



|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 说明书材质要求: <b>105g 有光铜版纸</b>                                                                                                                                                                                  | 说明书成品尺寸: <b>105*143mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 第一: <b>专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求:</b><br>1. PANTONE137C专色油墨 ( <b>专色用6级防晒油墨</b> ):<br>如果自己配色, 油墨配比为: 酒联中黄(防晒)2000g<br>酒联金红(防晒)225g<br>2. C色油墨: 酒联天蓝墨<br>3. M色油墨: 酒联金红墨<br>4. Y色油墨: pantone123C专色油墨<br>5. K色油墨: 酒联黑墨 | 第二: 特别注意:<br>1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色<br>2. 137C的专色 <b>不得</b> 参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色<br>色谱颜色来看样印刷<br><div>  Pantone 137C<br/>  Black (两色印刷) </div> |
| 折叠方式: <b>骑马钉</b> ( <small>20P用骑马钉</small> )                                                                                                                                                                 | 备注:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**特别注意: 此页内容不印刷**

风琴折 + 对折 页面顺序

16P 页面顺序

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 9  | 10 | 11 | 封面 |
| 12 | 13 | 14 | 封底 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |

20P 页面顺序

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 封面 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 封底 |

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

|      |          |          |       |                   |           |     |                    |          |     |
|------|----------|----------|-------|-------------------|-----------|-----|--------------------|----------|-----|
| 更改记录 | 1. 新制作   |          |       | 1. 添加U款<br>改word版 |           |     | 1. 添加衍生货号 更新公司名 地址 |          |     |
|      | 0323.V01 | 2023.3.7 | Kitty | 0623.V02          | 2023.6.13 | CH  | 0823.V03           | 2023.8.1 | CH  |
|      | 版本号      | 日期       | 设计师   | 版本号               | 日期        | 设计师 | 版本号                | 日期       | 设计师 |

# INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT  
MANUAL**

## LIMPIADOR DE VACÍO DE ION-LITIO



**CVLI20126 UCVLI20126 CVLI20126xy UCVLI20126xy**  
**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** **¡Advertencia!****Seguridad en el área de trabajo**

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los 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 los humos.
- c) **Mantener a los niños y transeúntes.** Las distracciones pueden controlar.

**Seguridad eléctrica**

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad.** El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cordón. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o 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, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un DMC reduce el riesgo de descarga eléctrica.

## Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado **O** bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) **Utilizar equipo de protección individual. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizada para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.
- c) **Evitar el arranque involuntario.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a la batería, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.
- d) **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave o una llave que se deja unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) **No se exceda. Siempre mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente.** No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes móviles. La ropa suelta, **las** joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

## Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica.** Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) **Mantener las herramientas eléctricas.** Compruebe si hay desalineación o unión de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- h) **Haga que su herramienta eléctrica sea revisada por una persona de reparación calificada que use solo idéntico.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

## Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada que use solo idéntico.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **Nunca repare paquetes de baterías dañados.** El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

**Save estas instrucciones.**

**Caution: utilice únicamente pilas originales originales.**

El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede provocar que la batería explote, causando incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las áreas cargadas y oscuras invitarán a accidentes.

**Uso y cuidado de la herramienta de batería**

- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- b) **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
- c) **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan conectarse de un terminal a otro.** El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- d) **En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; Evite el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua.** Si el líquido entra en contacto con los ojos, también busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- e) **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulta en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- f) **No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C pueden provocar una explosión.
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

**Consejos para mantener la máxima duración de la batería**

1. **Cargue el cartucho de la batería antes de descargarlo por completo.** Siempre detenga el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de la batería cuando note menos potencia de la herramienta.
2. **Nunca recargue un cartucho de batería completamente** cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
3. **Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente a una temperatura de 10 °C a 40 °C (50 °F-104 °F).** Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.
4. **Cargue el cartucho de batería si no lo usa durante un período prolongado (más de seis meses).**

### **Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería**

1. **Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, batería y) producto que usa batería.**
2. **No desmonte el cartucho de batería.**
3. **Si el tiempo de funcionamiento se ha vuelto excesivamente corto, deje de operar inmediatamente.** Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. **Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato.** Puede resultar en la pérdida de la vista.
5. **No cortocircuite el cartucho de batería:**
  - a) No toque los terminales con ningún material conductor.
  - b) Evite guardar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
  - c) No exponga el cartucho de la batería al agua 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 guarde la herramienta y el cartucho de la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).**
7. **No incinere el cartucho de la batería, incluso si está muy dañado o completamente desgastado.** El cartucho de la batería puede explotar en un incendio.
8. **Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.**
9. **No utilice una batería dañada.**
10. **Siga las regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

## LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Doble aislamiento para una protección adicional                                                                                                                                                                      |
|              | Lea el manual de instrucciones antes de usar.                                                                                                                                                                        |
|              | Conformidad CE.                                                                                                                                                                                                      |
|              | Alerta de seguridad.<br>Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.                                                                                                                               |
|              | Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara contra el polvo.                                                                                                                                               |
|              | Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje. |
| <br>max 40°C | Carga de la batería solo por debajo de 40 °C                                                                                                                                                                         |
|             | Siempre recicle las baterías.                                                                                                                                                                                        |
|            | No destruya la batería por fuego.                                                                                                                                                                                    |
|            | No exponga la batería al agua                                                                                                                                                                                        |

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

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



### Advertencia

**Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de manera segura y entienden los peligros involucrados.**

Los niños no deben jugar con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento del usuario no serán realizados por niños sin supervisión.



### Advertencia

**No aspire materiales que sean perjudiciales para la salud, por ejemplo, polvo de madera de haya o roble, polvo de mampostería, amianto. Estos materiales se consideran cancerígenos. Infórmese sobre las regulaciones / leyes válidas para su país con respecto a la manipulación de materiales que son peligrosos para la salud.**

- a) El producto solo puede ser reparado por personal de servicio calificado.
- b) El producto no puede ser desmontado ni cambiado.
- c) No coloque el producto de manera que pueda caer en agua u otro líquido.
- d) No ponga ningún artículo que contenga agua sobre el producto, por ejemplo, un jarrón de flores o una lata de refresco.
- e) Desconecte la batería cuando la aspiradora no esté en uso.
- f) Revise la batería para asegurarse de que coincida correctamente con la aspiradora.
- g) La aspiradora no es un juguete, ¡no dejes que los niños la usen sin supervisión!
- h) Nunca deje la aspiradora desatendida cuando esté encendida.
- i) La aspiradora está hecha para uso en interiores; Protégelo del agua y la humedad.
- j) Use la aspiradora solo después de haber recibido suficiente información sobre

su uso. Una introducción exhaustiva reduce los errores operativos y las lesiones.

- k) La aspiradora es adecuada solo para aspirar materiales secos. La penetración de líquidos aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- l) La aspiradora solo se puede usar y almacenar en interiores. La penetración de la lluvia o la humedad en la tapa de la aspiradora aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- m) No aspire polvos calientes o ardientes, y en habitaciones con peligro de explosión. El polvo puede encenderse o explotar.
- n) No utilice la aspiradora en entornos explosivos.
- o) Retire la batería antes de limpiar o realizar el mantenimiento de la aspiradora, realizar ajustes de herramientas, cargar accesorios o almacenar la aspiradora. La medida de seguridad evita que la aspiradora se encienda accidentalmente.
- p) Haga reparar la aspiradora solo a través de especialistas calificados y solo utilizando piezas de repuesto originales. Esto garantiza la seguridad de su aspiradora cuando se mantiene.

## RIESGOS RESIDUALES

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

- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se gestiona y mantiene adecuadamente y se mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se destrozan repentinamente.



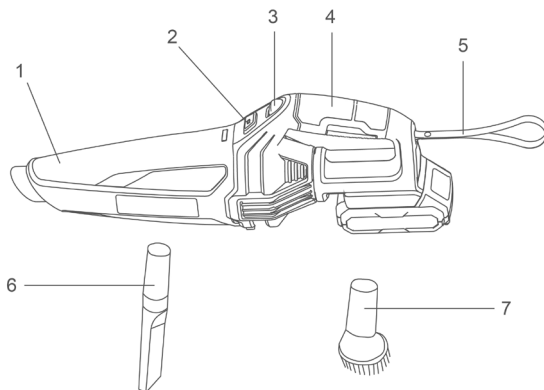
### Advertencia

**Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar esta herramienta eléctrica.**

## USO PREVISTO

Se utiliza principalmente para succionar rápidamente el polvo en la parte inferior de la cama, la parte inferior del sofá y otros rincones ocultos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- |                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Taza de polvo                             | 5. Honda                 |
| 2. Botón de liberación para la taza de polvo | 6. Boquilla de hendidura |
| 3. Interruptor ON/OFF                        | 7. Boquilla de piso      |
| 4. Anfitrión                                 |                          |

## Accesorios

1. 1PC USB tipo C cable
2. 1PC Boquilla de grieta
3. 1pcs Boquilla de piso

## Especificaciones técnicas

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Modelo No.</b>         | <b>CVLI20126 UCCLI20126</b> |
| <b>Voltaje</b>            | 20V                         |
| <b>Capacidad de polvo</b> | 0.5L                        |
| <b>Presión de vacío</b>   | ≥9kpa                       |

**⚠ ¡Advertencia!**

**Utilice únicamente la batería original y el cargador de batería como se muestra a continuación para esta herramienta eléctrica:**

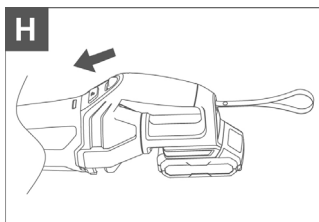
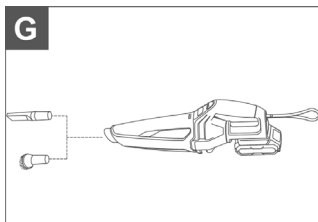
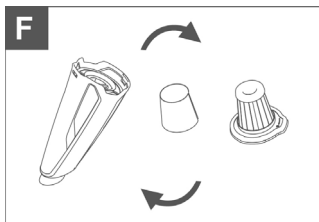
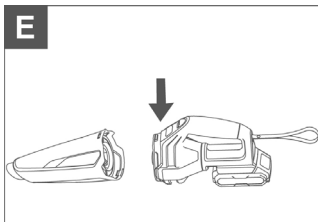
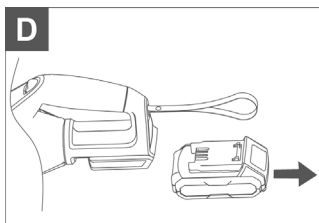
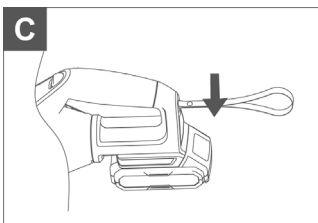
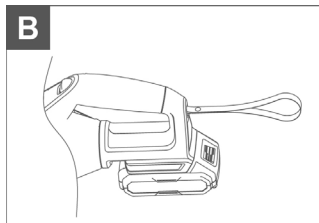
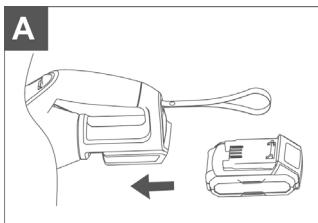
x (en blanco, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

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

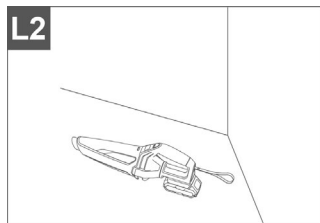
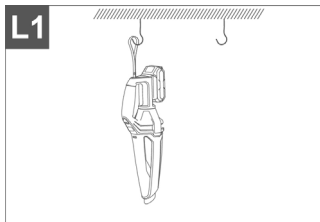
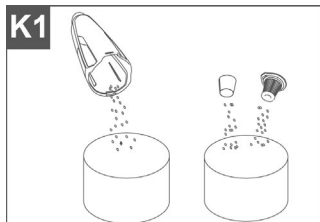
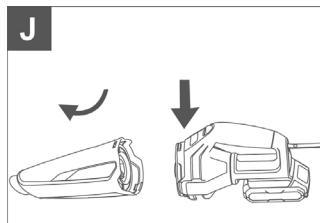
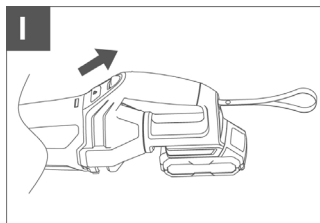
| Producto            | Batería                |                        |                        |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modelo No.          | FBLI2001<br>FBLI2001xy | FBLI2002<br>FBLI2002xy | FBLI2003<br>FBLI2003xy |
| Voltaje de salida   | 20V MÁX.               |                        |                        |
| Corriente de salida | 2.0Ah                  | 4.0Ah                  | 5.0Ah                  |

| Producto            | Cargador de batería    |                          |                                                    |                                                        |
|---------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Modelo No.          | FCLI2001<br>FCLI2001xy | UFCLI2001<br>UFCLI2001xy | FCLI20411<br>FCLI20411xy<br>FCLI2034<br>FCLI2034xy | UFCLI20411<br>UFCLI20411xy<br>UFCLI2034<br>UFCLI2034xy |
| Potencia de entrada | 50W                    |                          | 105W                                               |                                                        |
| Voltaje de entrada  | 220-240V ~<br>50/60Hz  | 110-12 0V~<br>50/60Hz    | 220-240V ~<br>50/60Hz                              | 110-12 0V~<br>50/60Hz                                  |
| Voltaje de salida   | 20V D.C.               |                          | 21V D.C                                            |                                                        |
| Corriente de salida | 2A                     |                          | 4A                                                 |                                                        |

# IMAGEN DE LA OPERACIÓN



# IMAGEN DE LA OPERACIÓN



## OPERACIÓN

- Inserte la batería en el producto como se muestra. (ver Figura A~B)
- Asegúrese de que los pestillos de la batería encajen en su lugar y que la batería esté asegurada en el producto antes de comenzar a funcionar.
- Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado esté en la posición de apagado antes de retirar la batería.
- Presione los pestillos para retirar la batería. (ver Figura C~D)

### Warning!

**Las herramientas de batería están siempre en condiciones de funcionamiento. Coloque el interruptor en la posición de apagado y retire la batería cuando el producto no esté en uso o cuando lo lleve a su lado.**

### Revisa los filtros

- Presione el botón de liberación de la taza de polvo, abra la taza de polvo. (ver Figura E)
- Saque la cubierta de la copa de polvo de la taza de polvo (paso 1), apague la red del filtro de la cubierta de la taza de polvo (paso 2), verifique y gire firmemente el filtro HEPA en la cubierta de la taza de polvo. (véase la figura F)
- Gire firmemente la red del filtro en la cubierta de la taza de polvo (paso 3), coloque la cubierta de la taza de polvo en la taza de polvo (paso 4). (véase la figura F)
- Coloque la taza de polvo sobre el producto.

### Montaje de accesorios de VCA (consulte la figura G)

- Los accesorios de la aspiradora se pueden conectar directamente al polvo.

### Inicio de la operación (ver Figura H~I)

- Para encender la aspiradora, pulse el botón ON/OFF; para apagar la aspiradora, pulse el botón ON/OFF.

### Mantenimiento

#### Mantenga la aspiradora limpia

- Para un funcionamiento seguro y adecuado, mantenga siempre limpias la

aspiradora y las ranuras de ventilación. Limpie la carcasa de la aspiradora de vez en cuando con un paño.

### **Vaciado de la taza de polvo**

- Para mantener el rendimiento óptimo de la aspiradora, limpie la taza de polvo después de cada uso.
- Presione el botón de liberación de la taza de polvo, abra la taza de polvo. (ver Figura J)
- Saque la cubierta de la taza de polvo de la taza de polvo y limpie la taza de polvo/red de filtro/filtro de filtro. (ver Figura K)
- Si el filtro HEPA se daña, reemplace el filtro HEPA a tiempo.
- Si el filtro HEPA se usa demasiadas veces, reemplace el filtro a tiempo.

### **Almacenamiento (consulte la figura L)**

- Hay un cabestrillo en la aspiradora que se puede colgar en un gancho confiable.

## MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

### Posibles fallos de funcionamiento y métodos de su eliminación.

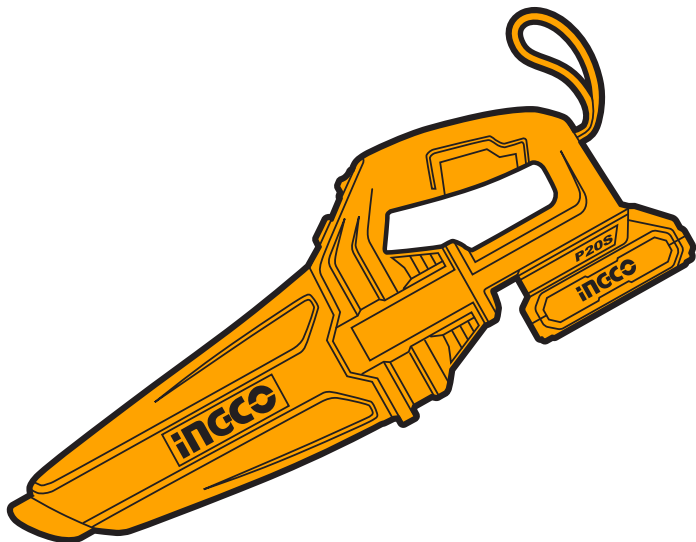
| Disfunción                                                                                             | Causas probables                                                                                                                                                                                                                                                                     | Acciones                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Falla del switch</li> <li>● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación funciona mal;</li> <li>● Sin contacto del cepillo con el colector;</li> <li>● Desgaste/daño de los cepillos</li> </ul> | Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado.                                                |
| Formación de un fuego circular en el colector                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desgaste del cepillo / daño del soporte del cepillo;</li> <li>● Mal funcionamiento en la bobina de la armadura</li> </ul>                                                                                                                   | Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta. |
| Cuando se trabaja, el humo o el olor a aislamiento quemado aparece desde las aberturas de ventilación. | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mal funcionamiento en la bobina del motor eléctrico;</li> <li>● Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.</li> </ul>                                                                                                      |                                                                                                                                                |
| Aumento del ruido en la caja de cambios                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |
| Cuando la máquina está encendida, el husillo no gira                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fallo de la caja de cambios.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |

### Criterios de estado crítico

| Criterios de estado crítico                                                            | Causas probables                 | Acciones                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcasas                     | Deformación por fatiga del metal | Conecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta. |
| El cable de alimentación o el enchufe están dañados                                    | Sobrecarga o rotura              |                                                                                                                                              |
| Desgaste excesivo o daño al motor o al mecanismo reductor, o una combinación de signos | Deformación por fatiga del metal |                                                                                                                                              |

### Criterios de estado crítico

| Lista de fallos críticos                                                                                                                                              | Acciones                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Chispas de motor eléctrico                                                                                                                                            | Es necesario contactar con un especialista cualificado |
| La aparición de ruido extraño                                                                                                                                         | Es necesario contactar con un especialista cualificado |
| Si se detectan los fallos de funcionamiento anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y ponerse en contacto con un especialista calificado. |                                                        |



MADE IN CHINA 0823.V03



INGCO Global

[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

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