

INGCO

Lithium-Ion Multi-tool

EN Lithium-Ion Multi-tool

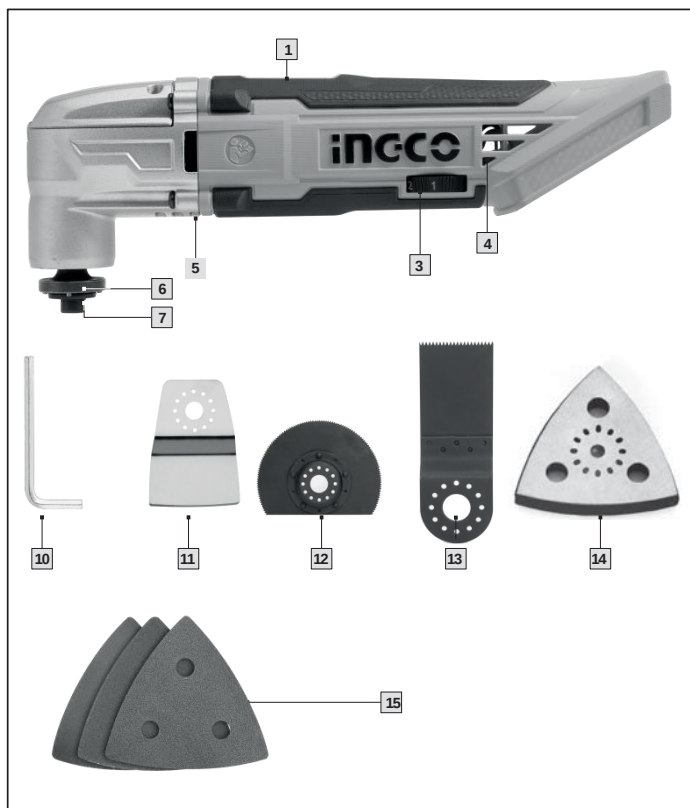


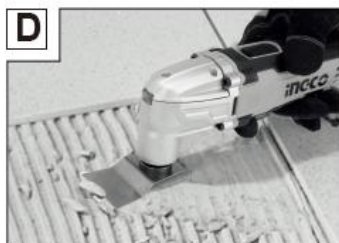
CMLI2001



ingcoglobal
INGCO GLOBAL







Introducción

Herramienta multiusos inalámbrica Introducción

Te felicitamos por la compra de tu nuevo dispositivo. Ha elegido un producto de alta calidad. Las instrucciones de uso forman parte del producto. Contienen información importante sobre seguridad, uso y eliminación. Antes de usar el producto,

familiarícese con toda la información de seguridad y las instrucciones de uso.

Utilice la unidad únicamente como se describe y para las aplicaciones específicas. Si le pasa el producto a otra persona, asegúrese de pasar también toda la documentación con él.

Uso apropiado

El dispositivo está diseñado para serrar, cortar y lijar. Los materiales preferidos en los que se puede usar el dispositivo son: madera, plástico, elementos de paneles de yeso, metales ligeros y no ferrosos, sujetadores (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 inadecuado y podría dar lugar a peligros considerables. No apto para aplicaciones comerciales.

Características

1. Interruptor encendido / apagado
2. Luz LED
3. Ajuste de la velocidad de oscilación de la rueda preestablecida
4. Herramienta Louvres
5. seguridad ligera
6. lavadora
7. Perno de apriete
8. llave Allen
9. Raspador 79 x 52 mm
10. Hoja de sierra segmentada 85 mm
11. Hoja de sierra de inmersión HCS 95 x 32 mm
12. Placa de molienda
13. Hojas de lija

Datos técnicos

Herramienta multiusos inalámbrica:

Voltaje nominal: 20 V ~

Electrónica de control de velocidad: 5000–20000

Consejos generales de seguridad para herramientas eléctricas



⚠ WARNING! lee todos los consejos de seguridad instrucciones and instructions!

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

Guarde todos los consejos e instrucciones de seguridad en un lugar seguro para futuras consultas.!

El término "herramienta eléctrica" utilizado en los consejos de seguridad

/min

(por medio de un cable de red) y herramientas eléctricas alimentadas por baterías recargables (sin cable de red)

1. Lugar de trabajo seguro

- a) **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminado.** Las áreas de trabajo desordenadas o mal iluminadas pueden provocar accidentes.
- b) **No trabaje con el dispositivo en entornos potencialmente explosivos en los que haya líquidos inflamables, gases o polvos..** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender polvos o vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utiliza la herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control del dispositivo.

2. Seguridad ELECTRICA

- a) El enchufe de red de la herramienta eléctrica (o en la fuente de alimentación) debe encajar en la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice nunca enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes sin modificar y los enchufes correctos reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite tocar superficies del oído como tuberías, radiadores, hornos y refrigeradores con cualquier parte de su cuerpo. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) Mantenga el dispositivo alejado de la lluvia o la humedad. El agua que ingresa a un dispositivo eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No utilice el cable de alimentación para

ningún propósito para el que no fue diseñado, ni. gramo. para transportar el dispositivo, colgar el dispositivo o desenchufar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles del dispositivo. Dañado o Los cables de alimentación enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando trabaje al aire libre con una herramienta eléctrica, utilice siempre cables de extensión que también estén aprobados para su uso en exteriores. El uso de un cable de extensión adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección si es inevitable operar la herramienta eléctrica en un ambiente húmedo. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

a) Permanezca alerta en todo momento, observe lo que está haciendo y proceda siempre con precaución. No utilice el dispositivo si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento descuido al utilizar el dispositivo puede provocar lesiones graves.

b) Use equipo de protección personal y siempre use anteojos de seguridad. El uso de equipos de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos de seguridad o protectores de oídos, adecuados al tipo de herramienta eléctrica utilizada y al trabajo realizado, reduce el riesgo de lesiones.

c) Evite el arranque accidental. Verifique que la herramienta eléctrica esté apagada antes de conectarla a la red eléctrica y / o conectar la batería, recogerla o transportarla. Pueden ocurrir accidentes si transporta el dispositivo con el dedo en el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO o con el dispositivo encendido

d) Retire todas las herramientas de ajuste o llaves inglesas antes de encender el dispositivo. Una herramienta o llave inglesa que se deja unida a una parte giratoria de un dispositivo puede provocar lesiones.

e) Evite colocar su cuerpo en una posición poco natural. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Al hacer esto, estará en una mejor posición para controlar el dispositivo en circunstancias imprevistas.

f) Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Consejos generales de seguridad para

g) Si se instalan dispositivos de aspiración y recogida de polvo, no olvide comprobar que estén correctamente conectados y correctamente utilizados. El uso de estos dispositivos reduce el peligro que presenta el polvo.

4. Manejo y uso cuidadoso de herramientas eléctricas.

- a) No sobrecargue el dispositivo. Utilice siempre una herramienta eléctrica que esté diseñada para la tarea que está realizando. Al utilizar la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo, trabajará de forma más segura y obtendrá un mejor resultado.
- b) No utilice una herramienta eléctrica si su interruptor está defectuoso. Una herramienta eléctrica que ya no se puede encender y apagar es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el enchufe de la toma de corriente y / o retire la batería recargable antes de realizar ajustes en el dispositivo, cambiar accesorios o cuando se guarde el dispositivo. Este pre
La precaución está destinada a evitar que el dispositivo se encienda involuntariamente.
- d) Cuando no esté en uso, asegúrese siempre de que las herramientas eléctricas se mantengan fuera del alcance de los niños. No permita que nadie use el dispositivo si no está familiarizado con él o no ha leído las instrucciones y los consejos. Las herramientas eléctricas son peligrosas cuando las utilizan personas sin experiencia.
- e) Cuide el dispositivo con cuidado. Compruebe que las piezas móviles funcionen correctamente y se muevan libremente. Compruebe si hay piezas que estén rotas o dañadas lo suficiente como para afectar negativamente el funcionamiento del dispositivo. Haga reparar las piezas dañadas antes de utilizar el dispositivo. Muchos accidentes tienen su origen en herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte con bordes afilados que se mantienen con cuidado tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar
- g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, herramientas insertadas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y consejos, y las estipulaciones elaboradas para este tipo de dispositivo en particular. Al hacer esto, tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea en cuestión. El uso de herramientas eléctricas con fines distintos a los previstos puede dar lugar a situaciones peligrosas.

5. Uso y manejo de la herramienta eléctrica inalámbrica

- a) Cargue una unidad de batería recargable utilizando únicamente el cargador recomendado por el fabricante. Los cargadores suelen estar diseñados para un tipo particular de unidad de batería recargable. Existe peligro de incendio si se utilizan otros tipos de unidades de batería recargable.
- b) Solo las unidades de batería recargable suministradas deben utilizarse con una herramienta eléctrica. El uso de otras unidades de batería recargables puede provocar el peligro de lesiones o incendios.
- c) Cuando no se estén utilizando, almacene las unidades de batería recargable lejos de clips, monedas y llaves. clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer que los contactos se puenteen. Un cortocircuito en los contactos de una unidad de batería recargable puede provocar daños por calor o un incendio.
- d) Los fluidos pueden salir de las unidades de batería recargables si se usan incorrectamente. Si esto sucede, evite el contacto con el fluido. Si ocurre el contacto, lave el área afectada con agua. Busque ayuda médica adicional si el líquido entra en contacto con sus ojos. La fuga de líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras en la piel.

PRECAUCIÓN! ¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

Las baterías deben incluso recargarse!

6. Servicio

- a) Haga reparar su dispositivo en el centro de servicio o por personal especializado calificado utilizando únicamente piezas originales del fabricante. Esto garantizará que su dispositivo siga siendo seguro de usar.

Consejos de seguridad relacionados específicamente con esta herramienta multifunción

Cuando trabaje, sujete la herramienta eléctrica firmemente con ambas manos y mantenga una base y equilibrio adecuados. Es más seguro guiar la herramienta eléctrica con ambas manos.

Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo sujeta con una abrazadera o tornillo de banco se mantiene de manera más segura en su lugar que una sujeta con la mano

Mantenga limpia su área de trabajo. Las mezclas de materiales pueden ser particularmente peligrosas. El polvo de aleación de metal ligero puede arder o explotar

No utilice el dispositivo si el cable de alimentación o el enchufe de la red están dañados.

Consejos generales de seguridad para

No toque el cable de alimentación si se daña o se corta mientras utiliza el dispositivo. Desconecte el enchufe de la toma de corriente inmediatamente y haga reparar el dispositivo por una persona calificada o en su centro de servicio. Los cables de alimentación dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Use guantes protectores cuando reemplace una herramienta en el dispositivo. Las herramientas se calientan con un uso prolongado.

Utilice la herramienta eléctrica solo para lijar / aserrar / cortar en seco

No opere el dispositivo si está húmedo y no lo use en un ambiente húmedo. El agua que ingresa a un dispositivo eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

Mantenga sus manos alejadas del área de la hoja de sierra. No agarre la parte inferior de la pieza de trabajo. El contacto con la hoja de sierra puede provocar lesiones.

Utilice un detector adecuado para localizar cables / tuberías de suministro de servicios ocultos o acérquese a los servicios públicos locales.

Consejos generales de seguridad para herramientas eléctricas / Antes de su uso

proveedores de servicios. El contacto con cables eléctricos puede provocar incendios o descargas eléctricas. Dañar una tubería de gas puede provocar una explosión. La penetración de una tubería de agua puede provocar daños materiales o descargas eléctricas que está aprobado para uso en exteriores.

⚠ WARNING! Cualquier polvo nocivo / nocivo generado por el lijado representa un riesgo para la salud de la persona que opera el dispositivo y para cualquier persona que se encuentre cerca del área de trabajo. ¡Utilice gafas de seguridad y una máscara de protección contra el polvo!

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada cuando trabaje con plástico, pintura, barniz, etc.

No sumerja los materiales o la superficie sobre la que va a trabajar con líquidos que contengan disolventes.

Consejos de uso

Principio de funcionamiento:

El motor oscilante permite que la herramienta de aplicación oscile hacia adelante y hacia atrás de 5000 a 20000 veces por minuto. Esto permite un trabajo preciso en los espacios más reducidos.

Serrar / cortar:

Utilice únicamente hojas de sierra sin daños ni defectos. Las hojas de sierra desgastadas, desafiladas o dañadas de otro modo podrían romperse

Al serrar materiales de construcción ligeros, respete los requisitos legales y las recomendaciones del fabricante.

Utilice el dispositivo en el modo de aserrado por inmersión únicamente en materiales blandos como madera, placas de yeso, etc.

Pulido:

Asegúrese de utilizar una presión de contacto uniforme. Esto aumentará la vida útil de la hoja de lijado.

Puesta en marcha

Comprobación de la carga de la batería

Cuando el dispositivo está encendido, el indicador de estado de la batería 2 indica el estado o la energía restante de la siguiente manera

ROJO / NARANJA / VERDE = máximo
carga / potencia

ROJO / NARANJA = carga / potencia media

ROJO = carga baja - recarga la batería

Consejos generales de seguridad para Seleccionar la herramienta de aplicación

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



Hoja de sierra de inmersión HCS 95 x 32 mm

Materiales:

Madera, plástico, yeso y otros materiales blandos.

Usar:

Cortes de corte y sierra de inmersión
serrar cerca del borde, incluso en áreas de difícil
acceso

Ejemplo: corte de muescas en muros de construcción
ligera. (ver Fig. A y B)



Hoja de sierra segmentada

Materiales:

Madera, meta

Usar:

Corte y aserrado por inmersión

Corte cerca del borde, incluso en áreas de difícil acceso

Ejemplo: Colocación de parquet y otros revestimientos
de suelos, incluido el aserrado por inmersión. (ver Figs.
C)



Raspador

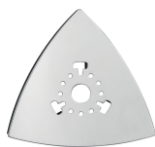
Materiales:

Residuos de motor / cemento, adhesivo para baldosas /
alfombras, residuos de pintura / silicona

Usar:

Eliminación de residuos de material, por ejemplo, residuos de
adhesivo de alfombras en los suelos (ver Fig. D)

Puesta en marcha / Operación / Mantenimiento y limpieza / Garantía



Placa de molienda

Materiales:

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

* dependiendo de la hoja de lija

Usar:

· Lijado de bordes y áreas de difícil acceso (ver Fig. E y F)

● Una hoja lijada a la placa de molienda

- Centrar la hoja de lija 15 en la placa de molienda 14 .

● Cambio de la herramienta de aplicación (ver Fig. G)

⚠ WARNING! PELIGRO DE LESIONES!

Siempre retire la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica..

- Retire cualquier herramienta ya insertada. Para ello, suelte el tornillo de apriete 7 con la llave Allen 10 y retire la herramienta.
- Coloque la herramienta (p. Ej., La hoja de sierra de inmersión 13) en el soporte de la herramienta.

NOTA: Puede colocar la herramienta en cualquiera de las posibles posiciones del soporte de la herramienta. Fije la herramienta en su lugar con el tornillo de apriete 7 y la placa de apriete.

- Apretar el tornillo de apriete 7 con la llave Allen 10.
- **Verifique que la herramienta esté firmemente asentada.**

Las herramientas conectadas de forma insegura o incorrecta pueden perderse durante el uso y causarle lesiones..

● Operación

Encendido / apagado

- Deslice el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO 1 hacia adelante para encender el dispositivo..

Deslice el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO 1 hacia atrás para apagar el dispositivo.

seleccionar la velocidad de oscilación

Preseleccione la velocidad de oscilación requerida utilizando la rueda de ajuste de la velocidad de oscilación

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

Mantenimiento y limpieza

WARNING! PELIGRO DE LESIONES

Siempre retire la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica.

No utilice objetos afilados para limpiar el dispositivo. No permita que ningún líquido ingrese al dispositivo. De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.

Limpiar el dispositivo con frecuencia; Para obtener los mejores resultados, haga esto inmediatamente después de haber terminado de usarlo.

Limpiar la carcasa con un paño seco; bajo ninguna circunstancia utilice gasolina, disolventes o agentes limpiadores que ataquen el plástico.

Se requiere una aspiradora para limpiar a fondo el dispositivo

Las aberturas de ventilación deben mantenerse siempre libres. Elimine el polvo adherido con un pincel estrecho.

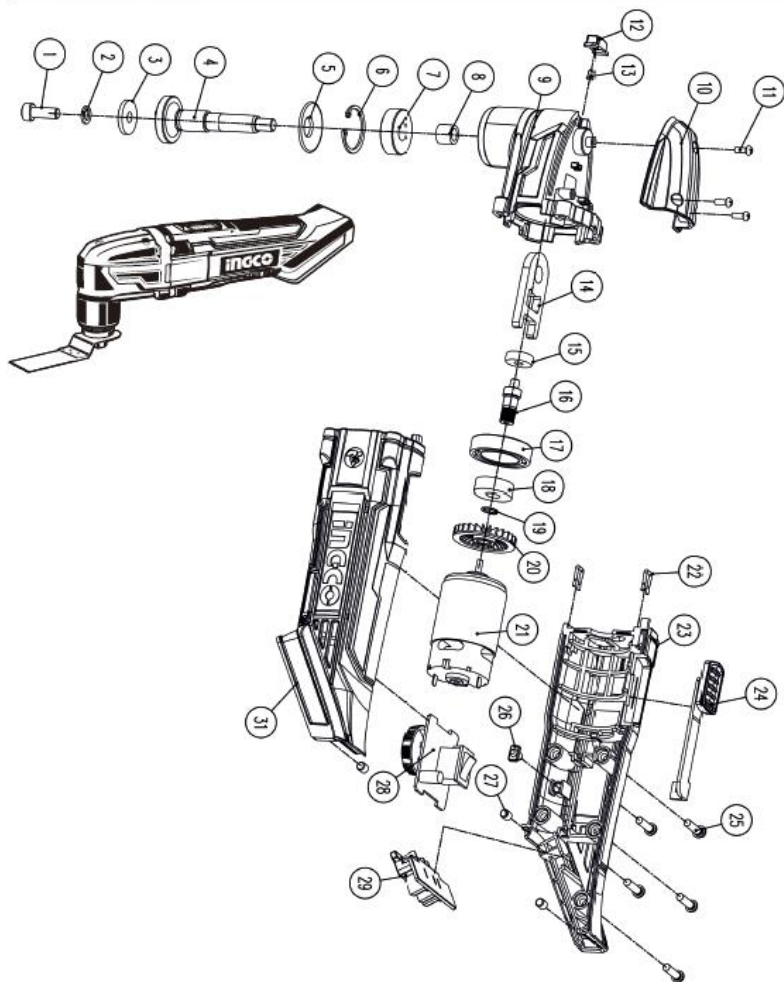
Cuando guarde una batería de iones de litio durante períodos prolongados, verifique la carga con regularidad. La carga óptima está entre el 50% y el 80%. El clima de almacenamiento óptimo es frío y seco.

Nota: Las piezas de repuesto que no figuran en la lista (por ejemplo, escobillas de carbón, interruptores) se pueden pedir a través de nuestro centro de atención telefónica.

INGCO

EXPLODED VIEW

CMLI2001



Español

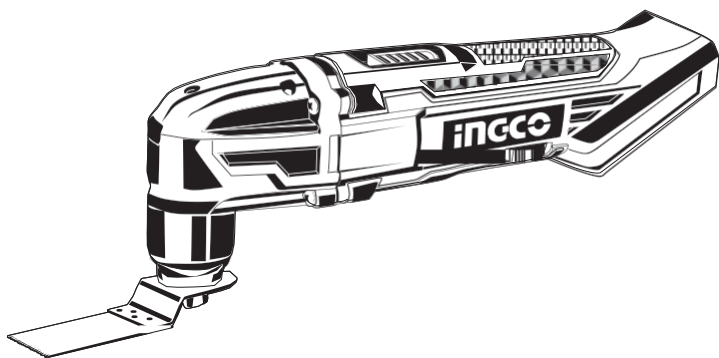


SPARE PART LIST

CMLI2001

NO.	Parte Descripción	Cant	NO.	Parte Descripción	Cant
1	Tornillo	1	17	Asiento de cojinete	1
2	Arandela de resorte	1	18	Llevando	1
3	Brida	1	19	Anillo de seguridad	1
4	Eje	1	20	Ventilador	1
5	Sellando	1	21	Motor	1
6	Anillo de seguridad	1	22	Placa de fijación	2
7	Llevando	1	23	Encierre derecho	1
8	arbusto	1	24	Interruptor de botón	1
9	Caja de cambios	1	25	Tornillo	5
10	Cubierta de caja	1	26	Pilar de PVC	1
11	Tornillo	3	27	Pilar de PVC	3
12	Cubierta de LED	1	28	tarjeta de circuito	1
13	LED	1	29	Paquete de enchufe	1
14	Tablero del conductor	1	31	Encierre izquierdo	1
15	Llevando	1			
16	Huso	1			

ingco



INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingco.com

MADE IN CHINA
0519.V01

CMLI2001