



Manual del operario DLM-2100 Cortacésped

ADVERTENCIA

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Cáncer y daños reproductivos www.P65Warnings.ca.gov

ADVERTENCIA



Debe leer y entender toda la documentación que se facilita antes del uso.

De no hacerlo podrían producirse lesiones graves.

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

ÍNDICE

Introducción	3
Información sobre tareas de servicio.....	3
Piezas/número de serie	3
Servicio	4
Asistencia posventa al cliente de ECHO	4
Registro del producto	4
Documentación adicional	4
Lista de embalaje	4
Seguridad	5
Símbolos de seguridad del manual e información importante	5
Símbolos internacionales	6
Advertencias de seguridad para cortacéspedes	7
Eliminación de la batería segura para el medio ambiente	14
Declaración FCC	15
Descripción	16
Preparativos para el uso.....	18
Funcionamiento	24
Puesta en marcha de la unidad.....	24
Detención de la unidad.....	24
Funcionamiento en pendientes	25
Vaciado del recogehierba	25
Consejos de funcionamiento	26
Mantenimiento	26
Limpieza de la batería y el compartimento de la batería.....	28
Sustitución de la cuchilla	29
Solución de problemas	30
Almacenamiento.....	32
Almacenamiento vertical.....	32
Almacenamiento tras el uso	33
Especificaciones.....	34
Registro del producto	35
Garantía.....	37

INTRODUCCIÓN

Las especificaciones, descripciones, así como el material ilustrativo de esta documentación son tan precisos como se conocía en el momento de su publicación, pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales, asimismo, pueden no incluir todos los equipos estándar.



Debe leer y entender toda la documentación que se facilita. La documentación contiene especificaciones e información sobre la seguridad, el funcionamiento, el mantenimiento, el almacenamiento y el montaje específicos de este producto. Escanee los códigos QR para obtener más información.



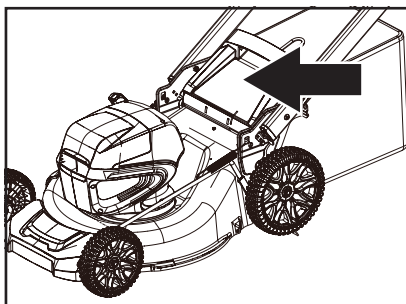
Si desea obtener más información, incluidos los manuales de seguridad donde corresponda, o si tiene preguntas sobre los términos empleados en este manual, visite: <https://www.echo-usa.com/manuals>



INFORMACIÓN SOBRE TAREAS DE SERVICIO

Piezas/número de serie

Las piezas y conjuntos originales de ECHO para sus productos ECHO solo se encuentran disponibles a través de un distribuidor autorizado de ECHO. Cuando necesite comprar piezas, tenga siempre a mano el número de modelo y el número de serie de la unidad. Para futuras consultas, escríbalos en el espacio que figura a continuación para tal efecto.



Nº de modelo _____

Nº de serie _____

Servicio

El servicio de este producto durante el periodo de garantía debe ser realizado por un distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO. Para conocer el nombre y la dirección del distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO más cercano, pregunte al vendedor o llame por teléfono al: 1-800-432-ECHO (3246). También encontrará información sobre los distribuidores en nuestro sitio web www.echo-usa.com. Cuando presente su unidad para el servicio/ reparaciones bajo garantía, es necesario presentar una prueba de compra.

Asistencia posventa al cliente de ECHO

Si necesita ayuda o tiene preguntas sobre la aplicación, el funcionamiento o el mantenimiento de este producto, llame al departamento de asistencia posventa al cliente de ECHO al 1-800-432-ECHO (3246) de 8:00 a.m a 5:00 p.m. (zona horaria central estándar) de lunes a viernes. Antes de llamar, debe conocer el modelo y el número de serie de su unidad.

Registro del producto

Registre su equipo ECHO en línea en www.echo-usa.com o cumplimentando la hoja de registro del producto incluida en este manual. El registro de su producto confirma la cobertura de la garantía y proporciona un enlace directo a ECHO si consideramos necesario ponernos en contacto con usted.

Documentación adicional

Además de encontrar información en línea, esta también se encuentra disponible a través de un distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO, o contactando directamente con ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

LISTA DE EMBALAJE

El producto ECHO que ha comprado se ha premontado en fábrica para su comodidad. Debido a las restricciones de embalaje, puede que sea necesario montar algún elemento.

Compruebe si hay daños tras abrir el cartón. Notifique inmediatamente al vendedor o al distribuidor de ECHO en caso de que haya piezas dañadas o ausentes. Utilice el albarán para verificar si faltan piezas.

- 1 Cortacésped
- 1 Manual del operario
- 1 Recogehierba
- 1 Tapón de mulching

Símbolos de seguridad del manual e información importante

En este manual y en el propio producto, encontrará alertas de seguridad y mensajes informativos útiles precedidos de símbolos o palabras clave. A continuación, se explican dichos símbolos y palabras clave y lo que significan para usted.

PELIGRO

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "PELIGRO" llama la atención sobre un acto o una condición que PROVOCARÁ lesiones personales graves o la muerte si no se evita.

ADVERTENCIA

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "ADVERTENCIA" llama la atención sobre un acto o una condición que PUEDE provocar lesiones personales graves o la muerte si no se evita.

PRECAUCIÓN

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "PRECAUCIÓN" llama la atención sobre un acto o una condición que podría provocar lesiones personales leves o moderadas si no se evita.

AVISO

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

Nota: este mensaje adjunto ofrece consejos para el uso, el cuidado y el mantenimiento de la unidad.



CÍRCULO Y BARRA INCLINADA

Este símbolo significa que la acción específica que se muestra está prohibida. Ignorar estas prohibiciones puede provocar lesiones graves o mortales.

Símbolos internacionales

En el producto pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar el producto mejor y de manera más segura.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	¡ADVERTENCIA! Lea y siga todas las precauciones de seguridad del manual del operario. El incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones personales graves.		Tenga mucho cuidado en las pendientes. No siga en pendientes con una inclinación superior a 15 grados.
	Seguridad/alerta		No abra ni retire los dispositivos de seguridad mientras la herramienta esté funcionando.
	Lleve siempre protección ocular con protectores laterales marcada para cumplir la ANSI Z87.1 cuando utilice este equipo.		Mire hacia abajo y hacia atrás en primer lugar para evitar tropezar al retroceder.
	No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.		Corriente continua
	Retire los objetos que puedan ser proyectados por la cuchilla en cualquier dirección.		Voltios
	Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura de la zona de trabajo.		Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias. No utilice a menos que la cubierta de descarga o la bolsa recogehierba estén en su posición. En caso de daños, sustituya inmediatamente.
	Eliminación de batería segura para el medio ambiente		

SEGURIDAD

Advertencias de seguridad para cortacéspedes

ADVERTENCIA

Esta máquina se ha construido para utilizarse de acuerdo con las normas para un funcionamiento seguro que se incluyen en este manual. Como con cualquier tipo de equipo eléctrico, un descuido o un error por parte del operario puede provocar lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de lanzar objetos. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Cuando utilice cortacéspedes eléctricos, siempre deben seguirse precauciones básicas de seguridad a fin de reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales. Estas precauciones básicas incluyen lo siguiente:

Niños y transeúntes

Pueden producirse accidentes trágicos si el operario no está alerta a la presencia de niños y transeúntes.

- Mantenga la zona de funcionamiento libre de cualquier persona, especialmente niños pequeños y mascotas.
- Tenga mucho cuidado al acercarse a esquinas ciegas, portales, arbustos, árboles u otros objetos que puedan ocultar su visión de un niño o un transeúnte. Mantenga a los niños, los transeúntes, los ayudantes y las mascotas al menos a 30m (100 pies) del cortacésped cuando esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
- Nunca permita que niños menores de 14 utilicen un cortacésped eléctrico. Los operarios de 14 años en adelante deben leer y entender en su totalidad el manual del operario y las normas de seguridad. Únicamente están autorizadas a utilizar la máquina personas responsables que estén familiarizadas con estas normas de funcionamiento seguro.

Funcionamiento general

- Lea detenidamente este manual del operario en su totalidad antes de montar o utilizar esta máquina. Debe leer, entender y seguir todas las instrucciones en la máquina y en los manuales antes del funcionamiento. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de esta máquina antes

del funcionamiento. Conserve este manual para su consulta posterior y frecuente.

- No utilice el cortacésped para trabajos distintos del previsto. El cortacésped se ha diseñado para realizar un trabajo exclusivamente: cortar hierba.
- Nunca intente hacer un ajuste de altura de la rueda mientras el motor esté en marcha.
- No fuerce el cortacésped; hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.
- No se estire, mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio. Numerosas lesiones se producen como resultado del paso del cortacésped sobre el pie durante una caída debida a resbalones o tropiezos. En caso de resbalar y caer pueden producirse lesiones personales graves. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte la palanca de control inmediatamente y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.
- Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el cortacésped y elimine todas las piedras, ramas, cables, huesos de perros y otros objetos extraños.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la batería y al coger o transportar el cortacésped. El transporte del cortacésped con el dedo en el interruptor o la conexión de un cortacésped que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.
- Nunca tire del cortacésped hacia usted mientras camina. Si debe hacer retroceder el cortacésped desde una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar, a continuación, siga estos pasos:
 1. Aléjese del cortacésped para extender totalmente los brazos.
 2. Asegúrese de tener un buen equilibrio.
 3. Tire del cortacésped hacia atrás lentamente.
- Retire la batería del cortacésped antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el cortacésped se ponga en marcha accidentalmente.
- Antes y durante el retroceso con el cortacésped, mire hacia atrás y hacia abajo para ver si hay niños pequeños y otras personas.
- No utilice el cortacésped bajo la influencia de alcohol o drogas. Manténgase alerta y observe lo que está haciendo en todo momento. Emplee el sentido común y no utilice el cortacésped cuando esté cansado.
- Lleve siempre gafas o anteojos de seguridad durante la utilización y al realizar un ajuste o reparación para proteger sus ojos. Los objetos proyectados que rebotan pueden producir lesiones graves en los ojos.

Lleve siempre una máscara facial o antipolvo si se levanta polvo durante el funcionamiento.

- Manténgase alejado en todo momento de la abertura de descarga. No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede amputar manos y pies.
- Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia caminos, aceras, transeúntes y similares. Asimismo, evite descargar material contra paredes u obstrucciones, lo que puede hacer que el material descargado rebote hacia el operario.
- Para ayudar a evitar lesiones debidas a la cuchilla o a un objeto proyectado, permanezca en la zona del operario detrás de las asas.
- Si falta la cubierta de descarga o si esta ha sufrido daños, puede haber contacto con la cuchilla o lesiones por objetos proyectados.
- Los objetos golpeados por la cuchilla del cortacésped pueden producir lesiones graves a las personas. El césped siempre debe examinarse detenidamente y deben eliminarse todos los objetos antes de cada corte.
- Detenga la cuchilla cuando cruce senderos de grava, aceras o caminos.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el cortacésped fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Si el cortacésped golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
 1. Suelte el interruptor de seguridad para desacoplar el motor.
 2. Retire la batería.
 3. Inspeccione si hay daños.
 4. Repare las piezas dañadas antes de volver a poner en marcha y utilizar el cortacésped.
- Lleve indumentaria adecuada; no lleve ropa suelta ni joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de seguridad y calzado adecuado cuando se trabaje en el exterior. Lleve zapatos de trabajo resistentes con suela dura y pantalones y camisas ajustados. Se recomiendan camisas y pantalones que cubran los brazos y piernas, así como zapatos con punta de acero. Nunca utilice la máquina descalzo, con sandalias o calzado resbaladizo o ligero (p. ej. de lona).
- Lleve una protección capilar para sujetar el cabello largo.
- Evite los entornos peligrosos; no utilice el cortacésped en lugares húmedos / mojados o si está lloviendo.
- Almacene el cortacésped inactivo en el interior. Cuando no estén en uso, los aparatos deben almacenarse en el interior, en lugares secos y altos o cerrados, fuera del alcance de los niños. Retire siempre la batería del cortacésped antes de almacenarlo.

- Siegue únicamente con luz diurna o con una buena iluminación artificial. Camine, no corra durante la utilización.
- Si el cortacésped empieza a vibrar de manera anormal, detenga inmediatamente el motor, retire la batería y compruebe la causa. Normalmente la vibración es una advertencia de que el cortacésped no funciona correctamente.
- Compruebe la bolsa con frecuencia en busca de deterioro y desgaste, y sustituya las bolsas desgastadas. Compruebe que las bolsas de repuesto cumplan las recomendaciones o especificaciones del fabricante original.
- Antes de limpiar el cortacésped, desatascar o retirar la bolsa recogehierba, el inserto para mulching o el conducto de descarga lateral, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo, posteriormente retire la batería. La cuchilla de corte sigue girando durante unos segundos después de apagar el motor. Nunca realice estas funciones hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Nunca utilice el cortacésped sin la cubierta de descarga adecuada, la bolsa recogehierba, el inserto para mulching, el conducto de descarga lateral u otros dispositivos de seguridad en su posición y funcionando. Nunca utilice el cortacésped con dispositivos de seguridad dañados. En caso contrario podrían producirse lesiones personales.
- Utilice únicamente baterías y cargadores de 56V de la serie ECHO eFORCE™. Otras baterías y cargadores pueden producir daños en el cortacésped o lesiones al operario.
- No deseche la batería en el fuego. Las celdas podrían incendiarse o explotar. Compruebe los códigos locales y de tratamiento de residuos para obtener instrucciones adecuadas de eliminación.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- No abra ni destruya la batería. Los electrolitos contenidos dentro de la batería son corrosivos y pueden producir daños en los ojos o la piel si se liberan. Puede ser tóxico en caso de ingestión.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido despedido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda también al médico. El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No exponga una batería o el aparato al fuego ni a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130°C puede provocar una explosión.
- Tenga cuidado al manipular las baterías para evitar un cortocircuito con materiales conductores, como anillos, pulseras, llaves, etc. La batería o

el conductor puede sobrecalentarse y producir quemaduras si se hace contacto con dichos materiales.

- No utilice una batería o un aparato que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.

Servicio/Mantenimiento

- Compruebe la cuchilla y los pernos de montaje del motor (de la máquina) a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados.
- Sustituya la cuchilla si está doblada o agrietada. Una cuchilla desequilibrada provoca vibraciones que podrían producir daños en la unidad de accionamiento del motor o provocar lesiones personales.
- Mantenga todas las tuercas, los pernos y los tornillos apretados para garantizar que el equipo esté en condiciones seguras de funcionamiento.
- No lave con una manguera; evite que entre agua en el motor y las conexiones eléctricas.
- Nunca retire ni manipule los dispositivos de seguridad. Compruebe su correcto funcionamiento periódicamente. Nunca haga nada para interferir con la función prevista de un dispositivo de seguridad o para reducir la protección proporcionada por un dispositivo de seguridad.
- Mantenga el cortacésped libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados. Deje que el cortacésped se enfríe antes de almacenarlo.
- Nunca realice ajustes o reparaciones con el motor en marcha.
- Retire siempre la batería de los cortacéspedes antes de realizar tareas de ajuste, limpieza o reparación.
- Compruebe los componentes del recogehierba y la protección de descarga con frecuencia y sustitúyalos por piezas recomendadas por el fabricante, cuando sea necesario.
- Afile una cuchilla desafilada por igual en cada extremo para mantener el equilibrio.
- Mantenga las protecciones en su posición y en estado de funcionamiento. Las cuchillas del cortacésped están afiladas y pueden cortar. Envuelva las cuchillas o lleve guantes y tenga especial cuidado al realizar tareas de servicio.
- Limpie la cuchilla exhaustivamente y compruebe su equilibrio apoyándola horizontalmente sobre un clavo delgado por su orificio central. El clavo también debe estar en posición horizontal. Si cualquiera de los extremos de la cuchilla gira hacia abajo, retire algo de metal del extremo pesado o inferior hasta que la cuchilla esté equilibrada. Está equilibrada cuando ninguno de los extremos cae.

- Utilice únicamente cuchillas de repuesto idénticas.
- Cuide el mantenimiento del cortacésped. Mantenga los filos de corte afilados y limpios para obtener el mejor rendimiento de forma segura. Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del cortacésped, y si está dañado, haga que lo repare un centro de servicio técnico autorizado.
- Si se producen situaciones que no están cubiertas en este manual, tenga cuidado y utilice el buen juicio o contacte con el servicio al cliente para obtener asistencia.
- Nunca utilice el cortacésped sin las protecciones, placas u otros dispositivos de protección de seguridad adecuados en su posición.
- Antes de cada uso, examine la máquina para comprobar si hay piezas dañadas, ausentes o sueltas como tornillos, tuercas, pernos y tapas.
- Apriete correctamente todos los elementos de fijación y las tapas.
- Limpie la máquina con un paño seco. No utilice agua.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el cortacésped o la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- Nunca repare las baterías dañadas. La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.

El intervalo de temperatura ambiente recomendado:

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento del cortacésped	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cortacésped	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Temperatura de carga de la batería	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cargador	39 °F (4 °C) ~ 104 °F (40 °C)
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)

Funcionamiento en pendientes

Las pendientes son un factor principal relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. Durante el funcionamiento en pendientes, es necesario tomar precauciones adicionales. Si no se siente seguro en una pendiente, no la siegue.

Cosas que debe hacer:

- En las pendientes debe segarse transversalmente; nunca siegue hacia arriba y abajo. Extreme las precauciones cuando cambie de dirección en pendientes.
- Este atento por si hubiera agujeros, raíces, piedras, objetos ocultos o baches que puedan hacer que resbale o tropiece. La hierba alta puede ocultar obstáculos. Elimine todos los obstáculos como piedras y ramas de árboles.
- Asegúrese de tener un equilibrio estable. Si pierde el equilibrio, suelte el interruptor inmediatamente.

Cosas que no debe hacer:

- Segar cerca de precipicios, zanjas o terraplenes; podría perder el equilibrio.
- Segar en pendientes mayores de 15 grados.
- Segar sobre hierba mojada. Podría perder el equilibrio y resbalar.



ADVERTENCIA

Si no está cómodo, no siegue en una pendiente.

Eliminación de la batería segura para el medio ambiente



Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: Ion de litio, un material tóxico.

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar una batería de ion de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección ambiental local para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local, certificado para la eliminación de ion de litio.

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- NO intente retirar ni destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
- NO deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan producir un funcionamiento no deseado.

PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

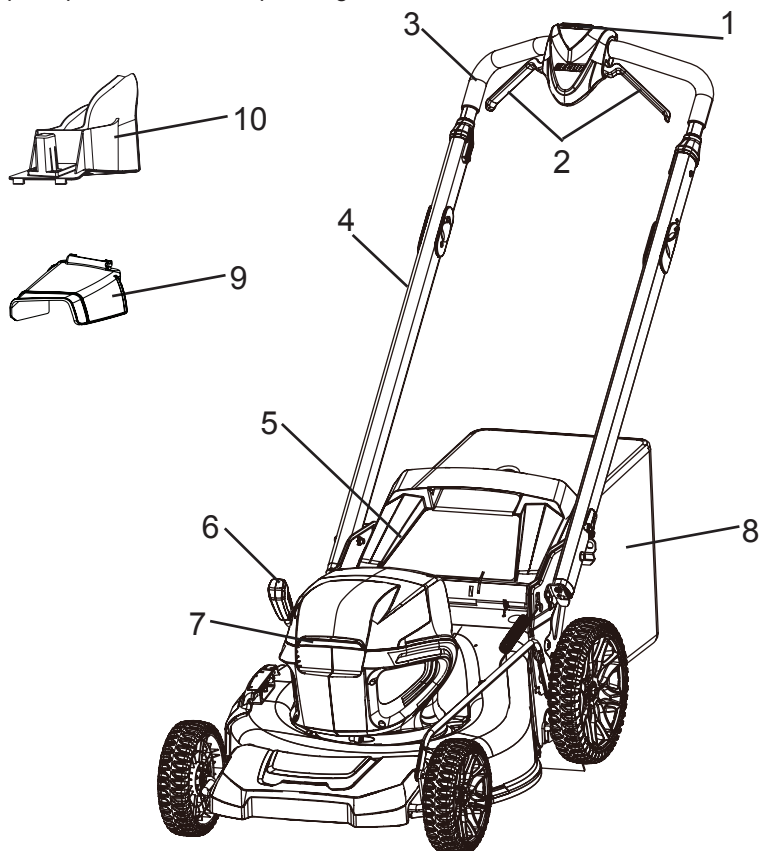
AVISO

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión. La recepción puede determinarse encendiendo y apagando el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- *Reoriente o reubique la antena receptora.*
- *Aumente la separación entre el equipo y el receptor.*
- *Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.*
- *Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.*

DESCRIPCIÓN

Localice la etiqueta o las etiquetas de seguridad en su unidad. Asegúrese de que las etiquetas sean legibles y de entender y seguir las instrucciones que aparecen en ellas. Si una etiqueta no puede leerse, puede pedir una nueva a un distribuidor ECHO. La etiqueta de seguridad es solo un ejemplo. Su etiqueta puede tener un aspecto ligeramente diferente.



1. Botón de puesta en marcha
2. Asa de puesta en marcha
3. Asa superior
4. Asa inferior
5. Puerta de descarga trasera
6. Palanca de ajuste de altura
7. Puerta de la batería
8. Recogehierba
9. Conducto de descarga lateral
10. Tapón de mulching

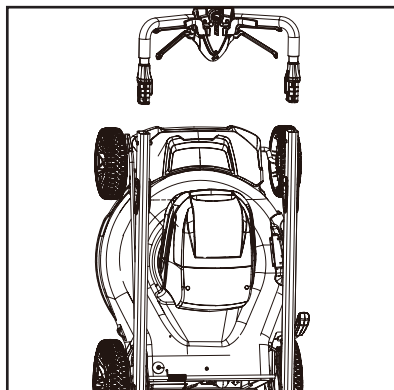
Preparativos para el uso

AVISO

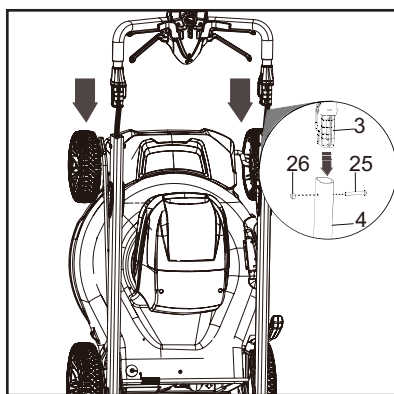
No dañe el cable cuando instale el asa superior.

Instalación del asa superior

1. Coloque el cortacésped en posición vertical.
2. Retire el material de embalaje del cable.
3. Retire la protección del extremo de goma del asa superior.



4. Inserte el asa superior (3) en el asa inferior (4).
5. Meta los pernos (25) por los orificios y apriételos con las tuercas (26).

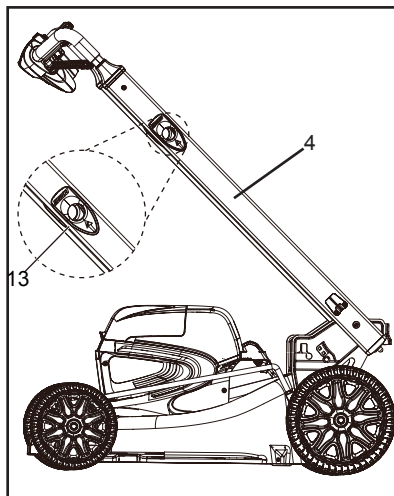


AVISO

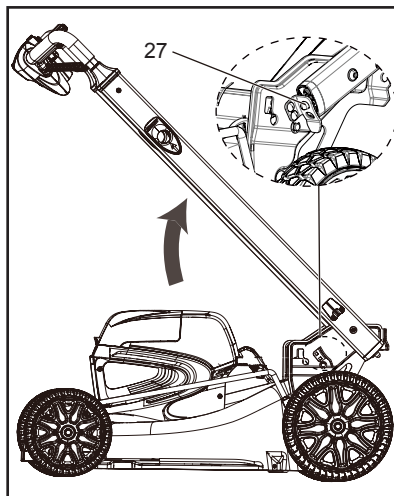
Asegúrese de que los dos pasadores de las asas estén en la misma posición.

Despliegado del asa inferior

1. Tire hacia arriba sobre los orificios del asa (13) para desbloquear las asas inferiores (4).



2. Pliegue el asa inferior hacia arriba hasta que los pasadores del asa (27) se bloqueen en posición.



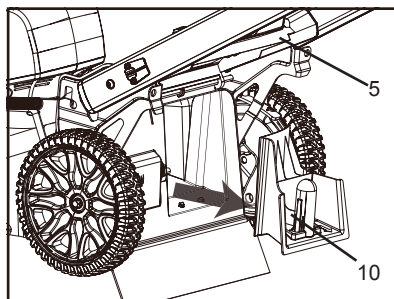
Funciones del cortacésped

Por lo general, un cortacésped cuenta con tres funciones (bolsa trasera/ mulching/ descarga lateral). Estas funciones pueden convertirse cambiando de accesorios. Consulte la siguiente tabla para conocer los detalles de ajuste.

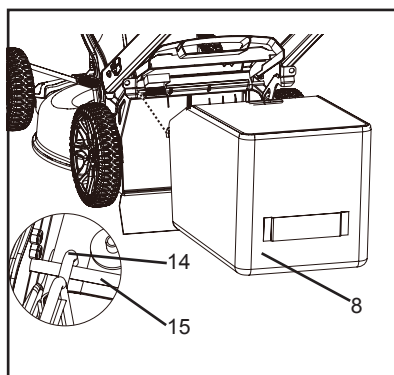
Para convertir el cortacésped	Tapón de mulching	Bolsa recogehierba	Conducto de descarga lateral (se vende por separado)
Para bolsa trasera	×	√	×
Para mulching	√	×	×
Para descarga lateral	√	×	√

Instalación del recogehierba

1. Retire la batería y la llave de seguridad.
2. Retire el tapón de mulching.
3. Retire el conducto de descarga lateral.
4. Abra la puerta de descarga trasera y sujétela.

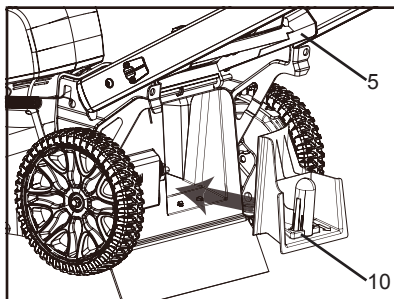


5. Sostenga el recogehierba (8) por el asa y enganche los ganchos (14) en la varilla de la puerta (15).
6. Cierre la puerta de descarga trasera.



Instalación del tapón de mulching

1. Retire la batería y la llave de seguridad.
2. Retire el recogehierba.
3. Abra la puerta de descarga trasera (5) y sujétela.
4. Sujete el tapón de mulching (10) por su asa y colóquelo en el conducto de descarga.
5. Cierre la puerta de descarga trasera.



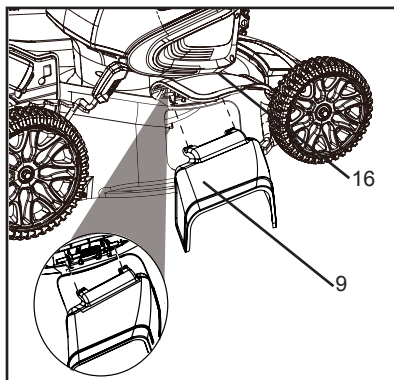
Instalación del conducto de descarga lateral (se vende por separado)

ADVERTENCIA

Cuando utilice el conducto de descarga lateral:

- **No instale el recogehierba.**
- **Mantenga instalado el tapón de mulching.**

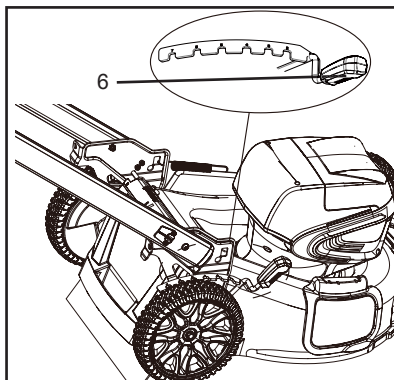
1. Retire la batería y la llave de seguridad.
2. Abra la puerta de descarga lateral (16) y sujétela.
3. Alinee los huecos del conducto de descarga lateral (9) debajo de la articulación.
4. Cierre la puerta de descarga lateral.



Ajuste de la altura de corte

La máquina puede ajustarse a distintas alturas de corte.

1. Tire hacia atrás de la palanca de ajuste de altura (6) para aumentar la altura de corte.
2. Lleve la palanca de ajuste de altura más hacia delante para disminuir la altura de corte. Llévela más hacia atrás para aumentar la altura de corte.



Instalación y retirada de la batería

AVISO

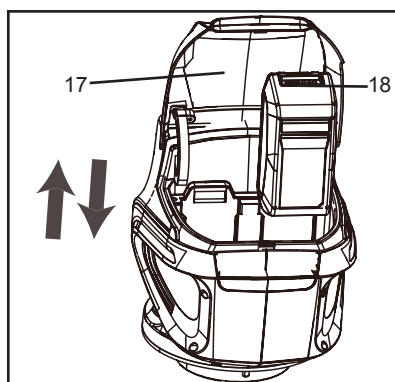
La máquina tiene una función de interruptor automático que permite que la otra batería funcione cuando la primera no puede funcionar. La batería viene parcialmente cargada de fábrica y es necesario cargarla por completo antes del primer uso.

Nota: consulte el Manual del operario que se incluye en el embalaje con la batería.

Instalación de la batería

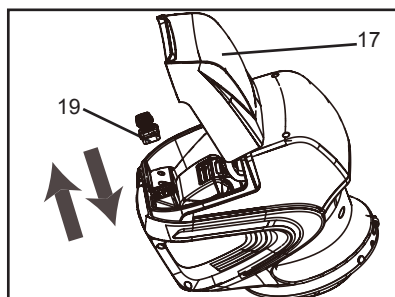
1. Levante y mantenga levantada la puerta de la batería (17).
2. Alinee la batería con el puerto de la batería del cortacésped.
3. Asegúrese de que el botón de desbloqueo de la batería (18) encaje en su posición y que la batería esté totalmente asentada y fijada en el cortacésped antes del funcionamiento.
4. Inserte la llave de seguridad (19).
5. Cierre la puerta de la batería.

Nota: La máquina tiene una función de interruptor automático que permite que la otra batería funcione cuando la primera no puede funcionar. Pueden adquirirse baterías adicionales a través de un distribuidor.



Retirada de la batería

1. Detenga la máquina.
2. Abra la puerta de la batería (17).
3. Retire la llave de seguridad (19).
4. Presione el botón de desbloqueo de la batería (18) en el cortacésped. Esto hará que la batería se levante de la herramienta ligeramente.
5. Retire la batería del producto.



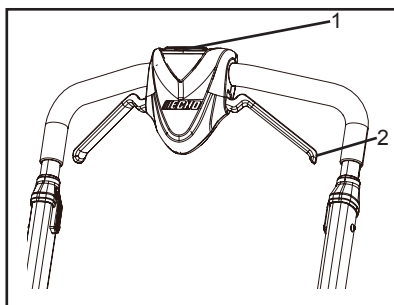
Puesta en marcha de la unidad

⚠ ADVERTENCIA

Al poner en marcha la unidad, respete las precauciones descritas en la sección "Seguridad". De no respetarse las precauciones podría producirse un accidente o una lesión, o incluso la muerte.

Espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de volver a poner en marcha la máquina. No apague y encienda la máquina rápidamente.

1. Asegúrese de que la llave de seguridad se inserte en la ranura.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de puesta en marcha (1).
3. Mientras mantiene pulsado el botón de puesta en marcha (1), tire del asa de puesta en marcha (2) en la dirección del manillar.
4. Una vez que la máquina esté en marcha, suelte el botón de puesta en marcha.



Detención de la unidad

1. Suelte el asa de puesta en marcha para detener la máquina.

Nota: Retire siempre la llave de seguridad y la batería tras finalizar el trabajo.

Funcionamiento en pendientes

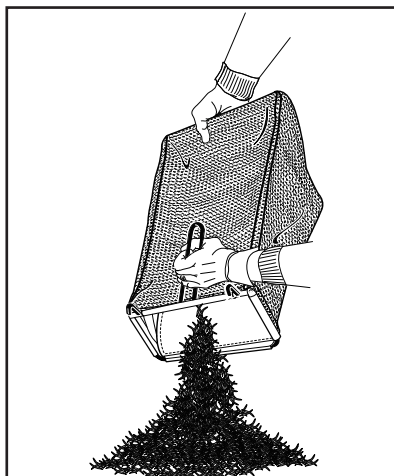
ADVERTENCIA

No siegue en pendientes con una inclinación superior a 15 grados. Si no está cómodo, no siegue en una pendiente.

- No suba y baje en una pendiente, siegue transversalmente la superficie de la misma. Tenga cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
- Supervise los orificios, surcos, piedras y otros objetos ocultos que pueden hacer que se caiga. Elimine todos los obstáculos como piedras y ramas de árboles.
- Asegúrese de tener un equilibrio estable. Si pierde el equilibrio, suelte el asa de puesta en marcha inmediatamente.
- No siegue cerca de precipicios, zanjas o terraplenes.

Vaciado del recogehierba

1. Detenga la máquina.
2. Retire la llave de seguridad.
3. Retire la batería.
4. Abra la puerta de descarga trasera y sujétela.
5. Sostenga el recogehierba por el asa y desengánchelo de la varilla de la puerta.
6. Cierre la puerta de descarga trasera.
7. Vacíe el recogehierba.



Consejos de funcionamiento

- No intente anular el funcionamiento del botón de puesta en marcha o las asas de puesta en marcha.
- No incline la máquina cuando la ponga en marcha.
- No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias.
- Mantenga limpio el conducto de descarga.
- El corte de hierba húmeda requiere más potencia, acorta el tiempo de funcionamiento y corta mal la hierba.
- Es necesaria una mayor altura de la cuchilla para césped nuevo o denso.
- Limpie la parte inferior de la plataforma del cortacésped después de cada uso. Retire los recortes de hierba, las hojas, la suciedad y otros residuos
- El mulching requiere un ajuste más alto de la plataforma del cortacésped que el uso de la bolsa trasera o la descarga lateral. Ajuste la altura de las ruedas para eliminar aproximadamente un tercio de la parte superior de la hierba..

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Las piezas móviles pueden amputar los dedos o provocar lesiones graves.

Mantenga las manos, la ropa y los objetos sueltos alejados de todas las aberturas.

Detenga siempre el motor y asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo antes de retirar obstáculos, limpiar residuos o realizar tareas de servicio en la unidad. Deje que la unidad se enfríe antes de realizar tareas de servicio. Lleve guantes para proteger las manos de los bordes afilados y las superficies calientes.

ADVERTENCIA

El manejo de una unidad con un mantenimiento deficiente puede provocar lesiones graves al operario o a los transeúntes. Siga siempre todas las instrucciones de mantenimiento tal y como están escritas, de lo contrario pueden producirse lesiones personales graves.

Su unidad se ha diseñado para proporcionar muchas horas de servicio sin problemas. El mantenimiento periódico programado ayudará a su unidad a lograr ese objetivo. Si no está seguro o no está equipado con las herramientas necesarias, le recomendamos que lleve su unidad a un distribuidor de servicio técnico para su mantenimiento. Para ayudarlo a decidir si quiere hacerlo usted mismo o dejar que lo haga el distribuidor, cada tarea de mantenimiento ha sido clasificada. Si la tarea no aparece en la lista, acuda a un distribuidor para las reparaciones.

Niveles de habilidad

Nivel 1 = Fácil de hacer. Pueden ser necesarias herramientas comunes.

Nivel 2 = Dificultad moderada. Pueden ser necesarias algunas herramientas especializadas.

Nivel 3 = Consulte con el distribuidor.

Intervalos de mantenimiento

COMPONENTE/ SISTEMA	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO	NIVEL HAB. NECESARIO
Diariamente o antes del uso		
Cuchilla	Inspeccionar / Afilar / Sustituir*	2
Tornillos / Tuercas / Pernos	Inspeccionar / Apretar / Sustituir *	1
Batería	Limpiar el compartimento de la batería	1
Cortacésped	Limpiar la plataforma del cortacésped	1

AVISO - Los intervalos de tiempo que se muestran son máximos. El uso real y su experiencia determinarán la frecuencia del mantenimiento necesario.

NOTAS SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO:

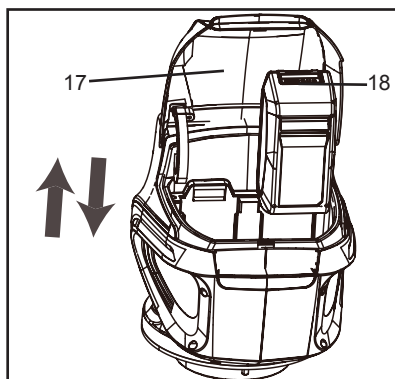
* Se recomienda la sustitución en función del hallazgo de daños o desgaste durante la inspección.

Limpieza de la batería y el compartimento de la batería

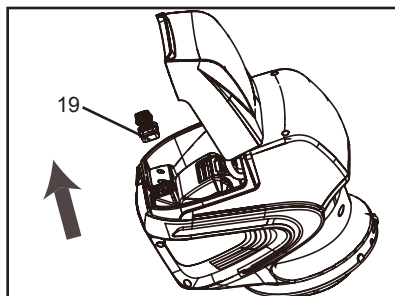
! ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica o incendio. No utilice materiales conductores para limpiar la batería ni el compartimento de esta. Retire la llave de seguridad y la batería de la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento.

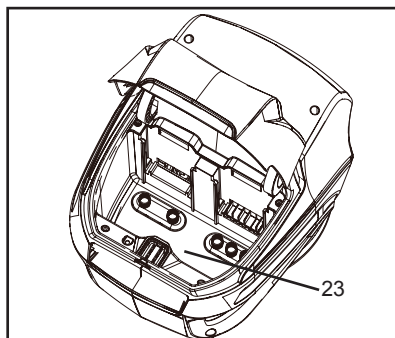
1. Abra la puerta de la batería (17).
2. Retire la llave de seguridad (19).



3. Presione el botón de desbloqueo de la batería (18) y sáquela del compartimento de la batería.



4. Utilice aire comprimido o un cepillo de cerdas suaves para eliminar los residuos de la batería y del compartimento de la batería (23).

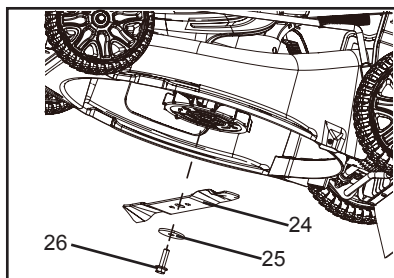


Sustitución de la cuchilla

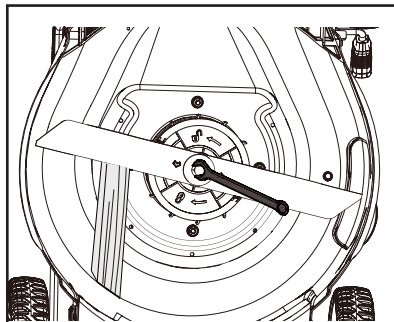
! ADVERTENCIA

**Utilice únicamente cuchillas de repuesto aprobadas.
Lleve guantes gruesos o enrolle un trapo alrededor de la cuchilla
cuando la toque.**

1. Detenga la máquina.
2. Asegúrese de que la cuchilla se detenga por completo.
3. Retire la llave de seguridad y las baterías.
4. Apoye la máquina sobre un lateral.
5. Utilice un bloque de madera o la herramienta de sujeción de cuchillas especial para cortacéspedes para impedir el movimiento de la cuchilla.
6. Retire el perno de montaje (26) y el espaciador (25) con una llave o una llave de tubo.
7. Retire la cuchilla (24).



8. Instale la cuchilla nueva. Asegúrese de que las flechas del ventilador se acoplen en los orificios de la cuchilla.
9. Coloque el perno de montaje y el espaciador y apriételos. Par de apriete recomendado: 33-37 Nm.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El cortacésped no arranca.	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	El interruptor está defectuoso.	Sustituya el interruptor (póngase en contacto con un distribuidor autorizado).
	Hierba atascada entre la plataforma y la cuchilla.	Retire la batería y la llave de seguridad; compruebe si hay atascos debajo de la plataforma.
	La batería no está insertada por completo en el cortacésped.	Compruebe la conexión entre la batería y el cortacésped. Asegúrese de que la batería encaje en su posición.
	La batería puede necesitar sustitución.	Contacte con un distribuidor o sustituya la batería.
El cortacésped corta la hierba irregularmente.	El césped es agreste o irregular.	Compruebe la superficie de segado.
	La altura de corte no se ha ajustado correctamente.	Mueva las ruedas a una posición más alta.
	La cuchilla está desafilada.	Afile o sustituya la cuchilla.
El cortacésped no realiza la función de mulching correctamente.	Los recortes de hierba húmedos se adhieren a la parte inferior de la plataforma.	Retire la batería y limpie la unidad. Espere hasta que la hierba se seque antes de segar.
	Falta el tapón de mulching.	Instale el tapón de mulching.
	Quedan pegotes de hierba durante el mulching.	Eleve la plataforma del cortacésped para que se corte un tercio de la hierba.

Problema	Causa	Solución
Es difícil empujar el cortacésped.	La hierba está demasiado alta o la altura de corte es demasiado baja.	Eleve la altura de corte.
	La parte trasera de la bolsa recogehierba se arrastra en la hierba densa.	Vacíe los recortes de hierba de la bolsa recogehierba.
El cortacésped es excesivamente ruidoso y vibra.	El eje del motor está doblado.	Detenga el motor e inspeccione si hay daños. Contacte con un distribuidor en caso de reparaciones.
	La cuchilla está desequilibrada.	Repare antes de volver a poner en marcha. Si la vibración persiste, contacte con un distribuidor.

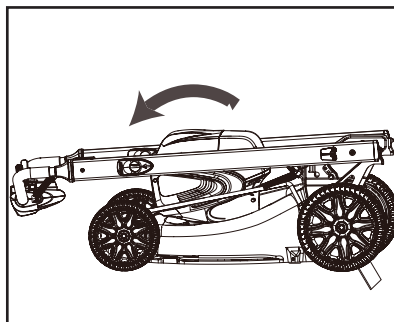
Número de pitidos	Síntoma	Solución
1	El cortacésped no arranca.	Consulte con un distribuidor autorizado.
2	El cortacésped deja de funcionar.	Deje que el cortacésped se enfríe. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
3	El cortacésped no arranca.	Compruebe que no haya presencia de corrosión o residuos en la batería y los terminales. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
4	El cortacésped arranca y se detiene, o no arranca.	Arranque el cortacésped, al principio, no corte por completo y, luego, corte con normalidad. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
5	El cortacésped no arranca.	Cargue la batería totalmente e inténtelo de nuevo. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
6	El cortacésped deja de funcionar.	Deje que la batería se enfríe. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
7	El cortacésped arranca y se detiene, o no arranca.	Mueva el cortacésped a una superficie plana e inténtelo de nuevo. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.
8	La cuchilla no gira.	Retire las baterías y la llave de seguridad, elimine la obstrucción e inténtelo de nuevo.
9	El motor no alcanza la velocidad máxima.	Arranque el cortacésped, al principio, no corte por completo y, luego, corte con normalidad. Si el problema persiste, consulte con un distribuidor autorizado.

ALMACENAMIENTO

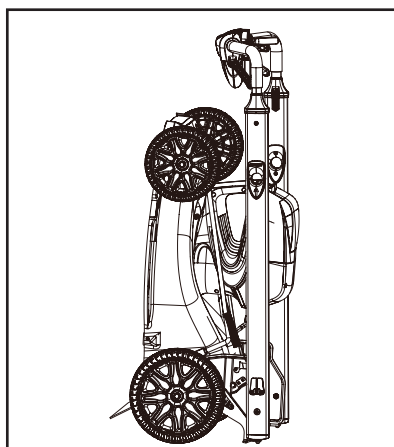
Almacenamiento vertical

No almacene su unidad sin realizar un mantenimiento de protección para el almacenamiento que incluya lo siguiente:

1. Retire las baterías y la llave de seguridad.
2. Retire el recogehierba.
3. Apriete por los orificios del asa para plegarlas.



4. Bloquee las asas en posición.
5. Coloque la máquina sobre un extremo y asegúrese de que los soportes toquen el suelo.



Almacenamiento tras el uso

Cuando almacene el producto durante largos periodos de tiempo, asegúrese de realizar los siguientes preparativos para el almacenamiento.

Cortacésped

No almacene su unidad sin realizar un mantenimiento de protección para el almacenamiento que incluya lo siguiente:

1. Apague la alimentación de la unidad.
2. Retire la batería del cortacésped.
3. Elimine la acumulación de suciedad y residuos del exterior de la unidad y de la parte inferior de la plataforma.
4. Apriete todos los tornillos y tuercas.
5. Cierre la puerta de la batería.
6. Almacene la unidad en un lugar seco, sin polvo y lejos del alcance de los niños.

Batería

1. Retire la batería o baterías del cortacésped.
2. Almacene en un lugar seco, sin polvo y lejos del alcance de los niños.
3. Almacene a temperaturas entre -4°F (-20°C) y 140°F (60°C).
4. Si la batería se ha almacenado durante más de seis meses, cárguela al 100% de su capacidad.

Cargador

1. Retire la batería o baterías del cargador.
2. Desconecte el cargador del suministro eléctrico.
3. Almacene en un lugar seco, sin polvo y lejos del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES

MODELO	DLM-2100
Velocidad sin carga	2800 RPM
Ajustes de altura	1 3/8-4" (3.5 - 10 cm)
Velocidad autopropulsada	1,35 - 2,95 MPH (0,6 - 1,3 m/s)
Funciones	3 en 1 mulching, bolsa trasera y descarga lateral
Peso	60.63 lbs (27.5kg)
Batería: Modelo Tipo Tensión Tipo de cargador Tensión de entrada del cargador	Batería de la serie de baterías ECHO eFORCE™ 56V Li-ion 56 (nominal 50,4) CCCV 120V CA 60Hz
Modelo de cargador	Cargador para serie de batería ECHO eFORCE™ 56V
Pilotos del cargador ○ Apagado; ● Verde intermitente ○ Apagado ● Verde ● Rojo ○ Apagado ⊃ ● Rojo ⊃ Apagado intermitente	Batería cargando Totalmente cargada La batería está demasiado caliente: (Retire durante aprox. 30 minutos para dejar que se enfríe) Batería defectuosa: (Retire y sustituya por una batería nueva si sucede esto)
Tiempo de carga	Consulte el manual del operario de la batería

REGISTRO DEL PRODUCTO

Gracias por elegir un equipo eléctrico de ECHO

Vaya a <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> para registrar su nuevo producto en línea. ¡Es RÁPIDO y FÁCIL! NOTA: su información nunca será vendida ni mal empleada por ECHO, Incorporated.

El registro de su compra nos permite ponernos en contacto con usted en el improbable caso de que se produzca una actualización de servicio o una retirada del producto, y verifica su propiedad para la consideración de la garantía.

Si no tiene acceso a Internet, puede rellenar el siguiente formulario 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

<p>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</p>	<p>OPCION POR INTERNET: Regístrese en la página web y ahorre una estampilla. Le alertarán sobre actualizaciones del producto y/o se le enviará información y ofertas especiales. Simplemente visite: www.echo-usa.com</p>
<p>OPTION EN LICNE : Enregistrer en ligne et épargner un timbre! Vous serez informé sur les nouveaux produits ECHO et les mises à jour de produit ainsi que les offres spéciales. Simplementement visitez le: www.echo-usa.com</p>	

Please Print : Por Favor Escribe Con Letra De Moldé : 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 Electronique

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

Primary use of tool: Professional Homeowner Rental Equip.
 Uso primario de la herramienta: Profesional Dueño de casa Alquiler

Usage principal : Professionnel Residential Location
 Do you wish to receive periodic ECHO product information and special offers by e-mail? Yes No
 ¿Desea usted recibir información periódica y ofertas especiales por correo electrónico sobre el producto ECHO? Yes No

Submit/avez-vous recevoir périodiquement de l'information sur les produits ECHO et les offres spéciales par courrier électronique ? Oui Non

Did you visit the ECHO website before purchasing your product?
 Yes No
 Visité/avez-vous visité le site d'ECHO avant de procurer votre produit?
 Si Non

What factor(s) most influenced your purchase?
 Performance Price Dealer
 Reliability Quality Warranty
 Friend/Family Brand Warrantly

¿Qué factor(es) influyó más en su compra?
 Confiabilidad Precio Distribuidor
 Funcionamiento Experiencia Anterior Calidad
 Amigo/Familia Marca Garantía

Quel facteur (facteurs) vous a influencé le plus?
 Performance Prix Marchand
 Fiabilité Expérience Qualité
 Ami/Famille Marque Garantie

Model Number : Numero del Modelo : No. de modèle **Serial Number :** Numero 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. El registrar su compra nos permite estar en contacto con usted en caso de cualquier evento como el aviso de tiempo de servicio o la revocación del producto y verificación de propiedad en caso de robo o pérdida. L'enregistrement de votre achat nous permet de vous contacter en cas de mise à jour de services ou d'entraînen ou de rappel du produit et vérifier que vous êtes le propriétaire en cas de vol ou de perte.

X7572270206 02-2012

ECHO INC., 400 Oakwood Rd., Lake Zurich, IL 60047
 1.800.432.ECHO WWW.ECHO-USA.COM



**Declaración de garantía limitada para ECHO de 56 voltios
Productos vendidos en EE.UU. y Canadá**

ECHO Incorporated garantiza al comprador minorista original que este producto de exterior de 56 voltios de la marca ECHO carece de defectos de material y mano de obra y se compromete a reparar o sustituir, a criterio de ECHO Incorporated, cualquier producto defectuoso sin cargo alguno en los siguientes plazos de tiempo a partir de la fecha de compra:

■ Si el producto es para uso doméstico:

- Unidad – 5 años
- Batería o cargador – 2 años

■ Si el producto es para uso comercial:

- Motosierra – 1 año
- Todas las demás unidades – 2 años
- Batería o cargador – 1 año

■ Si el producto es para uso de alquiler: 90 días para todas las unidades, baterías y cargadores.

■ Accesorios de corte tales como, por ejemplo, barras, cadenas, piñones, cuchillas, dientes, correas, PowerBroom™ y los cabezales de corte de nailon para uso doméstico, o que no generen ingresos, estarán cubiertos por fallos debidos a defectos en los materiales o en la mano de obra durante un periodo de 60 días a partir de la fecha de compra original del producto y de 30 días para uso comercial/de alquiler. Cualquier uso indebido por contacto con hormigón, rocas u otras estructuras no está cubierto por esta garantía.

La presente 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 criterio razonable de ECHO Incorporated, esté defectuosa en cuanto a materiales o mano de obra, será reparada o sustituida sin cargo alguno en concepto de piezas y mano de obra por un distribuidor autorizado de ECHO. Las unidades, las piezas de reparación y los accesorios sustituidos en virtud de esta garantía están garantizados únicamente durante el resto del periodo de garantía original.

El producto, incluida cualquier pieza defectuosa, debe ser devuelto a un distribuidor autorizado de ECHO dentro del periodo de garantía. Los gastos de entrega del producto al centro de servicio técnico para el trabajo de garantía y los gastos de devolución al propietario después de la reparación o sustitución correrán a cargo del propietario. La responsabilidad de ECHO Incorporated con respecto a las reclamaciones se limita a realizar las reparaciones o sustituciones necesarias y ninguna reclamación por incumplimiento de la garantía será causa de cancelación o rescisión del contrato de venta de ningún producto de exterior de 56 voltios de la marca ECHO. El distribuidor exigirá un comprobante de compra para justificar cualquier reclamación bajo garantía. Todos los trabajos bajo garantía deben ser realizados por un distribuidor autorizado de ECHO.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido sometido a mal uso, descuido, negligencia o accidente, o que haya sido manejado de cualquier forma contraria a las instrucciones de funcionamiento especificadas en el Manual del operario.

Esta garantía no se aplica a ningún daño del 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 necesarias por el desgaste normal o por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con el producto de exterior de 56 voltios de la marca ECHO o que afecten negativamente a su funcionamiento, rendimiento o durabilidad. Adicionalmente, esta garantía no cubre el desgaste de elementos normales como, por ejemplo, los siguientes:

elementos de desgaste como mandos de avance, carretes exteriores, hilos de corte, bobinas interiores, arandelas de fieltro, pasadores de enganche, cuchillas de mulching, ventiladores del soplador, tubos del soplador y de aspiración, bolsa de aspiración y correas, barras de guía, cadenas de sierra, bolsa recogehierba, cuchillas del cortasetos y ruedas.

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

Todas las garantías implícitas están limitadas en su duración al periodo de garantía establecido. En consecuencia, cualquier garantía implícita de este tipo, incluidas la comerciabilidad, la idoneidad para una finalidad en particular, o de otro tipo, se rechaza en su totalidad después de la finalización del periodo de garantía correspondiente de cinco años, dos años, un año, 90 días, 60 días o 30 días. La obligación de ECHO Incorporated en virtud de esta garantía se limita estricta y exclusivamente a la reparación o sustitución de las piezas defectuosas. ECHO Incorporated, no asume ni autoriza a nadie a asumir ninguna otra obligación en su nombre. Algunos estados no permiten limitaciones a la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no sea aplicable en su caso. ECHO Incorporated, no asume ninguna responsabilidad por daños fortuitos, consecuentes o de otro tipo, incluidos, por ejemplo, los gastos de devolución del producto a un distribuidor autorizado de productos de exterior de 56 voltios de la marca ECHO y los gastos de entrega de vuelta al propietario, el tiempo de desplazamiento del mecánico, los gastos de teléfono, el alquiler de un producto similar durante el tiempo en que se realice el servicio de garantía, los desplazamientos, la pérdida o el daño de bienes personales, la pérdida de ingresos, la pérdida de uso del producto, la pérdida de tiempo o las molestias. Algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de los daños fortuitos o consecuentes, por lo que es posible que la limitación o exclusión anterior no sea aplicable en su caso.

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

Esta garantía se aplica a todos los productos de exterior de 56 voltios de la marca ECHO, fabricados por o para ECHO Incorporated, y vendidos en los Estados Unidos y Canadá.

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

405LMS100001 - 405LMS999999

417LMS100001 - 417LMS999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road

Lake Zurich, IL 60047

www.echo-usa.com