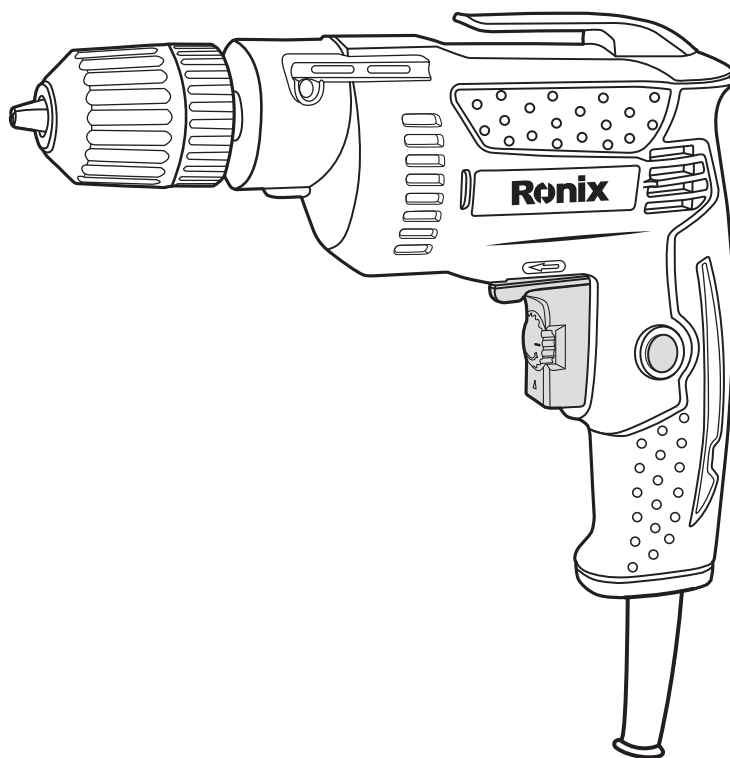


Ronix[®]
Premium Quality

ELEKTROBOHRMASCHINE 10mm
2115



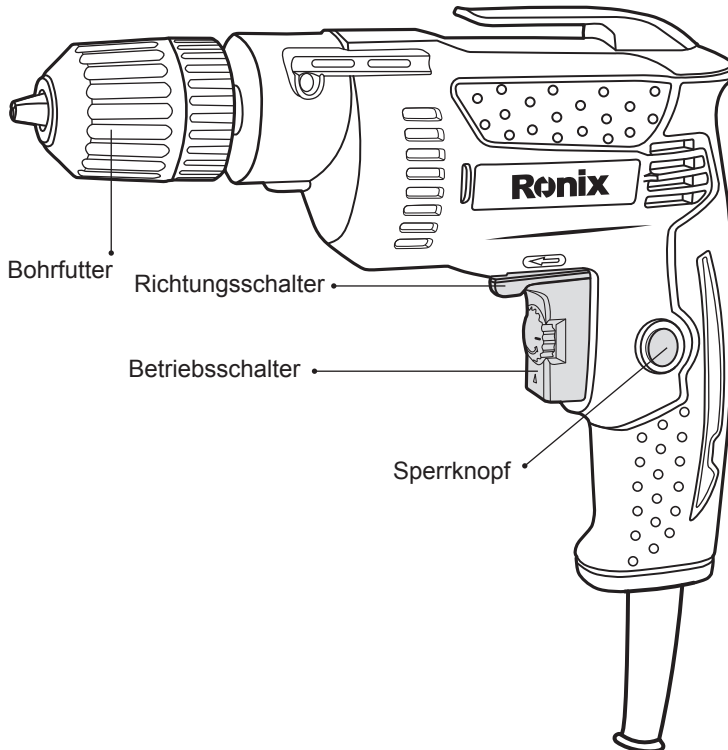
www.ronixtools.com



SPEZIFIKATIONEN

Modell	2115
Voltzahl	220V
Frequenz	50Hz
Leistungseingang	420W
Leerlaufgeschwindigkeit	0~4200 U/min
Netto Gewicht	1.33Kg

WERKZEUGTEILE



ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN



HINWEIS:

- Um die beste Leistung Ihres Produkts zu erzielen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden, und bewahren Sie sie für zukünftige Zwecke auf.



VORSICHT:

- Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, öffnen Sie dieses Gerät nicht, da es keine vom Kunden zu wartenden Teile gibt. Bitte überlassen Sie Wartung oder Reparatur qualifiziertem Personal.



This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.



Dieses Zeichen bedeutet das Vorhandensein gefährlicher Spannung im Inneren des Geräts, was ein Risiko eines elektrischen Schlages darstellt.

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE:



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 Ihre netzbetriebenen (kabelgebundenen) Elektrowerkzeuge oder batteriebetriebenen (kabellosen) Elektrowerkzeuge.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, 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.
- 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.
- 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. Die Verwendung einer Stromversorgung über einen RCD mit einem Nennreststrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die entsprechenden Bedingungen verwendet werden, verringern persönliche Verletzungen.

- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akkupack, dem Aufnehmen oder Tragen des des Werkzeugs in der Aus-Position ist. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, die den Schalter eingeschaltet haben, lädt zu Unfällen ein.

- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.

Ein am Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

- Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen ordnungsgemäßen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

- 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.

- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem Tempo, für das es konzipiert wurde.

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

- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

- Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete

Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verfangen und sind leichter zu kontrollieren.

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß der Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden 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 Reparaturfachkraft mit ausschließlich identischen Ersatzteilen warten. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

- Befolgen Sie die Anleitung zum Schmieren und Wechseln von Zubehör.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTRISCHE BOHRMASCHINEN

- Tragen Sie Gehörschutz beim Schlagbohren. Lärmexposition kann zu Hörschäden führen.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug an der isolierten Grifffläche, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidzubehör verborgene Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Ein Schneidzubehör, das einen "lebendigen" Draht berührt, kann dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs "unter Spannung stehen" und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen könnten.

- Stellen Sie immer sicher, dass Sie festen Halt haben. Achten Sie darauf, dass sich niemand unterhalb befindet, wenn Sie das Werkzeug an hohen Stellen verwenden.

- Halten Sie das Werkzeug fest mit beiden Händen.

- Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.

- Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Bedienen Sie das Werkzeug

nur, wenn es von Hand gehalten wird.

- Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück unmittelbar nach der Bedienung nicht; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.
- Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Seien Sie vorsichtig, um das Einatmen von Staub und Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.

DIESE BOHRMASCHINE HAT DIE FOLGENDEN FUNKTIONEN

- Der Betriebsschalter wird für alle Arbeiten verwendet, die mit der Bohrmaschine durchgeführt werden.
- Die Maschine kann mit dem Sperrknopf auf Dauerbetrieb eingestellt werden.
- Der Richtungsschalter steuert die Bewegungsrichtung, wenn die Maschine als Schraubendreher verwendet wird oder wenn Sie einen festgeklemmten Bohrer entfernen möchten.

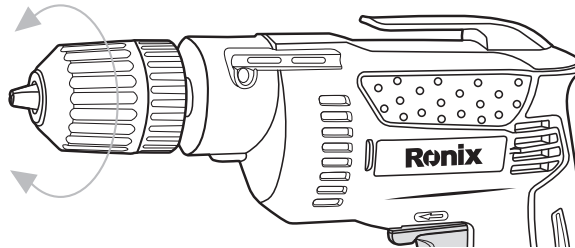
VORBEREITUNG DER BOHRMASCHINE

WARNUNG!

- Stellen Sie bei der Durchführung der folgenden Arbeiten immer sicher, dass die Maschine nicht mit dem Stromnetz verbunden ist.

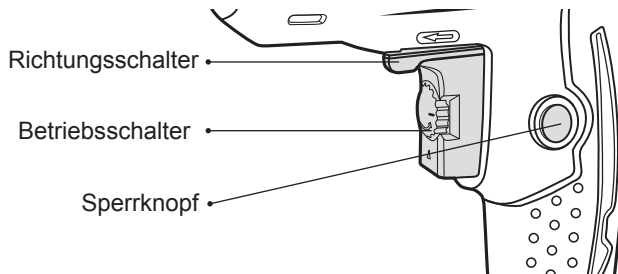
BOHRER EINSETZEN

- Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose. Drehen Sie den Ring des Bohrfutters, bis die Spannbacken weit genug geöffnet sind. Setzen Sie den Bohrer in die Spannbacken des Bohrfutters ein.



BETRIEBSSCHALTER

- Die Maschine wird eingeschaltet, indem der Betriebsschalter gedrückt wird. Wenn der Betriebsschalter losgelassen wird, stoppt die Maschine. Wenn Sie den Dauerbetrieb nutzen möchten, drücken Sie den Sperrknopf, während der Betriebsschalter gedrückt ist. Um die Maschine während des Dauerbetriebs auszuschalten, drücken Sie den Betriebsschalter erneut und lassen Sie ihn los.



MIT DER BOHRMASCHINE ARBEITEN

- Stellen Sie sicher, dass die Spannung der Stromversorgung mit der Betriebsspannung Ihrer Maschine übereinstimmt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Typenschild. Setzen Sie den richtigen Bohrer für die zu erledigende Arbeit ein. Je stärker der Betriebsschalter gedrückt wird, desto schneller dreht sich der Bohrer. Stellen Sie den Richtungsschalter auf die gewünschte Bewegungsrichtung ein. Die Maschine wird eingeschaltet, indem der Betriebsschalter gedrückt wird. Wenn der Betriebsschalter losgelassen wird, stoppt die Maschine. Wenn

Sie den Dauerbetrieb nutzen möchten, drücken Sie den Sperrknopf, während der Betriebsschalter gedrückt ist. Um die Maschine während des Dauerbetriebs auszuschalten, drücken Sie den Betriebsschalter erneut und lassen Sie ihn los. Berühren Sie das Bohrfutter nicht, während die Maschine eingeschaltet ist.

BOHRTIPPS

- Setzen Sie immer den richtigen Bohrer oder Schraubendreher ein.
- Stellen Sie den Richtungsschalter auf die richtige Richtung ein.
- Ändern Sie niemals die Bewegungsrichtung, wenn die Maschine eingeschaltet ist.

PFLEGE DER WERKZEUGE ÜBERLASTUNG

ÜBERLASTEN

- Verwenden Sie niemals übermäßige Kraft beim Bohren. Zu viel Druck verringert die Geschwindigkeit der Maschine und die erforderliche Leistung wird stark reduziert. Dies kann zu einer Überlastung führen, die den Motor der Bohrmaschine beschädigen kann.

Wenn die Bohrmaschine zu heiß wird, lassen Sie sie zwei Minuten ohne Last laufen und unterbrechen Sie dann die Arbeit für kurze Zeit. Reinigen Sie die Bohrmaschine mit einem sauberen Tuch und einer Bürste. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.



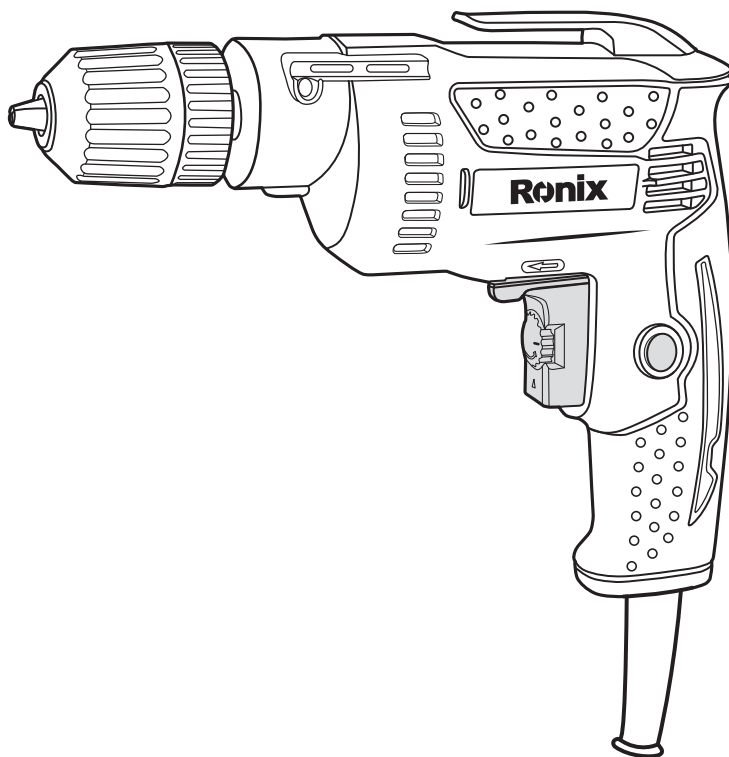
WARNUNG!

- Verwenden Sie immer die zusätzlichen Griffe, die mit dem Gerät geliefert werden. Ein Verlust der Kontrolle über das Gerät kann zu Verletzungen führen.



Ronix[®]
Premium Quality

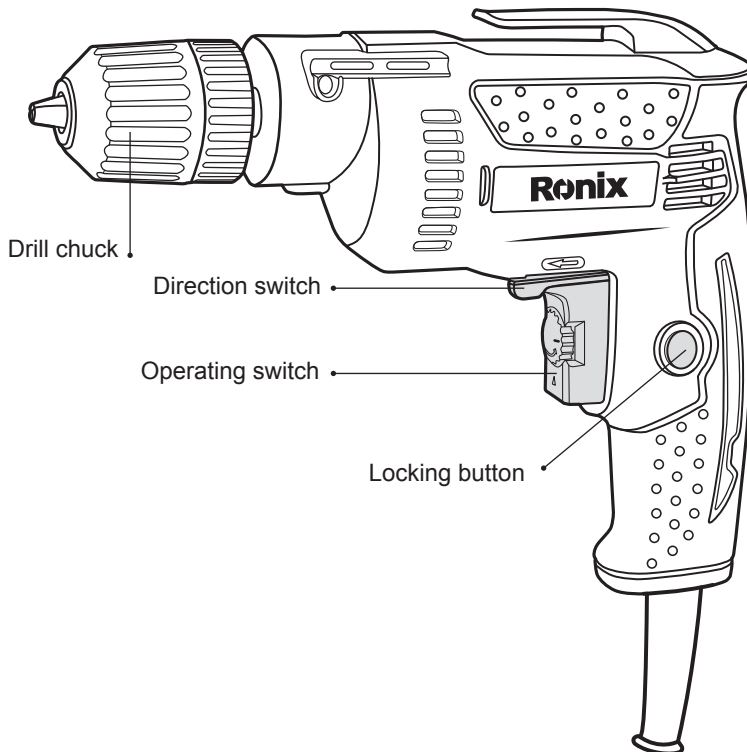
ELECTRIC DRILL 10mm
2115



SPECIFICATION

Model	2115
Voltage	220V
Frequency	50Hz
Power Input	420W
No Load Speed	0~4200RPM
Net. Weight	1.33Kg

PART LIST




GENERAL SAFETY RULES


NOTE:

- In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

CAUTION:

- To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.

 This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

 This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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 tools or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Don't 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.

ELECTRIC SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.
- Don't use any adaptor 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 pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Don't 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 increased the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce the risk of electric shock.
- 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.
- Use of power supply via a RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't 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 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.

- 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 energizing 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.
- Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose cloths, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- Don't 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.
- Don't use the power tool if the switch doesn't 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 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.
- Store idle power tools out of the reach of children and don't allow persons unfamiliar with 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 tool's 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 the instruction, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

- Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

ELECTRIC DRILL SAFETY WARNINGS

- Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Hold power tool by insulated gripping surface, 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 and electric shock.
- 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 with both hands.
- Keep hands away from rotating parts.
- Don't leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Don't touch the bit or the work piece immediately after operation; they may be extremely hot and cold burn your skin.
- Some material contains chemical which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

HIS DRILL HAS THE FOLLOWING FUNCTION

- The operating switch is used for all work carried out with the drilling machine.
- The machine can be set to continuous operation with the locking button.
- The direction switch controls the direction of motion when the machine is used as a screwdriver or if you would like to remove a drilling bit that has become jammed.

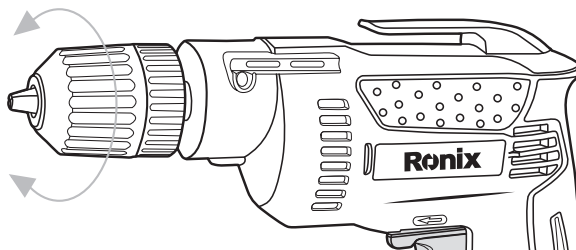
PREPARING THE DRILLING MACHINE

WARNING!

- When performing the following work, always ensure that the machine is not connected to the mains power supply.

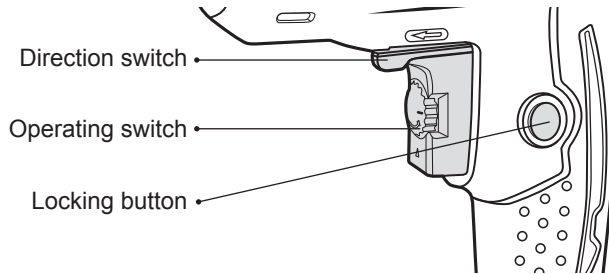
INSERTING THE DRILL

- First remove the mains supply from the socket. Turn the ring of the drill chuck until the clamping jaws are open wide enough. Insert the drill into the clamping jaws of the drill chuck.



OPERATING SWITCH

- The machine is switched on by pressing the operating switch. When the operating switch is released, the machine stops. If you would like to use continuous operation press the locking button while the operating switch is pressed. In order to switch off the machine during continuous operation, press the operating switch again and then let it go.



WORKING WITH THE DRILLING MACHINE

- Ensure that the mains power supply voltage is the same as the operating voltage of your machine. For details, please see the type plate. Insert the correct drill for the type of job to be performed. The more the operating switch is pressed in, the faster the drill rotates. Set the direction switch to the desired direction of motion. The machine is switched on by pressing the operating switch. When the operating switch is released, the machine stops. If you would like to use continuous operation press the locking button while the operating switch is pressed. In order to switch off the machine during continuous operation, press the operating switch again and then let it go. Do not touch the drill chuck while the machine is switched on.

DRILLING TIPS

- Always insert the correct size and type of drill or screwdriver.
- Set the direction switch to the correct direction.
- Never change the direction of motion when the machine is switched on.

CARE OF THE TOOLS

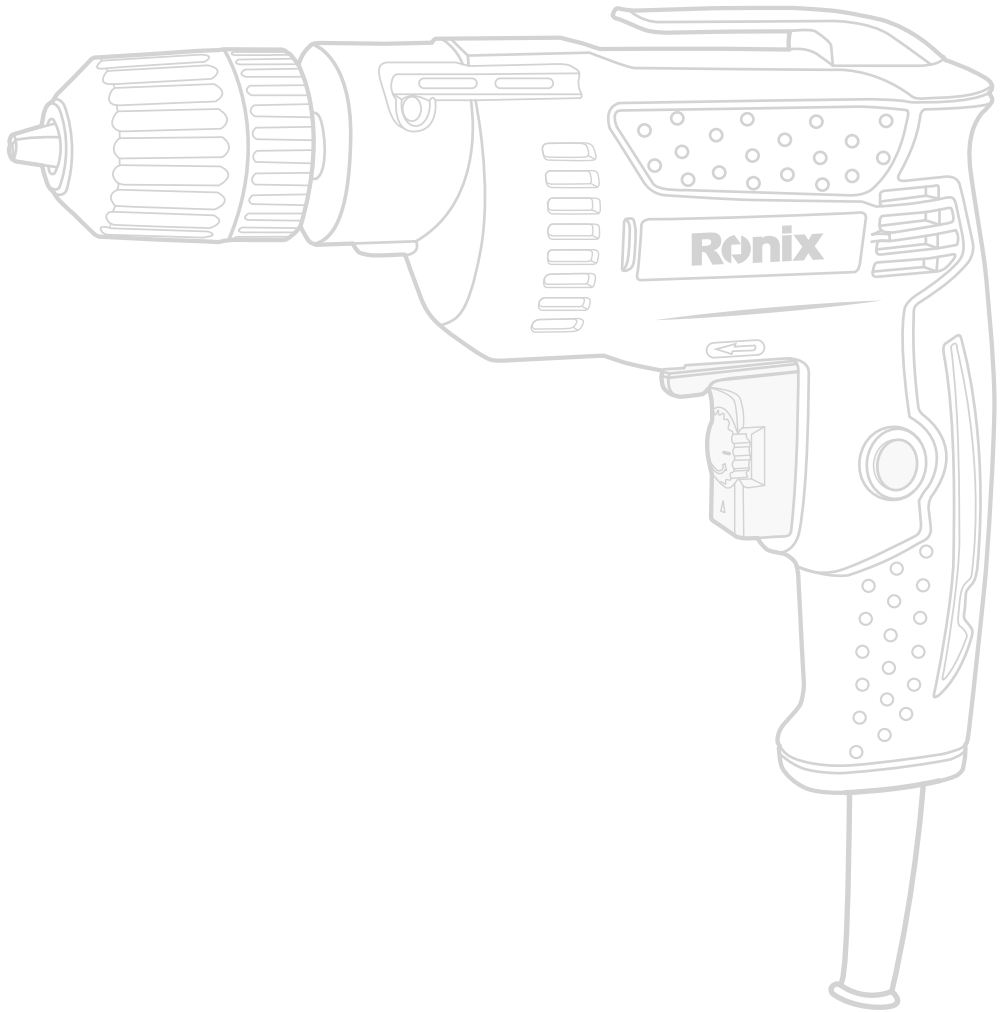
■ OVERLOAD

- Never use excessive force when drilling. Too much pressure reduces the speed of the machine, and the required power is greatly reduced. This may result in overload, which can damage the motor of the drilling

machine. When the drilling machine becomes too hot, allow it to run for two minutes without a load and then interrupt working for a short time. Clean the drilling machine with a clean cloth and a brush. Ensure that the ventilation slits are not blocked.

 **WARNING!**

- Always use the additional grips which come with the appliance. Losing control of the appliance may result in injuries.







www.ronixtools.com