

INGCO



Taladro con percusión

ID8508



Reglas Generales de Seguridad

!ATENCIÓN! Lea estas instrucciones. La no observación de todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y una lesión seria. El término Herramienta eléctrica. En todas las advertencias listadas a continuación se refiere a las herramientas que funcionan en funcionamiento o a las herramientas alimentadas por batería (sin cable).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1) Área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.
- b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo o humos
- c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar la pérdida del control

2) Seguridad eléctrica

- a) La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca la clavija de ninguna. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas, eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- d) No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico
- e) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

3) Seguridad personal

- a) Este alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.
- b) Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización en las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los ojos reducirá los daños personales
- c) Evite un arranque accidental. Asegurese de que el interruptor está en posición abierto antes de enchufar la clavija. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición cerrado invita a accidentes

d) Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal

e) No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas

f) Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

g) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Utilización y cuidados 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 la que fue concebida.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira. Cerrado. Y abierto. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas,

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

5) Servicio

a) Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

CONSEJOS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA SU TALADRO PERCUTOR

1. Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, mantenimiento o reparación.
2. Desenrolle completamente los prolongadores para evitar un posible recalentamiento.
3. Cuando se requiera de un prolongador, debe asegurarse de que tenga el amperaje suficiente para su herramienta eléctrica y que esté en perfectas condiciones de seguridad eléctrica.
4. Asegúrese de que el voltaje de la instalación eléctrica sea el mismo que el voltaje de la herramienta.
5. Su herramienta presenta doble aislamiento como protección adicional contra un posible fallo del aislamiento eléctrico en el interior de la herramienta.



6. Verifique siempre las paredes y los techos para evitar tuberías y cables eléctricos ocultos.
7. Después de largos períodos de trabajo, es posible que las piezas metálicas externas y los accesorios puedan estar calientes.
8. Utilice su herramienta solamente para aplicaciones en seco.
9. Siempre utilice protección auditiva mientras use el martillo. Estar expuesto a sonidos fuertes puede causar pérdida de audición.
10. Utilice las asas auxiliares suministradas con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
11. Sostenga la herramienta por las empuñaduras aislantes cuando realice una operación donde la herramienta de corte puede entrar en contacto con cableado oculto. El contacto con un cable con corriente haría que las partes expuestas de metal de la herramienta le transmitieran una descarga eléctrica.

SÍMBOLOS



Lea el manual.



Advertencia.



Doble aislamiento.



Use guantes.



Use máscara antipolvo, protección auditiva y ocular.



1. TOPE DE PROFUNDIDAD
2. PORTABROCAS
3. TRABA DEL TOPE DE PROFUNDIDAD Y EMPUÑADURA LATERAL
4. SELECTOR DE PERCUSIÓN
5. BOTÓN DE BLOQUEO DEL INTERRUPTOR
6. CABLE DE RED Y ALOJAMIENTO DE LA LLAVE DEL PORTABROCAS
7. INTERRUPTOR CON REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD
8. CONTROL AJUSTABLE DE LA VELOCIDAD
9. PALANCA DE CONTROL DE GIRO (IZQUIERDA / DERECHA)
10. EMPUÑADURA LATERAL

DATOS TÉCNICOS

Nº de modelo:	ID8508
Voltaje:	230-240V~50Hz
Potencia nominal:	850N
Velocidad sin carga:	0 – 2400 /min
Capacidad del mandril:	1.5 – 13mm
Doble aislamiento:	
Diámetro máximo de perforación	
Acero:	10mm
Concreto:	13mm
Madera:	25mm

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

#	Tope de profundidad
#	Empuñadura lateral

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Utilice accesorios de buena calidad y de marca reconocida.

Elija las brocas de acuerdo con el trabajo que pretende realizar.

Consulte con su Distribuidor.

Atención:

Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta.

Utilizar un enchufe hembra de la misma tona del enchufe macho.

FUNCIONAMIENTO:



Por su seguridad, le rogamos lea las instrucciones que se encuentran al principio del manual.

La herramienta debe conectarse a una toma de corriente cuyo voltaje debe ser el mismo que el voltaje de la herramienta.



1. EMPUÑADURA LATERAL AUXILIAR

Deslice el mango lateral (auxiliary handle) sobre el taladro y gire hacia la posición de trabajo deseada. Para asegurar el mango, ajuste fuertemente el tornillo de traba (locking screw) (Dia 1 y 2).



ADVERTENCIA: Esta empuñadura auxiliar debe ser utilizada siempre, para mantener un completo control de la herramienta.



2. MEDIDOR DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE

Coloque la broca o el accesorio en el mandril. Afloje el medidor de profundidad girando el mango de la empuñadura lateral auxiliar. Deslice el medidor de profundidad hasta que la distancia entre el medidor de profundidad y la broca sea la misma distancia del agujero que desea perforar. Luego fije el medidor de profundidad (Dia 2).



3. INSTALACIÓN DE LA BROCA O ACCESORIO EN EL PORTABROCAS

Para instalar la broca o accesorio, introdúzcala a tope en el portabrocas.

Apriete el portabrocas a mano. Ponga la llave del portabrocas en cada uno de los tres agujeros y apriete hacia la derecha. Asegúrese de apretar los tres agujeros del portabrocas uniformemente.

Para quitar la broca, gire la llave del portabrocas hacia la izquierda en uno de los agujeros solamente, después afloje el portabrocas a mano.

Después de utilizar la llave de portabrocas, asegúrese de ponerla otra vez en su posición original (Dia 3).



ADVERTENCIA: Antes de proceder a instalar un accesorio, desconecte la herramienta de la red eléctrica.



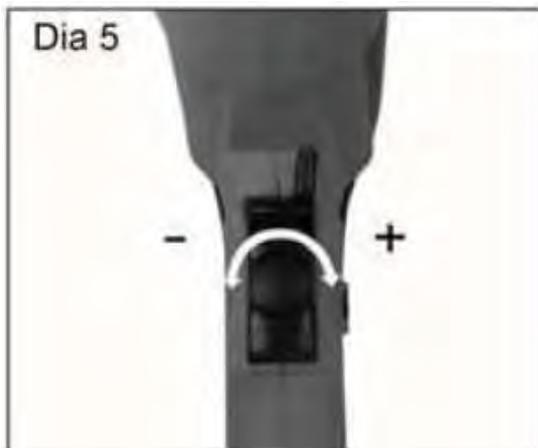
4. INTERRUPTOR

Presione el interruptor para accionar la máquina y suéltelo para pararla. Esta herramienta dispone de un interruptor electrónico de regulación variable de velocidad la velocidad de giro se controla en función de la presión que recibe el interruptor.

Para accionar el bloqueo de interruptor:

1. Accione el interruptor de encendido hasta el fondo.
2. Manteniendo apretado el interruptor botón de traba. Su taladro seguirá funcionando de

Para detener el taladro vuelva a presionar el interruptor y luego suéltelo. Instantáneamente se soltará el bloqueo del interruptor y su máquina se detendrá (Dia 4).



5. CONTROL AJUSTABLE DE LA VELOCIDAD

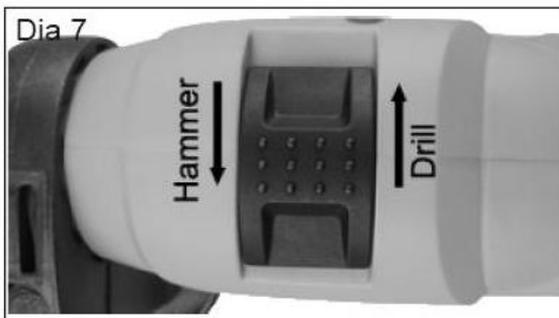
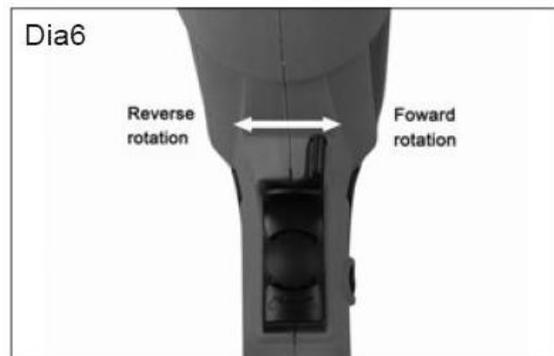
La velocidad máxima puede ser regulada mediante el control ajustable de velocidad. Gire la rueda de control en sentido horario o antihorario, para aumentar o disminuir la velocidad máxima.

Una vez fijada la velocidad deseada, apretando a fondo el interruptor se obtendrá siempre dicha velocidad y se podrá trabar el interruptor en dicha velocidad para trabajo continuo (Dia 5).

6. PALANCA DE CONTROL DEL SENTIDO DE GIRO

Para perforar y atornillar use la rotación derecha (desplace la palanca hacia la derecha). Use solamente la izquierda para extraer tornillos o liberar una broca atascada (desplace la palanca hacia la izquierda).

Nunca cambie la dirección de rotación cuando la herramienta esté en funcionamiento; espere hasta que la misma se haya detenido (Dia 6).



7. SELECTOR DE PERCUSIÓN

Cuando perfore hormigón / cemento escoja la posición percutor, cuando perfore madera, metal o plástico o cuando atornille, colocar en posición de taladro. (rotación). Para ello simplemente coloque el selector en las posiciones señaladas con "⬅" (percusión) o "▨" (rotación).

8. ACCESORIOS

El aparato ha sido proyectado para taladrar con percusión en ladrillo, hormigón y piedra, así como para taladrar sin percutir en madera, metal, cerámica y material sintético. Los aparatos con regulación electrónica de giro a derecha e izquierda son también adecuados para atornillar y tallar roscas. En combinación con los útiles de lijar autorizados, es posible emplear también la herramienta eléctrica para lijar. Compruebe que las especificaciones y en particular la velocidad del accesorio es compatible con la máquina. Instale y utilice el accesorio de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Almacene y trate cuidadosamente los accesorios.

Ante cualquier duda sobre accesorios o usos no mencionados en este manual consulte a su distribuidor, nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

9. CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU HERRAMIENTA

Si su herramienta eléctrica se recalienta demasiado, lleve la velocidad al máximo y accione sin carga durante 2 o 3 minutos para enfriar el motor. Para cemento y hormigón deben emplearse siempre brocas de carburo de tungsteno. Para perforar metal, use exclusivamente brocas HSS en buenas condiciones. Siempre emplee un adaptador magnético cuando utilice puntas de atornillado de escasa longitud. Siempre que le sea posible, prepare un orificio previo antes de perforar un agujero de gran diámetro.

10. MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No contiene piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario.

Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco.

Guarde siempre su herramienta en un lugar seco.

Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo.

La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.

Si a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, la herramienta eléctrica llegase a averiarse, la reparación deberá encargarse a un servicio técnico autorizado (consulte a su distribuidor).

11. PROTECCION AMBIENTAL

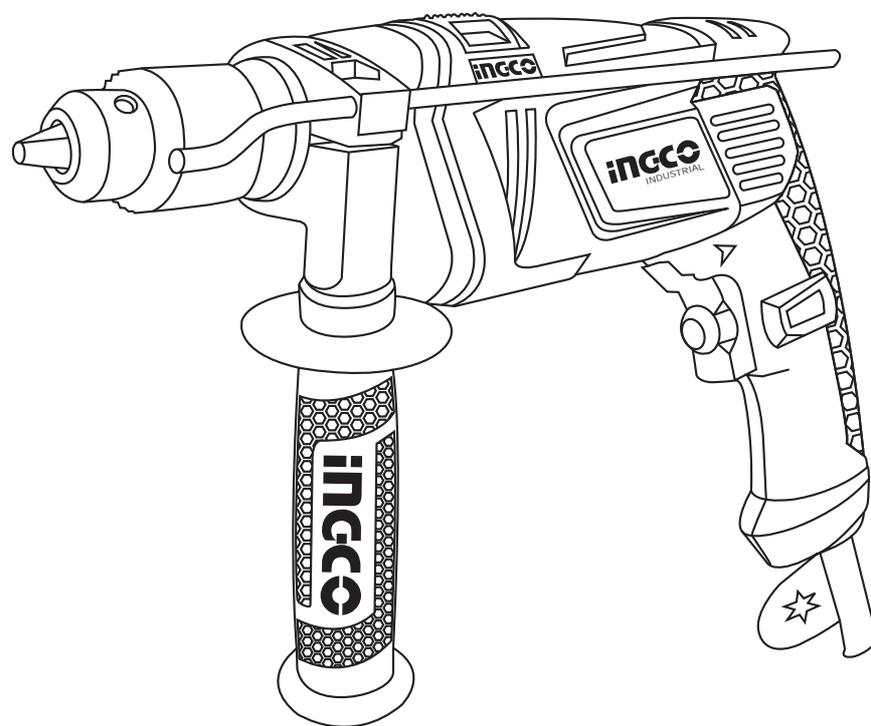


Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.



Asegúrese de haber leído y comprendido las instrucciones y advertencias precedentes antes de utilizar la herramienta!!!

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS!!!



Taladro con percusión

INGCO TOOLS CO.,LIMITED
www.ingcotools.com

MADE IN CHINA
0513.V01