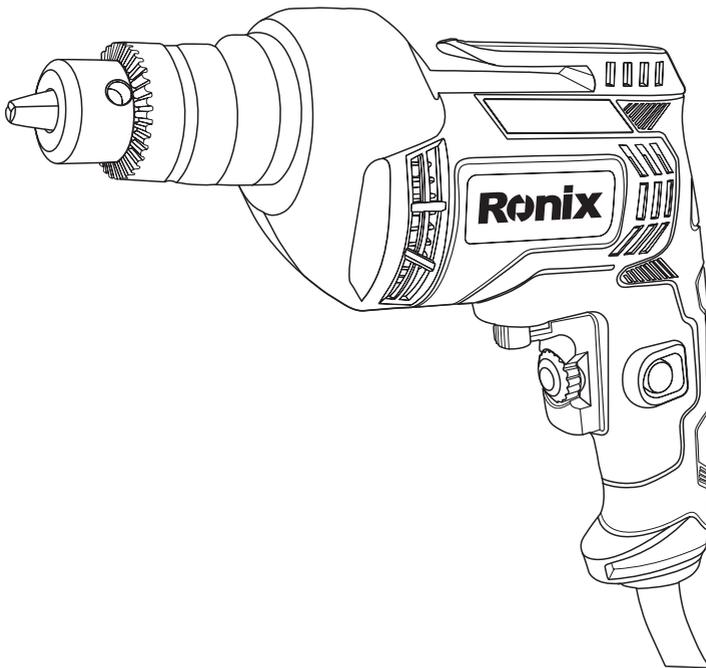


Ronix[®]
Premium Quality

**ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE 10mm
2112**



www.ronixtools.com

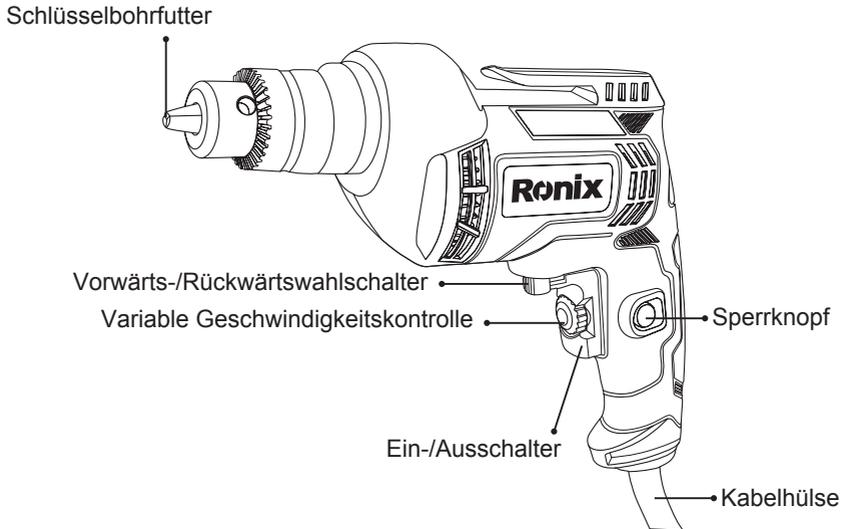


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	2112
Bohrfuttertyp	Mit Schlüssel
Bohrfuttergröße	10mm
Leistung	450W
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	0-3300U/min
Max. Kapazität in Holz	20mm
Max. Kapazität in Stahl	10mm
Gewicht	1.5Kg
Enthält	Bohrfutterschlüssel

KOMPONENTEN, SPEZIFIKATIONEN UND ZUBEHÖR

KOMPONENTENLISTE



SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

Lesen Sie alle Anweisungen. Das Nichtbeachten der nachfolgend aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in allen nachfolgenden Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel verbundenes) Elektrowerkzeug.

ARBEITSBEREICH

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- b) 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.

c) 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 auf irgendeine 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 Abziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten und 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.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

a) Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, 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.

b) Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm oder Gehörschutz, die für entsprechende Bedingungen verwendet werden, verringern persönliche Verletzungen.

c) Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät einstecken. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge einzustecken, die den Schalter eingeschaltet haben, 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 Schlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

e) Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen ordnungsgemäßen 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 verringern.

BENUTZUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

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

b) 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.

c) Trennen Sie den Stecker von 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 Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

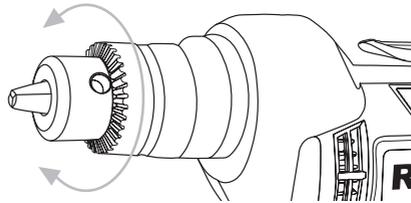
e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinflussen können. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden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

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten binden weniger wahrscheinlich und lassen sich leichter steuern.

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und in der Weise, wie es für den bestimmten Typ von Elektrowerkzeug vorgesehen ist, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu einer gefährlichen Situation führen.

EINSETZEN DES BOHRERS

- 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.



SERVICE

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Fachkraft warten, die ausschließlich identische Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHREN BOHRER

- 1) Tragen Sie immer Gehörschutz beim Bohren mit einem Elektrobohrer. Lärm kann zu Hörverlust führen.
- 2) Tragen Sie immer Augenschutz beim Verwenden dieses Schlagbohrers.
- 3) Verwenden Sie immer die mit dem Werkzeug gelieferten Zusatzgriffe. Kontrollverlust kann zu persönlichen Verletzungen führen.
- 4) Überprüfen Sie immer Wände und Decken, um versteckte Stromkabel und Rohre zu vermeiden. Ein Metalldetektor kann beschafft werden.
- 5) Starten Sie den Bohrer nicht, wenn der Bohrfutterschlüssel im Bohrfutter steckt.
- 6) Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter nicht auf "Ein" steht, bevor Sie den Stecker einstecken. Schalten Sie immer aus, bevor Sie den Bohrer ablegen.
- 7) Halten Sie Ihren Schlagbohrer fest in beiden Händen.
- 8) Stellen Sie sicher, dass die Bohrer fest im Bohrfutter eingespannt sind.
- 9) Verwenden Sie keine beschädigten oder abgenutzten Bohrer.
- 10) Verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu halten, wenn möglich.

DOPPELISOLIERUNG

Das Werkzeug ist doppelt isoliert. Das bedeutet, dass alle externen Metallteile elektrisch von der Stromversorgung isoliert sind. Dies wird erreicht, indem Isolierbarrieren zwischen den elektrischen und mechanischen Komponenten platziert werden, wodurch es unnötig wird, das Werkzeug zu erden.

WICHTIGER HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass Ihre Netzspannung mit der Spannung auf dem Typenschild Ihres Werkzeugs übereinstimmt. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Wartungsarbeiten durchführen.

SYMBOLE



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Warnung.



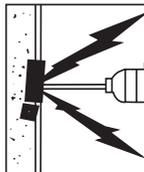
Tragen Sie Augenschutz



Tragen Sie Gehörschutz



WEEE-Markierung



WARTUNG UND FEHLERSUCHE

ARBEITSHINWEISE FÜR IHREN BOHRER

- 1) Beim Bohren von Stahl sollten immer HSS-Bohrer mit niedrigerer Geschwindigkeit verwendet werden.
- 2) Schraubendreher: Verwenden Sie eine niedrige Geschwindigkeit, um Schrauben einzudrehen oder zu entfernen.
- 3) Pilotlöcher: Beim Bohren eines großen Lochs in hartem Material (z. B. Stahl) empfehlen wir, zuerst ein kleines Pilotloch zu bohren, bevor ein großer Bohrer verwendet wird.
- 4) Den Motor kühlen: Wenn Ihr Elektrowerkzeug zu heiß wird, stellen Sie die Geschwindigkeit auf Maximum und lassen Sie es 2-3 Minuten ohne Last laufen, um den Motor zu kühlen.

WARTUNG

- 1) Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische Reinigungsmittel, um Ihr Elektrowerkzeug zu reinigen. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab.
- 2) Lagern Sie Ihr Elektrowerkzeug immer an einem trockenen Ort.
- 3) Halten Sie die Lüftungsschlitze des Motors sauber.
- 4) Wenn Sie Funken in den Lüftungsschlitzen sehen, ist dies normal und schadet Ihrem Elektrowerkzeug nicht.
- 5) Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder eine Baugruppe ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Serviceagenten erhältlich ist.

FEHLERSUCHE

- 1) Wenn Ihr Bohrer nicht funktioniert, überprüfen Sie den Strom am Netzstecker.
- 2) Wenn der Bohrer nicht richtig bohrt, überprüfen Sie den Bohrer auf Schärfe, ersetzen Sie den Bohrer, wenn er abgenutzt ist. Überprüfen Sie, ob der Bohrer für den normalen Gebrauch auf Vorwärtsdrehung eingestellt ist.
- 3) Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann, geben Sie den Bohrer zur Wartung an qualifiziertes Fachpersonal zurück

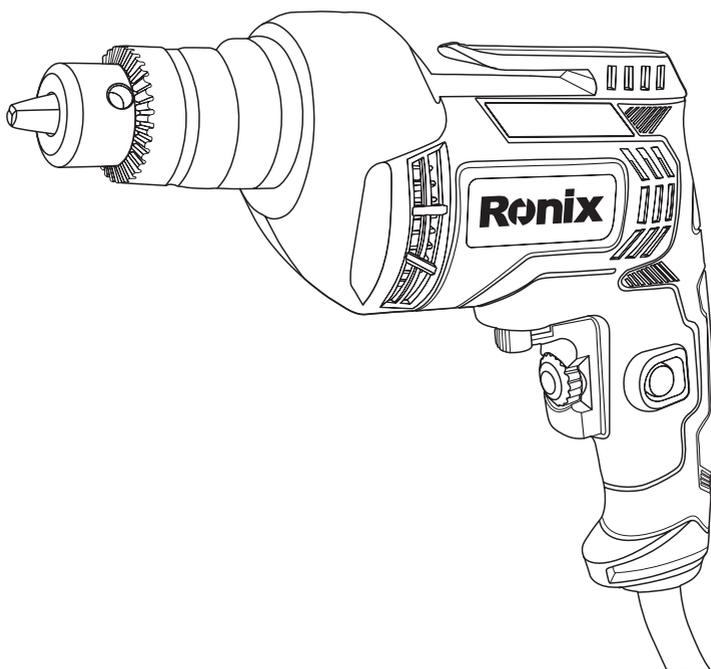


Ronix[®]

Premium Quality

ELECTRIC DRILL 10mm

2112

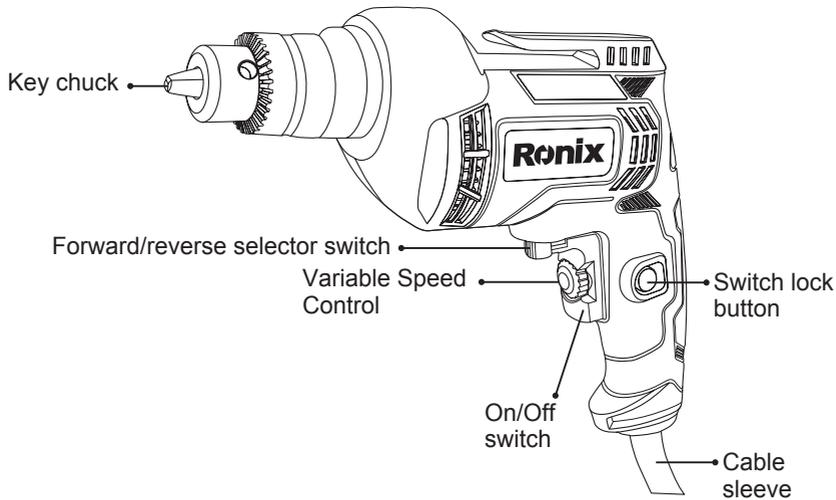


TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	2112
Chuck Type	Keyed
Chuck Size	10mm
Power	450W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-load Speed	0-3300 RPM
Max Capacity in Wood	20mm
Max Capacity in Steel	10mm
Weight	1.5Kg
Includes	Chuck key

COMPONENTS, SPECIFICATIONS AND ACCESSORIES

COMPONENTS LIST



SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING!

Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) 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.

c) 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 to 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.

PERSONAL SAFETY

a) 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.

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 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 hazards.

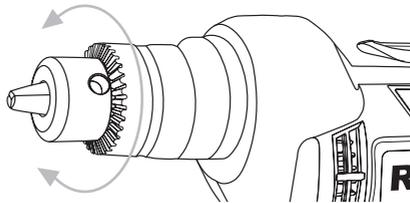
POWER TOOL USE AND CARE

- 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 dangerous and must be repaired.
- 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.

INSERTING THE BIT

- 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.



SERVICE

a) 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.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR DRILL

- 1) Always wear ear protectors with electric drill. Exposure to noise can cause hearing loss.
- 2) Always wear eye protectors when using this impact drill.
- 3) Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- 4) Always check walls and ceiling to avoid hidden power cables and pipes. A metal detector can be obtained.
- 5) Do not start the drill with the chuck key in chuck.
- 6) Make sure the power switch is not "on" before you plug in. Always switch off before you put your drill down.
- 7) Hold your impact drill firmly in both hands.

- 8) Make sure drill bit are tightened securely in chuck.
- 9) Do not use damaged or worn drill bits.
- 10) Use clamps or a vice to hold workpiece,if possible.

DOUBLE INSULATION

The tool is double insulated. This means that all the external metal parts are electrically insulated from the mains powersupply. This is done by placing insulation barriers between the electrical and mechanical components making it unnecessary for the tool to be earthed.

IMPORTANT NOTE:

Ensure your mains supply voltage is the same as your tool rating plate voltage. Remove the mains plug from socket before carrying out any adjustment or servicing.

SYMBOLS



Read the manual



Warning



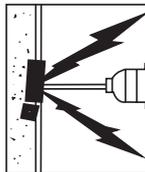
Wear eye protection



Wear ear protection



WEEE marking



ACCESSORIES

! WARNING!

Before using your drill be sure to read the instruction manual carefully.

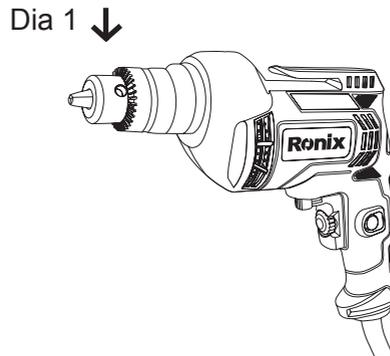
INSERTING A TOOL INTO CHUCK (SEE DIA1)

! WARNING!

Before installing tool,remove mains plug from mains supply.

Remove chuck key from key storage tab at base of drill handle, place key into chuck, turn key anti clockwise to undo/loosen chuck, inset drill/ tool and firmly tighten chuck by turning key clockwise.

Remove key and replace in storage tab at base of drill handle.

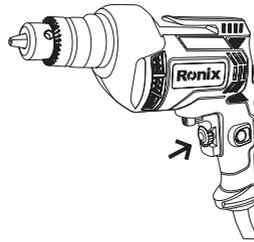


Turn chuckkey clockwise to tighten

OPERATING THE ON/OFF SWITCH (SEE DIA2)

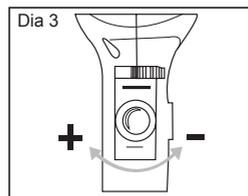
Press the on/off switch in for operation, releaseswitch to stop.If you wish to use the drill continuously the switch lock button can be pushed in after the on/off switch has been depressed. To release the lock button simply depress on/off switch fully, the button will automatically release.

Dia 2



VARIABLE SPEED CONTROL SELECTOR (SEE DIA3)

The maximum speed can be altered by turning the variable speed control. Turn clockwise to increase and anti-clockwise to decrease speed. The speed of the drill varies with the amount of pressure applied to the on/off switch, i.e. more pressure for higher speed.

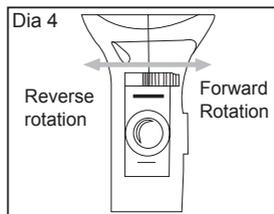


CHANGING ROTATIONAL D IRECTION (SEE DIA 4)

To change the r otational direction, pus h the forward/reverse selecto r switch on your drill .

NOTE:

Never m ove the forward/reverse switch w hile the drill in operation or the on/off s witch is locked a s this will d amage the drill .



MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING

WORKING HINTS FOR YOUR DRILL

1) Drilling steel

HSS drill bits should always be used for drilling steel with a lower speed.

2) Screw driving Use a low speed to drive in or remove screws.

3) Pilot holes When drilling a large hole in tough material (i.e. steel), we recommend drilling a small pilot hole first before using a large drill bit.

4) Cool the motor If your power tool becomes too hot, set the speed to maximum and run no load for 2-3 minutes to cool the motor.

MAINTENANCE

1) Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth.

2) Always store your power tool in a dry place.

3) Keep the motor ventilation slots clean.

4) If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your power tool.

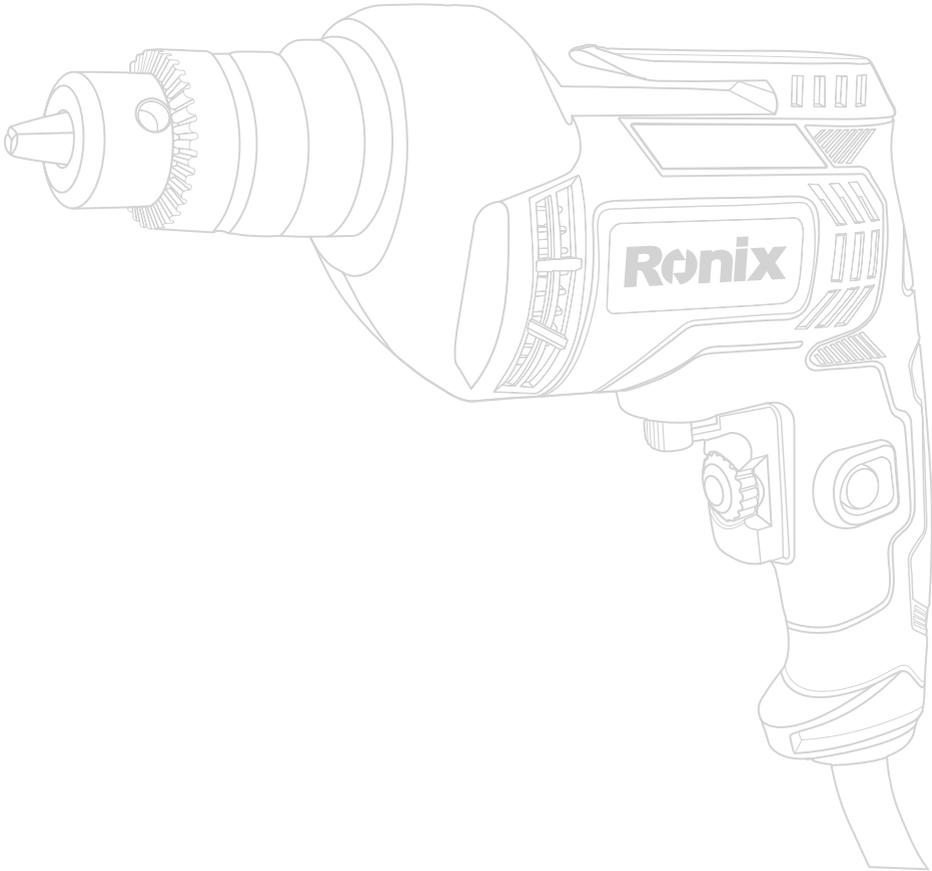
5) If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.

TROUBLESHOOTING

1) If your drill will not operate, check the power at the mains plug.

2) If the drill is not drilling properly, check the drill bit for sharpness, replace drill bit if worn. Check that the drill is set to forward rotation for normal use.

3) If a fault can not be rectified return the drill to qualified repair personnel for service.







www.ronixtools.com