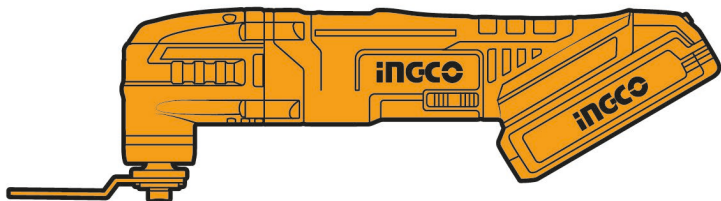


ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS MULTI-TOOL



CMLI2022 UCMLI2022 CMLI2022xy UCMLI2022xy
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 SOBRE HERRAMIENTAS DE 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

- 1. **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.**
- 2. **No desmontes el cartucho de batería.**

3. **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.*
4. **Si el electrolito entra en tus ojos, enjuágalos con agua clara y busca atención médica inmediatamente.** *Puede provocar la pérdida de la vista.*
5. **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.*
6. **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).**
7. **No incineres el cartucho de la batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de batería puede explotar en un incendio.*
8. **Ten cuidado de no soltar ni golpear la batería.**
9. **No uses una batería dañada.**
10. **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 compras 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

	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.
	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Lleva guantes protectores
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	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.
	Corriente continua
	No destruyas la batería con fuego.
	No expongas la batería al agua

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

Información de seguridad

- Sujeta la herramienta eléctrica mediante superficies aislantes de agarre al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda contactar cableado oculto. Un accesorio de corte que contacta un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "activas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Utiliza abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y sujetar la pieza a una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo la deja inestable y puede provocar la pérdida de control.
- Solo usa la herramienta eléctrica para lijar en seco. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Advertencia: ¡Peligro de incendio! Evita sobrecalentar la pieza y la lijadora. Siempre vacía el polvo antes de hacer una pausa en el trabajo. El polvo de lijado en la bolsa de polvo, microfiltro, bolsa de papel (o en la bolsa de filtro o filtro de aspiradora) puede incendiarse espontáneamente bajo ciertas condiciones, por ejemplo, si se generan chispas voladoras al lijar metales. Este riesgo aumenta si el polvo de lijado se mezcla con pintura o residuos de poliuretano o con otras sustancias químicas y si la pieza está caliente como resultado de un trabajo prolongado.
- Mantén las manos alejadas de la zona de sierra. No metas la mano debajo de la pieza de trabajo. El contacto con la hoja de la sierra puede causar lesiones.
- Limpia las rejillas de aire de tu herramienta eléctrica regularmente. El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar riesgos eléctricos.
- Utiliza detectores adecuados para determinar si hay líneas de suministro ocultas o contacta con la compañía eléctrica local para pedir ayuda. El contacto con cables eléctricos puede provocar incendios y descargas eléctricas. Dañar las tuberías de gas puede provocar una explosión. Romper tuberías de agua causa daños a la propiedad.
- Sujeta la herramienta eléctrica firmemente con ambas manos y asegúrate de tener un apoyo estable. La herramienta eléctrica puede guiarse de forma más segura con ambas manos.
- Al cambiar la herramienta de aplicación, lleva guantes protectores. Las herramientas de aplicación pueden calentarse cuando se usan durante

períodos prolongados.

- No raspes materiales húmedos (por ejemplo, papel pintado) ni superficies húmedas. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No trates la superficie sobre la que vayas a trabajar con fluidos que contengan disolventes. Pueden desarrollarse vapores venenosos debido a que los materiales se calientan al ser raspados.
- Ten especial cuidado al manipular raspadores y cuchillas. Las herramientas de aplicación son muy precisas. Peligro de lesión.
- En caso de daños y uso inadecuado de la batería, pueden emitirse vapores. La batería puede prenderse fuego o explotar. Asegúrate de que la zona esté bien ventilada y busca atención médica si experimentas algún efecto adverso. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- No abras la batería. Existe el riesgo de cortocircuito.
- La batería puede dañarse por objetos puntiagudos como clavos o destornilladores, o por la fuerza aplicada externamente. Puede producirse un cortocircuito interno que provoca que la batería se queme, hume, explote o se sobrecaliente.
- Usa la batería solo con productos del fabricante. Esta es la única forma de proteger la batería contra una sobrecarga peligrosa.

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

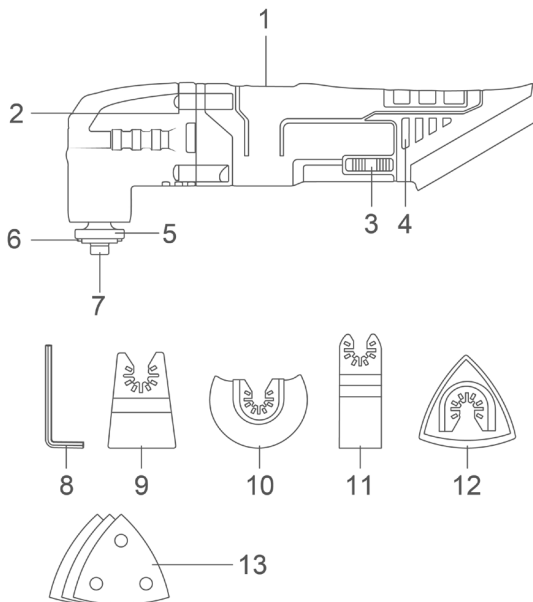
- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante más tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad también se deben a accesorios rotos que de repente se estropean.

USO PREVISTO

⚠ ¡ADVERTENCIA!

El dispositivo está destinado a aserrar, cortar y lijar. Los materiales preferidos para utilizar el dispositivo son: madera, plástico, elementos de pladur, metales ligeros y no ferrosos, fijadores (por ejemplo, clavos, tornillos) y azulejos de pared. Es especialmente adecuado para trabajar cerca de los bordes y trabajos precisos. Cualquier otro uso o modificación del dispositivo se considerará un uso indebido y podría conllevar peligros considerables. No para aplicaciones comerciales.

ESPECIFICACIONES



Componentes

1. Interruptor
ENCENDIDO/APAGADO
2. Luz LED
3. Preajuste de velocidad de oscilación de la rueda
4. Louvres
5. Montaje de herramientas
6. Placa de sujeción
7. Perno de sujeción
8. Llave Allen
9. Raspador
10. Hoja de sierra segmentada
11. Hoja de sierra HCS
12. Placa de rectificado
13. Láminas de lijado

Especificaciones técnicas

Modelo n°	CMLI2022 UCMLI2022 CMLI2022xy UCMLI2022xy
Tensión nominal	20V
Velocidad sin carga	5000–20000/min

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.

⚠ ¡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
FBLI2001 FBLI2001xy	Ion de litio	18,5V CC, 20V máximo	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

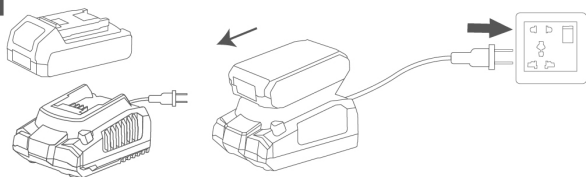
Model No. NOTE: x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Producto	Cargador de batería			
Modelo n°	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V CC.	2A
FCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V CC.	4A
FCLI20411-9 FCLI2034-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

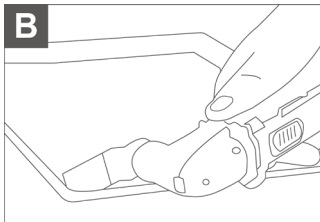
Model No. NOTE: x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

SITUACIÓN OPERATIVA

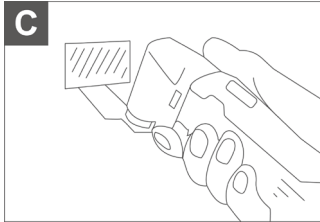
A



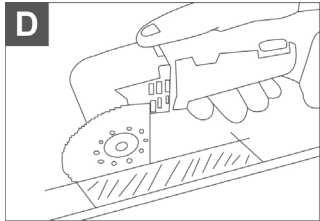
B



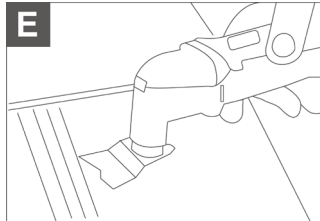
C



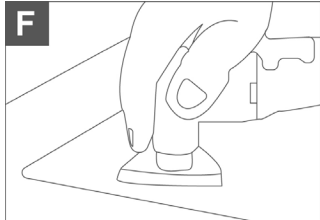
D



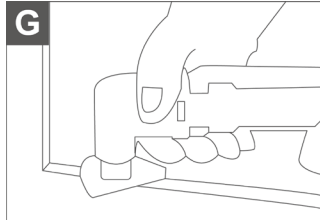
E



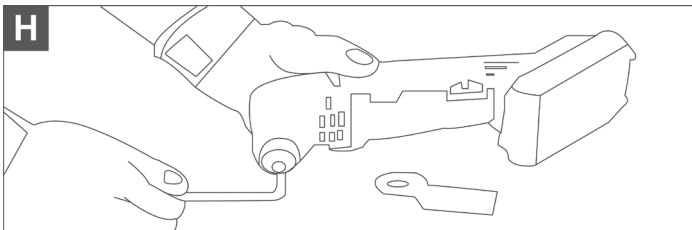
F



G



SITUACIÓN OPERATIVA



DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

Consejos sobre su uso

Principio de funcionamiento:

El motor oscilante permite que la herramienta de aplicación oscile de un lado a otro entre 5000 y 20000 veces por minuto. Esto permite trabajar con precisión en los espacios más reducidos.

Cortar / aserrar:

- Utiliza solo hojas de sierra sin daños y sin defectos.
- Las hojas de sierra deformadas, romas o dañadas de otro modo podían romperse.
- Al serrar materiales de construcción ligeros, respete los requisitos legales y las recomendaciones del fabricante.
- ¡Usa el dispositivo en modo de sierra de inmersión solo en materiales blandos como madera, yeso, placa, etc.!

Lijado:

Asegúrate de aplicar una presión de contacto uniforme. Esto aumentará la vida útil de la chapa de lijar.

Inicio

Comprobando la carga de la batería

Cuando el dispositivo está encendido, el indicador de estado de la batería indica el estado o la energía restante de la siguiente manera:

3 luces verdes = carga máxima / potencia

2 luces verdes = carga media / potencia

1 semáforo verde = baja carga – recarga batería

Cargando una batería (véase la figura A)

1. Conecta el cargador a un enchufe adecuado antes de insertar el paquete de baterías, entonces la luz verde estará brillante y permaneciendo encendida continuamente.
2. Inserta el paquete de baterías en el cargador, asegurándote de que el paquete esté bien colocado en el cargador; la luz verde parpadeará repetidamente indicando que el proceso de carga ha comenzado.

3. La finalización de la carga se indicará con la luz verde que permanece encendida de forma continua, el paquete de baterías está completamente cargado y puede usarse en ese momento o dejarse en el cargador. Solo saca la batería y luego puedes sacarla del cargador.

NOTA: Para garantizar el máximo rendimiento y vida útil de los paquetes de baterías de ion de litio, cargue completamente el paquete antes del primer uso.

Cambio de herramienta

Lleva guantes protectores al cambiar de herramienta. Existe el riesgo de lesiones al tocar las herramientas de aplicación.

Selección de la herramienta de aplicación

Por favor, observa las herramientas de aplicación destinadas a tu herramienta eléctrica.

NOTA: El sistema universal con fácil cambio de herramienta se adapta a accesorios comunes.



Hoja de sierra HCS

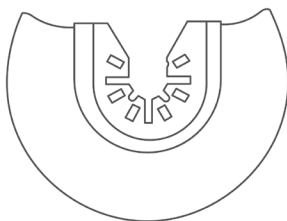
Materiales:

Madera, plástico, yeso y otros materiales blandos

Uso:

- Cortes de corte y sierra de inmersión
- Cortar cerca del borde, incluso en zonas de difícil acceso

Ejemplo: cortar muescas en muros de construcción ligera. (véase las figuras B y C)



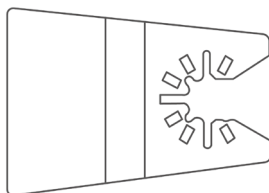
Hoja de sierra segmentada

Material: Madera

Uso:

- Corte y sierra de inmersión
- Cerca del filo para aserrar, incluso en zonas de difícil acceso

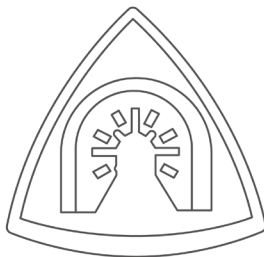
Ejemplo: Colocar parquet y otros revestimientos de suelo, incluyendo la sierra en caída. (véase la Figura D)



Raspador

Materiales: residuos de motor / cemento, adhesivo para azulejos / alfombras, residuos de pintura / silicona

NOTA: Eliminación de residuos materiales, por ejemplo residuos de adhesivo de moqueta en suelos (véase Figura E)



Placa de rectificado

Materiales:

Madera y metal (incluidas las planchas de lija), pintura*, piedra*

* Dependiendo de la lámina

Uso:

Bordes de lijado y zonas de difícil acceso (véase Figuras F y G)

Cambiar la herramienta de aplicación (véase la figura. H)

¡Peligro de lesión! Quita siempre la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica.

- Quita cualquier herramienta que ya haya insertado. Para ello, suelta el tornillo de sujeción (7) usando la llave Allen (8) y quita la herramienta de aplicación
- Coloca la herramienta de aplicación (por ejemplo, la hoja de la sierra de inmersión) sobre el soporte de la herramienta (5).

NOTA: Puedes colocar la herramienta de aplicación en cualquiera de las posiciones posibles del soporte de la herramienta.

- Fija la herramienta de aplicación en su lugar con el tornillo de sujeción (7) y la placa de sujeción (6).
- Aprieta el tornillo de sujeción usando la llave Allen.
- Comprueba que la herramienta de aplicación esté bien asentada.
- Las herramientas mal sujetas o mal sujetas pueden perderse durante el uso y hacerte daño.

FUNCIONAMIENTO

Encendido/apagado

Desliza el interruptor de encendido/apagado (1) hacia adelante para encender el dispositivo.

Desliza el interruptor de encendido/apagado (1) hacia atrás para apagar el dispositivo.

Selección de la velocidad de oscilación

Preselecciona la velocidad de oscilación requerida usando la rueda de ajuste de velocidad de oscilación (3)

NOTA: La velocidad de oscilación requerida depende del material y de las condiciones de trabajo y puede determinarse mediante una prueba práctica.

MANTENIMIENTO&AVERÍA

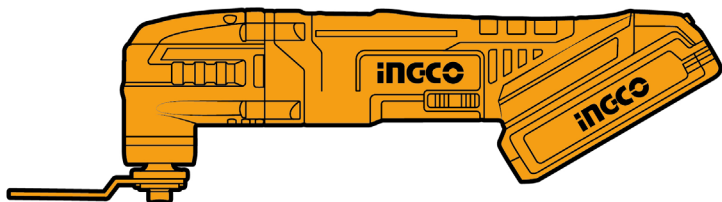
Mantenimiento y limpieza

¡Peligro de lesión!

Quita siempre la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica.

- No uses objetos punzantes para limpiar el dispositivo. No permitas que ningún líquido entre en el dispositivo.
- De lo contrario, el dispositivo podría resultar dañado.
- Limpia el dispositivo con frecuencia; Para obtener mejores resultados, hazlo inmediatamente después de terminar de usarlo.
- Utiliza un paño seco para limpiar la carcasa; bajo ninguna circunstancia uses gasolina, disolventes ni agentes de limpieza que ataquen el plástico.
- Se requiere una aspiradora para limpiar a fondo el dispositivo.
- Las aberturas de ventilación deben mantenerse siempre libres.
- Elimina cualquier polvo adherido con un pincel estrecho.
- Al almacenar una batería de iones de litio durante largos periodos, revisa regularmente la carga. La carga óptima está entre el 50 % y el 80 %. El clima óptimo para almacenamiento es fresco y seco

NOTA: Las piezas de repuesto que no estén listadas (por ejemplo, escobillas de carbón, interruptores) pueden pedirse a través de nuestro centro de llamadas.



MADE IN CHINA 0825.V05



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China