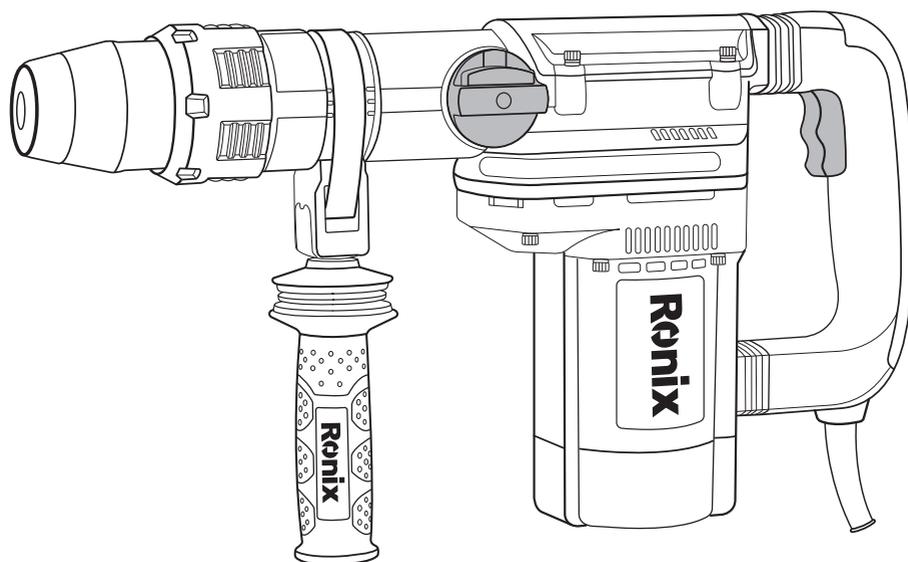


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## BOHRHAMMER 40mm 2741



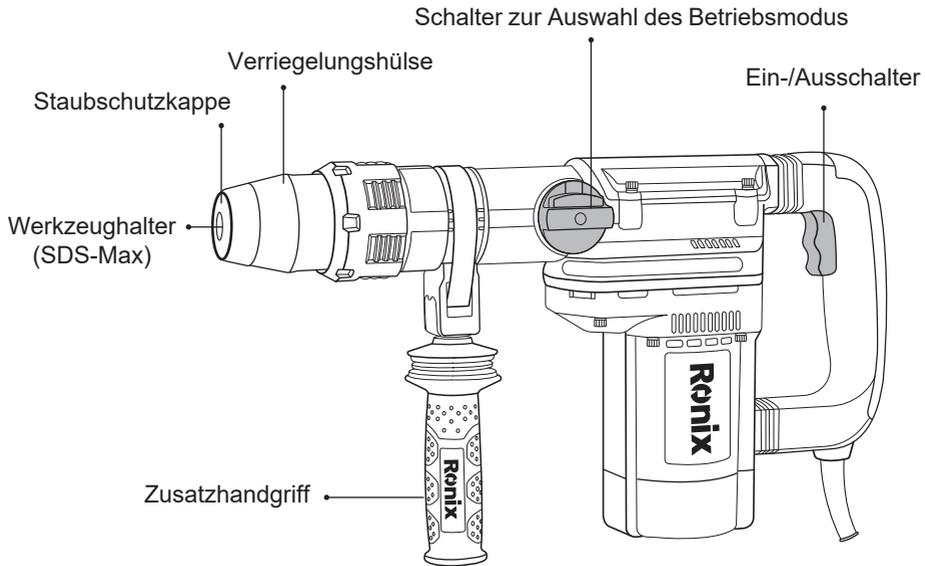
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## SPEZIFIKATIONEN

Modell	<b>2741</b>
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leistung	1250W
Leerlaufgeschwindigkeit	410U/min
Schlagzahl	3100BPM
Schlag-Energie	10J
Maximale Bohrer Kapazität	40mm
Netto Gewicht	7.3Kg
Zubehör	SDS MAX 16x320mm 4-Schneider Bohrer SDS MAX 22x320mm 4-Schneider Bohrer 25x350mm Spitzmeißel 25x350mm Flachmeißel Tiefenanschlag Fetttube 100g Wischtuch

## WERKZEUGTEILE



## ZIELVERWENDUNG

Das Gerät ist für den Bohren mit Hammer in Beton, Ziegel und Stein vorgesehen. Es ist ebenso geeignet für das Bohren ohne Impuls in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTE

### ARBEITSBEREICH

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche laden auf Unfälle ein.
- Keine Betriebsmittel in explosiven Atmosphären einsetzen: Verwenden Sie keine Betriebsmittel in explosiven Atmosphären, wie z.B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Betriebsmittel erzeugen Funken, die die Staub- oder Gaseinschlüsse entzünden können.
- Kinder und Zuschauer fernhalten: Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Betriebsmittel bedienen. Ablenkungen können dazu

führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Passende Steckdosen verwenden: Verwenden Sie nur Steckdosen, die zu den Steckern passen. Modifizieren Sie die Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Betriebsmitteln.
- Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen vermeiden: Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Radiatoren, Herden und Kühlschränken. Es besteht eine erhöhte Gefahr eines elektrischen Schocks, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Betriebsmittel nicht bei Regen oder nassen Bedingungen einsetzen: Exponieren Sie Betriebsmittel nicht der Regen oder nassen Bedingungen. Wasser in einem Betriebsmittel erhöht das Risiko eines elektrischen Schocks.
- Kabel nicht missbrauchen: Nutzen Sie das Kabel nicht zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Betriebsmittels. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schocks.
- Außenbetrieb mit geeigneten Verlängerungskabeln: Bei der Verwendung von Betriebsmitteln im Freien verwenden Sie einen Verlängerungskabel, das für den Außenbetrieb geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbetrieb geeigneten Verlängerungskabels reduziert das Risiko eines elektrischen Schocks.
- Dampfbetrieb bei unvermeidbaren Bedingungen: Wenn der Einsatz von Betriebsmitteln in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie eine RCD geschützte Stromversorgung. Die Verwendung einer RCD geschützten Stromversorgung reduziert das Risiko eines elektrischen Schocks.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Bedienen von Betriebsmitteln. Verwenden Sie kein Betriebsmittel, wenn Sie müde sind oder unter

dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Betriebsmitteln kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

- Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, nicht-slipper Sicherheitsschuhe, Sicherheitshelm oder Hörschutz verwenden für angemessene Bedingungen reduziert persönliche Verletzungen.

- Vermeiden Sie versehentliche Starte. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Betriebsmittel einstecken. Das Tragen von Betriebsmitteln mit Ihrem Finger auf dem Schalter oder das Einstecken von Betriebsmitteln mit eingeschaltetem Schalter lädt auf Unfälle ein.

- Entfernen Sie alle Anpassungsschlüssel oder Schraubenschlüssel vor dem Einschalten des Betriebsmittels. Ein Schlüssel oder eine Schraube, die an einem rotierenden Teil des Betriebsmittels befestigt ist, kann zu persönlichen Verletzungen führen.

- Überreichen Sie sich nicht. Halten Sie sich immer fest und balanciert. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Betriebsmittels in unerwarteten Situationen.

- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihr Haar, Ihre Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen hängen bleiben.

- Verbinden Sie die Hilfsgriffe mit dem Werkzeug. Der Verlust der Kontrolle kann zu persönlichen Verletzungen führen.

Tragen Sie schützende Brille. Bei der Arbeit können Funken oder fliegende Splitter, Späne und Staub zu einem Verlust der Sicht führen.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE DES WERKZEUGES**

- Zwängen Sie das Betriebsmittel nicht. Verwenden Sie das richtige Betriebsmittel für Ihre Anwendung. Das richtige Betriebsmittel wird die Arbeit besser und sicherer auf der Rate durchführen, für die es konzipiert wurde.

- Nutzen Sie kein Betriebsmittel, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten lässt. Jedes Betriebsmittel, das nicht mit dem Schalter kontrolliert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker vom Stromquellen vor dem Anpassen von Einstellungen, dem Wechseln von Zubehörteilen oder dem Lagern von Betriebsmitteln. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko eines versehentlichen Starts des Betriebsmittels.
- Lagern Sie inaktive Betriebsmittel außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen unvertraut mit dem Betriebsmittel oder diesen Anweisungen nicht bedienen des Betriebsmittels. Betriebsmittel sind gefährlich in den Händen ungeschulter Benutzer.
- warten Sie die Werkzeuge . Überprüfen Sie auf Missstimmungen oder Verklemmungen beweglicher Teile, Brüche von Teilen und jede andere Bedingung, die die Betriebsfähigkeit der Werkzeuge beeinträchtigen kann. Wenn beschädigt, lassen Sie das Werkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidekanten sind weniger wahrscheinlich zu verhaken und sind einfacher zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Werkzeug, Zubehörteile und Werkzeugschneidteile usw., entsprechend diesen Anweisungen und im für das jeweilige Typ des Werkzeugs vorgesehenen Weg, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu erledigenden Arbeit. Die Verwendung des Werkzeugs für Operationen, die nicht vorgesehen sind, könnte eine gefährliche Situation verursachen.

## **SERVICE**

Das Betriebsmittel wird von einem qualifizierten Reparaturpersonen unter Verwendung nur identischer Ersatzteile gewartet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Betriebsmittels erhalten bleibt.

## **SPEZIELLE WARNUNG FÜR DEN ELKTRISCHEN HAMMER**

- Tragen Sie Gehörschutz. Die Exposition gegenüber Lärm kann zu Hörverlust führen.
- Verwenden Sie Hilfsgriff mit dem Werkzeug. Der Verlust der Kontrolle kann zu persönlichen Verletzungen führen.

## **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHREN BOHRHAMMER**

- Tragen Sie Schutzbrillen.
- Bei der Arbeit können Funken oder fliegende Splitter, Sägen und Staub zu einem Verlust der Sehkraft führen. Bevor Sie das Werkzeug zum ersten Mal verwenden, bitten Sie um eine praktische Demonstration.



### **VORSICHT :**

- Arbeiten mit diesem Gerät ist nur dann sicher möglich, wenn die Betriebs- und Sicherheitsinformationen vollständig gelesen wurden und die in ihnen enthaltenen Anweisungen strikt befolgt werden.
- Bevor Sie das Werkzeug zum ersten Mal verwenden, bitten Sie um eine praktische Demonstration.
- Wenn das Kabel beschädigt ist oder durchgeschnitten wird, während Sie arbeiten, berühren Sie das Kabel nicht, sondern ziehen Sie sofort den Netzstecker.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit einem beschädigten Kabel.
- Tragen Sie Schutzbrillen, Handschuhe und stabile Schuhe.
- Tragen Sie Gehörschutz, um Schäden am Gehör zu verhindern.
- Das Gerät darf nicht nass sein und darf nicht in einer feuchten Umgebung betrieben werden.
- Halten Sie lange Haare von dem Gerät fern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit lockeren Kleidung.
- Stecken Sie den Netzstecker nur ein, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist. Nach der Verwendung ziehen Sie den Netzstecker.

- Führen Sie immer das Kabel zur Rückseite weg vom Gerät.
- Tragen Sie das Gerät nicht an dem Kabel.
- Halten Sie das Gerät beim Arbeiten immer fest mit beiden Händen und stellen Sie eine sichere Haltung sicher.
- Während Pausen in der Arbeit, wenn es nicht verwendet wird oder während der Arbeit am Gerät selbst (z.B. Wechsel der Arbeitswerkzeuge, Reparaturen, Reinigung, Anpassung), ziehen Sie den Netzstecker.
- Personen unter 16 Jahren dürfen dieses Gerät nicht bedienen.
- Halten Sie die Werkzeuge des Geräts außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Verwenden Sie nur Originalwerkzeuge.

## **WARTEN UND REINIGEN**

### **VORSICHT:**

Versuchen Sie nicht, zu irgendeinem Zeitpunkt während der Garantiezeit zu manipulieren und, im Falle von Unannehmlichkeiten, bitten Sie um Hilfe von autorisierten RONIX AFTER SALES SERVICE Vertretern.

- Bevor Sie an dem Gerät selbst arbeiten, ziehen Sie den Netzstecker heraus.
- Für sichere und ordnungsgemäße Arbeitsweise sollten Sie immer das Gerät und die Belüftungsschlitze sauber halten.
- Reinigen Sie den Werkzeughalter täglich.

## **BESCHÄDIGTE STAUBSCHUTZKAPPEN ERSETZEN**

- Beschädigte Staubschutzkappen sollten so schnell wie möglich ersetzt werden, da Staub, der in den Werkzeughalter eindringt, zu Fehlfunktionen führen kann.
- Ziehen Sie den Schutzschieber zurück und halten Sie ihn fest.
- Entfernen Sie die Staubkappe mit einem geeigneten Werkzeug.
- Mit dem zurückgezogenen Schutzschieber ziehen Sie an der neuen Staubkappe, bis sie fest über dem Werkzeughalter sitzt und der Schutzschieber wieder vorwärts geschoben werden kann.

## UMWELTSCHUTZ

- Rohstoffe recyceln anstelle von Abfall zu entsorgen.
- Maschine, Zubehörteile und Verpackung sollten für umweltfreundlichen Recycling getrennt werden.
- Diese Anweisungen sind ohne Chlor gedruckt.
- Die Kunststoffkomponenten sind für kategorisiertes Recycling gekennzeichnet.



### **HINWEIS:**

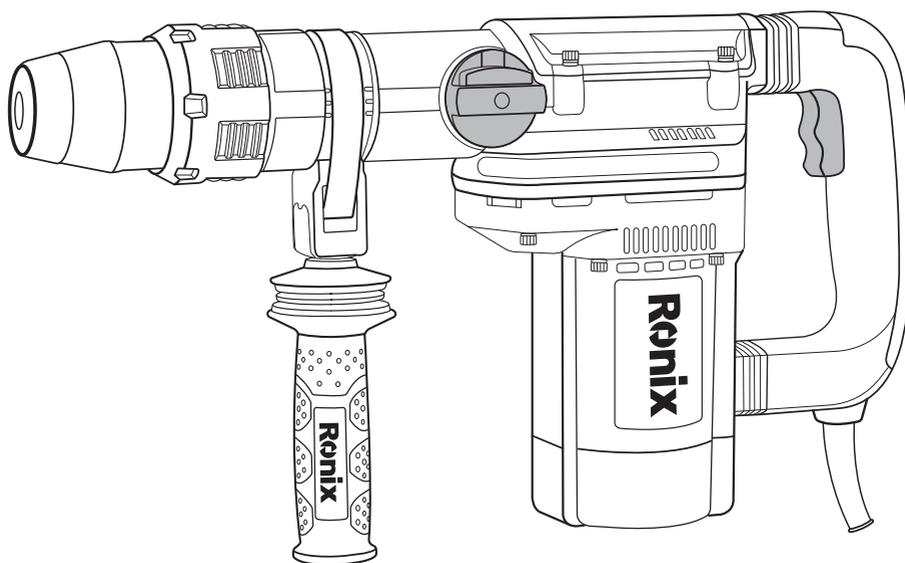
Um die Produkt SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT aufrechtzuerhalten, sollten Reparaturen, jegliche Wartung oder Anpassungen nur von RONIX SERVICE autorisierten Zentren durchgeführt werden, immer unter Verwendung von RONIX Ersatzteilen.



# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

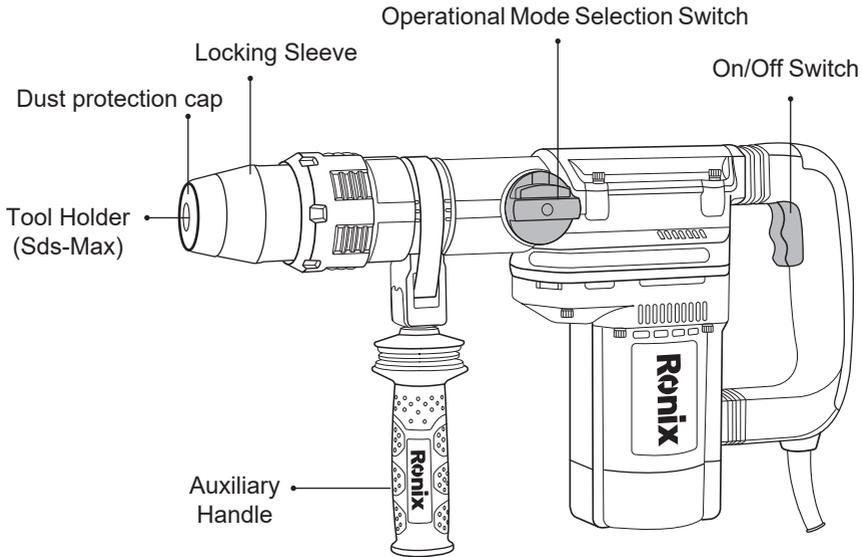
## ROTARY HAMMER 40mm 2741



## SPECIFICATIONS

Model	<b>2741</b>
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Power	1250W
No Load Speed	410RPM
Impact Rate	3100BPM
Impact Energy	10J
Max Drill Capacity	40mm
Net Weight	7.3Kg
Accessories	SDS MAX 16x320mm Drill bit SDS MAX 18x320mm Drill bit SDS MAX 22x320mm Drill bit 25x350mm Point chisel 25x350mm Flat chisel Depth stop Grease pot Dust cap

## PART LIST



## INTENDED USE

The machine is intended for hammer drilling in concrete, brick and stone. It is likewise suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramic and plastic.

## GENERAL SAFETY RULES

### WORK AREA

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- 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**

- 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.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.
- If operating a power tools in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## **PERSONAL SAFETY**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- 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.

### **POWER TOOL USE AND CARE**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control;
- 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**

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



### **NOTE:**

- Working safely with this machine possible only when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed.
- Before using for the first time, ask for a practical demonstration.
- If the cable is damaged or cut through while working, do not touch the cable but immediately pull the mains plug.
- Never use the machine with a damaged cable.
- Wear safety glasses, protective gloves and sturdy shoes.
- Wear ear protection to prevent damage to your hearing.
- The machine must not be damp and must not be operated in a wet environment.
- Keep long hair away from the machine.
- Do not operate while wearing loose clothing.
- Connect the mains plug only when the tool is switched off. After using, pull the mains plug.
- Always direct the cable to the rear away from the machine.
- Do not carry the machine by the cable.

- When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance.
- During pauses in the work, when not in use or during work on the machine itself (e.g., changing of the working tools, repairs, cleaning, adjustment), pull the mains plug.
- Persons under 16 year of age are not permitted to operate this machine.
- Keep the tool accessories out of the reach of children.
- Only use original accessories.

## **BEFORE USE**

- Be careful of hidden electrical lines or gas and water pipes. Check the working area, e.g. with a metal detector.
- Always use the correct supply voltage!
- The voltage of the power source must agree with the value given on the nameplate of the machine. Machines designated for 220V.

## **TOOL CHANGING**



### **NOTE:**

Take care that the dust protection Cover (2) is not damaged when changing tools.

## **SDS MAX TOOLS**

The SDS MAX tool is designed to be freely movable. This causes eccentricity when the machine is offload. However, the drill automatically centers itself during operation. This does not affect drilling precision.

## **INSERTING TOOL**

- Clean lightly the tool before inserting.
- Insert the dust-free tool into the tool holder (1) with twisting until it latches.
- The tool locks itself. Check the locking by pulling on the tool.

## REMOVING TOOL

- Pull the locking sleeve (3) to the rear and hold while removing the tool.
- Do not use tools without SDS-plus for hammer drilling or chiseling.

## OPERATION

### SWITCHING ON

Press the on- off switch (6)

### SWITCHING OFF

Release the on- off switch (6)

## WORKING INSTRUCTIONS

### AUXILIARY HANDLE

You will be able to obtain a safe position when working by rotating the handle attachment. Loosen and turn the handle attachment in an anticlockwise direction. Then tighten the handle attachment.

### DEPTH STOP

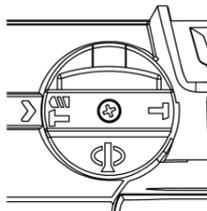
Loosen auxiliary handle (5). Adjust the drilling depth on the depth stop. Retighten the winged screw.

## OPERATING MODES

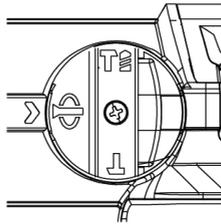
### **WARNING!**

When switching operation modes, please trigger ON/OFF switch slightly.

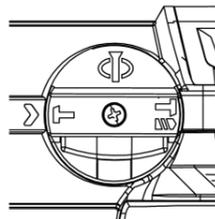
1) Hammer Drilling



## 2) Chisel position adjustment



## 3) Chiseling



## SHARPENING THE CHISELING TOOLS

With sharpened insertion tools, one achieves good working performance and long service life. Therefore, sharpen the chisel regularly.

Sharpen the tool on a grinding wheel (e.g. alumina oxide) with constant water supply.

## MAINTENANCE AND CLEANING



### NOTE:

Do not attempt to manipulate at any time during the warranty period and, in the event of any inconvenience, ask for help from authorized RONIX AFTER SALES SERVICE representatives.

- Before any work on the machine itself, pull the mains plug.
- For safe and proper working, always keep the machine and the ventilation slots clean.
- Clean the tool mount daily.

## **REPLACING THE DUST PROTECTION CAP**

- Damaged dust protection caps should be replaced as possible since dust that enters the tool holder can cause malfunctions.
- Pull back and hold the locking sleeve
- Pull off the dust cap with a suitable tool.
- With the locking sleeve pulled back, pull on the new dust cap until it sits firmly over the tool holder and the locking sleeve can again be slid forward.

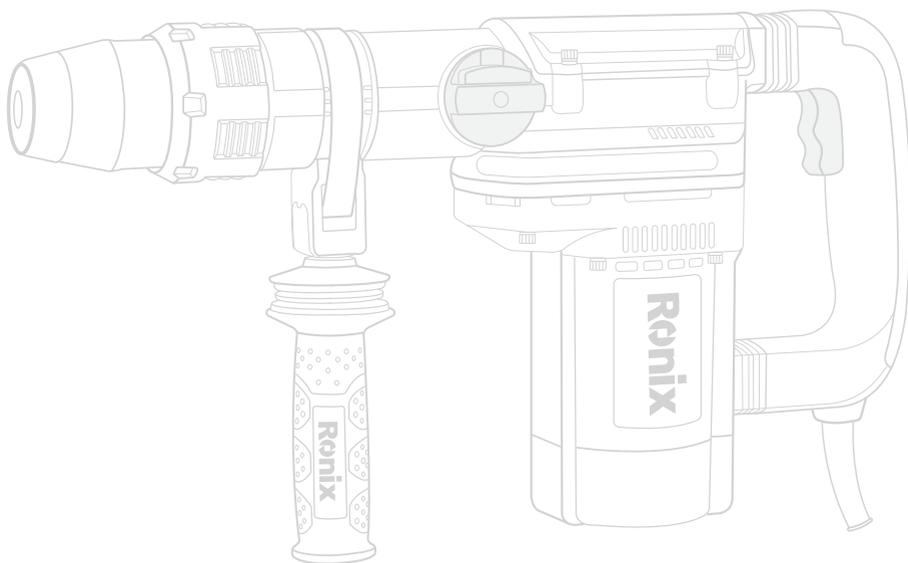
## **ENVIRONMENTAL PROTECTION**

- Recycle raw materials instead of disposing as waste.
- Machine, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.
- These instructions are printed without chlorine.
- The plastic components are labeled for categorized recycling.



### **NOTE:**

To maintain product **SAFETY** and **RELIABILITY**, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by **RONIX SERVICE** Authorized centers, always using **RONIX** replacement parts.







[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)