

TOTAL

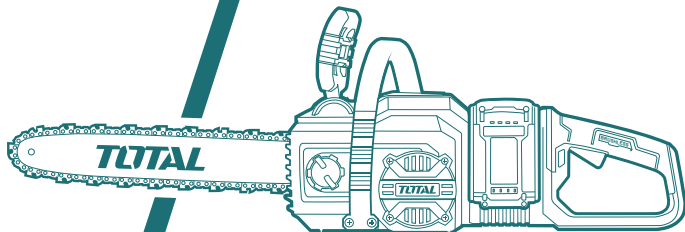
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

**MOTOSIERRA
DE IONES DE
LITIO**

PRODUCT MANUAL



TGSLI40148xy UTGSLI40148xy

TGSLI40168xy UTGSLI40168xy

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 red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **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.
- c) **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

- a) **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.
- b) **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 o conectado a tierra.
- c) **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.
- d) **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 mientras se operan herramientas eléctricas puede resultar en 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 utilizado para condiciones apropiadas, 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 te extralimites. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete adecuadamente. 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 obtenida por el uso frecuente de las 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 las 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 ser reparada.*
- 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 el 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 la

herramienta, 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 resultar en una situación peligrosa.*

- h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios 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 únicamente 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.** *Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.*
- d) En condiciones abusivas, es posible que se expulse 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 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) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare los paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

Guarde estas instrucciones.

⚠ CAUTELA

Utilice únicamente pilas originales originales. *El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en 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 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. Especialmente mantenga las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Consulte a un médico de inmediato si se ha tragado una pila o una pila.**
- d) **No exponga las celdas o baterías al calor o al fuego.** *Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una celda o una batería.** *No guarde las pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retire 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 consulte a un médico.*
- 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 que se use correctamente.**
- 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 las 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-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 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 resultar en la pérdida de la vista.**
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
 - a) *No toque los terminales con ningún material conductor.*
 - b) *Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - c) *No exponga el cartucho de la batería al agua ni a la lluvia.*
 - d) *Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran caudal de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
6. **No almacene la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).**
7. **No incinere el cartucho de 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 / baterías

La herramienta está equipada con un sistema de protección de la herramienta/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 la sobrecarga de la herramienta. 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 las baterías entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Cuando transporte 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 ofrece 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 descubre que su producto necesita ser reemplazado, o si ya no le es útil, no lo deseche con la basura doméstica. Ponga este producto a disposición para su recogida por separado.

La recogida selectiva de productos y embalajes 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 técnica, deséchelo con el debido cuidado de nuestro medio ambiente:

- *Coloque la batería por completo y, a continuación, 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 correctamente.

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.

	Cargar la batería solo por debajo de 40 °C
	Recicle siempre las baterías.
	No destruya la batería con fuego.
	No exponga la batería al agua
	Batería de iones de litio. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con "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.
	El contacto con la punta puede hacer que la barra guía se mueva repentinamente hacia arriba y hacia atrás, lo que puede causar lesiones graves
	Debe evitarse el contacto de la punta de la barra guía con cualquier objeto
	Siempre use las dos manos cuando opere la motosierra
	Este producto debe depositarse en una instalación de reciclaje adecuada
	Transformador a prueba de fallos
	Use y guarde el cargador de batería solo en interiores.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Advertencias de seguridad de la motosierra

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 únicamente por las 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 eléctrico 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 utilizar más equipo 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 una base adecuada 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 rama 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 hacer que la sierra de podar pierda de control.
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 tapa 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 tensada o lubricada incorrectamente puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.
11. **Cortar 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.

Causas y prevención del contragolpe por parte del operador: El contragolpe puede ocurrir cuando la nariz 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 causar 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 graves problemas personales.

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 de repuesto y las cadenas de sierra 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 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)

Desprendimiento de las piezas de la cadena de la sierra (peligros de corte / inyección)

Desprendido de partes de la pieza de trabajo

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

Advertencias de seguridad para el paquete de baterías

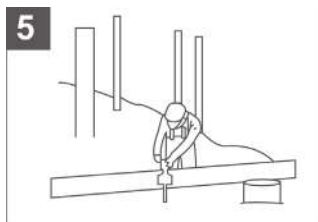
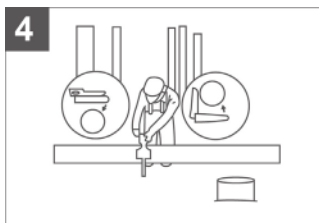
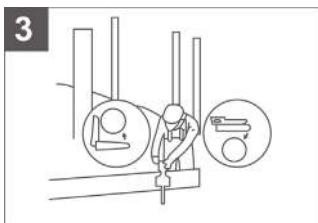
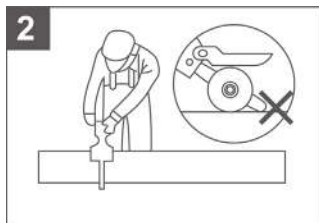
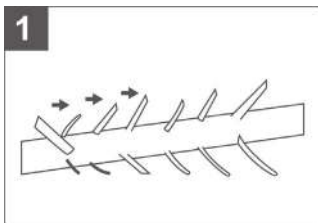
1. **No desmonte, abra ni triture las celdas ni el paquete de baterías.**
2. **No cortocircuite un paquete de baterías. No guarde los paquetes de baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitados por materiales conductores.** Cuando la batería no esté 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. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.

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 consulte a un médico.**
6. **Busque atención médica de inmediato si se ha tragado una celda 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 la batería 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 la necesite 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 en un corte como se ilustra en la Figura 1. Las ramas bajo tensión deben cortarse de abajo hacia arriba para evitar que la sierra de podar se atasque.

2. Tronzando un 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 en toda su longitud, como se ilustra en la Figura 2, se corta desde la parte superior (sobre el cordón), evite entrar en contacto con el suelo, ya que esto reducirá en gran medida el afilado de la cadena.

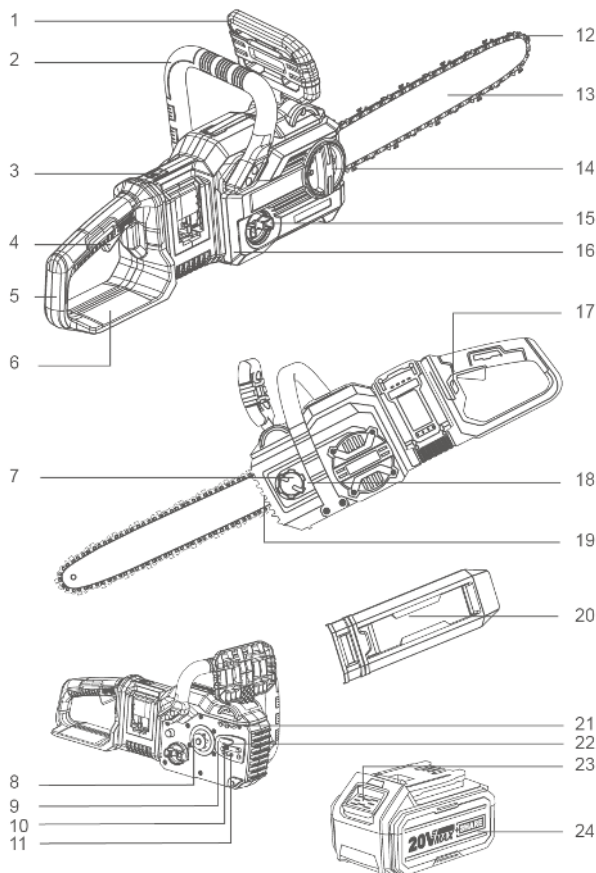
Cuando el tronco esté apoyado en un extremo, como se ilustra en la Figura 3, corte 1/3 del diámetro desde la parte inferior (debajo del redento) (1). A continuación, haga el corte final doblando demasiado (2) para que coincida con el primer corte.

Al tronzar en una pendiente, siempre párese 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 aflojar el agarre de los mangos de la sierra de podar. No dejes que la cadena toque 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.

USO PREVISTO

La motosierra está diseñada para aserrar árboles, troncos de árboles, ramas, vigas de madera, tablones, etc. Los cortes se pueden aserrar con o a través de la veta. Este producto no es adecuado para aserrar materiales minerales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- | | |
|--|---|
| 1. Palanca de freno de cadena (protector de manos) | 13. Barra guía |
| 2. Empuñadura delantera | 14. Pomo de bloqueo de la cubierta de la cadena |
| 3. Botón de encendido | 15. Pomo tensor de la cadena |
| 4. Interruptor de encendido/apagado | 16. Cubierta de cadena |
| 5. Empuñadura trasera | 17. Botón de bloqueo |
| 6. Guardamanos trasero | 18. Ventana de nivel de aceite |
| 7. Tapón de llenado de aceite | 19. Espiga de parachoques |
| 8. Piñón motriz | 20. Cubierta de almacenamiento/transporte de barras y cadenas (funda) |
| 9. Almohadilla de barra | 21. Símbolo de dirección de la cadena |
| 10. Orificio de la barra de fijación | 22. Salida de aceite |
| 11. Lengüetas de localización de barras | 23. Botón de liberación del paquete de baterías* |
| 12. Cadena | 24. Batería* |

* No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en el suministro estándar.

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TGSLI40148xy UTGSLI40148xy	TGSLI40168xy UTGSLI40168xy
Voltaje	40 V máx.	40 V máx.
Longitud de la barra	350 mm (14")	400 mm (16")
Velocidad de la cadena	14,5 m/s	14,5 m/s
Paso de la cadena	3/8"	3/8"
Capacidad del tanque de aceite	170 ml	170 ml
Calibre de la cadena	0.043"	0.043"

N.º de modelo NOTA: 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)

Información sobre el ruido

	14"	16"
Un nivel de potencia acústica ponderado	102dB	102dB
Nivel de potencia sonora garantizado	104dB	104dB

Información sobre vibraciones

Valores totales de vibración (suma de vectores triaxiales) determinados según EN 62841-1		
	14"	16"
Valor de emisión de vibraciones	5,3 m/s ²	5,3 m/s ²
Incertidumbre K	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²

El valor total declarado de vibración y ruido puede utilizarse para comparar una herramienta con otra, y también puede utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

¡ADVERTENCIA!

Las emisiones de vibración y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir de las

El valor declarado depende de las formas en que se utiliza la herramienta, especialmente el tipo de pieza de trabajo que se procesa, dependiendo de los siguientes ejemplos y otras variaciones sobre cómo se utiliza la herramienta. Cómo se usa la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.

Que la herramienta esté en buen estado y bien mantenida. Usar el accesorio correcto para la herramienta y asegurarse de que esté afilada y en buenas

condiciones.

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

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 gestiona 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 inactiva 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 cinces, 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!

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

Producto	Batería		
N.º de modelo	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Iones de litio	18,5 V CC, 20 V máx.	2.0Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0Ah

N.º de modelo NOTA: 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	Cargador de batería			
N.º de modelo	Potencia de entrada	Voltaje de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V c.c.	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TFCLI2034 TFCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V c.c.	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTFCLI2034 UTFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

N.º de modelo NOTA: 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)

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

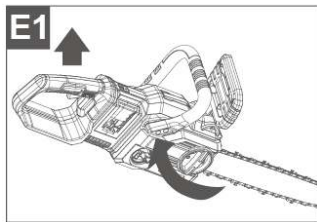
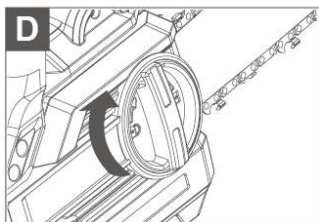
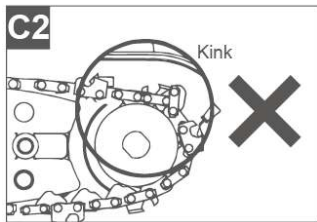
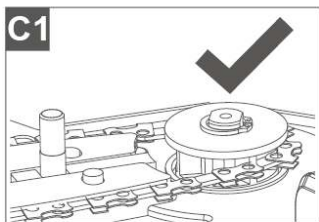
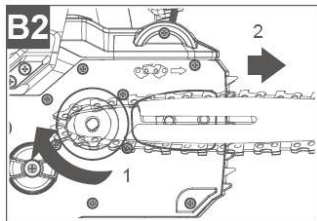
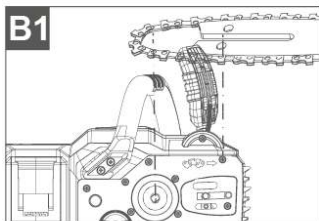
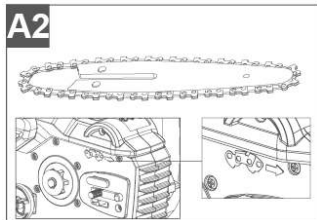
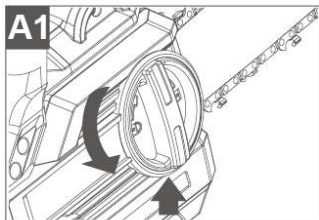


IMAGEN DE LA OPERACIÓN

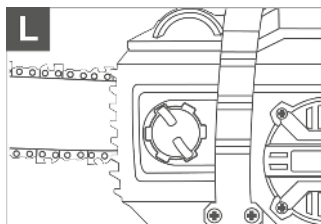
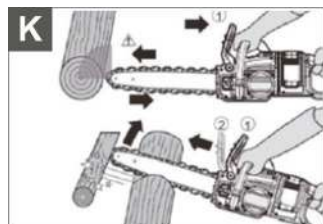
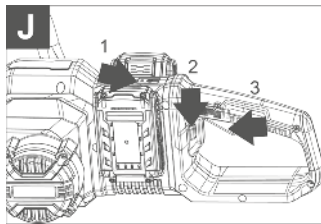
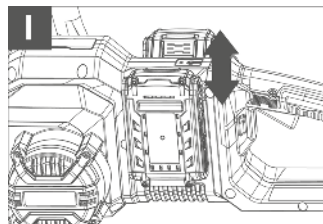
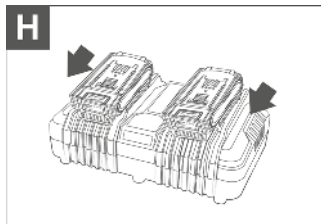
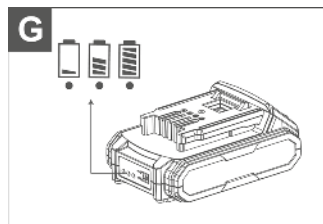
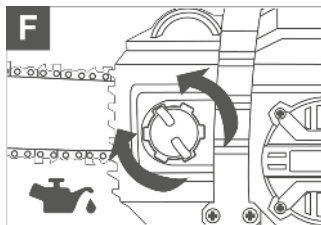
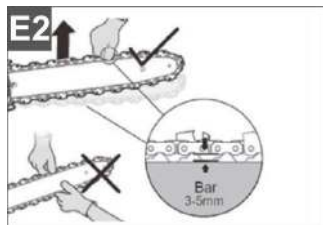
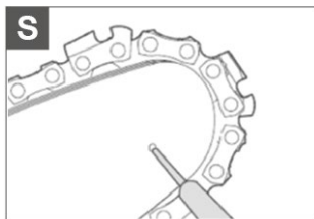
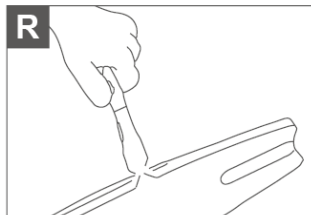
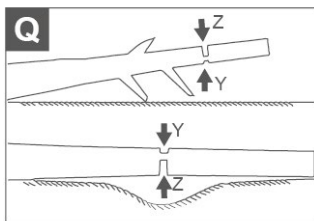
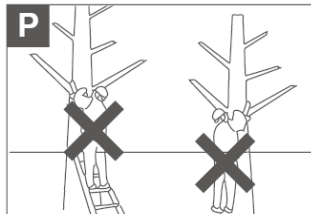
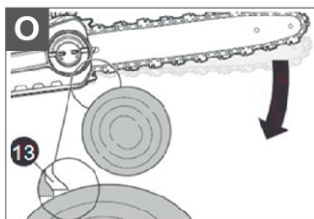
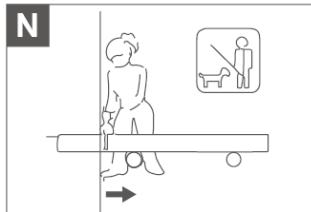
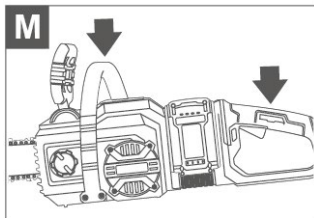


IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Ensamblaje

¡ADVERTENCIA!

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

1. Conjunto de cadena y barra guía

- Desempaque 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)
- Coloque la sierra de podar sobre una superficie sólida y nivelada.
- Utilice únicamente cadenas de fabricantes originales o las recomendadas para la barra guía.
- Deslice la cadena en la ranura alrededor de la barra guía. Asegúrese de que la cadena esté en la dirección de marcha correcta comparándola con el icono de la cadena en la barra guía. Asegúrese de que la placa tensora de la barra esté orientada hacia afuera. (Ver Figura A2)
- Coloque la cadena en la rueda dentada de transmisión, de modo que el perno de la barra de fijación 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 (consulte la figura. B1, B2)
- Asegúrese de que todas las piezas estén asentadas correctamente y sostenga la cadena y la barra guía en una posición nivelada. 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, recoja 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.

- Apriete completamente la perilla tensora de la cadena girándola en el sentido de las agujas del reloj y verifique la tensión correcta en la parte "Cadena de tensión".
- Coloque la cubierta de la cadena y apriete la cubierta de la cadena girando la perilla de bloqueo de la tapa de la cadena en el sentido de las agujas del reloj,

no apriete la tapa de la cadena con fuerza. (Ver Figura D)

2. Cadena tensora

NOTA

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

¡ADVERTENCIA!

- Extracción del paquete de baterías antes de ajustar la tensión de la cadena de la sierra.
 - Los bordes cortantes de la cadena son afilados. Use guantes protectores cuando manipule la cadena.
 - 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.
- a) Coloque la motosierra sobre cualquier superficie grasa adecuada.
 - b) Desatornille un poco la perilla de bloqueo de la cubierta de la cadena, luego gire la perilla tensora de la cadena en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada con la mano.
 - c) Inclíne la sierra hacia adelante (vea la figura E1) donde la punta de la barra guía se empuja hacia abajo. Esto eliminará la holgura de la cadena.
 - d) Apriete completamente la perilla de bloqueo de la cubierta de la cadena girándola en el sentido de las agujas del reloj. La tensión correcta de la cadena se alcanza cuando la cadena se puede levantar aprox. La mitad de la profundidad del eslabón de accionamiento desde la barra guía en el centro. Esto debe hacerse usando una mano para levantar la cadena contra el peso de la máquina. (Ver figura. E2)

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.

⚠ NOTA

La cadena se estirará durante el corte y perderá la tensión adecuada. Cuando la cadena se afloje, consulte los pasos a-d enumerados anteriormente.

Lubricación (ver Figura F)**⚠ ¡IMPORTANTE!**

La motosierra no está llena de aceite. Es fundamental rellenar con aceite antes de su uso. Nunca opere la motosierra sin aceite de cadena o a un nivel de tanque de aceite vacío, ya que esto resultará en daños extensos al producto.

La vida útil de la cadena y la capacidad de corte dependen de una lubricación óptima. Por lo tanto, la cadena se engrasa automáticamente durante el funcionamiento.

Llenado del depósito de aceite**⚠ ¡ADVERTENCIA!**

Extracción de la batería antes de llenar el depósito de aceite.

- Coloque la motosierra en cualquier superficie adecuada con la tapa de llenado de aceite hacia arriba.
- Limpie el área alrededor de la tapa de llenado de aceite con un paño y desenrosque la tapa girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Agregue la barra y el aceite de la cadena hasta que el tanque esté lleno.
- Evite que la suciedad o los desechos ingresen al tanque de aceite, tape la tapa de llenado de aceite y apriétela girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada con la mano.

⚠ ¡IMPORTANTE!

Para permitir la ventilación del tanque de aceite, se proporcionan pequeños canales de ventilación entre la tapa de llenado de aceite y el colador, para evitar fugas y garantizar que la máquina se deje en posición horizontal cuando no esté en uso.

Es importante utilizar únicamente el aceite estándar recomendado para barras y cadenas (Grado: ISO VG32) para evitar daños a la motosierra. Esto se puede encontrar en el lugar donde compró esta sierra o en su ferretería local. Nunca use aceite reciclado / viejo. 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 de las llamas abiertas.

Comprobación del engrasador automático

El correcto funcionamiento del engrasador automático se puede verificar haciendo funcionar la motosierra y apuntando la punta de la barra guía de la cadena hacia un trozo de cartón o papel en el suelo. Si se desarrolla un patrón de aceite creciente en el cartón, el engrasador automático funciona bien. Si no hay un patrón de aceite, a pesar de tener el depósito de aceite lleno, comuníquese con un agente de servicio al cliente o un agente de servicio aprobado.

⚠ ¡CAUTELA!

No toque el suelo con la cadena. Asegure un espacio libre de seguridad de 30 cm.

Operación

⚠ IMPORTANTE

Es importante utilizar un 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 con coja.

1. Apague la sierra de podar y vuelva a quitar 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 por la cadena. La cadena de la sierra está lubricada.

⚠ NOTA

Es esencial lubricar la cadena antes de usarla y cada 3-5 minutos durante el corte. Operar la motosierra sin aceite para cadenas dañará la motosierra. La vida útil de la cadena de 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, por lo que no intente utilizar ningún otro dispositivo. Nunca inserte ni permita que objetos metálicos entren en las conexiones de su cargador o paquete de baterías debido a una falla eléctrica y se producirá un peligro.

Su paquete de batería está descargado y debe cargarlo una vez antes de usarlo.

El cargador de batería suministrado coincide con la batería de iones de litio instalada en la máquina. No utilice otro cargador de batería.

2. Comprobación del estado de carga de la batería (consulte la figura G)

El nivel de la batería se puede conocer desde la luz indicadora de la batería presionando el botón junto a las luces.

3. Carga de la batería (consulte la figura. 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. Cada batería debe estar completamente cargada antes del primer uso.

En un ambiente cálido o después de un uso intensivo, la batería puede calentarse demasiado para permitir la carga. Deje tiempo para que la batería se enfríe antes de recargarla.

⚠ ¡CAUTELA!

Cargue siempre completamente las dos baterías al mismo tiempo. Se pueden encontrar más detalles en el manual del cargador.

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

Presione el botón de liberación del paquete de baterías para quitar los 2 paquetes de baterías de su herramienta. Después de recargar, inserte los 2 paquetes de baterías en los puertos de la batería. Un simple empujón y una ligera presión serán suficientes hasta que se escuche el clic. Compruebe si la batería está completamente asegurada.

⚠ ¡CAUTELA!

- **Al retirar el paquete de baterías, sujételo firmemente para evitar caídas y lesiones.**
- **Esta máquina solo funcionará cuando se instalen 2 baterías. Se recomienda utilizar las mismas dos baterías y cargar las dos baterías al mismo tiempo.**
- **Cuando se utilizan dos baterías con diferente potencia, la máquina sólo funcionará con el mínimo común denominador.**

5. Encendido y apagado (ver Figura. J)

⚠ ATENCIÓN

Revise los paquetes de baterías antes de usar su herramienta inalámbrica. Utilice únicamente el paquete de baterías que se indica en la sección de accesorios.

Para encender la herramienta, presione primero el botón de encendido, luego presione el botón de bloqueo, luego presione completamente el interruptor de encendido / apagado y manténgalo en esta posición. Ahora se puede soltar el botón de bloqueo.

Para apagar, suelte el interruptor de encendido/apagado y apague el botón de encendido.

⚠ NOTA

El freno de cadena debe estar activado para que la sierra se encienda.

6. Palanca de freno de cadena (Ver Figura. K)

La palanca de freno de cadena es un mecanismo de seguridad que se activa a través del guardamanos delantero, cuando se produce un contragolpe. La cadena se detiene inmediatamente.

La siguiente comprobación de la función debe realizarse a intervalos regulares. Tire del protector de manos delantero hacia el operador (posición 1)

Para activar el freno de cadena, empuje el protector de manos delantero hacia adelante (posición 2).

NOTA

Si la sierra no puede arrancar, a pesar de que está montada correctamente y funciona con paquetes de baterías completamente cargados, debe verificar si la palanca del freno de cadena está en la posición correcta (posición 1).

7. Corte

¡IMPORTANTE!

¿Está lleno el depósito de aceite? Revise la ventana de nivel de aceite antes de comenzar y regularmente durante la operación (consulte la Figura L).

Rellene el aceite cuando el nivel de aceite esté bajo.

Verifique la tensión de la cadena reemplazada recientemente aproximadamente cada 10 minutos durante el funcionamiento.

- 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 está en movimiento es peligroso y desafilará la cadena.
- Use ambas manos para agarrar la sierra. Siempre use la mano izquierda para agarrar el mango delantero y la mano derecha para agarrar el mango trasero. Usa un agarre firme. Los pulgares y los dedos deben envolver los mangos de la sierra. (Ver Figura M)

Verifique la tensión de la cadena reemplazada recientemente aproximadamente cada 10 minutos durante el funcionamiento.

- Instalación del paquete de baterías en la máquina.
- El usuario por primera vez debe, como mínimo, practicar el corte de troncos en un caballete o cuna.
- 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 está en movimiento es peligroso y desafilará la cadena.

- d) Use ambas manos para agarrar la sierra. Siempre use la mano izquierda para agarrar el mango delantero y la mano derecha para agarrar el mango trasero. Usa un agarre firme. Los pulgares y los dedos deben envolver los mangos de la sierra. (Ver Figura M)
- e) Asegúrate de que tu base sea firme. Mantenga los pies y los hombros separados. Distribuya su peso de manera uniforme en ambos pies.
- f) 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.
- g) 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 (movimientos laterales) de la sierra.
- h) 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.
- i) 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 la colocación soltando el interruptor de encendido/apagado. Asegúrese de que la cadena se haya detenido antes de colocar la sierra en el suelo.
- j) 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.

Dispositivos de seguridad antirretroceso en esta sierra

Esta sierra tiene una cadena de retroceso bajo y una barra guía de retroceso reducido. Ambos artículos reducen la posibilidad de contragolpe. Sin embargo, aún puede ocurrir un contragolpe con esta sierra.

Los siguientes pasos reducirán el riesgo de contragolpe.

- Use ambas manos para agarrar la sierra mientras la sierra está funcionando. Usa un agarre firme. Los pulgares y los dedos deben envolver los mangos de la sierra.

- 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.
- Colóquese ligeramente hacia el lado izquierdo de la sierra. Esto evita que tu cuerpo esté en línea directa con la cadena.
- No permita que la nariz de la barra guía toque nada cuando la cadena esté en movimiento.
- 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 un 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 motosierra o que se recomendaron.
- Nunca use una cadena desafilada o suelta. Mantenga la cadena afilada con la tensión adecuada.

Cómo usar la sierra de forma segura

- Use la motosierra solo con una base segura.
- Sostenga la motosierra en el lado derecho de su cuerpo (consulte la figura N).
- La cadena debe estar funcionando a toda velocidad antes de entrar en contacto con la madera.
- Use las puntas del parachoques para asegurar la sierra a la madera antes de comenzar a cortar.
- Utilice los picos de parachoques como punto de palanca mientras corta. (Ver Figura O)
- No opere la motosierra con los brazos completamente extendidos, no intente serrar áreas que sean difíciles de alcanzar ni se pare en una escalera mientras aserra (vea la Figura. P).

Nunca use la motosierra por encima de la altura del hombro para cortar madera bajo tensión (vea la 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 (sobre el tronco) y luego termine el corte (Z) desde abajo, para evitar el contacto de la motosierra 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 buck) y termine el corte desde arriba (Z) para evitar que el tronco se parta o se atasque la motosierra (consulte la Figura Q).

Mantenimiento de la sierra

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

1. Retire el paquete de baterías

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

2. Inspeccione la motosierra antes y después de cada uso.

Revise la sierra de cerca si el protector u otra pieza se ha dañado. Verifique si hay algún daño que pueda afectar la seguridad del operador o el funcionamiento de la sierra. Compruebe la alineación o el atascamiento de las piezas móviles. Compruebe si hay piezas rotas o dañadas. No use la motosierra si el daño afecta la seguridad o la operación. Haga reparar los daños en un centro de servicio autorizado.

3. Mantenga la motosierra 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 motosierra

- 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

Mantenimiento de bares

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.

Para limpiar los rieles de la barra

- Retire la cubierta de la cadena, la barra y la cadena. (ver sección montaje)
- Con un cepillo de alambre, un destornillador o una herramienta similar, limpie los residuos de la ranura interior de la barra (consulte la figura R).
- Asegúrese de limpiar a fondo los conductos de aceite.

Condiciones que requieren mantenimiento de la cadena y la barra guía

- La sierra corta hacia un lado o en ángulo.
- La sierra tiene que ser forzada a través del corte.
- Suministro inadecuado de aceite a la barra y a la 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 desigual, use una lima plana 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 motosierra.

Reemplazo de barra y cadena



n demasiado desgastados para
xamente la cadena de repuesto

a. Una barra guía desgastada o
la o dañada dañará la cadena.

También hará que el corte sea más difícil.

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 corporal con la cadena móvil. Los bordes cortantes de la cadena son afilados. Use guantes protectores cuando manipule la cadena.

Mantenga la cadena afilada. Su sierra cortará más rápido y de forma más segura. Una cadena desafilada causará un desgaste excesivo de la rueda dentada, la barra guía, la cadena y el motor. Si debe forzar la cadena en la madera y el corte crea

solo aserrín con pocas astillas grandes, la cadena está desafilada.

Lubricar la rueda dentada

¡ADVERTENCIA!

Use guantes de alta resistencia cuando realice cualquier mantenimiento o servicio a esta herramienta. Retire siempre el paquete de baterías antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento en esta herramienta.

NOTA

No es necesario quitar la cadena o la barra al lubricar el piñón de la barra guía.

- Limpie la barra y el piñón
- Con una pistola de engrase, inserte la punta de la pistola en el orificio de lubricación e inyecte grasa hasta que aparezca en el borde exterior de la punta de la rueda dentada. (Ver Figura S)
- Para girar la rueda dentada, tire de la cadena con la mano hasta que el lado sin engrasar de la rueda dentada esté alineado con el orificio de engrase. Repita el procedimiento de lubricación.

Protección del medio ambiente



Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con las autoridades locales o con su minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

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/solucionan el problema, póngase en contacto con su agente de servicio.

¡ADVERTENCIA!

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

Síntoma	Causas probables	Causa posible
La motosierra no funciona	- Baja carga de la batería. - El freno de cadena no está en la posición correcta	- Cargue ambos paquetes de baterías. - Compruebe si el freno de cadena está en la posición 1 - Consulte el freno de cadena para obtener más detalles
La motosierra funciona de forma intermitente	- Sobrecalentamiento - Aplicar demasiada presión al cortar. - Conexión suelta. Cableado interno defectuoso. - Interruptor de encendido/apagado defectuoso.	- 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. - Póngase en contacto con el agente de servicio. - Póngase en contacto con el agente de servicio
Cadena seca	- No hay petróleo en el depósito. - Ventilación en el tapón de llenado de aceite obstruido. - Conducto de aceite obstruido.	- Rellene el aceite. - Tapa limpia. - Salida de paso de aceite limpia.
Freno de retroceso / Freno de bajada	El freno no detiene la cadena.	Póngase en contacto con el agente de servicio.
La cadena/barra de la cadena se sobrecalienta	- No hay petróleo en el depósito. - Ventilación en el tapón de llenado de aceite obstruido. - Conducto de aceite obstruido. - La cadena está sobretenzada - Cadena desafilada	- Rellene el aceite. - Tapa limpia. - Salida de paso de aceite limpia. - Ajuste la tensión de la cadena. - Afile la cadena o reemplace
La motosierra se rasga, vibra, no se sierra correctamente	- La tensión de la cadena está demasiado floja. - Cadena desafilada. - Cadena desgastada. - Los dientes de la cadena están orientados en la dirección incorrecta.	- Ajuste la tensión de la cadena. - Afile la cadena o reemplácela. - Reemplace la cadena. - Vuelva a ensamblar con la cadena en la dirección correcta.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0923.V02



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

