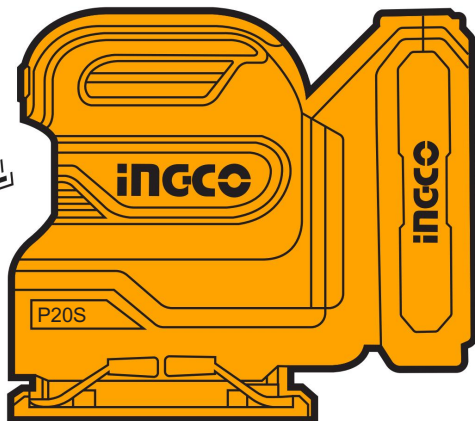


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

IONES DE LITIO LIJADORA DE HOJAS



CSHSLI2014 CSHSLI2014xy UCSHSLI2014xy 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)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.

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

1) Seguridad en el área de

trabajo a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.

b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica a) Los

enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes no modificados y los tomacorrientes compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica. d) No abuse del cable. Nunca

utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas 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 utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica.

No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- b) Utilizar equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.

El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá 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 al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido provoca accidentes.

- d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

- e) No excederse. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas. f) Vestirse

adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- g) Si se prevén dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegurarse de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

- h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de la herramienta

eléctrica a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier

Una herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería.

paquete, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha 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 con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
 - e) Mantener las herramientas y accesorios eléctricos. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
 - f) Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte con mantenimiento adecuado y Los bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. Uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las aquellos previstos podrían resultar en una situación peligrosa.
 - h) Mantener los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
- 5) Uso y cuidado de la herramienta a
- batería a) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
- b) Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente designados. Uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
 - 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 establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
 - d) En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evitar el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además 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 resulte 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 puede 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. Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

a) Haga que un técnico calificado revise su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) Nunca realice mantenimiento a paquetes de baterías dañados. El servicio de los paquetes de baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS DE BATERÍA

Guarda estas instrucciones.

PRECAUCIÓN

Utilice únicamente baterías originales y genuinas. El uso de baterías no originales o baterías que hayan sido alteradas puede provocar que la batería explote y provoque incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras invitan a accidentes.

ADVERTENCIA

a) No desmonte, abra ni triture las pilas o baterías secundarias. b) Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. Se debe supervisar el uso de la batería por parte de los niños.

Mantenga especialmente las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños. c) Busque atención médica inmediatamente si se ha tragado una celda o una batería. d) No exponer las pilas o baterías al calor o al fuego. Evite el almacenamiento en directo luz de sol.

e) No cortocircuitar una celda o una batería. No almacene celdas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitados por otros objetos metálicos.

f) No retire una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para usar.

g) No someta las pilas o baterías a golpes mecánicos. h) En caso de fuga de células, no permitir que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha producido contacto, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.

i) No utilice ningún cargador que no sea el específicamente previsto para su uso con el equipo. j) Observe las marcas

más (+) y menos (-) en la celda, la batería y equipo y garantizar su uso correcto. k) No utilice ninguna celda o batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.

l) No mezclar celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un mismo dispositivo.

m) Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo. para el equipo.

n) Mantener las pilas y baterías limpias y secas. o)

Limpie los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se vuelven

sucio.

p) Las pilas y baterías secundarias deben cargarse antes de su uso. Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener instrucciones de carga adecuadas.

q) No deje una batería cargando durante un tiempo prolongado cuando no esté en uso. r)

Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.

s) Conserve la documentación original del producto para referencia futura.

t) Utilizar la celda o batería únicamente en la aplicación para la que fue destinada. u) Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso. v) Disponer adecuadamente.

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

a) Cargue el cartucho de la batería antes de que se descargue por completo. Detenga siempre el

funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia de la herramienta.

b) Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería. c) Cargue el cartucho

de batería a temperatura ambiente de 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 batería si no lo utiliza durante

un período prolongado (más

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, la batería y) el producto que usa batería.

2. No desarme el cartucho de batería.

3. Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Puede haber riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.

4. Si le entra electrolito en los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica inmediata. Puede provocar la pérdida de la vista.

5. No cortocircuite el cartucho de batería:

a) No tocar los terminales con ningún material conductor. b) Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como como clavos, monedas, etc.

c) No exponga el cartucho de batería al agua o la lluvia. d) Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento y posibles quemaduras. e incluso una avería.

6. No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde

La temperatura puede alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).

7. No incinere el cartucho de batería incluso si está gravemente dañado o

está completamente desgastado. El cartucho de batería puede explotar en caso de incendio.

8. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.

9. No utilice una batería dañada.

10. Siga las normas locales relacionadas con la eliminación de la batería.

Sistema de protección de herramienta/batería

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramienta/batería. Este sistema corta

automáticamente la energía al motor para extender la vida útil de la herramienta y la batería. La

herramienta se detendrá automáticamente durante la operación si la herramienta o la batería se colocan bajo una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería se opera de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta, la

herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta.

Luego 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 los estándares legales y de la industria (para obtener más información, consulte con el fabricante).

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran en contacto

inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y provocar 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 otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Es responsabilidad del comprador

velar por que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protección del medio ambiente

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con los residuos domésticos normales.

desperdiciar.

Si algún día descubre que su producto necesita ser reemplazado, o si ya no le sirve, no lo deseche con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para recolección separada.

La recogida separada de productos y embalajes usados permite reciclar y reutilizar los materiales.

La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en vertederos de residuos municipales o por parte del minorista cuando se compra un producto nuevo.

Paquete de batería recargable

Este paquete de 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 de nuestro medio ambiente:

- Descargue completamente la batería y luego retírela de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Llévelos a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o se eliminarán adecuadamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
 max 40°C	Cargar la batería solo por debajo de 40
	Recicle siempre las baterías.
	No destruya la batería con 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 con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros. involucrado.

Los niños no deben jugar con el aparato.

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

ADVERTENCIA

No aspire materiales nocivos para la salud, como p. ej. polvo de madera de haya o de roble, polvo de mampostería o amianto. Estos materiales se consideran cancerígenos. Infórmese sobre las normativas/ leyes vigentes en su país relativas a la manipulación de materiales peligrosos para la salud.

a) El producto sólo puede ser reparado por personal de servicio calificado. b) El producto no podrá ser desmontado ni modificado. c) No coloque el producto de manera que pueda caer al agua u otro líquido. d) No coloque ningún objeto que contenga agua sobre el producto, por ejemplo una flor.

jarrón o una lata de refresco.

e) Desconecte el paquete de baterías cuando la aspiradora no esté en uso. f) Verifique el paquete de baterías para asegurarse de que coincida correctamente con la aspiradora. g) La aspiradora no es un juguete, ¡no permita que los niños la utilicen sin supervisión! h) Nunca deje la aspiradora desatendida cuando esté encendida. i) La aspiradora está fabricada para uso en interiores; protegerlo del agua y humedad.

j) Utilice la aspiradora sólo después de haber recibido suficiente información sobre su uso. Una introducción exhaustiva reduce los errores de funcionamiento y las lesiones.

k) La aspiradora es adecuada únicamente para aspirar materiales secos. El

La penetración de líquidos aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

l) La aspiradora sólo puede utilizarse y almacenarse en interiores. La penetración de lluvia o humedad en la tapa de la aspiradora aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
choque.

m) No aspirar polvos calientes o ardientes, ni en estancias con riesgo de explosión.

El polvo puede encenderse o

explotar. n) No utilice la aspiradora en ambientes explosivos. o) Retire la batería

antes de limpiar o realizar mantenimiento a la aspiradora, realizar ajustes de herramientas, cargar accesorios o guardar la aspiradora. La medida de seguridad impide que el aspirador se ponga en marcha accidentalmente.

p) Hacer reparar el aspirador únicamente por especialistas cualificados y utilizando únicamente repuestos 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. Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica: a) Defectos para

la salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se maneja y mantiene adecuadamente. b) Lesiones y daños a la propiedad por rotura de accesorios que se produzcan repentinamente.

discontinuado.

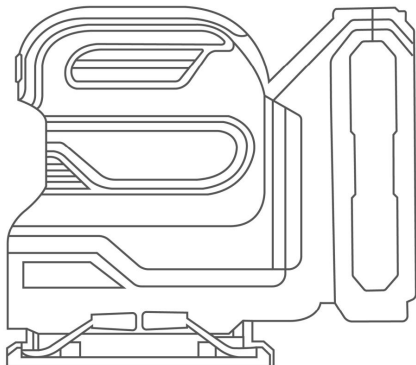
ADVERTENCIA

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En algunas circunstancias, este campo puede interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

Se utiliza principalmente para aspirar rápidamente el polvo en el fondo de la cama, el fondo de la sofá y otros rincones ocultos.

ESPECIFICACIONES



Accesorios

5 papeles de lija (grano: P120 x 2 piezas, P80 x 3 piezas).

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.	CSHSLI2014 CSHSLI2014xy UCSHSLI2014xy 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)
Voltaje	20V
Sin velocidad de carga	12000rpm
Base inferior	110x100mm (4-3/8"x4")

ADVERTENCIA

Utilice únicamente la batería y el cargador de batería originales como se indica a continuación para esta alimentación.

herramienta:

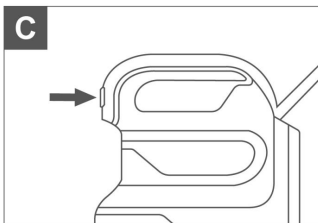
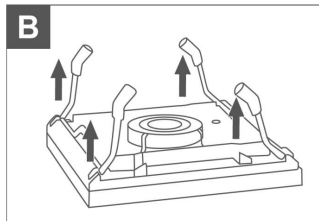
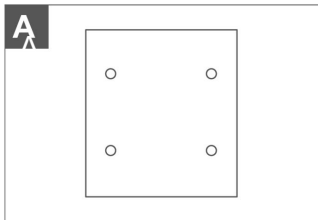
x (en blanco, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

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

Producto	Paquete de baterías		
N ° de Modelo.	FBII2001 FBLI2001xy	FBII2002 FBLI2002xy	FBII2003 fbli2003xy
Tensión de salida	20V MÁX.		
Corriente de salida	2.0Ah	4.0Ah	5.0Ah

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

IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

PRECAUCIÓN

Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

Colocación del papel de lija (ver Figura A y B)

Coloca el papel de lija sobre la base. Asegúrese de que el papel de lija esté nivelado con los bordes y que los orificios de recolección de polvo en la base y el papel de lija estén alineados y que el papel de lija esté tenso en la base. (ver Figura A)

Levante los clips de retención del papel de lija hasta la posición abierta e inserte un extremo del papel de lija debajo del clip de retención. (ver Figura B)

Operación del interruptor "O/I" (ver Figura C)

Interruptor "O/I"

Presione para iniciar y suelte para detener su herramienta.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

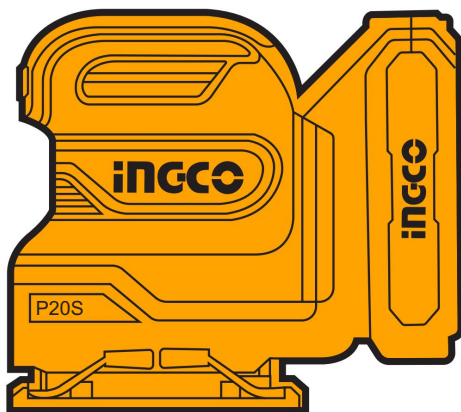
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando se gira la máquina encendido, el motor eléctrico no funciona.	• Fallo del interruptor • El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; • Ningún contacto del cepillo con el coleccionista; • Desgaste/daños de las escobillas •	Desconectar el máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado.
Formación de un fuego circular en el coleccionista	Desgaste/daños de las escobillas del portaescobillas; • Mal funcionamiento en la bobina del inducido.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista calificado. Por favor, no repare la máquina por su propio.
Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	• Mal funcionamiento en el motor eléctrico. - bobina; • Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Aumento del ruido en el caja de cambios	• Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.	
Cuando la máquina está encendida, el eje no gira.	• Fallo de la caja de cambios.	

Criterios de estado críticos

Criterios de estado críticos	Causas probables	Comportamiento
Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcasas.	Deformación por fatiga del metal.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista calificado. No repare la máquina usted mismo.
El cable o el enchufe está dañado	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal.	

Criterios de estado críticos

Lista de fallas críticas	Comportamiento
Chispas en el motor eléctrico	Es necesario contactar a un especialista calificado.
La aparición de ruidos extraños.	Es necesario contactar a un especialista calificado.
Si se detectan las averías anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista calificado.	



HECHO EN CHINA 0823.V01



INGCO Global

www.ingco.com

INEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED No.

20 Dagang Road, ciudad de Fujiao, ciudad de Taicang, China