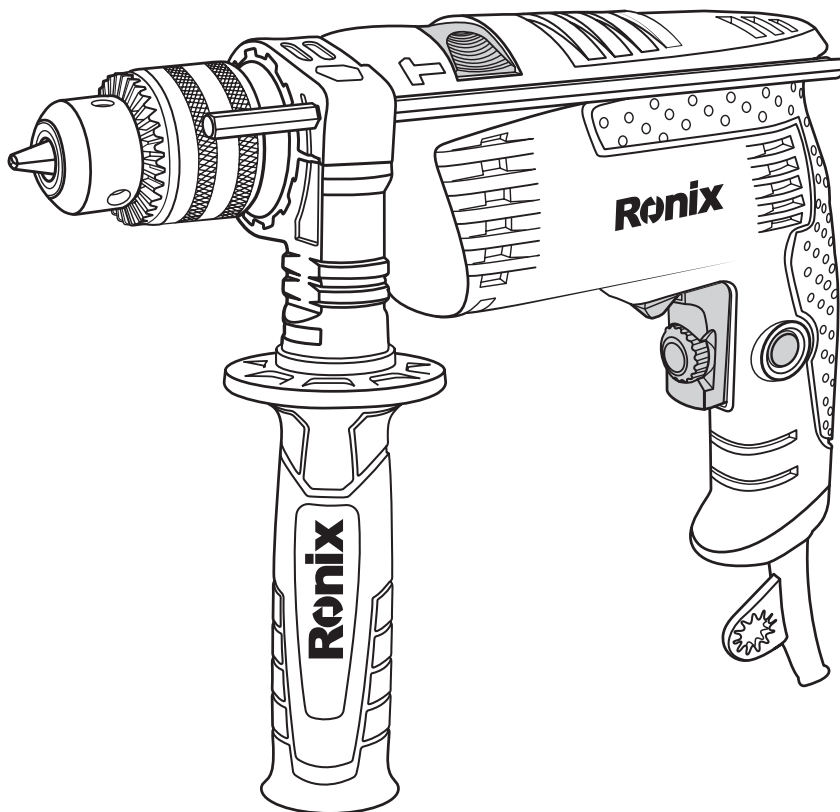


Ronix[®]

Premium Quality

ELEKTRISCHE SCHLAGBOHRMASCHINE 2250K



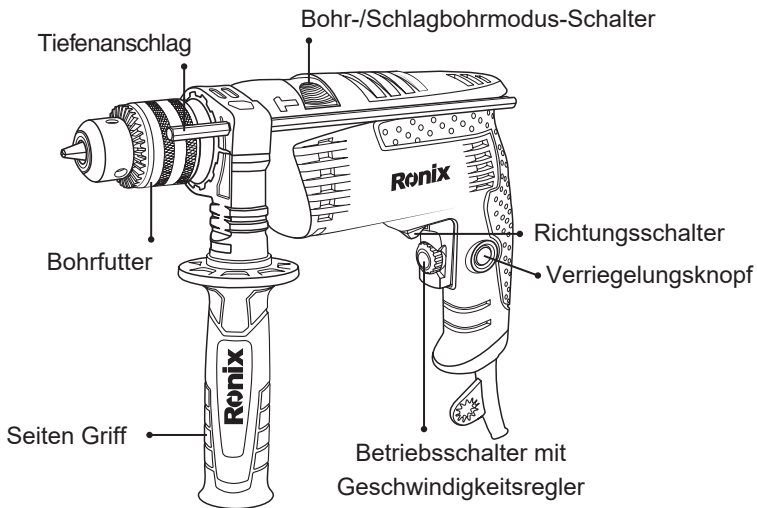
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	2250K
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leistungsaufnahme	850W
Leerlaufgenauigkeit	30000U/min
Maximale Bohrkapazität in Holz	20mm
Maximale Bohrkapazität in Stahl	13mm
Maximale Bohrkapazität in Beton	13mm
Gewicht	4.12 Kg
Zubehör	Bohrfutter Schlüssel, Seiten Griff, Tiefenanschlag, Bedienungsanleitung und Garantiekarte, BMC, bit set

GERÄTEKOMPONENTEN





 **HINWEIS:**

Um die beste Leistung Ihres Produkts zu erzielen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden, und bewahren Sie sie für zukünftige Referenz auf.

 **VORSICHT:**

Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, öffnen Sie dieses Gerät nicht. Es gibt keine wartbaren Teile für Kunden. Bitte wenden Sie sich bei Wartung oder Reparatur an qualifiziertes Personal.

 Dieses Symbol bedeutet das Vorhandensein gefährlicher Spannung im Inneren des Geräts, was ein Risiko für einen elektrischen Schlag darstellt.

 Dieses Symbol bedeutet, dass wichtige Anweisungen zur Bedienung und Handhabung in der Bedienungsanleitung enthalten sind, die mit diesem Gerät geliefert wird.

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE:

 **WARNUNG!**

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, einem Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenz auf.
- Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihre netzbetriebenen (kabelgebundenen) Elektrowerkzeuge oder batteriebetriebenen (kabellosen) Elektrowerkzeuge.

SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen .
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Atmosphären, z. B. Wenn brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub dabei sind. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

- 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 Schlags.
- Die Verwendung einer Stromversorgung über einen RCD mit einem bewerteten Reststrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Bedienen von Elektrowerkzeugen. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen geeignet sind, verringern das Verletzungsrisiko.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akkupack anschließen, es aufnehmen oder tragen.
- Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter birgt Gefahren.
- Entfernen Sie jeden Einstellungs- oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel oder ein Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu persönlichen Verletzungen führen.
- Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuckstücke. Halten Sie Ihr Haar, Ihre Kleidung und Ihre Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen eingeklemmt werden.
- Wenn Vorrichtungen zum Anschließen von Staubabsaugungs und Sammelsystemen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann das Risiko von staubbedingten Gefahren verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Erzwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem dafür vorgesehenen Tempo.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. Ein 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 aufbewahren. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.
- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit Elektrowerkzeugen oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und andere Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Bei Beschädigung sollte das Elektrowerkzeug vor der

Verwendung repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Blockieren und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge gemäß den Anweisungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

SERVICE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von qualifiziertem Fachpersonal warten und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Wechseln von Zubehörteilen.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR SCHLAGBOHRMASCHINEN

- Tragen Sie Gehörschutz beim Schlagbohren. Lärmexposition kann zu Hörverlust führen.
- Verwenden Sie bei Bedarf einen Zusatzgriff. Der Verlust der Kontrolle kann zu persönlichen Verletzungen führen.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidwerkzeug versteckte Verkabelung oder das eigene Kabel berühren kann. Wenn das Schneidwerkzeug einen "unter Spannung stehenden" Draht berührt, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs "unter Spannung" stehen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

- Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen festen Stand haben. Achten Sie darauf, dass sich niemand unter Ihnen befindet, wenn Sie das Werkzeug in großer Höhe verwenden.
- Halten Sie das Werkzeug fest mit beiden Händen.
- Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.
- Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Betreiben Sie das Werkzeug nur, wenn es in der Hand gehalten wird.
- Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück unmittelbar nach dem Betrieb nicht; sie könnten extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.
- Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Seien Sie vorsichtig, um das Einatmen von Staub und den Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.

TIPPS ZUM BOHREN

- Verwenden Sie immer den richtigen Bohrer oder Schraubendreher in der richtigen Größe und Art.
- Stellen Sie die Maschine auf die richtige Geschwindigkeit ein.
- Halten Sie die Maschine immer fest am Griff und am zweiten Griff (2).
- Beim Bohren von Holz und Metall stellen Sie den Schlagbohrschalter (3) auf Bohren ein.
- Beim Bohren von Mauerwerk stellen Sie den Schlagbohrschalter (3) auf Schlagbohren ein.
- Wenn Sie die Maschine als Schraubendreher verwenden, stellen Sie den Schlagbohrschalter (3) auf Bohren ein.
- Stellen Sie den Richtungsschalter (4) auf die richtige Richtung ein.
- Ändern Sie niemals die Bewegungsrichtung, wenn die Maschine eingeschaltet ist.

PFLEGE DER WERKZEUGE

ÜBERLASTUNG

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 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 dann die Arbeit für kurze Zeit. Reinigen Sie die Bohrmaschine mit einem sauberen Tuch und einer Bürste. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.



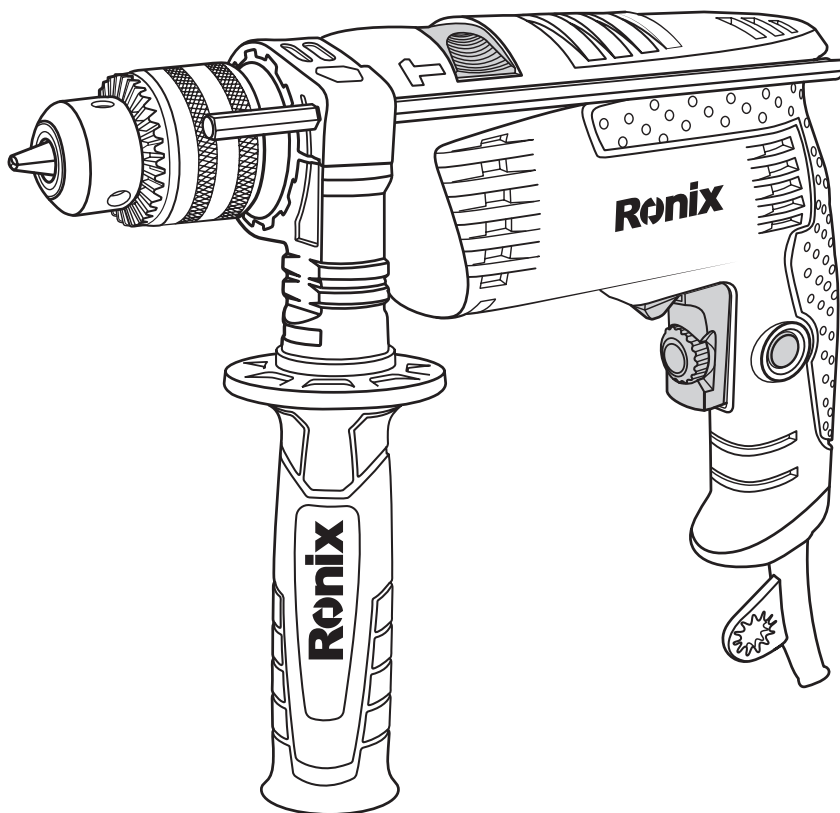
WARNUNG!

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

Ronix[®]

Premium Quality

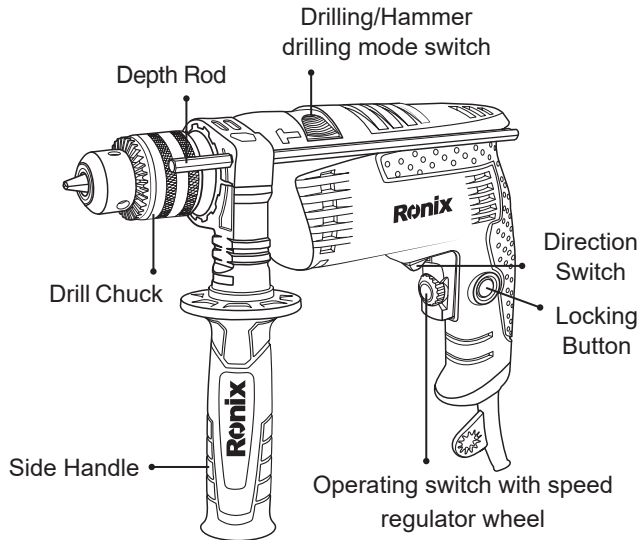
IMPACT DRILL 13mm
2250K



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	2250K
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Power input	850W
No load speed	30000RPM
Max Drilling capacity in Wood	20mm
Max Drilling capacity in Steel	13mm
Max Drilling capacity in Concrete	13mm
Weight	4.12 Kg
Accessories	Chuck Key, SideHandle, Depth Rod, Manual and Guarantee Card,BMC, Bit Set

PART LIST





 **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.

HAMMER DRILL SAFETY WARNINGS

- Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Use auxiliary handle(s), if supplied with tool. Loss of control can cause personal injury.
- 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.

THIS DRILL HAS THE FOLLOWING FUNCTION

The operating switch (6) is used for all work carried out with the drilling machine. With the speed selection via the regulator wheel you have optimum control of the machine.

The machine can be set to continuous operation with the locking button (5). The side handle (2) gives you an additional way of holding the machine firmly.

Depending on the position of the hammer drilling/drilling switch(3), you can use your drilling machine as a percussion drill or rotating drill.

The direction switch (4) 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.

Using the adjustable bit stop you can fix the depth of blind holes accurately during drilling.

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 SIDE HANDLE (2)

In order to assemble the side handle (2), release it by rotating the lower part anti-clockwise so that you can easily pull the handle over the drill chuck on to the flange located behind it. Then turn the handle

to a working position that is comfortable for you and fix it in place by tightening it (rotating the lower part clockwise).

ADJUSTING THE BIT STOP

The side handle (2) has a retainer for the bit stop. Insert a drill. Now release the handle. Push the bit stop forwards until its end is in line with the end of the drill. Now push the bit stop back until the distance between the end of the bit stop and the end of the drill corresponds to the depth to which you would like to drill.

INSERTING THE DRILL

First remove the mains supply from the socket. Turn the ring of the drill chuck (1) until the clamping jaws are open wide enough. Insert the drill into the clamping jaws of the drill chuck (1).

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. If necessary, adjust the bit stop. Adjust the speed of the machine using the regulating wheel on the operating switch (6). The more the operating switch (6) is pressed in, the faster the drill rotates. Set the direction switch (4) to the desired direction of motion. Never alter the position of the hammer drilling switch (3) or the direction switch (4) when the machine is switched on. The machine is switched on by pressing the operating switch (6). When the operating switch (6) is released, the machine stops. If you would like to use continuous operation press the locking button (5) while the operating switch (6) is pressed. In order to switch off the machine during continuous operation, press the operating switch (6) again and then let it go. Do not touch the drill chuck (1) while the machine is switched on.

DRILLING TIPS

- Always insert the correct size and type of drill or screwdriver.
- Set the machine to the correct speed.
- Always hold the machine tightly by the handle and second handle (2).
- When drilling wood and metal, set the hammer-drilling switch (3) to drilling.
- When drilling masonry, set the Hammer-drilling switch (3) to hammer drilling.
- When using the machine as a screwdriver, set the Hammer-drilling switch (3) to drilling.
- Set the direction switch (4) 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