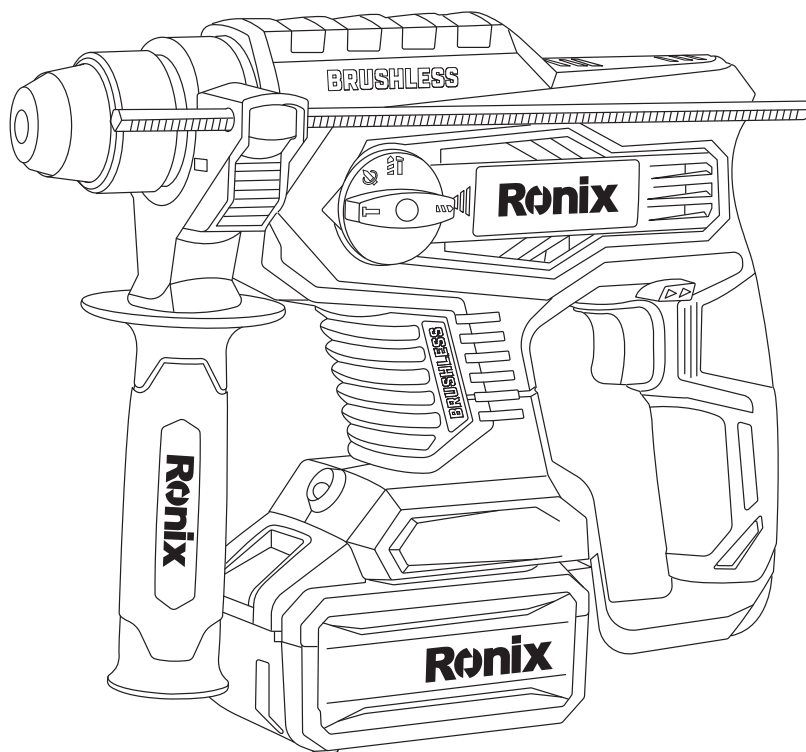


Ronix[®]

Premium Quality

BRUSHLESS ROTARY HAMMER 8910K



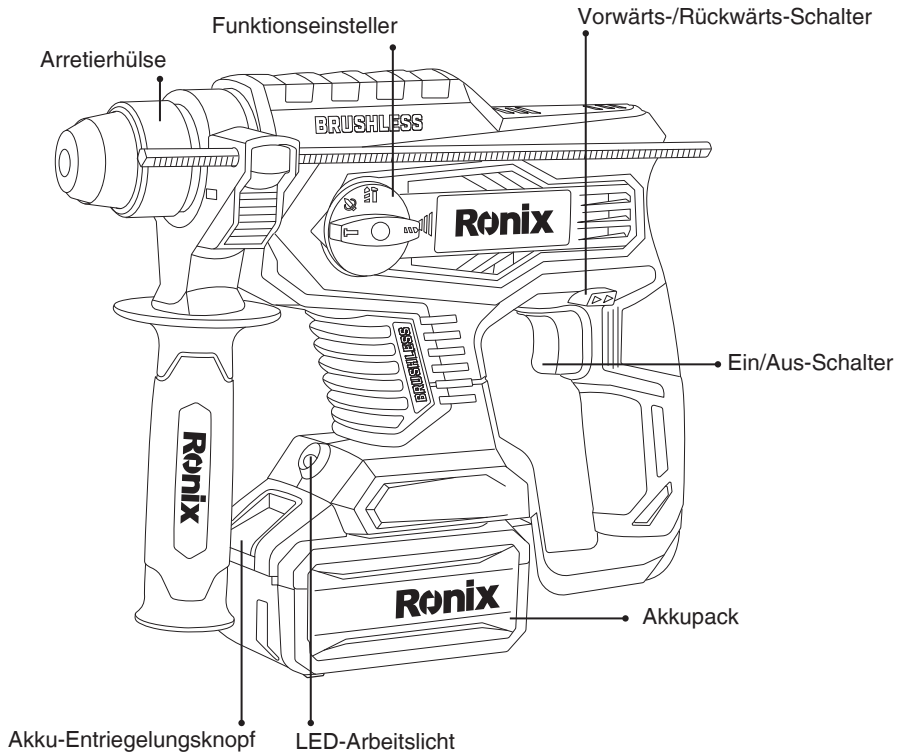
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	8910k
Futtertyp	SDS Plus
Motor Typ	Bürstenlos
Batteriechemie	Lithium-Ionen
Akku-Spannung	20V
Batteriekapazität	4 Ah
Leerlaufgeschwindigkeit	0-1400U/min
Schlagrate	0-4500 Schläge pro Minute (IPM)
Schlagenergie	2.2J
Maximale Kapazität in Holz	28mm
Maximale Kapazität in Stahl	13mm
Maximale Kapazität in Beton	22mm
Gewicht	2.15Kg
Geliefert in	BMC
Enthält	2 Stk. 4Ah/20V Akkupacks 1 Stk. Schnell-Ladegerät (2,2A) 1 Stk. Seitengriff 1 Stk. Tiefenanschlag

WERKZEUGTEILE



ALLGEMEINE SICHERHEITSGESAMTREGELN



WARNUNG!

Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen sorgfältig. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann dies zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht 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

- 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.

- 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.

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

- 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.

- Beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das mit „W-A“ oder „W“ gekennzeichnet ist. Diese Kabel sind für den Außenbereich geeignet und reduzieren das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment

der Unaufmerksamkeit beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Binden Sie lange Haare zusammen. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von bewegenden Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in bewegenden Teilen verfangen.

- Vermeiden Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter aus ist, bevor Sie das Werkzeug einstecken. Das Tragen von Werkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken von Werkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, führen zu Unfällen.

- Entfernen Sie Einstellschlüssel oder -schlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.

- Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

- Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder Gehörschutz müssen je nach den Bedingungen verwendet werden. Normale Sonnenbrillen bieten keinen ausreichenden Augenschutz.

VERWENDUNG UND PFLEGE

- Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Methoden, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder gegen den Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.

- Zwingen Sie das Werkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der dafür vorgesehenen Geschwindigkeit.

- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein oder ausschaltet. Jedes Werkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen

vornehmen, Zubehör wechseln oder das Werkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Werkzeug versehentlich zu starten.

- Lagern Sie unbenutzte Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen. Werkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

- Pflegen Sie Werkzeuge sorgfältig. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gepflegte Werkzeuge mit scharfen Schneidkanten sind weniger wahrscheinlich zu verklemmen und leichter zu kontrollieren.

- Überprüfen Sie auf Fehlstellungen oder Verklemmungen beweglicher Teile, Bruchstellen von Teilen und jede andere Bedingung, die die Funktion des Werkzeugs beeinträchtigen könnte. Lassen Sie beschädigte Werkzeuge vor der - Verwendung warten. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.

- Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein mag, kann gefährlich werden, wenn es auf einem anderen Werkzeug verwendet wird.

WARTUNG

- Die Wartung des Werkzeugs darf nur von qualifiziertem Reparaturpersonal durchgeführt werden. Wartung oder Reparaturen, die von unqualifiziertem Personal durchgeführt werden, können zu Verletzungen führen.

- Verwenden Sie bei der Wartung eines Werkzeugs nur identische Ersatzteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt Wartung des Handbuchs. Die Verwendung nicht autorisierter Teile oder das Nichtbefolgen der Wartungsanweisungen kann zu Stromschlägen oder Verletzungen führen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN

Lassen Sie nicht zu, dass Komfort oder Vertrautheit mit dem Produkt (durch wiederholten Gebrauch gewonnen) die strikte Einhaltung der Sicherheitsregeln für Bohrhämmer ersetzt. Wenn Sie dieses Werkzeug unsicher oder falsch verwenden, können Sie schwere Verletzungen

erleiden.

- Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffoberflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schneidwerkzeuge auf verborgene Verkabelungen oder das eigene Kabel treffen können. Der Kontakt mit einem „stromführenden“ Draht macht die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs „stromführend“ und kann dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

- Sorgen Sie immer dafür, dass Sie einen festen Stand haben. Stellen Sie sicher, dass sich niemand unter Ihnen befindet, wenn Sie das Werkzeug an hohen Stellen verwenden.

- Halten Sie das Werkzeug fest.

- Halten Sie Ihre Hände von rotierenden Teilen fern.

- Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen. Betreiben Sie das Werkzeug nur, wenn es von Hand gehalten wird.

- Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück nicht unmittelbar nach dem Betrieb; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.

- Tragen Sie Gehörschutz, wenn Sie das Werkzeug über längere Zeiträume verwenden. Längere Einwirkung von Lärm mit hoher Intensität kann zu Hörverlust führen.

- Tragen Sie einen Schutzhelm, eine Schutzbrille und/oder ein Gesichtsschutzschild. Normale Augen- oder Sonnenbrillen sind KEINE Schutzbrillen. Es wird auch dringend empfohlen, eine Staubmaske und dick gepolsterte Handschuhe zu tragen.

- Stellen Sie sicher, dass der Bohrer vor dem Betrieb sicher befestigt ist.

- Während des normalen Betriebs ist das Werkzeug so konzipiert, dass es Vibrationen erzeugt. Die Schrauben können sich leicht lösen, was zu einer Panne oder einem Unfall führen kann. Überprüfen Sie vor dem Betrieb sorgfältig die Festigkeit der Schrauben.

- Bei kaltem Wetter oder wenn das Werkzeug lange nicht benutzt wurde, lassen Sie das Werkzeug eine Weile warmlaufen, indem Sie es im Leerlauf betreiben. Dies wird die Schmierung lockern. Ohne richtiges Warmlaufen ist der Hammerbetrieb schwierig.

- Richten Sie das Werkzeug beim Betrieb nicht auf Personen in der Umgebung. Der Bohrer könnte herausfliegen und jemanden schwer verletzen.

- Einige Materialien enthalten chemische Stoffe, die giftig sein können. Achten Sie darauf, das Einatmen von Staub und Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.
- Das Werkzeug ist mit einer Sicherheitskupplung ausgestattet. Bitte schalten Sie die Maschine aus, wenn die Kupplung verbunden ist. Die folgenden Symbole werden für das Werkzeug verwendet.

v	Spannung (Voltzahl)
n	Leerlaufgeschwindigkeit
A	Ampere
--/min	Umdrehungen/Hübe pro Minute
Hz	Hertz

WARTUNG & TÄGLICHE PFLEGE

VORSICHT:

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Inspektions und Wartungsarbeiten durchführen.

1. Das Werkzeug und seine Lüftungsöffnungen müssen sauber gehalten werden. Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Werkzeugs oder, sobald diese beginnen, sich zu verstopfen.
2. Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Schrauben locker sind.
3. Überprüfen Sie, ob die Kabelisolierung beschädigt ist.

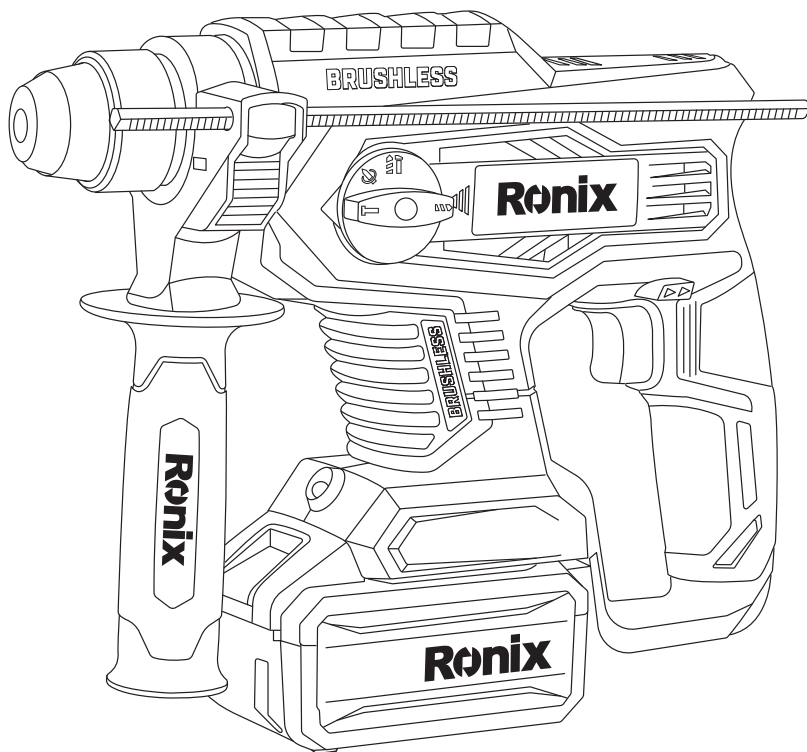
VORSICHT:

Für die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Produkts sollten Reparaturen, Wartungen und Einstellungen ausschließlich von autorisierten **Ronix**-Servicezentren durchgeführt werden. Verwenden Sie dabei immer originale **Ronix**-Ersatzteile.

Ronix[®]

Premium Quality

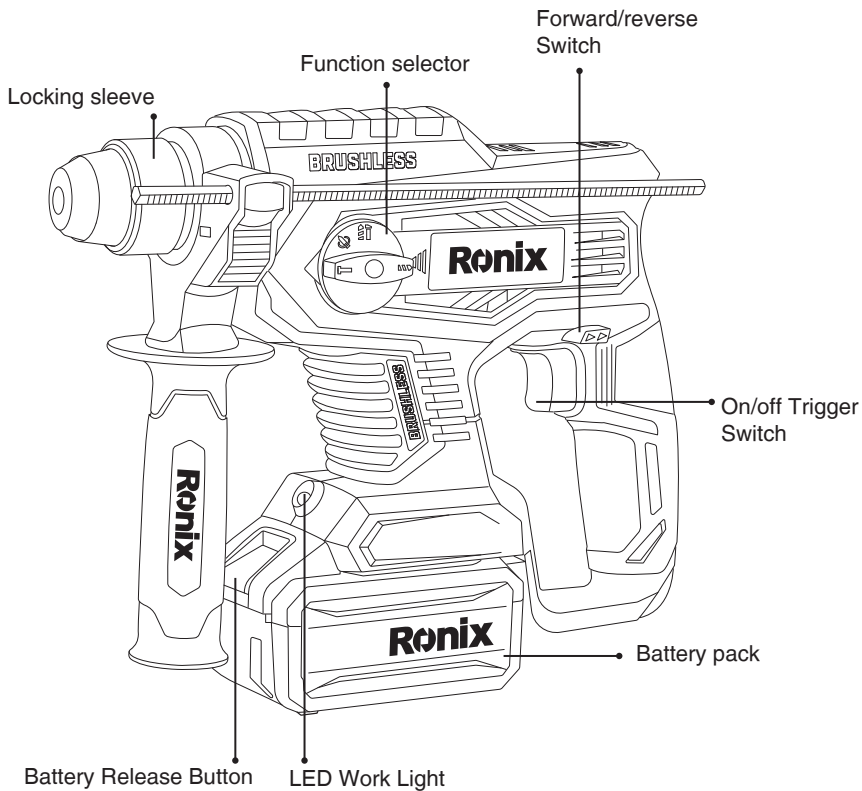
BRUSHLESS ROTARY HAMMER 8910K



SPECIFICATIONS

Model	8910k
Chuck Type	SDS Plus
Motor type	Brushless
Battery Chemistry	Lithium-Ion
Battery Voltage	20V
Battery Capacity	4 Ah
No-load RPM	0-1400 RPM
Impact Rate	0-4500 IPM
Impact Energy	2.2J
Max Capacity in Wood	28mm
Max Capacity in Steel	13mm
Max Capacity in Concrete	22mm
Weight	2.15Kg
Supplied in	BMC
Includes	2pcs 4Ah/20V battery, 1Fast charger(2.2A), Side handle , Depth guage

PART LIST



GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING!

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and / or serious personal injury.

WORK AREA

- keep your work area clean and well lit. Cluttered benches 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 bystanders, children and visitors 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 plugs in any way .Do not use any adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. These is a increased risk of electric shock if your body is 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 to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cord increase the risk of electric shock.

- When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce 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 tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long

hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

TOOL USE AND CARE

- Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any 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 the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged,

have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

SERVICE

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

- When servicing a tool, use only Identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of the manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use - replace strict

adherence to rotary hammer safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tools may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator

- Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.

- Hold the tool firmly.

- Keep hands away from rotating parts.

- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.

- Do not touch the drill bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.

- Wear ear protectors when using the tool for extended periods.

Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.

- Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
- Be sure the bit is secured in place before operation.
- Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
- In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication. Without proper warm-up, hammering operation is difficult.
- Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.
- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.
- The tool designed safe clutch equipment, please turn off the machine when the clutch connection.

The following show the symbols used for the tool.

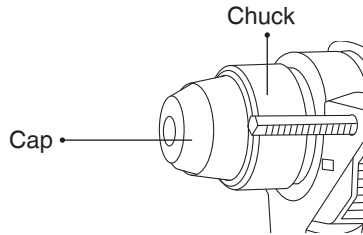
v	Voltage
n	No Load Speed
A	Amper
--/min	Revolutions Reciprocation Per Minute
Hz	Hertz

1) USING INSTRUCTIONS INSTALL OR REMOVE DRILL BIT

CAUTION:

please unplug the machine before installing or removing drill bit.

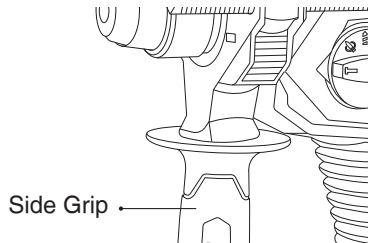
Coat a little grease at the connecting end of the drill bit, press down the chuck then insert the connecting end into the chuck hole and release hand from the chuck. After inserting, make sure the drill bit can move axially but



locked well and cannot be taken out from the chuck. If you want to remove the drill bit, please press down the chuck then take out the drill bit.

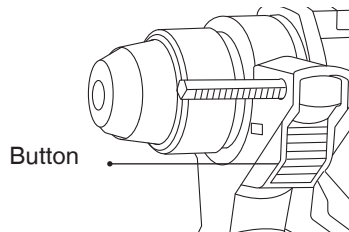
2) INSTALL OR REMOVE SIDE GRIP

If you want to adjust the angle of side grip, please swivel the grip anticlockwise to loosen it and turn to the desired angle, then swivel it clockwise.



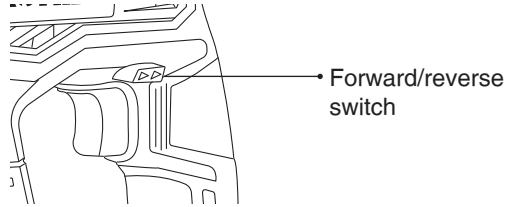
3) ADJUST DEPTH RULER

In the grip base, there is a hole for the depth ruler. Press down the button, insert the depth ruler and move it to desired depth, then release the button to secure it.



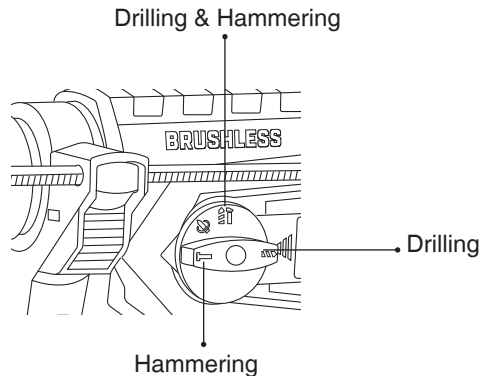
4) FORWARD/REVERSE SWITCH

When on/off switch trigger released, then the machine is off. Shift the Forward/Reverse switch to forward or reverse drilling.



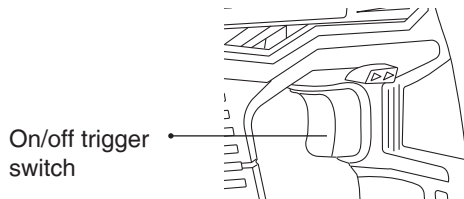
5) HAMMERING AND DRILLING FUNCION

Press down the small knob and turn the big knob till the “△” to “⬆” and release the small knob, then it is for drilling function only. Press down the small knob and turn the big knob till the “△” to “⬆” and release the small knob, then it “△” is “⬆” for drilling/hammering function. Press down the small knob and turn the big knob till the “△” to “⬆” and release the small knob, then it is for hammering function only.



6) ON/OFF SWITCH

Press down the trigger, then the machine is on. Release the trigger, then the machine is off.



MAINTENANCE & DAILY CARE

CAUTION:

Always be sure that the tool is switch off and unplugging before attempting to perform inspection and maintenance.

- 1- The tool and its air vents have to be keep clean, regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.
- 2- Check the all screws if loosened or not periodically.
- 3- Check the cord insulation if broken or not.

CAUTION:

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



www.ronixtools.com