

INGCO

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED
www.ingcotools.com
MADE IN CHINA
0616.V03

ID7508 UID7508 ID7508-8 ID7508-6 ID7508S

Impact Drill

EN Impact Drill

ES Taladro Del Impacto



ID7508 UID7508 ID7508-6
ID7508S ID7508-8



English.....Page 3-10

EspañolPage 11-18

Safety Instructions

WARNING!

Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool.

1) Work area

a) Keep work area clean and well lit.

Cluttered and dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.

Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.

Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.

There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.

Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use safety equipment. Always wear eye protection.

Safety equipment such as dust mask, non-skid

safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in.

Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.

A wrench or a key to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.

Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.

Use of these devices can reduce dust related hazards.

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.

The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.

Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.

Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.

Many accidents are caused by poorly

Safety Instructions

maintained power tools.

f) Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.

Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional safety instructions for your drill

1. Always wear ear protectors with impact drill. Exposure to noise can cause hearing loss.
2. Always wear eye protectors when using this impact drill.
3. Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
4. Always check walls and ceiling to avoid hidden power cables and pipes. A metal detector can be obtained from any good DIY store for this purpose.
5. Do not start the drill with the chuck key in chuck.
6. Make sure the power switch is not "on" before you plug in. Always switch off before you put your drill down.
7. Hold your impact drill firmly in both hands.
8. Make sure drill bit are tightened securely in chuck.
9. Do not use damaged or worn drill bits.
10. Use clamps or a vice to hold workpiece, if possible.

Double insulation:

The tool is double insulated. This means that all the external metal parts are electrically insulated from the mains power supply. This is done by placing insulation barriers between the electrical and mechanical components making it unnecessary for the tool to be earthed.

Important note

Ensure your mains supply voltage is the same as your tool rating plate voltage. Remove the mains plug from socket before carrying out any adjustment or servicing.

SYMBOLS



Read the manual



Warning



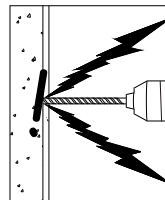
Wear eye protection



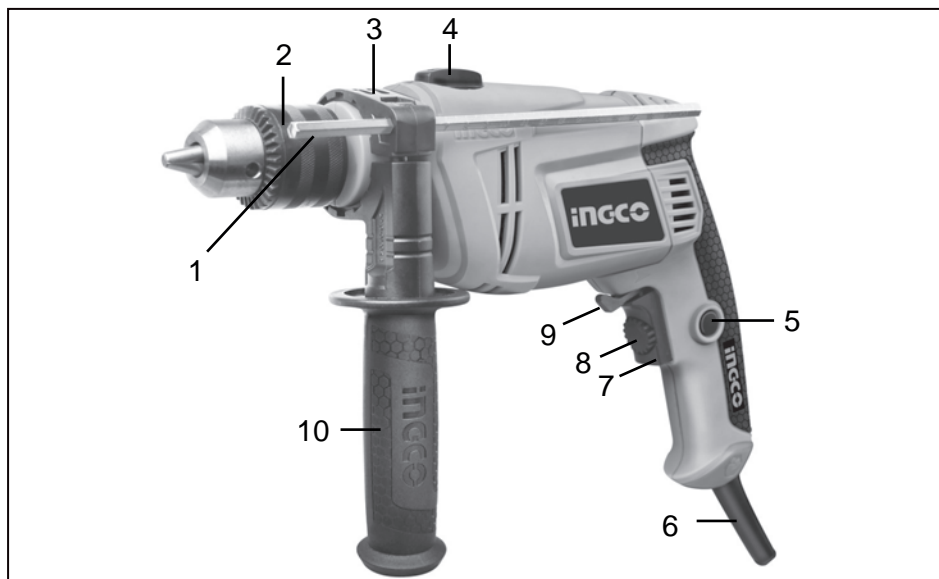
Wear ear protection



WEEE marking



Components, Specifications and Accessories



Components list

1 Depth gauge	6 Cable sleeve
2 Chuck	7 On/Off switch
3 Locking screw for depth gauge	8 Variable speed control
4 Drill/Impact action selector switch	9 Forward/reverse selector switch
5 Switch lock button	10 Auxiliary handle

Technical Specifications

Model No.:	ID7508	UID7508	ID7508S(SAA plug)
Rated power input:	750W	750W	750W
Rated voltage:	220-240V~50/60Hz	110-120V~60Hz	220-240V~50/60Hz
No-load speed:	0-3000/min	0-3000/min	0-3000/min
Impact rate:	0-48000/min	0-48000/min	0-48000/min
Max drilling capacity:	1.5-13mm	1/16"-1/2"	1.5-13mm

Model No.:	ID7508-8(BS plug)	ID7508-6(ISRAEL PLUG)
Rated power input:	750W	750W
Rated voltage:	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
No-load speed:	0-3000/min	0-3000/min
Impact rate:	0-48000/min	0-48000/min
Max drilling capacity:	1.5-13mm	1.5-13mm

Double insulation:

Accessories:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Auxiliary handle 1pcs | 2. Depth gauge 1pcs |
| 3. Chuck key 1pcs | 4. Carbon brushes 1set |

Operation

Warning: Before using your drill be sure to read the instruction manual carefully.

Installing the auxiliary handle (see Dia1)

For your personal safety we recommend using the auxiliary handle at all times.

To fit the handle, loosen the locking screw for handle collar anti-clockwise. Slide clamping loop over the handle collar. Rotate the handle around the handle collar until the handle is in the desired position. Tighten the locking screw clockwise to secure the handle. If you are right handed fit the handle as shown in Dia2. If you are left handed fit the handle the other way round.

Installing the depth gauge (see Dia2)

The depth gauge can be used to set a constant depth to drill. To use the depth gauge, loosen the locking screw for gauge by rotating the auxiliary handle anti-clockwise. Insert the depth gauge through hole in handle. Slide the depth gauge to required depth and tighten the locking screw by rotating the locking screw clockwise.

Inserting a tool into chuck (see Dia3)

Warning: Before installing tool, remove mains plug from mains supply.

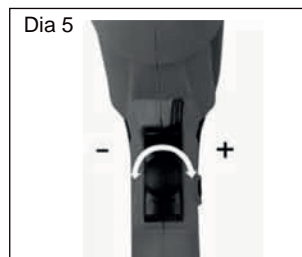
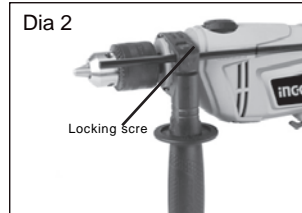
Remove chuck key from key storage tab at base of drill handle, place key into chuck, turn key anti-clockwise to undo/loosen chuck, inset drill/tool and firmly tighten chuck by turning key clockwise. Remove key and replace in storage tab at base of drill handle.

Operating the On/Off switch (see Dia4)

Press the on/off switch in for operation, release switch to stop. If you wish to use the drill continuously the switch lock button can be pushed in after the on/off switch has been depressed. To release the lock button simply depress on/off switch fully, the button will automatically release.

Variable speed control selector (see Dia5)

The maximum speed can be altered by turning the variable speed control. Turn clockwise to increase and anti-clockwise to decrease speed. The speed of the drill varies with the amount of pressure applied to the on/off switch, i.e. more pressure for higher speed.

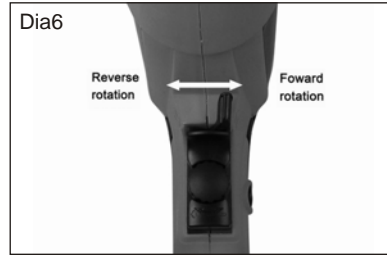


Operation

Changing rotational direction (see Dia6)

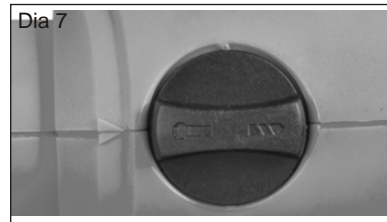
To change the rotational direction, push the forward/reverse selector switch to the "▶" position indicated on your drill, the rotation will now be forward rotation. Push the forward/reverse selector switch to "◀" position indicated on your drill. The rotation will be reverse rotation.

Note: Never move the forward/reverse switch whilst the drill is in operation or the on/off switch is locked as this will damage the drill.



Drill/Impact action switch (see Dia7)

When drilling masonry and concrete push the drill/impact action selector switch into the hammer position "⚡". When drilling wood, metal, plastic push the switch into the drill position "▶".



Maintenance and Troubleshooting

Working hints for your drill

1 Drilling masonry and concrete

Select the drill/impact action selector switch to the "hammer symbol" position. Tungsten carbide drill bits should always be used for drilling masonry, concrete etc with a high speed.

2 Drilling steel

Select the drill/impact action selector switch to the "drill symbol" position. HSS drill bits should always be used for drilling steel with a lower speed.

3 Screw driving

Select the drill/impact action selector switch to the "drill symbol" position. Use a low speed to drive in or remove screws.

4 Pilot holes

When drilling a large hole in tough material (i.e. steel), we recommend drilling a small pilot hole first before using a large drill bit.

5 Drilling tiles

Select the drill/impact action selector switch to the "drill symbol" position to drill the tile. When the tile has been penetrated, switch over to "hammer symbol" position.

6 Cool the motor

If your power tool becomes too hot, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor.

Maintenance

- 1 Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool.
- 2 Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth.
- 3 Always store your power tool in a dry place.
- 4 Keep the motor ventilation slots clean.
- 5 If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your power tool.
- 6 If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.

Troubleshooting

- 1 If your drill will not operate, check the power at the mains plug.
- 2 If the drill is not cutting properly, check the drill bit for sharpness, replace drill bit if worn. Check that the drill is set to forward rotation for normal use.
- 3 If a fault can not be rectified return the drill to qualified repair personnel for service.

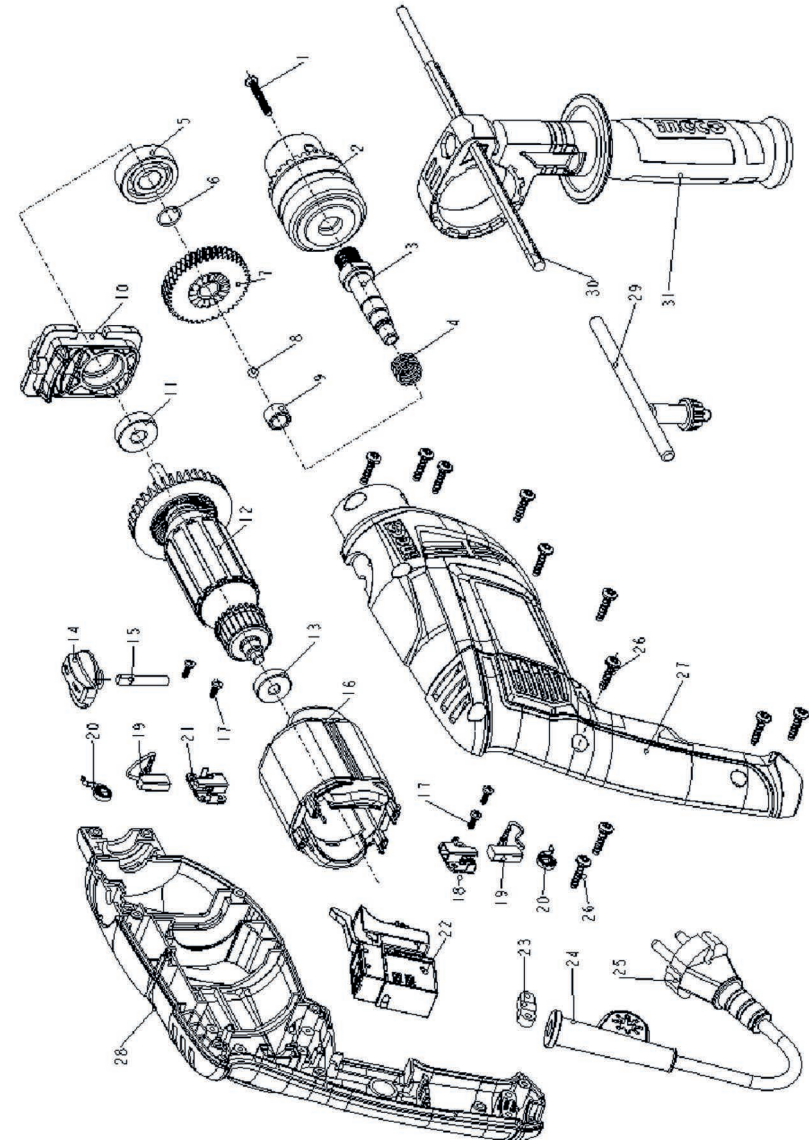
INGCO**SPARE PART LIST**

ID7508,UID7508,ID7508S,ID7508-8,ID7508-6 Spare part list

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Anti-clockwise Screw M5X25	1	17	Tapping Screw ST3X10	4
2	Chuck	1	18	The carbon brush holder	1
3	Output Spindle	1	19	Carbon Brush	2
4	Spring	1	20	Coil spring	2
5	Bearing 6201	1	21	The carbon brush holder	1
6	Circlip for shaft 12	1	22	Switch	1
7	Gear	1	23	Cable Clip	1
8	BallΦ5	1	24	Cable Armor	1
9	Bearing Φ12XΦ8X8	1	25	Cable	1
10	Supporter	1	26	Tapping Screw ST4X16	12
11	Bearing 608	1	27	Left Housing	1
12	Rotor	1	28	Right Housing	1
13	Bearing 626	1	29	Chuck KeyΦ13	1
14	Knob	1	30	Scale	1
15	The impact of a knob rod	1	31	The auxiliary handle	1
16	Stator	1			

INGCO**EXPLODING VIEW**

ID7508,UID7508,ID7508S,ID7508-8,ID7508-6 Exploding view





Advertencias de peligros generales para herramientas eléctricas.

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones.

En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guarde todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas!!!

El término herramienta eléctrica empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

1) Seguridad del puesto de trabajo

a) **Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo.** El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

b) **No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

2) Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna.** No emplear adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

b) **Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo a quedar expuesto a una sacudida eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

c) **No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

d) **No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente.** Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, esquinas cortantes o piezas móviles. Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

e) **Al trabajar con la herramienta eléctrica a la intemperie utilice solamente cables de prolongación apropiados para su uso en exteriores.** La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

f) **Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un fusible diferencial.** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.

3) Seguridad de personas

a) **Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia.** No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.

b) **Utilice un equipo de protección personal y gafas de protección.** El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.



c) **Evite una puesta en marcha fortuita.** Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar el acumulador, al recogerla, y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si introduce el enchufe en la toma de corriente con la herramienta eléctrica conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

d) **Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.

e) **Evite posturas arriesgadas.** Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

f) **Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada.** No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

g) **Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

4) Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas

a) **No sobrecargue la herramienta eléctrica.** Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

b) **No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

c) **Saque el enchufe de la red y/o desmonte el acumulador antes de realizar un ajuste en la herramienta eléctrica, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo a conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

d) **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños.** No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

e) **Cuide la herramienta eléctrica con esmero.** Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Haga reparar estas piezas defectuosas antes de volver a utilizar la herramienta eléctrica.

Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.


f) **Mantenga los útiles limpios y afilados.** Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, útiles, etc. de acuerdo a estas instrucciones, considerando en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

5) Servicio

a) **Únicamente haga reparar su herramienta eléctrica por un profesional, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica

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. 

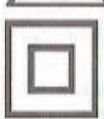
SÍMBOLOS



Lea el manual.



Advertencia.



Doble aislamiento.

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.



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 TECNICOS		
No. Modelo :	ID7508	UID7508
Potencia Nominal	750W	750W
Voltaje	220-240V~50/60Hz	110-120V~60Hz
Velocidad sin carga	0-3000/min	0-3000/min
Tipo de impacto	0-48000/min	0-48000/min
Diametro maximo de perforacion	1.5-13mm	1/16"-1/2"

No. Modelo :	ID7508S (SAA plug)	ID7508-8 (BS plug)	ID7508-6 (ISRAEL PLUG)
Potencia Nominal	750W	750W	750W
Voltaje	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Velocidad sin carga	0-3000/min	0-3000/min	0-3000/min
Tipo de impacto	0-48000/min	0-48000/min	0-48000/min
Diametro maximo de perforacion	1.5-13mm	1.5-13mm	1.5-13mm

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

1	Tope de profundidad
1	Empuñadura lateral
1	Mandril
1	Llave de mandril

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.



Las figuras, diagramas y especificaciones incluidas en este manual pueden variar de acuerdo al país y a la versión de la máquina. Ante cualquier duda consulte a su distribuidor. Sujeto a modificaciones y/o mejoras sin previo aviso.

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.

Dia 1



1. EMPUÑADURA LATERAL AUXILIAR

Deslice el mango lateral (axillary 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.

Dia 2



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).

Dia 3



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.

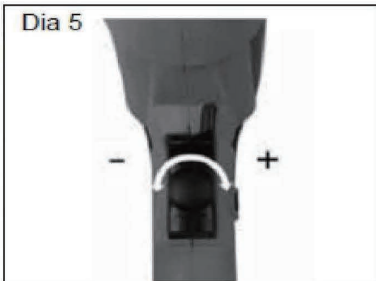
Para accionar el bloqueo de interruptor:

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

manera continua.

Para detener el taladro vuelva a presionar el interruptor y luego suéltelo.

Instantáneamente se soltará el bloqueo del interruptor y su máquina se detendrá (Día 4).



5. CONTROL AJUSTABLE DE LA VELOCIDAD

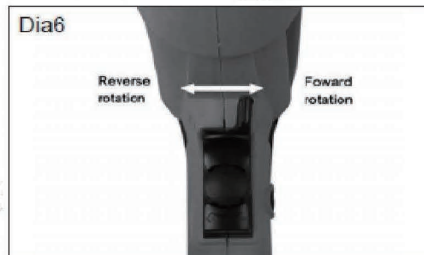
La velocidad máxima puede ser regulada mediante el control ajustable de velocidad. Gire la rueda de control en sentido horario o antihorario, para aumentar o disminuir la velocidad máxima.

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 (Día 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 (Día 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 percusión 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!!!