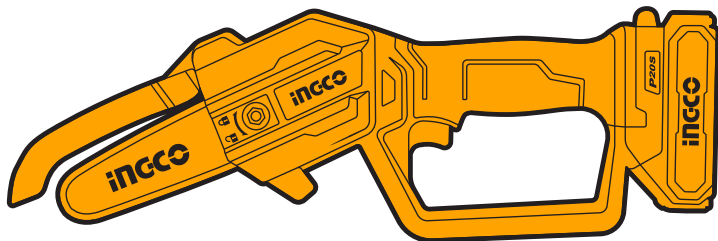


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

SIERRA PODADORA DE IONES DE LITIO



CGSLI2058 UCGSLI2058 CGSLI2058xy UCGSLI2058xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ **ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada, ya que las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.**
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

2) Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados*

aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** *El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de descuido durante el funcionamiento de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección,** *como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.*
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas** *con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.*
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.*
- e) **No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

- h) **No permita que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de herramientas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- h) **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten*

un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Uso y cuidado de la herramienta de batería

- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados.** *El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.*
- c) **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 un terminal a otro. Un cortocircuito en los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.**
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.**
- e) **No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*
- f) **No exponga un paquete de baterías o una herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería 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.*

6) Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico cualificado utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

Siga estas instrucciones.

CAUTION

Por lo general, utilice pilas originales originales. El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede provocar la explosión de la batería y causar incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las áreas cargadas y oscuras invitan a los accidentes.

ADVERTENCIA

- a) **No desmonte, abra ni triture las pilas secundarias ni las baterías.**
- b) **Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por parte de los niños debe ser supervisado. Mantenga especialmente las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Busque atención médica de inmediato si se ha tragado una celda o una batería.**
- d) **No exponga las pilas ni las baterías al calor ni al fuego.** *Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una celda o una batería.** *No guarde pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No saque una pila o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No someta las pilas o baterías a golpes mecánicos.**
- h) **En caso de fuga de una célula, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *Si ha habido contacto, lave el área afectada con abundante agua y busque atención médica.*
- i) **No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con el equipo.**
- j) **Observe las marcas más (+) y menos (-) en la celda, la batería y el equipo y asegúrese de un uso correcto.**
- k) **No utilice ninguna pila o batería que no esté diseñada para su uso con el equipo.**
- l) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.**
- m) **Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo**

para el equipo.

- n) **Mantenga las pilas y las baterías limpias y secas.**
- o) **Limpie los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las celdas secundarias y las baterías deben cargarse antes de su uso.**
Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener las instrucciones de carga adecuadas.
- q) **No deje una batería con carga prolongada cuando no esté en uso.**
- r) **Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- s) **Conserve la documentación original del producto para futuras consultas.**
- t) **Utilice la pila o la batería solo en la aplicación para la que fue diseñada.**
- u) **Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
- v) **Deséchelo correctamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue por completo.**
Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia de la herramienta.
- b) **Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente a 10 °C -40 °C (50 °F a 104 °F).** *Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un período prolongado (más de seis meses).**

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. **Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y) el producto que usa la batería.**
2. **No desmonte el cartucho de la batería.**
3. **Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de funcionar inmediatamente.** *Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*

4. Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato. *Puede provocar la pérdida de la vista.*
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
 - a) *No toque los terminales con ningún material conductor.*
 - b) *Evite guardar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - c) *No esponga el cartucho de la batería al agua ni a la lluvia.*
 - d) *Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
6. No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).
7. **No incinere el cartucho de la batería, incluso si está muy dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.*
8. **Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.**
9. **No utilice una batería dañada.**
10. **Siga las regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

Sistema de protección de herramientas / batería

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramientas/batería. Este sistema corta automáticamente la energía del motor para prolongar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta o la batería se colocan en una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería se opera de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó que la herramienta se sobrecargara. A continuación, encienda la herramienta para reiniciarla.

Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la herramienta/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En esta situación, deje que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encender la herramienta.

Transporte

Las baterías cumplen con todas las regulaciones de envío aplicables según lo prescrito por la industria y las normas legales (para obtener más información, consulte con el fabricante).

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y causar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se cree que es precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protección del medio ambiente

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si un día descubres que tu producto necesita ser reemplazado, o si ya no te sirve, no lo deseches con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para su recogida por separado.

La recogida selectiva de productos y envases usados permite reciclar los materiales y volver a utilizarlos. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.











Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en los sitios de desechos municipales o por parte del minorista cuando compra un producto nuevo.






Paquete de baterías recargables

Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes se realizaban fácilmente. Al final de su vida útil, deséchelo con el debido cuidado de nuestro medio ambiente:

- *Coloque la batería por completo y luego retírela de la herramienta.*
- *Las celdas de iones de litio son reciclables. Lléalos a tu distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o eliminarán adecuadamente.*

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Usar protección para la cabeza
	Tenga cuidado con el retroceso de la sierra de podar y evite el contacto con la punta de la barra
	No exponer a la lluvia
	Use guantes protectores
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	Carga de la batería solo por debajo de 40 °C

	<p>Recicle siempre las baterías.</p>
	<p>No destruya la batería con fuego.</p>
	<p>No exponga la batería al agua</p>
	<p>Batería de iones de litio. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con la "recogida separada" para todos los paquetes de baterías y paquetes de baterías. A continuación, se reciclará o dismantelará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.</p>
	<p>Corriente continua</p>

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

1. **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra cuando la sierra de podar esté funcionando. Antes de comenzar la sierra de podar, asegúrese de que la cadena de la sierra no esté en contacto con nada.** Un momento de descuido mientras opera las sierras de podar puede hacer que su ropa o cuerpo se enreden con la cadena de la sierra.
2. **Sujete siempre la sierra de podar con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero.** Sujetar la sierra de podar con una configuración de mano invertida aumenta el riesgo de lesiones personales y nunca debe hacerse.
3. **Sujete la herramienta eléctrica solo por superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la sierra puede entrar en contacto con cables ocultos.** Las cadenas de sierra que entran en contacto con un cable vivo pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén vivas y podrían provocar una descarga eléctrica al operador
4. **Use gafas de seguridad para protegerse. Se recomienda el uso de más equipos de protección para la audición, la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** La ropa protectora adecuada reducirá las lesiones personales por escombros voladores o contacto accidental con la cadena de la sierra.
5. **No opere una sierra de podar en un árbol, en una escalera, desde un techo o cualquier soporte inestable.** El funcionamiento de una sierra de podar de esta manera podría provocar lesiones personales graves.
6. **Mantenga siempre el pie adecuado y opere la sierra de podar solo cuando esté parado sobre una superficie fija, segura y nivelada.** Las superficies resbaladizas o inestables pueden causar una pérdida de equilibrio o control de la sierra de podar.
7. **Al cortar una extremidad que está bajo tensión, esté atento a la recuperación elástica.** Cuando se libera la tensión en las fibras de madera, la rama accionada por resorte puede golpear al operador y/o descontrolar la sierra de podar.
8. **Tenga mucho cuidado al cortar la maleza y los árboles jóvenes.** El material delgado puede atrapar la cadena de la sierra y ser azotado hacia usted o hacer que pierda el equilibrio.
9. **Lleve la sierra de podar por el asa delantera con la sierra de podar apagada y alejada de su cuerpo. Al transportar o almacenar la sierra de**

podar, coloque siempre la cubierta de la barra guía. El manejo adecuado de la sierra de podar reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de la sierra en movimiento.

10. **Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar la barra y la cadena.** La cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.
11. **Corta madera solamente. No utilice la sierra de podar para fines no previstos. Por ejemplo: no utilice la sierra de podar para cortar metal, plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera.** El uso de la sierra de podar para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
12. **Esta sierra de podar no está diseñada para la tala de árboles.** El uso de la sierra de podar para operaciones diferentes a las previstas podría provocar lesiones graves al operador o a los transeúntes.
13. **Siga todas las instrucciones cuando limpie el material atascado, almacene o repare la sierra de podar. Asegúrese de que el interruptor esté apagado y que la batería esté retirada.** El accionamiento inesperado de V la sierra de podar mientras se limpia el material atascado o se realiza el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.
14. **Recomendación de que el usuario primerizo practique, como mínimo, el corte de troncos en un caballete de sierra o en una cuna.** Recomendación de que el afilado y mantenimiento de la cadena de la sierra sea realizado por centros de servicio autorizados.

Causas y prevención del contragolpe por parte del operador: El contragolpe puede ocurrir cuando la punta o la punta de la barra guía tocan un objeto, o cuando la madera se cierra y aprieta la cadena de la sierra en el corte.

En algunos casos, el contacto con la punta puede provocar una reacción inversa repentina, pateando la barra guía hacia arriba y hacia atrás hacia el operador.

Pellizcar la cadena de la sierra a lo largo de la parte superior de la barra guía puede empujar la barra guía rápidamente hacia el operador.

Cualquiera de estas reacciones puede hacer que pierda el control de la sierra, lo que podría resultar en problemas personales graves.

Herida. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad integrados en su sierra. Como usuario de una sierra de podar, debe tomar varias medidas para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra de podar y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

1. **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos rodeando los mangos de la sierra de podar, con ambas manos en la sierra y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso.** Las fuerzas de retroceso pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas. No sueltes la sierra de podar.
2. **No se estire demasiado y no corte por encima de la altura de los hombros.** Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con la punta y permite un mejor control de la sierra de podar en situaciones inesperadas.
3. **Utilice únicamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante.** Las barras guía y las cadenas de sierra de repuesto incorrectas pueden provocar la rotura de la cadena y/o el retroceso.
4. **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de la sierra.** La disminución de la altura del profundímetro puede provocar un mayor retroceso.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso con el uso previsto del aparato, siempre existe un riesgo residual, que no se puede prevenir.

De acuerdo con el tipo y la construcción del aparato, pueden aplicarse los siguientes peligros potenciales: Contacto con los dientes de sierra expuestos de la cadena de la sierra (peligros de corte)

Acceso a la cadena de sierra giratoria (riesgos de corte)

Movimiento imprevisto y brusco de la barra guía (riesgos de corte)

Piezas de la cadena de la sierra (Riesgos de corte / inyección)

Desprendido de partes de la pieza de trabajo

Contacto de la piel con el aceite. Pérdida de audición, si no se requiere protección auditiva durante el trabajo.

Advertencias de seguridad para el paquete de baterías

1. **No desmonte, abra ni triture las celdas ni el paquete de baterías.**
2. **No cortocircuite un paquete de baterías. No guarde los paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o sufrir un cortocircuito por materiales conductores.** Cuando la batería no esté en uso,

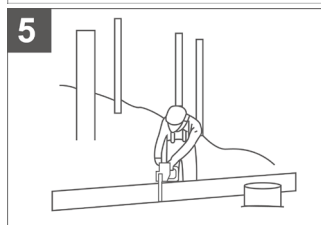
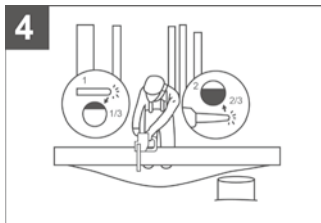
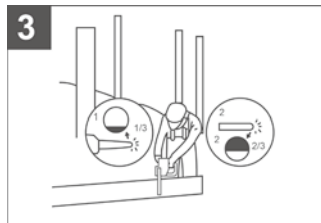
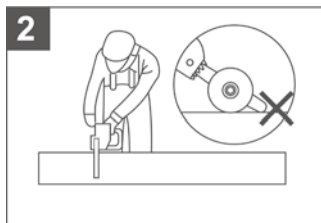
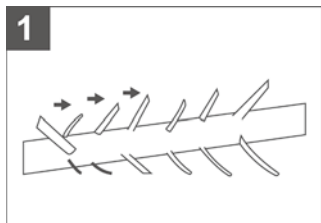
manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito en los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

3. **No exponga la batería al calor ni al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.**
4. **No someta la batería a golpes mecánicos.**
5. **En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si ha habido contacto, lave el área afectada con abundante agua y busque atención médica.**
6. **Acuda inmediatamente a un médico si se ha tragado una pila o un paquete de baterías.**
7. **Mantenga la batería limpia y seca.**
8. **Limpie los terminales del paquete de baterías con un paño limpio y seco si se ensucian.**
9. **El paquete de baterías debe cargarse antes de usarlo. Consulte siempre estas instrucciones y utilice el procedimiento de carga correcto.**
10. **No mantenga la batería cargada cuando no esté en uso.**
11. **Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar el paquete de baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
12. **El paquete de baterías ofrece su mejor rendimiento cuando se opera a temperatura ambiente normal (20 °C + 5 °C).**
13. **Al desechar los paquetes de baterías, mantenga los paquetes de baterías de diferentes sistemas electroquímicos separados entre sí.**
14. **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con el equipo.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
15. **No utilice ningún paquete de baterías que no esté diseñado para su uso con el equipo.**
16. **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
17. **Conserve la documentación original del producto para futuras consultas.**
18. **Retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
19. **Deséchelo correctamente.**

20. No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.
21. No saque la batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.
22. Observe las marcas más (+) y menos (-) en la batería y asegúrese de un uso correcto.

Guarde estas instrucciones

Instrucciones relativas a las técnicas adecuadas para el desramado y el corte transversal



1. Desramar un árbol

El desramado consiste en quitar las ramas de un árbol caído. Al desramar, deje las extremidades inferiores más grandes para sostener el tronco del suelo. Retire las extremidades pequeñas de una sola vez, como se ilustra en la Figura 1. Las ramas bajo tensión deben cortarse de abajo hacia arriba para evitar atascar la sierra de podar.

2. Tronco de tronco

Trozar es cortar un tronco en pedazos. Es importante asegurarse de que su pie sea firme y que su peso se distribuya uniformemente en ambos pies. Cuando sea posible, el tronco debe elevarse y sostenerse mediante el uso de ramas, troncos o calzos. Siga las sencillas instrucciones para facilitar el corte.

Cuando el tronco se apoya a lo largo de toda su longitud, como se ilustra en la Figura 2, se corta desde la parte superior (sobre el panorama), evite entrar en contacto con el suelo, ya que esto reducirá en gran medida el filo de la cadena.

Cuando el tronco esté apoyado en un extremo, como se ilustra en la Figura 3, corte $1/3$ del diámetro desde la parte inferior (debajo del buck) (1). A continuación, realice el corte final doblando en exceso (2) para que coincida con el primer corte.

Al tronzar en una pendiente, párese siempre en el lado cuesta arriba del tronco, como se ilustra en la Figura 5. Al "cortar", para mantener un control completo, libere la presión de corte cerca del final del corte sin relajar el agarre de los mangos de la sierra de podar. No dejes que la cadena entre en contacto con el suelo. Después de completar el corte, espere a que la cadena de la sierra se detenga antes de mover la sierra de podar. Siempre detenga el motor antes de pasar de un árbol a otro.

Condiciones de uso especificadas

La mini sierra de podar está diseñada para cortar solo madera y ramas hasta un diámetro correspondiente a la longitud de la barra guía de la sierra de podar.

La mini sierra de podar debe utilizarse a nivel del suelo o desde una plataforma adecuada que sea completamente estable y segura.

Durante el uso, la mini sierra de podar debe sostenerse con ambas manos, la derecha en el área de agarre y la mano izquierda en el área de agarre secundaria.

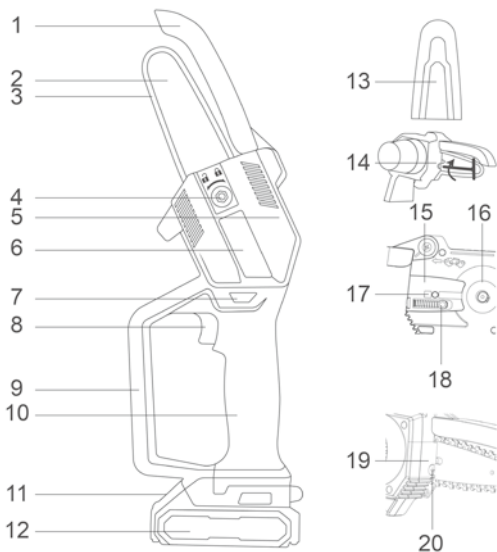
La mini sierra de podar está diseñada solo para uso en exteriores.

La mini sierra de podar no está destinada a ningún otro uso.

El montaje de piezas en la minisierra de podar está autorizado solo para piezas de repuesto originales o aprobadas por el fabricante (guías de cadena o cadenas de sierra, por ejemplo), así como para combinaciones autorizadas de guía de cadena / cadena de sierra como se indica en el manual.

El usuario es responsable de cualquier accidente resultante de un uso inadecuado o modificación no autorizada de la mini sierra de podar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. Protector de cadena
2. Barra guía
3. Cadena
4. Tuerca de la cubierta de la carcasa
5. Zona de agarre secundaria
6. Cubierta de la carcasa
7. Botón de bloqueo
8. Interruptor de encendido/apagado
9. Protector de manos
10. Área de agarre

11. Botón de liberación del paquete de baterías
12. Paquete de baterías
13. Vaina de barra y cadena/vaina
14. Herramienta tensora de cadena
15. Almohadilla de barra
16. Piñón motriz
17. Pestaña de localización de barras
18. Perno de la barra de fijación
19. Placa base
20. Tornillo tensor de cadena

* No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en la entrega estándar.

Especificaciones técnicas

ModeloNº o.	CGSLI2058 CGSLI2058xy U CGSLI2058 UCGSLI2058xy x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) y (en blanco, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)
Voltaje	20 V máx.**
Longitud de la barra	130 mm (5')
Velocidad de la cadena	5 m/s
Paso de la cadena	1/4"
Velocidad de velocidad	3200/min

** Tensión medida sin carga de trabajo. El voltaje inicial de la batería alcanza un máximo de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18,5 voltios.

Información sobre el ruido

Una presión sonora ponderada	LpA = 78 dB(A)
KpA	3 dB(A)
Una potencia sonora ponderada	LwA = 98 dB(A)
Use protección para los oídos	
Valores totales de vibración (triax vec según según la norma EN 62841: Es decir, que la suma de los recursos humanos se ha determinado	
Valor de emisión de vibraciones	Ah: 3.555 m/s ²
Incertidumbre	K = 1,5 m/s ²

Que la herramienta esté en buenas condiciones y bien mantenida.

El uso del accesorio correcto para la herramienta y asegurarse de que esté afilada

y en buenas condiciones.

La estanqueidad de la empuñadura en los mangos y si se utilizan accesorios antivibración y ruido.

Y la herramienta se está utilizando según lo previsto por su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta puede causar el síndrome de vibración mano-brazo si su uso no se maneja adecuadamente.

ADVERTENCIA

Para ser precisos, una estimación del nivel de exposición en las condiciones reales de uso también debe tener en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando en reposo pero no está haciendo realmente el trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante todo el período de trabajo. Ayuda a minimizar el riesgo de exposición a vibraciones y ruidos.

Utilice siempre cinceles, taladros y cuchillas afiladas.

Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y manténgala bien lubricada (cuando corresponda).

Si la herramienta se va a utilizar con regularidad, invierta en accesorios antivibración y ruido.

Planifique su horario de trabajo para distribuir el uso de herramientas de alta vibración a lo largo de varios días.

ADVERTENCIA

Las emisiones de vibración y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir del valor declarado dependiendo de las formas en que se utilice la herramienta, especialmente el tipo de pieza de trabajo que se procese, dependiendo de los siguientes ejemplos y otras variaciones sobre cómo se utiliza la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.

El valor total de vibración declarado y el valor de emisión de ruido declarado se han medido de acuerdo con un método de ensayo estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra.

El valor total de las vibraciones declaradas y el valor de las emisiones sonoras declaradas también podrán utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente el paquete de baterías original y el cargador de baterías como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

x (en blanco, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

y (en blanco, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

Producto	Batería		
N.º de modelo	FBLI2001 FBLI2001xy	FBLI2002 FBLI2002xy	FBLI2003 FBLI2003xy
Voltaje de salida	20 V MÁX.		
Corriente de salida	2.0Ah	4.0Ah	5.0Ah

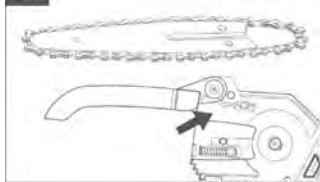
Producto	Cargador de batería			
N.º de modelo	FCLI2001 FCLI2001xy	UFCLI2001 UFCLI2001xy	FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy
Potencia de entrada	50W		105W	
Voltaje de entrada	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~ 50/60Hz
Voltaje de salida	20 V CC		21 V CC	
Corriente de salida	2A		4A	

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

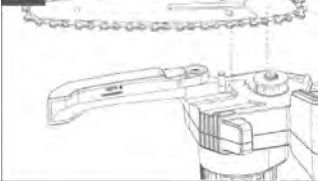
A1



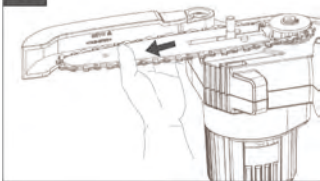
A2



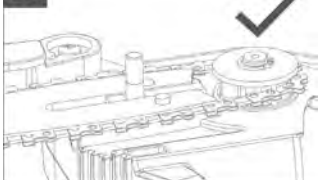
B1



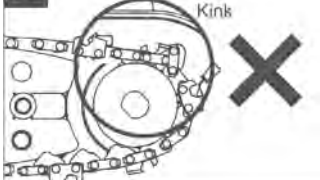
B2



C1



C2



D



E1

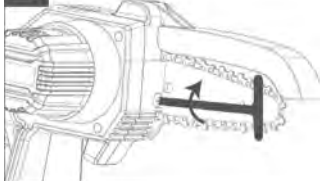


IMAGEN DE LA OPERACIÓN

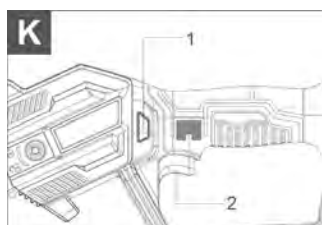
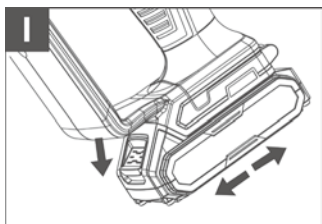
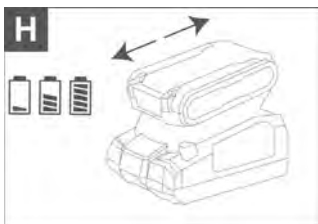
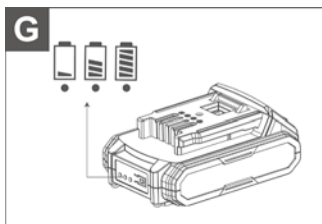
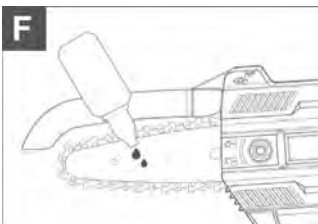
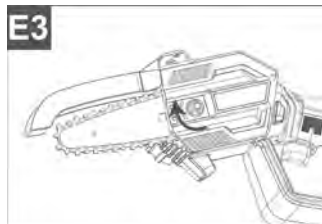
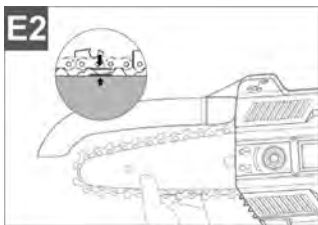
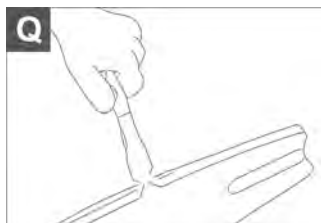
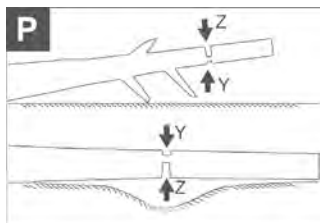
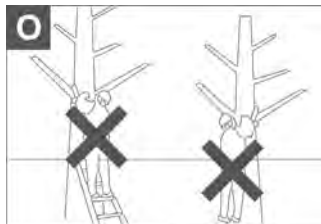
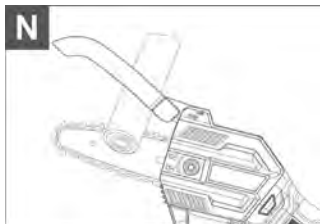
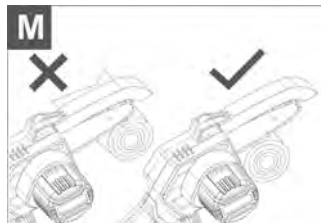
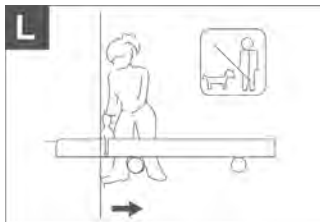


IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERATON

Ensamblaje

ADVERTENCIA

No instale el paquete de baterías antes de que se haya ensamblado por completo. Utilice siempre guantes cuando manipule la cadena

Montaje de la cadena de sierra

1. Desembale todas las piezas con cuidado. Retire la cubierta de la carcasa girando la perilla de la cubierta de la carcasa en sentido contrario a las agujas del reloj. (Ver Figura A1)
2. Coloque la sierra de podar sobre una superficie sólida y nivelada.
3. Utilice únicamente cadenas originales del fabricante o las recomendadas para la barra guía.
4. Deslice la cadena en la ranura alrededor de la barra guía. Asegúrese de que la cadena esté en la dirección correcta comparándola con el icono de la cadena en la barra guía o consultando el símbolo de dirección de la cadena que se encuentra en el cuerpo de la sierra. (Ver Figura A2)
5. Coloque la cadena en la rueda dentada de transmisión, de modo que el perno de la barra de sujeción y la lengüeta de ubicación de la barra en la almohadilla de la barra encajen en el chavetero de la abertura de la barra guía (vea la figura B1, B2)
6. Asegúrese de que todas las piezas estén asentadas correctamente. Asegúrese de que los eslabones de transmisión estén completamente asentados en la rueda dentada de transmisión (consulte la Figura C1), evitando una torcedura como se muestra en la Figura C2. Si se produce una torcedura, levante la cadena en la barra guía justo delante de la torcedura y luego tire de la torcedura.

NOTA

La cadena debe girar libremente y estar libre de torceduras.

7. la cubierta de la cadena y apriete la cubierta de la cadena girando la tuerca de la cubierta de la carcasa en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada. (Ver Figura D)

ADVERTENCIA

La cadena aún no está tensada. El tensado de la cadena se aplica como se describe en "TENSADO DE LA CADENA". Ahora es necesario inspeccionar

la cadena para asegurarse de que está correctamente tensada.

Cadena tensora (Ver Figura E1, E2, E3)

NOTA

La cadena está correctamente tensada cuando se puede levantar de la barra guía y el eslabón de transmisión está dentro del riel de la barra guía.

1. Coloque la sierra de podar sobre cualquier superficie grasa adecuada.
2. Afloje un poco la tuerca de la cubierta de la carcasa para aflojar ligeramente la cubierta de la cadena.
3. Ajuste la tensión de la cadena. Gire el tornillo tensor de la cadena en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo. (Ver Figura E1)
4. La tensión correcta de la cadena se alcanza cuando la cadena se puede elevar aproximadamente la mitad de la profundidad del eslabón de transmisión desde la barra guía en el centro. (Ver Figura E2)
5. Apriete la tuerca de la cubierta de la carcasa para asegurar la cubierta de la cadena. (Ver Figura E3)

ADVERTENCIA

1. **Extracción del paquete de baterías antes de ajustar la tensión de la cadena de la sierra.**
2. **Los bordes cortantes de la cadena son afilados. Use guantes protectores cuando manipule la cadena.**
3. **Mantenga siempre la tensión adecuada de la cadena. Una cadena suelta aumentará el riesgo de contragolpe. Una cadena suelta puede saltar fuera de la ranura de la barra guía. Esto puede lesionar al operador y dañar la cadena. Una cadena suelta hará que la cadena, la barra y la rueda dentada se desgasten rápidamente.**

NOTA

Las cadenas de sierra nuevas se estirarán. Verifique la tensión de la cadena con frecuencia cuando se use por primera vez y apriétela cuando la cadena se afloje alrededor de la barra guía.

NOTA

La cadena se estirará naturalmente y perderá la tensión adecuada bajo el uso general. Para volver a apretar, repita los pasos 1 a 5 enumerados anteriormente.

Lubricación



NOTA

La vida útil de la cadena y la capacidad de corte dependen de una lubricación óptima. Por lo tanto, la cadena debe engrasarse antes de la operación.



IMPORTANTE

Es importante utilizar lubricante para barras y cadenas que esté formulado para funcionar en un amplio rango de temperaturas sin necesidad de dilución. Esto se puede encontrar en el lugar donde compró esta sierra o en su ferretería local. No utilice aceite sucio, usado o contaminado de otro modo.

Pueden producirse daños en la barra o la cadena. El uso de aceite no aprobado anulará la garantía.

No lo trague. Si se ingiere, llame a un médico de inmediato. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene lejos del calor o abierto cojo.

1. Apague la sierra de podar y retire la batería.
2. Coloque la sierra de podar en una superficie nivelada con la cubierta de la carcasa hacia arriba.
3. Limpie la barra guía y la cadena con un cepillo suave o disolvente.
4. Aplique aceite lubricante en el área entre la barra guía y la cadena. (Ver Figura F)
5. Coloque la batería. Encienda la sierra de podar. El aceite lubricante se distribuye uniformemente sobre la cadena. La cadena de la sierra está lubricada.



NOTA

Es esencial lubricar la cadena antes de su uso y cada 3-5 minutos durante el corte. Operar la motosierra sin aceite para cadenas provocará daños en la motosierra.

La vida útil de la cadena de la sierra y la capacidad de corte dependen de una lubricación óptima.

Operación

1. Antes de usar su herramienta inalámbrica



ADVERTENCIA

El cargador y la batería están especialmente diseñados para funcionar juntos, así que no intente utilizar ningún otro dispositivo. Nunca inserte ni permita que se introduzcan objetos metálicos en las conexiones del cargador o del

paquete de baterías debido a una falla eléctrica y se producirá un peligro.



NOTA

Su paquete de baterías está UN - CARGADO y debe cargarlo una vez antes de usarlo.

El cargador de batería suministrado se adapta a la batería de iones de litio instalada en la máquina. No utilice otro cargador de batería.

Carga de la batería (consulte la Figura G, H)

La batería de iones de litio está protegida contra descargas profundas. Cuando la batería está vacía, la máquina se apaga mediante un circuito de protección.

En un ambiente cálido o después de un uso intensivo, el paquete de baterías puede calentarse demasiado para permitir la carga. Deje tiempo para que la batería se enfríe antes de volver a cargarla.

Para quitar o instalar el paquete de baterías (consulte la Figura I)

Presione el botón de liberación del paquete de baterías para quitar el paquete de baterías de su herramienta. Después de la recarga, inserte la batería en el puerto de la batería. Un simple empujón y una ligera presión serán suficientes hasta que se escuche un clic. Compruebe si la batería está completamente asegurada



NOTA

Al retirar el paquete de baterías, sujételo firmemente para evitarlo. caídas y lesiones.

- Sujetar y controlar la sierra de podar (Ver Figura J)
- Sostenga y controle la sierra de podar con una mano en el área de agarre: su pulgar alrededor del área de agarre.
- Sostenga y controle la sierra de podar con la otra mano en el área de agarre secundaria.

2. Encendido y apagado (Ver Figura K)



NOTA

Compruebe la batería antes de utilizar la herramienta inalámbrica. Utilice únicamente el paquete de baterías que se indica en la sección de accesorios.

Para encender la herramienta, presione el botón de encendido en primer lugar, luego presione el botón de bloqueo, luego presione completamente el interruptor de encendido / apagado y manténgalo en esta posición. El botón de bloqueo ahora

se puede volver a soltar.

Para apagar, suelte el interruptor de encendido/apagado.

3. Cortante



ATENCIÓN

- Instalación del paquete de baterías en la máquina.
- Asegúrese de que la sección del tronco que se va a cortar no esté tirada al suelo. Esto evitará que la cadena toque el suelo mientras corta el tronco. Tocar el suelo mientras la cadena se mueve es peligroso y desafilará la cadena.
- Cuando esté listo para hacer un corte, presione el botón de bloqueo completamente con el pulgar derecho y apriete el gatillo. Esto encenderá la sierra. Al soltar el gatillo, la sierra se apagará. Asegúrese de que la sierra esté funcionando a toda velocidad antes de comenzar un corte.
- Al comenzar un corte, coloque lentamente la cadena móvil contra la madera. La madera debe estar lo más cerca posible del cuerpo de la sierra. Sostenga la sierra firmemente en su lugar para evitar posibles rebotes o patines (movimiento lateral) de la sierra.
- Guíe la sierra con una ligera presión y no ejerza una fuerza excesiva sobre la sierra, dejando que la sierra haga su trabajo. El motor se sobrecargará y puede quemarse. Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
- Retire la sierra de un corte con la sierra funcionando a toda velocidad. Detenga la sierra soltando el interruptor de encendido/apagado. Asegúrese de que la cadena se haya detenido antes de colocar la sierra en el suelo.
- Siga practicando en troncos de chatarra en un área de trabajo segura hasta que se sienta cómodo, usando un movimiento fluido y una velocidad de corte constante.

4. Dispositivos de seguridad de retroceso en esta sierra

Esta sierra tiene una cadena de bajo retroceso y una barra guía de retroceso reducido. Ambos elementos reducen la posibilidad de contragolpe.

Sin embargo, aún puede ocurrir un contragolpe con esta sierra. Los siguientes pasos reducirán el riesgo de contragolpe.

- Mantenga todos los elementos de seguridad en su lugar en la sierra. Asegúrate de que funcionen correctamente.
- No se estire demasiado ni corte por encima de la altura de los hombros.
- Mantenga una base sólida y el equilibrio en todo momento.

- Párese ligeramente hacia el lado izquierdo de la sierra. Esto evita que tu cuerpo esté en línea directa con la cadena.
- No permita que la punta de la barra guía toque nada cuando la cadena se mueva.
- Nunca intente cortar dos troncos al mismo tiempo. Solo corte un tronco a la vez.
- No entierre la nariz de la barra guía ni intente el corte de inmersión (perforando la madera con la nariz de la barra guía).
- Esté atento a los movimientos de la madera u otras fuerzas que puedan pellizcar la cadena.
- Tenga mucho cuidado al volver a introducir un corte anterior.
- Utilice únicamente la cadena de bajo retroceso y la barra guía que se suministraron con esta sierra de podar o que se recomiendan.
- Nunca use una cadena desafilada o suelta. Mantenga la cadena afilada con la tensión adecuada
- Cómo usar la sierra de forma segura
- Utilice la sierra de podar solo con una base segura.
- Sostenga la sierra de podar en el lado derecho de su cuerpo (vea la figura L).
- La cadena debe funcionar a toda velocidad antes de entrar en contacto con la madera.
- Use la placa base para asegurar la sierra a la madera antes de comenzar a cortar.
- Utilice la placa base como punto de palanca mientras corta. (Ver Figura M)
- Levante el protector de cadena cuando corte de abajo hacia arriba el material. (Ver Figura N)
- No opere la sierra con los brazos completamente extendidos, no intente serrar áreas que sean difíciles de alcanzar ni se pare en una escalera mientras aserra. (Ver Figura O)
- Corte de madera bajo tensión (Ver Figura P)



ADVERTENCIA

Al cortar una extremidad que está bajo tensión, tenga mucho cuidado. Esté atento a la madera que se recupera. Cuando se libera la tensión de la madera, la rama podría saltar hacia atrás y golpear al operador causando lesiones graves o la muerte.

Al aserrar troncos apoyados en ambos extremos, comience el corte desde arriba (Y) aproximadamente 1/3 del diámetro en el tronco (over-buck) y luego termine el corte (Z) desde abajo, para evitar el contacto de la sierra de podar con el suelo. Al aserrar troncos apoyados en un solo extremo, comience el corte desde abajo (Y) aproximadamente 1/3 del diámetro en el tronco (debajo del tronco) y termine el corte desde arriba (Z) para evitar que los troncos se partan o se atasquen en la sierra de podar.

Mantenimiento de sierras

Siga las instrucciones de mantenimiento de este manual. La limpieza adecuada de la sierra y la cadena y el mantenimiento de la barra guía pueden reducir las posibilidades de contragolpe. Inspeccione y mantenga la sierra después de cada uso. Esto aumentará la vida útil de su sierra.



ADVERTENCIA

Incluso con un afilado adecuado, el riesgo de contragolpe puede aumentar con cada afilado.

Mantenimiento y almacenamiento de sierras de podar

1. Retire el paquete de baterías

- Cuando no está en uso
- Antes de trasladarse de un lugar a otro
- Antes del mantenimiento
- Antes de cambiar los accesorios o aditamentos, como la cadena de la sierra y el protector

2. Inspeccione la sierra de podar antes y después de cada uso. Revise la sierra de cerca si el protector u otra pieza ha sido dañada. Compruebe si hay algún daño que pueda afectar la seguridad del operador o el funcionamiento de la sierra. Compruebe si las piezas móviles están alineadas o atascadas. Compruebe si hay piezas rotas o dañadas. No utilice una sierra de podar si los daños afectan la seguridad o el funcionamiento. Haga reparar los daños en un centro de servicio autorizado.

3. Mantenga la sierra de podar con cuidado.

- Nunca exponga la sierra a la lluvia o a la humedad directa.

- Mantenga la cadena afilada, limpia y lubricada para un rendimiento mejor y más seguro.
 - Siga los pasos descritos en este manual para afilar la cadena.
 - Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
 - Mantenga todos los tornillos y tuercas apretados.
4. Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.
5. Cuando no esté en uso, guarde siempre la sierra de podar
- en un lugar alto o cerrado, fuera del alcance de los niños
 - en un lugar seco
 - con la barra y la cubierta de la cadena en su lugar

6. Mantenimiento de la barra

Para maximizar la vida útil de la barra, se recomienda el siguiente mantenimiento de la barra.

Los rieles de la barra que llevan la cadena deben limpiarse antes de guardar la herramienta o si la barra o la cadena parecen estar sucias.

Los rieles deben limpiarse cada vez que se retire la cadena.

7. Para limpiar los rieles de la barra.

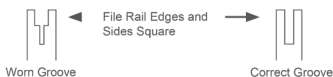
- Retire la cubierta de la carcasa, la barra y Cadena. (Ver apartado MONTAJE)
- Con un cepillo de alambre, un destornillador o una herramienta similar, limpie los residuos de la ranura interior de la barra. (Ver Figura Q)
- Asegúrese de limpiar a fondo los conductos de aceite Condiciones que requieren mantenimiento de la cadena y la barra guía:
 - Cortar con sierra hacia un lado o en ángulo.
 - La sierra tiene que ser forzada a través del corte.
 - Suministro inadecuado de aceite a la barra y cadena.

Compruebe el estado de la barra guía cada vez que se afila la cadena. Una barra guía desgastada dañará la cadena y dificultará el corte.

Después de cada uso, retire el paquete de baterías, limpie todo el aserrín de la barra guía y el orificio de la rueda dentada.

Cuando la parte superior del riel sea irregular, use una lima gruesa para restaurar

los bordes y lados cuadrados.



Reemplace la barra guía cuando la ranura esté desgastada, la barra guía esté doblada o agrietada, o cuando se produzca un calentamiento excesivo o rebabas de los rieles. Si es necesario reemplazarla, use solo la barra guía especificada para su sierra en la lista de piezas de reparación o en la calcomanía ubicada en la sierra de podar.

8. Reemplazo de barra y cadena

Reemplace la cadena cuando los cortadores estén demasiado desgastados para afilar o cuando la cadena se detenga. Utilice únicamente la cadena de repuesto indicada en este manual.

Inspeccione la barra guía antes de afilar la cadena. Una barra guía desgastada o dañada no es segura. Una barra guía desgastada o dañada dañará la cadena. También hará que el corte sea más difícil.

9. Afilado de la cadena de la sierra



ADVERTENCIA

Retire el paquete de baterías antes de realizar el mantenimiento. Pueden producirse lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica o contacto del cuerpo con la cadena en movimiento. Los bordes cortantes de la cadena son afilados. Use guantes protectores cuando manipule la cadena.

Protección del medio ambiente



Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con los desechos domésticos. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con las autoridades locales o con su minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

Para herramientas de batería

El rango de temperatura ambiente para el uso y almacenamiento de la herramienta y la batería es de 0 °C a 45 °C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga es de 0 °C a 40 °C.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Tabla de solución de problemas

En la tabla siguiente se indican las comprobaciones y acciones que puede realizar si el equipo no funciona correctamente. Si estos no identifican o remedian el problema, póngase en contacto con su agente de servicio.



ADVERTENCIA

Apague y retire el paquete de baterías antes de investigar la falla.

Síntoma	Causas probables	Posible causa
La sierra de podar no funciona	Sin batería.	Cargue la batería
La sierra de podar funciona de forma intermitente	<ul style="list-style-type: none"> Sobrecalentamiento Aplicar demasiada presión durante el corte. Conexión suelta. Cableado interno defectuoso. Interruptor de encendido/apagado defectuoso. 	<ul style="list-style-type: none"> Coloque la máquina en un lugar fresco y ventilado para enfriarla Aplicar relativamente menos presión durante el corte Póngase en contacto con el agente de servicio.
La cadena/barra de la cadena se sobrecalienta	<ul style="list-style-type: none"> La cadena está sobretensada Cadena desafilada 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la tensión de la cadena Afile la cadena o reemplace
La sierra de poda se rasga, vibra, no se sierra correctamente	<ul style="list-style-type: none"> Tensión de la cadena demasiado floja Cadena desafilada Cadena desgastada Los dientes de la cadena están orientados en la dirección incorrecta 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la tensión de la cadena Afile la cadena o reemplace Reemplace la cadena Vuelva a montar con la cadena en la dirección correcta



MADE IN CHINA 0723.V03

   INGCO Global www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China