

INGCO

Impact Drill

ES Taladro de impacto



**ID8108 UID8108 ID8108-3 ID8108-4
ID8108-8 ID8108-9 ID8108S ID8108P**



SCAN FOR VIDEO



Instrucciones originales

Los símbolos en el manual de instrucciones y la etiqueta en la herramienta

	Doble aislamiento para mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara contra el polvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS

ADVERTENCIA 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.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con baterías (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.

b) No operar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras operan una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún adaptador de enchufes con conexión a tierra

Herramientas eléctricas (con conexión a tierra). Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

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

c) No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abusar del cordón. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un DMC reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilizar equipo de protección individual. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizada para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.

c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a la batería, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.

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

e) No extralimitarse. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con

el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

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

5) Servicio

- a) *Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada que use solo idéntico. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Advertencias de seguridad adicionales

Advertencias de seguridad de perforación

- Use protectores auditivos cuando perforo el impacto. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
- Utilice mangos auxiliares, si se suministran con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- Sujete la herramienta eléctrica mediante superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con el cableado oculto 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 dar al operador una descarga eléctrica.

Riesgos residuales

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

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



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

Componentes, especificaciones y accesorios



Lista de componentes

- | | |
|---|--|
| 1 Medidor de profundidad | 6 Manguito de cable |
| 2 Chuck | 7 Interruptor de encendido/apagado |
| 3 Tornillo de bloqueo para tope de profundidad | 8 Control de velocidad variable |
| 4 Interruptor selector de acción de taladro/impacto | 9 Interruptor selector de avance/retroceso |
| 5 Botón de bloqueo del interruptor | 10 Mango auxiliar |

Especificaciones técnicas

Modelo No.:	ID8108	ID8108-4 (Enchufe IRAM)	UID8108	ID8108S(Enchufe SAA) ID8108-3(Enchufe BS) D8108-8(Enchufe BS) ID8108-9(Enchufe INMENTRO)	ID8108P
Potencia de entrada nominal:	810W		810W	810W	810W
Tensión nominal:	220-240V~50/60Hz		110-120V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz	220-240V~60Hz
Velocidad sin carga:	0-2800/min		0-2800/min	0-2800/min	0-2800/min
Tasa de impacto:	0-44800/min		0-44800/min	0-44800/min	0-44800/min
Capacidad del mandril:	1.5-13mm		1/16"-1/2"	1.5-13mm	1.5-13mm

Doble aislamiento: ☒

Accesorios::

1. Mango auxiliar 1pcs
2. Profundidad 1pcs
3. Chuck llave 1pcs
4. Escobillas de carbón 1set

Operación



Advertencia: Antes de usar su taladro, asegúrese de leer cuidadosamente el manual de instrucciones.

Instalación del asa auxiliar (consulte Dia1)

Para su seguridad personal recomendamos utilizar el mango auxiliar en todo momento.

Para ajustar el mango, afloje el tornillo de bloqueo para el collar del mango en sentido contrario a las agujas del reloj. Lazo de sujeción deslizante sobre el collar del mango. Gire el mango alrededor del collar del mango hasta que el mango esté en la posición deseada. Apriete el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el mango. Si eres diestro encaja el mango como se muestra en Dia2. Si eres zurdo encaja el mango al revés.

Instalación del medidor de profundidad (consulte Dia2)

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 para el calibre girando el mango auxiliar en sentido contrario a las agujas del reloj. Inserte el medidor de profundidad a través del orificio en el mango. Deslice el medidor de profundidad a la profundidad requerida y apriete el tornillo de bloqueo girando el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj.

Inserción de una herramienta en el mandril (consulte Dia3)



Advertencia: Antes de instalar la herramienta, retire el enchufe de red de la fuente de alimentación. Retire la llave del mandril de la

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

Funcionamiento del interruptor de encendido/apagado (consulte Dia4)

Presione el interruptor de encendido / apagado para operar, suelte el interruptor para detenerse. Si desea utilizar el taladro continuamente, el botón de bloqueo del interruptor se puede presionar después de que se haya presionado el interruptor de encendido / apagado. Para soltar el botón de bloqueo, simplemente presione el interruptor de encendido / apagado por completo, el botón se soltará automáticamente.

Selector de control de velocidad variable (ver Dia5)

La velocidad máxima se puede alterar girando el control de velocidad variable. Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar y en 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 una velocidad más alta.

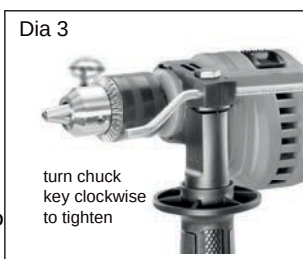
Dia 1



Dia 2



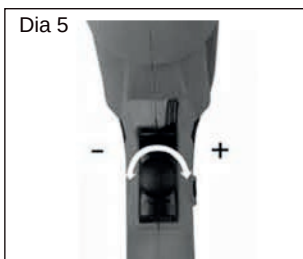
Dia 3



Dia 4



Dia 5



Operation

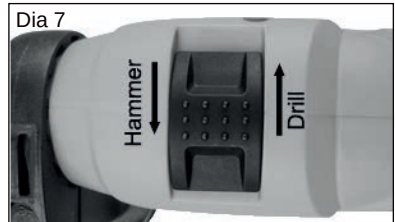
Cambio de dirección de rotación (ver Día 6)

Para cambiar la dirección de rotación, empuje el interruptor selector de avance/retroceso a la posición "R" indicada en el taladro. La rotación ahora será hacia adelante. Empuje el interruptor selector de avance/retroceso a la posición "L" indicada en su taladro. La rotación será inversa. Nota: Nunca mueva el interruptor de avance/retroceso mientras el taladro en funcionamiento o el interruptor de encendido/apagado esté bloqueado, ya que esto dañará el taladro.



Interruptor de acción de taladro/impacto (ver Día 7)

Al perforar mampostería y hormigón, empuje el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición del martillo "🔨". Al perforar madera, metal, plástico, empuje el interruptor en la posición de perforación "⚙️".



Mantenimiento y solución de problemas

Sugerencias de trabajo para su taladro

1 Perforación de mampostería y hormigón

Selecione el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición de "símbolo de martillo". Las brocas de carburo de tungsteno siempre deben usarse para perforar mampostería, concreto, etc. a alta velocidad.

2 Acero de perforación

Selecione el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición "símbolo de taladro". Las brocas HSS siempre deben usarse para perforar acero con una velocidad más baja.

3 Atornillado

Selecione el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición "símbolo de taladro".

Use una velocidad baja para conducir o quitar tornillos.

4 Hoyos piloto

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

5 Baldosas de perforación

Selecione el interruptor selector de acción de taladro/impacto a la posición "símbolo de taladro" para perforar la baldosa. Cuando se haya penetrado la baldosa, cambie a la posición de "símbolo de martillo".

6 Enfriar el motor

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, ajuste la velocidad al máximo y no funcione sin carga durante 2-3 minutos para enfriar el motor.

Mantenimiento

1 Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicional. No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica.

2 Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpie con un paño seco.

3 Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco.

4 Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor.

5 Si ve algunas chispas parpadeando en las ranuras de ventilación, esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

6 Si el cable de alimentación está dañado, debe sustituirse por un cable o conjunto especial disponible del fabricante o de su agente de servicio.

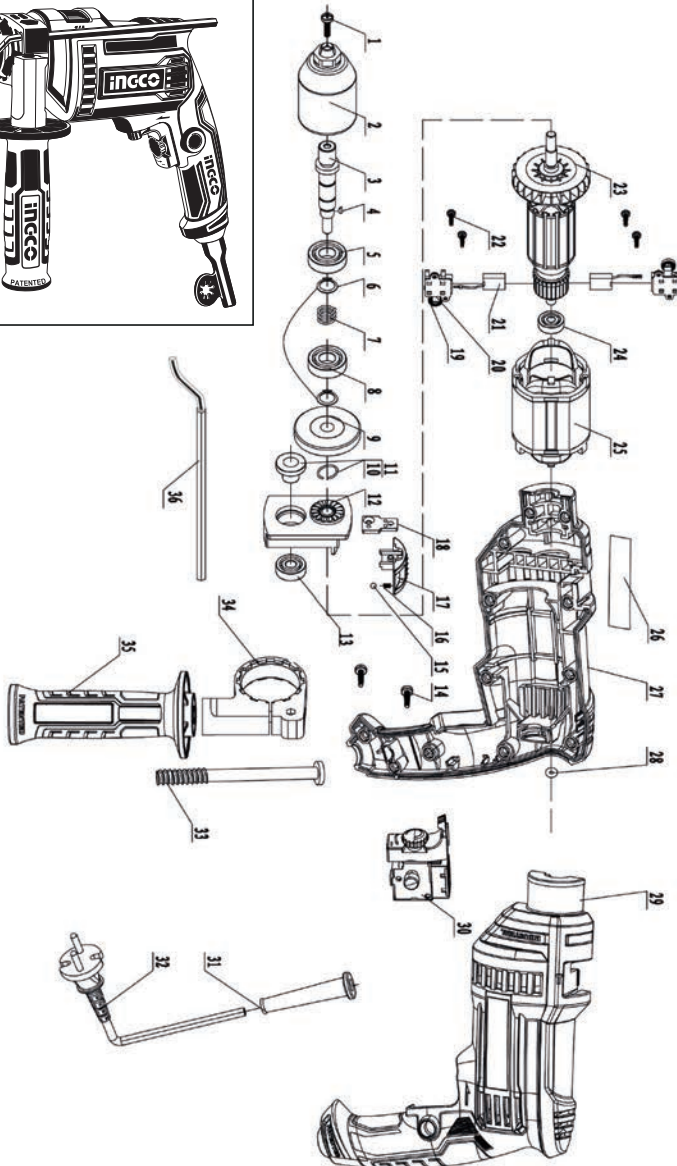
Solución de problemas

1 Si el taladro no funciona, compruebe la alimentación de la red eléctrica.

2 Si el taladro no está cortando correctamente, compruebe si la nitidez de la broca es correcta, sustitúyalo

Broca si está desgastada. Compruebe que el taladro está configurado para girar hacia adelante para un uso normal.

3 Si una falla no puede ser rectificada, devuelva el taladro a un personal de reparación calificado para el servicio.

INGCO**VISTA DEQUEMADA****ID8108,UID8108,ID8108-3,ID8108-4,ID8108-8,ID8108-9,ID8108S,
ID8108P**

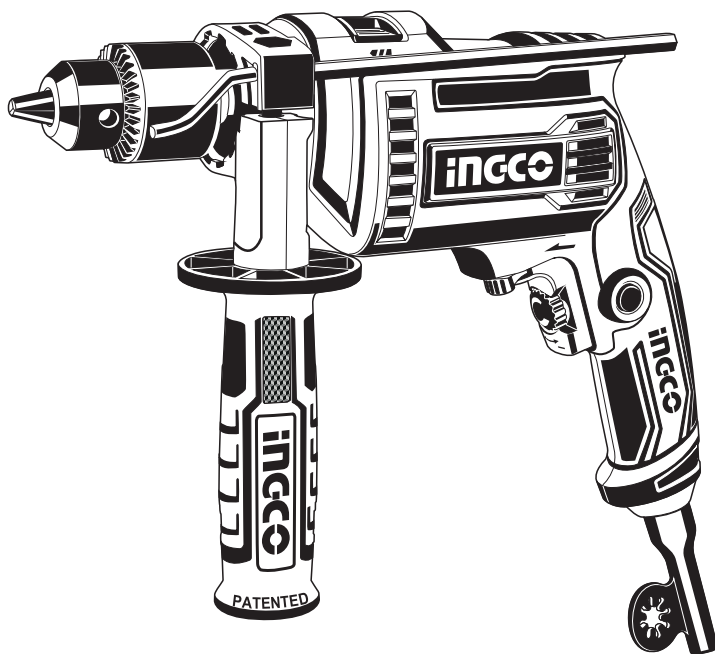


LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

**ID8108,UID8108,ID8108-3,ID8108-4,ID8108-8,ID8108-9,ID8108S,
ID8108P**

NO.	Descripción de la pieza	Qty
1	Perno M6X25	1
2	Arrojar	1
3	Eje	1
4	Llave Woodruff (3X10)	1
5	Rodamiento 6001-2RS	1
6	Circlip Ø12	2
7	Primavera	1
8	Cojinete 6001-2Z	1
9	Engranaje	1
10	Circlip Ø10	1
11	Anillo de sellado	1
12	Soporte de motor	1
13	Cojinete 608-ZZ	1
14	Tornillo ST4X16	12
15	Bola de acero	1
16	Primavera	1
17	Palanca de funciones	1
18	Asiento de impacto	1
19	Muelle helicoidal	2
20	Soporte para escobillas de carbón	2
21	escobilla de carbón	2
22	Tornillo ST3X10	4
23	Rotor	1
24	Cojinete 627-2RS	1
25	Conjunto del estator	1
26	Etiqueta	1
27	Vivienda correcta	1
28	Anillo O Ø3X9	3
29	Vivienda izquierda	1
30	Interruptor	1
31	Protector de cable	1
32	Cable de alimentación	1
33	Tornillo M8x100	1
34	Abrazadera de manguera	1
35	Mango lateral	1
36	Parada de profundidad	1

ingco



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0323.V06

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

ID8108 UID8108 ID8108-3 ID8108-4
ID8108-8 ID8108-9 ID8108S ID8108P