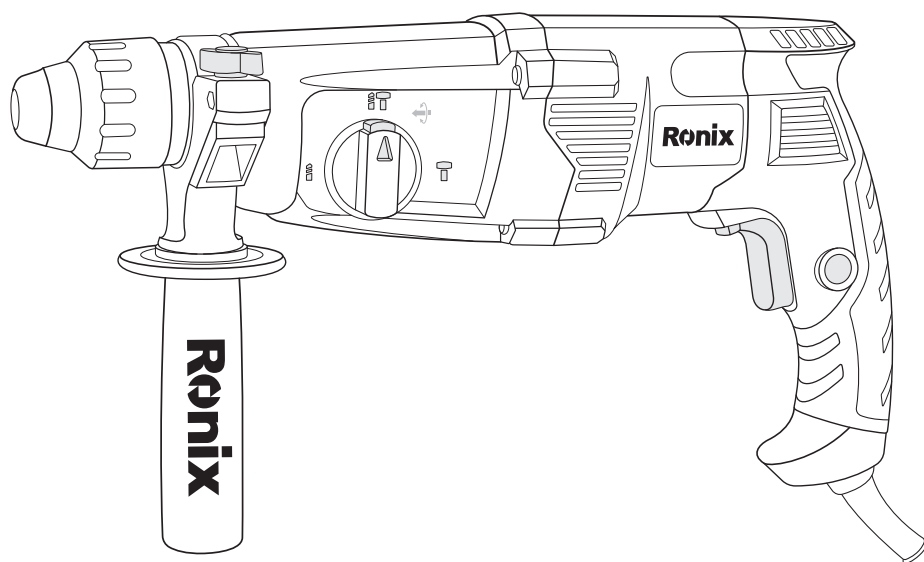


Ronix[®]

Premium Quality

ROTARY HAMMER 30mm 2731



www.ronix.ir

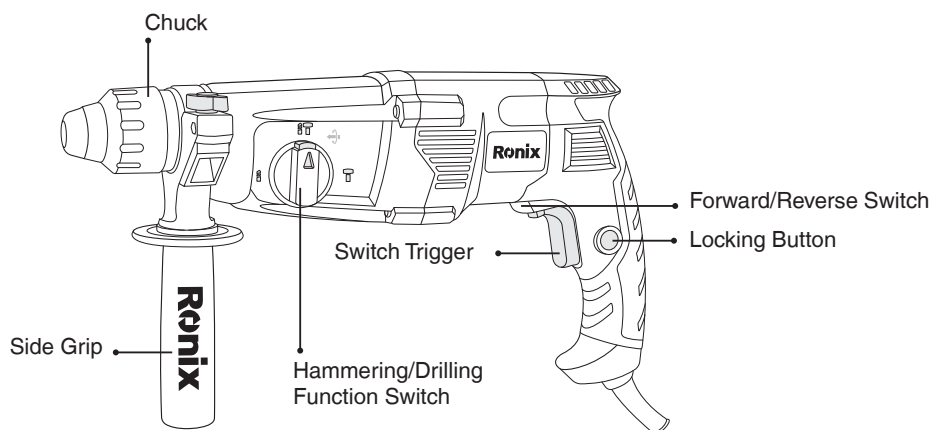




SPECIFICATIONS

Model	2731
Power	900W
Chuck Type	SDS PLUS
Chuck Size	13mm
Impact Energy	3.3 J
Impact Rate	0-5100BPM
Frequency	50-60Hz
Voltage	220-240V
Max Capacity in Wood	30mm
Max Capacity in Steel	13mm
Max Capacity in Concrete	30mm
No-load Speed	0-1150RPM
Weight	2.9Kg
Supplied in	BMC
Includes	3Pcs Drill bits ,6mm/φ8mm/φ10mm 1Pc Auxiliary handle 1Pc Flat chisel 1Pc Point chisel 1Pc Depth guage

PARTS 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. There is an 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 increases 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 tool's 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.

SYMBOLS

The following show the symbols used for the tool.

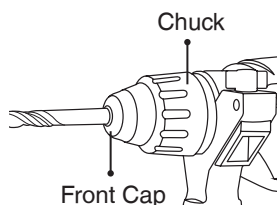
■ USING INSTRUCTIONS INSTALL OR REMOVE DRILL BIT

CAUTION!

Please unplug the machine before installing or removing drill bit.

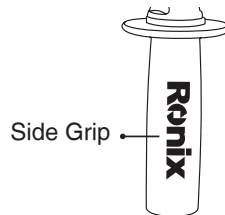
Coat a little grease at the connecting end of the drill bit, press down the chuck then insert the connecting end into the chuck hole and release hand from the chuck. After inserting, make sure the drill bit can move axially but locked well and cannot be taken out from the chuck. If you want to remove the drill bit, please press down the chuck then take out the drill bit.

V	Voltage
n	No Load Speed.
A	Ampere
--/min	Revolutions or Reciprocation Per Minute
Hz	Hertz



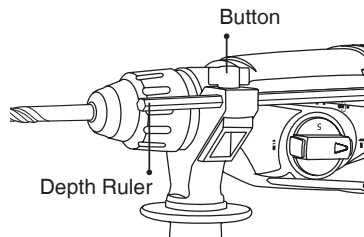
■INSTALL OR REMOVE SIDE GRIP

The side grip has been installed on the machine inside the box. 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.



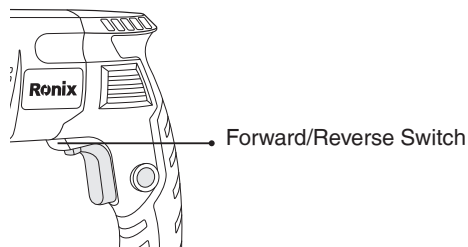
■ADJUST DEPTH RULER

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.



■FORWARD/REVERSE SWITCH

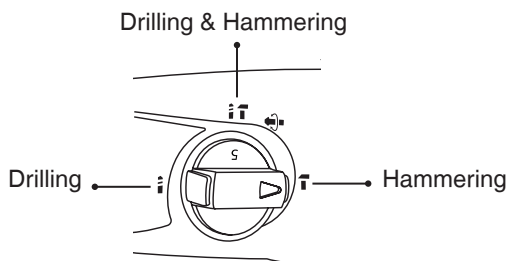
When on/off switch trigger released, then the machine is off. Shift the Forward/Reverse switch to forward or reverse drilling.



■ HAMMERING AND DRILLING FUNCTION

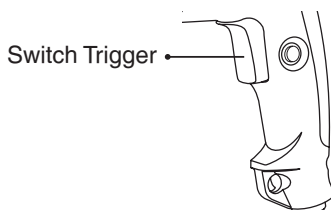
Press down the small knob and turn the big knob till the “△” to “↑” and release the small knob, then it is for drilling function only.

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.



■ 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!

Be sure to reinstall the knob after inserting new carbon brush.

After replacing brushes, plug in the tool break in brushes by running tool with no load for about ten minutes. Then check the tool while running, when releasing the switch trigger.



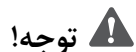
ROTARY HAMMER



توجه!

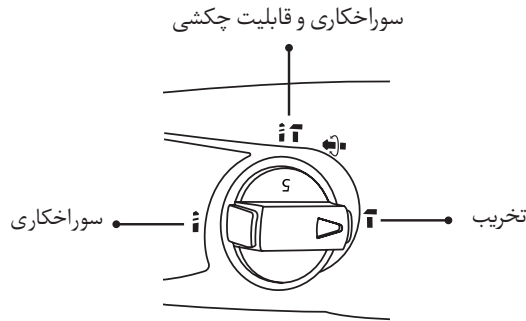
برای حفظ ایمنی خود و تعمیر و نگهداری دستگاه (شامل تعویض زغال، تعمیر، تعویض و یا تنظیم دستگاه) تنها به مراکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمایید.

خدمات پس از فروش



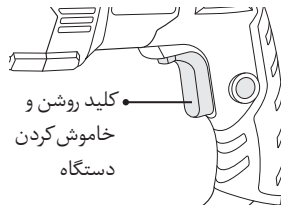
توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید. برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.



■ کلید خاموش / روشن کردن دستگاه

کلید را فشار دهید تا دستگاه روشن شود و آن را رها کنید تا خاموش شود.



تعمیرات و نگهداری دستگاه

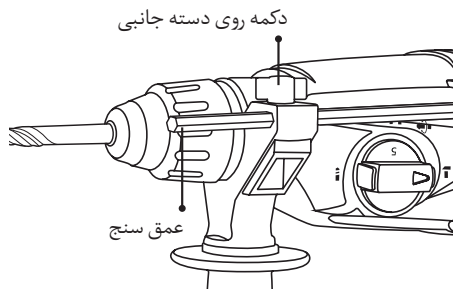
⚠ هشدار!

همواره قبل از بررسی یا تعمیرات و نگهداری دستگاه از خاموش بودن آن و عدم اتصال به منبع تغذیه برق شهری اطمینان حاصل نمایید.

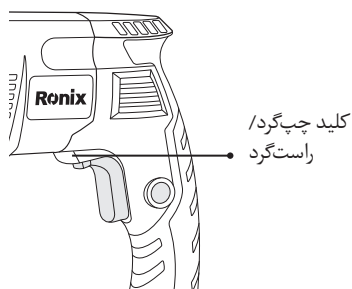
- ۱- ابزار و منافذ هوا باد مرتباً و قبل از هر بار استفاده تمیز شود.
- ۲- همواره از شل نبودن پیچ ها اطمینان حاصل نمایید.
- ۳- همواره بررسی نمایید که کابل دستگاه شکسته و یا آسیب دیده نباشد.

⚠ هشدار!

بعد از تعویض زغال ها اجازه دهید که دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه بدون اعمال بار روشن باشد و عملکرد دستگاه را بررسی نمایید. در صورت مشاهده هرگونه نقص و یا عیبی به نزدیکترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه کنید.



■ کلید چپ گرد/ راست گرد



زمانی که دستگاه خاموش است از کلید چپگرد و راستگرد استفاده نمائید تا جهت چرخش را مشخص نمائید.

■ تنظیم وضعیت دستگاه در حالت سوراخکاری/تخریب کاری/سوراخکاری چکشی

- دکمه تنظیم وضعیت را فشار دهید و کلید تنظیم وضعیت را به طوریکه علامت "Δ" در قسمت "⏏" قرار گیرد حرکت داده و سپس دکمه کلید تنظیم وضعیت را رها کنید. در این حالت دستگاه فقط عمل سوراخکاری را انجام می دهد.

- دکمه کلید تنظیم وضعیت را فشار دهید و آن را بچرخانید تا "Δ" در حالت "⏏" قرار گیرد سپس دکمه را رها کنید. در این حالت دستگاه عمل سوراخکاری را همراه با قابلیت چکشی انجام می دهد.

- دکمه تنظیم وضعیت را فشار دهید تا "Δ" بر روی حالت "⏏" قرار گیرد، سپس دکمه را رها کنید. در این حالت دستگاه تنها عمل تخریب را انجام خواهد داد.

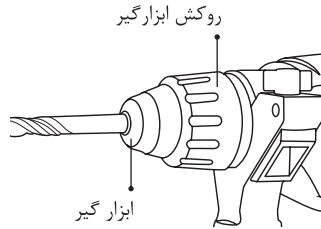
نحوه استفاده از دستگاه

■ نحوه نصب و یا تعویض مته



هشدار!

قبل از نصب و یا تعویض مته، دستگاه را از برق بکشید. انتهای مته را به کمی گریس آغشته نمایید. سپس انتهای مته را داخل سوراخ مته گیر قرار دهید. بعد از نصب مته اطمینان حاصل نمایید که مته میتواند به راحتی در راستای عمودی حرکت کند و در عین حال خوب در مته گیر قفل شده است. هنگام تعویض مته، روکش ابزارگیر را عقب بکشید و مته را بیرون بیاورید.



■ نصب و یا باز کردن دسته جانبی

هنگام خرید، دسته جانبی بر روی بتن کن نصب شده است. در صورت نیاز به تنظیم زاویه دسته، دسته را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا شل شود سپس آن را در زاویه مورد نظر قرار دهید. آنگاه دسته را با چرخش در جهت عقربه های ساعت محکم نمایید.



■ تنظیم عمق سنج

در قسمت بالایی دسته جانبی سوراخی برای عمق سنج تعبیه شده است. دکمه روی دسته جانبی را فشار دهید، قلم مورد نظر خود را تنظیم کنید و سپس دکمه را رها کنید تا در محل مورد نظر ثابت شود.

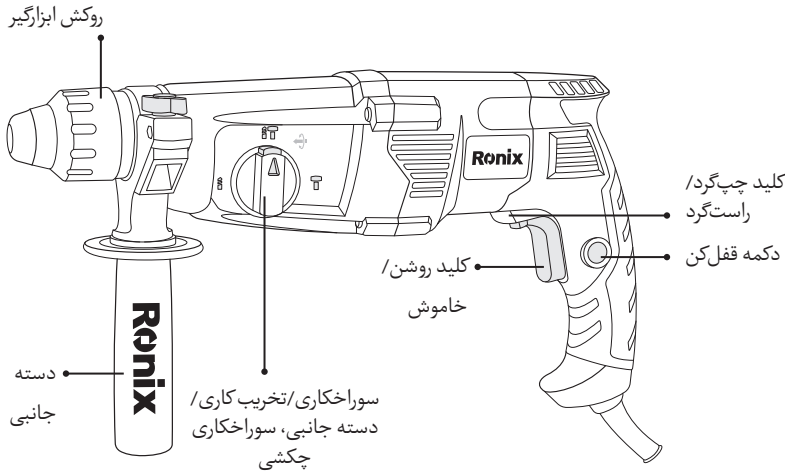
- دستگاه را روشن نمائید.
- هرگز بلافاصله بعد از استفاده از دستگاه مته و یا قطعه کار را لمس نکنید زیرا به شدت داغ می شوند و منجر به سوختگی های شدید خواهد شد.
 - در هنگام استفاده طولانی مدت از دستگاه حتما از محافظ گوش استفاده نمائید. قرار گرفتن در معرض صدای بلند و ممتد موجب فقدان شنوایی خواهد شد.
 - در هنگام استفاده از دستگاه از کلاه ایمنی، عینک ایمنی و محافظ صورت استفاده نمائید و توجه نمائید که عینک های معمولی نمی تواند مانند عینک ایمنی از چشم ها مراقبت نماید.
 - همچنین توصیه می گردد حتما "از ماسک و دستکش های ضخیم استفاده نمائید.
 - قبل از روشن کردن دستگاه از مونتاژ درست آن اطمینان حاصل نمائید.
 - دستگاه به گونه ای طراحی شده است که هنگام استفاده کمی لرزش خواهد داشت به همین دلیل شل بودن پیچ های دستگاه ممکن است موجب شکستگی و یا سانحه گردد. به منظور جلوگیری از چنین وقایعی، قبل از استفاده سفت بودن تمام پیچ ها را به دقت بررسی نمائید.
 - هنگام استفاده از دستگاه در هوای سرد و یا زمانی که مدتی است که از دستگاه استفاده نکرده اید، اجازه دهید که مدتی دستگاه بدون بار روشن بماند. که باعث می شود روغن کاری دستگاه روان شود. در صورتی که بدون گرم کردن از دستگاه استفاده نمائید عملیات چکشی به سختی صورت می گیرد.
 - هنگام استفاده از دستگاه هیچگاه سر ابزارگیر را به سمت کسی نشانه نگیرید. زیرا ممکن است مته پرتاب شود و موجب لطمات جدی گردد.
 - بعضی از مواد شامل بخارات سمی هستند. از استنشاق و یا تماس پوستتان با آنها جدا خودداری نمائید و دستورالعمل ایمنی تامین کننده آن ماده را دنبال نمائید.
 - دستگاه دارای ضامن ایمنی است. لطفا "هنگام استفاده ضامن را آزاد نمائید.

علائم و نشانه ها

علائم ذیل بر روی دستگاه استفاده شده است:

V	ولتاژ
n	سرعت در حالت آزاد
A	آمپر
r/min	سرعت دورانی در یک دقیقه
Hz	هرتز
	عایق دوجداره

اجزا و قطعات



دستورالعمل های ایمنی دستگاه



هشدار!

- هرگز اجازه ندهید که تجربه زیاد و استفاده روزانه از دستگاه باعث گردد که دستورالعمل های ایمنی دستگاه را رعایت نکنید. عدم رعایت موارد ایمنی می تواند لطمات جبران ناپذیری را به بار آورد.
- هنگام استفاده دستگاه را از قسمت عایق نگهداری نمائید زیرا ممکن است که هنگام سوراخکاری دیوار ناخواسته با سیم کشی یا حتی با کابل دستگاه تماس حاصل نماید که در اثر برخورد قطعه فلزی با سیم لخت می تواند منجر به برق گرفتگی شود
- همواره اطمینان حاصل نمائید که روی سطح محکم و بدون لغزشی ایستاده اید. همچنین مطمئن شوید که کسی زیر دستگاه نایستاده باشد.
- دستگاه را محکم نگهدارید.
- دستها را از قسمت های دوار دور نگهدارید.
- هیچگاه دستگاه را در وضعیت روشن رها نکنید و تنها زمانی که آن را محکم نگهداشته اید،

مشخصات فنی

مدل	۲۷۳۱
توان	۹۰۰ وات
نوع سه نظام	چهارشیار (SDS-plus)
ظرفیت سه نظام	۱۳ میلی متر
توان ضربه	۳,۳ ژول
نرخ ضربه	۵۱۰۰-۰ ضربه در دقیقه
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
ظرفیت سوراخکاری در چوب	۳۰ میلی متر
ظرفیت سوراخکاری در فلز	۱۳ میلی متر
ظرفیت سوراخکاری در بتن	۳۰ میلی متر
سرعت در حالت آزاد	۱۱۵۰-۰ دور بر دقیقه
وزن	۲,۹ کیلوگرم
نوع بسته بندی	کیف BMC
متعلقات	۳ عدد مته (۸/۱۰/۶) ۱ عدد دسته جانبی ۱ عدد میله تنظیم عمق ۱ عدد قلم نوک پهن ۱ عدد قلم نوک تیز

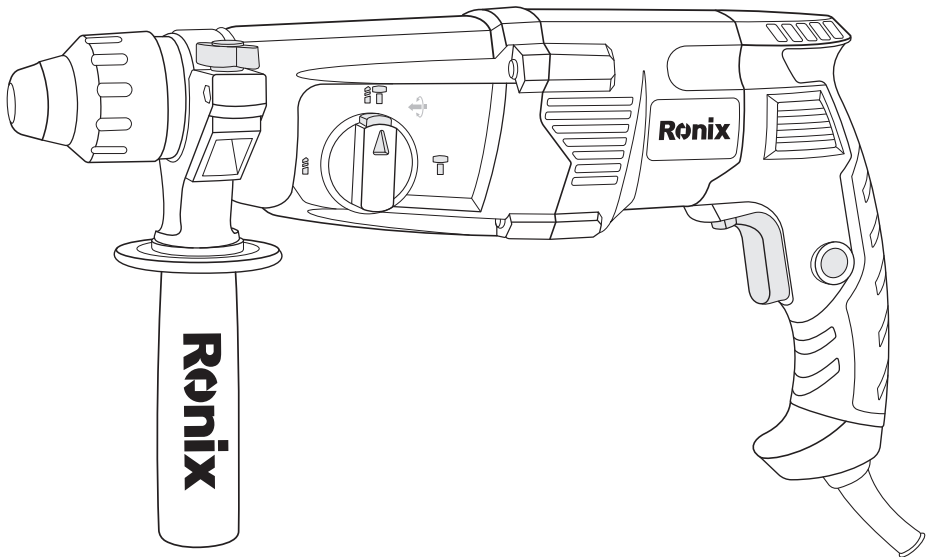


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

بتن کن ۳۰ میلی‌متری

۲۷۳۱



www.ronix.ir