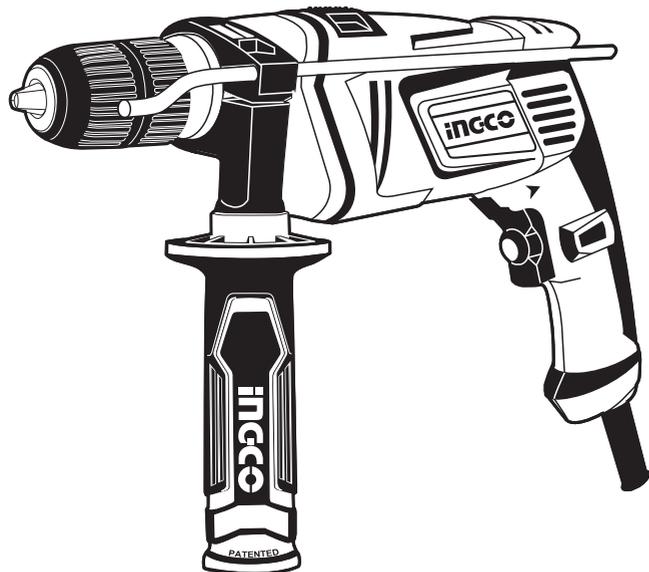


# INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED  
www.ingco.com / www.ingco.es  
MADE IN CHINA  
0920.V02

**ID85082**

# INGCO

## TALADRO DE IMPACTO

**EN** Impact Drill



**ID85082**

 **INGCO Global**  
 **INGCO Global**



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

	Doble aislamiento para una protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara anti-polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse junto con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice únicamente los accesorios que sean compatibles con el fabricante.

### ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**! PELIGRO:** 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 referencia futura.**

*El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (cableada) o a su herramienta eléctrica (inalámbrica) accionada por batería.*

#### 1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda 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 enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los toma-corrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

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

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

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

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

f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un dibujo o modelo comunitario registrado reduce el riesgo de descargas eléctricas.

### 3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de falta de atención mientras se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.

b) Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Los equipos de protección tales como máscaras anticipio, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protectores auditivos usados para las condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.

c) Evite la puesta en marcha involuntaria. 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, o de recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las 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 inglesa o una llave izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se exceda. Mantenga en todo momento el equilibrio adecuado. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se dispone de dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectadas y se utilizan correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo

### 4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

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

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.

e) Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay alineación de las partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Útiles mantenidos correctamente con bordes de corte afilados son menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el trabajo, las condiciones y el trabajo a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de las designadas puede resultar en una situación peligrosa

### 5) Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica por un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica.

#### Advertencias de seguridad adicionales

##### Advertencias de seguridad de la perforación

- Use protectores de oídos cuando haga una perforación de impacto. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.

- Utilice el mango o los mangos auxiliares, 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 dar al operador una descarga eléctrica.

## Riesgos residuales

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

- Puede tener riesgos para la salud la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se gestiona y se mantiene adecuadamente.
- Las lesiones y daños a la propiedad a consecuencia de la rotura accesorios que se desvanecen de repente

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

## Componentes, especificaciones y accesorios



### Lista de componentes

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

### Especificaciones técnicas

Modelo No.:	ID8508-2
Entrada de energía nominal:	850W
Voltaje nominal:	220-240V~50/60Hz
Velocidad sin carga:	0-2700/min
Tasa de impacto:	0-43200/min
Capacidad de carga:	1.5-13mm

**Doble aislamiento:**

### Accesorios:

- Mango auxiliar 1pcs
- Calibre de profundidad 1pcs
- Cepillos de carbono 1set

## Operacion

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

### Instalación del mango auxiliar (ver Dia1)

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

Para ajustar el mango, afloje el tornillo de bloqueo para Maneje el collar en sentido contrario a las agujas del reloj. Deslice el bucle de sujeción sobre el cuello del mango. Gire la manija alrededor el collar de la manija hasta que la manija esté en el deseado posición. Apriete el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj para

Asegure la manija. Si eres diestro, ajusta el como se muestra en el Dia2. Si usted es zurdo en forma el mango al revés.



### Instalar el medidor de profundidad (ver Dia2)

El medidor de profundidad puede ser usado para establecer una constante profundidad para perforar. Para usar el medidor de profundidad, afloje el tornillo de bloqueo para el indicador girando el auxiliar ...y la manija en el sentido contrario a las agujas del reloj. Inserte el medidor de profundidad a través de un agujero en el mango. Deslice la profundidad calibrar a la profundidad requerida y apretar el cierre girando el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj.

### Accionar el interruptor de encendido/apagado (ver Dia3)

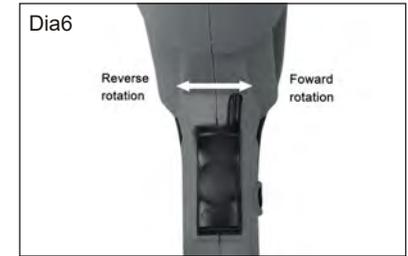
Presiona el interruptor de encendido y apagado para la operación, suelta Cambie a "stop". Si desea usar el taladro... continuamente el botón de bloqueo del interruptor puede ser empujado después de que el interruptor de encendido y apagado haya sido deprimido. Para liberar el botón de bloqueo simplemente Presione el interruptor de encendido y apagado completamente, el botón ...se libera automáticamente.

### Selector de control de velocidad variable (ver Dia4)

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

## Operacion

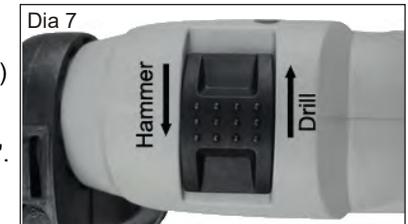
Cambiando la dirección de rotación (ver Dia6) Para cambiar la dirección de rotación, presione el interruptor del selector de avance/retroceso a la posición "R" indicada en su taladro. La rotación ahora será hacia adelante.



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

Nota: Nunca mueva el avance/retroceso mientras el taladro está en funcionamiento o el El interruptor de encendido y apagado está bloqueado, ya que esto dañará el taladro.

Interruptor de acción del taladro/impacto (ver Dia7) Cuando se perfora la mampostería y el hormigón, se empuja el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición del martillo "H".



Cuando se perfora la madera, metal, plástico empuja el interruptor en el taladro posición "D".

## Mantenimiento y solución de problemas

### Consejos de trabajo para su simulacro

#### 1 Perforación de mampostería y hormigón

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

#### 2 Mango de perforación

Seleccione el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición "símbolo de perforación". Las brocas de HSS deben usarse siempre para perforar acero con una velocidad menor.

#### 3. Atornillar

Seleccionar el interruptor selector de acción de perforación/impacto en la posición "símbolo de perforación". Utilice una velocidad baja para introducir o retirar los tornillos.

#### 4 Agujeros piloto

Cuando se perfora un gran agujero en un material duro (por ejemplo, el acero), recomendamos perforar primero un pequeño agujero piloto antes de usar una broca grande.

#### 5 Baldosas de perforación

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

#### 6 Enfriar el motor

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

### Mantenimiento

1 Su herramienta eléctrica no necesita lubricación ni mantenimiento adicional. Hay 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 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 dañar tu herramienta eléctrica.

6 Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un cable especial o de montaje disponible en el fabricante o su agente de servicio.

### Solución de problemas

1 Si su taladro no funciona, compruebe la alimentación en el enchufe de la red.

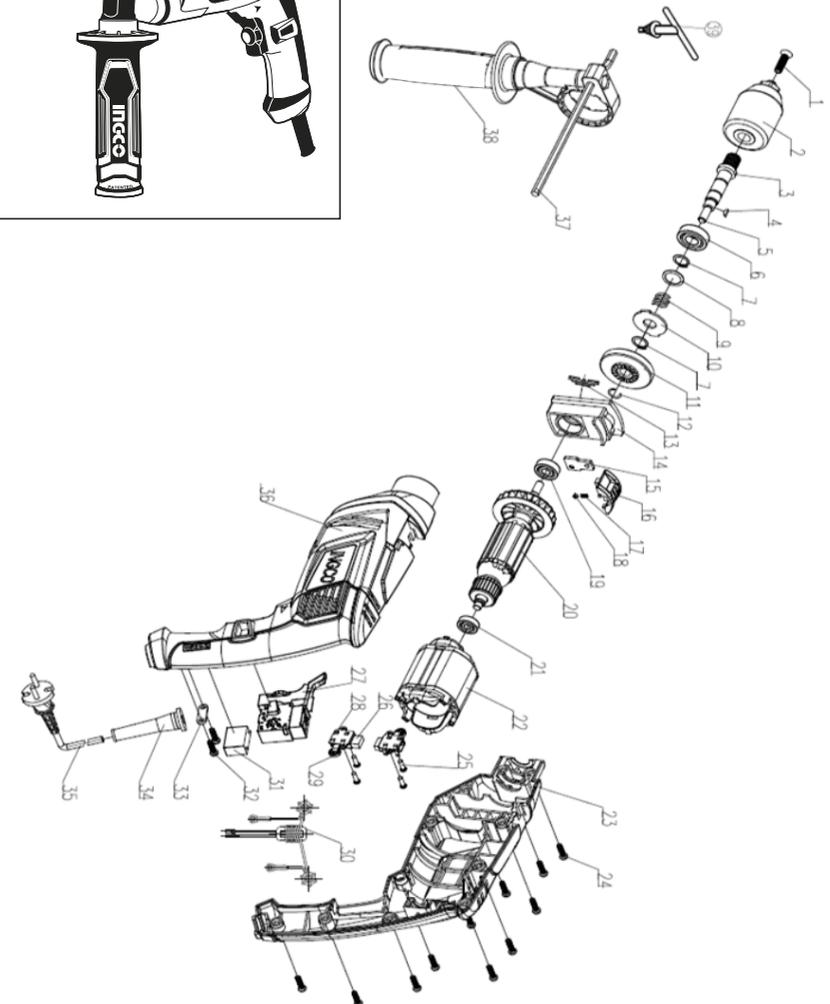
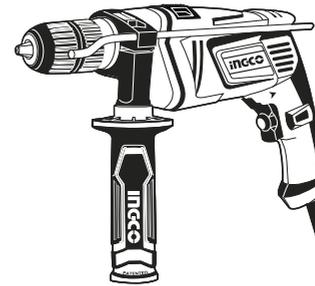
2 Si el taladro no corta correctamente, compruebe que la broca esté afilada, reemplace una broca si se usa. Compruebe que el taladro está ajustado a la rotación hacia adelante para un uso normal.

3 Si no se puede rectificar una falla, devuelva el taladro al personal de reparación calificado para su servicio.

# INGCO

## VISTA DETALLADA

ID8508-2





## LISTA DE RECAMBIOS

### ID8508-2

NO.	Descripción	Cantidad
1	Tornillo M6*25 Izquierda	1
2	pinza	1
3	eje de salida	1
4	Llave semicircular 3*10	1
5	bola de acero 5	1
6	rodamiento de bolas 6001/C3-ZRS	1
7	circlip 12	2
8	platillo 1	1
9	muelle1*13.6*23	1
10	platillo II	1
11	engranaje	1
12	Circlip 10	1
13	escudo de aceite	1
14	soporte	1
15	taladro de la placa de deslizamiento/selectores de impacto	1
16	selector de perforación/impacto	1
17	muelle0.5*3.5*9.5	1
18	Bola de acero 4	1
19	rodamiento de bola 608/C3-2Z	1
20	rotor	1
21	rodamiento de bolas 607/C3-2Z	1
22	estator	1
23/36	Carcasa derecha / izquierda	1
24	Tornillo ST4.2*16	11
25	tornillo ST2.9*12	4
25	escobilla de carbono	2
25	Interruptor	1
25	soporte de cepillo	2
25	muelle	2
32	tornillo ST4.2*13	2
33	pinza de cordón...	1
34	Protector del cordón	1
35	cable y enchufe	1
37	El medidor de profundidad	1
38	Montaje del mango auxiliar	1