



Manual del operador DHCA-2600 Cortaseto articulado

ADVERTENCIA

Lea y entienda toda la bibliografía que se proporciona antes de utilizar el producto. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.

ADVERTENCIA

Cáncer y daño reproductivo
www.P65Warnings.ca.gov

Nota: Este producto cumple con los estándares CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

TABLA DE MATERIAS

Introducción	3
Información DE servicio	3
Número de serie y piezas	3
Servicio	4
Asistencia para productos del consumidor de ECHO	4
Registro de producto	4
Literatura adicional	4
Seguridad	4
Uso seguro del producto	4
Símbolos internacionales	6
Cómo manipular el producto	7
Equipo	14
Advertencias e instrucciones generales de seguridad para las siguientes herramientas ECHO: Cortasetos, cortasetos de alcance medio, cortasetos con eje o cortasetos articulado, o unidad DPAS configurada como cortasetos, cortasetos de alcance medio, cortasetos con eje o cortasetos articulado.	15
Descripción	17
Contenido	18
Montaje	19
Conjunto de caja de engranajes/eje de impulsión	19
Información de Temperatura	19
Cargar la Batería	20
Extracción de la batería	24
Operación	25
Ajuste del ángulo de corte	25
Unidad de encendido	26
Detener la unidad	27
Corta de setos	28
Mantenimiento	30
Niveles de habilidad	30
Intervalos de mantenimiento	31
Mantenimiento y cuidado	32
Lubricación	33
Cuchillas	35
Localización y reparación	37
Almacenamiento	38
Especificaciones	39
Garantía	41
Registro de producto	42

INTRODUCCIÓN

Las especificaciones, descripciones y material ilustrativo de esta literatura son lo más precisos posible. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y es posible que no incluyan todo el equipo estándar. Su equipo puede que se aparezca un poco diferente al equipo que se muestra en la imagen.



Lea y comprenda toda la literatura incluida. La literature contiene especificaciones e información de seguridad, funcionamiento, mantenimiento, almacenamiento, y ensamblaje específica de este producto.



Escanear los códigos QR que se encuentras

a través del manual del operador para obtener más información.

Para literatura adicional que incluye manuales de seguridad donde corresponda, o preguntas sobre términos utilizados en este manual, visite:

<https://www.echo-usa.com/manuals>

O

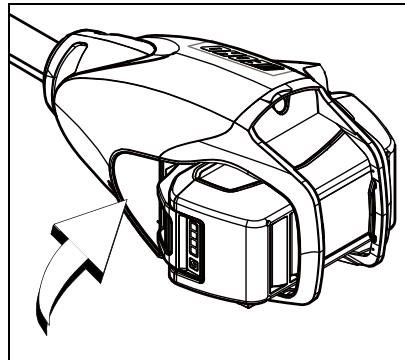


<https://www.shindaiwa-usa.com/manuals>

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Número de serie y piezas

Las piezas ECHO legítimas y los conjuntos y kits de mantenimiento para los productos ECHO sólo están disponibles en un distribuidor autorizado ECHO. Cuando necesite comprar piezas, siempre tenga a mano el número de modelo y de serie de la unidad. Para referencia futura, anótelos en el espacio que se proporciona a continuación.



Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Servicio

Durante el período de garantía, el servicio de este producto lo debe realizar un distribuidor de servicio autorizado por ECHO. Para conocer el nombre y el domicilio del distribuidor de servicio autorizado ECHO más cercano, pregunte a su revendedor o llame al: 1-800-432-ECHO (3246). La información del distribuidor también está disponible en nuestro sitio web. Cuando lleve la unidad para reparaciones o servicios cubiertos por la garantía, se requiere el comprobante de compra.

Asistencia para productos del consumidor de ECHO

Si necesita asistencia o tiene alguna duda relacionada con la aplicación, funcionamiento o mantenimiento de este producto puede llamar al Departamento de asistencia al cliente ECHO al 1-800-432-ECHO (3246) de lunes a viernes de 8:00 de la mañana a 5:00 de la tarde (hora central estándar). Antes de llamar, tenga a mano el número de modelo y de serie de la unidad.

Registro de producto

Puede asegurarse de contar con una garantía sin problemas registrando en línea su equipo ECHO en www.echo-usa.com o completando hoja de registro de garantía que se suministra en este manual. El registro del producto confirma la cobertura de garantía y proporciona un enlace directo entre usted y ECHO si necesitamos comunicarnos por algún motivo.

Literatura adicional

Además de encontrar información en línea, la información está disponible en su distribuidor servicio autorizado de ECHO, o poniéndose en contacto con ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

SEGURIDAD

Uso seguro del producto

Lea con detenimiento esta sección antes de usar el producto.

- Las precauciones descritas en esta sección contienen información de seguridad importante. Obsérvelas en detalle.
- Usted también tiene que leer las precauciones que figuran en el cuerpo del manual.

A lo largo de este manual y durante el uso de este producto en sí, usted encontrará alertas y mensajes informativos y de utilidad presididos por símbolos y palabras clave. A continuación, se brinda una explicación de esos símbolos y palabras clave y cuál es su significado.

PELIGRO

Los símbolos de alerta de seguridad acompañados por la palabra “DANGER” (Peligro) buscan llamar la atención a una acción o condición que OCASIONARÁ una lesión física grave o la muerte en caso de no evitarse.

ADVERTENCIA

El símbolo de alerta de seguridad acompañado por la palabra “WARNING” (Advertencia) busca llamar la atención a una acción o condición que PUEDE OCASIONAR una lesión física grave o la muerte en caso de no evitarse.

PRECAUCIÓN

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra “CAUTION” (Precaución) busca llamar la atención a una acción o condición que podría provocar lesiones físicas leves o moderada en caso de no evitarse.

AVISO

Los mensajes adjuntos brindan información necesaria para la protección de la unidad.

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



SÍMBOLO DE CÍRCULO Y BARRA DIAGONAL

Este símbolo hace referencia a que la acción específica que se muestra está prohibida. Si usted ignora estas prohibiciones, podría sufrir lesiones graves o mortales.

Símbolos internacionales

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Advertencia: vea el manual del operador		Corriente continua
	Use protección para ojos, oídos y cabeza		No exponer a la lluvia/agua
	Use protección de manos y pies		No la haga funcionar a menos de 15 m (50 pies) de una zona con peligro eléctrico.
	Seguridad/alerta		No corte ramas por encima.
	Superficie caliente		Corte de dedos
	Desconecte la batería antes del mantenimiento		

Nota: Nota: No aparecerán todos los símbolos en su unidad.

Lea los manuales

- Proporcione a todos los usuarios de este equipo el Manual del operador y el Manual de seguridad para obtener instrucciones sobre una operación segura.

Despeje el área de trabajo

- Se debe advertir a los transeúntes y colegas, y se debe impedir que niños y animales se acerquen a menos de 15 m (50 pies) cuando la unidad está en uso.

Mantenga un agarre firme

- Siempre sostenga el mango del acelerador y el mango de soporte con los pulgares y dedos firmes alrededor de los mangos.

Mantenga una posición sólida

- Mantenga el equilibrio en todo momento. No se pare sobre superficies resbalosas, desparejas o inestables. No trabaje en posiciones incómodas ni en escaleras. No se estire.

Cómo manipular el producto

Advertencias e instrucciones generales de seguridad

Esta sección contiene las advertencias e instrucciones generales de seguridad prescriptas para los productos que funcionan con baterías que figuran en la certificación de normas de seguridad UL 2595, y para herramientas manuales, herramientas transportables y maquinaria para el césped y el jardín que figuran en la certificación de normas de seguridad UL 62841-1. Se proporcionan advertencias e instrucciones importantes adicionales en secciones posteriores de este manual.

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se brindan junto a esta herramienta eléctrica. No seguir las instrucciones y las advertencias podría causar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños en la propiedad.

Guarde todas las advertencias y las instrucciones para futuras consultas.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias refiere a las herramientas que funcionan con la red eléctrica (alámbricas) o a las herramientas que funcionan con batería (inalámbricas).

Seguridad del área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para generar accidentes.*
- No utilice herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como cerca de líquidos inflamables, gases o polvo. *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.*

- Mantenga a niños y otras personas alejadas mientras utiliza herramientas eléctricas. *Cualquier distracción puede hacerle perder el control de la máquina.*

Seguridad eléctrica

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. *El uso de enchufes sin modificaciones y los tomacorrientes correspondientes reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- Evite el contacto de la piel con superficies con conexión a tierra, como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores. *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto directo con el suelo o la tierra.*
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. *Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- No maltrate el cable. Jamás use el cable para transportar una herramienta eléctrica, tirar de ella o desconectarla. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos y las piezas móviles. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión de cable que sea adecuada para el uso en exteriores. *El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- Si no es posible evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro eléctrico protegido con interruptor de circuito por falla a tierra (ICFT). *El uso de un ICFT reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

Seguridad personal

- Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado, enfermo o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. *Si se distrae un momento mientras utiliza herramientas eléctricas, puede lesionarse gravemente.*
- Use equipo protector personal. Siempre use protección para los ojos. *El uso correcto de un equipo protector, como mascarillas, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores de oídos, reducirá las posibilidades de lastimarse.*

- Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente eléctrica o a la batería, levantarla o transportarla. *Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o cargar herramientas con el interruptor en posición de encendido puede causar accidentes.*
- Desconecte la batería del aparato antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar el aparato. *Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender el aparato accidentalmente.*
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender una herramienta eléctrica. *Una llave de ajuste o llave inglesa en una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar lesiones.*
- No se extralimite. Pise firme y mantenga el equilibrio en todo momento. *Esto le permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyería. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles. *La ropa suelta, la joyería y el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- Si se brindan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. *La recolección de polvo puede reducir los peligros asociados con el polvo.*
- No se confíe de su conocimiento previo en el manejo de herramientas y no ignore las normas de seguridad. *El accionar descuidado puede causar lesiones graves en tan solo una fracción de segundo.*

Ropa adecuada

Use ropa ceñida y duradera:

- Los pantalones deben ser largos y las camisetas deben tener mangas largas.
- NO USE PANTALONES CORTOS.
- NO USE CORBATA, BUFANDA, JOYERÍA o ropa con partes sueltas o colgantes que puedan enredarse en las piezas móviles o al rededor.
- Mantenga la ropa abotonada o con el cierre abrochado y las camisetas dentro del pantalón.
- Use zapatos de trabajo firmes con suelas antideslizantes.

- Use guantes de trabajo antideslizantes y resistentes para agarrar mejor las manijas de las herramientas. Los guantes también brindan protección contra cortes y rasguños, ambientes fríos y reducen la transmisión de vibraciones de la máquina a sus manos.
- NO USE ZAPATOS ABIERTOS.
- NO UTILICE LA HERRAMIENTA DESCALZO.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- No fuerce la herramienta. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar. *Una herramienta eléctrica correcta hará mejor el trabajo y será más segura para lo que fue diseñada.*
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende y apaga. *Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse con el interruptor son peligrosas y deben ser reparadas.*
- Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica o la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas. *Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.*
- Guarde las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no están familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones las utilicen. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en mano de usuarios inexpertos.*
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Revise la alineación y la unión de las piezas móviles, si hay piezas rotas y otras condiciones que puedan afectar el manejo de la herramienta eléctrica. Si hay algún daño, repare la herramienta eléctrica antes de usarla. *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas sin mantenimiento.*
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Las herramientas de corte bien mantenidas con los filos afilados tienen menor probabilidad de quedar enganchadas y son más fáciles de controlar.*
- Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las piezas, etc. según estas instrucciones teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará. *Usar la herramienta eléctrica para algo que no fue diseñada puede causar una situación peligrosa.*
- Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa. *Las manijas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten la manipulación ni el control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

Uso y cuidado de la herramienta a batería

- Recargue solamente con cargadores de batería ECHO eFORCE® de 56V. *Los cargadores diseñados para un tipo de batería pueden producir riesgo de incendio cuando se los usa con otra batería.*
- Solo use la herramienta con baterías ECHO eFORCE® de 56V. *El uso de otra batería puede producir riesgo de lesiones e incendio.*
- 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 de una terminal a otra. *Acercar las terminales de batería puede producir quemaduras o incendios.*
- Ante el uso incorrecto, la batería puede expulsar líquido. Evite el contacto. Si tiene contacto con el líquido por accidente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque asistencia médica. *El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- No abra ni destruya la batería. *Los electrolitos que la batería contiene son corrosivos y pueden causar daño a los ojos o la piel si son expulsados. Ingerir ese líquido puede ser peligroso.*
- Ponga atención cuando manipule las baterías para evitar los cortocircuitos con materiales conductores, como anillos, brazaletes, llaves, etc. *La batería o el conductor pueden sobrecalentarse y causar quemaduras si entra en contacto con dichos materiales.*
- No use baterías ni herramientas dañadas o modificadas. *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar comportamientos impredecibles que pueden causar incendios, explosiones o riesgos de lesiones.*
- No exponga las baterías o las herramientas al fuego o temperaturas excesivas. *La exposición al fuego o temperaturas superiores a los 130°C (265°F) puede causar explosiones.*
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue las baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

Mantenimiento técnico

- No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), a excepción de como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

- El mantenimiento técnico de una herramienta eléctrica solo debe hacerlo un técnico calificado que use solo piezas de repuesto idénticas. *Esto garantizará el mantenimiento de seguridad la herramienta eléctrica.*
- Nunca repare baterías dañadas. *El mantenimiento de las baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de mantenimiento técnico autorizados.*

Eliminación de baterías segura para el medioambiente



Recicle su batería ECHO eFORCE® de 56V **DE MANERA GRATUITA** en los Centros de Reciclaje de Baterías Recargables de la empresa (CRBR). Llame al 1-800-822-8837 o visite <https://www.call2recycle.org> para obtener más detalles.

Los materiales tóxicos y corrosivos mencionados a continuación se encuentran en las baterías que usa esta máquina: Ion de litio (material tóxico).

⚠ ADVERTENCIA

Deshágase de todos los materiales tóxicos de la forma especificada para evitar la contaminación del medioambiente. Antes de deshacerse de baterías dañadas o agotadas de ion de litio, póngase en contacto con la oficina local de eliminación de desechos o con la Agencia de Protección Ambiental para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro local de reciclaje o de eliminación de desechos que esté certificado para la eliminación de baterías de ion de litio.

 **ADVERTENCIA**

Si la batería se rompe o se quiebra, tenga pérdidas de líquido o no, no la recargue y no la use. Deséchela y reemplácela por una nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Tome las siguientes medidas para evitar lesiones, riesgo de incendio, explosiones o descargas eléctricas y para evitar daños al medioambiente:

- Cubra las terminales de batería con cinta adhesiva para tareas pesadas.
- NO intente quitar ni destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Los electrolitos expulsados son corrosivos y tóxicos. NO ponga el líquido en contacto con los ojos ni en la piel ni lo ingiera.
- NO ponga estas baterías en la basura común de su hogar.
- NO las incinere.
- NO las deje donde pasarán a formar parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos municipales.
- Llévelas a un centro certificado de reciclaje o eliminación de desechos.

Declaración de conformidad con la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos)

Este producto cumple con la Parte 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento de este producto está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este producto no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

 **PRECAUCIÓN**

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

AVISO

Este equipo ha sido evaluado y cumple con las restricciones de un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión. La recepción se puede determinar apagando y encendiendo el equipo. Se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

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

Equipo

ADVERTENCIA

Solo use accesorios aprobados. El uso de combinaciones de accesorios no aprobados puede causar heridas graves. ECHO Incorporated no se hace responsable de la falla de los dispositivos cortantes y accesorios que no hayan sido probados y aprobados por ECHO Incorporated. Lea y siga las instrucciones de seguridad.

- ◆ **Revise la unidad en busca de tuercas, pernos y tornillos sueltos o faltantes. Ajuste o reemplace según sea necesario.**
- ◆ **Revise que el accesorio cortante esté firmemente unido y en condiciones de funcionamiento seguras. No se deben utilizar cuchillas desafiladas, sueltas o dañadas.**

 **ADVERTENCIA**

Las piezas móviles pueden amputar dedos o causar heridas graves. Mantenga las manos, la ropa y los objetos sueltos lejos de todas las aberturas.

- ◆ ***SIEMPRE detenga la unidad y asegúrese de que las piezas móviles se hayan detenido por completo antes de eliminar las obstrucciones, limpiar los restos o realizar el mantenimiento de la unidad.***
- ◆ ***NO arranque ni opere la unidad a menos que todos los protectores y cubiertas protectoras estén debidamente ensamblados en esta.***
- ◆ ***NUNCA toque ninguna abertura mientras la unidad esté funcionando. Las piezas móviles pueden no ser visibles desde las aberturas.***

Advertencias e instrucciones generales de seguridad para las siguientes herramientas ECHO: Cortasetos, cortasetos de alcance medio, cortasetos con eje o cortasetos articulado, o unidad DPAS configurada como cortasetos, cortasetos de alcance medio, cortasetos con eje o cortasetos articulado.

Esta sección contiene las advertencias generales de seguridad prescritas y las instrucciones para los cortasetos eléctricos manuales y motorizados que figuran en UL 62841-4-2. Se proporcionan advertencias e instrucciones importantes adicionales en las secciones posteriores de este manual.

 **ADVERTENCIA**

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se brindan junto a esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones enumeradas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Advertencias de seguridad para cortasetos:

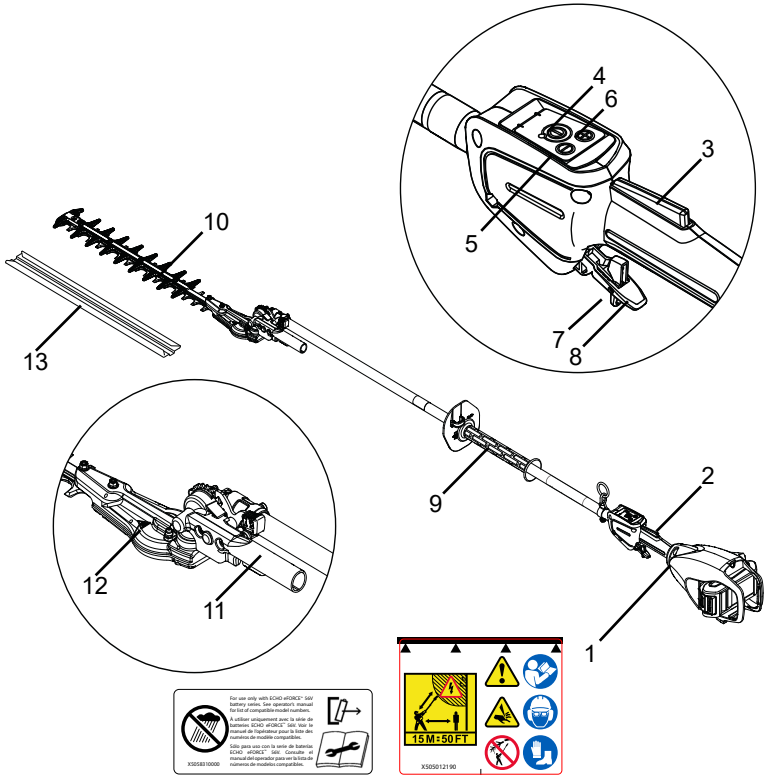
1. **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla. No retire material el cortado ni sostenga el material para cortar cuando las cuchillas estén en movimiento.** Las cuchillas continúan moviéndose después de apagar el interruptor. Si se distrae por un momento mientras opera el cortasetos, puede lesionarse gravemente.
2. **Transporte el cortasetos por el mango con la cuchilla detenida y con cuidado de no accionar ningún interruptor de alimentación.** Si transporta el cortasetos de la manera adecuada, disminuirá el riesgo de que este se ponga en marcha por accidente y evitará las lesiones producidas por las cuchillas.
3. **Al transportar o almacenar el cortasetos, coloque siempre la cubierta de la cuchilla.** El manejo adecuado del cortasetos disminuirá el riesgo de lesiones causadas por las cuchillas.
4. **Cuando retire material atascado o realice el mantenimiento de la unidad, asegúrese de que todos los interruptores de encendido estén apagados y de que el cable de alimentación esté desconectado.** Si el cortasetos se activa de manera inesperada mientras realiza el mantenimiento o retira material atascado, puede sufrir lesiones graves.
5. **Sostenga el cortasetos solo por las superficies de agarre aisladas ya que la hoja puede entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** Cuando hojas entran en contacto con un cable con corriente pueden hacer que las partes metálicas expuestas del cortasetos transmitan la corriente y den una descarga eléctrica al operador.
6. **Mantenga todos los cables, incluidos los cables de alimentación, alejados del área de corte.** Los cables pueden estar ocultos en setos o arbustos y puede cortarlos accidentalmente con la cuchilla.
7. **No utilice el cortasetos en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando haya tormentas eléctricas.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

Advertencias de seguridad para cortasetos de alcance extendido:

1. **Para reducir el riesgo sufrir descargas eléctricas, nunca utilice el cortasetos de alcance extendido cerca de líneas eléctricas.** Si el cortasetos entra en contacto con líneas eléctricas o si lo usa cerca de las líneas eléctricas, puede sufrir lesiones graves o descargas eléctricas que causen la muerte.
2. **Siempre use las dos manos cuando opere el cortasetos de alcance extendido.** Sostenga el cortasetos de alcance extendido con ambas manos para evitar perder el control.
3. **Utilice siempre protección para la cabeza cuando opere el cortasetos de alcance extendido por encima de la cabeza.** La caída de escombros puede provocar lesiones graves.

DESCRIPCIÓN

Localice estas calcomanías o grabados de seguridad en su unidad. Asegúrese de que sean legibles y que entienda y siga las instrucciones. Si no puede leer alguna, puede ordenar una de reemplazo a su distribuidor de ECHO. Las imágenes que se muestran a continuación son sólo a modo de ejemplo. Los de su unidad pueden parecer ligeramente diferentes.



1. Cabezal de potencia
2. Manija de acelerador para la mano derecha
3. Interruptor de presencia del operador
4. Botón de activación
5. Botón -
6. Botón +
7. Interruptor de palanca de bloqueo

8. Interruptor de encendido
9. Manija de apoyo para la mano izquierda
10. Cuchillas
11. Mango de ajuste de la cuchilla
12. Caja de engranajes
13. Cubierta de la hoja

CONTENIDO

El producto ECHO que compró fue previamente armado por la fábrica para su conveniencia. Debido a las restricciones de empaquetado, puede que sean necesarias algunas etapas de armado.

Una vez que haya abierto, revise que no haya daños. Notifique de inmediato a su vendedor o a su distribuidor de ECHO si faltan piezas o si están dañadas. Use la lista de contenidos para revisar si faltan piezas.

- 1 Cabezal de potencia/Armado del eje de accionamiento
- 1 Caja de cambios
- 1 Manual del operador
- 1 Arnés para hombro
- 1 Cubierta de la hoja
- 1 Batería*
- 1 Cargador de batería*

*No todas las unidades incluyen batería y cargador.

AVISO

Para obtener una lista completa de baterías compatibles con esta y todas las herramientas eFORCE[®], escanee este código o visite <https://www.echo-usa.com/battery-information>



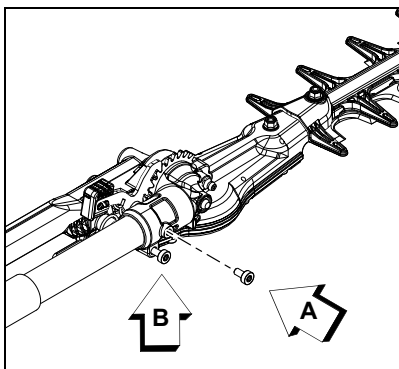
MONTAGE

Conjunto de caja de engranajes/eje de impulsión

! ADVERTENCIA

Las hojas del cortasetos son muy afiladas. Lleve puestos guantes y protéjase las manos.

1. Quite el tornillo que localiza (A) y afloje los tornillo de fijación (B).
2. Quite el casquillo del vinilo del eje del motor.
3. Deslice el conjunto de caja de engranajes en el eje de impulsión. Asegúrese de que el eje de impulsión flexible se engrane en el agujero del engranaje impulsor.
4. Alinee el agujero en el conjunto de caja de engranajes con el agujero en el eje de impulsión.
5. Instale el tornillo que localiza (A) y los tornillo de fijación (B).
- 6.



Información de Temperatura

Temperaturas ambiente recomendadas:

	Cargando		Uso		Almacenamiento	
	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta
Unidad (1)	No Aplica		32°F (0°C)	113°F (45°C)	32°F (0°C)	113°F (45°C)
Batería (2)(3)	39°F (4°C)	104°F (40°C)	32°F (0°C)	113°F (45°C)	32°F (0°C)	113°F (45°C)
Cargador	39°F (4°C)	104°F (40°C)	No Aplica		32°F (0°C)	113°F (45°C)

(1) Se supone que la batería recién se sacó del cargador o que se almacenó en el rango de temperaturas indicado para el uso del cargador (39° F (4°C) - 104°F (40°C)).

(2) Las baterías calientes en temperaturas ambientales elevadas requerirán tiempos de carga más prolongados.

(4) Para maximizar la duración de las baterías que se almacenen por más de 3 meses, ECHO recomienda almacenar las baterías con 3 luces verdes encendidas en el indicador de capacidad de batería (BCI) y a temperatura ambiente.

Nota: El almacenamiento a largo plazo de las baterías en condiciones o niveles de carga en el indicador de capacidad de batería (BCI) diferentes a los indicados anteriormente, podría degradar el rendimiento y el tiempo de funcionamiento de la batería.

Cargar la Batería

AVISO

Consulte los manuales del operador separados que se encuentran con la batería y el cargador.

⚠ ADVERTENCIA

- ◆ **Úselo solo con baterías y cargadores de la serie de baterías de ECHO eFORCE®.**
- ◆ **Mantenga el cargador y la batería lejos de líquidos y condiciones de humedad.**
- ◆ **No opere el cargador en una superficie fácilmente inflamable (como papel o telas) o en ambientes con altos riesgos de incendios.**
- ◆ **No cubra el cargador. Cubrir el cargador no permitirá que se enfríe.**
- ◆ **No opere el cargador en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. El cargador puede producir chispas que pueden encender el polvo o los humos. Hay riesgo de explosiones.**
- ◆ **Conecte el cargador solo a los cables de voltaje y frecuencia especificados en la placa de características.**
- ◆ **Conecte el cargador solo a una toma de corriente fácilmente accesible en la pared.**
- ◆ **No inserte objetos en las ranuras de enfriamiento de la batería o el cargador.**

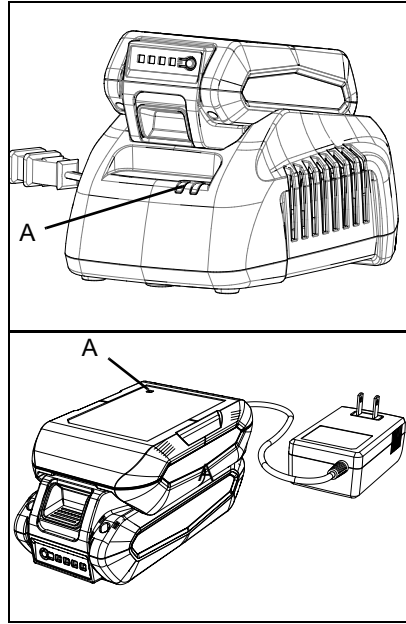
- ◆ No cargue ni use una batería ni un cargador defectuosos, dañados o deformados.
- ◆ No abra, dañe o tire la batería o el cargador.
- ◆ La batería puede liberar fluidos si está dañada o no se usa correctamente. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto accidental, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si le entra fluido al ojo, no se refríe. Lávese los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Además, busque asistencia médica.
- ◆ No genere cortocircuitos en la batería o las terminales del cargador con objetos metálicos.
- ◆ Proteja de la luz solar directa, el calor y llamas de fuego y nunca queme la batería en el fuego. Hay riesgo de explosión.
- ◆ En caso de humo o fuego en el cargador, desconéctelo de la toma de corriente de la pared de inmediato.
- ◆ En caso de humo o fuego en el cargador, desconéctelo de la toma de corriente de la pared de inmediato.
- ◆ No exponga la batería a microondas o a presión alta.
- ◆ Para reducir el riesgo de tropezar, posicione y marque el cable conector de tal manera que no pueda dañarse ni poner en peligro a otros.

AVISO

La batería viene parcialmente cargada de fábrica y debe ser cargada por completo antes del primer uso. Cargue la batería cuando no produzca suficiente energía para operar la unidad o cuando las luces de la batería indiquen que la batería es baja.

Nota: Su cargador puede verse diferente a los de las imágenes.

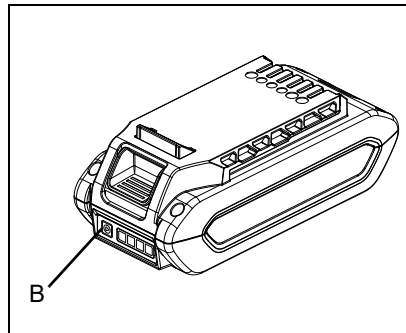
1. Enchufe el cable CA del cargador en la toma de corriente de la pared.
2. Alinee las crestas de la batería con las ranuras del cargador y deslice la batería en el cargador.
3. Durante la carga normal, el LED (A) del cargador parpadeará VERDE.



AVISO

Si el cargador detecta algún problema, el LED parpadeará ROJO. Quite la batería del cargador, quite cualquier obstrucción y reinstale la batería en el cargador. Si la batería está fuera del rango de temperaturas aceptable (ver la tabla de temperatura ambiente), el LED permanecerá ROJO.

4. Cuando la carga esté completa el LED permanecerá VERDE. Vea el manual de batería para saber el tiempo de carga.
5. Verifique que la batería esté completamente cargada. Quite la batería del cargador, presione el botón de estado de carga de la batería (B) y revise el LED.
 - Una luz verde indica que la batería tiene una carga del 1% al 24%.



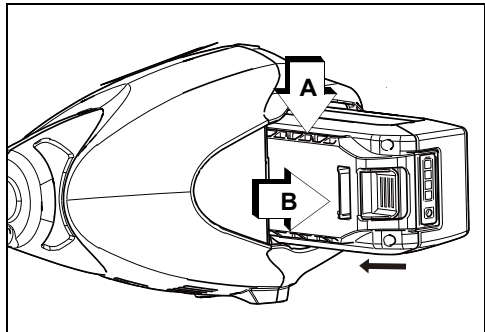
- Dos luces verdes indican que la batería tiene una carga del 25% al 54%.
 - Tres luces verdes indican que la batería tiene una carga del 55% a 79%.
 - Cuatro luces verdes indican que la batería tiene una carga del 80% al 100 %.
6. Desenchufe el cable de CA del cargador de la toma de corriente.

! ADVERTENCIA

El accesorio operará cuando la batería esté instalada, el indicador de electricidad LED esté encendido y el interruptor de presencia del operador, el interruptor de la palanca de bloqueo (si corresponde) y el interruptor de alimentación estén activados. Asegúrese de que la unidad está correctamente posicionada para evitar perder el control y causar potenciales heridas graves. Mantenga las partes móviles del accesorio fuera de la tierra y lejos de objetos con los que pueden engancharse o tirar.

Nota: La batería viene parcialmente cargada de fábrica y debe ser cargada por completo antes del primer uso.

1. Asegúrese de que la unidad esté apagada.
2. Alinee las crestas (A) de la batería con las ranuras del cabezal de potencia. Deslice la batería en el cabezal de potencia.



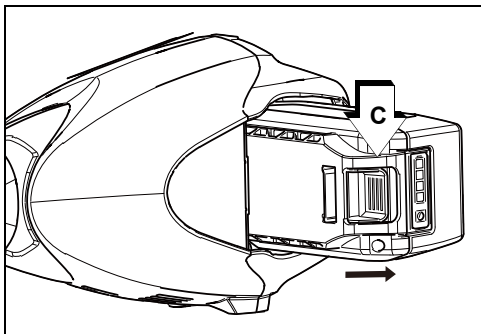
3. Asegúrese de que el pestillo de la batería (B) quede en su lugar y que la batería esté asegurada antes de comenzar con la operación.

AVISO

Asegúrese de que el pestillo de la batería esté completamente enganchado antes de usar la unidad.

Extracción de la batería

Para quitar la batería, baje el pestillo de la batería, libere (C) y deslice la batería fuera del cabezal de potencia.



OPERACIÓN

Ajuste del ángulo de corte

! ADVERTENCIA

Retire la batería antes de ajustar el ángulo de corte.

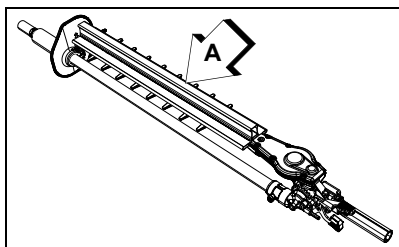
! ADVERTENCIA

Las hojas del cortasetos están afiladas. Utilice siempre guantes para ajustar el conjunto de corte.

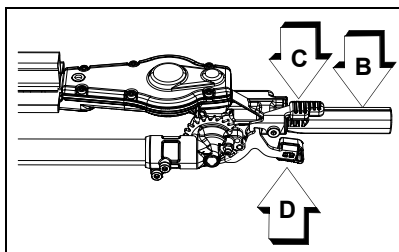
! ADVERTENCIA

NO coloque el cortasetos en posición vertical cuando ajuste el ángulo de corte, ya que podría sufrir lesiones graves.

1. Coloque la unidad sobre una superficie plana con el protector de la hoja (A) hacia arriba. Presione el botón de activación para apagar la unidad. Quite la batería.



2. Sostenga la palanca de ajuste de la hoja (B) y comprima a la vez las palancas de bloqueo de la hoja (C) y (D). Gire la hoja a la posición deseada. Suelte las palancas para bloquear la hoja.



! ADVERTENCIA

El conjunto de la caja de engranajes se CALIENTA durante el uso. Sujete siempre el conjunto por el mango de ajuste de la hoja cuando realice ajustes del ángulo de corte; de lo contrario, podrían producirse lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

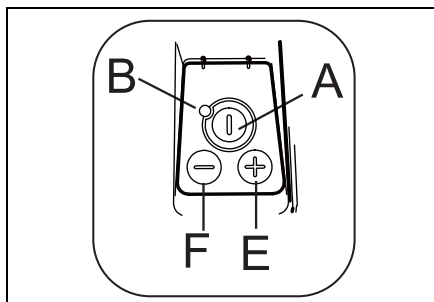
Instale siempre la cubierta de la hoja y coloque el conjunto del cortador en la posición plegada/bloqueada para su almacenamiento o transporte.

Unidad de encendido**⚠ ADVERTENCIA**

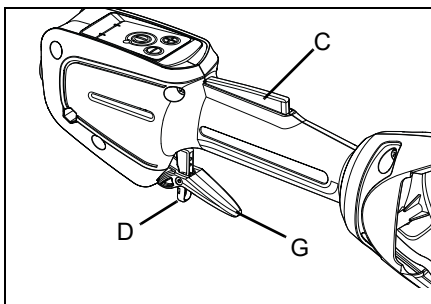
El accesorio operará cuando la batería esté instalada, el indicador de electricidad LED esté encendido y el interruptor de presencia del operador, el de la palanca de bloqueo (si corresponde) y el de encendido estén accionados. Asegúrese de que el producto esté correctamente posicionado para evitar perder el control y causar potenciales heridas graves.

Nota: Este modelo tiene tres modos de funcionamiento: bajo, medio, alto. Utilice los botones + (E) y - (F) para cambiar entre modos. El LED indicador de encendido parpadea dos veces cuando se alcanza la configuración más alta o más baja presionando los botones + (E) y - (F). Utilice el interruptor de encendido para aumentar la velocidad de RPM dentro de cada modo.

1. Mantenga las partes móviles del accesorio lejos de objetos que pueden engancharse o salir volando y de superficies que pueden causar que pierda el control.
2. Presione el botón de activación (A) una vez para encender la unidad. El indicador LED (B) se ilumina cuando la unidad está encendida.



- Mantenga presionado el interruptor de presencia del operador (C). Mueva el interruptor de la palanca de bloqueo (D) hacia atrás para liberar el interruptor de encendido (G) y luego presione el interruptor de encendido para aumentar las RPM.



AVISO

Cuando se encienda la unidad:

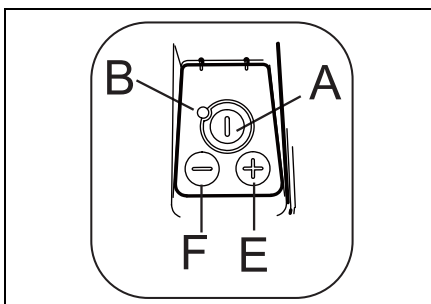
- Después de 90 segundos de inactividad, la unidad se apagará sola.
- Si el indicador LED sigue iluminado, el funcionamiento es normal.
- Si el indicador LED parpadea una vez por segundo, la batería debe ser cargada.
- Si el indicador LED parpadea cuatro veces por segundo, hay una falla en el producto. Apague la unidad. Quite la batería. Limpie la suciedad alrededor del accesorio de corte. Instale la batería. Encienda la unidad. Si el parpadeo continúa, repare el producto con su distribuidor de servicio autorizado.

Detener la unidad

⚠ ADVERTENCIA

El accesorio de corte sigue funcionando por un corto período de tiempo después de que la unidad se haya apagado.

- Suelte el interruptor de encendido y deje que el accesorio de corte se detenga.
 - Presione el botón de activación (A) para apagar la unidad.
- El indicador LED (B) se apaga cuando la unidad está apagada.



- Si la unidad no se detiene cuando se liberan el interruptor de encendido y el de presencia del operador, presione el botón de activación para apagar la unidad y quite la batería para cortar el suministro de electricidad hacia el producto. Repare la unidad con su distribuidor de servicio autorizado antes de usar el producto de nuevo.

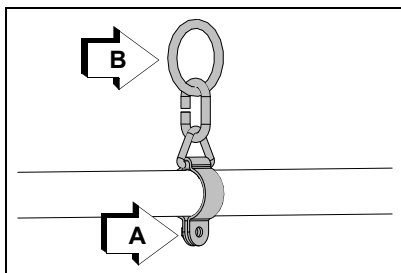
Corta de setos

⚠ ADVERTENCIA

No corte ramas por encima de su posición. Podrían caer sobre el operador.

Arnés de hombro (si está incluido)

1. Afloje el tornillo de la abrazadera del arnés (A).
2. Póngase el arnés y fíjelo al anillo de sujeción del arnés (B).
3. Ajuste el arnés para una operación cómoda.
4. Ajuste el tornillo de la abrazadera del arnés (A).



⚠ ADVERTENCIA

Las hojas del cortacercos son muy afiladas. Tocarlas puede provocar lesiones personales graves. Evite tocar las hojas siempre que sea posible y use siempre guantes para proteger las manos.

⚠ ADVERTENCIA

Compruebe siempre que no haya objetos extraños en los setos y arbustos antes de recortarlos.

 **ADVERTENCIA**

Nunca retire las manos de la unidad cuando las hojas estén en movimiento. La unidad permanece encendida, incluso cuando las hojas se han detenido debido a una obstrucción. Si esto ocurre, apague la unidad, retire la batería y elimine la obstrucción.

1. Siempre sostenga la manija del acelerador con la mano derecha y apoye la manija con la mano izquierda.
2. Sujete firmemente la recortadora y mueva el interruptor de la palanca de bloqueo hacia atrás para liberar el interruptor de encendido, luego presione el interruptor de encendido para aumentar las RPM.
3. Inclíne el cortasetos de modo que los dientes cortantes queden ligeramente inclinados hacia el seto o arbusto y proceda a cortar.

 **ADVERTENCIA**

El conjunto de la caja de engranajes se calienta durante el uso. Use guantes para proteger las manos siempre que manipule la caja de engranajes. De lo contrario, puede sufrir heridas personales graves.

MANTENIMIENTO

 ADVERTENCIA

Las piezas móviles pueden acarrear amputaciones de dedos o heridas graves. Mantenga las manos, la ropa y los objetos sueltos lejos de todas las aberturas. Siempre detenga la unidad y asegúrese de que las piezas móviles se hayan detenido por completo antes de eliminar las obstrucciones, limpiar los restos o realizar el servicio de la unidad. Permita que la unidad se enfríe antes de realizarle el servicio. Use guantes para protegerse las manos de bordes afilados y superficies calientes.

 ADVERTENCIA

La operación de una unidad mal mantenida puede causar heridas graves al operador o a los espectadores. Siempre siga las instrucciones de mantenimiento al pie de la letra; de lo contrario, puede haber heridas personales graves.

Su unidad está diseñada para brindar muchas horas de servicio sin problemas. El mantenimiento programado regularmente ayudará a que su unidad cumpla ese objetivo. Si no está seguro o no está equipado con las herramientas necesarias, le recomendamos que lleve su unidad al distribuidor de servicios para realizar el mantenimiento. Para ayudarlo a decidir si quiere HACERLO USTED MISMO o llevarla con el distribuidor de servicios, se clasificó cada tarea de mantenimiento. Si la tarea no está en la lista, vaya con el distribuidor de servicios para realizar las reparaciones.

Niveles de habilidad

Nivel 1: fácil de hacer. Pueden necesitarse herramientas comunes.

Nivel 2: dificultad moderada. Pueden necesitarse algunas herramientas especializadas.

Nivel 3: vaya con su distribuidor de servicios.

Haga clic AQUÍ o diríjase a <http://www.echo-usa.com/products/maintenance-kit>

Intervalos de mantenimiento

COMPONENTE O SISTEMA	PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO	NIVELES DE HABILIDAD
Diariamente o antes de usar		
Batería/Compartimiento de la batería	Inspeccionar/Limpiar/Cargar	1
Tornillos/Tuercas/Pernos	Inspeccionar/Ajustar/Reemplazar*	1
Hojas	Inspeccionar/Limpiar ²	1
3 meses		
Caja de cambios	Engrasar ¹	2

NOTA IMPORTANTE - Los intervalos de tiempo mostrados son máximos. El uso real y su experiencia determinarán la frecuencia en la que se va a necesitar realizar mantenimiento.

NOTAS DEL PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO:

¹ Aplique grasa con base de litio cada 25 horas de uso.

² Inspeccione la hoja y límpiela y afile según sea necesario. Lubrique las hojas periódicamente durante el uso.

* Todas las recomendaciones para reemplazar se basan en el hallazgo de daños o desgaste durante la inspección.

ADVERTENCIA

Si no se mantiene correctamente, el producto puede causar riesgos graves para la salud física.

AVISO

Si no se mantiene correctamente, el rendimiento del producto puede disminuir. Los intervalos de tiempo mostrados son el máximo. El uso real y su experiencia determinarán la frecuencia en la que se va a necesitar realizar mantenimiento. Si encuentra alguna falla, repárela con su distribuidor ECHO.

Mantenimiento y cuidado

ADVERTENCIA

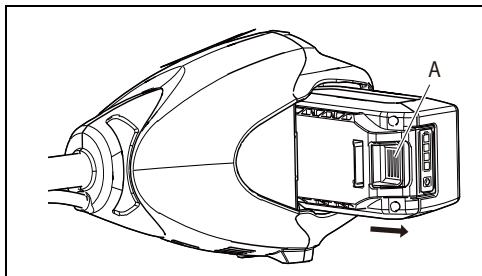
Quite la batería antes de realizar procedimientos de mantenimiento.

Limpiar la batería y el compartimento de la batería

ADVERTENCIA

Riesgo de descargas eléctricas e incendios. No use materiales conductores para limpiar la batería o el compartimento de la batería. De lo contrario, puede sufrir heridas personales graves.

1. Suelte el interruptor de alimentación y el de presencia del operador, y deje que la unidad se detenga.
2. Asegúrese de que el indicador LED no esté iluminado.
3. Presione el pestillo de liberación de la batería (A) y deslice la batería fuera del cabezal de potencia.
4. Use aire comprimido o un cepillo de cerdas suaves para remover la suciedad de la batería y del compartimento de la batería.



Lubricación

Cuchillas

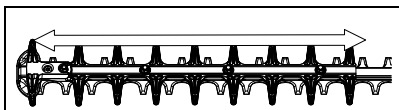
Nivel 1.

Piezas necesarias: Aceite de motor 20W (lubricación de cuchillas), 50-50 mezcla de querosén y aceite 20W (limpieza de cuchillas).

! ADVERTENCIA

Las cuchillas de la recortadora de cercos son muy filosas. Si las toca pueden ocasionar lesiones personales graves. Siempre que sea posible, evite tocar las cuchillas y siempre utilice guantes para proteger las manos.

1. Cepille los residuos sueltos y cubra ambos lados de las cuchillas con la mezcla de limpieza 50-50.
2. Deje que la mezcla de limpieza ablande el residuo gomoso y después límpielo de la hoja.
3. Aplique aceite limpio a todo lo largo de la hoja. Asegúrese de que los pernos de la hoja estén lubricados.
4. Limpie el exceso de aceite de las cuchillas antes de volver a poner la unidad en servicio.

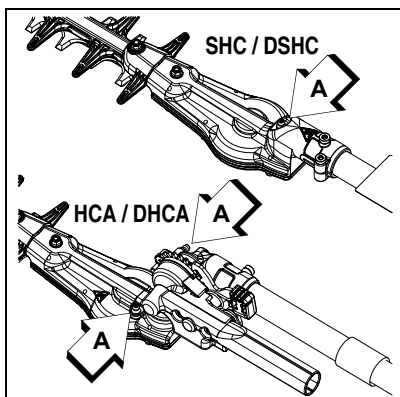


Caja de engranajes

Nivel 1.

Piezas necesarias: U na pistola engrasadora con grasa a base de litio.

1. Limpiar la suciedad del engrasador (A).
2. Bombee grasa con cuidado en el racor (A). NO fuerce la grasa. Demasiada presión forzará la grasa a pasar los sellos y causará daños. Aplique 1 o 2 bombas de grasa cada 15 a 25 horas de funcionamiento.
3. Limpie el exceso de grasa alrededor del engrasador.



Conjunto del eje de impulsión

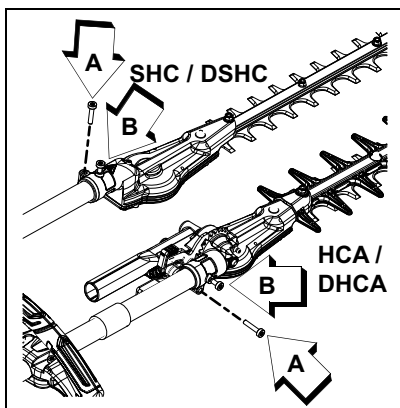
Nivel 1.

Piezas necesarias: Grasa a base de litio.

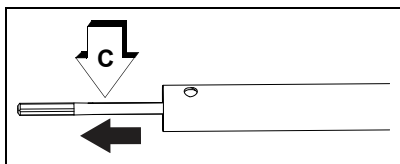
! ADVERTENCIA

Las cuchillas de la recortadora de cercos son muy filosas. Si las toca pueden ocasionar lesiones personales graves. Siempre que sea posible, evite tocar las cuchillas y siempre utilice guantes para proteger las manos.

1. Quite el tornillo que localiza (A) de la caja de engranajes y afloje los tornillos de fijación (B). Quite el conjunto de la caja de engranajes de la caja del eje de impulsión.



2. Saque el eje de impulsión (C) de la caja, limpie y vuelva a recubrir con una capa fina de grasa 15 ml (0.5 onzas).
3. Vuelva a deslizar el eje flexible en la caja de impulsión teniendo cuidado de que no entre suciedad en el eje flexible.
4. Instale el conjunto de la caja de engranajes.



Cuchillas

! ADVERTENCIA

Las hojas del cortasetos están muy afiladas. Si se tocan se pueden producir lesiones personales graves. Use un cubo adaptador y una extensión y llave hexagonal larga al ajustar las hojas para mantener las manos a una distancia segura de las hojas afiladas.

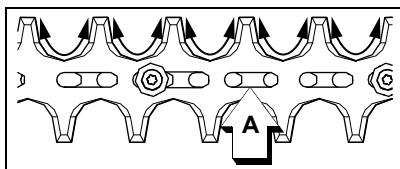
AVISO

Las cuchillas siempre deben ser retiradas y vueltas a instalar por un distribuidor de servicio autorizado por, de lo contrario puede producirse un desgaste prematuro o daños internos.

Afilado**Nivel 2.****AVISO**

Si utiliza una afiladora eléctrica NO permita que la cuchilla se sobrecaliente.

1. Retire la batería.
2. Retire la protección de las cuchillas.
3. Deslice las cuchillas para permitir distancia de limado utilizando ranuras (A) en la base de la cuchilla. No haga palanca contra los bordes de corte.
4. Lime cada borde con cuidado. Siga la forma original de la cuchilla.
5. Instale la protección de las cuchillas.

**AVISO**

Utilice nuevas tuercas de seguridad por cada vez que el protector de la hoja sea instalado. Consulte el concesionario para obtener las tuercas correctas.

6. Lubrique las cuchillas (consulte "Lubricación").
7. Instalar batería.

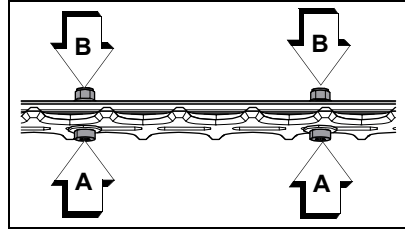
Ajuste

Nivel 2.

AVISO

La capacidad de bloqueo de las tuercas de la hoja del cortasetos disminuirá cada vez que se quiten. Reemplácelas si no se nota ninguna resistencia al girar durante la instalación de las tuercas de traba.

1. Apriete los tornillo de la hoja.
2. Impida que giren los tornillos (A) de la hoja, y apriete los tuercas de traba (B).



LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN

TABLA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS		
Problema	Causa	Solución
La luz roja del cargador parpadea o no se enciende	El enchufe no está conectado a la toma de corriente.	Enchufe el cargador.
	El paquete de baterías no está instalado correctamente.	Compruebe la instalación de la batería.
	Conexión obstruida.	Vuelva a instalar la batería después de retirar las obstrucciones.
	Fallo en el cargador.	Consulte a su distribuidor.
	Fallo en el paquete de baterías.	Consulte a su distribuidor.
La unidad no se enciende	El paquete de baterías no está instalado correctamente.	Compruebe la instalación de la batería.
La unidad no funciona cuando se enciende	Paquete de baterías descargado.	Cargue la batería.
	El paquete de baterías está fuera del rango de temperatura aceptable.	Retire la batería y deje que se enfríe.
El tiempo de funcionamiento es demasiado corto	El paquete de baterías está fuera del rango de temperatura aceptable.	Retire la batería y deje que se enfríe.
	El sistema electrónico de la unidad está demasiado caliente.	Apague la unidad y deje que se enfríe.
	Paquete de baterías descargado.	Cargue la batería.

ALMACENAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Las cuchillas del cortasetos son muy filosas. Si las toca, puede sufrir lesiones graves. Evite tocar las cuchillas siempre que sea posible y siempre use guantes para protegerse las manos.

⚠ ADVERTENCIA

No almacene la unidad en un recinto donde se puedan acumular vapores combustibles. Puede causar incendios.

Quando guarde el producto por mucho tiempo, asegúrese de preparar el almacenamiento de la siguiente manera.

AVISO

Guarde y transporte siempre los cortasetos en una posición horizontal estable. Apoye la caja de engranajes y las cuchillas de corte para evitar una flexión excesiva que pueda dañar estos componentes. Instale siempre la funda al transportar o almacenar la unidad.

Unidad

No guarde la unidad sin realizar el mantenimiento del almacenamiento de protección. Haga lo siguiente:

1. Apague la unidad.
2. Quite la batería.
3. Limpie la acumulación de suciedad y los restos del exterior de la unidad.
4. Ajuste todos los tornillos y las tuercas.
5. Cubra el compartimiento de la batería, la batería y el cargador.
6. Guarde la unidad en un lugar seco, sin polvo y fuera del alcance de los niños.
7. Realice todas las lubricaciones y servicios periódicos que se requieran.
8. Aplique aceite limpio en toda la longitud de la cuchilla. Asegúrese de que los pernos de las cuchillas estén lubricados.
9. Instale la funda en las cuchillas.

Batería

1. Quite la batería.
2. Guárdela en un lugar seco, sin polvo y fuera del alcance de los niños.
3. Almacene a temperaturas que concuerden con la tabla de temperatura del ambiente recomendada.
4. Cargue la batería de acuerdo con la tabla de temperatura del ambiente.

Cargador

1. Quite la batería del cargador.
2. Desconecte el cargador del suministro de energía.
3. Guárdelo en un lugar seco, sin polvo y fuera del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES

MODELO	DHCA2600
Longitud (plegada)	1.947 mm (77 pulg.)
Longitud (desplegada)	2.483 mm (98 pulg.)
Ancho	189 mm (7,4 pulg.)
Altura	179 mm (7 pulg.)
Peso (sin la batería)	4,6 kg (10 lb.)
Batería	Baterías de series ECHO eFORCE™ 56 V
Tipo de	iones de litio
Voltaje de batería	56 (clasificado 50,4)
Capacidad	Consulte el manual de batería
Tipo de cargador	Cargador de series ECHO eFORCE™ 56 V
Voltaje de entrada del cargador	120 V CA 60Hz
Tiempo de carga	Consulte el manual de batería
Mango delantero	Tipo fijo
Mango trasero	Tipo fijo
Sistema de reducción de vibraciones	No
Tipo de cortador	Doble reciprocante, doble cara
Longitud de la cuchilla	557 mm (21,9 pulg.)
Longitud de corte	536 mm (21,1 pulg.)
Paso	35 mm (1,38 pulg.)

MODELO	DHCA2600
Altura	21 mm (0,83 pulg.)
Tipo de motor	CC/Sin escobillas
Velocidad	6000-9200 RPM
Control de velocidad	Multietapa (3 etapas)
Radio de la caja de engranajes	4,60
Charger Lights ○ OFF ⤵ ● ⤵ Green blinking ○ OFF ● Green ● Red ○ OFF ⤵ ● ⤵ Red ○ OFF blinking	Parpadeo verde: la batería está cargando.
	Verde: la batería está cargada.
	Rojo: la batería está muy caliente. Quítela por aproximadamente 30 minutos para que se enfríe.
	Parpadeo rojo: batería defectuosa. Retírela y reemplácela con una batería nueva.

GARANTÍA

GARANTÍA

Declaración de garantía limitada para los productos portátiles ECHO de 56 voltios, y las cortadoras de césped Walk Behind vendidas en EE. UU. y Canadá

ECHO Incorporated garantiza al comprador minorista original, que este producto ECHO de 56 voltios diseñado para ambientes exteriores está libre de defectos de material y manufactura, y acepta reparar o reemplazar a su entera discreción cualquier producto defectuoso de forma gratuita, dentro de los siguientes plazos a partir de la fecha de compra:

- Si el producto es para uso doméstico:
 - Unidades y herramienta sin accesorios – 5 años
 - Batería o cargador – 2 años
- Si el producto es para uso comercial:
 - Unidades y herramienta sin accesorios – 2 años
 - Batería o cargador – 2 años
- Si el producto se destina para alquilar: 90 días para todas las unidades, baterías y cargadores.
- Los accesorios de corte, entre otros, barras, cadenas, engranajes, cuchillas, unidades de filos dentados, correas, PowerBroom™ y cabezales de nylon para podadora, con fines de uso doméstico o no destinados a usufructo, tendrán garantía por desperfectos debidos al material o la manufactura durante un período de 60 días a partir de la fecha de compra del producto original, y por 30 días si su uso es comercial o para alquilar. Cualquier uso indebido relacionado con el contacto con concreto, rocas u otras estructuras, no está cubierto por esta garantía.

Esta garantía se extiende solo al comprador minorista original y tiene validez a partir de su fecha de compra.

Cualquier pieza de este producto que bajo criterio sensato por parte de ECHO Incorporated, se considere defectuosa en su material de fabricación o manufactura, será reparada o reemplazada sin cargo alguno por cuenta de los repuestos y la mano de obra consecuente, por parte de un distribuidor autorizado de ECHO. Las unidades, repuestos y accesorios reemplazados bajo esta garantía, están cubiertos solo por el resto del período de garantía original.

El producto, incluida cualquier pieza defectuosa, debe devolverse a un Distribuidor ECHO dentro del período de garantía. El costo de entregar el producto al centro de servicio para el trabajo de garantía, así como el que se genere por su devolución al propietario después de su reparación o reemplazo, será pagado por el propietario. La responsabilidad de ECHO Incorporated con respecto a los reclamos se limita a realizar las reparaciones o reemplazos necesarios, y ningún reclamo por incumplimiento de la garantía, será motivo de cancelación o rescisión del contrato de venta que cubra cualquier producto marca ECHO de 56 voltios, diseñado para ambientes exteriores. El concesionario requerirá un comprobante de compra para justificar cualquier reclamo de garantía. Todo trabajo de garantía debe ser realizado por un distribuidor autorizado de ECHO.

Esta garantía no cubre ninguna unidad, batería o cargador que haya sido objeto de mal uso, descuido, negligencia o accidente, o que haya sido operado de cualquier manera contraria a las instrucciones de funcionamiento especificadas en

Esta garantía no cubre daños a cargadores o baterías por tensión de carga incorrecta y baterías que hayan estado expuestas a temperaturas superiores a las especificadas en el Manual del Operador, baterías que no hayan sido cargadas correctamente o baterías que hayan alcanzado su vida útil.

Esta garantía no cubre ningún daño al producto que sea el resultado de un mantenimiento inadecuado, ni cualquier producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre reparaciones necesarias debidas al desgaste normal, o por el uso de repuestos o accesorios que sean inadecuados para el producto de marca ECHO de 56 voltios, diseñado para ambientes exteriores, o que afecten negativamente su funcionamiento, rendimiento o durabilidad. Además, esta garantía no cubre el desgaste de piezas comunes, entre otras:

Piezas de desgaste: perillas cóncavas, carcassas de carretes, líneas de corte, bobinas interiores, arandelas de filtro, pasadores de enganche, cuchillas para triturado y distribución de poda, bolsa de ventilador, tubería para ventilación y aspiración, bolsa de aspiración y correas, barras guía, motosierras, Bolsa para captura de césped, cuchillas para corta de setos y ruedas.

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

Todas las garantías implicadas están limitadas en tiempo, al período de garantía establecido. En consecuencia, cualquiera de las garantías involucradas de este tipo incluyendo la comerciabilidad y la idoneidad para un propósito particular o de otro tipo, se desconoce en su totalidad después del vencimiento del período de garantía correspondiente a 5, 2 y 1 año, o de 90, 60 o 30 días. La responsabilidad de ECHO Incorporated en virtud de esta garantía se limita estricta y exclusivamente, a la reparación o sustitución de piezas defectuosas. ECHO Incorporated, no asume ni autoriza a persona alguna a asumir en su nombre, cualquier compromiso diferente. Algunos estados no permiten restricciones en el tiempo de vigencia de una garantía implicada, por lo que la condición anterior puede no ser pertinente en su caso. ECHO Incorporated, no asume responsabilidad alguna por daños circunstanciales, indirectos, o de otro tipo, incluyendo, entre otros, gastos de devolución del producto a un distribuidor autorizado, relacionados con productos marca ECHO de 56 voltios, diseñados para ambientes exteriores, ni por gastos de devolución al propietario, tiempo de viaje del mecánico, cargos telefónicos, alquiler de un producto similar durante el tiempo que se realiza el servicio de garantía, viaje, pérdida o daño a propiedad personal, perjuicio en los ingresos, detrimento en el uso del producto, pérdida de tiempo o inconveniencia. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños circunstanciales o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no ser pertinente en su caso.

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

99922205724
11/2022

REGISTRO DE PRODUCTO

Gracias por elegir ECHO Power Equipment

Por favor, ingrese a sitio web <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> para registrar su nuevo producto en línea. Es RAPIDO y FACIL! NOTA: Su información nunca será vendida o mal utilizada por ECHO, Incorporado. El registro de su compra nos permite comunicarnos con usted en el caso de una actualización de servicio, o el retiro del producto del mercado, y verificar la propiedad de su producto para consideraciones de garantía.

Si no tiene acceso al Internet, usted puede completar el siguiente formulario y enviarlo 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

OPCIÓN POR INTERNET: Regístrate en la página web y ahorra un sello. Serás alertado de actualizaciones de productos y/o se te enviará información sobre los nuevos productos ECHO y las ofertas especiales. Simplemente visite: www.echo-usa.com

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

Please Print : Por Favor Enscribe 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

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

Address : Dirección : Adresse

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

City : Ciudad : Ville

State : Estado :
Province

Zip Code : Código Postal : Code Postal

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

E-Mail Address : Dirección De Correo Electrónico : Courrier Electronique

Did you visit the ECHO website before purchasing your product?
 Visitéz usted la página web ECHO antes de comprar su producto?

Yes No
 Si No
 Avez-vous visité le site d'ECHO avant de procurer votre produit?
 Oui Non

Phone Number : Número De Teléfono : Téléphone

Date of Purchase : Fecha de la Compra :
Date de l'achat

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

Where Purchased : Nombre del Almacén donde fue Comprado : Lieu d'achat

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

Model Number : Numero del Modelo - No. de modelo Serial Number : Numero de Serie : No. de série

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

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 de actualización de servicio o llamado de atención y también verifica su propiedad en caso de pérdida. L'enregistrement de votre achat nous permettra de vous contacter dans le cas improbable de modifications des instructions d'entretien ou de rappel du produit et vérifie que vous êtes le propriétaire en cas de vol ou de perte.

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

X75727220206 02-2012



U76800001001 - U76800999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047

www.echo-usa.com