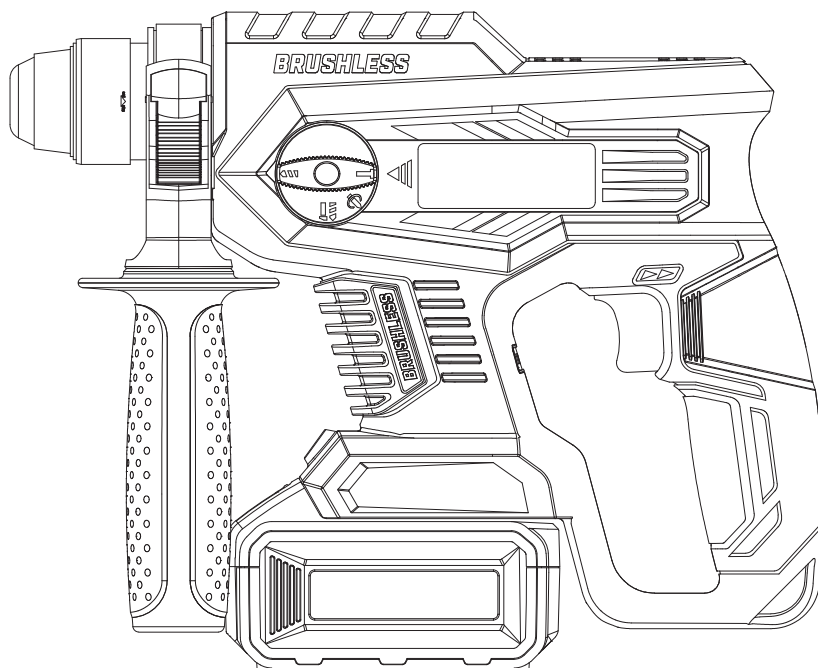


Ronix[®]

Premium Quality

BRUSHLESS ROTARY HAMMER

8910 - 8910K



www.ronixtools.com

12
MONTHS
GUARANTY

FREE
DELIVERY

BANK
SPARE PARTS

CALL
CENTER
021 61904

SPECIFICATIONS

Model	8910	8910K
Voltage	20V	20V
No Load Speed	0~1400rpm	0~1400rpm
Impact Rate	0~4500IPM	0~4500IPM
Impact Eney	Energy 2.2J	Energy 2.2J
Max Drilling Capacity Steel	13mm	13mm
Max Drilling Capacity Concrete	22mm	22mm
Max Drilling Capacity Wood	28mm	28mm
Weight	2.15 KG	2.15 KG
Accessories	No Battery and chargers	"Lithum Battery 20V/4.0 Ah: 2PCs Fast Charger 22V/2.2A: 1PCs"

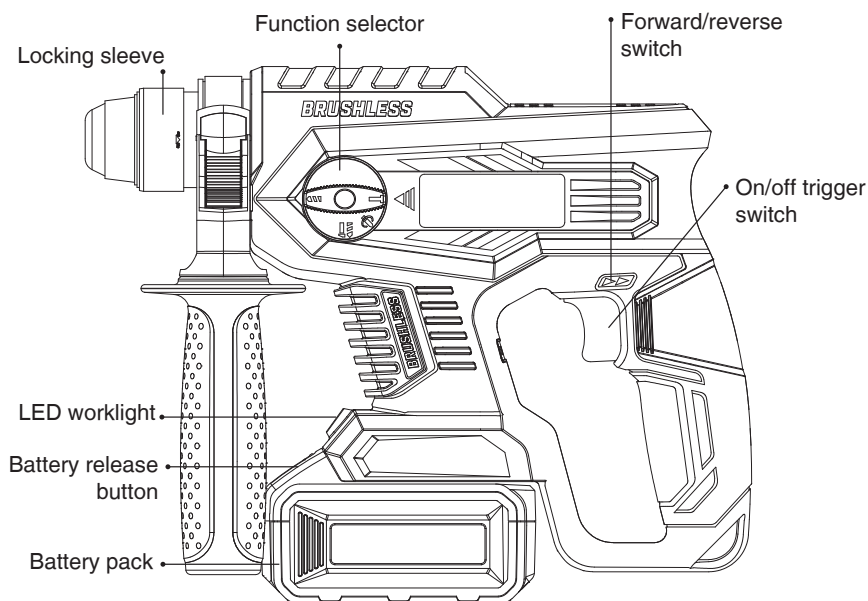
USABLE BATTERIES FOR 8910

Ronix Model No.	Product
8990	20V battery pack, 2.0Ah Li-ion battery
8991	20V battery pack, 4.0Ah Li-ion battery

USABLE CHARGERS FOR 8910

Ronix Model No.	Product
8992	20V fast charger, Output:22V 2.2A
8993	20V fast charger, Output:22V 4.5A
8994	20V fast charger, Output :22V 2.2A+2.2A (Dual Model)

PART 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

- 1) keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- 2) 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.
- 3) Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

4) 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.

5) 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.

6) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

7) 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.

8) 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

9) 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.

10) 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.

11) 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.

12) 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.

13) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

14) 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

15) 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.

16) 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.

17) 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.

18) 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.

19) Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

20) 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.

21) 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.

22) 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

23) Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

24) 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.

1) 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

2) Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.

3) Hold the tool firmly.

4) Keep hands away from rotating parts.

5) Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.

6) Do not touch the drill bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.

7) Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.

8) 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.

9. Be sure the bit is secured in place before operation.

10) 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.

11) 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.

12) Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.

13) Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

14) The tool designed safe clutch equipment, please turn off the machine when the clutch connection.

The following show the symbols used for the tool.

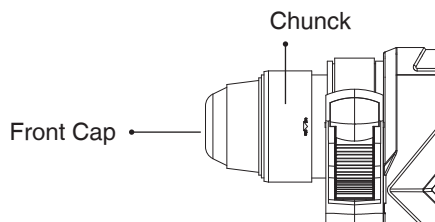
v	voltage
n	no load speed
A	amper
--/min	revolutions reciprocation per minute
Hz	hertz

1) USING INSTRUCTIONS INSTALL OR REMOVE DRILL BIT



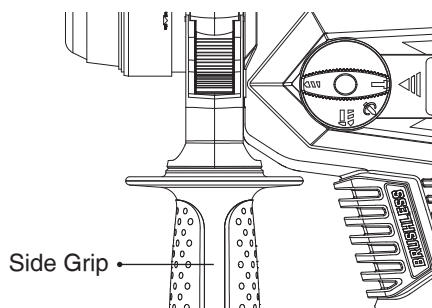
CAUTION:

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.



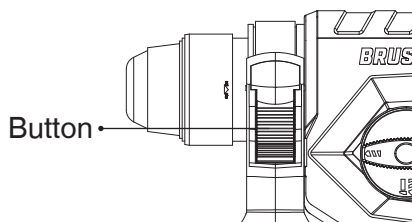
2) INSTALL OR REMOVE SIDE GRIP

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.



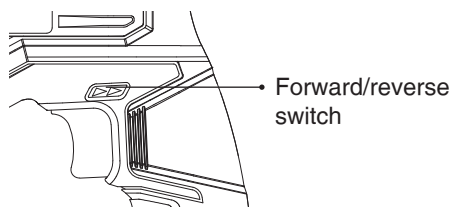
3) ADJUST DEPTH RULER

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.



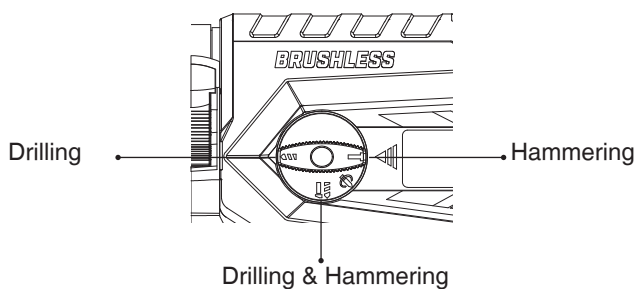
4) FORWARD/REVERSE SWITCH

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



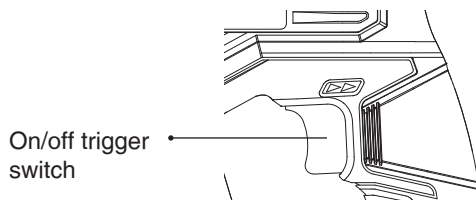
5) HAMMERING AND DRILLING FUNCION

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.



6) 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:

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, and other maintenance or adjustment should be performed by **Ronix** Authorized or Factory service centers, always using **Ronix** replacement parts.

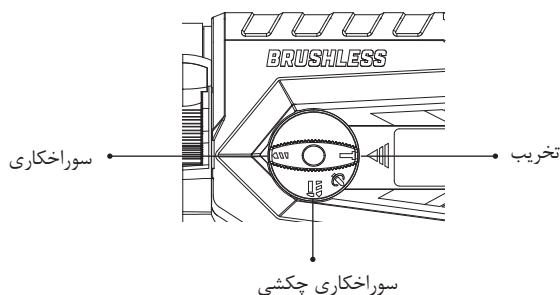
⚠ هشدار!

در صورت مشاهده هرگونه نقص و یا عیبی به نزدیکترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** که اطلاعات و شماره تماس کلیه مراکز در کارت گارانتی ذکر شده است مراجعه نمائید و یا با شماره ۰۲۱-۶۱۹۰۴ تماس گرفته و یا از وب سایت **www.ronix.ir** به اطلاعات بیشتر دست یابید.

⚠ توجه:

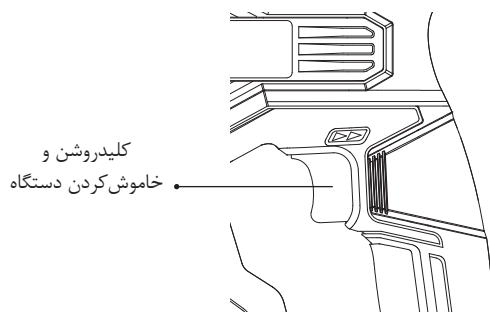
برای حفظ ایمنی خود و تعمیر و نگهداری دستگاه (شامل تعمیر، تعویض و یا تنظیم دستگاه) تنها به مراکز خدمات پس از فروش **رونیکس** مراجعه نمائید.

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 (شکل شماره ۵).



■ کلید خاموش/روشن کردن دستگاه

کلید را فشار دهید تا دستگاه روشن شود و آن را رها کنید تا خاموش شود (شکل شماره ۶)



شکل شماره (۶)

تعمیرات و نگهداری دستگاه



هشدار!

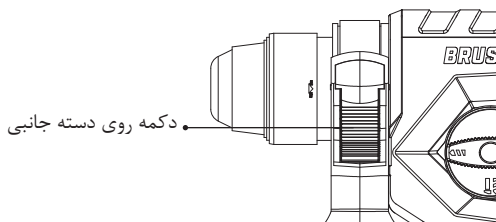
همواره قبل از بررسی یا تعمیرات و نگهداری دستگاه از خاموش بودن آن و عدم اتصال به باتری اطمینان حاصل نمایید.

(۱) ابزار و منافذ هوا باد مرتباً و قبل از هر بار استفاده تمیز شود.

(۲) همواره از شل نبودن پیچ‌ها اطمینان حاصل نمایید.

(۳) همواره بررسی نمایید که کابل دستگاه شکسته و یا آسیب دیده نباشد.

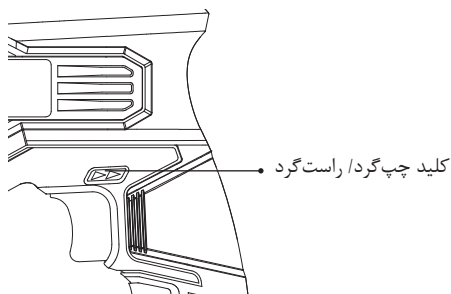
در قسمت بالایی دسته جانبی میله ای برای تنظیم عمق سوراخکاری تعبیه شده است. دکمه روی دسته جانبی را فشار دهید، عمق مورد نظر خود را تنظیم کنید و سپس دکمه را رها کنید تا میله در در محل مورد نظر ثابت شود (شکل شماره ۳).



(شکل شماره ۳)

■ کلید چپ گرد / راست گرد

زمانی که دستگاه خاموش است از کلید چپگرد و راستگرد استفاده نمائید تا جهت چرخش را مشخص نمائید (شکل شماره ۴).



(شکل شماره ۴)

■ تنظیم وضعیت دستگاه در حالت سوراخ کاری / تخریب کاری / سوراخ کاری 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

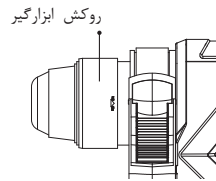
- هرگز هنگام نصب باتری اعمال فشار ننمائید. اگر باتری به راحتی روی شیار پوسته حرکت نکند یعنی به درستی بر روی پوسته قرار نگرفته است.

■ نحوه نصب و یا تعویض مته



هشدار!

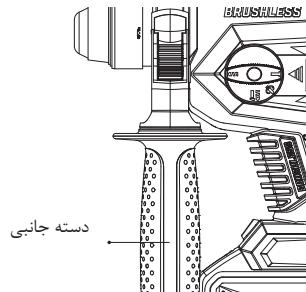
قبل از نصب و یا تعویض مته، باتری را خارج نمایید. انتهای مته را به کمی گریس آغشته نمائید. سپس انتهای مته را داخل سوراخ مته گیر قرار دهید. بعد از نصب مته اطمینان حاصل نمائید که مته می تواند به راحتی در راستای عمودی حرکت کند و در عین حال خوب در مته گیر قفل شده است. هنگام تعویض مته، روکش پلاستیکی مته گیر را عقب بکشید و مته را بیرون بیاورید (شکل شماره ۱)



شکل شماره (۱)

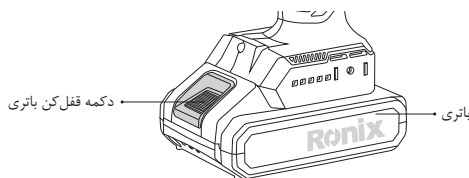
■ نصب و یا باز کردن دسته جانبی

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 نمائید (شکل شماره ۲)



شکل شماره (۲)

■ تنظیم عمق سوراخکاری



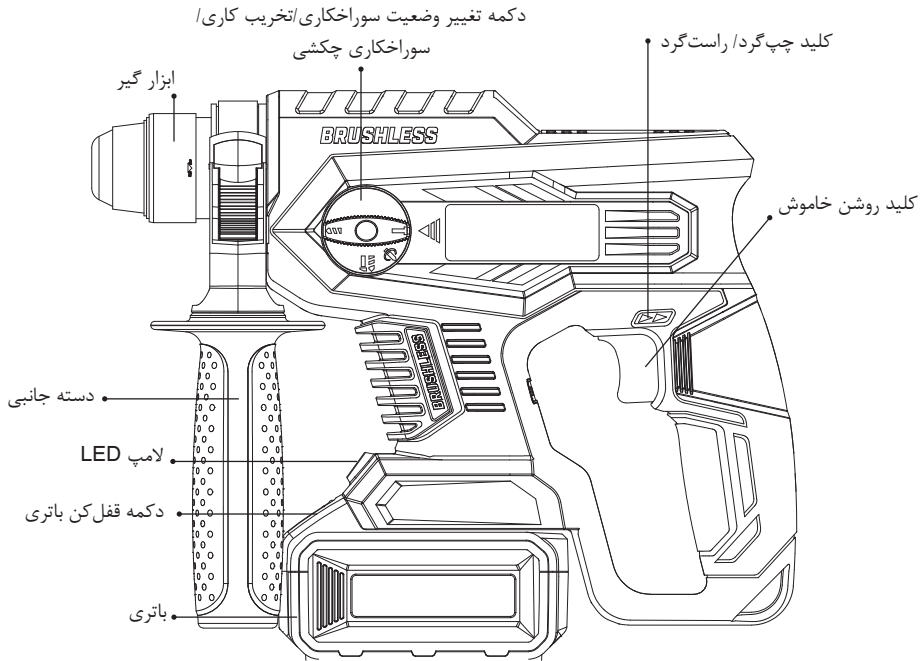
- (۵) هیچگاه دستگاه را در وضعیت روشن رها نکنید و تنها زمانی که آن را محکم نگه داشته‌اید، دستگاه را روشن نمایید.
- (۶) هرگز بلافاصله بعد از استفاده از دستگاه مته و یا قطعه کار را لمس نکنید زیرا به شدت داغ می‌شوند و منجر به سوختگی‌های شدید خواهد شد.
- (۷) در هنگام استفاده طولانی مدت از دستگاه حتماً از محافظ گوش استفاده نمایید. قرار گرفتن در معرض صدای بلند و ممتد موجب فقدان شنوایی خواهد شد.
- (۸) در هنگام استفاده از دستگاه از کلاه ایمنی، عینک ایمنی و محافظ صورت استفاده نمایید و توجه نمایید که عینک‌های معمولی نمی‌تواند مانند عینک ایمنی از چشم‌ها مراقبت نمایند. همچنین توصیه می‌گردد حتماً از ماسک و دستکش‌های ضخیم استفاده نمایید.
- (۹) قبل از روشن کردن دستگاه از مونتاژ درست آن اطمینان حاصل نمایید.
- (۱۰) دستگاه به گونه‌ای طراحی شده است که هنگام استفاده کمی لرزش خواهد داشت به همین دلیل شل بودن پیچ‌های دستگاه ممکن است موجب شکستگی و یا سانحه گردد. به منظور جلوگیری از چنین وقایعی، قبل از استفاده سفت بودن تمام پیچ‌ها را به دقت بررسی نمایید.
- (۱۱) هنگام استفاده از دستگاه در هوای سرد و یا زمانی که مدتی است که از دستگاه استفاده نکرده‌اید، اجازه دهید که مدتی دستگاه بدون بار روشن بماند. که باعث می‌شود روغن کاری دستگاه روان شود. در صورتی که بدون گرم کردن از دستگاه استفاده نمایید عملیات چکشی به سختی صورت می‌گیرد.
- (۱۲) هنگام استفاده از دستگاه هیچگاه سر ابزار گیر را به سمت کسی نشانه نگیرید. زیرا ممکن است مته پرتاب شود و موجب لطمات جدی گردد.
- (۱۳) بعضی از مواد شامل بخارات سمی هستند. از استنشاق و یا تماس پوستتان با آنها جداً خودداری نمایید و دستورالعمل ایمنی تامین کننده آن ماده را دنبال نمایید.
- (۱۴) دستگاه دارای ضامن ایمنی است. لطفاً هنگام استفاده ضامن را آزاد نمایید.

نحوه استفاده از دستگاه

■ 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 می‌باشد.

اجزا و قطعات



دستورالعمل‌های ایمنی دستگاه

⚠ هشدار!

- هرگز اجازه ندهید که تجربه زیاد و استفاده روزانه از دستگاه باعث گردد که دستورالعمل‌های ایمنی دستگاه را رعایت نکنید. عدم رعایت موارد ایمنی می‌تواند لطمات جبران ناپذیری را به بار آورد.
- (۱) 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 می‌تواند منجر به برق گرفتگی شود.
 - (۲) همواره اطمینان حاصل نمائید که روی سطح محکم و بدون لغزشی ایستاده‌اید. همچنین مطمئن شوید که کسی زیر دستگاه نایستاده باشد.
 - (۳) دستگاه را محکم نگهدارید.
 - (۴) دست‌ها را از قسمت‌های دوار دور نگهدارید.

مشخصات فنی دستگاه

مدل	۸۹۱۰	۸۹۱۰K
ولتاژ	۲۰ ولت	۲۰ ولت
سرعت در حالت آزاد	۱۴۰۰~۰ دور دقیقه	۱۴۰۰~۰ دور دقیقه
نرخ ضربه	۴۵۰۰~۰ ضربه در دقیقه	۴۵۰۰~۰ ضربه در دقیقه
توان ضربه	۲,۲ ژول	۲,۲ ژول
ظرفیت سوراخکاری فلز	۱۳ میلیمتر	۱۳ میلیمتر
ظرفیت سوراخکاری بتن	۲۲ میلیمتر	۲۲ میلیمتر
ظرفیت سوراخکاری چوب	۲۸ میلیمتر	۲۸ میلیمتر
وزن	۲,۱۵ کیلو گرم	۲,۱۵ کیلو گرم
متعلقات	بدون باتری و شارژر و شارژر	۲ عدد باتری لیتیومی ۲۰ ولت/۴ آمپر ساعت ۱ عدد شارژر سریع ۲۲ ولت/۲ آمپر

باتری های قابل استفاده برای ۸۹۱۰

شماره مدل	محصول
۸۹۹۰	باتری لیتیومی ۲۰ ولت ۲ آمپر ساعت
۸۹۹۱	باتری لیتیومی ۲۰ ولت ۴ آمپر ساعت

شارژر های قابل استفاده برای ۸۹۱۰

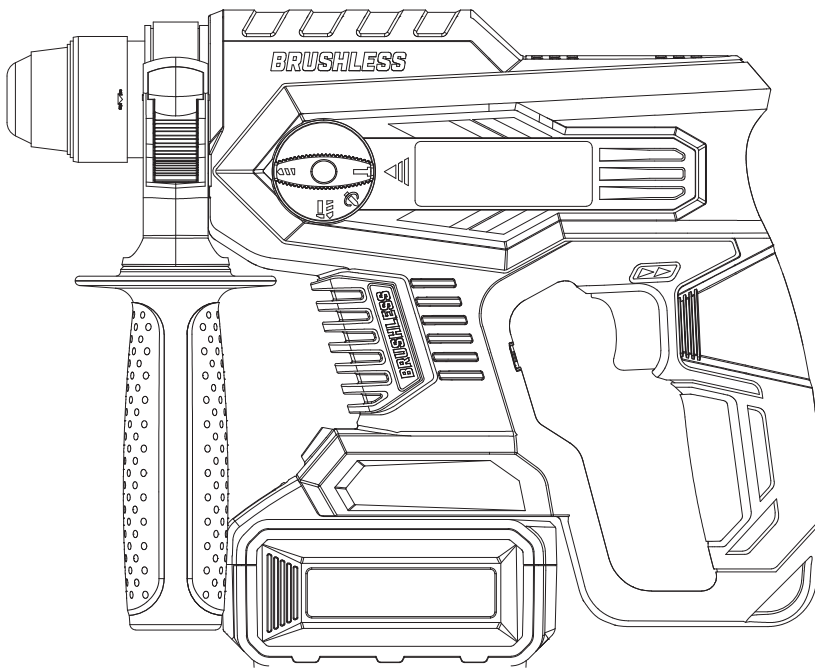
شماره مدل	محصول
۸۹۹۲	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۲.۲ آمپر
۸۹۹۳	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۴.۵ آمپر
۸۹۹۴	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۲.۲+۲.۲ آمپر (مدل) دوقلو

رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

بتن کن براشلس شارژی

۸۹۱۰-۸۹۱۰K



12
MONTHS
GUARANTY

FREE
DELIVERY

BANK
SPARE PARTS

CALL
CENTER
02161904

www.ronixtools.com