



Manual del operador LM-2115SP



ADVERTENCIA

Cáncer y daño reproductivo
www.P65Warnings.ca.gov



ADVERTENCIA



***Lea y comprenda toda la documentación
proporcionada antes de usar. Si no lo hiciera, podría
sufrir lesiones graves.***

Nota: Este producto cumple con CAN ICES-002 / NMB-002

TABLA DE MATERIAS

Introducción.....	3
Información de servicio	4
Piezas y número de serie.....	4
Mantenimiento.....	4
Asistencia al cliente de ECHO	4
Registro de productos	4
Documentación adicional	4
Seguridad	5
Símbolos de seguridad e información importante del manual	5
Símbolos internacionales	6
Advertencias de seguridad para cortacéspedes	7
Descripción.....	12
Contenido	14
Saque el cortacésped de la caja	14
Montaje.....	15
Coloque la manija	15
Modos de funcionamiento del cortacésped.....	16
Ensamble de la bolsa recolectora de césped	16
Instale la bolsa recolectora de césped	17
Montaje.....	19
Comprobar el aceite del motor.....	19
Operación.....	22
Arranque del motor	22
Detención del motor	23
Autopropulsión	23
Consejos de funcionamiento	24
Mantenimiento.....	26
Programa de mantenimiento.....	27
Ajuste del cable de transmisión autopropulsada.....	28
Limpieza del filtro de aire	28
Limpieza del cortacésped	29
Reemplazo de la cuchilla de corte	30
Mantenimiento del motor.....	32
Localización y reparación.....	33
Almacenamiento.....	36
Instrucciones generales de almacenamiento.....	36
Almacenamiento a corto plazo	37
Almacenamiento a largo plazo (más de 30 días).....	37
Saque el cortacésped del almacenamiento	38
Transporte	38
Eliminación.....	39
Especificaciones.....	39
Registro de producto.....	40
Garantía	42
Notas.....	43

INTRODUCCIÓN

Las especificaciones, descripciones y el material gráfico de esta documentación son lo más precisos posible. Estas características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y podrían no incluir todo el equipo estándar. Su equipo puede parecer ligeramente diferente al equipo que aparece en la imagen.



Lea y comprenda toda la documentación proporcionada. Dicha documentación contiene características técnicas e información sobre la seguridad, el uso, el mantenimiento, el almacenamiento y el montaje específicos de este producto.



Escanee los códigos QR para obtener más información.

Para obtener documentación adicional, incluidos manuales de seguridad cuando corresponda, o si tiene preguntas sobre los términos utilizados en este manual, visite:

<https://www.echo-usa.com/technical-documentation>



O

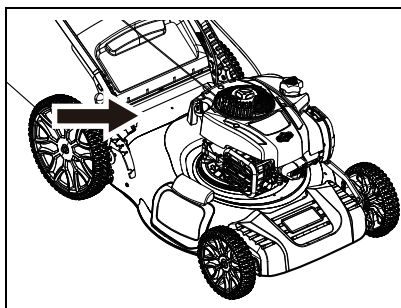
<https://www.shindaiwa-usa.com/technical-documentation>



INFORMACIÓN DE SERVICIO

Piezas y número de serie

Las piezas y los conjuntos ECHO originales para sus productos ECHO están disponibles únicamente en un Distribuidor de Servicios Autorizado. Cuando necesite comprar piezas, tenga siempre consigo el número de modelo y el número de serie de la unidad. La imagen muestra la ubicación del número de serie. Para referencia futura, anótelos en el espacio que se proporciona a continuación.



N.º de modelo _____ N.º de serie _____

Mantenimiento

Durante el período de garantía, el mantenimiento de este producto lo debe realizar un Distribuidor de Servicios Autorizado. Para conocer el nombre y el domicilio del Distribuidor de Servicios Autorizado más cercano, pregúntele a su vendedor o llame al 1-800-432-ECHO (3246). La información del Distribuidor de Servicios Autorizado también está disponible en nuestro sitio web <https://www.echo-usa.com>. Cuando lleve la unidad para reparaciones o servicios cubiertos por la garantía, tendrá que proporcionar el comprobante de compra.

Asistencia al cliente de ECHO

Si necesita asistencia o tiene alguna duda relacionada con la aplicación, funcionamiento o mantenimiento de este producto, llame al Departamento de asistencia al cliente ECHO al 1-800-432-ECHO (3246) de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. (Hora Estándar del Centro). Antes de llamar, por favor, tenga a mano el modelo y número de serie de su unidad.

Registro de productos

Registre su equipo ECHO en línea en <https://www.echo-usa.com> o complete la hoja de registro del producto que se incluye en este manual. El registro del producto confirma la cobertura de garantía y proporciona un enlace directo a ECHO si necesitamos comunicarnos por algún motivo.

Documentación adicional

Además de encontrar información en línea, la información está disponible en su Distribuidor de Servicios Autorizado, o puede comunicarse con ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

SEGURIDAD

Símbolos de seguridad e información importante del manual

A lo largo de este manual y en el mismo producto encontrará alertas de seguridad y prácticos mensajes informativos precedidos de símbolos o palabras clave. A continuación, encontrará una explicación de estos símbolos y palabras clave y lo que significan.

PELIGRO

*El símbolo de alerta de seguridad acompañado por la palabra "PELIGRO" avisa sobre una acción o una situación que **PROVOCARÁ** lesiones personales graves o la muerte si no se evita.*

ADVERTENCIA

*El símbolo de alerta de seguridad acompañado por la palabra "ADVERTENCIA" avisa sobre un acto o condición que **PODRÍA** provocar lesiones personales graves o la muerte si no se evita.*

PRECAUCIÓN

*El símbolo de alerta de seguridad acompañado por la palabra "PRECAUCIÓN" avisa sobre un acto o condición que **podría** provocar lesiones personales menores o moderadas si no se evita.*

AVISO

El mensaje adjunto facilita información necesaria para la protección de la unidad.

Nota: Este mensaje enmarcado indica consejos para el uso, cuidado y mantenimiento del equipo.



SÍMBOLO DE CÍRCULO CON BARRA

Este símbolo significa que la acción específica que se muestra está prohibida. Incumplir estas prohibiciones puede resultar en lesiones graves o fatales.

Símbolos internacionales

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Advertencia, consulte el manual del operador.		Cuidado con los objetos proyectados.
	Utilice protección ocular.		Evite las pendientes pronunciadas.
	Utilice protección para las manos y los pies		Mire hacia atrás mientras va en reversa.
	Seguridad/Alerta		Mantenga a los transeúntes alejados.
	Superficie caliente		Mantenga los dispositivos de seguridad en buen estado.
	No permita que haya llamas o chispas cerca del combustible		Desconecte la bujía antes de realizar cualquier servicio de mantenimiento.
	No fume cerca del combustible		Mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla.
	Accesorio de corte giratorio		Velocidad de transmisión autopropulsada

Nota: No todos los símbolos aparecerán en su unidad.

Advertencias de seguridad para cortacéspedes

ADVERTENCIA

Lea y observe todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este cortacésped. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, fuego o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Seguridad en general

- Los operadores deben leer, comprender y seguir todas las instrucciones y advertencias de este manual, así como las que figuran en el cortacésped, el motor y los accesorios.
- Para obtener más información sobre la preparación y el funcionamiento del motor, consulte el manual del motor.
- Solo se permitirá el uso del cortacésped a operadores responsables, formados y físicamente capaces de manejarlo.
- No conduzca bajo los efectos del alcohol o las drogas.
- No utilice el cortacésped como unidad motriz para otras herramientas de trabajo o juegos de herramientas de ningún tipo.
- Evite cortar el césped mojado. Un terreno irregular podría provocar un accidente por resbalón y caída.
- No opere bajo ninguna condición en la que la tracción, el giro o la estabilidad estén en duda. Los neumáticos podrían deslizarse incluso estando detenidos.
- No transporte pasajeros.
- Mantenga a los transeúntes alejados.
- Siga las recomendaciones del fabricante para el uso de contrapesos o pesas en las ruedas.
- Todos los tornillos y tuercas deben revisarse periódicamente para comprobar que estén bien apretados.
- Tras un uso prolongado, especialmente en suelos arenosos, la hoja se desgastará y perderá parte de su forma original. La eficacia de corte se verá reducida y será necesario reemplazar la cuchilla. Sustituya únicamente por una cuchilla de repuesto original aprobada por el fabricante.

Para reducir el riesgo de lesiones corporales, no utilice el cortacésped para:

- Recortar arbustos, setos o matorrales.

- Recortar vegetación trepadora, techos ajardinados o césped que crece en los balcones.
- Limpiar la suciedad y los escombros de los senderos.
- Cortar restos de poda de árboles o setos.
- Nivelar las zonas elevadas, como los montículos de tierra.

Riesgos relacionados con el combustible y el fuego

- Tenga cuidado al manipular gasolina y otros combustibles. Son inflamables y sus vapores son explosivos.
- Apague siempre todos los cigarrillos, puros, pipas y cualquier otra fuente de ignición.
- Utilizar un depósito de combustible aprobado.
- No retire el tapón del depósito de combustible ni añada combustible con el motor en marcha o caliente.
- No reposte en interiores ni en espacios cerrados.
- Deje que el cortacésped se enfríe antes de guardarlo.



ADVERTENCIA

No reposte ni almacene el cortacésped ni los recipientes de combustible cerca de una llama abierta, una luz piloto o chispas; ni cerca de ninguna posible fuente que pueda causarlas, como herramientas eléctricas, un calentador de agua, un calefactor, una caldera, una secadora de ropa, etc.

- En caso de derrame de combustible, evite crear cualquier fuente de ignición. No intente arrancar el motor hasta que los vapores de combustible se hayan disipado.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el cortacésped libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados; limpie los derrames de aceite o combustible y retire cualquier residuo empapado de combustible.

Antes de operar

- Utilice el equipo de protección personal adecuado, como gafas de seguridad, protección auditiva y calzado apropiado.
- Retire de la zona cualquier objeto (por ejemplo, piedras, palos, juguetes, etc.) que pueda ser lanzado por el cortacésped o que pueda interferir con su funcionamiento.
- Mantenga la zona libre de transeúntes, incluidos niños y mascotas. Detenga el cortacésped si alguien ingresa a la zona.

- Asegúrese de que la bolsa recolectora de césped, el conducto de descarga y demás dispositivos de seguridad estén colocados y funcionando correctamente antes de poner en marcha el cortacésped. Revise estas piezas con frecuencia para detectar signos de desgaste o deterioro y reemplácelas según sea necesario.

Durante el uso

- Utilice únicamente en zonas bien ventiladas. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un veneno mortal.
- Utilice únicamente durante el día o con iluminación adecuada.
- Evite agujeros, surcos, baches, rocas u otros peligros ocultos. El terreno irregular podría hacer que el cortacésped volcara o que el usuario perdiera el equilibrio o el apoyo.
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo del cortacésped. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- No dirija el material de descarga hacia nadie. Evite descargar el material contra una pared u obstáculo. El material puede rebotar hacia el operador o hacia otras personas.
- Detenga la cuchilla al cruzar superficies de grava.
- No deje un cortacésped en funcionamiento sin supervisión. Detenga siempre el cortacésped en terreno llano y apague el motor.
- No corte el césped marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario. Si tiene que cortar el césped marcha atrás, mire siempre hacia abajo y hacia atrás, tanto antes como mientras retrocede, para asegurarse de que no haya niños pequeños, mascotas u obstáculos.
- Si golpea un objeto extraño, deténgase e inspeccione el cortacésped. Repare si es necesario antes de reiniciar.
- El funcionamiento de este cortacésped puede generar chispas que pueden provocar incendios alrededor de vegetación seca. Es posible que se requiera un supresor de chispas. El operario se pondrá en contacto con los servicios de lucha contra incendios para informarse de las normas y reglamentos de prevención de incendios. Si es necesario, comuníquese con el fabricante del motor para obtener un supresor de chispas opcional.
- Este cortacésped es capaz de amputar manos y pies, y de lanzar objetos. El incumplimiento de todas las instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o la muerte.

Uso del equipo en pendientes

- Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes. Operar en pendientes requiere extrema precaución.

- Al cortar el césped a lo largo de la superficie de las pendientes: jamás lo haga hacia arriba y abajo. Tenga precaución al cambiar de dirección en pendientes.
- Tenga precaución al operar cerca de desniveles.
- No utilice el cortacésped en ninguna circunstancia en la que la tracción, la capacidad de giro o la estabilidad puedan verse comprometidas. Los neumáticos podrían deslizarse incluso estando detenidos.
- Mantenga siempre el cortacésped en marcha cuando baje por pendientes. No se deje llevar por la inercia en las bajadas.
- No inicie ni detenga el corte del césped en pendientes. No realice cambios bruscos de velocidad ni de dirección. Gire despacio y gradualmente.
- Tenga cuidado al usar el cortacésped con la bolsa recolectora de césped u otros accesorios. Estos pueden afectar la estabilidad de la máquina.

Niños

- A los niños les suele atraer el cortacésped y la actividad de cortar. Pueden producirse lesiones graves o la muerte si el operador no está atento a la presencia de niños.
- Nunca de por sentado que los niños se quedarán donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños fuera de la zona y bajo la supervisión atenta de un adulto responsable que no sea el operador.

Transporte

- Utilice rampas de ancho completo para cargar y descargar el cortacésped.

Mantenimiento

- Desconecte el cable de la bujía de la bujía antes de hacer alguna reparación.
- Mantenga el cortacésped en buen estado de funcionamiento. Reemplace las partes gastadas o dañadas.
- Revise con frecuencia los componentes de la bolsa recolectora de césped y la rampa de descarga, y reemplácelos con las piezas recomendadas por el fabricante cuando sea necesario.
- Tenga cuidado al realizar el mantenimiento de la cuchilla. Envuelva la cuchilla o use guantes. Reemplace la cuchilla dañada. No repare ni modifique las cuchillas.
- Mantenga todos los tornillos y tuercas bien apretados para garantizar que el cortacésped funcione de forma segura.

- Nunca retire ni manipule ningún dispositivo de seguridad. Compruebe su correcto funcionamiento con regularidad. Nunca haga nada que interfiera con el funcionamiento de un dispositivo de seguridad o que reduzca la protección que ofrece dicho dispositivo.
- Nunca intente realizar ajustes o reparaciones con el motor en marcha. Desconecte el cable de la bujía de la bujía para evitar un arranque involuntario.



WARNING









1. WARNING

TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH, FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THE OPERATOR'S MANUAL. KEEP SAFETY DEVICES (GRASS CATCHER, TRAILING SHIELD, GUARD, ETC.) IN PLACE AND WORKING. IF DAMAGED, REPLACE IMMEDIATELY. DO NOT OPEN OR REMOVE SAFETY SHIELDS WHILE THE ENGINE IS RUNNING. USE EXTRA CAUTION ON SLOPES. DO NOT MOW ON SLOPES GREATER THAN 15°. MOW ACROSS NEVER UP AND DOWN. LOOK DOWN AND BEHIND BEFORE (AND WHILE) MOVING BACKWARDS. OBJECTS THROWN BY BLADE CAN CAUSE SERIOUS INJURY. INSPECT AREA AND REMOVE DEBRIS BEFORE MOWING. KEEP ALL BYSTANDERS AWAY WHILE MOWING. WEAR EYE PROTECTION. DISCONNECT THE SPARK PLUG BEFORE PERFORMING ANY SERVICE ON THE MACHINE.

1. ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE, SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL DEL OPERADOR. MANTENGA LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (RECOGEDOR DE CESPED, PROTECCION TRASERA, PROTECCION, ETC.) EN SU LUGAR Y FUNCIONANDO. SI ESTAN DAÑADOS, REEMPLACELOS INMEDIATAMENTE. NO ABRA NI quite LAS PROTECCIONES DE SEGURIDAD MIENTRAS EL MOTOR ESTE EN MARCHA. TENGA EXTRA PRECAUCION EN PENDIENTES. NO CORTE EL CESPED EN PENDIENTES DE MAS DE 15°. CORTE EL CESPED DE FORMA TRANSVERSAL. NUNCA DE ARRIBA A ABAJO. MIRE HACIA ABAJO Y HACIA ATRAS ANTES Y MIENTRAS SE MUEVE HACIA ATRAS. LOS OBJETOS LANZADOS POR LA CUCHILLA PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES. INSPECCIONE EL AREA Y RETIRE LOS ESCOMBROS ANTES DE CORTAR EL CESPED. MANTENGA A TODOS LOS ESPECTADORES ALEJADOS. MIENTRAS CORTA EL CESPED, USE PROTECCION PARA LOS OJOS. DESCONECTE LA BUJIA ANTES DE REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO EN LA MAQUINA.

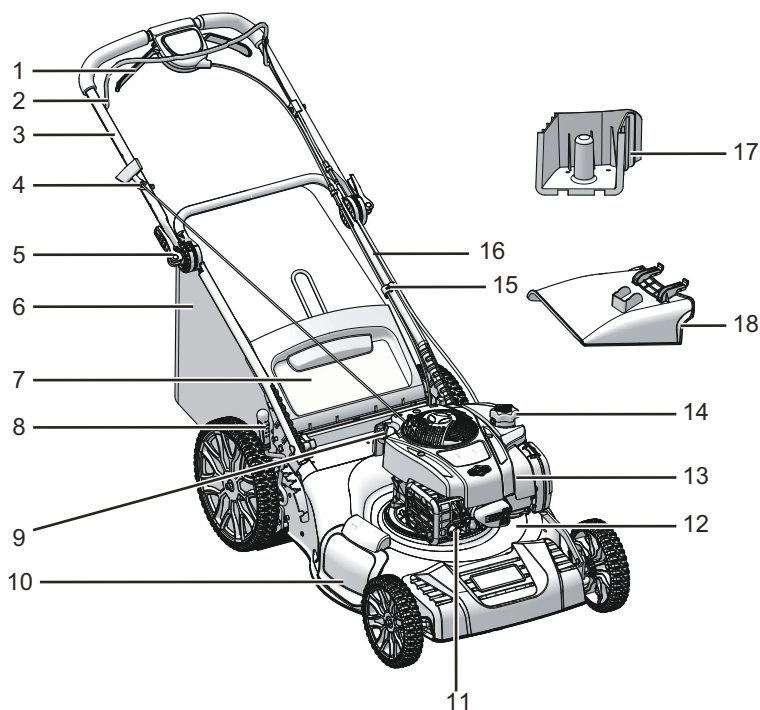
1. AVERTISSEMENT

POUR EVITER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT, SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DU MANUEL D'UTILISATION. MAINTENEZ LES DISPOSITIFS DE SECURITE (BAC A HERBE, DETECTEUR, PROTECTION, ETC.) EN PLACE ET EN FONCTIONNEMENT. S'ils SONT ENDOMMAGES, REMPLACEZ-LES IMMEDIATEMENT. NOUVEZ PAS ET NE RETIREZ PAS LES DEFLECTEURS DE SECURITE PENDANT QUE LE MOTEUR TOURNE. SOYEZ TRES PRUDENT SUR LES PENTES. NE TONDEZ PAS SUR DES PENTES SUPERIEURES A 15°. TONTE EN TRAVERS. JAMAIS DE HAUT EN BAS. REGARDEZ VERS LE BAS ET DERRIERE AVANT ET PENDANT QUE VOUS RECULEZ. LES OBJETS PROJETES PAR LA LAME PEUVENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES. INSPECTEZ LA ZONE ET ELIMINEZ LES DEBRIS AVANT DE TONDER. TENEZ TOUS LES SPECTATEURS A L'ECART PENDANT LA TONTE. PORTEZ DES LUNETTES DE PROTECTION. VERBIEZ-LES LA BOUCHE D'ALLUMAGE AVANT D'Effectuer toute intervention sur la machine.

CAN ICES-002/NMB-002

DESCRIPCIÓN

Compare las ilustraciones con su cortacésped para familiarizarse con la ubicación de los distintos controles y ajustes.



1. Manija de control de autopropulsión
2. Manija de control de freno
3. Manija superior
4. Tirador de arranque
5. Ajuste de altura de la manija
6. Bolsa recolectora de césped
7. Cubierta trasera
8. Palanca de ajuste de altura de corte
9. Tapón del aceite del motor con varilla medidora
10. Descarga lateral
11. Silenciador
12. Plataforma del cortacésped
13. Filtro de aire
14. Tapa del tanque de combustible
15. Abrazadera de cable
16. Manija inferior
17. Tapón de mantillo
18. Conducto de descarga lateral

CONTENIDO

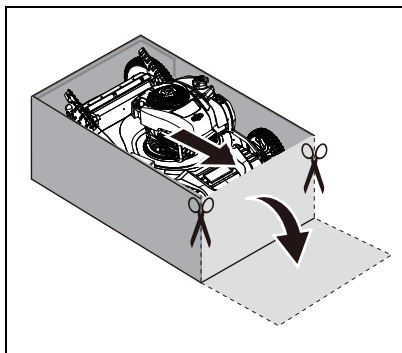
- 1 Cortacésped
- 1 Manija inferior
- 1 Manija superior
- 1 Bolsa de accesorios*
- 1 Conducto de descarga lateral
- 1 Bolsa recolectora de césped
- 1 Botella de aceite de motor
- 1 Manual del cortacésped para el operador
- 1 Manual del motor para el operador

* La bolsa de accesorios incluye : 1 abrazadera para cable, 2 pernos de cabeza arqueada, 2 pernos de cuello cuadrado, 2 pomos de clip rápido y 2 elementos de fijación.perillas.

Este cortacésped se envía sin gasolina ni aceite en el motor. El producto ECHO que adquirió ha sido preensamblado de fábrica para su conveniencia. Debido a restricciones de embalaje, puede ser necesario realizar algún montaje. Para garantizar un funcionamiento seguro y correcto, todas las piezas y componentes deben ensamblarse según las instrucciones, utilizando las herramientas adecuadas para asegurar un ajuste correcto. Cuando abra la caja de cartón, compruebe que no haya daños. Informe inmediatamente a su vendedor o distribuidor ECHO si hay piezas dañadas o faltan componentes. Utilice la lista de contenido para comprobar si faltan piezas.

Saque el cortacésped de la caja

1. Retire las piezas sueltas que vienen con el cortacésped.
2. Recorte las dos esquinas de los extremos de la caja y coloque el panel del extremo en posición horizontal.
3. Saque el cortacésped de la caja y revise la caja minuciosamente para ver si quedó alguna pieza suelta.



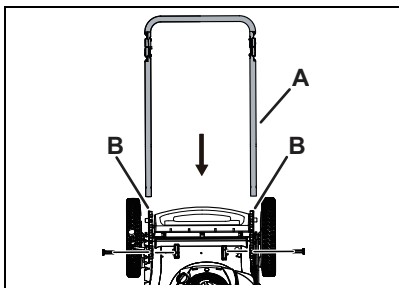
MONTAJE

Coloque la manija

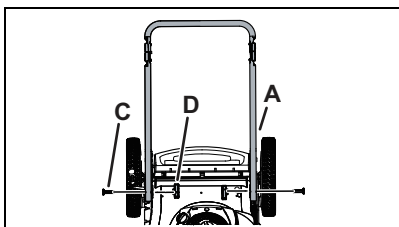
AVISO

Despliegue la manija superior con cuidado para evitar pellizcar o dañar los cables de control. Los cables de control deben colocarse por encima de la manija inferior durante el montaje.

1. Ajuste la altura de corte a la posición más alta y, a continuación, inserte la manija inferior (A) en los soportes laterales (B).

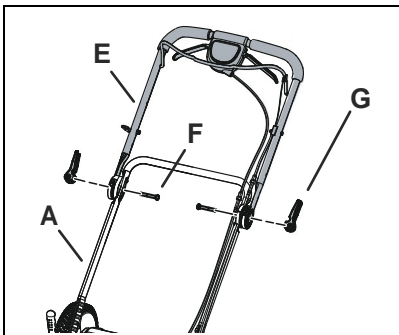


2. Fije la manija inferior (A) a los soportes con pernos de cabeza arqueada (C) y pomos de fijación (D), como se muestra. Asegúrese de que los cables de control estén colocados por encima de la manija inferior.

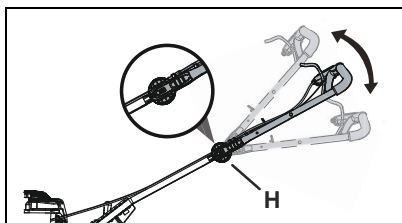


Nota: Los pomos de fijación deben colocarse como se muestra en la imagen, en la parte interior de los soportes.

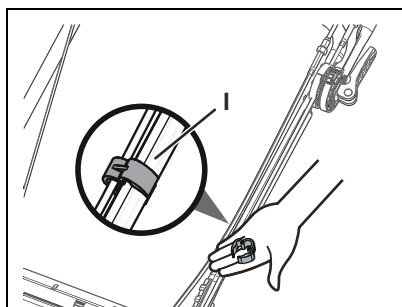
3. Fije la manija superior (E) a la manija inferior (A) con pernos de cabeza arqueada (F) y pomos de fijación (G) como se muestra.



4. La altura de la manija se puede ajustar girando la manija superior en el bloque de ajuste de altura (H). Asegúrese de que las flechas estén alineadas en la misma posición en ambos bloques de ajuste de altura.



5. Inserte ambos cables en el sujetacables de control (I) y empuje el sujetacables de control (I) hacia el lado izquierdo de la manija superior (E) hasta que encaje en su lugar.



Nota: Apriete todos los pomos de fijación (D).

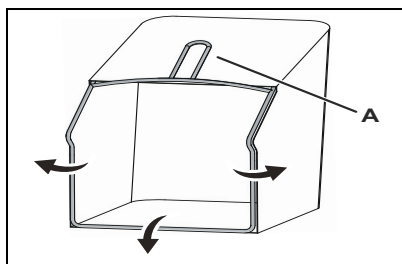
Modos de funcionamiento del cortacésped

Este cortacésped tiene tres modos de funcionamiento: recolección trasera en bolsa, triturado (mantillo) y descarga lateral. Cada modo requiere accesorios diferentes. Consulte la tabla para conocer el uso de accesorios según el modo.

Modo cortacésped	Tapón de mantillo	Bolsa de hierba	Conducto de descarga lateral
Bolsa trasera		X	
Mantillo	X		
Descarga lateral	X		X

Ensamble de la bolsa recolectora de césped

1. La bolsa recolectora de césped viene parcialmente ensamblada. Asegúrese de que la manija del marco (A) esté fuera de la bolsa.
2. Deslice las cintas de vinilo desde el interior sobre el marco.

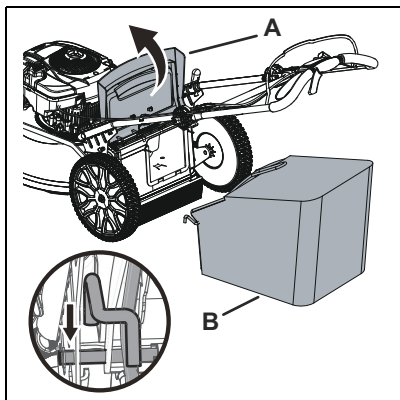


Instale la bolsa recolectora de césped

AVISO

Asegúrese de retirar tanto el conducto de descarga lateral como el tapón de mantillo del cortacésped al instalar la bolsa recolectora de césped.

1. Levante la cubierta trasera (A) y asegúrese de que se haya retirado el tapón de mantillo, luego instale la bolsa recolectora de césped (B).
2. Suelte la tapa trasera para asegurar la bolsa recolectora de césped en su posición.



Instale el tapón de mantillo

! ADVERTENCIA

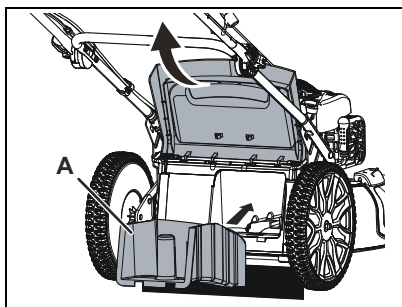
Instale un tapón de mantillo para reciclar los restos de césped cortado. Si no se hace así, se corre el riesgo de que se lancen objetos hacia usted o hacia otras personas, y podría producirse un contacto con la cuchilla. Los objetos arrojados o el contacto con objetos punzantes pueden causar lesiones graves o la muerte.

AVISO

Asegúrese de retirar el conducto de descarga lateral del cortacésped al instalar el tapón de mantillo.

1. Retire la bolsa recolectora de césped.

2. Levante la cubierta trasera.
3. Empuje el tapón de mantillo (A) en el conducto de descarga hasta que encaje en su posición.
4. Baje la cubierta trasera.

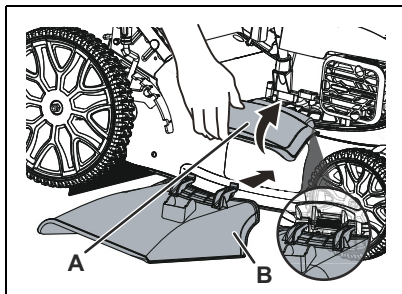


Instale el conducto de descarga lateral

AVISO

Asegúrese de retirar la bolsa recolectora de césped del cortacésped y de instalar el tapón de mantillo antes de utilizar el conducto de descarga lateral.

1. Eleve el deflector de descarga lateral (A).
2. Instale el conducto de descarga lateral (B) debajo del deflector.
3. Libere el deflector de descarga lateral (A).



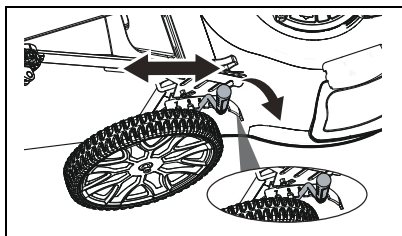
Ajuste la altura de corte

! ADVERTENCIA

El contacto con una cuchilla en movimiento puede causar lesiones personales graves. Detenga el motor y asegúrese de que la cuchilla se haya detenido por completo antes de ajustar la altura.

Ajusta la altura de corte según las necesidades del césped. La posición central es adecuada para la mayoría de los céspedes.

1. La altura de la cuchilla se puede ajustar en siete posiciones, desde 32 a 95 mm (1.25 a 3.75 pulg.).
2. Para cambiar la altura de corte, tire de la palanca de ajuste de altura alejándola del cortacésped.
3. Mueva la palanca hacia arriba o hacia abajo hasta la posición deseada y suéltela para bloquear las ruedas.



MONTAJE

Comprobar el aceite del motor

AVISO

Hacer funcionar el motor sin la cantidad suficiente de aceite generará daños en el motor. No llene el motor con demasiado aceite o saldrá mucho humo del tubo de escape al arrancar.

AVISO

Compruebe el nivel de aceite antes de cada uso. Añada aceite si es necesario. Llene hasta la línea de máximo en la varilla medidora.

El motor Briggs & Stratton EXi625 de este cortacésped cuenta con una función especial Check & Add™. No es necesario cambiar el aceite. Antes de cada uso, compruebe el nivel de aceite y añada más si el nivel no se encuentra dentro de las marcas indicadoras de mínimo y máximo en la varilla medidora.

1. Asegúrese de que el cortacésped esté nivelado.
2. Retire la varilla medidora de aceite del orificio de llenado y límpiela con un paño limpio.
3. Instale y apriete la varilla medidora.
4. Retire la varilla medidora y compruebe el nivel de aceite. El nivel correcto de aceite se encuentra en la parte superior de la marca indicadora de máximo en la varilla medidora.
5. Vierta lentamente el aceite por el orificio de llenado del motor. No llene en exceso. Después de añadir el aceite, espere un minuto y luego compruebe el nivel de aceite.

6. Instale y apriete la varilla medidora.

Combustible



El combustible es inflamable. Tenga mucho cuidado al almacenarlo o manipularlo o podrá sufrir lesiones personales graves.

- ***Use un depósito de combustible aprobado.***
- ***No fume cerca del combustible.***
- ***No permita que haya llamas ni chispas cerca del combustible.***
- ***Los depósitos/contenedores de combustible pueden estar a presión. Afloje siempre los tapones del combustible lentamente para permitir que se iguale la presión.***
- ***No reabastezca de combustible una unidad cuando el motor esté caliente o en funcionamiento.***
- ***No llene los tanques de combustible en interiores. Siempre llene los tanques de combustible al aire libre sobre el suelo descubierto.***
- ***No llene en exceso el tanque de combustible. Limpie inmediatamente el combustible derramado.***
- ***Cierre bien la tapa del tanque de combustible y cierre el recipiente de combustible después del repostaje.***
- ***Revise que no haya fugas de combustible. Si detecta una fuga de combustible, no encienda ni opere la unidad hasta que se repare la fuga.***
- ***Tome las debidas precauciones al manipular combustible. Vierta el combustible al aire libre, donde no se generen chispas ni llamas. Retire lentamente la tapa del combustible solo después de detener el motor y dejar que la unidad se enfríe. No fume mientras carga combustible o lo mezcla. Mueva la unidad al menos 3 m (10 pies) del lugar de reabastecimiento de combustible antes de arrancar el motor.***

 PELIGRO

El vapor de gasolina es más pesado que el aire y puede viajar por el suelo hasta fuentes de ignición cercanas, como motores eléctricos, luces piloto y motores calientes o en funcionamiento. Los vapores encendidos por una fuente de ignición pueden regresar al recipiente de combustible, lo que puede provocar una explosión, un incendio, lesiones graves o fatales y grandes daños a la propiedad.

 PRECAUCIÓN

Limpie cualquier derrame de aceite o combustible. No almacene, derrame ni utilice gasolina cerca de una llama abierta.

- Llene el depósito de combustible hasta la parte inferior del cuello de llenado. No llene en exceso. Utilice gasolina sin plomo fresca, limpia y regular con un octanaje mínimo de 87. Se acepta la gasolina con hasta un 10% de etanol, con clasificación "E10".
- No utilice gasolina con un contenido de etanol superior a E10 en su cortacésped. Hacerlo podría dañar el motor de su cortacésped.
- Compre gasolina en cantidades que pueda consumir en un plazo de 30 días para garantizar la frescura del combustible.
- No mezcle aceite con gasolina.

Los combustibles mezclados con alcohol, denominados gasohol, etanol o metanol, pueden atraer la humedad, lo que provoca la separación y la formación de ácidos durante el almacenamiento. Los gases ácidos pueden dañar el sistema de combustible de un motor mientras está almacenado. Para evitar problemas en el motor, se debe vaciar el sistema de combustible antes de almacenar el vehículo durante 30 días o más. Vacíe el depósito de combustible, arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se vacíen las tuberías de combustible y el carburador. Utilice combustible nuevo la próxima temporada. Nunca utilice productos de limpieza para el motor o el carburador, ya que podría sufrir daños permanentes.

OPERACIÓN

Arranque del motor

ADVERTENCIA

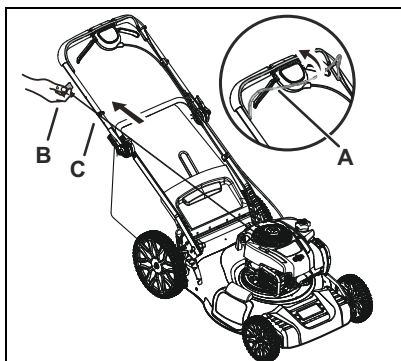
Las cuchillas y otras piezas giratorias pueden causar lesiones personales graves. Arranque el motor siguiendo las instrucciones, en una superficie nivelada, libre de hierba y obstáculos. Mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla y otras piezas giratorias, y no se coloque delante del conducto de descarga.

Nota: El motor está equipado con un sistema de cebado automático. No es necesario cebar ni estrangular la máquina antes de arrancar el cortacésped.

1. Asegúrese de que el cable de la bujía esté conectado a la bujía.
2. Accione la palanca de control del freno (A) moviéndola hacia la manija superior.

Nota: No accione la palanca de control de autopropulsión al arrancar el motor.

3. Tire lentamente de la manija de arranque (B) hasta que sienta resistencia, luego tire rápidamente.
4. Una vez que el motor esté en marcha, inserte la cuerda de arranque (B) en la guía de cuerda (C).

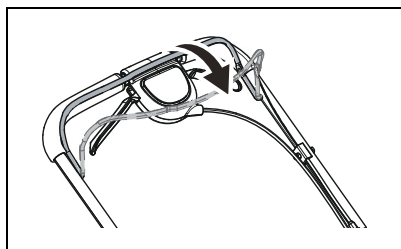


Detención del motor

ADVERTENCIA

La cuchilla continúa girando durante unos segundos después de apagar el motor. El contacto con una cuchilla en movimiento puede causar lesiones personales graves. Evite todo contacto con la cuchilla giratoria.

1. Suelte la palanca de control del freno para detener el motor y la cuchilla.
2. Desconecte el cable de la bujía para evitar que el equipo se ponga en marcha accidentalmente mientras esté desatendido.

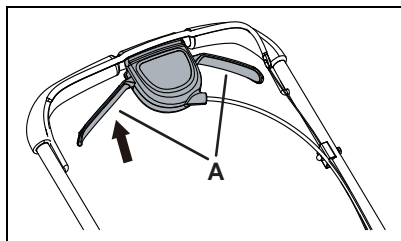


Autopropulsión

Cuando se utiliza la autopropulsión, el motor acciona automáticamente las ruedas traseras, lo que impulsa el cortacésped hacia delante.

La velocidad de autopropulsión del cortacésped se puede ajustar mediante la palanca de control de autopropulsión. Una vez activada, mueva gradualmente la palanca de control de autopropulsión alejándola de la manija para reducir la velocidad. Mantenga la presión sobre la manija de autopropulsión para mantener la velocidad deseada.

1. Con el motor en marcha, tire de la palanca de control de autopropulsión (A) hacia el manija para activar las ruedas traseras.
2. Suelte la palanca de control de autopropulsión (A) para desacoplar las ruedas traseras.



Nota: Si, tras soltar la palanca de control de autopropulsión, el cortacésped no retrocede, empújela ligeramente hacia adelante para desactivar las ruedas motrices.



PRECAUCIÓN

El cortacésped está diseñado para cortar césped residencial normal con una altura no superior a 250 mm (9.8 pulg.). No intente cortar el césped si está inusualmente alto, seco o mojado (p. ej., pasto) o si hay montones de hojas secas. Los residuos pueden acumularse en la plataforma de corte o entrar en contacto con el escape del motor, lo que supone un riesgo potencial de incendio.

Consejos de funcionamiento

Consejos generales

- Inspeccione la zona donde vaya a utilizar el cortacésped y retire todos los objetos que este pueda lanzar.
- Evite golpear objetos sólidos con las cuchillas. Nunca corte la hierba deliberadamente por encima de ningún objeto.
- Si el cortacésped golpea un objeto o comienza a vibrar, apague el motor inmediatamente, espere a que todas las piezas móviles se detengan, desconecte el cable de la bujía y examine el cortacésped para detectar posibles daños.
- Para obtener el mejor rendimiento, instale cuchillas nuevas anualmente o cuando sea necesario.

Uso del equipo en pendientes



ADVERTENCIA

Cortar el césped en pendientes puede causar lesiones personales graves. No corte el césped en pendientes con una inclinación superior a 15 grados. Si no se siente cómodo, no corte el césped en una pendiente. Utilice una velocidad de autopropulsión más baja en pendientes.

- No corte el césped de arriba abajo de la pendiente, sino transversalmente. Tenga precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Retire todos los obstáculos, como rocas y ramas de árboles, antes de cortar el césped. Al cortar el césped, tenga cuidado con los agujeros, surcos, piedras y otros objetos ocultos que puedan provocar una caída.
- Asegúrese de que la base sea estable. Si pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la palanca del freno.
- No corte el césped cerca de desniveles, zanjas o terraplenes.

Vacíe la bolsa recolectora de césped

1. Detenga el cortacésped y espere hasta que la cuchilla se detenga.
2. Levante la cubierta trasera.
3. Sujete la bolsa recolectora de césped por su manija y desengánchela del cortacésped.
4. Suelte la tapa trasera.
5. Vacíe la bolsa para recoger la hierba.

Consejos para cortar el césped

En determinadas condiciones, como por ejemplo cuando el césped está muy alto, puede ser necesario elevar la altura del cortacésped para reducir la sobrecarga del motor y evitar que se acumule el césped cortado. Puede ser necesario reducir la velocidad de avance y pasar el cortacésped por la misma zona una segunda vez.

- Para césped muy alto, reduzca el ancho de corte superponiendo la franja previamente cortada y corte a menor velocidad.
- Quite los restos de césped de la parte superior del motor. Esto ayudará a mantener el motor más frío y a prolongar su vida útil.
- Cambie la dirección de corte. Esto ayuda a esparcir los recortes de césped sobre el jardín para una fertilización uniforme.

Consejos para el mantillo

AVISO

Para un rendimiento óptimo, mantenga la carcasa del cortacésped libre de acumulación de hierba. Consulte la sección “Limpieza del cortacésped” en el apartado de Mantenimiento de este Manual del operador.

- En el modo de mantillo, la cuchilla vuelve a cortar los recortes de césped varias veces, reduciendo su tamaño para que se dispersen por el césped y sean menos visibles que los recortes de tamaño completo. El césped triturado se biodegradará rápidamente y proporcionará nutrientes al césped.
- Evite cortar el césped mojado, ya que tiende a formar grumos e interfiere con la acción de trituración.
- Para obtener los mejores resultados, ajuste la altura de corte del cortacésped de manera que corte solo el tercio superior de las hojas.
- Si el césped está demasiado crecido, aumente la altura de corte para reducir la sobrecarga del motor y evitar que queden cúmulos de hierba triturada.

- Ciertos tipos de césped y condiciones del mismo pueden requerir que se aplique el modo de mantillo por segunda vez en un área para ocultar completamente los restos de césped cortado. Al realizar el segundo corte, corte en sentido perpendicular al de la primera pasada.
- Cambie su patrón de corte de semana en semana. Una semana, corte de norte a sur, y la semana siguiente, de este a oeste. Esto ayudará a evitar que el césped se apelmace y se forme una textura granulada.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Las piezas móviles pueden amputar dedos o provocar lesiones graves. Mantenga las manos, la indumentaria y los objetos sueltos alejados de las aberturas. Siempre detenga la unidad, desconecte el cable de la bujía o quite la batería y asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo antes de eliminar obstrucciones, limpiar residuos o realizar tareas de reparación en la unidad. Deje enfriar la unidad antes de realizar tareas de mantenimiento o ajustes. Utilice guantes para protegerse las manos de bordes afilados y superficies calientes.



ADVERTENCIA

La operación de un cortacésped en condiciones de mantenimiento deficiente puede resultar en lesiones graves para el operador u otras personas. Siga siempre todas las instrucciones de mantenimiento tal como están escritas, de lo contrario podrían producirse lesiones personales graves.



ADVERTENCIA

Utilice únicamente componentes de repuesto aprobados. Podría sufrir lesiones graves por el uso de componentes de reemplazo no aprobados.

Programa de mantenimiento

AVISO

Consulte el Manual del motor para el operador para obtener un programa detallado de mantenimiento del motor.

Un mantenimiento adecuado y programado regularmente es esencial para un funcionamiento seguro, económico y sin problemas.

Programa de mantenimiento

	Antes de cada uso	Después de cada uso	Cada 25 horas de uso o cada temporada	Cada 100 horas	Antes de almacenar
Compruebe si hay elementos de fijación sueltos.	X				X
Revise las ruedas	X				
Limpie el cortacésped		X			X
Revise/Afile/Reemplace la cuchilla		X ¹			
Compruebe el nivel de aceite del motor	X				
Limpie el filtro de aire			X ²		
Inspeccione el silenciador			X		
Reemplace la bujía			X		
Vacíe el sistema de combustible				X	X
Ajuste la autopropulsión			X	X	

X¹ Reemplace las cuchillas con más frecuencia cuando corte el césped en suelo arenoso.

X² Realice el mantenimiento con mayor frecuencia cuando trabaje en entornos sucios o polvorientos.

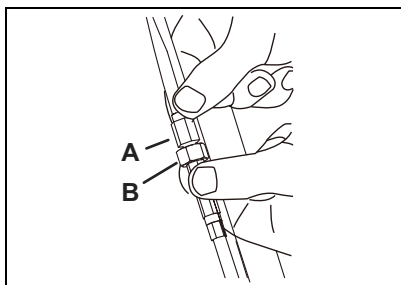
Ajuste del cable de transmisión autopropulsada**AVISO**

La tensión adecuada es importante para que el sistema de autopropulsión funcione según lo previsto. Compruebe la tensión y ajústela según sea necesario.

Nota: Cuando no se acciona la palanca de control de autopropulsión, el cable de control debe tener una holgura mínima y la palanca debe volver a su posición original al soltarla.

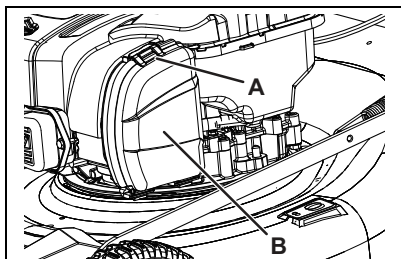
Si al soltar la palanca de control de autopropulsión no vuelve a su posición original, ajuste el cable de transmisión de autopropulsión.

1. Para aumentar la tensión del cable o eliminar la holgura del cable, gire el perno de ajuste (A) en sentido contrario a las agujas del reloj para acortar el cable. Una vez completado el ajuste, apriete la tuerca (B).
2. Para disminuir la tensión del cable o añadir holgura al cable, gire el perno de ajuste (A) en el sentido de las agujas del reloj para extender el cable. Una vez completado el ajuste, apriete la tuerca (B).

**Limpieza del filtro de aire****AVISO**

No rocíe agua sobre el motor. El agua puede dañar el motor o contaminar el sistema de combustible.

1. Presione la pestaña en la parte superior de la tapa del filtro de aire (A) y tire de la tapa hacia afuera y hacia arriba, alejándola del motor, para retirarla.
2. Retire el elemento filtrante (B).
3. Golpee suavemente el filtro contra una superficie dura. Si el filtro está excesivamente sucio, cámbielo por uno nuevo.



Nota: Nunca limpie el elemento del filtro de aire con gasolina ni con otros disolventes. Limpie el elemento del filtro de aire únicamente con aire comprimido o dándole pequeños golpecitos.

4. Instale el elemento filtrante en la carcasa del filtro de aire.
5. Instale la cubierta y fíjela al presionar la pestaña.

Limpeza del cortacésped



ADVERTENCIA

Las cuchillas están muy afiladas. Si las toca pueden ocasionar lesiones personales graves. Evite tocar las cuchillas siempre que sea posible y use siempre guantes para proteger las manos.



ADVERTENCIA

El cortacésped y la cuchilla tienen bordes afilados que pueden provocar lesiones personales graves. No retire la hierba ni los residuos del cortacésped o la cuchilla manualmente. Utilice siempre un cepillo o un raspador.

Limpie a fondo el cortacésped después de cada uso.

- No permita que la hierba ni otros residuos se sequen y se endurezcan en el cortacésped.
 - La hierba seca y los residuos pueden dificultar el correcto funcionamiento del corte.
 - Asegúrese de que el conducto de hierba esté libre de cualquier resto de hierba.
1. Retire el cable de la bujía de encendido de la bujía.

Nota: Antes de colocar el cortacésped de lado, vacíe completamente el tanque de combustible utilizando una bomba de extracción de combustible o un método similar.

2. Limpie el cortacésped. Compruebe la parte inferior del cortacésped y el soporte de la cuchilla inclinando el cortacésped hacia su lado izquierdo (el opuesto al cuello de llenado de aceite).

Reemplazo de la cuchilla de corte



ADVERTENCIA

Una hoja doblada o dañada podría romperse y causar lesiones o incluso la muerte. Inspeccione las cuchillas periódicamente para detectar desgaste o daños. Reemplace si es necesario.



ADVERTENCIA

Las cuchillas están muy afiladas. Si las toca pueden ocasionar lesiones personales graves. Evite tocar las cuchillas siempre que sea posible y use siempre guantes para proteger las manos.



ADVERTENCIA

Asegúrese de desconectar el cable de la bujía antes de manipular la cuchilla de corte para evitar que el motor arranque accidentalmente.



ADVERTENCIA

No levante el cortacésped verticalmente. Las fugas de aceite o combustible suponen un riesgo de incendio y pueden dañar el motor.



ADVERTENCIA

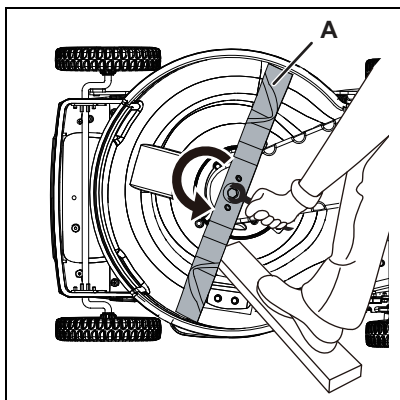
Una instalación incorrecta de la cuchilla puede causar lesiones personales graves.

AVISO

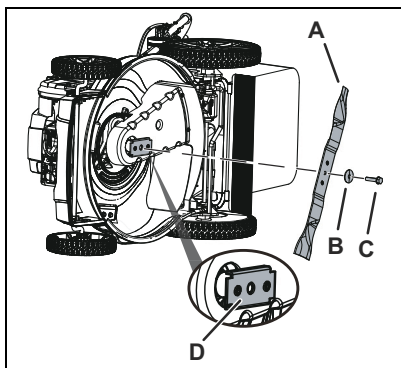
Para obtener los mejores resultados, la cuchilla debe estar afilada. La hoja se puede afilar al retirarla y afilarla o limar el filo, procurando que conserve el bisel original en la medida de lo posible. Afile siempre los filos por igual para evitar que la hoja se desequilibre. Un desequilibrio en las cuchillas provocará vibraciones excesivas que, a la larga, dañarán el motor y el cortacésped. Asegúrese de equilibrar cuidadosamente la hoja después de afilarla. Tras un uso prolongado, especialmente en suelos arenosos, la hoja se desgastará y perderá parte de su forma original. La eficacia de corte se verá reducida y la cuchilla deberá afilarse o sustituirse. Sustituya únicamente por una cuchilla original aprobada por el fabricante.

Nota: Antes de colocar el cortacésped de lado, vacíe completamente el tanque de combustible utilizando una bomba de extracción de combustible o un método similar.

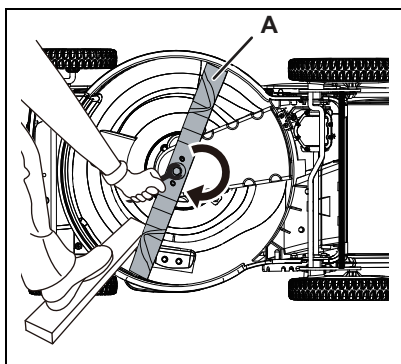
1. Gire el cortacésped hacia su lado izquierdo (lado opuesto al cuello de llenado de aceite).
2. Gire la cuchilla (A) de modo que quede perpendicular al suelo. Utilice un bloque de madera para evitar que la cuchilla gire.
3. Retire el perno hexagonal (C) y la arandela (B).
4. Retire la cuchilla (A) del cigüeñal.



5. Afíle la cuchilla de corte o sustitúyala por una del mismo tipo (consulte la sección de especificaciones de este manual).
6. Coloque la cuchilla (A) sobre el soporte de la cuchilla (D).



7. Inserte la arandela (B) y el perno hexagonal (C) a través del orificio en la cuchilla (A), luego enrosque el conjunto en el cigüeñal a mano.
8. Gire la cuchilla (A) de modo que quede perpendicular al suelo. Utilice un bloque de madera para evitar que la cuchilla gire. Apriete el perno hexagonal a 45-60 Nm (33-44 lbf.ft).



Reemplazo de la cuchilla de corte

- Para obtener los mejores resultados, utilice el kit de reemplazo correcto para este cortacésped (consulte la sección de especificaciones de este manual).
- Para obtener más ayuda con el reemplazo o afilado de la cuchilla del cortacésped, comuníquese con nuestro servicio al cliente al 1-800-432-ECHO (3246).

Mantenimiento del motor

ADVERTENCIA

El contacto con una cuchilla en movimiento puede causar lesiones personales graves.

Evite todo contacto con la cuchilla giratoria.

Consulte el manual del motor (que se encuentra por separado) para obtener instrucciones sobre el mantenimiento del motor.

LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN

TABLA DE LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DEL MOTOR		
Problema	Causa	Solución
El motor no arranca.	El depósito de combustible está vacío.	Llene el tanque de combustible con gasolina. Consulte el manual del motor para propietarios.
	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpie el elemento del filtro de aire. Consulte el manual del motor para propietarios.
	La bujía está floja.	Ajuste la bujía. Consulte el manual del motor para propietarios.
	El cable de la bujía está suelto o desconectado de la bujía.	Instale el cable de la bujía de encendido de la bujía. Consulte el manual del motor para propietarios.
	La separación de la bujía es incorrecta.	Establezca la distancia entre los electrodos. Consulte el manual del motor para propietarios.
	La bujía está defectuosa.	Instale una bujía nueva con la separación correcta. Consulte el manual del motor para propietarios.
	El carburador está lleno de combustible.	Retire el elemento del filtro de aire y tire de la manija de arranque continuamente hasta que el carburador se limpie solo, y vuelva a colocar el elemento del filtro de aire.
	Módulo de encendido averiado.	Comuníquese con el fabricante del motor.

TABLA DE LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DEL MOTOR

Problema	Causa	Solución
El motor tiene dificultades para arrancar o pierde potencia.	Suciedad, agua o combustible en mal estado en el depósito de combustible.	Drene el combustible y limpie el tanque de combustible. Llene el tanque de combustible con combustible limpio y fresco.
	El orificio de ventilación de la tapa del depósito de combustible está obstruido.	Limpie o reemplace la tapa del tanque de combustible.
El motor funciona de forma irregular.	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpie el elemento del filtro de aire.
	La bujía está defectuosa.	Instale una bujía nueva con la separación correcta. Consulte el manual del motor para propietarios.
	La separación de la bujía es incorrecta.	Establezca la distancia entre los electrodos. Consulte el manual del motor para propietarios.
	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpie el elemento del filtro de aire. Consulte el manual del motor para propietarios.
El motor funciona mal al ralentí.	El elemento del filtro de aire está sucio.	Limpie el elemento del filtro de aire. Consulte el manual del motor para propietarios.
	Las ranuras de ventilación en la cubierta del motor están bloqueadas.	Retire los residuos de las ranuras.
	Las aletas de refrigeración y los conductos de aire situados debajo de la carcasa del ventilador del motor están bloqueados.	Retire los residuos de las aletas de refrigeración y los conductos de aire.

TABLA DE LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS DEL MOTOR		
Problema	Causa	Solución
El motor falla a alta velocidad.	La distancia entre los electrodos de la bujía es demasiado estrecha.	Establezca la distancia entre los electrodos. Consulte el manual del motor para propietarios.
El motor se recalienta.	El flujo de aire de refrigeración está restringido.	Elimine los residuos de las aletas de refrigeración, las ranuras de la cubierta, la carcasa del ventilador y los conductos de aire.
	Bujía incorrecta.	Instale la bujía correcta en el motor.
El cortacésped vibra de forma anormal.	El conjunto de corte está flojo.	Ajuste la cuchilla.
	El conjunto de corte está desequilibrado debido a un afilado irregular.	Retire la hoja y afile o lime el filo, manteniendo el bisel original lo más cerca posible para equilibrar la hoja.
La función de autopropulsión no funciona.	El cable de transmisión autopropulsada tiene demasiada holgura.	Ajuste la tensión del cable. Consulte la sección de mantenimiento para conocer el procedimiento.

ALMACENAMIENTO

Instrucciones generales de almacenamiento

PELIGRO

Peligro de incendio. El combustible es inflamable. La ignición accidental puede causar lesiones personales graves. Extreme precauciones al mezclar, almacenar, drenar o manipular el combustible. No drene la gasolina en habitaciones cerradas ni cerca de llamas abiertas. No fume cerca del combustible.

PELIGRO

Peligro de incendio. Los vapores de combustible son inflamables. Las llamas abiertas o las chispas pueden encender los vapores de combustible y causar lesiones personales graves. No almacene la unidad en un recinto donde los vapores del combustible se puedan acumular o puedan alcanzar una llama abierta o una chispa.

PRECAUCIÓN

La máquina permanece caliente después de su uso. Tocar superficies calientes puede causar lesiones personales. Deje que el motor caliente se enfríe durante al menos 30 minutos antes de limpiarlo.

AVISO

El combustible almacenado envejece. La presencia de combustible viejo en el depósito es la principal causa de dificultades para arrancar el motor. No almacene combustible sin estabilizador de combustible durante más de 30 días. Añada un estabilizador de combustible, como ECHO Red Armor® Fuel Treatment, siguiendo las instrucciones de la etiqueta, únicamente al combustible nuevo. No almacene el combustible estabilizado más allá del tiempo recomendado por el fabricante del estabilizador de combustible.

AVISO

No utilice mangueras de jardín ni equipos de lavado a presión para limpiar el motor. Esto puede provocar que entre agua en el filtro de aire o en el silenciador y dañar el motor.

AVISO

Guarde siempre el cortacésped sobre una superficie nivelada.

- Guarde el cortacésped en un lugar seco, limpio y protegido de las heladas, fuera del alcance de personas no autorizadas. Nunca guarde el cortacésped cerca de una llama abierta, una luz piloto o chispas, ni cerca de ninguna posible fuente que pueda causarlas, como herramientas eléctricas, un calentador de agua, una caldera, etc.
- Limpie el cortacésped y sus accesorios después de cada uso y antes de guardarlo.
- Cuando guarde el cortacésped en un cobertizo sin ventilación, recubra el equipo, especialmente los cables y las piezas móviles, con aceite ligero o silicona.
- Engrase ligeramente la zona de corte para evitar la corrosión.
- No doble ni retuerza los cables.

Almacenamiento a corto plazo

- Retire y vacíe la bolsa recolectora de césped.
- Deje que el motor y el sistema de escape se enfríen y cubra el motor para evitar que entre polvo. Un motor y un sistema de escape calientes pueden incendiar o fundir algunos materiales.
- No utilice una lámina de plástico como cubierta antipolvo. Una cubierta no porosa retendrá la humedad alrededor del motor, lo que favorecerá la oxidación y la corrosión.

Almacenamiento a largo plazo (más de 30 días)

Nota: Deseche correctamente el combustible sobrante. Recíclelo de acuerdo con las normativas locales.

1. Retire y vacíe la bolsa recolectora de césped.
2. Vacíe el depósito de combustible con una bomba de succión o un método similar.
3. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se consuma el combustible restante.
4. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo al poste de sujeción (si lo tiene).

5. Retire la bujía, añada 30 ml (1 onza líquida) de aceite de motor a través del orificio de la bujía y tire de la cuerda de arranque lentamente varias veces para distribuir el aceite por todo el cilindro y evitar la corrosión del mismo.
6. Coloque la bujía sin apretarla.
7. Compruebe y apriete todos los sujetadores.

Saque el cortacésped del almacenamiento

- Compruebe y apriete todos los sujetadores.
- Retire la bujía y tire de la manija del arranque por retroceso para expulsar el exceso de aceite del cilindro.
- Coloque la bujía y conecte el cable de la misma.
- Llene el tanque de combustible con combustible nuevo.

Transporte

PELIGRO

El depósito de combustible debe estar vacío. El combustible derramado o los vapores de combustible pueden generar un incendio.

PRECAUCIÓN

Deje que el motor se enfríe antes de transportar la máquina.

AVISO

Al mover el cortacésped, desactive la cuchilla y eleve la plataforma de corte lo máximo posible. Desactive la cuchilla antes de cruzar superficies que no sean césped.

1. Vacíe el depósito de combustible con una bomba de succión o un método similar.
 2. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se consuma el combustible restante.
 3. Deje enfriar el motor antes de transportarlo.
- No deje caer el cortacésped ni permita que otros objetos lo golpeen durante el transporte.
 - Sujete bien el cortacésped durante el transporte.
 - No coloque objetos sobre el cortacésped durante el transporte.

Eliminación

Verifique y cumpla con las regulaciones locales para la eliminación o el reciclaje de gasolina, aceite u otros fluidos peligrosos.

ESPECIFICACIONES

MODELO	LM-2115SP
Tipo de motor	Briggs & Stratton EXi625
Cilindrada	150 cc (9.15 pulg. ³)
Ancho de la hoja	53 cm (21 pulg.)
Velocidad nominal	3200 r. p. m.
Capacidad de la bolsa	60 L (1.7 bushel)
Peso neto	32.7 kg (72.0 lb)
Ajuste de altura	32-95.25 mm (1.25–3.75 pulg.) 7 posiciones de altura
Kit de cuchillas de repuesto	N/P 99988806004

REGISTRO DE PRODUCTO

Gracias por elegir equipos eléctricos ECHO

Visite <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> para registrar su nuevo producto en línea. ¡Es **RÁPIDO** y **SENCILLO**!

NOTA: ECHO Incorporated nunca venderá ni utilizará indebidamente su información. El registro de su producto nos permite ponernos en contacto con usted en el caso improbable de una actualización de servicio o retiro del producto, y verifica su titularidad para la consideración de la garantía.

Si no tiene acceso a Internet, puede completar el formulario a continuación y enviarlo por correo a:

***ECHO Incorporated, Product Registration, PO Box 1139,
Lake Zurich, IL 60047.***



PRODUCT REGISTRATION CARD : TARJETA DE REGISTRO : CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

ONLINE OPTION: Register online and save a stamp! You will be alerted of product updates and/or be sent new ECHO product information and special offers. Simply go to: www.echo-usa.com

www.echo-usa.com

OPCIÓN POR INTERNET: ¡Regístrese en la página web y ahorre una estampilla! Le alertarán sobre actualizaciones del producto y/o se le enviará información sobre los nuevos productos ECHO y las ofertas especiales. Simplemente visite:

ofertas especiales. Si

OPTION EN LIGNE : Enregistrer en ligne et épargner un trimestre! Vous serez informé sur les nouveaux produits ECHO et les mises à jour de produit ainsi que les offres spéciales. Simplement visitez le: www.echo-usa.com

Simplement visitez le: www.echo-usa.com

Please Print : Por Favor Escriba Con Letra De Molde : En Lettre Carré S.V.P.

Confidential: Information provided will not be shared or sold

Purchaser's Name : Nombre del Comprador : Nom de l'acheteur	
Address : Dirección : Adresse	
City : Ciudad : Ville	State : Estado : Province
Zip Code : Código Postal : Code Postal	
E-Mail Address : Dirección De Correo Electrónico : Courrier Électronique	
Phone Number : Número De Teléfono : Téléphone	Date of Purchase : Fecha de la Compra : Date de l'achat
Where Purchased : Nombre del Almacén donde fue Comprado : Lieu d'achat	
Model Number : Número del Modelo : No. de modèle	Serial Number : Número de Serie : No. de série

Registering your purchase enables us to contact you in the unlikely event of a service update or product recall and verifies your ownership in the event of loss. L'inscription de votre achat nous permet de vous contacter en cas de mise à jour de service ou de rappel de produit et vérifie votre propriété en cas de perte.

ECHO INC., 400 Oakwood Rd., Lake Zurich II 60047

1,800.432.ECHO WWW.ECHO-USA.COM

X7572270206 02-2012

GARANTÍA

GARANTÍA**Declaración de la garantía limitada**

ECHO Incorporated garantiza al comprador minorista original que este producto para exteriores de la marca ECHO está libre de defectos de material y mano de obra y acepta reparar o reemplazar, a discreción de ECHO Incorporated, cualquier producto defectuoso sin cargo dentro de estos períodos a partir de la fecha de compra.

Garantía de la podadora:

- 3 años para consumidores/propietarios
- 90 días para comercios:

Garantía del motor:

- Consulte la garantía separada del fabricante del motor.

Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original y comienza en la fecha de la compra minorista original. Cualquier pieza de este producto que, a juicio razonable de ECHO Incorporated, presente defectos de material o mano de obra será reparada o reemplazada sin cargo por piezas y mano de obra por un distribuidor autorizado de ECHO. Las piezas de reparación y los accesorios reemplazados bajo esta garantía solo están cubiertos por el resto del período de garantía original.

El producto, incluida cualquier pieza defectuosa, debe devolverse a un distribuidor autorizado de ECHO dentro del período de garantía. El propietario pagará los gastos de envío del producto al distribuidor para el trabajo de garantía y los gastos de devolución al propietario después de la reparación o el reemplazo. La responsabilidad de ECHO Incorporated con respecto a las reclamaciones se limita a realizar las reparaciones o reemplazos necesarios y ninguna reclamación por incumplimiento de la garantía será motivo de cancelación o rescisión del contrato de venta de ningún producto para exteriores de la marca ECHO. El distribuidor solicitará un comprobante de compra para justificar cualquier reclamación de garantía. Todo el trabajo de garantía debe ser realizado por un distribuidor autorizado de ECHO.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido objeto de mal uso, negligencia, descuido o accidente, o que haya sido operado de cualquier manera contraria a las instrucciones de operación especificadas en el Manual del operador. Esta garantía no se aplica a ningún daño al producto que sea resultado de un mantenimiento inadecuado o a cualquier producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no se extiende a las reparaciones que sean necesarias por el desgaste normal o por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con el producto para exteriores de la marca ECHO o que afecten negativamente su funcionamiento, rendimiento o durabilidad. Además, esta garantía no cubre el desgaste de elementos normales que incluye, pero no se limitan a:

- A. Puesta a punto: filtros de aire, filtros de gasolina, carburadores, bujías, filtros, cambios de aceite
- B. Elementos de desgaste: cuerda de arranque manual, ruedas, cojinetes, correas, poleas, cuchillas de la podadora
- C. **IMPORTANTE:** Algunos componentes no cubiertos por esta garantía aún pueden estar cubiertos por una garantía separada emitida por el fabricante del motor. Consulte la garantía del fabricante del motor que se incluye con este producto para obtener más detalles.

ECHO Incorporated se reserva el derecho de cambiar o mejorar el diseño de este producto sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado anteriormente.

Todas las garantías implícitas tienen una duración limitada al período de garantía establecido. En consecuencia, dichas garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado u otras, se rechazan en su totalidad después del vencimiento del período de garantía correspondiente de tres años o 90 días. La obligación de ECHO Incorporated en virtud de esta garantía se limita estricta y exclusivamente a la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas y ECHO Incorporated no asume ni autoriza a nadie a asumir en su nombre ninguna otra obligación. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso. ECHO Incorporated no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de otro tipo, incluyendo, pero no limitado a, los gastos de devolución del producto a un distribuidor autorizado de productos para exteriores de la marca ECHO y los gastos de entrega al propietario, el tiempo de viaje del mecánico, los gastos de teléfono o telegrama, el alquiler de un producto similar durante el tiempo en que se realiza el mantenimiento de garantía, los viajes, la pérdida o el daño a la propiedad personal, la pérdida de ingresos, la pérdida del uso del producto, la pérdida de tiempo o los inconvenientes. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Esta garantía se aplica a las podadoras de la marca ECHO fabricadas por o para ECHO Incorporated y vendidas en los Estados Unidos y Canadá.

Para localizar al distribuidor autorizado de ECHO más cercano, visite www.ECHO-usa.com o llame al 1-800-432-ECHO (3246).

ECHO Incorporated
400 Oakwood Rd.
Lake Zurich, IL 60047
1-800-432-ECHO (3246)
www.echo-usa.com

04/26
99922238789

NOTAS

801LMS000001- 801LMS999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047
www.echo-usa.com