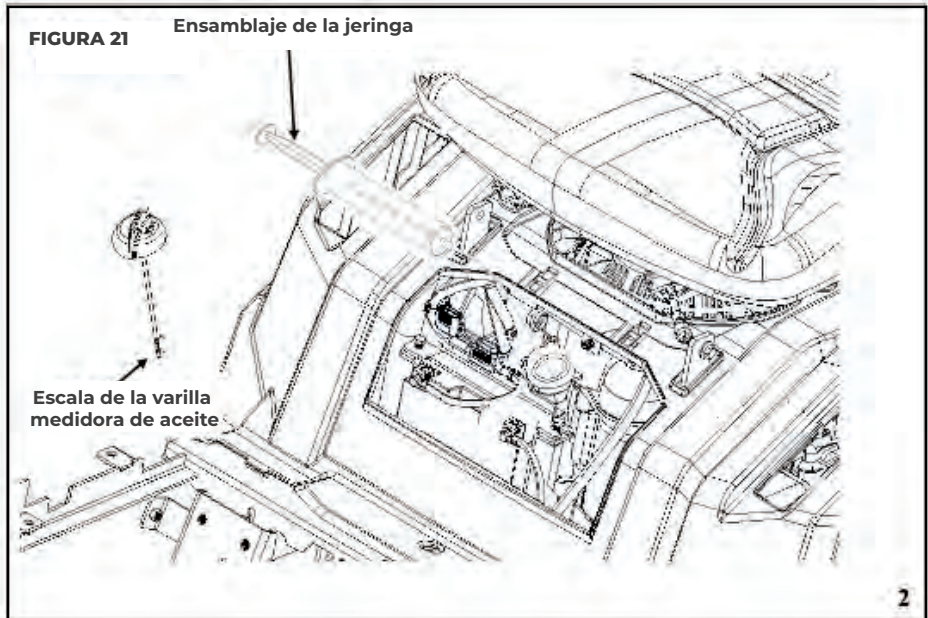
Inserta la manguera de la jeringa en el fondo del tubo de la varilla medidora.

Usa la jeringa para extraer el aceite y guárdalo en un recipiente designado.

Repite los pasos (1) y (2) hasta que el aceite esté completamente eliminado.

6.- Usa una jeringa para agregar 400 ml de aceite de motor nuevo al motor a través del tubo de la varilla medidora.

Luego, sigue el paso 4 para verificar el nivel de aceite.



7. Después de agregar el aceite, reinstala la varilla medidora de aceite y la cubierta de la batería invirtiendo los pasos de extracción.

Nota: Consulta las regulaciones locales de manejo de desechos peligrosos para conocer la forma adecuada de desechar el aceite usado.

ALMACENAMIENTO DEL CORTACÉSPED

Antes de almacenar el cortacésped, sigue estos pasos:

1. Retira cualquier césped u hojas acumuladas en la cubierta del motor y en las áreas circundantes. Puedes usar una manguera de alta presión para la limpieza y luego secar la máquina.
2. Guarda el cortacésped en un lugar limpio y seco, fuera del alcance de los niños. Evita colocarlo cerca de fuentes de calor, como calefones a gas, secadoras o estufas.
3. Si el cortacésped debe almacenarse al aire libre, asegúrate de que esté completamente cubierto para protegerlo de condiciones climáticas adversas.
4. Mantén el cortacésped alejado de sustancias corrosivas, como productos químicos de jardinería y sales para descongelar.

Listo para su uso después de un almacenamiento prolongado

Se deben seguir los siguientes pasos antes de usar un cortacésped que ha sido almacenado por mucho tiempo:

1. Revisa el cuadro de mantenimiento.
2. Verifica la presión de los neumáticos e infla según sea necesario.
3. Conduce el cortacésped por un corto periodo y revisa todos los sistemas y componentes para asegurarte de que funciona correctamente.

DESMONTAJE DE LA BATERÍA Y PREPARACIÓN PARA RECICLAJE

Para proteger el medio ambiente, por favor recicla o desecha la batería correctamente. Este producto utiliza una batería de plomo-ácido. Las regulaciones de la UE pueden prohibir desechar las baterías junto con los residuos comunes. Para obtener información sobre el reciclaje y la eliminación de baterías, consulta a la autoridad local de gestión de residuos.



ADVERTENCIA:

Cubre los terminales de la batería con cinta resistente después de retirarla. No intentes dañar ni desarmar ninguna parte de la batería. Las baterías de plomo-ácido deben reciclarse o desecharse adecuadamente. Nunca toques ambos terminales con objetos metálicos o partes del cuerpo al mismo tiempo, ya que esto puede causar un cortocircuito. Mantén las baterías usadas fuera del alcance de los niños. Seguir estas advertencias ayuda a prevenir incendios o lesiones personales.

TABLA DE MANTENIMIENTO:

Elemento de inspección	Por uso	Cada 24 h	Cada 50 h	Cada 100 h	Pre-almacenamiento
Freno	●				●
Presión de neumáticos	●				●
Sistema de seguridad	●				●
Conexiones de sujeción	●				●
Limpieza del cortacésped		●		●	●
Cuchillas del cortacésped		●		●	●
Aceite del motor	●	√		●	●
Elemento del filtro de aire		√	√		●
Limpieza de terminales de batería			●		●
Engrase de bujes delanteros, ejes de freno, y partes móviles		●			

NOTAS ADICIONALES:

1. En áreas con polvo, realiza el mantenimiento del cortacésped con mayor frecuencia.
2. Cuando el tiempo total de uso exceda los valores recomendados en la tabla, realiza el mantenimiento periódicamente.
3. Después de limpiar el cortacésped, aplica grasa en las bisagras y mecanismos móviles para un funcionamiento suave.
4. Si no sabes cómo realizar alguna de las tareas, lleva el cortacésped a un servicio técnico autorizado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si las siguientes soluciones no resuelven el problema, por favor contacta a tu servicio técnico autorizado.

Problema	Posibles causas	Soluciones
El motor a gasolina no arranca después de insertar la llave del cortacésped	1. Muy poco combustible 2. Batería descargada 3. Fusible dañado 4. Interruptor de arranque dañado 5. Motor de arranque dañado 6. Bujía dañada 7. Contacto deficiente en el cableado 8. El embrague no está en la posición de corte "P" 9. La palanca de cambios no está en posición "N"	1. Repostar 2. Cargar la batería 3. Inspeccionar el cableado y reemplazar fusibles 4. Revisar el cableado y reemplazar el interruptor 5. Reemplazar el motor de arranque 6. Reemplazar la bujía 7. Revisar y limpiar las conexiones 8. Poner la palanca del embrague en posición "P" 9. Colocar la palanca de cambios en posición "N"
Cuando se presiona el pedal de cambios, el motor se apaga o el vehículo no se mueve	1. El freno de estacionamiento está activado 2. La palanca de cambios no está en posición "F"	1. Soltar el freno de estacionamiento 2. Colocar la palanca en posición "F" Tip: Al cambiar a "F", puede que no se mueva de inmediato. Intenta cambiar entre "F" y "N" hasta que los engranajes acoplen correctamente.

Corte disparejo	1. Presión desigual en los neumáticos 2. Diferencia en altura entre los lados del cortador 3. Cuchilla desgastada o dañada 4. Acumulación de pasto 5. Velocidad de corte excesiva	1. Revisar y ajustar la presión 2. Ajustar la altura del cortador 3. Reemplazar la cuchilla 4. Limpiar el cortador 5. Reducir la velocidad
Vibración excesiva	1. Cuchilla suelta, desbalanceada o muy desgastada 2. Deformación del eje del soporte de la cuchilla	1. Reemplazar la cuchilla 2. Detener el cortacésped, quitar la llave, revisar las cuchillas y contactar al servicio técnico si hay daños
Mal desempeño al descargar pasto	1. Conducto lateral obstruido 2. Pasto mojado 3. Velocidad demasiado rápida 4. Pasto muy alto	1. Limpiar el conducto de descarga 2. Esperar a que el pasto se seque 3. Cortar más lento 4. Hacer un segundo corte en zonas con pasto alto
El cortacésped se detiene durante el corte	1. Altura de corte demasiado baja 2. Velocidad de avance muy rápida 3. Falta de combustible	1. Subir la altura de corte 2. Reducir la velocidad 3. Repostar

La cuchilla no gira	1. El embrague no está en posición "[?]" 2. Correa fuera de la polea 3. El operador no está bien sentado 4. Hay restos obstruyendo la cuchilla 5. Correa de transmisión desgastada	1. Colocar la palanca del embrague en "[?]" 2. Volver a colocar la correa 3. Sentarse correctamente 4. Limpiar la base del cortador 5. Reemplazar la correa de transmisión
La máquina se detiene en reversa	1. No se mantiene presionado el interruptor de reversa	1. Mantener presionado el interruptor de reversa por más tiempo
El cortacésped no alcanza su velocidad máxima	1. El pedal de cambios no está completamente presionado 2. Correa CVT desgastada	1. Presionar completamente el pedal 2. Reemplazar la correa CVT
No se puede cargar la batería	1. Batería dañada 2. Falla en el cable de carga 3. Bobina de carga dañada	1. Reemplazar la batería 2. Llevar el equipo al servicio técnico 3. Reemplazar la bobina de carga

18. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Información para (particulares) sobre la eliminación ambientalmente responsable de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Este símbolo en los productos o en los documentos que los acompañan indica que los equipos eléctricos y electrónicos usados y al final de su vida útil no deben desecharse con la basura doméstica. Para su adecuada eliminación, tratamiento, recuperación y reciclaje, por favor lleve estos productos a los puntos de recogida designados, donde serán aceptados de forma gratuita. Alternativamente, en algunos países es posible que pueda devolver sus productos a su minorista tras la compra de un producto nuevo equivalente. La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitará posibles efectos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente que de otro modo podrían derivarse de una eliminación y manipulación inadecuadas de residuos. Comuníquese con su autoridad local para obtener más detalles sobre el punto de recolección designado más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos de acuerdo con la legislación nacional.

Garantía

La instalación, operación y mantenimiento debe ser estrictamente de acuerdo con el manual de usuario.

Estimado Cliente:

El aparato por Usted adquirido ha sido sometido a rigurosos procesos de Control de Calidad antes de llegar a su poder. Sin embargo P&C garantiza su perfecto funcionamiento durante el período de garantía señalado en su póliza: en caso de ser requerido; la mano de obra y los repuesto utilizados para la reparación en garantía serán sin cargo alguno para usted. La garantía mencionada será válida excepto en las siguientes situaciones:

Advertencia: Este producto no es para personas con discapacidad, trastornos sensoriales y mentales o personas que carecen de experiencia o conocimiento (incluidos los niños).

El período de garantía es de 3 meses (a partir de la fecha de compra), durante este período, este producto resulta defectuoso en condiciones normales de uso, la compañía proporcionará reparación y/o reemplazo gratuito de la pieza de repuesto de la máquina; si la máquina se descompone debido a una instalación anormal o una operación incorrecta o cualquier otra forma incorrecta, la compañía no debe ser responsable.

Las siguientes situaciones no están cubiertos por la garantía o invalidan su garantía:

- 1.- Enmiendas en la póliza de Garantía.
- 2.- Controles periódicos, mantenimiento, reparación y reemplazo de piezas debido al desgaste normal.
- 3.- Accidentes o causas ajenas a la voluntad de la empresa y/o catástrofes naturales: rayos, inundaciones, incendios o cualquier fuerza mayor de desastre.
- 4.- Operación, instalación, depuración o mantenimiento inadecuados.
- 5.- El número de serie del modelo y la información del producto se ha modificado, eliminado o ilegible.
- 6.- El producto ha sido reparado por centros de servicio no autorizados o desarmado por personas no autorizadas.
- 7.- Se excluye la garantía por desgaste natural en piezas o elementos del artefacto los cuales tengan desgaste producidos por el uso propio del aparato. (Ejemplo: engranajes, rodamientos, burlete de goma, gomas, ruedas bowl, globo, paleta, gancho, etc.)
- 8.- Esta garantía no cubre motores y equipos de transmisión que puedan tener eventualmente los equipos.
- 9.- Mal uso del aparato, intervención o modificación de terceros no autorizados por P&C.
- 10.- Por motivos de conexión del aparato a otros equipos distintos a los indicados en el Manual de Uso, o bien por mala conexión de éstos.
- 11.- Daño causado por golpe o bodegaje y/o transporte incorrecto.

- 1.- **Se pierde todo derecho a garantía por alteración o ausencia del número de serie de fábrica en el producto.**
- 2.- **Esta garantía excluye todos los vidrios, ampollitas, tubos fluorescentes, resistencias, que pueda tener al aparato.**
- 3.- **En las balanzas digitales EXCLUYE: Celda de carga, cable AC/DC, batería y/o pilas, teclados, protector plástico, pie de gomas, gabinete exterior, plataforma plástica y/o acero inoxidable.**

***El servicio técnico y las garantías serán en las dependencias de P&C, ubicadas en Calle Aldunate N° 1676, Valparaíso.**

***Los gastos de transporte, son de exclusivo cargo del comprador / Esta tarjeta debe permanecer en su poder.**

***Al enviar una máquina a Servicio Técnico en período de garantía, deberá adjuntar los siguientes antecedentes:**

- 1.- PÓLIZA DE GARANTÍA / 2.- FOTOCOPIA DE FACTURA O BOLETA DE VENTA / 3.- INDICAR FALLA DE LA MÁQUINA

(*) Este período será efectivo siempre y cuando el distribuidor o su cliente nos envíe oportunamente la colilla de Garantía debidamente llenada y fotocopia de Factura de venta.

La garantía sólo es válida cuando la tarjeta de garantía se ha completado correctamente y al presentar el comprobante de compra que consta de la factura original o la confirmación del recibo de venta, que indica la fecha de compra, el nombre del distribuidor, el nombre del producto y el número de serie del modelo.

Infórmese de los términos y condiciones en www.oslo.cl o llamando al fono: **+56 (32) 2790400**

www.oslo.cl

Oslo® marca registrada en Grupo Empresas Pareti.
Aldunate 1676, Valparaíso - Chile



Oslo® es marca registrada de Grupo Empresas Pareti.
Aldunate 1676, Valparaíso - Chile

www.oslo.cl