

PROMAKER[®]



English: 2 | Español: 14

**1/2" (13mm) Hammer Drill
User's Manual
Model No.: PRO-TP550KIT**

WARNING

Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work Area Safety

a) Keep the working area clean and well lit. *Cluttered and dark areas invite accidents.*

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as the presence of flammable liquids, gases or dust. *Power tools create sparks which may ignite the dust of fumes.*

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. *Distractions can cause you to lose control.*

d) CAUTION: In order to prevent overheating do not cover the appliance.

e) Ensure that neither the air access not exist become either totally or partially covered by drapery, clothing, etc., as this increases the risk of fire.

2) Electric safety

a) Power tool plug 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.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

g) Do not use the appliance if the cable or plug is damaged.

h) Ensure that the voltage indicated on the rating label matches the mains voltage before plugging in the appliance.

i) If any of the appliance casings breaks, immediately disconnect the appliance from the main to prevent the possibility of an electric shock.

j) Do not use the appliance if it has fallen on the floor, if there are visible signs of damages or if it has a leak.

k) CAUTION: Maintain the appliance dry.

l) Do not use the appliance with damp hands or feet, or when barefooted.

m) Do not touch the plug with wet hands.

n) Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the dark work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or many cause an 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 personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising 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 left attached 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 dust collection can reduce dust-related hazards.

h) Use clamps or a vise to secure the object to be worked in place. The work will be safer if both hands are free to control the tool.

i) Do not grind any material containing asbestos. Working with asbestos and/or silica wheel, the dust produced is harmful for health. Prevent inhalation of these types of dust by following the appropriate health and safety regulations.

j) Protect yourself from contact with and the inhalation of dust created by sanding wood and metal surfaces and surfaces coated with lead paint. Use protective equipment that complies with the appropriate health and safety regulations.

k) Exercise precaution after employing the stop operation on the appliance as the tool will continue moving from the effect of its own mechanical inertia.

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 and/or the battery pack from the power tool 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 tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many

accidents are caused by poorly 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, taking into account the working conditions and the work to be performed.

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

i) Fully unroll the appliance's power cable before each use.

j) Do not use the appliance if its accessories are not properly fitted.

k) Do not use the appliance if the accessories or consumables attached to it are defective. Replace them immediately.

l) Use the appliance handle/s, to catch it or move it.

m) This appliance is for professional use.

n) This appliance is not a toy. Children should be supervised to

ensure that they do not play with the appliance.

o) Do not expose the appliance to extreme temperatures.

p) Let the appliance running with no load for 30 seconds in a safe position. If you notice serious vibration or other defects stop the appliance immediately. Then check the problem and/or proceed as we describe on Anomalies and Repair clause.

q) Always check the workpiece before operation and remove any obstructions such as nails, staples, screws, string, rags, cloths, and other debris.

r) Check the position of power cables before commencing work ensuring they are well away from the work.

s) Keep hands and other body parts well away from the work area whilst the tool is in use.

t) **Hold the machine with a firm grip.** High reaction torque can briefly occur while driving in and loosening screws.

5) Service

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. Any misuse

or failure to follow the instructions for use renders the guarantee and the manufacturer's liability null and void.

6) Drill Safety Warnings

a) Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.

b) Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

c) Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

PRODUCTS DESCRIPTION AND SPECIFICATIONS



Description

1. Drill chuck
2. Drilling/Impact Drilling Selector
3. Cooling vents
4. Depth stop
5. Auxiliary handle
6. Speed regulator control
7. Rotation direction switch
8. Start-up switch
9. Locking button

INSTRUCTIONS FOR USE

Before use:

a) Make sure that the product packaging has been removed.

b) Ensure that the voltage indicated on the rating label matches the mains voltage before plugging in the appliance.

c) Prepare the appliance according to the function you wish to use.

Auxiliary Operation:

a) When working always use the auxiliary handle (5).

b) The depth can be set with the depth stop (4). Thereby loosen the winged screw by turning the auxiliary handle (5) counter clockwise.

c) Set de required drilling depth.

d) Tighten the winged screw by turning

the auxiliary handle (5) clockwise.

Insert a drill bit:

a) To open the drill's chuck, whilst completely switched off, take firm hold of the black part of the chuck and turn the part of the chuck counter clockwise.

b) Insert the drill bit, screwdriver bit, or other tool/accessory required for the task, into the chuck. In order to obtain a secure fastening of the bit, insert the bit as far as you can into the chuck. Take firm hold of the back part of the chuck and turn the front part of the chuck clockwise until it is firmly closed.

c) In order to remove accessories from the chuck, follow the same steps as indicated previously but in reverse order.

Screwing, drilling/unscrewing

a) To drill or screw, ALWAYS have the direction set to clockwise (CW).

b) The unscrew, set the direction to counter clockwise (CW).

c) The appliance should not be in use when changing the screwing direction.

Rotation direction change

a) Do not change the direction of the rotation whilst the tool motor is in operation.

b) The appliance has a selector (7),

which allows the direction of rotation to be changed.

Electronic speed control

a) The speed of the appliance can be regulated by using the speed regulator control (6). This function is very useful, as it makes it possible to adapt the speed of the appliance to the type of work that needs to be done.

b) If the appliance work continuously at low speed, working life of the appliance will be reduced considerably.

Drilling, Driving and Impact Drilling **Drilling and driving**

- Shift the selector (2) until the mark  is visible

Impact drilling

- Shift the selector (2) until the mark  is visible

Use

a) Connect the appliance to the mains.

b) Turn the appliance on, by using the on/off button.

Locking button

a) To active this function press button (10) while holding down the run button.

b) To deactivate this function, press the run button right down.

c) Select the appliance function desired.

d) Select the desired speed.

Once you have finished using the appliance

- Stop the appliance by releasing the on/off switch.

Cleaning

a) Disconnect the appliance from the mains and allow it to cool before undertaking any cleaning task.

b) Clean the equipment with a damp cloth with a few drops of watching-up liquid and then dry. **DO NOT IMMERSE IN WATER OR ANY OTHER LIQUID.**

c) Clean the equipment with a damp cloth with a few drops of washing-up liquid and then dry.

d) Do not let water or any other liquid get into the air vents to avoid damage to the inner parts of the appliance.

e) Never submerge the appliance in water or any other liquid or place it under running water.

f) If the appliance is not in good condition of cleanliness, its surface may degrade and inexorably affect the duration of the appliance's useful life and could become unsafe to use.

g) **CAUTION:** There is a risk of fire if the appliance's cleaning is not done according to these instructions.

Supplies

a) Always use original supplies, designed specifically for your appliance model.

b) These supplies are available in specialist shops.

Anomalies and repair

a) Take the appliance to an authorized technical support service if a product damage or other problem arise. Do not try dismantle or repair without assistance, as this may be dangerous.

b) If the connection to the mains has been damages, it must be replaced and you should proceed as you would in the case of damage.

Technical Specifications	
Voltage	120V
Frequency	60Hz
Power	550W
Speed	0-3000rpm
Chuck size	1/2 (13mm)
Weight	4.84Lbs
Cord	2m

- Not suitable for use in presence of flammable anaesthetic mixture with air or Oxygen or nitrous oxide.

NB: These specifications are subject to change without notice of purpose of improvement.

- Measured sound level determined according EN60745.

- The vibration emission level given in this information sheet has been measured according EN60745 and may be used to compare one tool with other. It may be used for a preliminary assessment of exposure

- The vibration value during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the way in which tool is used.

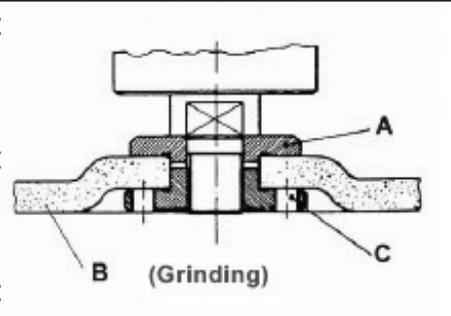
Ecology and recyclability of the product

- The materials of which the packaging of this appliance consists are included in a collection, classification and recycling system. Should you wish to dispose of them, use the appropriate public recycling bins for each type of material.

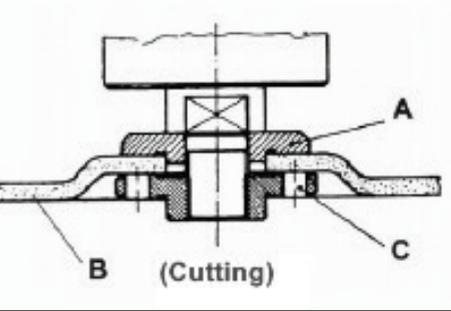
- The product does not contain, oil. Remember that one should abide by the regulations concerning the elimination of this type of contaminant.



This symbol means that user must to consult instructions thoroughly to consult before use.



Wear hearing protections while



This symbol means that in case you wish to dispose of the product once its working life has ended, take it to an authorized waste agent for the selective collection of Waste from Electric and Electronic Equipment (WEEE).

Warranty

1. This product has been manufactured to a high quality standard. The warranty period is 1 year from date of purchasing.

2. For warranty service, please contact the present the warranty card and the original invoice for the warranty service.

3. This Warranty DOES NOT applies for:

- Transportation damages after sales.
- Services not provided by our authorized service centers.
- Accessories and spare parts, if any, provided in the package.
- Damage resulted from commercial or industrial use, as this product is intended for DIY use only.

EC Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: 1/2”(13mm) Hammer Drill

Type: PRO-TP550KIT



www.promakertools.com

PROMAKER[®]



Taladro Percutor de 1/2" (13mm)
Manual del Usuario
Modelo No.: PRO-TP550KIT

ADVERTENCIAS

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.*

Guardar 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 acumulados (o sea, son 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 utilizar 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 puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

d) ATENCIÓN: A fin de evitar el sobrecalentamiento, no cubrir el aparato.

e) Evitar que tanto la entrada como la salida del aire queden total o parcialmente tapados por muebles, cortinajes, ropas, etc. existiría riesgo de incendio.

2) Seguridad eléctrica

a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el toma corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma . No utilice ningún adaptador de Enchufe para Herramientas Eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y Los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evitar el contacto corporal con Superficies conectadas a tierra Tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un Mayor riesgo de descarga eléctrica si Su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. El Agua que penetra en una herramienta eléctrica aumentará

el riesgo de descarga eléctrica.

d) No abuse del cable. Nunca Use el cable para llevar, 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) Al operar una herramienta eléctrica Al aire libre, use una extensión conveniente para el uso al aire libre. Utilizar de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si el uso de herramientas eléctricas en una ubicación húmeda es inevitable, utilizar un dispositivo de corriente digital (DCD) protegido. El uso de un El DCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

g) No utilice el aparato si el Cable o enchufe esté dañado.

h) Asegúrese de que el voltaje indicado En la etiqueta de clasificación coincide con la Tensión de red antes de enchufar el aparato.

i) Si cualquiera de las cubiertas del aparato se rompe, desconecte inmediatamente el Dispositivo para evitar La posibilidad de una descarga eléctrica.

j) No utilice el aparato si se ha Caído

en el suelo, si hay algún signo de daño visible o si tiene una fuga.

k) **PRECAUCIÓN:** Mantenga el aparato seco.

l) No utilice el aparato con manos o pies húmedos , o cuando este descalzo.

m) No toque el enchufe con las manos mojadas.

n) Utilice detectores adecuados para Determinar si las líneas de servicio publico están ocultas en el área de trabajo o llame al Compañía local de servicios públicos para obtener asistencia. El contacto con las líneas eléctricas puede ocasionar Fuego y descarga eléctrica. Dañar una Línea de gas puede conducir a una explosión. Penetrar Una línea de agua causa daños a la propiedad O causan una descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

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 provocarle serias lesiones.

b) Utilice un equipo de protección personal y en todo

caso unas gafas de protección.

El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente sí, 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 no intencional. 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 alimenta la herramienta estando ésta 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) No se extralimite. Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base fija y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La

vestimenta suelta, el cabello 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 en polvo.

h) Utilizar piezas de sujeción o una abrazadera para sujetar la pieza a trabajar. El trabajo será más seguro si ambas manos están libres para manejar y controlar la herramienta.

i) No debarstar ningún material que contenga amianto.

El polvo producido es perjudicial para la salud.

Prevenir la inhalación de estos tipos de polvo siguiendo el procedimiento y reglamentos de salud y seguridad.

j) Protegerse del contacto e inhalación de polvo procedente del lijado de superficies de madera, de metal o pintada con pinturas al plomo. Utilizar los medios de protección adecuados a la normativa aplicable sobre prevención de riesgo.

k) Tener precaución después de parar la herramienta, ya que la herramienta seguirá girando por efecto de su inercia mecánica.

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) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación 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 haya 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 las herramientas de corte limpias y afiladas. Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

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

h) Antes de cada uso, desenrollar completamente el cable de alimentación del aparato.

i) No usar el aparato si sus accesorios no están debidamente acoplados.

j) No usar el aparato si los accesorios acoplados a él presentan defectos. Proceda a sustituirlos inmediatamente.

k) Utilizar las asas de la herramienta para sostenerlo o desplazarlo.

l) Este aparato es para uso profesional

m) Este aparato no es un juguete. Los niños deben estar bajo vigilancia para asegurar que no jueguen con el aparato.

n) No exponer el aparato a temperaturas extremas.

o) Dejar en marcha el aparato durante 30 segundos sin carga y en una posición segura, parar inmediatamente el aparato si se percibe una vibración considerable o se detecta algún otro defecto. En este caso verificar el problema y/o proceder tal como se describe en el punto de Anomalías y Reparación.

p) Comprobar siempre la pieza de trabajo antes de utilizar el aparato y eliminar posibles obstrucciones como clavos, grapas, tornillos, cadenas, trapos, paños y otros restos de material.

q) Comprobar la ubicación de los cables de corriente antes de empezar a trabajar, asegurándose de que están suficientemente alejados de la zona de trabajo.

r) Mantener las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la zona de trabajo mientras esté utilizando el aparato.

s) Sujete firmemente la herramienta eléctrica. Al apretar o aflojar tornillos pueden presentarse bruscamente unos golpes de reacción.

Servicio

a) Únicamente haga reparar su

herramienta eléctrica por un profesional, empleando exclusivamente pieza de repuesto originales. Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) Toda utilización inadecuada, o en desacuerdo con las instrucciones de uso, puede significar peligro, pendiente la garantía y la responsabilidad del fabricante.

Instrucciones de seguridad para taladros

a) Colóquese unos protectores auditivos al taladrar con percusión. El ruido intenso puede provocar sordera.

b) Emplee las empuñadoras adicionales suministradas con la herramienta eléctrica. La pérdida de control sobre la herramienta eléctrica puede provocar un accidente.

c) Sujete la herramienta eléctrica por las empuñadoras aisladas al realizar trabajos en los que la parte de corte de la herramienta pueda tocar conductores eléctricos ocultos o el propio cable de la herramienta eléctrica. El contacto con conductores bajo tensión puede hacer que las partes metálicas de la herramienta eléctrica le provoquen una descarga eléctrica.

DESCRIPCIÓN Y PRESTACIONES DEL PRODUCTO



Descripción

1. Mandril
2. Switch deslizante que permite el cambio entre perforación sencilla o perforación de percusión
3. Ranuras de ventilación
4. Tope de profundidad
5. Empuñadura adicional
6. Regulador de velocidad
7. Selector de sentido de giro mecánica
8. Interruptor de mando
9. Botón de seguro

MODO DE EMPLEO

Notas previas de uso:

- a) Asegúrese de que ha retirado todo el material de embalaje del producto.
- b) Antes de conectar el aparato a la red, verificar que el voltaje indicado en la placa de características coincide con el voltaje de red.

- c) Preparar el aparato acorde a la función que desee realizar.

Funcionamiento auxiliar

- a) Mientras trabaja utilice siempre el mango auxiliar (5).
- b) Puede fijar la profundidad con el tope de desplazamiento vertical (4). Para ello, afloje el tornillo girando el mango auxiliar (5) en el sentido antihorario.
- c) Seleccione la profundidad de perforado necesario.
- d) Apriete el tornillo girando el mango auxiliar (5) en el sentido horario.

Introducir una broca

- a) Para abrir el mandril con el taladro desenchufado, sujete con firmeza la parte posterior del mandril y haga girar la parte delantera del mandril en el sentido antihorario.
- b) Introduzca la broca, la punta de atornillador u otras herramientas/accesorios necesarios para realizar el trabajo, en el mandril. A fin de garantizar una fijación segura de la broca en el mandril. Sujete con firmeza la parte posterior del mandril en el sentido horario hasta que quede bien cerrado.

- c) Para retirar los accesorios del mandril, repita los pasos arriba indicados, pero en el orden inverso.

Atornillado / desatornillado, perforado

a) Para perforar o atornillar, mantener SIEMPRE la dirección fija en el sentido horario.

b) Para desatornillar, fije la dirección en el sentido antihorario.

c) No utilizar el aparato mientras cambia la dirección de atornillado.

Cambio de la dirección de rotación:

a) No cambiar la dirección de rotación mientras el motor de la herramienta está en funcionamiento.

b) El aparato dispone de un selector (7), que permite cambiar la dirección de la rotación.

Control electrónico de velocidad

a) Se puede controlar la velocidad del aparato, simplemente actuando sobre el mando de control de velocidad (6). Esta función es muy útil ya que permite adaptar la velocidad del aparato al tipo de trabajo que se precise realizar.

b) Si el aparato funciona continuamente a velocidad lenta, su vida útil se reducirá considerablemente.

Perforado y Atornillado

Girar el selector (2) hasta que la flecha del aparato señale la posición 

Perforado con percusión

Girar el selector (2) hasta que la flecha del aparato señale la posición 

Uso

a) Enchufar el aparato a la fuente eléctrica.

b) Poner en marcha el aparato, utilizando el interruptor de ON / OFF.

Botón de seguro

a) Para activar esta función pulsar el botón (9) mientras mantiene pulsado el botón de arranque.

b) Para desactivar esa función pulsar el botón de arranque.

c) Seleccionar la función deseada.

d) Seleccionar la velocidad deseada

Una vez finalizado el uso del aparato:

a) Parar el aparato, retirando la presión sobre el mando ON /OFF.

Limpieza

a) Desenchufar el aparato de la fuente eléctrica y dejarlo enfriar antes de iniciar cualquier operación de limpieza.

b) Limpiar el conjunto eléctrico y el enchufe con un paño húmedo y secarlos después. NO

SUMERGIRLOS NUNCA EN AGUA O CUALQUIER OTRO LÍQUIDO.

c) Limpiar el aparato con un paño húmedo impregnado con unas gotas de detergente y secarlo después.

d) No utilizar disolventes, ni productos con un factor ph ácido o básico como la lejía, ni productos abrasivos, para la limpieza del aparato.

e) No deje entrar agua u otro líquido por la abertura de ventilación para evitar daños en las partes operativas interiores del aparato.

f) No sumergir el aparato en agua u otro líquido, ni ponerlo bajo el grifo.

g) Si el aparato no se mantiene en buen estado de limpieza, su superficie puede degradarse y afectar de forma inexorable la duración de la vida del aparato y conducir a una situación peligrosa.

⚠ PRECAUCIÓN: existe el riesgo de incendio si la limpieza del aparato no se realiza de acuerdo con estas instrucciones.

Accesorios y repuestos

a) Usar siempre accesorios y repuestos originales, diseñados específicamente para su modelo de aparato.

b) Podrá adquirir este tipo de accesorios y repuestos en tiendas

especializadas para su modelo de aparato.

Anomalía y reparación

a) En caso de avería llevar el aparato a un Servicio de Asistencia Técnica autorizado. No intente desmontarlo o repararlo ya que puede existir peligro.

b) Si la conexión eléctrica está dañada, debe ser sustituida, proceder como en caso de avería.

Especificaciones técnicas

Voltaje	120V
Frecuencia	60Hz
Potencia	550W
Velocidad	0-3000rpm
Tamaño del mandril	1/2 (13mm)
Peso	2.30Kg
Cable	2m

- No utilizar el aparato cerca de mezclas anestésicas inflamables con aire oxígeno u óxido nitroso.

Nota: Estas características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso, a razón de las mejoras que experimente el producto.

- Nivel de presión sonora medido conforme a EN60745.

- El nivel de emisión de vibración facilitado en esta hoja de

características ha sido medido de conformidad con la norma EN60745 y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Puede usarse como valoración preliminar de exposición.

- La emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede variar del valor total declarado en función del tipo de uso que se haga.

Ecología y reciclado del producto

- Los materiales que constituyen el envase de este aparato, están integrados en un sistema de recogida, clasificación y reciclado de los mismos. Si desea deshacerse de ellos, puede utilizar los contenedores públicos apropiados para cada tipo de material.

- El producto está exento de concentraciones de sustancias que se puedan considerar dañinas para el medio ambiente.

- Recordar que deben respetarse los reglamentos concernientes a la eliminación de este tipo de contaminantes.

 Este símbolo significa que el usuario debe consultar las instrucciones antes de usar la herramienta.

 Use lentes de seguridad

 Aislamiento doble

 Use protección auditiva mientras maneja la herramienta

 Este símbolo significa que en caso de que desee deshacerse del producto una vez que la vida útil ha terminado, deberá llevarlo a un agente de residuos autorizados para su desecho.

Garantía

1. Este producto ha sido fabricado con un alto estándar de calidad. El período de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra.

2. Para el servicio de garantía, por favor póngase en contacto con el Centro de Servicio Autorizado, Presente la tarjeta de garantía y la factura original para el servicio de garantía.

3. La presente Garantía NO aplica en:

- Daños por transporte después de las ventas.
- Servicios no proporcionados por nuestros centros de servicio autorizado.
- Accesorios y piezas de repuesto, si los hay, incluidos en el embalaje (Paquete).
- El daño producido por el uso comercial o industrial, ya que este producto es pensado solo para uso en Hágalo usted mismo (DIY).

EC Declaración de Conformidad

Declaramos que la máquina descrita a continuación cumple con las Directrices básicas de seguridad pertinentes, tanto en su diseño básico como en su construcción, así como en la versión puesta en circulación por nosotros. Esta declaración dejará de ser válida si la máquina se modifica sin nuestra previa aprobación.

Producto: Taladro Percutor de 1/2”(13mm)

Modelo Tipo: PRO-TP550KIT



www.promakertools.com