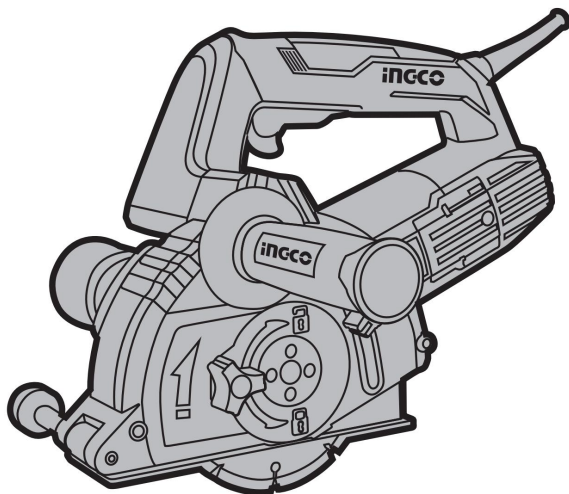


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

CAZADOR DE PARED



WLC15008 UWLC15008

WLC15008xy UWLC15008xy 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 una posición y equilibrio adecuados 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 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 el paquete de baterías, 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) Servicio

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

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 contra el polvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

- a) El protector provisto con la herramienta debe estar firmemente sujeto a la herramienta eléctrica y colocado para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta hacia el operador. Colóquese usted y otras personas lejos del plano de la rueda giratoria. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos rotos de la rueda y del contacto accidental con la rueda.
- b) Utilice únicamente discos de corte de diamante para su herramienta eléctrica. El hecho de que se pueda conectar un accesorio a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- c) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar.
- d) Las ruedas deben usarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no esmeriles con el lado del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para el rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan romper.
- e) Utilice siempre bridas de rueda que no estén dañadas y que tengan el diámetro correcto para su rueda seleccionada.
- f) Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda, reduciendo así la posibilidad de que la rueda rotura.
- g) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger ni controlar adecuadamente.
- h) El tamaño del eje de las ruedas y las bridas debe ajustarse adecuadamente al eje de la herramienta eléctrica. Las ruedas y bridas con orificios para ejes que no coinciden con los accesorios de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.
- i) No utilice ruedas dañadas. Antes de cada uso, inspeccione las ruedas en busca de astillas y grietas. Si la herramienta eléctrica o la rueda se caen, inspeccione si hay daños o instale una rueda que no esté dañada. Después de inspeccionar e instalar la rueda, colóquese usted y las personas presentes lejos del plano de la rueda giratoria y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Las ruedas dañadas normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
- j) Usar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice careta, gafas de seguridad o gafas de seguridad. Según corresponda, use mascarilla contra el polvo,

protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara contra el polvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida de audición.

k) Mantener a las personas presentes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de una pieza de trabajo o de una rueda rota pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.

l) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.

m) Coloque el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podría quedar atrapado en la rueda.

n) Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya completado por completo. detener.

o) La rueda que gira puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de su control.

p) No utilice la herramienta eléctrica llevándola a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y arrastrar el accesorio hacia su cuerpo.

q) Limpiar periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspirará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede provocar riesgos eléctricos.

r) No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encenderse estos materiales.

s) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. Usar agua u otro líquido

Los refrigerantes pueden provocar electrocución o descargas eléctricas.

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 sean de repente destrozados.

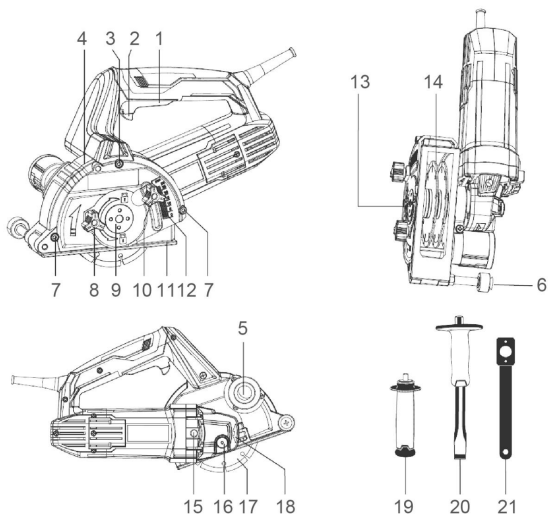
ADVERTENCIA!

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

El rociador de paredes está diseñado para cortar o ranurar canales (rozar) en materiales principalmente de base mineral, como hormigón armado, mampostería y pavimento, mientras se apoya firmemente en la superficie nivelada.

PRESUPUESTO



1. Gatillo interruptor de encendido/apagado

2. Botón de 'bloqueo'

3. Punto de fijación para mango auxiliar

4. Protector fijo

5. Conexión para extracción de polvo

6. Rueda guía

7. Perno para fijación del protector

8. Perilla de bloqueo de la tapa de la brida

9. Brida tapa

10. Perilla de ajuste de profundidad del canal

11. Placa base

12. Escala de profundidad del canal

13. Brida exterior

14. Arandelas distanciadoras

15. Tapa de escobilla de carbón (en ambos lados)

16. Botón de bloqueo del eje

17. Disco de corte de diamante

18. Flecha de dirección de corte

19. Mango auxiliar

20. Cincel

21. Llave inglesa

Especificaciones técnicas

Model No.	WLC15008 WLC15008M WLC15008-4 (Enchufe IRAM) WLC15008-6 (Enchufe ISRAEL) WLC15008-8 (Enchufe BS) WLC15008S (Enchufe SAA)	WLC15008-9 (Enchufe INMENTRO)	UWLC15008
Voltaje	220-240V-50/60Hz	220-240V-60Hz	110-120V-50/60Hz
Potencia de entrada	1500W	1500W	1500W
Sin carga velocidad	10500 rpm	10500 rpm	10500 rpm
Descrt diámetro	125mm	125mm	125 mm (5")
Rosca del husillo	M14	M14	M14
Profundidad de corte	3-29 mm	3-29 mm	3-29 mm (1/8"-1-1/8")
Corte ancho	8-30 mm	8-30 mm	8-30 mm (5/16"-1-1/8")
Tamaño de la hoja	125x2,2x7,0x22,23mm 125x2,2x7,0x22,23mm 125x2,2x7,0x22,23mm		
Doble aislamiento	II 	II 	II 
Peso	5,0 kilos	5,0 kilos	5,0 kilos

Datos de ruido

Nivel de presión sonora: 91,6 dB (A)

Nivel de potencia sonora: 102,6 dB (A)

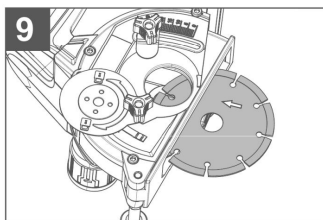
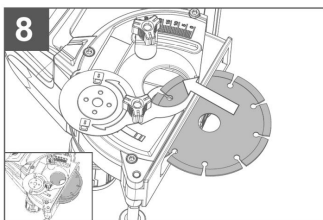
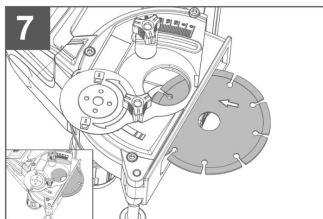
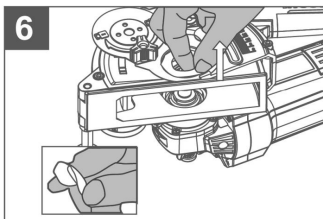
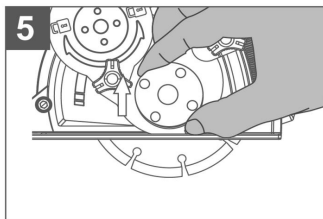
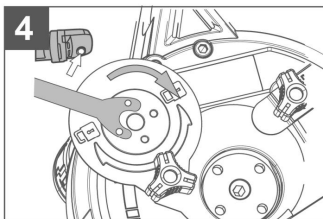
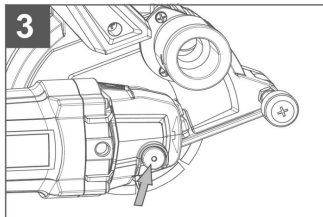
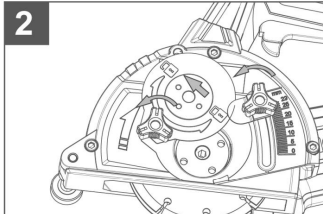
Incertidumbre: 3dB (A)

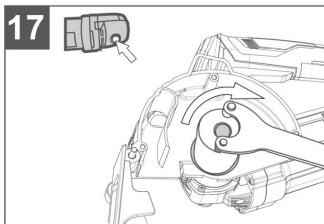
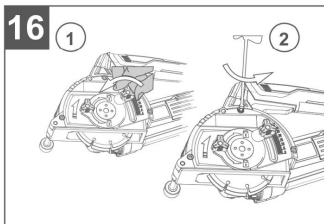
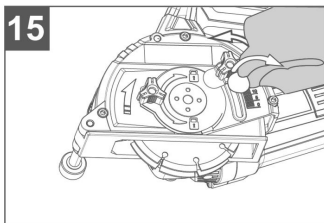
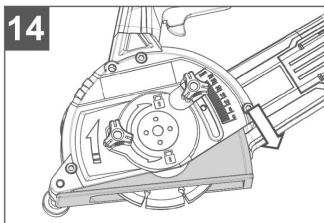
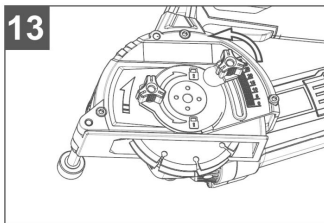
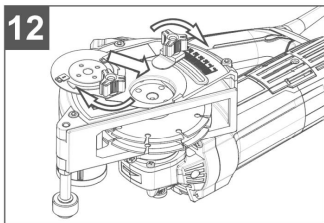
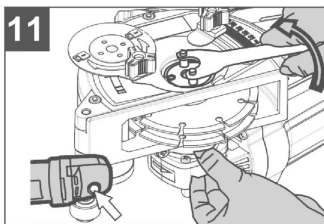
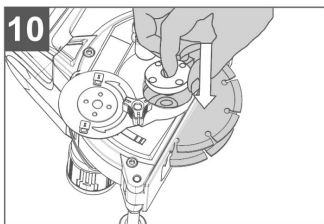
Use protección para los oídos cuando la presión sonora haya terminado: 85 dB (A)

Accesorios

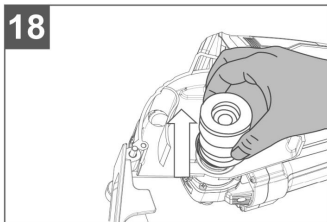
Cinzel	1 pieza
Discos de diamante	4 piezas (mejor rendimiento con corte de disco de 2 piezas)
Escobilla de carbón	1 juego
Mango auxiliar	1 pieza
Llave	1 pieza

IMAGEN DE OPERACIÓN

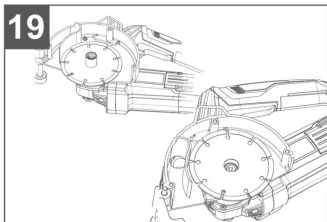




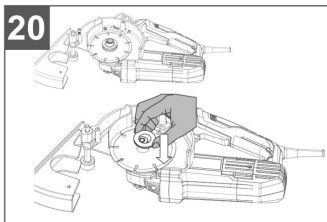
18



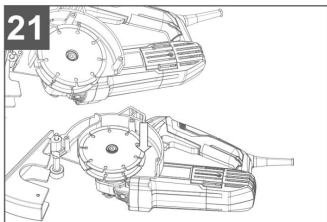
19



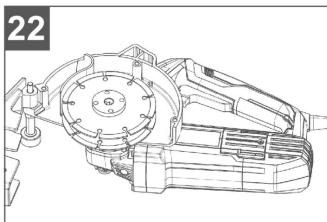
20



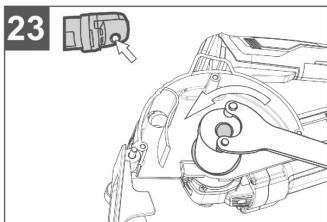
21



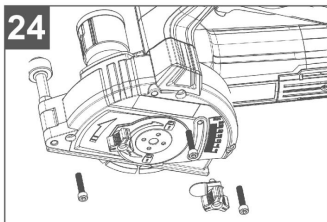
22



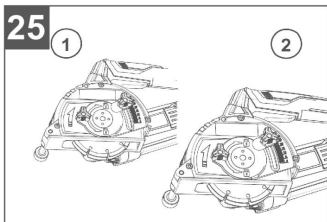
23



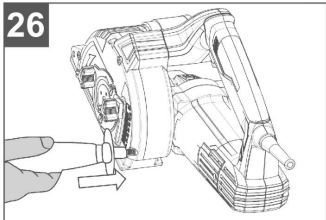
24



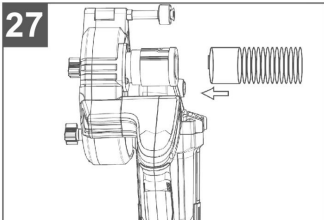
25



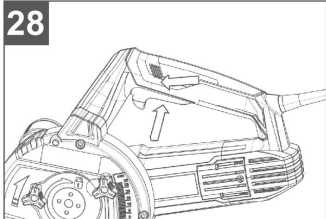
26



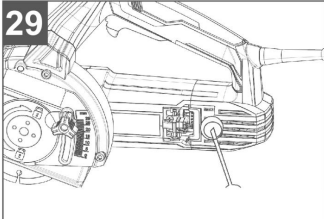
27



28



29



ADVERTENCIA

¡Antes de usar su rozadora de pared, asegúrese de leer atentamente este manual de instrucciones!

Nunca presione el botón de bloqueo del eje mientras la máquina está en funcionamiento.

Desenchufe siempre la herramienta de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento.

1. Montaje de los discos de corte

PRECAUCIÓN

Utilice únicamente discos de corte de diamante adecuados para el material a cortar.

Esta herramienta está diseñada para cortar materiales como hormigón armado y mampostería sin utilizar agua. En primer lugar, afloje la perilla de ajuste de profundidad del canal y luego afloje la perilla de bloqueo de la tapa de la brida. Ahora puede deslizar la tapa de la brida hacia arriba y revelar la brida. (ver Figura 2)

Usando la llave provista, puede deshacer la brida, al mismo tiempo presione el botón de bloqueo del eje. (ver Figura 3 y 4)

NOTA

Esta es una rosca a izquierdas, por lo tanto gire la llave en el sentido de las agujas del reloj. Retire completamente la brida y las arandelas distanciadoras.

NOTA IMPORTANTE

Hay una arandela de goma instalada, retírela y déjela a un lado antes de colocar las cuchillas de corte, no las use durante el funcionamiento normal.

Ahora monte las cuchillas y las arandelas distanciadoras para adaptarlas a su aplicación. (ver Figura 5 y 6)

Al ajustar el ancho de la ranura (la distancia entre las dos ruedas de diamante), el ancho de la ranura en la pieza de trabajo se puede ajustar cambiando el número de arandelas distanciadoras como se muestra en la tabla:

Ancho de ranura: 29,8 mm	Ancho de ranura: 25,5 mm	Ancho de ranura: 21,2 mm
Ancho de ranura: 16,9 mm	Ancho de ranura: 12,6 mm	Ancho de ranura: 8,3 mm

1. Breda exterior
2. Disco de diamante
3. Arandelas distanciadoras
4. Rueda de diamante
5. Breda de soporte
6. Husillo de accionamiento

2. Ajuste del ancho de la ranura Puede ajustar el ancho de la ranura (la distancia entre las dos ruedas de diamante) simplemente cambiando la posición de la arandela espaciadora como se muestra en la siguiente tabla: Una vez que haya determinado el ancho de ranura óptimo, monte con cuidado una rueda de diamante en la eje, luego monte las arandelas distanciadoras y la segunda rueda de diamante según corresponda. (ver Figura 7 y 8)

¡ PRECAUCIÓN!

La brida de soporte siempre debe estar ubicada en el eje impulsor y no debe estar libre para girar; asegúrese de que esté completamente ubicada antes de cargar los discos y arandelas distanciadoras!

NOTA

Asegúrese siempre de haber montado las ruedas correctamente y de acuerdo con las flechas de dirección del disco de diamante y del cuerpo de la máquina. (ver Figura 9)

Ahora monte la brida exterior y apriétela usando la llave provista; nuevamente tenga en cuenta que se trata de una rosca hacia la izquierda, así que apriete en el sentido contrario a las agujas del reloj. Al mismo tiempo, presione el botón de bloqueo del eje. (ver Figura 10 y 11)

Finalmente baje la tapa de la brida y vuelva a apretar la perilla de bloqueo de la tapa de la brida y la perilla de ajuste de profundidad del canal. (ver Figura 12)

3. Ajuste de la profundidad de la ranura Puede ajustar la profundidad de la ranura simplemente aflojando la perilla de profundidad del canal de ajuste y bajando o elevando la placa base a la posición deseada.

Vuelva a apretar la perilla de profundidad del canal de ajuste después de configurar la profundidad.

 (ver Figura 13, 14 y 15)

4. Extracción de la protección fija (método alternativo de fijación de la hoja)

Para limpiar el área de protección interna de residuos, puede quitar la protección fija y acceder al área interna del cabezal de corte.

En primer lugar, desenrosque y retire completamente la perilla de profundidad del canal de ajuste y su marcador de visión, ahora usando la llave allen suministrada, desenrosque los dos pernos de fijación del protector y levante el protector fijo.

La placa base también se puede quitar deslizándola fuera del pasador de la rueda guía.

Este método también se puede utilizar para fijar y ajustar las cuchillas de corte.

Para volver a ensamblar simplemente invierta el procedimiento anterior. (ver Figura 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 25)

5. Montaje del mango auxiliar Por su propia seguridad le recomendamos que monte el mango auxiliar en todo momento manteniendo así un control total de la herramienta durante el funcionamiento.

Para colocar el mango, colóquelo en el protector fijo y simplemente atorníllelo en su lugar y asegúrelo. (ver Figura 26)

6. Conexión del adaptador de extracción de polvo Su rociador de pared está equipado con un adaptador de extracción de polvo.

Este tiene una junta de bayoneta que evitará que se afloje involuntariamente durante el funcionamiento.

Ubique la manguera de extracción en el adaptador y asegúrese de que esté ubicada de forma segura.

Le recomendamos que utilice un método de extracción de polvo adecuado en todo momento y esto evitará la acumulación de residuos y un posible sobrecalentamiento del motor. (ver Figura 27)

7. Encendido y apagado La máquina está equipada con un botón de apagado con bloqueo de seguridad para evitar un arranque involuntario.

Para encenderlo, simplemente presione el botón de bloqueo de seguridad y luego presione el gatillo de encendido/apagado.

Para apagar, suelte el gatillo de encendido/apagado. (ver Figura 28)

8. Uso de la herramienta

La máquina se puede utilizar para cortar ranuras (canales) en todo tipo de materiales.

Por ejemplo, hormigón, mampostería y pavimento. Sin el uso de agua. **ADVERTENCIA** Antes de comenzar a trabajar asegúrese de que la zona esté libre de cables eléctricos, tuberías de gas y agua.

Coloque el rozadora de pared en contacto con la pared, primero enciéndalo y acelere el motor.

Empuje lentamente hacia abajo hasta alcanzar la profundidad de corte preestablecida. Ahora tire de la fresa en la dirección del corte, por ejemplo de arriba a abajo.

El material que quede entre los dos cortes se puede retirar con el cincel suministrado.

⚠ NOTA

¡No se pueden realizar cortes profundos en materiales duros con un solo corte!

9. Reemplazo de las escobillas de carbón (ver Figura 29)

Si sospecha que los cepillos pueden estar desgastados o como medida puramente de precaución, los cepillos se pueden quitar, inspeccionar y reemplazar si es necesario.

En primer lugar, desenrosque completamente la tapa que cubre la carcasa del cepillo. Ahora puede retirar la escobilla de carbón de su alojamiento. Comprobar la longitud y sustituir por debajo de 7 mm.

Reemplace siempre las escobillas en pares.

Deslice el nuevo cepillo dentro de la carcasa, vuelva a ubicar la tapa y asegúrela.

Una vez que se hayan reemplazado ambos cepillos, verifique y confirme que el cazador aún funciona.

Deje que la unidad funcione durante unos minutos para permitir que los nuevos cepillos se "asienten".

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

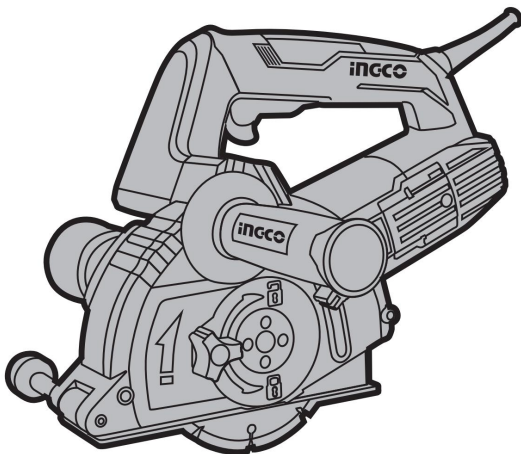
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Quando la máquina está encendido, el motor eléctrico no funciona.	• Fallo del interruptor • El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; • Sin contacto de las escobillas con el colector; • Desgaste/daños de las escobillas	Desconectar el máquina de la red y contacto a especialista calificado.
Formación de un fuego circular en el coleccionista	• Desgaste/daños del portaescobillas; • Mal funcionamiento en la bobina del inducido.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un a especialista cualificado. 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.	
Quando 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 piezas de rodamientos y carcasas	Deformación por fatiga del metal.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados.	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o reductor. mecanismo, 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 cualificado.	



HECHO EN CHINA 0624.V08

INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED No.
20 Dagang Road, ciudad de Fuqiao, ciudad de Taicang, China