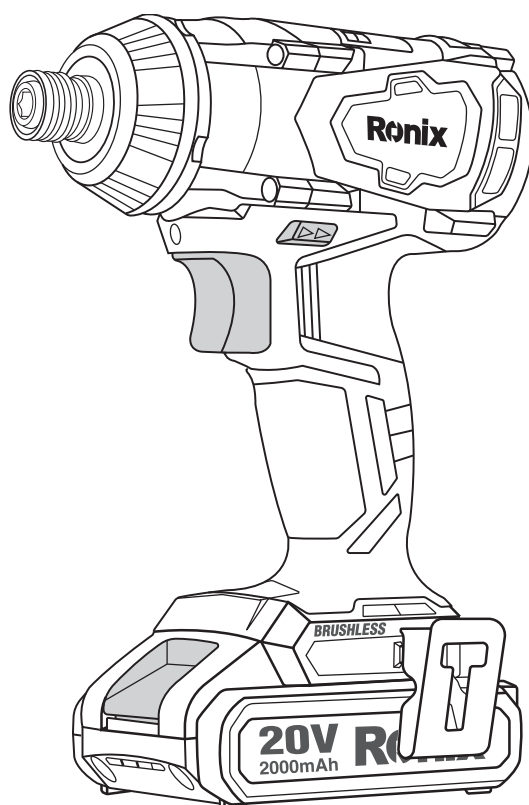


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## BRUSHLESS IMPACT DRIVER 8906



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)

**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**BANK**  
SPARE PARTS

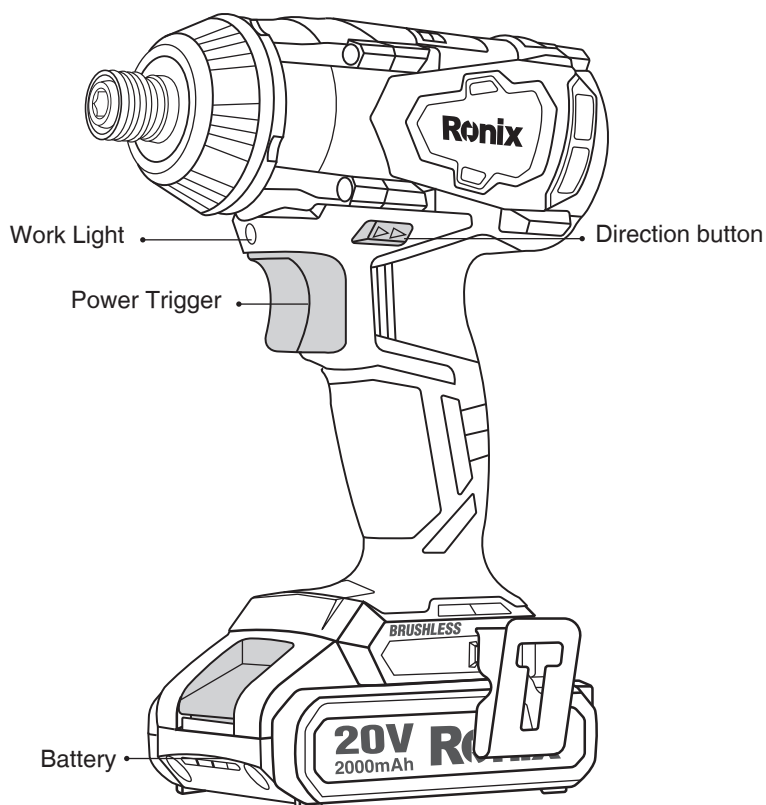
**CALL**  
CENTER  
021 6497



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	<b>8906</b>
Battery Voltage	20V
Battery Chemistry	Lithium
Chuck Size	1/4" inner hexagon
No-load Speed	0-1600 RPM 0-2000 RPM 0-2500 RPM
Impact Rate	0-1800 IPM 0-2500 IPM 0-3300 IPM
Standard Bolt	M10-M20
High Tensile Bolt	M10-M16
Max Torque	280NM
Weight	1.08Kg

## PART LIST



## GENERAL POWER TOOL SAFETY RULES



### **WARNING!**

- Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- Save all warnings and instructions for future reference.
- The term «power tool» in the warnings refers to your mains operated

(corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### ■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

- 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.
- 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 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust- related hazards.

#### **■ POWER TOOL USE AND CARE**

- 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 the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

#### **■ BATTERY TOOL USE AND CARE**

- 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 serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## CORDLESS SCREW DRIVER SAFETY

### **WARNING!**

- 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 work piece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

### **WARNING!**

Do not let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. Misuse or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
- Do not disassemble battery cartridge.



- If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.

### **■DO NOT SHORT THE BATTERY CARTRIDGE**

- 1.Do not touch the terminals with any conductive material.
  - 2.Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - 3.Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
- Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50° C (122° F).
  - Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
  - Be careful not to drop or strike battery.
  - Do not use a damaged battery.

## **TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE**

- Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
- Charge the battery cartridge with room temperature at 10°C - 40°C. (50°F - 104°F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

## **FUNCTIONAL DESCRIPTION**



### **CAUTION:**

Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

## INSTALLING OR REMOVING BATTERY CARTRIDGE

- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while sliding the red button on the front of the cartridge.
- To insert the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click.
- Do not use force when inserting the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

## FORWARD (CLOCKWISE) OPERATION:

The motor has an electronic clutch with three different forward speed settings: 1, 2, and 3 (low, medium and high).

The speed setting is adjustable by pushing the S button on the Electronic clutch control panel on the base of the tool. If the trigger is momentarily pushed the Electronic Clutch will be activated. If one green LED is illuminated, the motor is set to Speed 1. If two green LEDs are illuminated then the motor is set to speed 2 and three green LEDs for speed 3. Push the button marked S on the Electronic clutch control panel to cycle through the three speed settings and select the correct one for your specific application.

Speed	RPM	IPM	Max. Torque
1st Speed	0- 1600	0- 1800	150NM
2nd Speed	0- 2000	0- 2500	210NM
3rd Speed	0- 2500	0- 3300	280NM
Reverse	0- 2500	0- 3300	280NM

## REVERSE (COUNTER CLOCKWISE) OPERATION:

The electronic clutch has two different reverse modes: Full Reverse and Auto Break. The Full Reverse mode is automatically activated when the direction switch is put into the reverse position. No LEDs on the Electronic clutch control panel should be illuminated. This means that

the clutch is set to full reverse mode. When the trigger is pushed the tool will operate in reverse for as long as you hold down the trigger. The Auto Break function is engaged by pushing the B button on the Electronic clutch control panel. A red LED will illuminate in the third LED position to indicate that the Auto Break is engaged. When the trigger is pushed the tool will start hammering in reverse. As soon as the bolt breaks loose and there is no resistance the tool will immediately stop reverse motion. This feature is meant for controlled loosening of lug nuts without backing fully off the stud. Uncontrolled spinning can damage the treads on the end of the stud or bolt. To disengage break just push the B button one more time and the red LED will turn off. Your tool is again in the full reverse mode. **NOTICE:** Both reverse functions only operate with the electronic clutch in the third speed position. This feature is unavailable in speed one and two.

## MAINTENANCE



### **CAUTION:**

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.



### **NOTE:**

To maintain product safety and reliability repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by RONIX PLUS Authorized Service Centers, always using RONIX replacement parts.

فشار داده می شود دستگاه در حالت چپ گرد میچرخد در صورتی که دکمه B را بر روی صفحه کنترل کلاچ الکترونیک فشار دهید حالت ترمز خودکار فعال می شود و یک چراغ قرمز برای نشان دادن فعال بودن این حالت در محل سومین چراغ روشن خواهد شد. در این حالت وقتی ماشه فشار داده شود دستگاه شروع به چکش زدن در حالت معکوس می نماید. زمانی که مهره شل شود و هیچ مقاومتی بر روی دستگاه نباشد ، دستگاه بلافاصله حرکت معکوس را متوقف می کند. این حالت برای شل کردن مهره ها به صورت کنترل شده در نظر گرفته شده است، چرخش کنترل نشده دستگاه می تواند باعث آسیب به دندانهای انتهایی پیچ گردد. برای غیر فعال کردن این حالت کافی است دکمه B را مجدداً بفشارید. چراغ قرمز خاموش می شود و دستگاه دوباره به صورت معکوس کامل عمل خواهد کرد. در نظر داشته باشید که هر دو عملکرد معکوس دستگاه فقط در صورتی که دستگاه بر روی سرعت سه تنظیم شده باشد فعال هستند. این عملکردها برای سرعت ۲ و ۱ در در دسترس نیستند.

## تعمیرات و نگهداری

- قبل از هرگونه تعمیر و نگهداری دستگاه حتماً آن را خاموش کرده و از عدم اتصال باتری به آن اطمینان حاصل نمایید.
- هرگز از آب و یا مواد شیمیایی برای تمیز کردن دستگاه استفاده ننمائید که موجب آسیب دیدن یا دفرمه شدن پوسته می گردد. در صورت نیاز با استفاده از یک دستمال نمناک می توان دستگاه را تمیز کرد.

## خدمات پس از فروش



همراه با ابزار شما، کارت گارانتی **رونیکس سرویس** در سراسر ایران ارائه می شود. توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت برای بهینه کردن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نموده و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیکترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل کنید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید. برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز رونیکس سرویس به وب سایت [www.ronix.ir](http://www.ronix.ir) مراجعه و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷۰۰۰ خدمات حمایتی **رونیکس سرویس** تماس حاصل کنید.

## نحوه استفاده از دستگاه



**هشدار!**

قبل از هرگونه تنظیم و یا تعمیر دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

### ■ نصب یا تعویض باتری

- برای درآوردن باتری کافی است که دکمه قرمز جلوی باتری را فشار داده و باتری را از دستگاه جدا نمایید.
- برای نصب باتری، زبانه باتری را بر روی شیار روی پوسته قرار داده و عقب بکشید تا صدای کلیک را بشنوید که نشان دهنده اتصال درست آن می باشد.
- هرگز هنگام نصب باتری اعمال فشار ننمایید. اگر باتری به راحتی روی شیار پوسته حرکت نکند یعنی به درستی بر روی پوسته قرار نگرفته است.

### عملکرد بستن پیچ و مهره:

موتور این دستگاه دارای یک کلاچ الکترونیکی است که شامل سه حالت تنظیمات سرعت گوناگون به سمت جلو می باشد: ۱، ۲ و ۳ (کم، متوسط و زیاد)

سرعت دستگاه با فشار دادن دکمه S بر روی صفحه کنترل کلاچ الکترونیکی قابل تنظیم می باشد. اگر ماشه فشار داده شود، کلاچ الکترونیکی فعال می شود. اگر یک چراغ سبز روشن شود، موتور بر روی سرعت ۱ تنظیم شده است. اگر دو چراغ سبز روشن است، موتور بر روی سرعت ۲ و اگر سه چراغ سبز روشن است، موتور بر روی سرعت ۳ تنظیم شده است. برای تغییر سرعت دستگاه بین سرعت ۱، ۲ و ۳ دکمه S موجود بر روی صفحه کلاچ الکترونیکی را فشار دهید.

سرعت	دور در دقیقه	ضربه در دقیقه	حد اکثر گشتاور
سرعت ۱	۱۶۰۰ - ۰	۱۸۰۰ - ۰	۱۵۰ نیوتن متر
سرعت ۲	۲۰۰۰ - ۰	۲۵۰۰ - ۰	۲۱۰ نیوتن متر
سرعت ۳	۲۵۰۰ - ۰	۳۳۰۰ - ۰	۲۸۰ نیوتن متر
معکوس	۲۵۰۰ - ۰	۳۳۰۰ - ۰	۲۸۰ نیوتن متر

### ■ عملکرد معکوس (باز کردن پیچ و مهره):

صفحه کلاچ الکترونیکی دو حالت متفاوت چپ گرد دارد. حالت چپ گرد کامل و ترمز خودکار. در صورتی که دکمه تنظیم جهت چرخش بر روی حالت چپ گرد است، حالت چپ گرد کامل، خود به خود فعال می گردد. در این حالت هیچ چراغی بر روی صفحه کنترل روشن نخواهد شد. زمانی که ماشه



**هشدار!**

- هرگز اجازه ندهید که آشنایی و مهارت کاری تان مانع رعایت نکات ایمنی گردد. عدم رعایت نکات ایمنی قید شده در این دفترچه راهنما ممکن است منجر به جراحات جبران ناپذیری گردد.

## **نکات ایمنی مربوط به باتری دستگاه**

- قبل از استفاده از باتری کلیه دستورالعمل‌ها و نکات ایمنی مربوط به شارژر، باتری و دستگاه را مطالعه نمائید.  
- هرگز سلول‌های باتری را باز نکنید.  
- اگر شارژر دستگاه به سرعت تمام می‌شود، فوراً کار را متوقف کرده و دستگاه را خاموش کنید. زیرا ممکن است که دستگاه به شدت داغ شده باشد که می‌تواند منجر به سوختگی و انفجار گردد.  
- در صورت تماس مایع داخل باتری با چشم‌ها، فوراً چشم‌ها را با آب شستشو دهید و به پزشک مراجعه نمائید. تماس مایع باتری با چشم‌ها ممکن است موجب از بین رفتن بینایی گردد.

### **■ موارد زیر ممکن است موجب ایجاد اتصال کوتاه باتری شود:**

- ۱- هرگز قطب‌های باتری را در تماس با مواد رسانا قرار ندهید.
- ۲- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند میخ، سکه و ... قرار ندهید.
- ۳- هرگز باتری را در معرض باد و باران قرار ندهید. اتصال کوتاه باتری ممکن است موجب آتش‌سوزی و یا خراب شدن باتری یا دستگاه گردد.
- هرگز دستگاه و یا باتری را در محیطی با دمای ۵۰ درجه سانتی گراد قرار ندهید.
- هرگز باتری دستگاه را حتی در شرایطی که دیگر قابل استفاده نیست، داخل آتش نیندازید. زیرا ممکن است موجب آتش‌سوزی گردد.
- مراقب باشید که باتری بر روی زمین نیفتد و یا باز نشود.
- هرگز از باتری معیوب استفاده ننمائید.

## **نکاتی برای حداکثر کردن طول عمر باتری**

- همواره قبل از اینکه شارژر باتری به طور کامل تخلیه شود، اقدام به شارژ مجدد دستگاه نمائید و هر زمان که احساس کردید قدرت دستگاه کم شده است اقدام به شارژ مجدد آن نمائید.  
- هرگز باتری را که شارژر کامل شده است، مجدداً شارژر ننمائید. این کار موجب کاهش طول عمر باتری خواهد شد.  
- همواره باتری را در دمای اتاق (بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد) شارژر ننمائید. در صورت داغ کردن باتری قبل از شارژ مجدد آن اجازه دهید که خنک شود.

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 از باتری

- تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای دستگاه‌های دیگر خطرآفرین باشد.  
- تنها از باتری‌های مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از باتری دستگاه‌های دیگر ممکن است منجر به آسیب دیدن دستگاه و باتری گردد.  
- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.  
- در صورت خراب شدن باتری و تراوش مایع داخل آن، هرگز این مایع را لمس نکنید و در صورتی که سهواً با مایع تماس پیدا کردید، فوراً محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشم‌هایتان، فوراً چشم‌ها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد.

### ■ تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمائید.  
- برای روغن کاری یا تعویض مته مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنما این دستگاه عمل نمائید.  
- هنگام استفاده از دستگاه، دست‌ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

### دستورالعمل‌های ایمنی مربوط به پیچ گوشتی‌های شارژی



- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید. همچنین هنگام کار در ارتفاع اطمینان حاصل نمائید که کسی زیر دستگاه نباشد.  
- هنگام استفاده از دستگاه آن را محکم نگهداری نمائید.  
- دست‌ها را از قطعات دوار دور نگهدارید.  
- هرگز دستگاه را روشن رها نکنید و همچنین زمانی که دستگاه روشن است آن را جابه‌جا ننمائید.  
- هرگز بلافاصله بعد از سوراخکاری مته یا قطعه کار را لمس ننمائید زیرا به شدت داغ هستند و ممکن است موجب سوختگی پوست شوند.  
- همواره از لوازم ایمنی مانند دستکش و عینک ایمنی استفاده نمائید. همچنین برای کارهایی که گرد و غبار ایجاد می‌کنند حتماً از ماسک استفاده نمائید.

## ■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته‌اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه‌ای 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 جابه‌جا می‌کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چراکه می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاده، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع‌کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

## ■ استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و 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 نزدیک‌ترین 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 دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. 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 تاثیر 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



## دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی



**هشدار!**

- لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران‌ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.
- این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.
- منظور از کلمه «ابزار برقی» در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

## به موارد ذیل توجه نمائید

### ■ ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال‌زا استفاده ننمائید. 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.

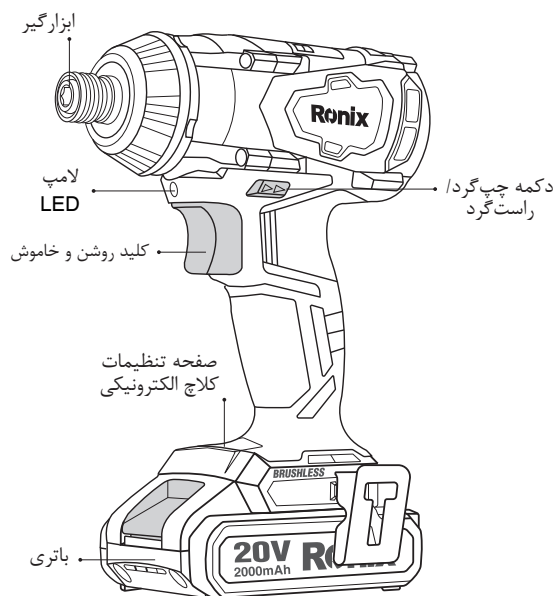
### ■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق‌گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گرم‌خانه 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 برق‌گرفتگی 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. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق‌گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق‌گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (GFCI) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.

## مشخصات فنی دستگاه

مدل	۸۹۰۶
ولتاژ باتری	۲۰ ولت
تکنولوژی باتری	لیتیوم
ظرفیت سه‌نظام	شش گوش ۱/۴ اینچ
سرعت در حالت آزاد	صفر تا ۱۶۰۰ دور در دقیقه صفر تا ۲۰۰۰ دور در دقیقه صفر تا ۲۵۰۰ دور در دقیقه
تعداد ضربه در حالت آزاد	صفر تا ۱۸۰۰ ضربه در دقیقه صفر تا ۲۵۰۰ ضربه در دقیقه صفر تا ۳۳۰۰ ضربه در دقیقه
پیچ استاندارد	M10-M20
پیچ سفت	M10-M16
حداکثر گشتاور	۲۸۰ نیوتن‌متر
وزن	۱/۰۸ کیلوگرم

## اجزاء و قطعات دستگاه



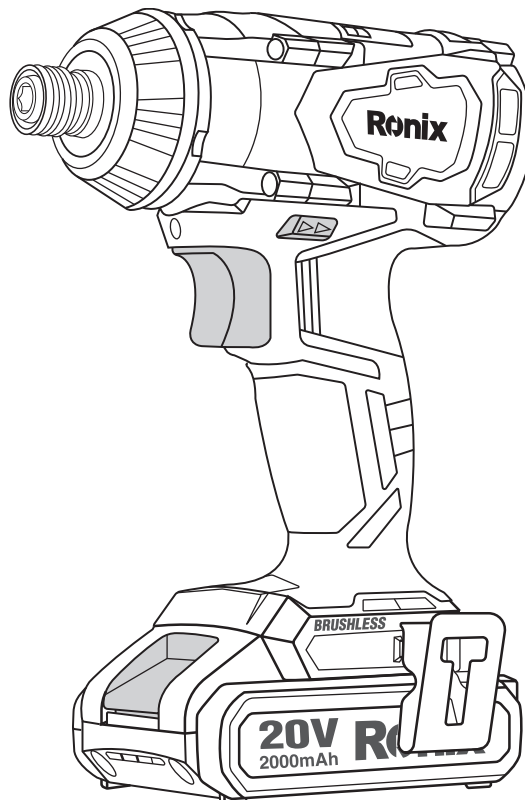


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

پیچ گوشتی چکشی شارژی برش لس

۸۹۰۶



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**BANK**  
SPARE PARTS

**CALL**  
CENTER  
021 6497

[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)