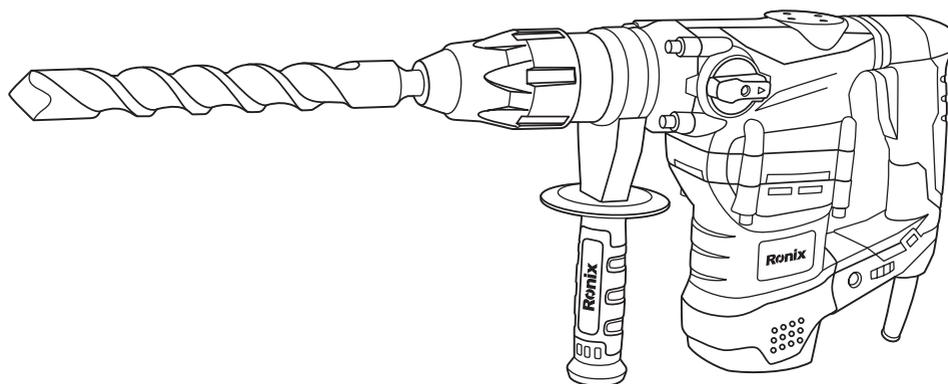


Ronix[®]

Premium Quality

BOHRHAMMER 2705



www.ronixtools.com



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Modell	2705
Nennspannung	220V
Frequenz	50Hz
Nennaufnahmeleistung	1300W
Leerlaufgeschwindigkeit	0-550r/min
Maximale Schlagzahl	0-3850bpm

WICHTIG:

Lesen Sie sorgfältig die Anweisungen in dieser Anleitung sowie die allgemeinen Sicherheitsanweisungen, bevor Sie dieses Werkzeug verwenden. Bewahren Sie diese Handbücher zur weiteren Referenz auf. Das Werkzeug sollte an eine mit Erde verbundene Stromquelle angeschlossen werden. Wenn Ihre Installation eine Verlängerung benötigt, stellen Sie sicher, dass sie mit einem Erdungsstecker ausgestattet ist.



Das Tragen von Schutzbrillen wird empfohlen.



Es wird empfohlen, eine Nasenschutzmaske zu tragen.



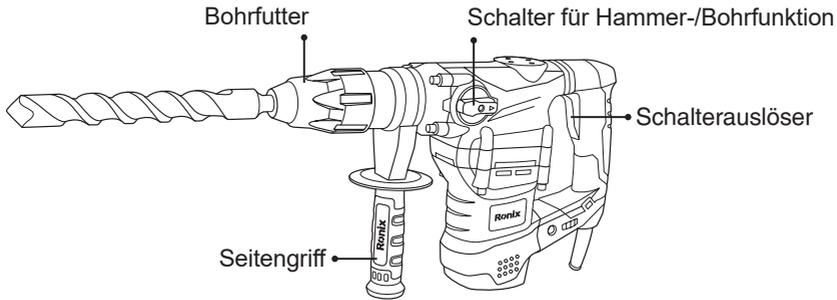
Das Tragen von Schutzhütern wird empfohlen.



Das Tragen von Atemschutz wird empfohlen.

Dieses Werkzeug ist zum Brechen, Meißeln, Treiben von Beton oder ähnlichen Materialien konzipiert. Zum Beispiel für die Installation von Rohren, Kabeln, sanitären Einrichtungen, Entwässerung und anderen Tiefbauarbeiten.

WERKZEUGTEILE



SICHERHEITANWEISUNGEN

! WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Das Nichtbeachten der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

ARBEITSBEREICH

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- b) Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können. Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

a) Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu persönlichen Verletzungen führen.

b) Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe,

Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die entsprechenden Bedingungen verwendet wird, verringert persönliche Verletzungen.

c) Vermeiden Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Einstecken in der Aus-Position ist. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken von Elektrowerkzeugen, die eingeschaltet sind, lädt zu Unfällen ein.

d) Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

e) Überdehnen Sie sich nicht. Behalten Sie jederzeit einen festen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen gefangen werden.

g) Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein und ausschaltet. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich.

c) Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das

Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Elektrowerkzeuge beeinflussen kann. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verfangen und sind leichter zu kontrollieren

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für den jeweiligen Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehene Weise, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

SERVICE

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft mit ausschließlich identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

BESONDERE WARNHINWEISE FÜR ELEKTRISCHE HÄMMER

- Tragen Sie Gehörschutz. Lärmexposition kann zu Hörschäden führen.
- Verwenden Sie den Zusatzhandgriff mit dem Werkzeug. Kontrollverlust kann zu persönlichen Verletzungen führen.

WEITERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHREN BOHRHAMMER

- Tragen Sie Schutzbrillen. Bei der Arbeit können Funken oder fliegende Splitter, Späne und Staub zu Sehverlust führen.

 **WARNUNG!**

Um das Risiko von Verletzungen zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen.

UMWELTSCHUTZ

Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen vorhanden sind. Erkundigen Sie sich bei Ihrer lokalen Behörde oder Ihrem Händler nach Recycling-Hinweisen.

 **ACHTUNG!**

Durch schlechte Bedingungen des elektrischen NETZES können kurzzeitig Spannungsabfälle beim Starten der AUSRÜSTUNG auftreten. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z.B. Blinken einer Lampe). Wenn die NETZ-IMPEDANZ $Z_{max} < 0,195 \text{ OHM}$ beträgt, sind solche Störungen nicht zu erwarten. (Bei Bedarf können Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Versorgungsbehörde wenden).

STANDARDZUBEHÖR

- 1) Spitzschaufel ... 18X320mm
- 2) Bohrer 18X320mm

ANWENDUNGEN

Zerkleinern von Beton, Meißeln, Graben und Quadrieren. (Beispielanwendungen) Installation von Rohrleitungen und Verkabelungen, Installation sanitärer Anlagen, Maschineninstallation, Wasser und Abwasserarbeiten, Innenausbau, Hafenanlagen und andere Tiefbauarbeiten.

WARTUNG UND INSPEKTION

1) Überprüfung des Werkzeugs: Da die Verwendung eines stumpfen Werkzeugs zu Motorfunktionsstörungen und verminderter Effizienz führt, ersetzen Sie es ohne Verzögerung durch ein neues, wenn Abnutzung festgestellt wird.

2) Überprüfung der Befestigungsschrauben Überprüfen Sie regelmäßig alle Befestigungsschrauben und stellen Sie sicher, dass sie richtig angezogen sind. Sollten Schrauben locker sein, ziehen Sie sie sofort nach.

Wartung des Motors: Die Motorwicklung ist das eigentliche "Herz" des Elektrowerkzeugs. Achten Sie darauf, dass die Wicklung nicht beschädigt und/oder mit Öl benetzt wird.



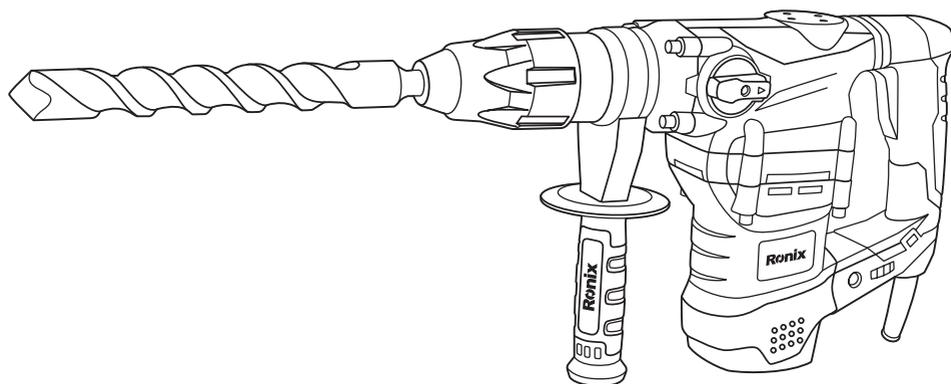
HINWEIS:

Aufgrund des fortlaufenden Programms von Forschung und Entwicklung können sich die hierin angegebenen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Ronix[®]

Premium Quality

ROTARY HAMMER 2705



PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	2705
Rated Voltage	220V
Frequency	50Hz
Rated Input Power	1300W
No-Load Speed	0-550r/min
Max-Impact-rates	0-3850bpm

IMPORTANT:

Carefully read the instructions in this manual as well as the general safety instructions before using this tool.

Keep these manuals for further reference.

the tool should be connected to a power source connected to earth.

If your installation needs an extension, make sure it is equipment with an earth plug.



Wearing of protection goggles advised



Wearing of protection against noise advised



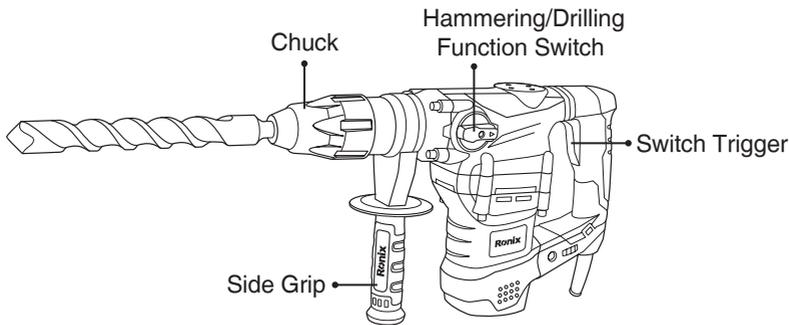
Wearing of protective shoes advised



Wearing of respiratory protection advised

This tool is designed to break, scale, drive...concrete or similar materials. For example the installation of tubes, cables washroom facilities, of draining, and other civil engineering works.

PART LIST



SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all 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 refer to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

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.

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

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 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 tools in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense medication. A moment of inattention while operating power tools may result in personal in jury.

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 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 these devices can reduce dust related ha2ards.

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 danger.
- 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 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.

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.

SPECIAL WARNING FOR ELECTRIC HAMMER

- Wear ear protection. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Use auxiliary handle with the tool. Loss of control can cause personal injury.

Additional safety instructions for your hammer drill

- Wear protective goggles.

When working, sparks or flying splinters, shavings, and dust can cause loss of vision.

 **WARNING!**

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual”

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with house hold waste Please recycle where facilities exist. Check with your local Authority or retailer for recycling advice.

 **ATTENTION!**

Through poor conditions of the electrical MAINS, shortly voltage drops can appear when starting the EQUIPMENT. This can influence other equipment (eg. Blinking of a lamp). If the MAINS-IMPEDANCE $Z_{max} < 0.195 \text{ OHM}$, such disturbances are not expected. (In case of need, you may contact your local supply authority for further information).

ACCESSORIES STANDARD ACCESSORIES

- 1) Pointed Shovel 18X320mm
- 2) Drill Bit 18X320mm

APPLICATIONS

Crushing concrete, chipping, digging, and squaring.(Application Examples)
Installation of piping and wiring, sanitary facility installation, machinery installation, water supply and drainage work, interior jobs, harbor facilities and other civil engineering work.

PRIOR TO OPERATION

- 1) Power source

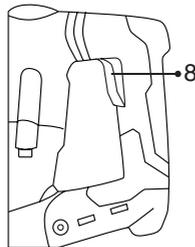
Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.

2) Grounding

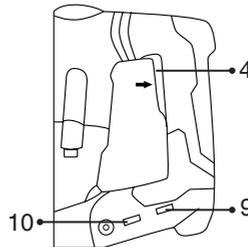
This tool should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. The tool is equipped with a three conductor cord and grounding type plug to fit the proper grounding type receptacle. The green or yellow wire to a live terminal.

3) Power switch (5)

Ensure that the power switch in the OFF position. If the plug is connected to a power receptacle while the power tool while start operating immediately, inviting serious accident.



A.3-1



A.3-2

! NOTICE:

A.3- 1(8) picture On-Off switch, When the A.3-2(9) indicator light show the power tools connected to the power,can start work. A.3-2(10) variable speed can control the hammer and drill speed.

4) Extensional cord

When the work area is removed form the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity.

The extension cord should be kept as short as practicable.

5) Mounting a tool

! NOTE:

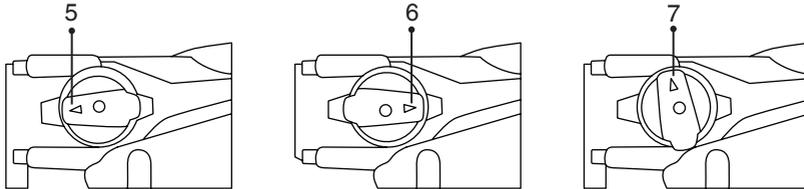
When handling bull point, cold chisel and other accessories, standard tools are recommended for better operation.

HANDLE ATTACHMENT (1)

For reasons of safe, only use the hammer drill with handle attachment. you will be able to obtain a safe body position when work by rotating the handle attachment in an anticlockwise.

SAFETY CLUTCH (2)

The safety clutch is activated if the drill becomes jammed or caught. This prevents the machine from being wrenched from the operator's hand.



! NOTICE:

FOUNCTION FOR THREE PICTURES

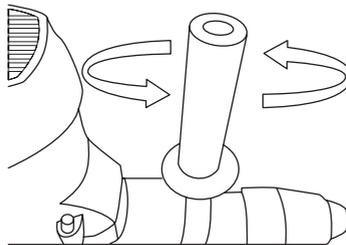
A.4-1: Only Hammer

A.4-2: Hammer & drill

A.4-3: Spindle Lock

AUXILIARY HANDLE (3)

The machine must not be used without auxiliary handle and must always be held with both hands. Loose handle by rotating counter-clockwise rotate. Auxiliary handle adjust the working position. The handle must be re-tightened.



CHANGING THE TOOL (SDS-MAX) (4)

! NOTE:

It is a characteristic of the system that product a radial eccentricity when the machine is running at no-load speed. This does not affect the accuracy of the drilled hole as the bit is automatically centered during drilling.

The tool holder is maintenance-free. The dust cap prevents drilling dust

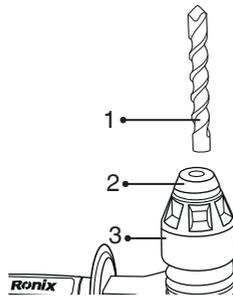
from entering the machine during operation.

Inserting tools Clean and lightly grease tool shank before inserting (A.2)

Twist the tool into the holder and push it in until it engages. The tool shank locks in position automatically. Pull the tool to check if it is locked correctly.

REMOVING THE TOOL (A.2)

Push back the locking sleeve of the tool holder and remove the tool.



HOW TO USE THE HAMMER

1) After placing the tip of in the base hole. Switch ON. In some cases. It is necessary to punch the up of the bit against the crushing position forcibly in order to begin the striking stokes. This is not due to malfunction of the tool. It means that the safe guard mechanism against no-load striking is working.

2) By utilizing the weight of the machine and by firmly holding the hammer with both hands, one can effectively control the subsequent recoil motion. Proceed at a moderate mark-rate, the use of too much force will impair efficiency.

CAUTION:

Sometimes the tool does not begin the striking stroke even when the motor rotates because the oil has become thick. If the tool is used at low temperatures or if it is used running in for five minutes in order too warm it up.

OIL FEEDING (4)

CAUTION:

Prior to oil feeding, always disconnect the plug from the power supply receptacle. Since an oil chamber is built in this Electric Hammer, it can be used for approximately 20 days without supplying lubricating oil, assuming that the hammer is used continuously 3~4 hours daily.

Feeding oil into the oil tank as described below before using this hammer.

- 1) Just before no oil is visible in the oil gauge windows when the device is held upright feed oil to warm it up.
- 2) Before feeding oil, use the wrench to remove the oil gauge. Be careful not to lose the rubber packing attached below the oil gauge.
- 3) Check the oil level once daily, confirming that oil is filled.
- 4) After feeding oil, securely clamp the oil gauge.

MAINTENANCE AND INSPECTION

1) Inspecting the tool

Since use of a dull tool will cause motor malfunctioning and degraded efficiency, when it or replace with a new one without delay when abrasion is noted.

2) Inspecting the mounting screws Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose retighten them immediately. Result in serious hazard.

3) Maintenance of the motor The motor unit winding is the very “heart” of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil.

NOTE:

Due to continuing program of research and development the specifications herein are subject to change without prior notice.



www.ronixtools.com