

TOTAL

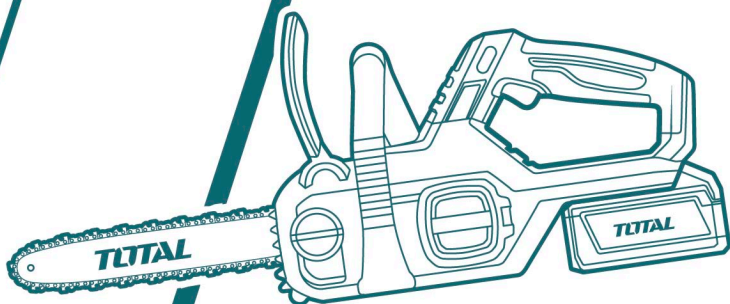
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL

**SIERRA
ELÉCTRICA
INALÁMBRICA**



TGSLI20126 TGSLI201262 TGSLI20126xy
TGSLI201262xy UTGSLI201262
UTGSLI20126xy UTGSLI201262xy
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 SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.*

Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a tu herramienta eléctrica de red (con cable) o a batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas o oscuras invitan a accidentes.*
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- c) **Mantener alejados a los niños y a los presentes mientras manejas una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe.** **Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra).** *Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evita el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.*
- c) **No expongas las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.*
- d) **No abuses del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** *Los cables dañados o enredados*

aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- e) **Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para uso exterior.** *El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- f) **Si no es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utiliza una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) **Utiliza equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular.** *Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.*
- c) **Evita que arranques accidentalmente. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta.** *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.*
- d) **Quita cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.*
- e) **No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístete bien. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo y ropa alejados de las partes en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.*
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recogida de polvo puede reducir los*

riesgos relacionados con el polvo.

- h) **No permitas que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas te haga volverte 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 fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación.** *La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.*
- b) **No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecta el enchufe de la fuente de alimentación y/o retira el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.*
- e) **Mantén herramientas eléctricas y accesorios. Comprueba si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haz reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utiliza la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de 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 dar lugar a una situación peligrosa.

- h) **Mantén las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de herramientas de batería

- a) **Recarga solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede suponer un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Usa solo herramientas eléctricas con baterías específicamente designadas.** *El uso de otros paquetes de baterías puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.*
- c) **Cuando no se use el paquete de baterías, mantenlo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan conectar un terminal a otro.** *Cortar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evita el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuaga con agua. Si el líquido contacta los ojos, también busca ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.**
- e) **No uses un paquete de baterías o herramienta que esté dañado o modificado.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar comportamientos impredecibles que resultan en incendio, explosión o riesgo de lesiones.*
- f) **No expongas un paquete de baterías o herramienta a incendios o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o temperaturas superiores a 130 °C pueden causar una explosión.*
- g) **Sigue todas las instrucciones de carga y no cargues el paquete de baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6) Servicio

- a) **Haz que un técnico cualificado repare tu herramienta eléctrica usando solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca reparo los paquetes de baterías dañados.** *El mantenimiento de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA BATERÍA

Guarda estas instrucciones.

⚠ ¡CUIDADO!

Solo usa baterías originales genuinas. *El uso de baterías no originales, o baterías que hayan sido alteradas, puede provocar que la batería estalle, causando incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras pueden provocar accidentes.*

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- a) **No desmontes, abras ni destrozes las pilas secundarias ni las baterías.**
- b) **Mantén las pilas fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por*

parte de los niños debe estar supervisado. Especialmente mantén las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.

- c) **Consulta un médico inmediatamente si se ha tragado una célula o una batería.**
- d) **No expongas las celdas ni las baterías al calor ni al fuego.** *Evita guardar bajo la luz directa del sol.*
- e) **No provoques cortocircuitos en una celda ni en una batería.** *No guardes las pilas o pilas de forma descuidada en una caja o cajón donde puedan hacer cortocircuitos entre sí o quedar cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retires una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No expongas las células ni las baterías a descargas mecánicas.**
- h) **En caso de que una célula tenga fugas, no permitas que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *Si se ha producido contacto, lava la zona afectada con abundantes cantidades de agua y busca asesoramiento médico.*
- i) **No uses ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para el equipo.**
- j) **Observa las marcas de más (+) y menos (-) en la célula, batería y equipo, y asegúrate de usarlo correctamente.**
- k) **No uses ninguna celda ni batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.**
- l) **No mezcles células de diferentes fabricantes, capacidades, tamaños o tipos dentro de un dispositivo.**
- m) **Compra siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantén las celdas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpia los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las pilas secundarias y las baterías deben cargarse antes de usarlas.** *Utiliza siempre el cargador correcto y consulta las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para las instrucciones correctas de carga.*
- q) **No dejes la batería cargada durante mucho tiempo cuando no la uses.**
- r) **Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las pilas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**

- s) **Conserva la literatura original del producto para futuras referencias.**
- t) **Usa la pila o batería solo en la aplicación para la que fue pensado.**
- u) **Cuando sea posible, retira la batería del equipo cuando no la uses.**
- v) **Deshazte de la comida adecuadamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Carga el cartucho de batería antes de descargarlo completamente.**
Siempre detiene el uso de la herramienta y carga el cartucho de la batería cuando notes menos potencia de la herramienta.
- b) **Nunca recargues un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Carga el cartucho de batería a temperatura ambiente entre 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Deja que el cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Carga el cartucho de pilas si no lo usas durante mucho tiempo (más de seis meses).**

Instrucciones importantes de seguridad para cartucho de pilas

- a) **Antes de usar el cartucho de batería, lee todas las instrucciones y marcas de advertencia en el cargador de baterías, batería y el producto que utiliza batería.**
- b) **No desmontes el cartucho de batería.**
- c) **Si el tiempo de funcionamiento se ha reducido demasiado, deja de operar inmediatamente.** *Puede suponer un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
- d) **Si el electrolito entra en tus ojos, enjuágalos con agua clara y busca atención médica inmediatamente.** *Puede provocar la pérdida de la vista.*
- e) **No provoques un cortocircuito en el cartucho de la batería:**
 - *No toques los terminales con ningún material conductor.*
 - *Evita guardar cartuchos de pilas en un recipiente junto con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - *No expongas el cartucho de pilas al agua ni a la lluvia.*
 - *Un cortocircuito en la batería puede causar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*

- f) **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).**
- g) **No incineres el cartucho de la batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado. *El cartucho de batería puede explotar en un incendio.***
- h) **Ten cuidado de no soltar ni golpear la batería.**
- i) **No uses una batería dañada.**
- j) **Sigue la normativa local sobre la eliminación de baterías.**

Sistema de protección de herramientas / baterías

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramientas/baterías. Este sistema corta automáticamente la alimentación 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 batería se coloca bajo una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería funciona de una manera que provoca una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apaga la herramienta y detiene la aplicación que ha causado la sobrecarga. Luego enciende la herramienta para reiniciar.

Protección contra el sobrecalentamiento

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

Transporte

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

Transportar baterías puede provocar incendios si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrate 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 considera precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo,

no se concede ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protección del medio ambiente

Colección separada. Este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos normales.

Si algún día descubres que tu producto necesita ser reemplazado, o si ya no te sirve, no lo deseches junto con los residuos domésticos. Haz que este producto esté disponible para su colección por separado.

La recogida separada de productos y embalajes usados permite reciclar y volver a utilizar materiales. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

La normativa local puede permitir la recogida separada de productos eléctricos del hogar, en vertederos municipales o por parte del minorista cuando compres un nuevo producto.

Paquete de baterías recargables

Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes eran fáciles de hacer. Al final de su vida técnica, deséchalo con el debido cuidado por nuestro entorno:

- Agota completamente el paquete de baterías y luego sácalo de la herramienta.
- Las pilas de ion de litio son reciclables. Llévalos a tu concesionario o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recogidos serán reciclados o desechados correctamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios que soporte el fabricante.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Desgaste de protección para la cabeza
	Cuidado con el retroceso de la sierra de poda y evita el contacto con la punta de la barra
	No expongas a la lluvia
	Lleva guantes protectores
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.
	Cargar la batería solo por debajo de 40°C

	Recicla siempre las pilas.
	No destruyas la batería con fuego.
	No expongas la batería al agua
	Batería de ion de litio. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con la 'colección separada' para todos los paquetes de baterías y el paquete de baterías. Luego se reciclará o desmontará para reducir el impacto en el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.
	El contacto con la punta puede hacer que la barra guía se mueva bruscamente hacia arriba y hacia atrás, lo que puede causar lesiones graves
	Se debe evitar el contacto de la punta de la barra guía con cualquier objeto
	Usa siempre las dos manos al manejar la motosierra
	Este producto debe depositarse en una instalación de reciclaje adecuada
	Transformador de seguridad
	Usa y guarda el cargador de baterías solo en interiores.

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad de motosierras

- a) **Mantén todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra cuando la sierra de podar esté en funcionamiento. Antes de empezar con la sierra de podar, asegúrate de que la cadena de la sierra no esté tocando nada.** *Un momento de desatención al operar las sierras de podar puede enredar tu ropa o cuerpo con la cadena de la sierra.*
- b) **Siempre sujeta la sierra de podar con la mano derecha en el mango trasero y la izquierda en el mango delantero. Sujetar la sierra de podar con una configuración de mano invertida aumenta el riesgo de lesiones personales y nunca debería hacerse.**
- c) **Sujeta la herramienta eléctrica solo con superficies aislantes de agarre, porque la cadena de la sierra puede tocar cables ocultos.** *Las cadenas de sierra que contactan un cable bajo tensión pueden hacer que partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica funcionen y pueden provocar una descarga eléctrica*
- d) **Usa gafas de protección para protección. Se recomienda más protección para la audición, cabeza, manos, piernas y pies.** *Una protección adecuada reducirá lesiones personales por escombros voladores o por contacto accidental con la cadena de la sierra.*
- e) **No uses una sierra de podar en un árbol, en una escalera, desde un tejado o con ningún soporte inestable.** *El uso de una sierra de podar de esta manera podría causar lesiones personales graves.*
- f) **Siempre mantén una base adecuada y usa la motosierra solo cuando estés sobre una superficie fija, segura y nivelada.** *Superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden causar una pérdida de equilibrio o control de la motosierra.*
- g) **Al cortar una extremidad que está bajo tensión, estate atento a la recaída del salto.** *Cuando se libera la tensión en las fibras de la madera, la rama con muelle puede golpear al operador y/o desestabilizar la sierra de podar.*
- h) **Ten mucha precaución al cortar los arbustos y los retoños.** *El material delgado puede engancharse en la cadena de la sierra y ser lanzado hacia ti o desequilibrarte.*
- i) **Lleva la sierra de podar por el mango delantero con la sierra apagada y alejada de tu cuerpo. Al transportar o guardar la sierra de podar, siempre**

coloca la tapa de la barra guía. *Un manejo adecuado de la sierra de podar reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de la sierra en movimiento.*

- j) **Sigue las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar la barra y la cadena.** *Una cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la probabilidad de retroceso.*
- k) **Solo corta leña. No uses la sierra de podar para fines no previstos. Por ejemplo: no utilices sierra de podar para cortar metal, plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean madera. El uso de la sierra de podar para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.**

Causas y prevención del retroceso por parte del operador

El retroceso puede producirse cuando la punta o la punta de la barra guía tocan un objeto, o cuando la madera se cierra y pellizca la cadena de la sierra en el corte.

El contacto con la punta en algunos casos puede provocar una reacción inversa repentina, empujando 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 rápidamente la barra guía hacia el operador.

Cualquiera de estas reacciones puede hacer que pierdas el control de la sierra, lo que podría provocar graves problemas personales

herida. No te fíes exclusivamente de los dispositivos de seguridad integrados en tu sierra. Como usuario de sierra de podar, debes tomar varias medidas para evitar que tus trabajos de corte puedan evitar accidentes o lesiones.

El retroceso es el resultado de un mal uso de la sierra de poda y/o procedimientos o condiciones de operación incorrectas, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas según se indica a continuación:

- a) **Mantén un agarre firme, rodeando los mangos de la sierra de podar con los pulgares y dedos rodeando las mangas de la sierra de poda, y coloca el cuerpo y el brazo para 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.
- b) **No te pases y no cortes por encima de la altura del hombro.** Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con las puntas y facilita un mejor control de la sierra de podar en situaciones inesperadas.

- c) **Solo usa manubrios y cadenas de repuesto especificados por el fabricante.** Las barras guía de recambio incorrectas y cadenas de sierra pueden causar rotura de la cadena y/o retroceso.
- d) **Sigue las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de la sierra.** Disminuir la altura del medidor de profundidad puede provocar un mayor retroceso.

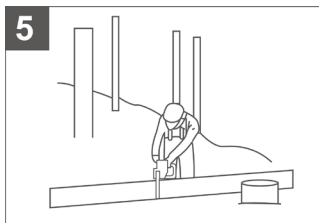
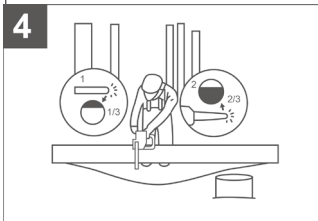
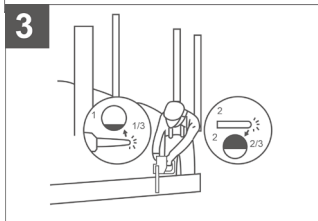
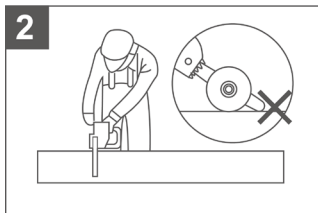
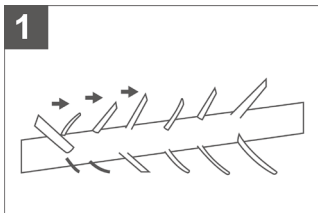
RIESGOS RESIDUALES

Incluso con el uso previsto del aparato, siempre existe un riesgo residual que no puede evitarse. Según el tipo y la construcción del aparato, pueden aplicarse los siguientes peligros potenciales:

- Contacto con los dientes expuestos de la cadena de la sierra (peligros de corte).
- Acceso a la cadena de la sierra giratoria (peligros de corte).
- Movimiento imprevisto y brusco de la barra guía (peligros de corte).
- Lanzado fuera de piezas de la cadena de la sierra (peligros de inyección de corte).
- Lanzado por partes de la pieza de trabajo.
- Contacto de la piel con el aceite.
- Pérdida de audición, si no se usa protección auditiva obligatoria durante el trabajo.

Guarda estas instrucciones

Instrucciones sobre las técnicas adecuadas para el ramado y el corte transversal



1. Ramar un árbol

Ramar es quitar las ramas de un árbol caído. Al ramificar, deja ramas inferiores más grandes para sostener el tronco del suelo. Retira las ramas pequeñas en un

solo corte, como se ilustra en la Figura 1. Las ramas bajo tensión deben cortarse de abajo hacia arriba para evitar que la sierra de poda se atasque.

2. Golpear un tronco

Bucking es cortar un tronco en longitudes. Es importante asegurarse de que tu apoyo sea firme y que tu peso esté distribuido de forma uniforme entre ambos pies. Cuando sea posible, el tronco debe elevarse y sostenerse mediante ramas, troncos o calzos. Sigue las instrucciones sencillas para cortar fácilmente.

Cuando el tronco está soportado a lo largo de toda su longitud, como se ilustra en la Figura 2, se corta desde la parte superior (sobre buck), evitando el contacto con tierra, ya que esto reducirá considerablemente la filosidad de la cadena.

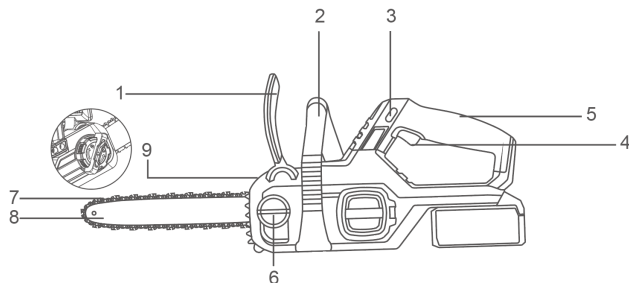
Cuando el tronco esté apoyado en un extremo, como se ilustra en la Figura 3, corta 1/3 del diámetro desde la parte inferior (bajo buck) (1). Luego haz el corte final sobre-bucking (2) para que quede con el primer corte.

Cuando se desplome en una pendiente, siempre ponte en el lado ascendente del tronco, como se ilustra en la Figura 5. Al "cortar", para mantener un control total, libera la presión de corte cerca del final del corte sin aflojar el agarre en los mangos de la sierra de podar. No dejes que la cadena toque el suelo. Después de completar el corte, espera a que la cadena de la sierra se detenga antes de mover la sierra de podar. Siempre apaga el motor antes de pasar de árbol en árbol.

USO PREVISTO

La motosierra está destinada a cortar árboles, troncos, ramas, vigas de madera, tablas, etc. Los cortes pueden serrarse con o a través de la fibra. Este producto no es adecuado para cortar materiales minerales.

ESPECIFICACIONES



Componentes

- | | |
|---|--|
| 1. Palanca de freno de cadena (guardamanos) | 6. Tapa de relleno de aceite |
| 2. Manilla delantera | 7. Cadena |
| 3. Botón de bloqueo | 8. Barra guía |
| 4. Interruptor de encendido/apagado | 9. Pomo de bloqueo de la tapa de la cadena / Pomo de tensión de cadena |
| 5. Mango trasero | |

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

Accesorio

1. Cadena de sierra 12" 1 Pcs
2. Barra de motosierra 12" 1 Pcs

Especificaciones técnicas

Modelo n°	TGSLI20126, TGSLI201262, TGSLI20126xy TGSLI201262xy UTGSLI201262, UTGSLI20126xy, UTGSLI201262xy
-----------	--

Voltaje	20V máximo
Longitud del manillar	300 mm (12")
Paso de cadena	3/8"
Capacidad del depósito de aceite	150 mL
Calibre de cadena	0.043"

Model No. Note: 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)

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de pilas pueden variar de un país a otro.

¡ADVERTENCIA!

Las emisiones de vibraciones 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 que se procesa, 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.

La herramienta estaba en buen estado y bien mantenida. Usar el accesorio adecuado para la herramienta y asegurarse de que esté afilada y en buen estado. La firmeza del agarre en los mangos y, si se usan accesorios antivibración, Y la herramienta se está utilizando según su diseño y estas instrucciones. Esta herramienta puede causar síndrome de vibración mano-brazo si su uso no se controla 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 en reposo pero sin realizar realmente su trabajo. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante todo el periodo de trabajo. Ayudando a minimizar el riesgo de vibración y exposición al ruido.

Siempre usa cinceles, taladros y cuchillas afilados.

Mantén esta herramienta conforme a estas instrucciones y mantente bien lubricada (cuando sea apropiado).

Si la herramienta va a usarse regularmente, invierte en accesorios antivibración y antiruido.

Planifica tu horario de trabajo para repartir cualquier uso de herramientas de alta vibración a lo largo de varios días.

¡ADVERTENCIA!

Solo usa el paquete de baterías y el cargador originales como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

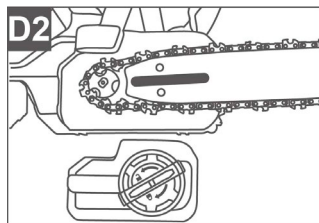
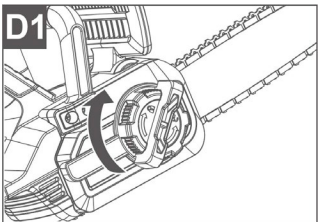
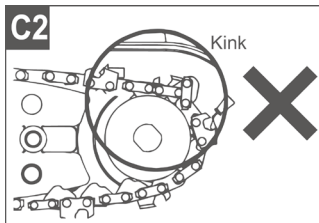
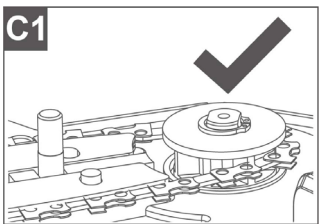
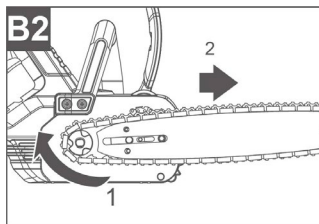
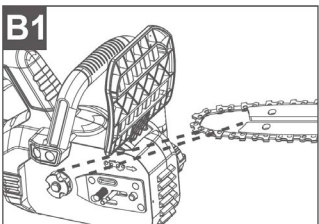
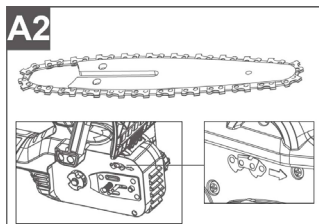
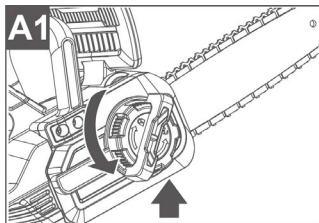
Producto	Paquete de baterías		
Modelo n°	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Ion de litio	18,5V CC, 20V máximo	2.0Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0Ah

Model No. NOTE: 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)

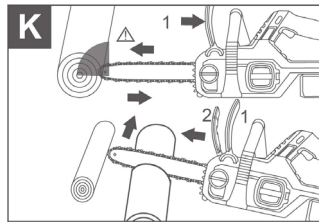
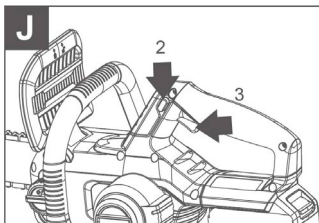
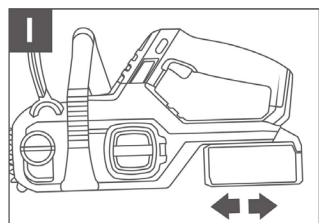
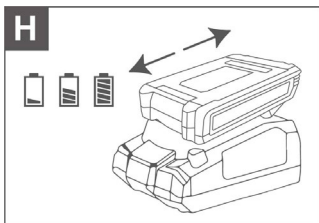
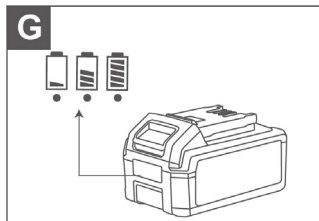
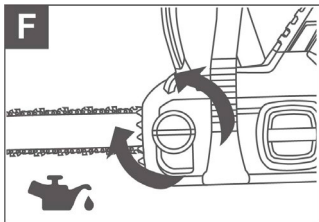
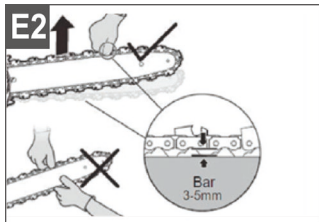
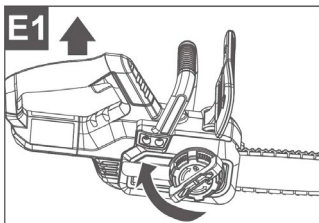
Producto	Cargador de batería			
Modelo n°	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V CC.	2A
TFCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TCLI2034 TCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V CC.	4A
TFCLI20411-9 TCLI2034-9		100-240V ~50/60Hz		
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTCLI2034 UTCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

Model No. NOTE: 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)

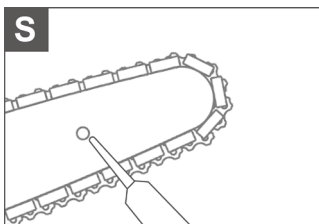
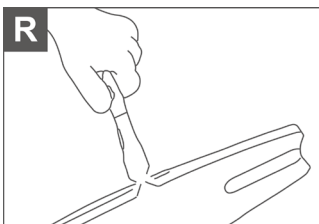
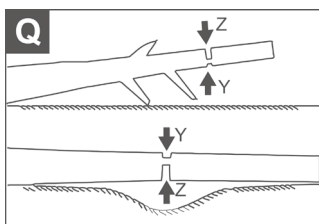
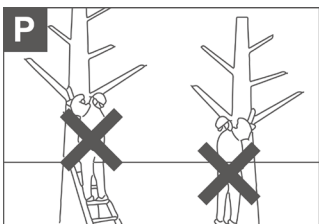
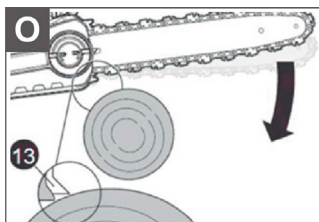
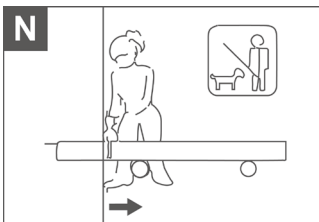
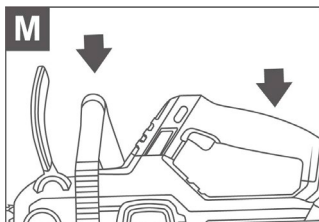
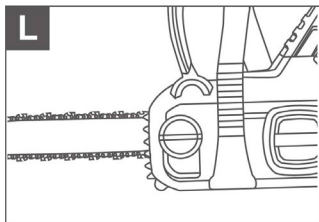
SITUACIÓN OPERATIVA



SITUACIÓN OPERATIVA



SITUACIÓN OPERATIVA



OPERATON

Asamblea

¡ADVERTENCIA!

- No instales el paquete de baterías antes de que esté completamente montado.
- Siempre usa guantes al manipular la cadena.

Conjunto de cadena y barra guía

- a) Desempaqueta todas las piezas con cuidado. Quita la tapa de la carcasa girando el pomo de la tapa en sentido antihorario. (véase la Figura A1)
- b) Coloca la sierra de podar sobre una superficie sólida y nivelada.
- c) Usa solo cadenas originales del fabricante o las recomendadas para Guide Bar.
- d) Desliza la cadena en la ranura alrededor de la barra guía. Asegúrate de que la cadena va en la dirección correcta comparándola con el icono de la cadena en la barra guía. Asegúrate de que la placa de tensión de la barra esté orientada hacia fuera. (véase la Figura A2)
- e) Coloca la cadena en el piñón motriz, de modo que el tornillo de la barra de fijación y la pestaña de localización de la barra encajen en la llave de la abertura de la barra guía. (véase las figuras B1, B2)
- f) Asegúrate de que todas las piezas estén bien colocadas y sujeta la cadena y la barra guía en una posición nivelada. Asegúrate de que los enlaces de transmisión estén bien asentados en el piñón de transmisión (véase la Figura C1), evitando un doblez como se muestra en la Figura C2.
- g) Si ocurre un doblez, recoge la cadena en la barra guía justo delante del doblaje y luego tira del doblez.

NOTA: La cadena debe girar libremente y no tener doblas.

- h) Gira el mando de tensión de la cadena en sentido antihorario durante al menos dos vueltas completas. Oirás un sonido que aflojará la placa de la cubierta. (véase la figura D1)
- i) Después de escuchar el sonido, gira el mando de tensión de la cadena en sentido horario para apretar la cadena. (D1) Si el apretón sigue sin funcionar como se espera tras seguir estos pasos, quita manualmente la tapa de bloqueo y vuelve a montarla.
- j) Ajusta la tapa de la cadena y aprieta la tapa girando el pomo de bloqueo de la

tapa en sentido horario, no aprieta la tapa de la cadena con fuerza. (véase la Figura D2).

Cadena de tensión

NOTA: Las cadenas nuevas de la sierra se estiran. Comprueba la tensión de la cadena con frecuencia al empezar y aprieta cuando la cadena se afloje alrededor de la barra guía.

ADVERTENCIA

- **Quitar el paquete de baterías antes de ajustar la tensión de la cadena de la sierra.**
 - **Los filos de corte de la cadena son afilados. Usa guantes protectores al manipular la cadena.**
 - **Mantén siempre la tensión adecuada de la cadena. Una cadena suelta aumentará el riesgo de retroceso. Una cadena suelta puede saltar de la ranura de la barra guía. Esto puede dañar al operador y dañar la cadena. Una cadena suelta hará que la cadena, la barra y el piñón se desgasten rápidamente.**
- a) Coloca la motosierra sobre cualquier superficie de grasa adecuada.
 - b) Inclina la sierra hacia adelante (véase Figura E1) donde la punta de la barra guía se empuja hacia abajo. Esto eliminará la holgura de la cadena.
 - c) Aprieta completamente el pomo de bloqueo de la tapa de la cadena girándolo en sentido horario. La tensión correcta de la cadena se alcanza aproximadamente cuando la cadena puede elevarse. La mitad de la profundidad del enlace de transmisión desde la barra guía en el centro. Esto debe hacerse usando una mano para levantar la cadena contra el peso de la máquina. (véase la Figura E2)

NOTA:

- La cadena se tensa correctamente cuando se puede levantar de la barra guía y el eslabón de transmisión está dentro del raíl de la barra guía.
- La cadena se estira al cortar y pierde la tensión adecuada. Cuando la cadena se afloje, consulta los pasos a a s mencionados arriba.

Lubricación (véase la Figura F)

¡IMPORTANTE!

- La motosierra no está llena de aceite. Es esencial llenarlo de aceite antes de usarlo. Nunca uses la motosierra sin aceite de cadena ni con el depósito vacío, ya que esto podría causar daños graves 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! Retirar el paquete de baterías antes de llenar el depósito de aceite.

- a) Coloca la motosierra en cualquier superficie adecuada con la tapa del aceite hacia arriba.
- b) Limpia la zona alrededor del tapón del llenado de aceite con un paño y desenrosca el tapón girándolo en sentido antihorario.
- c) Añade aceite de barra y cadena hasta que el depósito esté lleno.
- d) Evita que entre suciedad o restos en el tanque de aceite, tapa del llenado de aceite y aprieta girando en sentido horario hasta que esté bien ajustado a mano.

⚠ ¡IMPORTANTE!

- Para permitir la ventilación del depósito de aceite, se proporcionan pequeños canales de respiración entre la tapa de llenado de aceite y el colador, para evitar fugas y asegurar que la máquina se mantenga en posición horizontal cuando no se utilice.
- Es importante usar solo el aceite estándar recomendado para manubrio y cadena (Grado: ISO VG32) para evitar daños en la motosierra. Esto se puede encontrar en el lugar donde compraste esta sierra o en tu ferretería local. Nunca uses aceite reciclado o viejo. El uso de aceite no aprobado anulará la garantía.
- No tragues. Si se traga, llama inmediatamente a un médico. Mantente fuera del alcance de los niños.
- Guárdalo lejos del calor o de la llama abierta.

Comprobando el engrasador automático

El correcto funcionamiento del engrasador automático puede comprobarse haciendo funcionar la motosierra y apuntando la punta de la barra guía hacia un

trozo de cartón o papel en el suelo. Si se desarrolla un patrón de aceite creciente en el cartón, el lubricador automático funciona bien. Si no hay patrón de aceite, a pesar de tener un depósito lleno, contacta con un agente de atención al cliente o un agente de servicio aprobado.

¡CUIDADO!

No toques el suelo con la cadena. Asegura un espacio de seguridad de 30 cm.

Funcionamiento

Antes de usar tu herramienta inalámbrica

¡ADVERTENCIA!

- El cargador original y el paquete de baterías están especialmente diseñados para funcionar juntos, así que no intentes usar otros dispositivos. Nunca insertes ni permitas que objetos metálicos entren en las conexiones del cargador o del paquete de baterías debido a un fallo eléctrico y puede producirse un riesgo.
- Si el pack de baterías está sin cargar, debes cargarlo una vez antes de usarlo.
- Usa solo los cargadores y baterías originales.

Comprobación del estado de carga de la batería (véase la Figura G)

El nivel de batería puede conocerse por la luz indicadora de batería pulsando el botón junto a las luces.

¡CUIDADO!

La figura G solo se aplica al paquete de baterías con luz indicadora de batería.

Cargando tu batería (ver Figura H)

La batería de ion 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 tras un uso intensivo, el paquete de baterías puede calentarse demasiado para permitir la carga. Deja que la batería se enfríe antes de recargarla.

¡CUIDADO!

Carga siempre completamente las dos baterías al mismo tiempo. Más detalles

se pueden encontrar en el manual del cargador.

Para retirar o instalar el paquete de baterías (ver Figura I)

Pulsa el botón de liberación del paquete de baterías para sacar los paquetes de baterías de tu herramienta. Después de recargar, inserta los paquetes de baterías en los puertos de la batería. Un simple empujón y una ligera presión serán suficientes hasta que se escuche el clic. Comprueba si la batería está completamente asegurada.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Al retirar el paquete de baterías, sujétalo firmemente para evitar que se te caiga o se lesione.

Encendido y apagado (véase Figura J)

⚠ ¡ATENCIÓN!

Revisa las baterías antes de usar la herramienta inalámbrica. Solo usa el paquete de batería original.

Pulsa el botón de bloqueo, luego pulsa completamente el interruptor de encendido/apagado y mantén en esta posición. Ahora se puede liberar el botón de bloqueo.

NOTA: El freno de cadena debe activarse para que la sierra pueda funcionar.

Maneta de freno de cadena (véase la Figura K)

La palanca del freno de cadena es un mecanismo de seguridad activado a través del guardamanos delantero cuando ocurre un retroceso.

La cadena se detiene inmediatamente.

La siguiente comprobación de función debe realizarse a intervalos regulares. Tira del guardamanos delantero hacia el operador (posición 1)

Para activar el freno de cadena, empuja el guardamano delantero hacia adelante (posición 2).

NOTA: Si la sierra no puede arrancar, aunque esté bien montada y funcione con baterías completamente cargadas, entonces deberías comprobar si la palanca de freno de cadena está en la posición correcta (posición 1).

Corte

⚠ ¡IMPORTANTE!

¿Está lleno el depósito de aceite? Revisa la ventana de nivel de aceite antes de iniciar y regularmente durante la operación (véase la Figura L). Rellena el aceite cuando el nivel de aceite esté bajo.

- a) Revisa la tensión de la cadena que han cambiado recientemente aproximadamente cada 10 minutos durante el funcionamiento.
- b) Instalar el paquete de baterías en la máquina.
- c) Asegúrate de que la sección del tronco a cortar no esté tirada en el suelo. Esto evitará que la cadena toque el suelo mientras corta el tronco. Tocar el suelo mientras la cadena se mueve es peligroso y la embotará.
- d) Usa ambas manos para agarrar la sierra. Siempre usa la mano izquierda para agarrar el mango delantero y la mano derecha para agarrar el mango trasero. Usa un agarre firme. Los pulgares y dedos deben envolver los mangos de la sierra. (véase la Figura M)
- e) Revisa la tensión de la cadena que han cambiado recientemente aproximadamente cada 10 minutos durante el funcionamiento.
- f) Instalar el paquete de baterías en la máquina.
- g) El usuario primerizo debe, como mínimo, practicar el corte de troncos en un caballete o cuna.
- h) Asegúrate de que la sección del tronco a cortar no esté tirada en el suelo. Esto evitará que la cadena toque el suelo mientras corta el tronco.
- i) Tocar el suelo mientras la cadena se mueve es peligroso y la embotará.
- j) Usa ambas manos para agarrar la sierra. Siempre usa la mano izquierda para agarrar el mango delantero y la mano derecha para agarrar el mango trasero. Usa un agarre firme. Los pulgares y dedos deben envolver los mangos de la sierra. (véase la Figura M)
- k) Asegúrate de que tu apoyo sea firme. Mantén separados el ancho de los pies a los hombros. Distribuye el peso de forma uniforme entre ambos pies.
- l) Cuando esté listo para hacer un corte, pulsa completamente el botón de bloqueo con el pulgar derecho y aprieta el gatillo. Esto encenderá la sierra. Soltar el gatillo apagará la sierra. Asegúrate de que la sierra funcione a toda velocidad antes de empezar el corte.
- m) Al empezar un corte, coloca lentamente la cadena que se mueve contra la madera. La madera debe estar lo más cerca posible del cuerpo de la sierra. Sujeta la sierra firmemente para evitar posibles rebotes o deslizamientos laterales de la sierra.

- n) Guía la sierra con una ligera presión y no ejerzas una fuerza excesiva sobre ella, dejando que la sierra haga su trabajo. El motor se sobrecarga y puede quemarse. Cumplirá mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue pensado.
- o) Retira la sierra de un corte con la sierra funcionando a toda velocidad. Para la sierra soltando el interruptor de encendido/apagado. Asegúrate de que la cadena se haya detenido antes de ajustar, soltando el interruptor de encendido/apagado. Asegúrate de que la cadena se haya parado antes de dejar la sierra.
- p) Sigue practicando con troncos de sobra en un área de trabajo segura hasta que te sientas cómodo, usando un movimiento fluido y una velocidad de corte constante.

Dispositivos de seguridad de retroceso en esta sierra

Esta sierra tiene una cadena de bajo retroceso y una barra guía de retroceso reducida. Ambos elementos reducen la posibilidad de retroceso. Sin embargo, el retroceso puede producirse aún con esta sierra.

Los siguientes pasos reducirán el riesgo de retroceso.

- Usa ambas manos para agarrar la sierra mientras la sierra está en marcha. Usa un agarre firme. Los pulgares y dedos deben envolver los mangos de la sierra.
- Mantén todos los elementos de seguridad en su sitio. Asegúrate de que funcionen correctamente.
- No te pases ni cortes por encima de la altura del hombro.
- Mantén el equilibrio y el equilibrio firmes en todo momento.
- Ponte ligeramente hacia el lado izquierdo de la sierra. Esto evita que tu cuerpo esté en línea directa con la cadena.
- No dejes que la punta de la barra guía toque nada cuando la cadena se mueva.
- Nunca intentes cortar dos troncos a la vez. Solo corta un tronco a la vez.
- No entierres la punta de la barra guía ni intentes hacer un corte en buce (perforando la madera usando la punta de la barra guía).
- Observa si la madera se mueve u otras fuerzas que puedan pinzar la cadena.
- Ten extrema precaución al volver a entrar en un corte anterior.
- Usa solo la cadena y la barra guía de bajo retroceso que se suministraron con esta motosierra o que se recomendaron.

- Nunca uses una cadena sin filo o suelta. Mantén la cadena afilada con la tensión adecuada.

Cómo usar la sierra de forma segura

- Usa la motosierra solo con un apoyo seguro.
- Sujeta la motosierra en el lado derecho de tu cuerpo (véase la Figura N).
- La cadena debe estar funcionando a toda velocidad antes de tocar la madera.
- Usa los clavos del parachoques para asegurar la sierra a la madera antes de empezar a cortar.
- Usa los Bumper Spikes como punto de palanca al cortar. (véase la Figura O)
- No operar la motosierra con los brazos completamente extendidos, intentar serrar zonas difíciles de alcanzar ni subirse a una escalera mientras serramos (ver Figura P).
- Nunca uses la motosierra por encima de la altura del hombro cortando madera bajo tensión (ver Figura P)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Al cortar una extremidad que está bajo tensión, hay extrema precaución. Estate atento a que la madera brote. Cuando se libera la tensión de la madera, la rama puede saltar hacia atrás y golpear al operador, causando lesiones graves o la muerte.

Al serrar troncos apoyados en ambos extremos, comienza el corte desde arriba (Y) aproximadamente 1/3 del diámetro hacia el tronco (sobre buck) y luego termina el corte (Z) desde abajo, para evitar el contacto de la motosierra con el suelo. Al serrar troncos apoyados solo en un extremo, comienza el corte desde abajo (Y) aproximadamente 1/3 del diámetro del tronco (bajo buck) y termina el corte desde arriba (Z) para evitar que los troncos se partan o se atascan con la motosierra (véase la Figura Q).

Mantenimiento de sierras

Sigue las instrucciones de mantenimiento de este manual. Una limpieza adecuada de la sierra, la cadena y el mantenimiento de la barra guía puede reducir las posibilidades de retroceso. Inspecciona y mantén la sierra después de cada uso. Esto aumentará la vida útil de tu sierra.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Incluso con un afilado adecuado, el riesgo de retroceso puede aumentar con

cada afilado.

a) Quitar el paquete de baterías

- Cuando no se usa
- Antes de moverse de un sitio a otro
- Antes del mantenimiento
- Antes de cambiar accesorios o accesorios, como cadena de sierra y guardaguada

b) Inspeccionar la motosierra antes y después de cada uso.

- Revisa la sierra detenidamente si el protector u otra pieza ha resultado dañado.
- Comprueba si hay daños que puedan afectar la seguridad del operador o el funcionamiento de la sierra.
- Comprueba si hay alineación o atascamiento de las partes móviles.
- Revisa si hay piezas rotas o dañadas.
- No uses motosierra si los daños afectan a la seguridad o al funcionamiento.
- Haz que reparen los daños en un centro de servicio autorizado.

c) Mantener la motosierra con cuidado.

- Nunca expongas la sierra a la lluvia ni a la humedad directa.
- Mantén la cadena afilada, limpia y lubricada para un rendimiento mejor y más seguro.
- Sigue los pasos que se describen en este manual para afilar la cadena.
- Mantén las manillas secas, limpias y libres de aceite ni grasa.
- Mantén todos los tornillos y tuercas bien ajustados.

d) Durante el servicio, utiliza solo piezas de repuesto idénticas.

e) Cuando no se use, guarda 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 cadena en su sitio.

Mantenimiento de barras

Para maximizar la vida útil del manubrio, se recomienda el siguiente mantenimiento del manubrio.

Los barandales que sostienen la cadena deben limpiarse antes de guardar la

herramienta o si la barra o cadena parecen estar sucias.

Los raíles deben limpiarse cada vez que se quita la cadena.

Para limpiar las barandillas.

- Quita la tapa de la cadena y la barra y la cadena. (véase ensambla de secciones)
- Con un cepillo de alambre, destornillador o herramienta similar, elimina los residuos de la ranura interior de la barra (véase la Figura R).
- Asegúrate de limpiar bien 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 insuficiente de aceite para la barra y la cadena.

Comprueba 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, quita el paquete de baterías, limpia todo el serrín de la barra guía y el orificio del piñón. Cuando la parte superior del raíl no esté uniforme, usa una lima plana para restaurar los bordes y lados cuadrados.

Sustituye la barra guía cuando la ranura esté desgastada, la barra guía esté doblada o agrietada, o cuando se produzca un calor o rebaje excesivo de los raíles. Si es necesario reemplazarlo, usa solo la barra guía que se especifica para tu sierra en la lista de piezas de repuesto o en la calcomanía de la motosierra.

Sustitución de la barra y la cadena

Cambia la cadena cuando los cortadores estén demasiado desgastados para afilarlos o cuando la cadena se detenga. Solo usa cadena de repuesto que aparece en este manual.

Inspecciona la barra guía antes de afilar la cadena. Una barra guía desgastada o dañada es insegura. Una barra guía desgastada o dañada dañará la cadena. También hará que cortar sea más difícil.

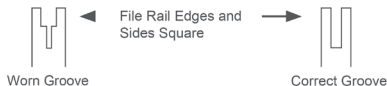
Cadena de sierra de afilado

¡ADVERTENCIA!

Quita el paquete de baterías antes de hacer el servicio. Pueden producirse

lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica o por contacto corporal con cadena en movimiento. Los filos de corte de la cadena son afilados. Usa guantes protectores al manipular la cadena.

Mantén la cadena afilada. Tu sierra cortará más rápido y de forma más segura. Una cadena desafilada provocará desgaste excesivo del piñón, la barra guía, la cadena y el motor. Si tienes que forzar la cadena contra la madera y cortar solo crea serrín con pocas astillas grandes, la cadena es desafilada.



Piñón de lubricación

¡ADVERTENCIA!

Lleva guantes de alta resistencia al realizar cualquier mantenimiento o mantenimiento de esta herramienta. Quita siempre el paquete de baterías antes de realizar cualquier mantenimiento o servicio en esta herramienta.

NOTA: No es necesario quitar la cadena ni la barra al lubricar el piñón de la barra guía.

- Limpia la barra y el piñón dentado
- Usando una pistola de grasa, introduce la punta de la pistola en el orificio de lubricación e inyecta grasa hasta que aparezca en el borde exterior de la punta del piñón. (véase la Figura S)
- Para girar el piñón, tira de la cadena a mano hasta que el lado sin engrasar del piñón quede alineado con el orificio de la grasa. Repite el procedimiento de lubricación.

Protección ambiental



Los residuos eléctricos no deben ser eliminados junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con las autoridades locales o el comercio para obtener consejos sobre reciclaje.

MANTENIMIENTO&AVERÍA

Tabla de resolución de problemas

La siguiente tabla muestra comprobaciones y acciones que puedes realizar si tu máquina no funciona correctamente. Si estos no identifican o solucionan el problema, contacta con tu agente de servicio.

¡ADVERTENCIA!

Apaga y quita el paquete de baterías antes de investigar el fallo.

Síntoma	Causas probables	Causa posible
La motosierra no funciona	- Batería baja. - El freno de cadena no está en la posición correcta	- Carga ambos paquetes de baterías. - Comprueba si el freno de cadena está en la posición 1. - Consulte el freno de cadena para más detalles
La motosierra funciona de forma intermitente	- Sobrecalentamiento. - Aplicar demasiada presión al cortar. - Conexión floja. Cableado interno defectuoso. - Interruptor de encendido/apagado defectuoso.	- Coloca la máquina en un lugar fresco y ventilado para que se enfríe. - Aplicar relativamente menos presión al cortar. - Contacta con el agente de servicio. - Contacta con el agente de servicio. - Contacta con el agente de servicio
Cadena seca	- No hay petróleo en el depósito. - La ventilación en la tapa del llenado de aceite está atascada. - El conducto de aceite se ha obstruido.	- Rellena aceite. - Tapa limpia. - Limpia la salida del conducto de aceite.
Freno de retroceso / Freno de bajada	El freno no detiene la cadena.	Contacta con el agente de servicio.
La cadena o la barra de cadena se sobrecalienta	- No hay petróleo en el depósito. - La ventilación en la tapa del llenado de aceite está atascada. - El conducto de aceite se ha obstruido.	- Rellena aceite. - Tapa limpia. - Limpia la salida del conducto de aceite. - Ajusta la tensión de la cadena. - Afilan la cadena o reemplazar

	• La cadena está sobretensada • Cadena roma	
La motosierra se rompe, vibra, no sierra bien	• La tensión de la cadena está demasiado floja. • Cadena roma. • La cadena está desgastada. • Los dientes de la cadena están orientados en la dirección equivocada.	• Ajusta la tensión de la cadena. • Afilan la cadena o reemplazarla. • Cambia la cadena. • Vuelve a montar con la cadena en la dirección correcta.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T1025.V01



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

