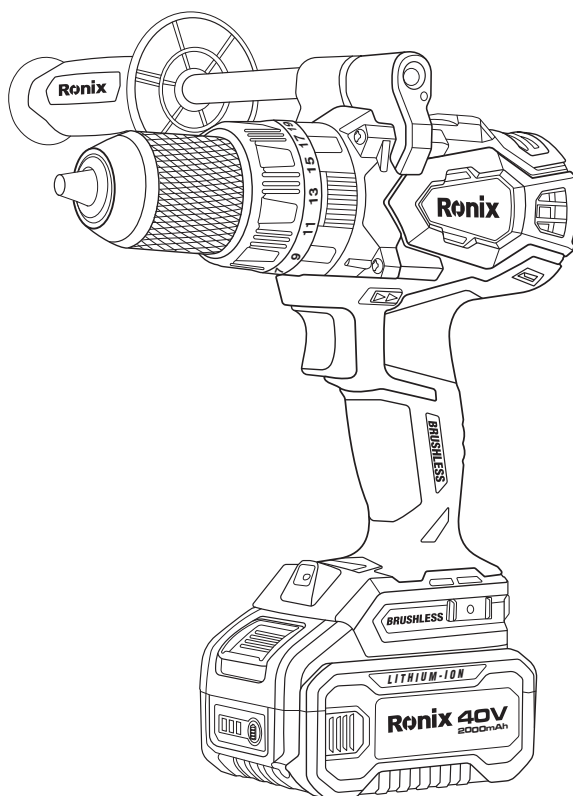


Ronix[®]

Premium Quality

**40V BRUSHLESS IMPACT DRILL
150N.M KIT**

8905-40V



www.ronix.ir

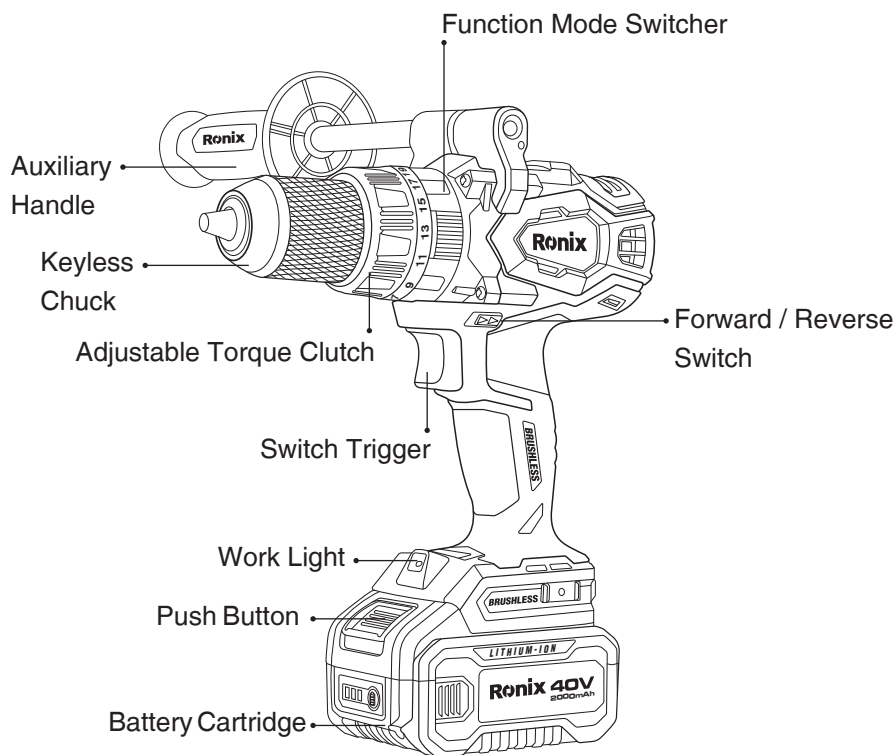




TECHNICAL SPECIFICATION

Model	8905-40V
Battery Type	Lithium-ion
Battery Voltage	40V
Chuck Type	Metal single sleeve with lock (Keyless)
Chuck Size	13mm
No-Load Speed	0-500RPM 0-2100RPM
Impact Rate	0-7500BPM 0-31500BPM
Max Torque	150N.m
Max Capacity In Wood	76mm
Max Capacity In Metal	13mm
Max Capacity In Concrete	13mm
Body Material	nylon(PA6-GF30)
Weight	2.29Kg(with 1pc battery)
Packaging	BMC
Accessories	2pcs Battery Packs 1pc Charger 1pc Auxiliary Handle 1pc Belt Hook 1pc Screw

PART LIST



WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock and/or injury. Save all warnings and instructions for future reference.

■ WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or 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 children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

■ ELECTRICAL SAFETY

Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- 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.
- 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 the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace Damaged cords immediately. Damaged cords can increase the risk of electric shock.
- If operating a Power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit. Interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces 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 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.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or

long hair can be caught in moving parts.

- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection.

POWER TOOL USE AND CARE

- 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.
- 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.
- 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 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.
- 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 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.

BATTERY TOOL USE AND CARE

-Ensure the switch is in the off position before inserting the battery pack. Insert the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

.SERVICE

Have your power tool service by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

.ADDITIONAL WARNINGS APPLICABLE FOR DRILLS

- Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

- Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool 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.

- Use clamps or other practical way to secure and support the work

piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

- Do not drill, fasten or break into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist. If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers feeding this work site.
- Always wear safety goggles or eye protection when using this tool. Use a dust mask or respirator for applications which generate dust.
- Use thick cushioned gloves and limit the exposure time by taking frequent rest periods. Vibration caused by hammer-drill action may be harmful to your hands and arms.
- Secure the material being drilled. Never hold it in your hand or across legs. Unstable support can cause the drill bit to bind causing loss of control and injury.
- Disconnect battery pack from tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Position the cord clear off rotating bit. Do not wrap the cord around your arm or wrist. If you lose control and have the cord wrapped around your or wrist it may entrap you and cause injury.
- Position yourself to avoid being caught between the tool or side handle and walls or posts. Should the bit become bound or jammed in the work, the reaction torque of the tool could crush your hand or leg.
- If the bit becomes bound in the work piece, release the trigger immediately, reverse the direction of rotation and slowly squeeze the trigger to back out the bit. Be ready for a strong reaction torque. The drill body will tend to twist in the opposite direction as the drill bit is rotating.
- Do not grasp the tool or place your hands too close to the spinning chuck or drill bit. Your hand may be lacerated.
- When installing a drill bit, insert the shank of the bit well within the jaws of the chuck. If the bit is not inserted deep enough, the grip of the jaws over the bit is reduced and the loss of control is increased.
- Do not use dull or damaged bits and accessories. Dull or damaged bits have a greater tendency to bind in the work piece.

- When removing the bit from the tool avoid contact with skin and use proper protective gloves when the grasping the bit or accessory. Accessories may be hot after prolonged use.
- Do not run the drill while carrying it at your side. A spinning drill bit could become entangled with clothing and injury may result.

WE RECOMMEND THAT THE OPERATOR WEARS HEARING PROTECTION.

- The declared vibration total value has been measured in accordance with standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING!

The vibration emissions during actual use of the power tool can differ from declared total value depending on the ways in which the tool used, and of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimate of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to trigger time).

L_pA (acoustic pressure)	86.9 dB(A) ($K_{WA} = 3dB$)
L_{WA} (acoustic pressure)	97.9 dB(A) ($K_{WA} = 3dB$)
Vibration	1.480 m/s ² ($K = 1.5$ m/s ²)

BATTERY WARNINGS

- Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery pack, and product using battery.

- Cleaning and user maintenance shall not be made by bystander without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer service agent, in order to avoid a hazard.
- Use only the charger which accompanied your product. Do not substitute any other charger.
- Do not disassemble charger or operate if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- Do not recharge battery in damp or wet environment. Do not expose charger to rain or snow. If battery case is cracked or otherwise damaged, do not insert into charger. Battery short or fire may result.
- Charge battery pack in temperatures above 0°C and below 45°C. store tool and battery pack in locations where temperature will not exceed 45°C. This is important to prevent serious damage to the battery cells.
- Pull the plug rather than the cord when disconnecting charger or when disconnecting cords. This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
- Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock.
- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.
- The charger is designed to operate on standard household electrical power (220-240 volts, 50-60 Hz AC only). Do not attempt to use it on any other voltage.
- This power unit is intended to be correctly orientated in a vertical or floor mount position.
- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the

presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.

- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

WARNING!

Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

- Charge the battery packs only in the charger which accompanied your product.
- DO NOT splash or immerse in water or other liquids. This may cause premature cell failure.
- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 45°C (such as outside sheds or metal buildings in summer).
- When batteries are not in tool or charger, keep them away from metal objects. For example, to protect terminals from shorting
- DO NOT place batteries in a tool box or pocket with nails, screws, keys, etc. Fire or injury may result.
- DO NOT put batteries into fire or expose to high heat. They may explode.

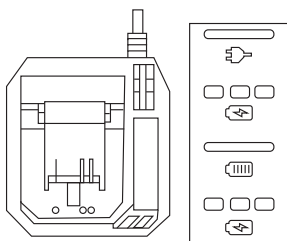
CHARGING A BATTERY

WARNING!

Place the battery pack and charger on a flat non-flammable surface and away from flammable material when re-charging the battery pack.

- 1- Insert the plug on the charging unit into a power socket and turn the

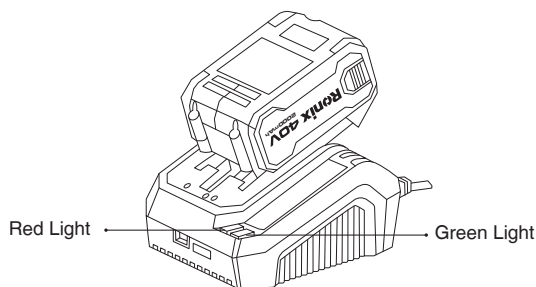
power on if required.



2. The charging output interface insert battery of charging port.

Note:

The battery will require 1 hours charging time after normal use. If the battery voltage $\leq 14.5V$ it will enter into pre-charging mode, in which the internal current of the charger is reduced and the charger fan does not work.



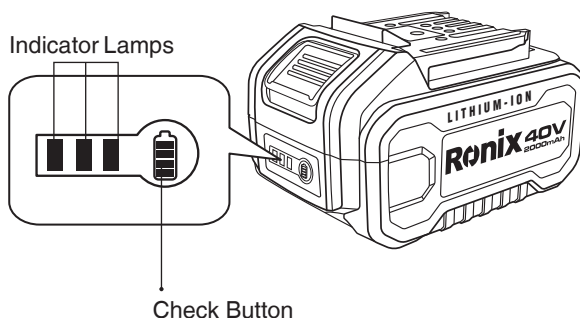
Charger Operating Mode	Red Light	Green Light
Standby Mode	ON	OFF
Charging Mode	OFF	Flashing 1Hz
Charging Ending Mode	OFF	ON
Preparatory Charging Mode	OFF	Flashing 1Hz
Battery Failure	Flashing 2Hz	OFF
Over Temperature Fault	Flashing 1Hz	OFF










Note:

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining

battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.



Indicator lamps		Remaining Capacity
 Lighted	 OFF	
		66% to 100%
		33% to 66%
		0% to 33%

USING YOUR DRILL

IMPORTANT:

Before starting inspect your drill bit to ensure there is no excessive wear and that it is sharp. Never use a drill bit if it is damaged or blunt. Check that the drill bit is correctly fitted in the chuck and is the correct type for the material you want to drill a hole in it.

■ DRILLING WOOD

Ensure the piece of work you want to drill into is firmly anchored in place. Hold the drill in a straight line with the end of the drill bit. Apply enough pressure to keep the drill bit cutting through the wood.

When drilling through wood with a twist bit it may over heat if you do not clean any chips and wood dust out of the flutes (grooves in the drill bit).

To do this:

- 1- Stop the drill by taking your finger off the power trigger.
- 2- Switch the direction button into reverse then press the trigger until the drill bit is clear of the wood.
- 3- Use a brush to remove any scraps or dust from the drill bit. **DO NOT** use your fingers.
- 4- Switch the direction button into forward to continue drilling into piece of work.



NOTE:

If you are drilling into a piece of wood that is likely to splinter you may want to use a 'back-up' block of wood place behind the piece you are drilling.

You will drill a cleaner hole if you ease up on the pressure just before the bit breaks through the back of the wood. Turn the wood over and complete the hole.

■ DRILLING METAL

There are two main things to remember when drilling through metal.

1. The harder the material, the greater the pressure you need to apply to the drill.
- 2- The harder the material, the slower the speed of the drill needs to be. Below are a few tips to help when drilling through metal.
 - 1) Lubricate the tip of the drill bit occasionally with cutting oil except when drilling soft metals such as aluminum, copper or cast iron.
 - 2) If the hole you wish to drill is quite large, drill a smaller hole first then enlarge to the final size. This is generally a faster method in the long run.
 - 3) Maintain enough pressure to assure that the drill bit does not just spin in the hole. This will make the drill bit blunt and shorten its life.



- ۲- دکمه تغییرجهت را برعکس کنید سپس کلیدرا فشار دهید تا مته از براده های چوب پاک شود.
- ۳- از یک برس برای پاک کردن هرگونه ضایعات یا گرد و غبار از مته استفاده کنید. از انگشتان خود استفاده نکنید.
- ۴- برای ادامه سوراخکاری در قطعه کار، دکمه جهت را به جلو تغییر دهید.

توجه:

اگر در حال سوراخ کردن یک تکه چوب هستید که احتمال دارد خرد شود، ممکن است بخواهید از یک بلوک چوبی "به عنوان نگهدارنده قطعه کار" در پشت قطعه ای که سوراخ می کنید، استفاده کنید.

اگر درست قبل از شکستن قطعه از پشت چوب، فشار را کاهش دهید، سوراخ تمیزتری ایجاد خواهید کرد. چوب را برگردانید و سوراخکاری را کامل کنید.

■ سوراخکاری فلز

- هنگام سوراخ کردن فلز دو نکته اصلی را باید به خاطر بسپارید.
- ۱- هرچه مواد سخت تر باشد، فشار بیشتری باید به مته وارد کنید.
 - ۲- هرچه مواد سخت تر باشد، سرعت مته باید کمتر باشد. در زیر چند نکته برای کمک به سوراخکاری فلز وجود دارد.
 - ۱- نوک مته را گهگاه با روغن برش روغن کاری کنید، مگر زمانی که فلزات نرم مانند آلومینیوم، مس یا چدن را سوراخ کنید.
 - ۲- اگر سوراخی که می خواهید ایجاد کنید بسیار بزرگ است، ابتدا یک سوراخ کوچکتر دریل کنید سپس تا اندازه نهایی سوراخ را با تغییر سری های سوراخکاری، بزرگ کنید. این به طور کلی در دراز مدت یک روش سریعتر است.
 - ۳- فشار کافی را حفظ کنید تا مطمئن شوید که مته فقط در سوراخ نمی چرخد. این کار باعث می شود مته صاف شود و عمر آن کوتاه شود.

خدمات پس از فروش

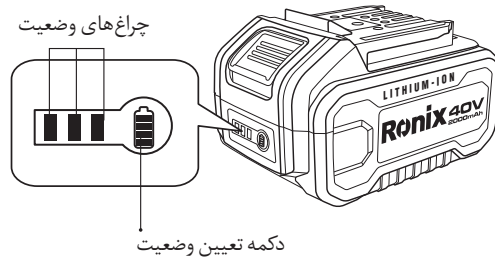
توجه!

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 عملیات های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

⚠ توجه:

دکمه چک را روی پک باتری فشار دهید تا ظرفیت باتری باقیمانده را نشان دهد. لامپ های نشانگر برای چند ثانیه روشن می شوند.



وضعیت	چراغ های تعیین وضعیت	
	خاموش	روشن
۶۶٪ الی ۱۰۰٪	■	■ ■ ■
۳۳٪ الی ۶۶٪	■ ■ ■	■ ■ □
۳۳٪ الی ۰٪	■	□ □ □

استفاده از دریل

⚠ مهم:

قبل از شروع، سری مته خود را بررسی کنید تا مطمئن شوید که سایش بیش از حد ندارد و تیز است. در صورتی که سری مته آسیب دیده یا کند است، هرگز از آن استفاده نکنید. بررسی کنید که سری مته به درستی در سه نظام نصب شده باشد و متناسب با نوع ماده ای است که سوراخکاری روی آن انجام می شود.

سوراخکاری چوب

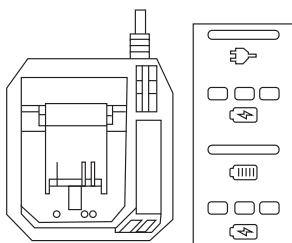
اطمینان حاصل کنید که قطعه کاری که می خواهید در آن سوراخکاری کنید در جای خود به خوبی محکم شده باشد. هنگام کار دریل را در یک خط مستقیم با انتهای مته نگه دارید. به اندازه کافی فشار وارد کنید تا مته روی چوب سوراخکاری را به خوبی انجام دهد. وقتی چوب را با مته سوراخ می کنید، اگر تراشه ها و گرد و غبار چوب را از شیارهای مته تمیز نکنید، ممکن است داغ شود. برای انجام این کار:

- ۱- با برداشتن انگشت خود از روی کلید ابزار، مته را متوقف کنید.

شارژ کردن باتری

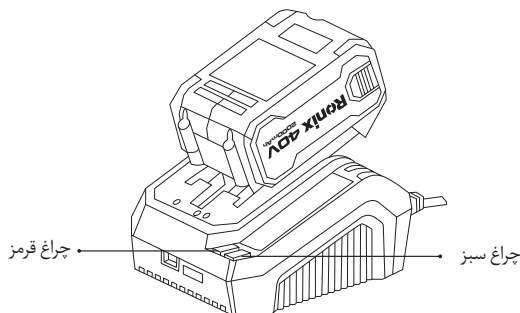


در هنگام شارژ مجدد، پک باتری و شارژر را روی یک سطح صاف غیر قابل اشتعال و به دور از مواد اشتعال زا قرار دهید.
۱- دوشاخه شارژر را در یک پریز برق قرار دهید.



۲- رابط خروجی شارژر باتری برای قراردادن باتری روی آن است.

باتری پس از استفاده معمولی به ۱ ساعت زمان شارژ نیاز دارد. اگر ولتاژ باتری کمتر از ۱۴٫۵ ولت باشد، شارژر وارد حالت پیش شارژ یا آماده به کار می شود که در آن جریان داخلی شارژر کاهش می یابد.



چراغ سبز	چراغ قرمز	حالت عملکرد شارژر
خاموش	روشن	حالت آماده به کار
چشمک زن در هر ثانیه	خاموش	حالت شارژ
روشن	خاموش	حالت پایان شارژ
چشمک زن در هر ثانیه	خاموش	آماده سازی حالت شارژ
خاموش	چشمک زن در هر ۰٫۵ ثانیه	خرابی باتری
خاموش	چشمک زن در هر ۱ ثانیه	خطای دمای بیش از حد

- است. سعی نکنید آن را روی هیچ ولتاژ دیگری استفاده کنید.
- این قطعه برقی به گونه ای در نظر گرفته شده است که به درستی در موقعیت نصب عمودی یا روی زمین قرار گیرد.
 - پک باتری را حتی اگر به شدت آسیب دیده یا کاملاً فرسوده شده است، نسوزانید. بسته باتری می تواند در آتش منفجر شود. دود و مواد سمی هنگام سوختن بسته های باتری لیتیوم یون ایجاد می شود.
 - باتری را در اتمسفرهای انفجاری مانند در حضور مایعات، گازها یا گرد و غبار قابل اشتعال شارژ نکنید و از آن استفاده نکنید. قرار دادن یا خارج کردن باتری از شارژر ممکن است گرد و غبار یا دود را مشتعل کند.
 - اگر محتویات باتری با پوست تماس پیدا کرد، بلافاصله محل را با آب و صابون ملایم بشویید. اگر مایع الکترولیت باتری وارد چشم شد، آب را روی چشم باز به مدت ۱۵ دقیقه یا تا زمانی که سوزش متوقف شود، بشویید. در صورت نیاز به مراقبت های پزشکی، الکترولیت باتری از مخلوطی از کربنات های آلی مایع و نمک های لیتیوم تشکیل شده است.
 - محتویات سلول های باز شده باتری ممکن است باعث تحریک تنفسی شود. تهویه مناسب هوا را فراهم کنید. در صورت تداوم علائم، به پزشک مراجعه کنید.

هشدار:

- خطر سوختگی:** مایع باتری در صورت قرار گرفتن در معرض جرقه یا شعله ممکن است قابل اشتعال باشد.
- پک های باتری را فقط با شارژری که مخصوص ابزار شما طراحی شده است شارژ کنید.
 - از پاشیدن یا غوطه ور کردن پک باتری در آب یا مایعات دیگر خودداری کنید. این ممکن است باعث از بین رفتن سلول لیتیوم یونی شود.
 - ابزار و پک باتری را در مکان هایی که دمای آن ممکن است به ۴۵ درجه سانتی گراد برسد یا از آن بیشتر شود (مانند سوله های بیرونی یا ساختمان های فلزی در تابستان) نگهداری و استفاده نکنید.
 - هنگامی که باتری ها در ابزار یا شارژر نیستند، آنها را از اجسام فلزی دور نگه دارید. به عنوان مثال، برای محافظت از پایانه ها از اتصال کوتاه شدن باتری ها
 - باتری ها را در جعبه ابزار یا جیب با میخ، پیچ، کلید و غیره قرار ندهید. ممکن است آتش سوزی یا جراحت ایجاد شود.
 - باتری ها را در آتش قرار ندهید و در معرض حرارت زیاد قرار ندهید. ممکن است منفجر شوند.

86.9 dB(A) ($K_{WA} = 3\text{dB}$)	L_{pA} (فشار آکوستیک)
97.9 dB(A) ($K_{WA} = 3\text{dB}$)	L_{WA} (فشار آکوستیک)
1.480 m/s ² ($K = 1.5 \text{ m/s}^2$)	ارتعاش

هشدارهای ایمنی مربوط به باتری

- قبل از استفاده از شارژر باتری، تمام دستورالعمل ها و علائم احتیاطی روی شارژر باتری، پک باتری و ابزار به همراه باتری را به دقت بخوانید.
- نظافت و نگهداری ابزار برقی نباید توسط افراد متفرقه بدون نظارت انجام شود.
- اگر سیم برق ابزار آسیب دیده است، برای جلوگیری از هرگونه خطر باید توسط نمایندگی خدمات تولیدکننده ابزار تعویض شود.
- فقط از شارژری استفاده کنید که مورد تأیید تولیدکننده باشد. هیچ شارژر دیگری را جایگزین نکنید.
- در صورتی که شارژر ضربه شدیدی خورد، یا از دستان اپراتور افتاد یا به هر نحوی آسیب دید، اجزای آن را از هم جدا نکنید، یا از آن استفاده نکنید. هرگونه تغییر در اجزای شارژر ممکن است منجر به خطر برق گرفتگی یا آتش سوزی شود.
- باتری را در محیط مرطوب شارژ نکنید. شارژر را در معرض باران یا برف قرار ندهید. اگر پک باتری ترک خورده یا آسیب دیده است، آن را در شارژر قرار ندهید. ممکن است باتری اتصال کوتاه شود یا آتش بگیرد.
- پک باتری را در دمای بالای ۰ درجه سانتی گراد و زیر ۴۵ درجه سانتی گراد شارژ کنید. ابزار و پک باتری را در مکان هایی که دما زیر ۴۵ درجه سانتی گراد است، نگهداری کنید. این مورد برای جلوگیری از آسیب جدی به سلول های باتری بسیار مهم است.
- هنگام جدا کردن شارژر یا هنگام جدا کردن سیم ها، از دوشاخه برای جدا کردن شارژر از برق استفاده کنید. این امر خطر آسیب به دوشاخه و سیم برق را کاهش می دهد.
- مطمئن شوید که کابل ابزار به گونه ای قرار گرفته باشد که روی آن پا گذاشته نشود، پای افراد به آن گیر نکند و یا در معرض هیچ گونه آسیب یا کشش قرار نمی گیرد.
- از کابل سیار فقط در صورت لزوم و ضرورت استفاده کنید. استفاده از کابل نامناسب می تواند منجر به خطر آتش سوزی، برق گرفتگی شود.
- قبل از اقدام به تمیز کردن، شارژر را از پریز جدا کنید. این امر خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.
- برداشتن پک باتری خطر برق گرفتگی را کاهش نمی دهد.
- شارژر برای کار با برق استاندارد خانگی (فقط ۲۲۰-۲۴۰ ولت، ۵۰-۶۰ هرتز AC) طراحی شده

- وضعیت صحیح و متعادل بدن خود را در هنگام کار با ابزار در هر شرایطی حفظ کنید که بین دیوار و ابزار برقی گیر نکنید. اگر سری مته در قطعه کار گیر کند، گشتاور واکنشی ابزار می تواند دست یا پای شما را خرد کند.
- اگر سری مته در قطعه کار گیر کند، فوراً کلید ابزار را رها کنید، جهت چرخش را برعکس کنید و به آرامی کلید را فشار دهید تا سری مته به عقب برگردد. برای یک گشتاور واکنش قوی آماده باشید. با چرخش مته، بدنه دریل تمایل دارد در جهت مخالف بچرخد.
- توجه داشته باشید که در هنگام کار با ابزار، دستان خود را از بخش های دوار ابزار دور نگه دارید، چرا که می تواند باعث درگیر شدن دستان شما در سری مته ها و ایجاد آسیب برای اپراتور کند.
- هنگام نصب مته، ساقه مته را به خوبی در داخل فک های سه نظام قرار دهید. اگر سری مته به اندازه کافی عمیق وارد نشود، فشار فک ها روی سری مته کاهش می یابد و منجر به از دست دادن کنترل بیشتر می شود.
- از قطعات و لوازم جانبی مستهلک یا آسیب دیده استفاده نکنید. سری مته های مستهلک یا آسیب دیده تمایل بیشتری به گیرکردن در قطعه کار دارند.
- هنگام برداشتن سری مته از سه نظام، از تماس آن با پوست خودداری کنید و در هنگام جدا کردن سری مته ها، از دستکش های محافظ مناسب استفاده کنید. چرا که ممکن است پس از استفاده طولانی مدت داغ شوند.
- در حالی که ابزار برقی را در کنار خود حمل می کنید، آن را روشن نکنید. چرا که ممکن است بخش های دوار ابزار ممکن است با لباس درگیر شود و باعث آسیب به اپراتور شود.
- پیشنهاد می شود که اپراتور در حین کار با ابزار از محافظ گوش استفاده کند.
- مقدار کل ارتعاش اعلام شده مطابق با روش تست استاندارد اندازه گیری شده است و ممکن است برای مقایسه یک ابزار با ابزار دیگر استفاده شود.
- مقدار کل ارتعاش اعلام شده نیز ممکن است در ارزیابی اولیه قرار گرفتن در معرض استفاده قرار گیرد.

هشدار:

ارتعاش ابزار در طول استفاده واقعی از ابزار برقی می تواند با مقدار کل اعلام شده بسته به روش استفاده از ابزار و نیاز به شناسایی اقدامات ایمنی برای محافظت از اپراتور که بر اساس برآورد قرار گرفتن در معرض شرایط واقعی استفاده است (با در نظر گرفتن تمام بخش های چرخه عملیاتی مانند زمان هایی که ابزار خاموش می شود و زمانی که در حالت بلااستفاده است) متفاوت باشد.

با پوست، با آب بشویید. در صورت تماس مایع با چشم، حتماً به پزشک متخصص مراجعه کنید. مایع الکترولیت خارج شده از باتری ممکن است باعث تحریک یا سوختگی شود.

سرویس ابزار

سرویس و تعمیرات ابزار برقی خود را فقط با استفاده از قطعات تعویضی یکسان توسط تعمیرکار واجد شرایط انجام دهید. این کار ایمنی ابزار برقی شما را در حین کار تضمین می‌کند.

سایر هشدار ایمنی کاربردی برای دریل‌ها

- از دستگیره کمکی ابزار در حین کار استفاده کنید. عدم توانایی در کنترل ابزار در حین کار می‌تواند آسیب به اپراتور را به همراه داشته باشد.
- هنگام انجام عملیاتی که ممکن است ابزار برشی با سیم کشی پنهان یا سیم خود ابزار تماس پیدا کند، ابزارهای برقی را از سطوح دستگیره عایق نگه دارید. تماس با سیم "برق‌دار" باعث می‌شود که قطعات فلزی ابزار "برق‌دار" شوند و به اپراتور شوک الکتریکی وارد کند.
- از گیره یا راه‌های عملی دیگر برای محکم کردن و نگه داشتن قطعه کار روی یک سکوی پایدار استفاده کنید. نگه داشتن قطعه کار با دست یا بین پاها در حین کار با ابزار برقی خطرناک است و ممکن است منجر به از دست دادن کنترل و آسیب به اپراتور شود.
- دیوارهای موجود یا سایر بخش‌های غیرقابل دسترس را که ممکن است سیم کشی برق وجود داشته باشد سوراخکاری نکنید. اگر این وضعیت اجتناب‌ناپذیر است، تمام فیوزها یا قطع‌کننده‌های مدار تغذیه‌کننده این محل کار را قطع کنید.
- هنگام استفاده از این ابزار همیشه از عینک ایمنی یا محافظ چشم استفاده کنید. برای کاربردهایی که گرد و غبار تولید می‌کنند از ماسک گرد و غبار یا ماسک تنفسی استفاده کنید.
- از دستکش‌های ضخیم استفاده کنید و با استراحت مکرر در حین کار، زمان قرار گرفتن در معرض آن را محدود کنید. لرزش ناشی از عمل دریل چکشی ممکن است برای دست‌ها و بازوهای شما مضر باشد.
- قطعه کارهایی را که روی آن‌ها سوراخکاری انجام می‌شود به خوبی در جای خود محکم کنید. هرگز آن را در دست یا روی پاها نگیرید. نگهداری نامناسب می‌تواند باعث گیر کردن مته شود و منجر به از دست دادن کنترل و آسیب شود.
- قبل از هرگونه اتصال اجزای ابزار، تنظیمات یا تعویض متعلقات، پک باتری را از ابزار جدا کنید. چنین اقدامات ایمنی پیشگیرانه خطر شروه به کار ناگهانی ابزار را کاهش می‌دهد.
- کابل ابزار را از بخش‌های دوار ابزار دور نگه دارید. کابل ابزار را دور بازو یا مچ خود نپیچید. اگر کنترل خود را از دست بدهید و کابل ابزار دور دستانتان شما پیچیده شده باشد ممکن است باعث آسیب به اپراتور شود.

■ استفاده و مراقبت از ابزار برقی

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه، زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید کلید ابزار را رها کرده و باتری را از آن خارج کنید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تأثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می‌دهد.
- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسانتر دستگاه می‌گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.
- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

■ استفاده و مراقبت از باتری ابزار شارژی

- قبل از وصل کردن پک باتری روی ابزار، مطمئن شوید که سوئیچ ابزار در موقعیت خاموش است. قرار دادن پک باتری روی ابزار برقی که سوئیچ آن روشن است می‌تواند باعث بروز حوادث شود.
- فقط با شارژر مشخص شده توسط تولیدکننده شارژ کنید. شارژی که برای یک نوع پک باتری مناسب است ممکن است هنگام استفاده با پک باتری دیگر خطر آتش سوزی و انفجار ایجاد کند.
- از ابزارهای برقی فقط با پک باتری مخصوص آن استفاده کنید. استفاده از هر پک باتری دیگری ممکن است خطر آسیب دیدگی و آتش سوزی ایجاد کند.
- هنگامی که از پک باتری برای طولانی مدت استفاده نمی‌کنید، آن را از سایر اشیاء فلزی مانند گیره کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا سایر اشیاء فلزی کوچک که می‌توانند از یک پایانه به پایانه دیگر متصل شوند، دور نگه دارید. اتصال پایانه های باتری به یکدیگر ممکن است در اثر اتصال کوتاه شدن باتری باعث سوختگی یا آتش سوزی شود.
- در شرایط نامناسب، مایع الکترولیت ممکن است از باتری خارج شود. در صورت تماس تصادفی

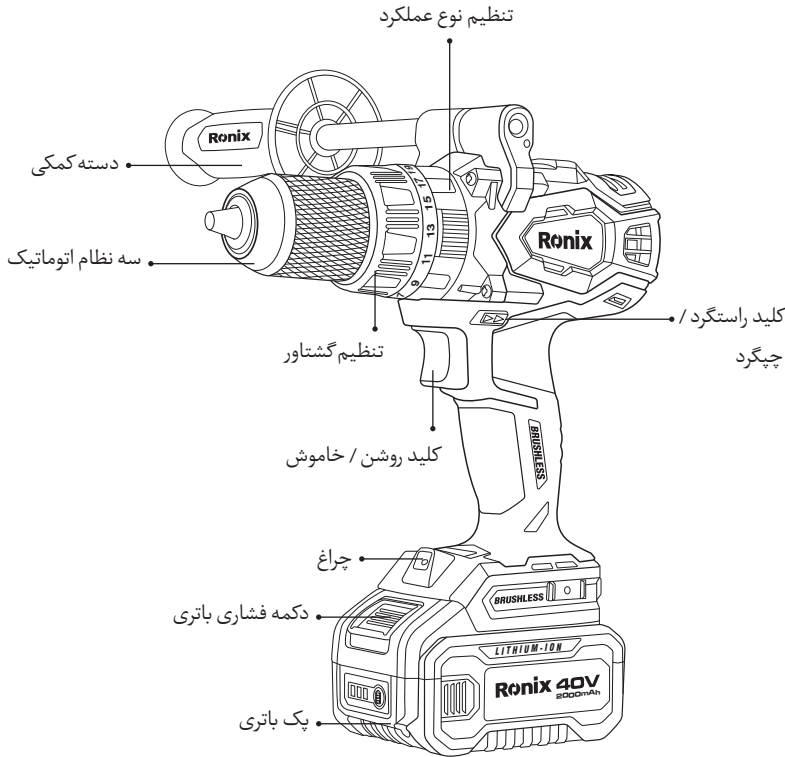
■ ایمنی برقی

- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گر مخانه و یا یخچال و... توجه نمائید.
- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (GFCI) دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده نکنید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- فقط از تجهیزات ایمنی استفاده کنید که دارای استاندارد تائید باشند. تجهیزات ایمنی تایید نشده ممکن است محافظت کافی را برای اپراتور در حین کار ایجاد نکنند.

اجزاء و قطعات



⚠ هشدار:

لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه کنید و به کار بگیرید، عدم پیروی از دستورالعمل‌ها ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران‌ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمایید.

■ ایمنی محیط کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه‌آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال‌زا استفاده نکنید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش‌سوزی گردد.
- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

مشخصات فنی

مدل	8905-40V
نوع باتری	لیتیوم یون
ولتاژ باتری	۴۰ ولت
نوع سه نظام	با روکش فلزی قفل دار (اتوماتیک)
ظرفیت سه نظام	۱۳ میلی متر
سرعت بی باری	۰ - ۵۰۰ / ۰ - ۲۱۰۰ دور بر دقیقه
نرخ ضربه	۰ - ۷۵۰۰ / ۰ - ۳۱۵۰۰ ضربه بر دقیقه
ماکزیمم گشتاور	۱۵۰ نیوتن متر
ماکزیمم ظرفیت سوراخکاری در چوب	۷۶ میلی متر
ماکزیمم ظرفیت سوراخکاری در فلز	۱۳ میلی متر
ماکزیمم ظرفیت سوراخکاری در بتن	۱۳ میلی متر
جنس بدنه	nylon(PA-6GF30)
وزن	۲,۲۹ کیلوگرم (با یک عدد باتری)
نوع بسته بندی	BMC
متعلقات	۲ عدد باتری ۱ عدد شارژر ۱ عدد دسته کمکی ۱ عدد قلاب کمربندی ۱ عدد پیچ

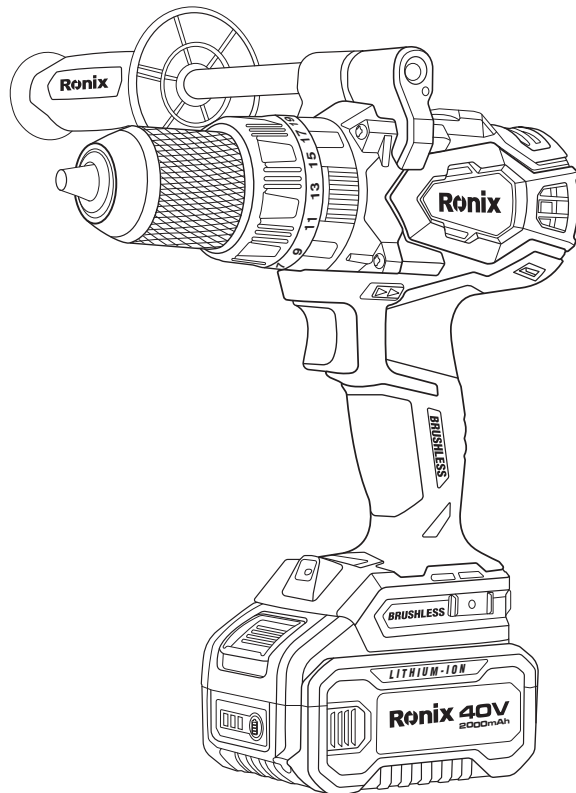


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

کیت دریل شارژی براشلس ۴۰ ولت ۱۵۰ نیوتن متر

8905-40V



BANK
SPARE PARTS



CALL
CENTER
021 6497

www.ronix.ir