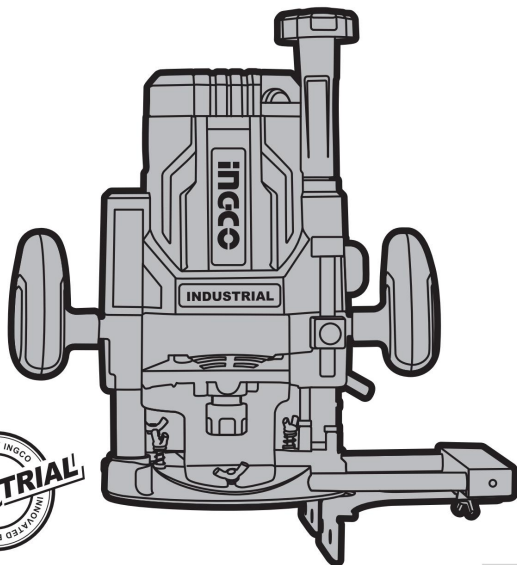


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

ENRUTADOR ELÉCTRICO



RT22008 URT22008

RT22008xy URT22008xy 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)



SCAN FOR VIDEO

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 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) 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.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, ya que el cortador puede hacer contacto con su propio cordón.

Cortar un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "vivan" y provocar una descarga eléctrica al operador.

Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo lo deja inestable y puede provocar la pérdida de control.

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

La herramienta eléctrica está diseñada para fresar copias, así como fresar ranuras, cantos, perfiles y orificios alargados en madera, plástico y materiales de construcción ligeros, apoyando firmemente sobre la pieza de trabajo.

Incluso se puede utilizar para mecanizar metales no ferrosos cuando se utiliza a baja velocidad con las brocas de fresado adecuadas.

PRESUPUESTO

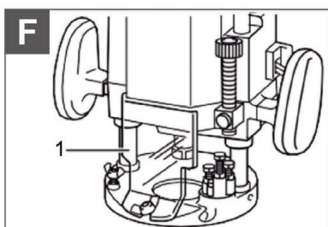
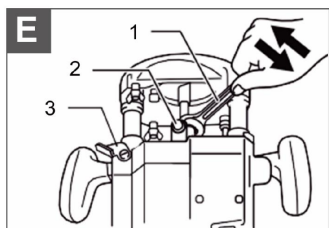
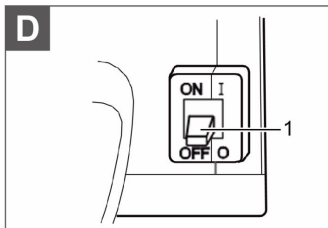
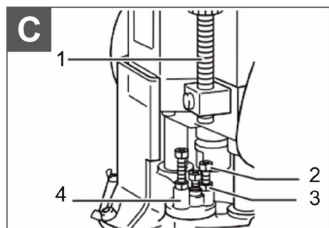
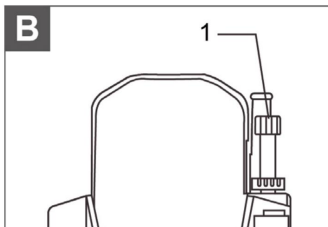
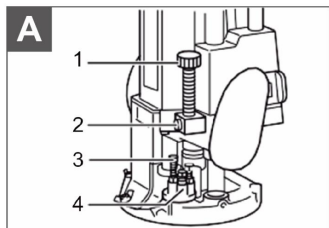
Especificaciones técnicas

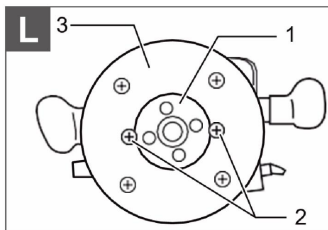
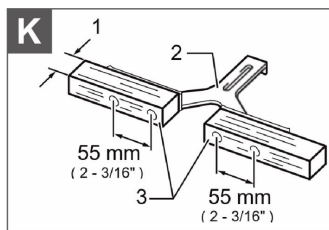
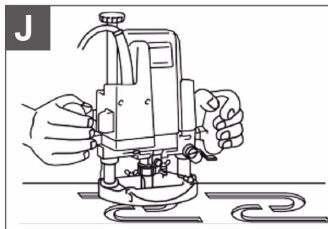
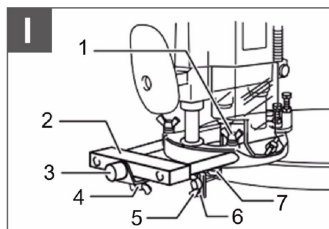
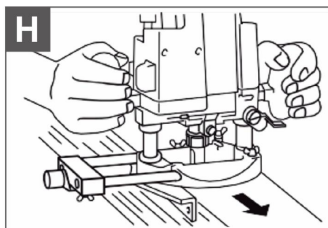
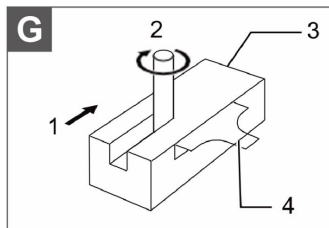
Model No.	RT22008 RT22008-4 (enchufe IRAM) RT22008-8 (enchufe BS) RT22008-9(Enchufe INMENTRO)	URT22008
Tensión nominal:	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Potencia nominal de entrada:	2200W	2200W
Velocidad sin carga:	14000-20000/minuto	14000-20000/minuto
Diámetro de la pinza:	6 mm, 8 mm, 12 mm, 1/4", 1/2"	1/4", 1/2"
Capacidad de inmersión:	0-60mm	0~2-3/8"

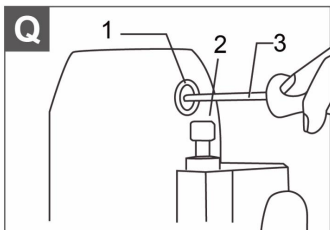
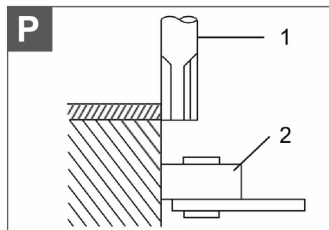
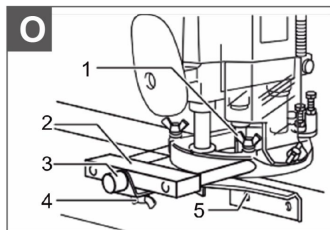
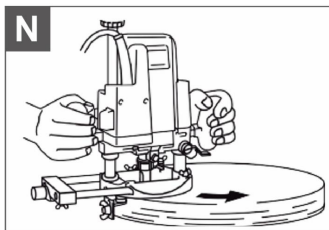
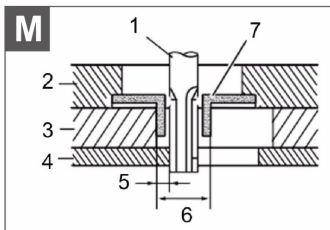
- Número de modelo Nota:

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)

- El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las especificaciones pueden diferir de un país a otro.







DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes función de ajuste o control de la herramienta.

ASAMBLEA

Ajuste de la profundidad de corte (ver Figura A)

1. Poste de tope
2. Botón de alimentación rápida
3. Perno hexagonal de ajuste
4. Bloque de tope

Coloque la herramienta sobre una superficie plana. Afloje la palanca de bloqueo y baje el cuerpo de la herramienta hasta que la broca toque la superficie plana. Presione la palanca de bloqueo hacia abajo para bloquear el cuerpo de la herramienta.

Ahora baje el poste del tope hasta que haga contacto con el perno hexagonal de ajuste. El poste de tope se puede mover rápidamente presionando el botón de comida rápida. Mientras presiona el botón de avance rápido, levante el poste de tope hasta obtener la profundidad de corte deseada. La profundidad de corte es igual a la distancia entre el poste de tope y el perno hexagonal de ajuste. El recorrido del poste del tope se puede verificar con la escala (1 mm o 1/16" por graduación) en el cuerpo de la herramienta. Se pueden obtener ajustes mínimos de profundidad girando el poste del tope (1,5 mm o aproximadamente 1/16" por vuelta).

Ahora, puede obtener la profundidad de corte predeterminada aflojando la palanca de bloqueo y luego bajando el cuerpo de la herramienta hasta que el poste de tope haga contacto con el perno hexagonal de ajuste.

Girando la perilla, se puede ajustar el límite superior del cuerpo de la herramienta. Cuando la punta de la broca esté retraída más de lo necesario en relación con la superficie de la placa base, gire la perilla para bajar el límite superior.

PRECAUCIÓN:

(ver Figura B)

1. Perilla
- Dado que un corte excesivo puede provocar una sobrecarga del motor o dificultad para controlar la herramienta, la profundidad del corte no debe ser superior a 20 mm (13/16") en una pasada al cortar ranuras. Cuando desee cortar ranuras más de 20

mm (13/16") de profundidad, realice varias pasadas con ajustes de broca progresivamente más profundos

- No baje demasiado la perilla. La broca sobresaldrá peligrosamente

Bloque de tope (ver Figura C)

1. Poste de tope
2. Perno hexagonal
3. Tuerca hexagonal
4. Bloque de tope

El bloque de tope tiene tres pernos hexagonales de ajuste que suben o bajan 0,8 mm (1/32") por vuelta. Puede obtener fácilmente tres profundidades de corte diferentes utilizando estos pernos hexagonales de ajuste sin necesidad de reajustar el poste de tope.

Ajuste el perno hexagonal más bajo para obtener la profundidad de corte más profunda, siguiendo el método de "Ajuste de la profundidad de corte". Ajuste los dos pernos hexagonales restantes para obtener profundidades de corte menores. Las diferencias de altura de estos pernos hexagonales son iguales a las diferencias en profundidades de corte.

Para ajustar los pernos hexagonales, primero afloje las tuercas hexagonales de los pernos hexagonales con la llave y luego gire los pernos hexagonales. Después de obtener la posición deseada, apriete las tuercas hexagonales mientras sostiene los pernos hexagonales en esa posición deseada. El bloque de tope también es conveniente para realizar tres pasadas con ajustes de broca progresivamente más profundos al cortar ranuras profundas.

Acción del interruptor (ver Figura D)

1. Palanca del interruptor

PRECAUCIÓN: •

Antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que esté apagada. • El interruptor se puede bloquear en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante el uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y mantenga un agarre firme de la herramienta. • Asegúrese de que se libere el bloqueo del eje antes de encender el interruptor.

- Sujete la herramienta firmemente cuando la apague para superar la reacción.

Para encender la herramienta, mueva la palanca del interruptor a la posición ON.

Para detener la herramienta, mueva la palanca del interruptor a la posición APAGADO.

PRECAUCIÓN:

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción de la broca (consulte la Figura E)

1. llave inglesa
2. Bloqueo del eje
3. Palanca de bloqueo

PRECAUCIÓN: (ver Figura F)

1. Deflector de virutas

- Instale la broca de forma segura. Utilice siempre únicamente la llave proporcionada con la herramienta. Una broca floja o demasiado apretada puede ser peligrosa.
 - No apriete la tuerca del portaherramientas sin insertar una broca ni instale brocas de vástago pequeñas sin utilizar un manguito de portaherramientas. Cualquiera de los dos puede provocar la rotura del cono de la pinza. Inserte la broca hasta el fondo en el cono del portaherramientas. Presione el bloqueo del eje para mantener el eje estacionario y use la llave para apretar firmemente la tuerca del portaherramientas. Cuando utilice brocas fresadoras con un diámetro de vástago más pequeño, primero inserte el manguito de portaherramientas apropiado en el cono del portaherramientas y luego instale la broca como se describe arriba.
- Para quitar la broca, siga el procedimiento de instalación a la inversa.

OPERACIÓN

PRECAUCIÓN: •

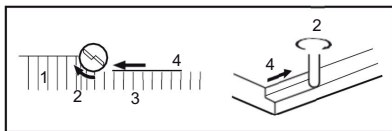
Antes de la operación, asegúrese siempre de que el cuerpo de la herramienta se eleve automáticamente hasta el límite superior y que la broca no sobresalga de la base de la herramienta cuando se afloje la palanca de bloqueo.

- Antes de la operación, asegúrese siempre de que el deflector de virutas esté instalado correctamente.

Coloque la base de la herramienta sobre la pieza a cortar sin que la broca haga contacto.

Luego encienda la herramienta y espere hasta que la broca alcance la velocidad máxima. Baje el cuerpo de la herramienta y mueva la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza de trabajo, manteniendo la base de la herramienta nivelada y avanzando suavemente hasta que se complete el corte.

Al realizar cortes de bordes, la superficie de la pieza de trabajo debe estar en el lado izquierdo de la broca en la dirección de avance.



NOTA:

(ver Figura G)

1. Dirección de alimentación
2. Dirección de giro de la broca
3. Pieza de trabajo
4. Guía recta

- Mover la herramienta hacia adelante demasiado rápido puede causar una mala calidad de corte o daños a la broca o al motor. Mover la herramienta hacia adelante demasiado lentamente puede quemar y dañar el corte. La velocidad de avance adecuada dependerá del tamaño de la broca, el tipo de pieza de trabajo y la profundidad de corte. Antes de comenzar el corte en la pieza de trabajo real, es aconsejable realizar un corte de muestra en un trozo de madera de desecho. Esto mostrará exactamente cómo se verá el corte y le permitirá verificar las dimensiones.
- Cuando utilice la guía recta o la guía de corte, asegúrese de instalarla en el lado derecho en la dirección de alimentación. Esto ayudará a mantenerlo al ras con el costado de la pieza de trabajo.

Guía recta (ver Figura H, I)

1. Perno de mariposa (A)
2. Porta guías
3. Tornillo de ajuste fino
4. Perno de mariposa (B)
5. Guía recta

La guía recta se utiliza eficazmente para cortes rectos al biselar o ranurar.

Instale la guía recta en el soporte de la guía con el perno de mariposa (B). Inserte el soporte de la guía en los orificios de la base de la herramienta y apriete el perno de mariposa (A). Para ajustar el

distancia entre la broca y la guía recta, afloje el perno de mariposa (B) y gire el tornillo de ajuste fino (1,5 mm o aproximadamente 1/16" por vuelta). A la distancia deseada, apriete el perno de mariposa (B) para asegurar la guía recta en su lugar.

Se puede hacer una guía recta más ancha de las dimensiones deseadas utilizando los prácticos orificios de la guía para atornillar piezas adicionales de madera.

Cuando utilice una broca de gran diámetro, fije trozos de madera a la guía recta que tengan un espesor de más de 15 mm (5/8") para evitar que la broca golpee la guía recta.

Al cortar, mueva la herramienta con la guía recta al ras del costado de la pieza de trabajo.

Guía de templete (ver Figura J, K)

1. Más de 15 mm (5/8")
2. Guía recta
3. Madera

La guía de plantilla proporciona un manguito a través del cual pasa la broca, lo que permite el uso de la herramienta con patrones de plantilla.

Para instalar la guía de la plantilla, afloje los tornillos de la base de la herramienta, inserte la guía de la plantilla y luego apriete los tornillos.

Asegure la plantilla a la pieza de trabajo. Coloque la herramienta en la plantilla y mueva la herramienta con la guía de la plantilla deslizándose a lo largo del costado de la plantilla. (ver Figura L)

1. Guía de sien
2. Tornillo
3. Placa base

NOTA:

La pieza de trabajo se cortará con un tamaño ligeramente diferente al de la plantilla. Deje la distancia (X) entre la broca y el exterior de la guía de la plantilla. La distancia (X) se puede calcular utilizando la siguiente ecuación:

Distancia (X) = (diámetro exterior de la guía de la plantilla – diámetro de la broca) / 2

Guía de corte (ver Figura M, N)

1. poco
2. base
3. Templet
4. Pieza de trabajo
5. Distancia (X)
6. Diámetro exterior de la guía de sien 7. La guía de sien

Los recortes y cortes curvos en chapas de muebles y similares se pueden realizar fácilmente con la guía de corte. El rodillo guía sigue la curva y asegura un corte fino.

Instale la guía de la recortadora en el soporte de la guía con el perno de mariposa (B). Inserte el soporte de la guía en los orificios de la base de la herramienta y apriete el perno de mariposa (A). Para ajustar la distancia entre la broca y la guía de la recortadora, afloje el perno de mariposa (B) y gire el tornillo de ajuste fino (1,5 mm o 1/16" por vuelta). Al ajustar el rodillo guía hacia arriba o hacia abajo, afloje el perno de mariposa (C). Después del ajuste, apriete firmemente todos los pernos de mariposa. (ver

Figura O)

1. Perno de mariposa (A)
2. Porta guías
3. Tornillo de ajuste fino
4. Perno de mariposa (B)
5. Perno de mariposa (C)
6. Guía de corte
7. Rodillo guía

Al cortar, mueva la herramienta con el rodillo guía montado en el costado de la pieza de trabajo. (ver Figura P)

1. Broca
2. Rodillo guía

MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN:

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

Reemplazo de escobillas de carbón (ver Figura Q)

1. Tapa del portaescobillas
2. Perilla
3. Destornillador

Retire y revise las escobillas de carbón periódicamente.

Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres para deslizarse en los soportes. Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas de carbón idénticas.

Utilice un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas. Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y asegure las tapas del portaescobillas.

NOTA:

Cuando reemplace la escobilla de carbón ubicada en el mismo lado que la perilla, retire la perilla primero antes de desenroscar la tapa del portaescobillas.

PRECAUCIÓN:

Asegúrese de volver a instalar la perilla después de insertar una nueva escobilla de carbón.

Después de reemplazar las escobillas, enchufe la herramienta y asiente las escobillas haciendo funcionar la herramienta sin carga durante aproximadamente 10 minutos. Luego verifique la herramienta mientras está en funcionamiento y el funcionamiento del freno eléctrico al soltar el gatillo del interruptor.

Para mantener la **SEGURIDAD** y **CONFIABILIDAD** del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por Centros Autorizados, utilizando siempre repuestos.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

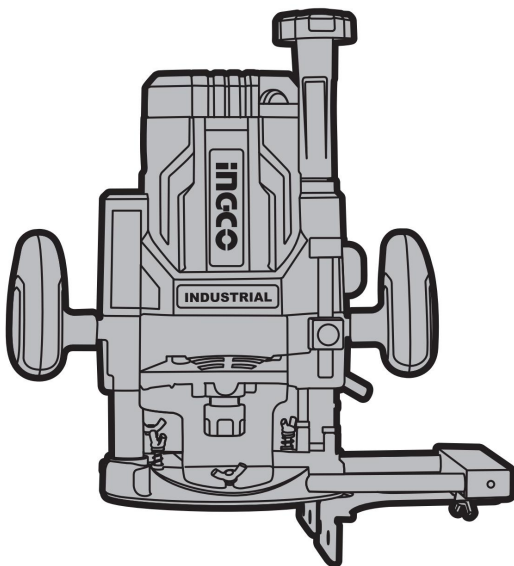
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	• Fallo del interruptor • El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; • Sin contacto de las escobillas con el colector; • Desgaste/daños de	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado.
Formación de un incendio circular el coleccionista	las escobillas • Desgaste/daños de las escobillas del portaescobillas; • Mal funcionamiento en la armadura.	Desconectar el
Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	bobina • Mal funcionamiento en el sistema eléctrico. bobina de motor; • Mal funcionamiento del sistema eléctrico. parte de la	máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado.
Mayor ruido en la caja de cambios.	herramienta. • Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.	Por favor, no repare la máquina por su propio.
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.	Desconectar el
El cable de alimentación o el enchufe están dañados.	Sobrecarga o rotura	máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado.
Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal.	Por favor, no repare la máquina por su propio.

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 1123.V04

   **INGCO Global**

www.ingco.com

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