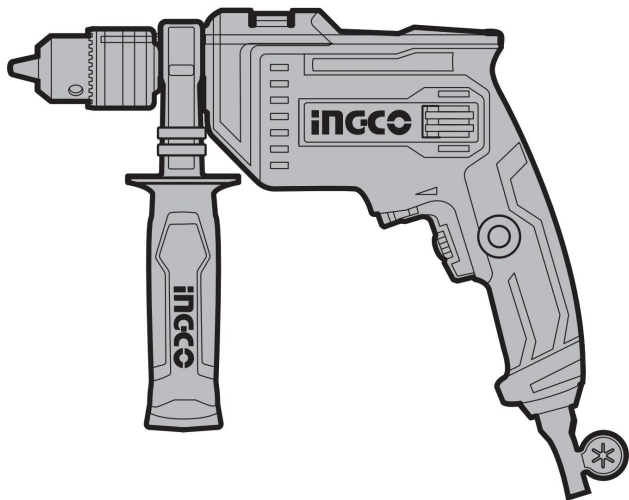


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

TALADRO DE IMPACTO



ID6808 ID6808xy
UID6808 UID6808xy 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

enumerados a continuación pueden provocar descargas eléctricas, incendios 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 el

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 descarga eléctrica.

electrocución si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. agua que entra en un

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.

choque.

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 que se deja 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. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con 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 revise 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 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.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Advertencias de seguridad sobre la

perforación Utilice protectores auditivos cuando realice perforaciones con impacto. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición. Utilice mango(s) auxiliar(es), si se suministran con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.

Sujete la herramienta eléctrica 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.

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: Defectos para la salud resultantes

de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo prolongado o si no se maneja y mantiene adecuadamente.

Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se dañan repentinamente.
discontinuado.

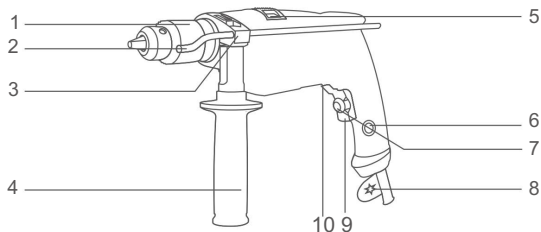
¡ ADVERTENCIA!

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.

CONDICIONES DE USO ESPECIFICADAS

La herramienta está prevista para taladrar con percusión en ladrillo, hormigón y piedra, así como para taladrar sin percusión en madera, metal, cerámica y plástico.

ESPECIFICACIONES



- | | |
|--|--|
| 1. mandril | 6. Cambiar el botón de bloqueo |
| 2. Medidor de profundidad | 7. Control de velocidad variable |
| 3. Tornillo de bloqueo para medidor de profundidad | 8. Manguito de cable |
| 4. Mango auxiliar | 9. Interruptor de encendido/apagado |
| 5. Interruptor selector de acción de taladro/impacto | 10. Interruptor selector de avance/retroceso |

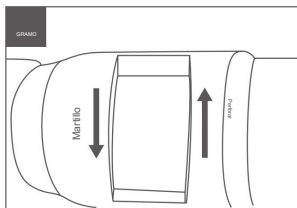
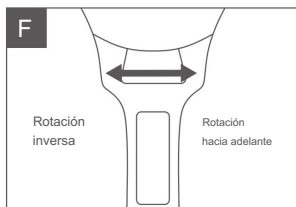
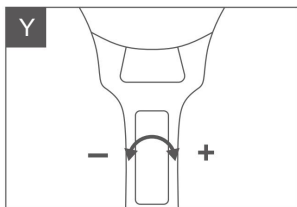
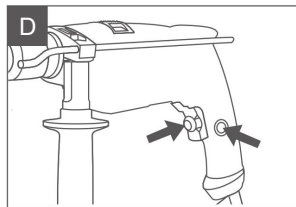
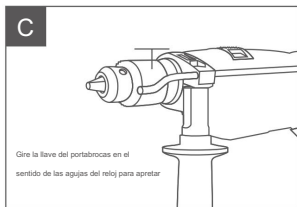
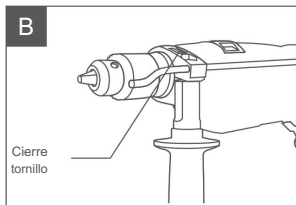
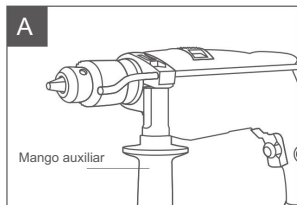
Accesorios

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. 1 mango auxiliar | 2. 1 medidor de profundidad. |
| 3. 1 llave de mandril. | |

Especificaciones técnicas

Model No.	ID6808 ID6808-3 ID6808-8 (enchufe BS) ID6808-4 (enchufe IRAM) ID6808-6 (Enchufe ISRAEL) ID6808-9 (enchufe INMENTRO)	UID6808	UID6808-9
Potencia de entrada nominal	680W	680W	680W
Tensión nominal	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	127V~60Hz
Sin velocidad de carga	0-3000/minuto	0-3000/minuto	0-3000/minuto
Tasa de impacto	0-48000/minuto	0-48000/minuto	0-48000/minuto
Capacidad del portabrocas	1,5-13 mm	1/16 -1/2 "	1/16 -1/2 "
sobre acero	10mm	3/8 "	3/8 "
En madera	22mm	7/8 "	7/8 "
sobre cemento	13mm	1/2 "	1/2 "

IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

¡ ADVERTENCIA!

Antes de utilizar su taladro, asegúrese de leer atentamente el manual de instrucciones.

Instalación de la manija auxiliar (ver Figura A)

Por su seguridad personal recomendamos utilizar el mango auxiliar en todo momento. Para colocar el mango, afloje el tornillo de bloqueo del collar del mango en el sentido contrario a las agujas del reloj. Deslice el lazo de sujeción sobre el collar del mango. Gire la manija alrededor del collar de la manija hasta que esté en la posición deseada. Apriete el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el mango. Si es diestro, ajuste el mango como se muestra en Dia2. Si eres zurdo, coloca el mango al revés.

Instalación del medidor de profundidad (ver Figura B)

El medidor de profundidad se puede utilizar para establecer una profundidad constante para perforar. Para utilizar el medidor de profundidad, afloje el tornillo de bloqueo del medidor girando la manija auxiliar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Inserte el medidor de profundidad a través del orificio del mango. Deslice el medidor de profundidad a la profundidad requerida y apriete el tornillo de bloqueo girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

Insertar una herramienta en el mandril (ver Figura C)

Retire la llave del portabrocas de la pestaña de almacenamiento de llaves en la base del mango del taladro, coloque la llave en el portabrocas, gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj para deshacer/aflojar el portabrocas, inserte el taladro/herramienta y apriete firmemente el portabrocas girando la llave en el sentido de las agujas del reloj. Retire la llave y reemplácela

¡ ADVERTENCIA!

Antes de instalar la herramienta, retire el enchufe de la red eléctrica. pestaña de almacenamiento en la base del mango del taladro. Funcionamiento del interruptor de encendido/apagado (consulte la Figura D)

Presione el interruptor de encendido/apagado para operar, suelte el interruptor para detenerlo. Si desea utilizar el taladro continuamente, el botón de bloqueo del interruptor se puede presionar hacia adentro después de presionar el interruptor de encendido/apagado. Para liberar el botón de bloqueo, simplemente presione completamente el interruptor de encendido/apagado, el botón se liberará automáticamente.

Selector de control de velocidad variable (ver Figura E)

La velocidad máxima se puede modificar girando el control de velocidad variable. Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar y en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la velocidad. La velocidad del taladro varía con la cantidad de presión aplicada al interruptor de encendido/apagado, es decir, más presión para mayor velocidad.

Cambio de dirección de rotación (ver Figura F)

Para cambiar la dirección de rotación, presione el interruptor selector de avance/retroceso a la posición "R" indicada en su taladro. La rotación ahora será hacia adelante. Empujar

el interruptor selector de avance/retroceso a la posición "L" indicada en su taladro. El La rotación será inversa.

NOTA: Nunca mueva el interruptor de avance/retroceso mientras el taladro esté en funcionamiento o el El interruptor de encendido/apagado está bloqueado, ya que

esto activará el interruptor de acción de perforación/impacto (consulte la Figura G).

Al perforar mampostería y concreto, empuje el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición de martillo "  ". Al perforar madera, metal o plástico, presione el interruptor en la posición de perforación "  ".

Consejos de trabajo para su taladro

Perforación de mampostería y hormigón Coloque el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición "símbolo de martillo". Las brocas de carburo de tungsteno siempre deben utilizarse para perforar mampostería, hormigón, etc. a alta velocidad.

Perforación de acero Seleccione el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición "símbolo de perforación". Siempre se deben utilizar brocas HSS para perforar.

acero con menor velocidad.

Atornillado Coloque el interruptor selector de acción de taladro/impacto en la posición "símbolo de taladro". Utilice una velocidad baja para introducir o quitar tornillos.

Orificios piloto Al perforar un orificio grande en material resistente (es decir, acero), recomendamos perforar primero un orificio piloto pequeño antes de usar una broca grande.

Perforación de baldosas Seleccione el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición "símbolo de perforación" para perforar la baldosa. Cuando la baldosa haya sido perforada, cambie a la posición "símbolo de martillo".

Enfríe el motor Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, ajuste la velocidad al máximo y déjela funcionar sin carga durante 2 o 3 minutos para enfriar el motor.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

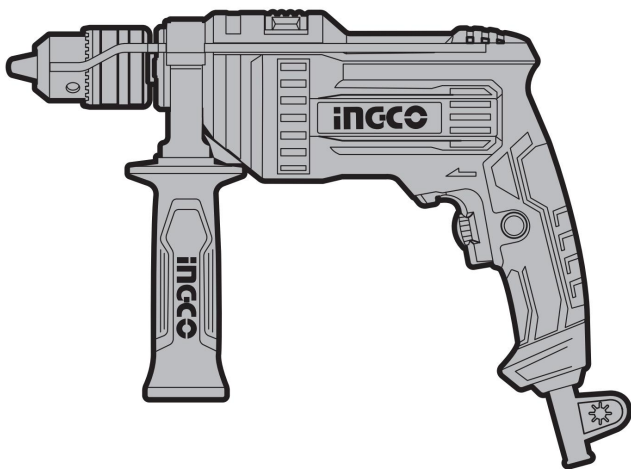
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando se gira la máquina encendido, el motor eléctrico no funciona.	• Fallo del interruptor • El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; • Ningún contacto del cepillo con 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 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.	
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 los cojinetes y las piezas de la carcasa.	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 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 cualificado.	



HECHO EN CHINA 1123.V06

   **INGCO Global**

www.ingco.com

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