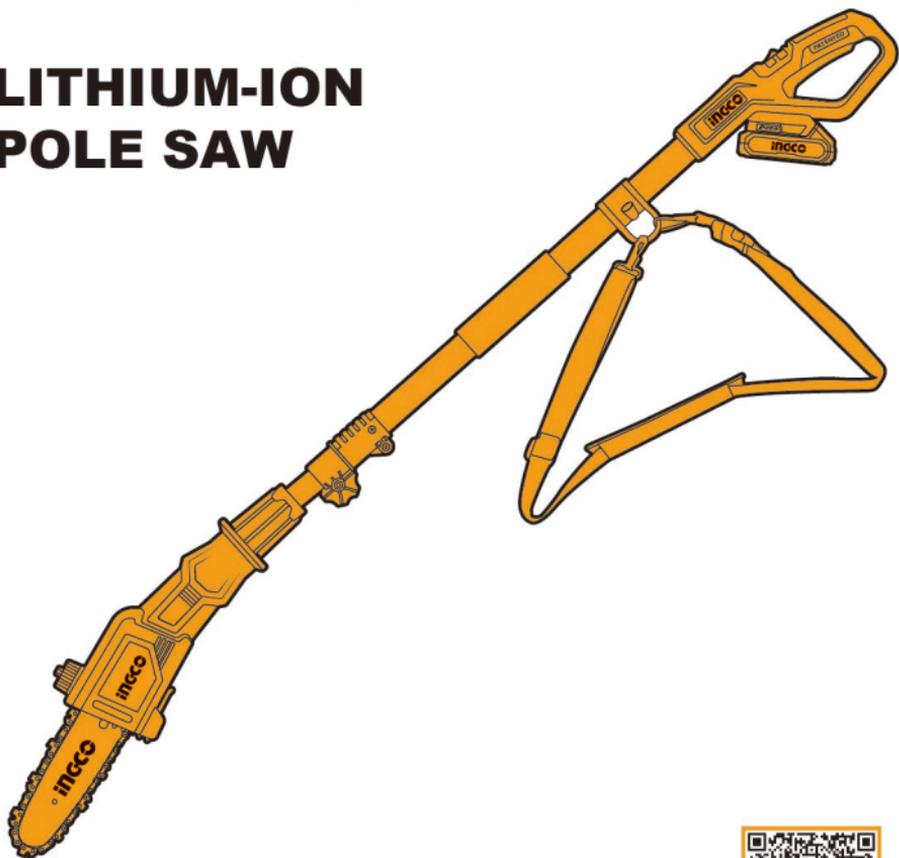


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION POLE SAW



PSLI20081 PSLI20081xy UPSLI20081xy
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)



Instrucciones originales

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ Advertencia Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones Suministrado con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede resultar en Descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- b) **No opere 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 humos.
- 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 la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No Use cualquier enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra (con conexión a tierra).** Enchufes sin modificar y Las tomas de corriente coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, Gamas y refrigeradores.** Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está Conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** Agua entrando en una herramienta eléctrica Aumentará el riesgo

de descarga eléctrica.

- d) **No abuses del cable. Nunca use el cable para llevar, tirar o desenchufar el Herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Dañado O los cables enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.**
- e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use 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 operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use una corriente residual Suministro protegido por el dispositivo (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, observa lo que estás haciendo y usa el sentido común al operar un Herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo la influencia de Drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan las herramientas eléctricas Puede resultar en lesiones personales graves.**
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Protector Equipo como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva Utilizado en condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evitar el inicio sin querer. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de Conectar a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recogiendo o llevando la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o EnergizanteHerramientas eléctricas que tienen El interruptor de encendido invita a accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. A Llave inglesa O una tecla a la izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) **No te exciertas. Mantenga la base y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite mejorar Control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete bien. No use ropa suelta o Joyas. Mantén tu cabello y Ropa alejada de las partes móviles.Ropa suelta, JoyasO se puede coger el pelo**

largo En piezas móviles.

- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de la extracción y recolección de polvo Instalaciones, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente.***Uso de la lata de recogida de polvo Reducir los peligros relacionados con el polvo.*
- h) **No dejes que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de herramientas te permita convertirte en Complaciente e ignora los principios de seguridad de las herramientas.***Una acción descuidada puede causar graves Lesión en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerces la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *El La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Cualquier Herramienta eléctrica Que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería Paquete, si Desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiando Accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas.** *Tales medidas preventivas de seguridad reducen el Riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d) **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita a las personas No está familiarizado con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o encuadernación de Piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al Funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Herramientas de corte correctamente mantenidas con afilado Los bordes de corte tienen*

menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.

- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de herramientas, etc. de acuerdo con estas Instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar Realizado. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría Resulta 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 del Herramienta en situaciones inesperadas.**

5) Uso y cuidado de la herramienta de la batería

- a) **Recarga solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es Adecuado para un tipo de batería, puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro Paquete de baterías.**
- b) **Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados. Uso de cualquier otro Las baterías pueden crear un riesgo de lesiones e incendios.**
- c) **Cuando la batería no esté en uso, manténela alejada de otros objetos metálicos, como el papel Clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos, que pueden hacer un Conexión de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede Causar quemaduras o un incendio.**
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evitar el contacto. Si El contacto ocurre accidentalmente, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además Busca ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.**
- e) **No utilice una batería o una herramienta que esté dañada o modificada.Dañado o Las baterías modificadas pueden ser impredecibles ConductaLo que resulta en un incendio, explosión o riesgo De lesión.**
- f) **No exponga una batería o una herramienta al fuego o a una temperatura excesiva. Exposición a El fuego o la temperatura superior a 130 °C pueden causar 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.*Cargando incorrectamente o A temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el Riesgo de incendio.*

6) Servicio

- a) **Haz que tu herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada usando solo el mismo Piezas de repuesto.***Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca retienda las baterías dañadas.** *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

SSigue estas instrucciones.

⚠ CAUTION

Utilice únicamente baterías originales originales. *El uso de baterías no*

originales, o baterías que han sido alteradas, puede provocar la rotura de la batería causando 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 celdas o baterías secundarias.**
- b) **Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por parte de los niños debe ser supervisado. Especialmente mantener las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Busque consejo médico inmediatamente si se ha tragado una célula o una batería.**
- d) **No exponga las celdas o baterías al calor o al fuego.** *Evitar el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una celda o una batería.** *No almacene celdas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o cortocircuitarse por otros objetos metálicos.*
- f) **No retire una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No sometas las celdas o baterías a descargas mecánicas.**
- h) **En caso de fuga de una célula, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *Si se ha hecho contacto, lave el área afectada con grandes cantidades de agua y busque consejo médico.*
- i) **No utilice ningún cargador que no sea el que se proporciona específicamente para su uso con el equipo.**
- j) **Observe las marcas más (+) y menos (-) en la celda, la batería y el equipo y asegúrese de un uso correcto.**
- k) **No utilice ninguna celda 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 celdas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpie los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se convierten en Sucio.**
- p) **Las celdas secundarias y las baterías deben cargarse antes de usarlas.**

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 una carga prolongada cuando no esté en uso.**
- r) **Después de largos períodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o baterías para obtener el máximo rendimiento.**
- s) **Conservar la literatura original del producto para futuras referencias.**
- t) **Utilice la celda o la batería solo en la aplicación para la que estaba destinada.**
- u) **Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
- v) **Desechar correctamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Cargue el cartucho de la batería antes de descargarlo por completo.**
Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de la batería cuando note menos potencia de la herramienta.
- b) **Nunca recargues un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Cargue el cartucho de la 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 la batería si no lo usa durante un largo período (más de seis meses).**

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de la batería

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

4. **Si el electrolito entra en sus 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 la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - c) *No exponga el cartucho de la batería al agua o a la lluvia.*
 - d) *Un cortocircuito de batería puede causar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
6. **No almacene la herramienta y el cartucho de la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122°F).**
7. **No queme el cartucho de la batería, incluso si está gravemente dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de la batería puede explotar en un incendio.*
8. **Tenga cuidado de no caer o golpear la batería.**
9. **No utilices una batería dañada.**
10. **Siga sus regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

Herramienta / sistema de protección de la batería

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

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería funciona de una manera que hace que atraiga una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que causó que la herramienta se sobrecargaa. A continuación, encienda la herramienta para reiniciar.

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 encenderla.

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 causar fuego si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar las baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de los materiales que podrían 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 da ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador garantizar que sus actividades cumplan con las regulaciones aplicables.

Proteger el medio ambiente

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

Si encuentra algún día que su producto necesita reemplazo, o si no le sirve de más utilidad, no lo deseche con los residuos domésticos. Haga que este producto esté disponible para su colección por separado.

La colección separada de productos usados y embalajes permite que los materiales se reciclan y vuelvan a usarlos. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

Las regulaciones locales pueden prever la recogida separada de productos eléctricos del hogar, en sitios de residuos municipales o por parte del minorista cuando compre un nuevo producto.

Batería recargable

Esta batería 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 por nuestro medio ambiente:

- *Ejecute la batería completamente y luego retírela de la herramienta.*

- Las celdas de iones de litio son reciclables. Lléalos a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Las baterías recogidas se reciclarán o se eliminarán correctamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	No te expongas a la lluvia.
	ADVERTENCIA: Tenga cuidado con los objetos arrojados.
	ADVERTENCIA: Mantenga alejados a los transeúntes.
	Use protección para los ojos y la cabeza.
	Use calzado antideslizante.
	Use protección para las manos.

	Retire la batería antes de ajustarla o limpiarla, y antes de dejar la máquina desatendida durante cualquier período.
	Mantenga las manos alejadas de la hoja.
	No utilice el cargador si el cable está dañado.
	Mantenga la distancia suficiente a las líneas eléctricas.
	Dirección del movimiento
	Dirección de reacción

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra.

No retire el material cortado ni sujete el material que se va a cortar cuando la cadena de la sierra se mueva. Asegúrese de que la herramienta esté apagada y de que se retire la batería al limpiar el material atascado. Un momento de falta de atención mientras se opera la podadora de postes puede resultar en lesiones personales graves.

Sostenga la herramienta eléctrica solo con superficies de agarre aisladas, asa delantera o área de agarre extendida, ya que la cadena de la sierra puede entrar en contacto con el cableado oculto. Las cadenas de sierra que entran en contacto con un cable "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas del producto estén "vivas" y podrían dar al operador una descarga eléctrica.

Mantenga un agarre firme, con ambas manos en la podadora de pértiga y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir cualquier fuerza de soborno. Las fuerzas de soborno pueden ser controladas por el operador, si se

toman las precauciones adecuadas. No suelte la podadora de postes.

Al cortar una rama, esté atento al soborno. Cuando la rama está bordada, puede doblarse y atascarse la cadena de la sierra.

Lleve la podadora de pértiga apagada, siempre con ambas manos y la cadena de sierra con la cubierta de la barra colocada. El manejo adecuado de la podadora de postes reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de la sierra móvil.

No operes una podadora de postes en un árbol. La operación de una podadora de postes mientras se sube o se encuentra en un árbol puede resultar en lesiones personales.

Siempre mantenga la base adecuada y opere solo la podadora, cuando esté de pie sobre una superficie fija, segura y nivelada. Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden causar una pérdida de equilibrio o control de la podadora.

Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar los accesorios. La cadena tensada o lubricada incorrectamente puede romperse o aumentar la posibilidad de soborno.

Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos grasientos y aceitosos son resbaladizos y causan pérdida de control.

Corte solo madera. No utilices la podadora de pértiga para fines que no sea la intención

Por ejemplo: no utilice la podadora de postes para cortar plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la podadora de postes para operaciones diferentes a las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

Causas y prevención del operador del soborno

1. El retroceso puede ocurrir cuando la nariz o la punta de la barra guía toca un objeto, o cuando la madera se cierra y pellizca la cadena de la sierra en el corte.
2. El contacto con la punta en algunos casos puede causar una reacción inversa repentina, pateando la barra guía hacia arriba y hacia atrás hacia el operador.
3. 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 podadora de postes, lo que podría resultar en lesiones personales graves. Como usuario de podadora de postes, debe tomar varias medidas para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.

El soborno es el resultado de un uso incorrecto o defectuoso del producto. El soborno se puede evitar tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

Utilice solo cadenas de sierra de repuesto especificadas por el fabricante.

Las cadenas de sierra incorrectas pueden causar roturas o sobornos de la cadena.

Si la barra está dañada y necesita ser reemplazada, consulte a su Centro de Servicio.

No afile la cadena de la sierra por sí sola. Por favor, obtenga la cadena de sierra de reemplazo.

Para evitar el funcionamiento accidental de la cadena de sierra, esta sierra de cadena está equipada con un interruptor con bloqueo mecánico. Para operar la sierra de cadena, se debe presionar el botón de bloqueo antes de que la cadena de sierra comience a funcionar (**Ver figura yo**).

No utilice el producto sin presionar el botón de bloqueo.

No operes esta herramienta con una sola mano. Sostenga el producto de forma segura con ambas manos; una mano para sostener el producto de forma segura y la otra para operar el En/Interruptor de apagado (**Ver figura J**).

Nunca permita que los niños, las personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales o la falta de experiencia y/o conocimiento y/o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones usen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con la máquina.

Cuando no está en uso, guarde la podadora fuera del alcance de los niños.

Antes de la operación, compruebe el área de trabajo y elimine todos los peligros posibles.

Siempre espere hasta que la máquina se haya detenido por completo y retire la batería, antes de colocar la máquina. La cadena de la sierra puede atascamiento o retroceso y conducir a la pérdida de control sobre la máquina.

Apague la podadora de postes cuando cambie la posición de trabajo.

Una rama cortada puede provocar lesiones personales al caer sobre ti o al volver a saltar del Tierra. Corta ramas más largas en secciones. **(Ver figura J)**

Reduzca la fuerza antes de que la rama se corte por completo. Puedes lesionarte al perder el equilibrio y el control de la podadora.

No cuelgues el producto en un árbol cuando no lo estés usando. Siempre coloque la herramienta en el suelo en un lugar seguro sin quitar la batería.

Instrucciones de seguridad y recomendaciones para un manejo óptimo de la batería

Asegúrese de que el producto esté apagado antes de insertar la batería.

Insertar la batería en un producto que tiene el interruptor encendido puede causar accidentes.

Utilice solo baterías destinadas específicamente a este producto. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.

No abras la batería. Existe el riesgo de cortocircuito.



Proteja la batería contra el calor (por ejemplo, contra la luz solar intensa continua), el fuego, el agua y la humedad. Existe un riesgo de explosión.

Mantenga la batería que no se está utilizando lejos de clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

En caso de daño y uso inadecuado de la batería, VaporPuede ser emitido.

Ventile el área y busque ayuda médica en caso de quejas. El VaporPuede irritar el sistema respiratorio.

Solo use la batería con productos del fabricante. Esta es la única forma en la que puedes proteger la batería contra una sobrecarga peligrosa.

La batería puede dañarse por objetos puntiagudos como clavos o destornilladores o por la fuerza aplicada externamente. Puede producirse un cortocircuito interno, que hace que la batería se queme, fume, explote o se sobrecaliente.

No cortocircuite la batería. Existe un riesgo de explosión. Protege la batería de la humedad y el agua.

Almacene el producto y la batería solo dentro de un rango de temperatura entre -20 °C y 50°C. Por ejemplo, no dejes la batería en el coche en verano.

De vez en cuando, limpie las ranuras de ventilación de la batería con un cepillo suave, limpio y seco.

Mantenimiento

Retire la batería antes de ajustarla o limpiarla, y antes de dejar la máquina desatendida durante cualquier período. Siempre use guantes de jardinería cuando manipule o trabaje cerca de la cadena de la sierra.

Inspeccione el producto y reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.

Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén apretados para garantizar un trabajo seguro con el producto.

Almacene el producto en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños.

Asegúrese de que las piezas de repuesto instaladas estén aprobadas por el fabricante.

USO PREVISTO

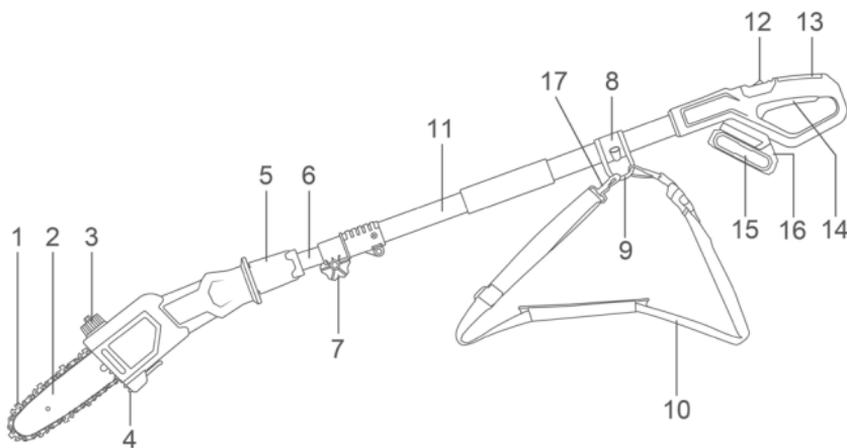
La máquina está diseñada para uso doméstico, para podar árboles y arbustos a una altura elevada, mientras que el usuario está situado en el suelo. La máquina no está destinada a cortar material inorgánico ni a ser utilizada en una escalera o escalones. Esta herramienta no está diseñada para uso comercial o industrial.

ESPECIFICACIONES



Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones de seguridad puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Cadena de sierra | 11. Área de agarre extendida (Insulante) |
| 2. Cadena Bar | 12. Botón de bloqueo |
| 3. Tapa de relleno de aceite | 13. Mango trasero (AisladoSuperficie de agarre) |
| 4. Tensión de la cadena Tornillo | 14. Interruptor de encendido/apagado |
| 5. Conector | 15. Batería eléctrica |
| 6. Telescópico Cilindro | 16. Botón de desbloqueo de la |
| 7. Ajuste de altura telescópico | |
| 8. Mango delantero | |
| 9. Lazo de la correa del mango | |

delantero
10. Correa

batería
17. Gancho al lazo de la correa del
mango delantero

Los accesorios que se muestran o se describen no se incluyen con el producto como estándar. Puedes encontrar la selección completa de accesorios en nuestra gama de accesorios.

Especificaciones técnicas

Modelo No.	PSLI20081 PSLI20081xy UPSLI20081xy 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)
Velocidad de la cadena (sin carga)	4,8 m/s
Longitud de la hoja	20cm
Tipo de cadena	3/8"
Espesor del enlace de la unidad	1,1 mm
Cantidad de enlaces de unidad	33
Capacidad del yacimiento de petróleo	70ml

Información sobre ruido/vibración

Valores de emisión de ruido determinados de acuerdo con EN 62841-1

Por lo general, los niveles de ruido ponderados en A del producto son:

Nivel de presión acústica	dB(A)	92,42
Incertidumbre K	dB	1,58

Valores totales de vibración ah (suma del vector de prueba) e incertidumbre K determinada de acuerdo con EN 62841-1

Valor de emisión de vibración ah	M/s ²	1.633
Incertidumbre K	M/s ²	1.50

Que el(los) valor(s) total(s) de vibración declarado(s) y el(los) valor(s) de emisión de ruido declarado(s) se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar, cualquiera puede ser utilizado para comparar una herramienta con otra.

Que el(los) valor(s) total(s) de vibración declarado(s) y el(los) valor(s) de emisión

de ruido declarado(s) también se pueden utilizar en una evaluación preliminar de la exposición.

Que las emisiones de vibración y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir de los valores declarados dependiendo de las formas en que se utiliza la herramienta, especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa; y de la necesidad de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de las medidas de exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como los momentos en que la herramienta se apaga y cuando está inactiva, además del tiempo de activación).

¡Advertencia!

Solo use el paquete de baterías original y el cargador de batería como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

X(Espacio, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

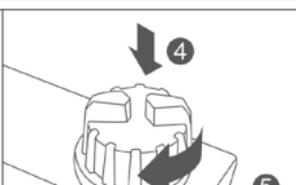
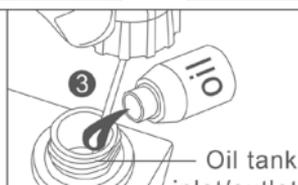
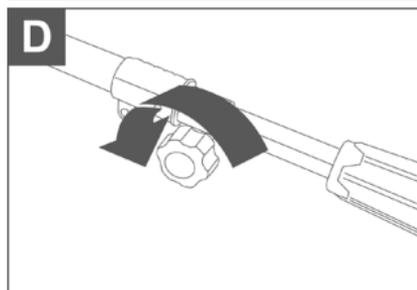
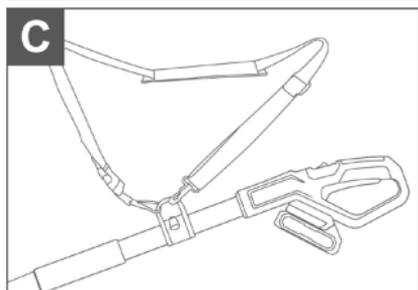
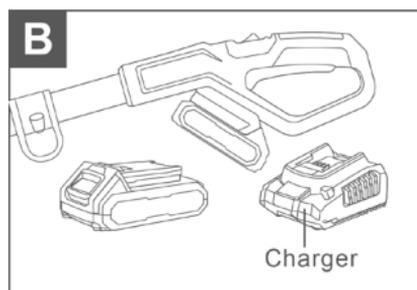
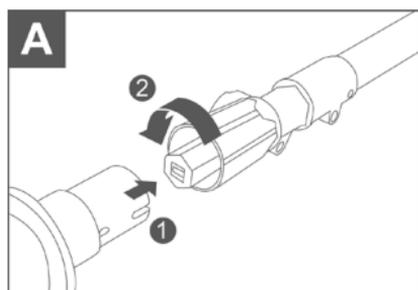
y(Espacio, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

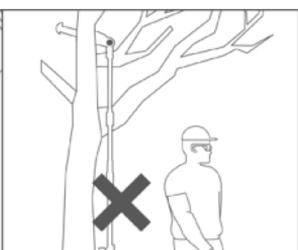
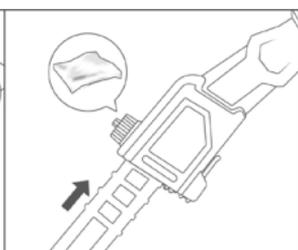
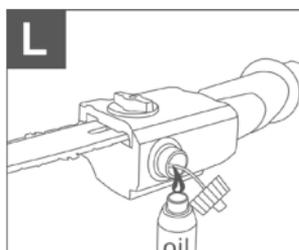
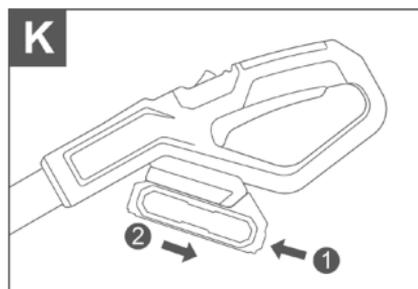
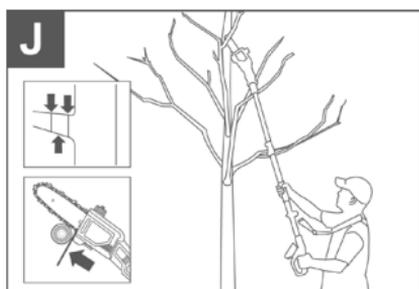
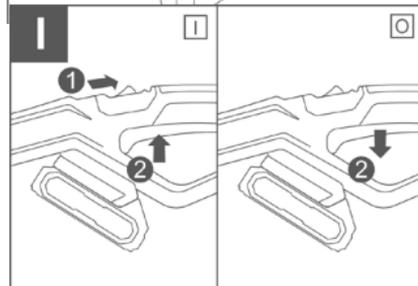
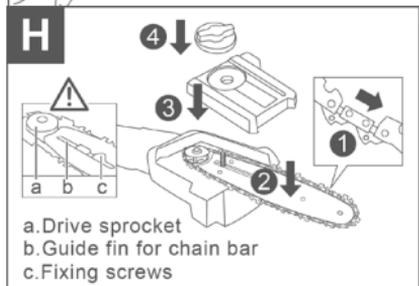
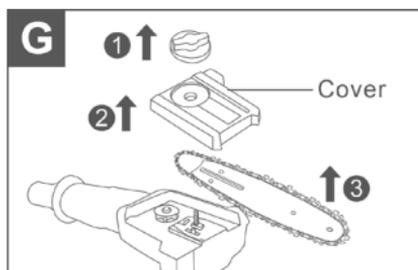
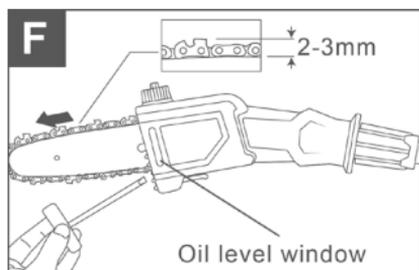
Producto	Paquete de baterías		
Modelo No.	FBLI2001 FBLI2001Xy	FBLI2002 FBLI2002Xy	FBLI2003 FBLI2003Xy
Voltaje de salida	20V MAX		
Corriente de salida	2.0jAh!	4.0Ah	5,0 Ah

Producto	Cargador de batería			
Modelo No.	FCLI2001 FCLI2001xy	UFCLI2001 UFCLI2001xy	FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy
Entrada Poder	50W		105W	
Voltaje de	220-240V~	110-120V~	220-240V~	110-120V~

entrada	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Voltaje de salida	20V D.C.		21V D.C	
Corriente de salida	2A		4A	

IMAGEN DE LA OPERACIÓN





DIRECCIÓN

Inicio de la operación

Por tu seguridad

Antes de cualquier trabajo en la máquina en sí (por ejemplo, mantenimiento, cambio de herramientas, etc.), así como durante el transporte y el almacenamiento, retire la batería de la herramienta eléctrica. Existe el peligro de lesiones cuando se acciona involuntariamente el En/Interruptor de apagado con el botón de bloqueo.

No active los interruptores hasta que la batería esté completamente conectada.

Insertar/requitar la batería (Ver figura B y K)

Nota: El uso de baterías inadecuadas puede provocar un mal funcionamiento o causar daños en la herramienta eléctrica.

Inserta el b cargadoAttery en el mango telescópico. Asegúrese de que la batería esté completamente equipada.

Para quitar la batería de la herramienta eléctrica, presione el botón de desbloqueo de la batería y saque la batería hacia la cadena de la sierra.

Montaje

Antes de cualquier trabajo en la máquina en sí (por ejemplo, mantenimiento,

cambio de herramientas, etc.), así como durante el transporte y el almacenamiento, retire la batería de la herramienta eléctrica. Hay peligro de lesiones cuando

Accionando involuntariamente el En/Interruptor de apagado con el botón de bloqueo.

Montaje de herramientas (Ver figura A y C)

Ajuste la cabeza de la podadora del poste y el mango telescópico al ras entre sí y asegúrelos atornillando el conector. Asegúrese de que ambas partes estén correctamente montadas y bloqueadas.

Acople los ganchos de la correa para el hombro a los bucles de la correa del asa.

Ajuste de la altura telescópica(Ver figura D)

Aflore el ajuste de altura telescópica girando la perilla, extienda el tubo telescópico a la longitud requerida y apriete la perilla de la altura telescópica

Ajuste de nuevo.

El tubo telescópico se puede extender de 1,1 m a 1,5 m, dependiendo de la aplicación.

Montaje de la sierra Cadena(Ver figuraG y H) Siempre use guantes de protección cuando manipule la cadena. Utilice solo una barra de cadena aprobada.

Desenrosque la perilla de la cubierta y retire la cubierta.

Deslice la nueva cadena de sierra en la ranura alrededor de la barra de la cadena. Asegúrese de la dirección correcta de funcionamiento de la cadena de la sierra. Para ello, compare la cadena de sierra con el símbolo de rotación en la barra.

Ajuste la nueva cadena de la sierra en la rueda dentada de accionamiento y la barra de la cadena sobre la aleta guía (21). Asegúrese de que todas las piezas estén correctamente colocadas. Vuelva a colocar la cubierta y apriete los dos tornillos de fijación.

Compruebe la tensión de la cadena de la sierra antes de cada uso. Tensión de la cadena de la sierra usando el tornillo de tensión si es necesario.

Tensión de la cadena de la sierra (Ver figuraF)

Compruebe siempre la tensión de la cadena antes de usarla, después de los primeros cortes y regularmente durante el uso aproximadamente cada 10 minutos. Tras la operación inicial, las nuevas cadenas pueden alargarse

considerablemente.

Siempre tensa la cadena cuando hace frío. La tensión de la cadena de la sierra cuando está caliente puede provocar una tensión excesivo.

–La cadena de la sierra se tensa correctamente cuando se puede levantar a unos 2-3 mm de la barra de la cadena en el centro. Esto debe hacerse usando una mano para levantar la cadena de la sierra contra el peso de la máquina.

–Gire el tornillo de tensión de la cadena con la tecla hexagonal en el sentido de las agujas del reloj (aumentar la tensión) o en el sentido contrario a las agujas del reloj (disminuir la tensión) para ajustar la tensión.

Lubricación de la cadena de sierra (Ver figuraE)

Nota: La podadora de postes no se suministra llena de aceite. Es esencial llenarlo con aceite antes de usarlo. El funcionamiento de la podadora de pértiga sin aceite de cadena o cuando el nivel de aceite esté por debajo de la marca mínima dará lugar a daños en la podadora de pértiga.

La vida útil de la cadena de la sierra y la capacidad de corte dependen de una lubricación óptima. Por lo tanto, la cadena de la sierra se lubrica automáticamente con aceite de la cadena durante el funcionamiento a través de la salida de aceite.

Llenar el depósito de aceite:

1. Coloque la podadora de postes en cualquier superficie adecuada con la tapa de relleno de aceite
2. Mirando hacia arriba.
3. Limpie el área alrededor de la tapa de relleno de aceite con un paño y desenrosque la tapa.
4. Llene el depósito de aceite con aceite de sierra de cadena biodegradable. El uso de aceite no aprobado puede perjudicar el rendimiento del sistema de aceite.
5. Evite que la suciedad o los escombros entren en el depósito de petróleo.
6. Vuelva a atornillar la tapa de llenado de aceite. Limpie el aceite derramado que quede en la herramienta con un paño.
7. Asegúrese de que la tapa de aceite no esté demasiado apretada.
8. Ejecute la podadora de postes durante 30 segundos para bombear aceite al sistema.

Nota: Para permitir la ventilación del depósito de aceite, se proporcionan pequeños canales de respiración en la tapa de llenado de aceite. Para evitar

fugas, asegúrese de que la podadora de poste se deje en una posición horizontal (parte superior de la tapa de llenado de aceite) cuando no esté en uso.

Nota: El aceite se vuelve más denso a temperaturas más bajas, lo que disminuye el caudal del aceite.

Dirección

Encender y apagar(Ver figura L)

Para encender la herramienta eléctrica, primero presione el bloqueo

Cambie y luego presione el botón de encendido/apagado Cambiar.mantenerEl interruptor de encendido/apagado presionado mientras se opera la máquina.

Puedes soltar el interruptor de bloqueo mientras la herramienta está encendida.

Para apagar la herramienta eléctrica, suelte el En/Desactivación.

No continúe presionando el interruptor de encendido/apagado después de que la herramienta se haya apagado automáticamente. Esto puede dañar la batería.

Consejos de trabajo

Antes de cortar

Antes de comenzar la operación y periódicamente durante el corte, realice las siguientes comprobaciones:

¿La podadora de postes está en condiciones a prueba de fallos?

Comportamiento general (Ver figuraJ)

La cadena debe funcionar a toda velocidad antes de entrar en contacto con la madera.

La poda recta a través de una rama de árbol desde el borde superior hacia abajo es apropiada para ramas de hasta 5 cm de diámetro. Las ramas más gruesas deben ser podadas en tres pasos, para evitar dañar el árbol.

No fuerces la podadora de postes mientras cortas, deja que la cadena haga el trabajo. El aserrado se optimiza cuando la velocidad de la cadena se mantiene estable durante el corte.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento, almacenamiento y transporte(Ver figura L)

Antes de cualquier trabajo en la máquina en sí (por ejemplo, mantenimiento, cambio de herramientas, etc.), así como durante el transporte y el almacenamiento, retire la batería de la herramienta eléctrica. Existe el peligro de lesiones cuando se acciona involuntariamente el En/Interruptor de apagado con el botón de bloqueo.

No modifique el producto. Las modificaciones no autorizadas pueden perjudicar la seguridad de su producto.

Antes de almacenarlo, limpie el producto con un paño antes de guardarlo. Retire el aceite del tanque de aceite antes de almacenarlo.

Al transportar o almacenar la podadora de postes, ajuste siempre la cubierta de la barra de guía.

Nota: No deje la podadora de postes colgada de una rama en el árbol cuando interrumpa el trabajo.

Almacene y transporte la podadora de postes telescópicos con la batería retirada y la cubierta de la cuchilla de protección colocada.

Transporte

Las baterías de iones de litio recomendadas están sujetas a la legislación sobre el transporte de mercancías peligrosas. El usuario puede transportar las baterías por carretera sin más requisitos.

Cuando se realiza el envío por parte de terceros (por ejemplo, por transporte aéreo o agencia de transporte), se deben observar requisitos especiales sobre el embalaje y el etiquetado. Para la preparación del artículo que se envía, es necesario consultar a un experto en material peligroso.

Envíe los paquetes de baterías solo cuando la carcasa no esté dañada. Pegue o enmascara los contactos abiertos y empaquete la batería de tal manera que no pueda moverse en el embalaje. Por favor, observe también la posibilidad de regulaciones nacionales más detalladas.

Disposición



El producto, las baterías, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.



¡No deseche el producto y las baterías/baterías recargables en la basura doméstica!

Localización y corrección de fallos



Podadora de postes

¿Está lleno el depósito de aceite? Compruebe el indicador de nivel de aceite antes de arrancar y regularmente durante el funcionamiento. Vuelva a llenar el aceite cuando el nivel de aceite haya alcanzado el borde inferior del indicador de nivel de aceite. El llenado del tanque de aceite durará aproximadamente 15 minutos, dependiendo de la intensidad de la sierra y las paradas.

¿La cadena de la sierra está correctamente tensada y afilada?

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos de su eliminación

Problema	Posible causa	Medida correctiva
Cadena de sierra seca	No hay aceite en el depósito	Aceite de recarga
	Paso de aceite obstruido	Paso de aceite limpio
Cadena de sierra/barra de guía caliente	No hay aceite en el depósito	Aceite de recarga
	Ventilación en la tapa de llenado de aceite Obstruido	Tapa de relleno de aceite limpio
	Paso de aceite obstruido	Paso de aceite limpio
	Tensión de la cadena demasiado alta	Cadena de sierra de tensión
	Cadena de sierra ú	Afilan la cadena de la sierra o reemplazar
	Protección de sobrecarga activada	Vuelve a encender la máquina.
La podadora de postes rasga, vibra, no Visto correctamente	Protector térmico de la batería accionado	Permitir Batería eléctrica A Fresco Down Y Reiniciar
	La tensión de la cadena de la sierra está demasiado suelta	Cadena de sierra de tensión
	Cadena de sierra ú	Afilan la cadena de la sierra o reemplazar
	Cadena de sierra desgastada	Reemplace la cadena de la sierra
	Serrucho Cadena Diente Son Revestimiento Indio El Dirección equivocada	Volver a montar Con Serrucho Cadena Indio Correcto Dirección
Muy pocos cortes por Carga de la batería	Demasiada fuerza aplicada	Reducir la fuerza
	Protector térmico de la batería accionado	Permitir Batería eléctrica A Fresco Down Y Reiniciar
La podadora de postes se corta al aserrar	La cadena está demasiado apretada	Cadena de sierra de retención
	Más de Presión Aplicado A Serrucho Durante Corte	Reducir la fuerza aplicada A Serrucho Durante Corte
	Nueva cadena de sierra	Reducir Fuerza Aplicado A Serrucho Durante Corte
	Madera dura	Reducir Fuerza Aplicado A Serrucho Durante Corte
	La madera está mojada	Deja que la madera se seque

Serrucho	Cadena	Diente	Volver a montar	Con Serrucho
Revestimiento		Injusticia	Cadena Diente	Indio Correcto
Camino/dirección			Dirección	
Sobrecalentamiento	de la	herramienta	Permitir	Máquina A Fresco Down Y
Defecto de cableado externo o interno			Reiniciar	
Interruptor de encendido/apagado Defectuoso			Póngase en contacto con un centro de servicio	

