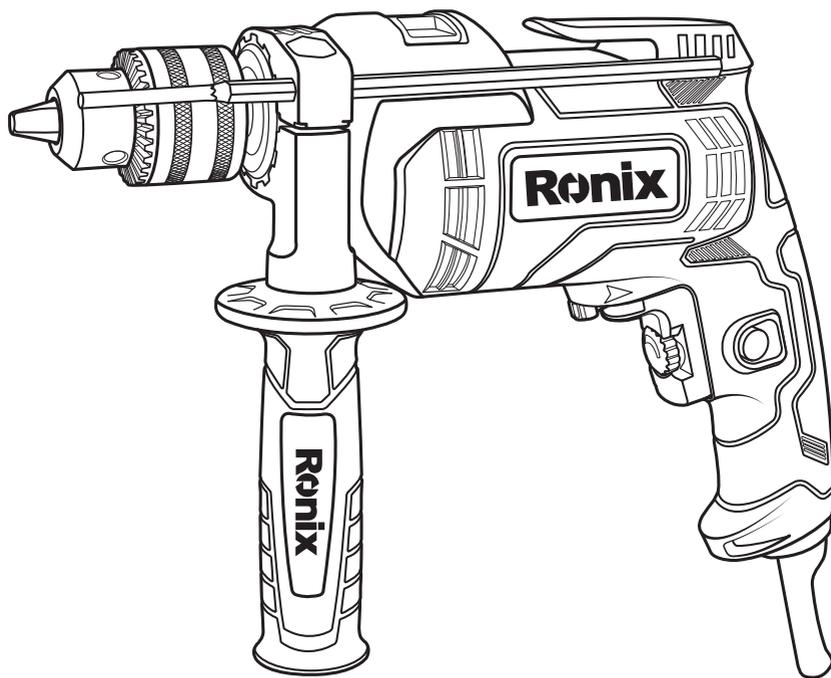


Ronix[®]
Premium Quality

SCHLAGBOHRMASCHINE
2211



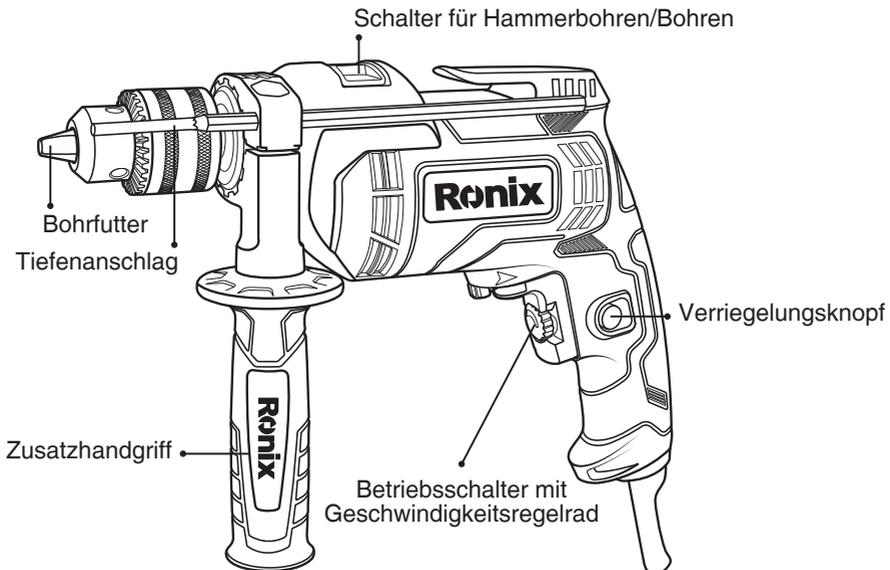
www.ronixtools.com



SPEZIFIKATIONEN

Modell	2211
Nennaufnahmeleistung	600W
Nennspannung	220~240V - 50~60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	0-3000/min ⁻¹
Bohrfutterkapazität	13-30mm
Max. Bohrdurchmesser in Stahl	13mm
Max. Bohrdurchmesser in Holz	20mm

WERKZEUGTEILE



GRUNDLEGENDE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bitte lesen Sie den Produktcode sorgfältig durch, um Unfälle zu vermeiden.

ARBEITSPLATZ

- 1- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Unordnung und Dunkelheit können Unfälle verursachen.
- 2- Arbeiten Sie nicht in explosiver Umgebung, wie in Bereichen mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Funken der Maschine können Staub und Gas entzünden.
- 3- Lassen Sie Kinder und Umstehende nicht in der Nähe der Maschine, wenn diese in Betrieb ist. Ablenkungen können zu Kontrollverlust führen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- 1- Der Stecker der Maschine muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise modifiziert werden. Erdungsgeräte dürfen keine Umwandlungsstecker verwenden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 2- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern und Kühlschränken. Eine Erdung Ihres Körpers erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 3- Die Maschine darf nicht Regen oder feuchten Bedingungen ausgesetzt werden, da eindringendes Wasser das Risiko eines elektrischen Schlags erhöht.
- 4- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel nicht zum Tragen, Ziehen der Maschine oder zum Herausziehen des Steckers. Halten Sie die Maschine fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 5- Bei der Verwendung der Maschine im Freien sollten Sie ein für den Außenbereich geeignetes Kabel verwenden, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- 1- Bleiben Sie wachsam, wenn Sie die Maschine bedienen, und achten Sie darauf, nicht müde oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten zu sein. Unaufmerksamkeit kann zu schweren persönlichen

Verletzungen führen.

2- Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Schutzbrillen. Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helme oder Gehörschutz können persönliche Verletzungen verringern.

3- Vermeiden Sie unerwartetes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie den Stecker einstecken. Ein eingeschalteter Schalter beim Einstecken kann gefährlich sein.

4- Entfernen Sie vor dem Einschalten der Maschine alle Schlüssel oder Schraubenschlüssel, da diese an rotierenden Maschinenteilen hängen bleiben und Verletzungen verursachen können.

5- Überdehnen Sie sich nicht, achten Sie immer auf Ihren Stand und Ihr Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle der Maschine in unerwarteten Situationen.

6- Kleiden Sie sich angemessen, tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck und halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Ärmel von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in bewegliche Teile geraten.

7- Wenn Geräte für die Entfernung von Spänen und Staubabsaugung vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann das Risiko von durch Staub verursachten Gefahren verringern.

GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

1- Missbrauchen Sie Elektrowerkzeuge nicht. Wählen Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung aus. Das richtige Elektrowerkzeug macht Ihre Arbeit effektiver und sicherer.

2- Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, deren Schalter nicht ein oder ausgeschaltet werden kann. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.

3- Ziehen Sie vor jeglicher Einstellung, dem Wechseln von Zubehör oder dem Verstauen von Elektrowerkzeugen den Stecker aus der Steckdose

oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug ab. Diese Schutzmaßnahmen verringern das Risiko eines unerwarteten Starts des Elektrowerkzeugs.

4- 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 ungeübter Benutzer gefährlich.

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

6- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verfangen und sind leichter zu kontrollieren.

7- 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.

WARTUNG

Senden Sie Ihre Elektrowerkzeuge zur Wartung an qualifiziertes Fachpersonal und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

WARTUNGSANWEISUNGEN FÜR EINE ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE

Die elektrische Spannung sollte den Angaben auf dem Typenschild der Bohrmaschine entsprechen.

1- Vor der Verwendung sollte die Bohrmaschine eine Minute lang ohne

Last laufen, warten Sie, bis sie normal rotiert, bevor Sie sie verwenden.

2- Während des Betriebs sollte nicht zu stark gedrückt werden, und bei Geschwindigkeitsanomalien oder wenn das Werkstück klemmt, sollte der Druck verringert oder gestoppt werden, um Schäden durch Motorüberlastung zu vermeiden.

3- Während des Betriebs sollte nicht zu stark gedrückt werden, und bei Geschwindigkeitsanomalien oder wenn das Werkstück klemmt, sollte der Druck verringert oder gestoppt werden, um Schäden durch Motorüberlastung zu vermeiden.

4- Halten Sie die Lüftungsöffnungen der Bohrmaschine sauber, um zu verhindern, dass Schrott oder anderes Material in die internen Komponenten der Bohrmaschine gelangt.

5- Führen Sie die Handbohrmaschine immer am Bohrgriff. Ziehen Sie nicht am Kabel und trennen Sie das Kabel nicht durch Ziehen aus der Steckdose.

6- Halten Sie das Fett für die Rollenlager und Zahnräder stets sauber und in ausreichender Menge vorhanden.

7- Bei langfristig genutzten Bohrmaschinen sollte vor der Verwendung ein 500V-Megohmmeter zur Messung der Isolationswiderstände zwischen Metallgehäuse und Wicklung verwendet werden. Der Widerstandswert sollte größer als 2 MQ sein, andernfalls muss die Wicklung überprüft und getrocknet werden.

8- Drehmomentkontrollmethoden: Wenn Sie den Drehmoment Einstellring nach oben drehen, ist der Skalenwert größer und somit das Drehmoment höher. Andererseits, wenn Sie den Feinabstimmring für das Drehmoment nach unten drehen, ist der Skalenwert kleiner und die Kraft geringer.

9- Hinweis: Beim Schrauben mit einer elektrischen Bohrmaschine müssen Sie den Schalter betätigen, die korrekte Position ist mit Ihrem Zeigefinger auf dem Schalter und nicht mit mehr Druck.

10- Um zu verhindern, dass Staub und Eisenspäne durch die Lüftungsöffnungen in den Rotor der Bohrmaschine gelangen, ziehen Sie nicht am Stromkabel, um Brüche zu vermeiden. Verwenden Sie keine elektrische Bohrmaschine, wenn Sie mit einem Hammer schlagen, und

setzen Sie den radialen Bohrwellenteil keinen Stößen aus.

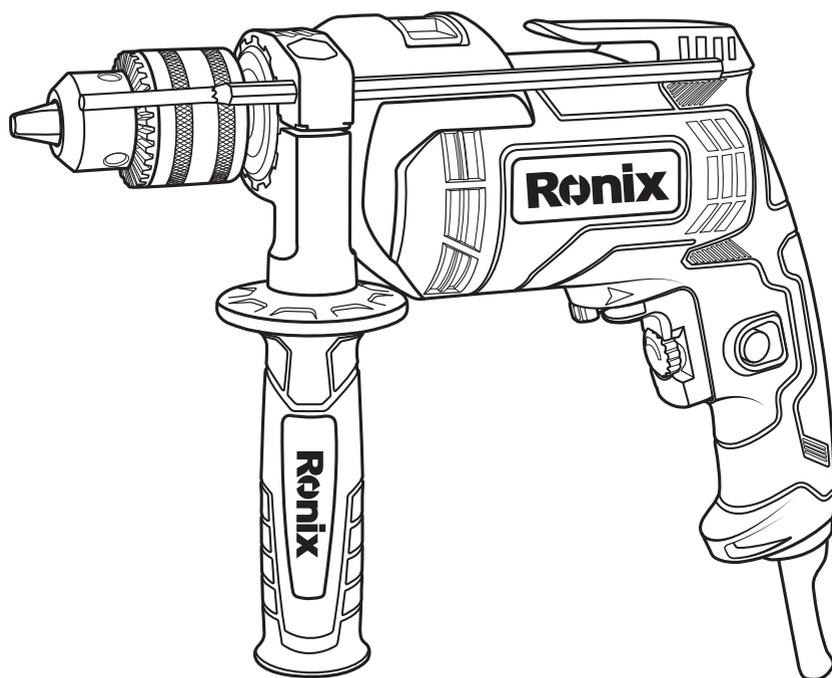
11- Aufgrund der Belüftung und Kühlung kann langfristiger Gebrauch zu internem Staub führen, der das Getriebe und die Schmieröle der Lager verunreinigt und den Verschleiß erhöht, insbesondere bei abwechselnder Nutzung. Um die Präzision der elektrischen Bohrmaschine zu gewährleisten und übermäßigen Verschleiß der Lager zu vermeiden, ist es notwendig, die interne Schmierung zu reinigen.

Ronix[®]

Premium Quality

IMPACT DRILL

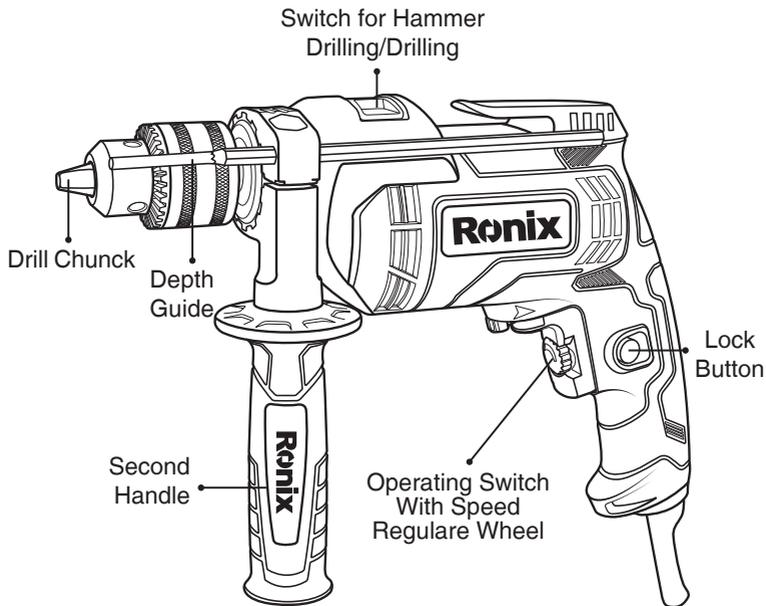
2211



SPECIFICATION

Model No.	2211
Rated power input	600W
Rated voltage	220~240V - 50~60Hz
No-load speed	0-3000/min ⁻¹
Chuck capacity	13-30mm
Max. drilling in steel	13mm
Max. drilling in wood	20mm

PARTS LIST



SAFETY INSTRUCTIONS

Basic safety regulations, the code for the product to avoid an accident, please read carefully.

WORK PLACE

- 1) Keep work place clean and bright, Chaos and dark field can cause accidents
- 2) Don't in explosive environment, if there are flammable liquids, gases or dust environment operating the machine.
Machine sparks can ignite the dust and gas.
- 3) Let children and bystanders left machine operation. Distractions can make you loose control.

ELECTRICAL SAFETY

- 1) The machine plug must be matched with the socket. Must not be modified in any way plug. Grounding machine
Can not use any conversion plug. Without modification of plugs and matching socket will reduce the shock hazard.
- 2) Avoid human contact surface of the ground. Such as pipe, heat sink, and refrigerators, if you body grounding will increase the risk of electric shock.
- 3) The machine must not be exposed in the rain or damp environment, water into the machine will increase the risk of electric shock.
- 4) Shall not abuse the wire. Wires must not be carrying, pull the machine or pull out the plug. Let the machine away from Heat oil , edges or moving parts. Damaged or coil of wire will increase the risk of electric shock.
- 5) When the machine outdoor use, se external wire suitable for outdoor line. Suitable for outdoor use lines will reduce the shock hazard.

PERSONAL SAFETY

- 1) Stay alert, when operating the machine in operation and attention is in stay awake. Do not in tired, drugs, alcohol or treatment response under operating the machine. During the machine operation energy dispersion can cause serious personal injury.
- 2) Use safety equipment. Always wear goggles, Safety devices, such as the appropriate conditions of dust masks antiskid safety shoes, helmet, hearing protection devices can reduce personal injury.
- 3) Avoid sudden starts. Ensure switch when insert the plug is in the

position. Finger on the switch has been switched on or switch is switched on when inserted into the plug may cause danger.

- 4) Before the machine on, remove all keys or wrench, Wrench or key on the legacy in rotating machine parts can cause human body damage
- 5) Don't stretch hand too long, always watch your step and balance. This accident cases can be a very good control machine.
- 6) Dress properly, don't wear loose clothes or wear jewelry, make your hair, clothes and sleeve away from moving parts. Loose clothing, accessories or long hair may be involved in the moving parts.
- 7) If you provide the chip removal device dust collection equipment connection device, make sure they connected in good condition and used properly. Using this device can reduce the risk of debris caused.

ELECTRIC TOOLS USE AND THE ATTENTION

- 1) Don't abuse power tools, according to the application using the appropriate power tools. Choose the appropriate design rating electric tools will make your work more effective, safer.
- 2) If switch tools cannot connect on or off the power and will not be using the tool. Can't use the switch to control the electric tools is a dangerous and must be repaired.
- 3) On any adjustment, before changing accessories or storage electric tools, must pull the plug from the power supply or battery box off power supply. The protective measures to reduce the risk of electric tools suddenly start.
- 4) Will spare electric tools storage in children and scope, and don't let not familiar with electric tools or do not understand these instructions to operate power tools, Power tools in the hands of untrained user is dangerous.
- 5) Maintenance of electric tools. Check the installation of the moving part deviation or gets stuck, parts damage and other conditions affecting the operation of electric tools. If there are any damage, electric tools must be repaired before use. Many accidents caused by poor maintenance of electric tools.
- 6) Keep the cutting tools sharp and clean. Maintain good cutting tool with a sharp cutting edge not easily jammed and easy to control.

7) According to the instruction for us, and intends to use the way of special type electric tools requirements, considering the operation conditions and operation to use power tools, accessories and tools of cutting head, cc. electric tools will be used for those who do not tally with the requirements of operation may cause dangerous situation.

MAINTENANCE

Send your power tools to the professional maintenance personnel, must use the same spare parts for replacement This will ensure that the maintenance of the safety of electric tools.

PERFORMANCE AND FUNCTION

Electromagnetic rotary motor or electromagnetic reciprocating small capacity of motor rotor magnetic field cutting power operation, through the drive mechanism drive operation device, driving gear increase the power of the drill bit, so that the drill bit scraping surface can better into the object, Electric drill generally applied in the construction industry, industrial, medical, geological prospecting, etc. The main structure.

MOTOR

For single-phase series motor ventilation protection on its own. Insulation for class E. The stator and the armature wire with high strength polyester lacquer copper wire and through with trapezoidal copper platoon to thermosetting plastic and mica sheet, as insulating medium. Lectrode axis between the core and pressure into thermosetting plastics, 6,10,13 mm drill hosing cover plastic engineering plastics, 19,23mm drill in the aluminum shell is equipped with double insulation structure plastic bushing.

SWITCH

Adopt the stirrup quickly cut off and has the self-locking device of the electric drill switch.

CAPACITOR

Anti-interference electric drill with a capacitor inside the handle, which can inhibit tools interference with infinite power and television.

REDUCER

Box shell and middle cover adopt the original compound aluminum alloy die casting and become, strong and durable, gear for fixed gear and the high frequency heat treatment is not easy to wear.

THE POWER CORD AND PLUG

Three core cord adopts three pin plug, power cord en outside into the casing is equipped with insulation sheath to protect the soft line, the other end connection plug frame and then pressed into plastic (rubber), made from sealed, power plug , sale and reliable.

DRILL CHUCK

6,10,13 un using three claw type drill chuck, using three claw type drill chuck .drill chuck ,please first remove hole and drilling shaft on the surface of the forbidden material. Including the antirust wax, and then put the drill chuck loading shaft can be used.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Electric voltage should comply with the provisions of the electric drill nameplate

- 1) Electric drill before use should be no load running a minute, wait for rotational normal before use.
- 2) In the process of operation shall not be too hard and all speed anomalies or workpiece stuck, should reduce or stop hard. prevent damage to the motor overload.
- 3) Keep the commutator surface clean, such as found black mark on the surface of commutator dirt is more, should remove dirt, brush serious wear and tear, it should be replaced timely in pairs.
- 4) Ventilation must be kept clean and smoothness of a drill, prevent

damage of scrap iron or other material into the electric drill internal components.

5) electric hand drill moves should hold the drill handle, can't use cable electric filed or hand cable cable from the socket.

6) Transmission of rolling bearing and gear grease always keep clean and plentiful.

7) Long-term used electric drill, application before use 500V megohmmeter measuring insulation, resistance between metal shell and winding, the resistance value should be greater than 2 MQ, otherwise must be inspection on winding and dry processing.

8) Torque control methods: screw torque adjustment ring up, is the larger the scale value, the greater the torque. On the other hand, the torsion fin-tuning loop downward spiral, the scale value is smaller, the smaller force.

9) Note: With a electric drill screw must want to press switch system, its correct position is with your index finger pressure switch system and unavailable means more pressure.

10) To avoid dust and iron filings from ventilation holes into the drill the rotor part, don't pull the power cord, so as not to break, Do not use electric drill when use hammer percussion, not to impose the impact of the radial drill shaft part.

11) Electric drill due to ventilation, cooling the long-term use of internal dust, dust will make gear and bearing lubricating oil mixed with metamorphic blot aggravate wear, particularly, alternative use. In order to guarantee the selection of the electric drill precision, reduce because of the bearing wear and produce too much clearance, so need to clean the fatliquoring and internal lubrication.



www.ronixtools.com