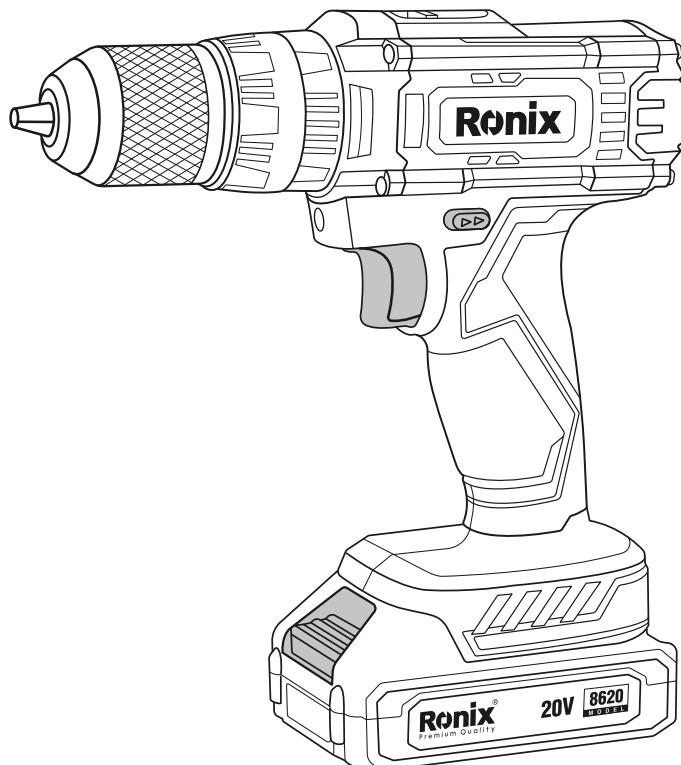


رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

دریل پیچ گوشتشی شارژی

۸۶۲۰

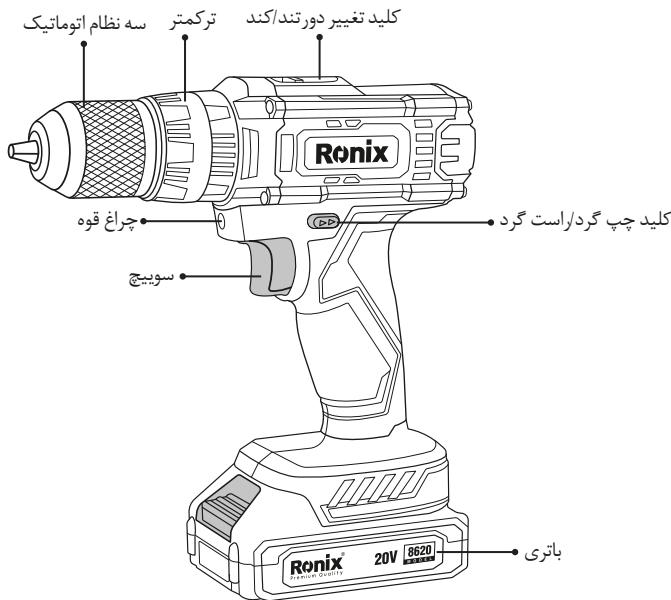


www.ronixtools.com

مشخصات فنی

۸۶۲۰	کد محصول
لیتیوم-یون	تکنولوژی باتری
اتوماتیک	نوع سه نظام
۱۰ میلی‌متر	ظرفیت سه نظام
۲۰ ولت	ولتاژ باتری
۱.۵ آمپرساعت	ظرفیت باتری
صفر تا ۴۰۰ دور در دقیقه صفر تا ۱۵۰۰ دور در دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۳۵ نیوتن‌متر	حداکثر گشتاور
۲۵ میلی‌متر	ظرفیت سوراخکاری در چوب
۱۰ میلی‌متر	ظرفیت سوراخکاری در فلز
۱۳ میلی‌متر	ظرفیت سوراخکاری در بتن
۱,۳ کیلوگرم	وزن
۵۰ دقیقه	زمان کارکرد(بی باری)
۵۵ دقیقه	مدت زمان شارژ
کیف BMC مقاوم در برابر ضربه	نوع بسته‌بندی
یک جفت باتری ۲۰ ولت با ظرفیت ۱/۵ آمپرساعت و یک فست شارژر	متعلقات

اجزا و قطعات



دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی

! هشدار:

- لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار ببرید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

- این دفترچه راهنمای بعد از مطالعه نگهداری نمائید.

- منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

■ ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.

- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمایید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.

- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کوکان 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 برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، 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 برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمایید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دور 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 نمایید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مربوط حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمایید. 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 برد، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده نمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمایید 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 نمایید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دور اطمینان حاصل نمایید 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.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمایید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیرشدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمایید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

▪ استفاده صحیح از دستگاه

- از عامل بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمایید. 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 نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس برای تعییر آن مراجعه نمایید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعییر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمایید. 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 نمایید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دور و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمایید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمایید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می دهد.
- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.
- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمایید. 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 نمایید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای دستگاه های دیگر خطرآفرین باشد.
- تنها از باتریهای مخصوص این دستگاه استفاده نمایید. استفاده از باتری دستگاه های 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 صورتیکه سهوا با مایع تماس پیدا کردید، فورا محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشمها یا تنفس، فورا چشمها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد

▪ تعمیرات و نگهداری

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

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 شارژ 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 آتش سوزی و یا خراب شدن باتری یا دستگاه گردد.
 - هرگز دستگاه و یا باتری را در محیطی با دمای بالای 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 آتش سوزی گردد.
 - مراقب باشید که باتری بر روی زمین نیوفتد و یا باز نشود.
 - هرگز از باتری معیوب استفاده ننماید.
- نکاتی برای حداکثر کردن طول عمر باتری
- همواره قبل از اینکه شارژ باتری به طور کامل تخلیه شود، اقدام به شارژ مجدد دستگاه نماید و هر زمان که احساس کردید قدرت دستگاه کم شده است اقدام به شارژ مجدد آن نماید.
 - هرگز باتری را که شارژ کامل شده است، مجدداً شارژ ننمایید. این کار موجب کاهش طول عمر باتری خواهد شد.
 - همواره باتری را در دمای اتاق (بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد) شارژ نمایید. در صورت داغ کردن باتری قبل از شارژ مجدد آن اجازه دهید که خنک شود.

▪ دستورالعمل های ایمنی مربوط به دریل کاری / پیچ بستن

- در هنگام سوراخکاری و یا پیچ بستن بر روی سطوحی که احتمال وجود سیم های حامل جریان برق در آنها وجود دارد از عایق های الکتریکی مناسب بر روی دسته دریل استفاده نمائید. هرگونه اتصال قسمت فلزی ابزار با سیم های حامل جریان برق در حین کار باعث برق گرفتگی و صدمات جانی خواهد شد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید. همچنین در صورت کار در ارتفاع اطمینان حاصل نمائید که کسی زیر محل کار قرار نگرفته باشد.
- در هنگام سوراخکاری و یا بستن پیچ، دستگاه را با دو دست را محکم بگیرید.
- دستهایتان را از قطعات دوار مانند مته، سه نظام و ... دور نگهدارید.
- هرگز دستگاه را روشن رها نکنید و همچنین زمانی که دستگاه روشن است آن را جابه جا ننمایید.
- هرگز بلافصله بعد از سوراخکاری مته یا قطعه کار را لمس نمائید زیرا به شدت داغ هستند و ممکن است موجب سوختگی پوست شوند.

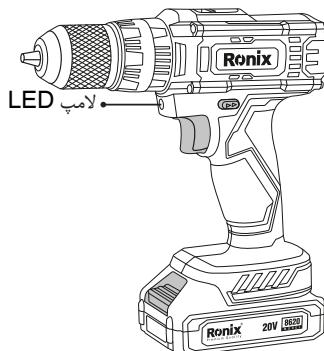
- غبارات ناشی از سوراخکاری و ... بعضی از مواد شیمیایی موجب سرطان، مشکلات تنفسی و زیان های جانی جبران ناپذیر خواهد شد. بنابراین از استنشاق یا تماس پوست با این مواد اجتناب نمائید. همواره از لوازم ایمنی مانند دستکش و عینک ایمنی استفاده نمائید. همچنین برای کارهایی که گرد و غبار ایجاد می کنند حتما از ماسک استفاده نمائید.

نحوه استفاده از چراغ LED

- با فشردن سوپیچ چراغ LED جلوی دستگاه روشن می شود و تا زمانی که سوپیچ را نگه دارید چراغ LED روشن می ماند.

! هشدار:

هرگز مستقیما به چراغ جلوی دستگاه نگاه نکنید.

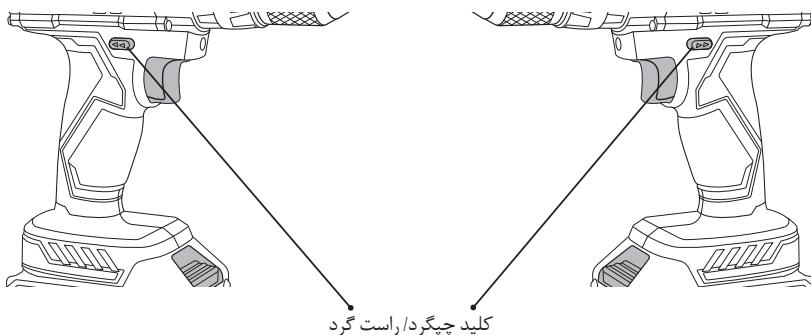


توجه :

از دستمال خشک برای تمیز کردن لنز چراغ استفاده نمایید. مراقب باشید در حین تمیز کاری به لنز دستگاه آسیب نرسد زیرا روشنایی آن را تحت تاثیر می گذارد.

عملکرد سوییچ چپ گرد / راست گرد

این دستگاه دارای دکمه چپگرد/راستگرد برای تغییر جهت چرخش متنه/سری پیج گوشتی است. برای چرخش متنه/سری پیج گوشتی در جهت عقربه های ساعت، دکمه چپ گرد/راست گرد را از سمت A فشرده و برای چرخش متنه/سری پیج گوشتی در جهت خلاف عقربه های ساعت، دکمه چپ گرد/راست گرد را از سمت B فشار دهید. هنگامی که دکمه چپ گرد/راست گرد در وسط قرار دارد، دستگاه قفل می شود و از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری می گردد.



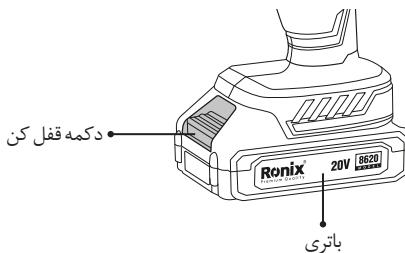
نحوه استفاده از دستگاه

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

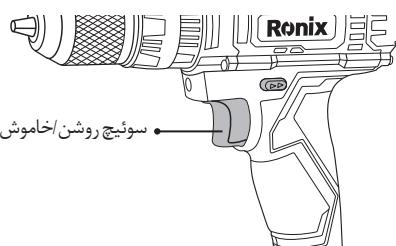
- برای درآوردن باتری کافی است که دکمه قفل کن قرمز جلوی باتری را فشار داده و باتری را از دستگاه جدا نمایید.
- برای نصب باتری ، زبانه باتری را بر روی شیار روی پوسته قرار داده و عقب بکشید تا صدای کلیک را بشنوید که نشان دهنده اتصال درست آن می باشد.
- هرگز هنگام نصب باتری اعمال فشار ننمایید. اگر باتری به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



■ عملکرد سوئیچ

هشدار:

- قبل از نصب باتری بر روی دستگاه از صحت عملکرد کلید اطمینان حاصل نمایید.
- با فشار دادن سوئیچ دستگاه شروع به کار میکند و با برداشتن دست از روی سوئیچ دستگاه خاموش میشود.
- همواره قبل از شروع به کار با دستگاه، جهت چرخش متنه/سری پیج گوشتش را بررسی نمایید.
- تنها پس از توقف کامل دستگاه اقدام به تغییر چرخش متنه نمایید. تعویض جهت چرخش دستگاه حين کار می تواند موجب خسارات جدی به دستگاه گردد.
- هنگامی که از دستگاه استفاده نمی کنید، کلید چپگرد/راستگرد را در وضعیت قفل قرار دهید تا از شروع به کار ناگهانی و ناخواسته دستگاه جلوگیری گردد.

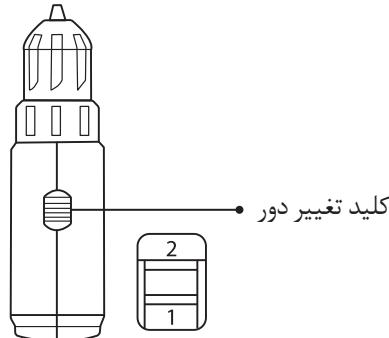


■ کلید تغییر دور

- برای تغییر دور دستگاه، ابتدا دستگاه را خاموش کرده و دکمه تغییر دور را بر روی حالت "۲" قرار دهید تا دستگاه در وضعیت سرعت بالا تنظیم شود و با قرار دادن دکمه دستگاه در حالت "۱" وضعیت سرعت پائین تنظیم خواهد شد. قبل از شروع به کار با دستگاه از تنظیم سرعت دستگاه در محدوده سرعت متناسب با نوع کار اطمینان حاصل نمایید.

! هشدار:

- همواره کلید تغییر دور را بر روی یکی از وضعیت های "۱" و یا "۲" قرار دهید. قرار داشتن کلید بین این دو وضعیت موجب آسیب دیدن دستگاه خواهد شد.
- هرگز هنگام استفاده از دستگاه اقدام به تغییر دور دستگاه ننمایید؛ چرا که منجر به اسیب های جدی به دستگاه خواهد شد.



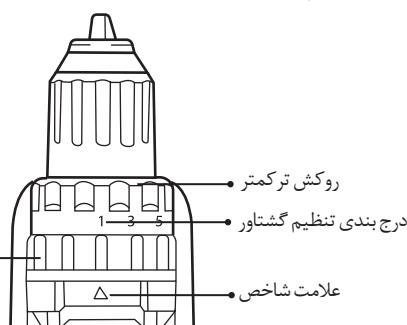
تنظیم حالت عملکرد

! احتیاط:

همیشه قاب تنظیم عملکرد را به درستی روی حالت مورد نظر خود تنظیم کنید. اگر قاب تنظیم عملکرد بین علامت ها قرار گرفته باشد، ممکن است ابزار آسیب ببیند.

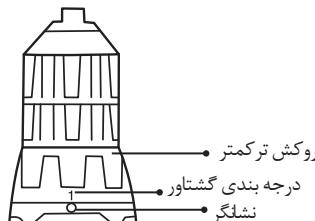
۱. قاب تنظیم عملکرد سوراخکاری / پیچگوشتی / سوراخکاری چکشی
۲. روکش ترکمتر
۳. درج بندی تنظیم گشتاور
۴. علامت شاخص

این دستگاه دارای سه عملکرد مجزا برای سوراخکاری / پیچگوشتی / سوراخکاری چکشی میباشد. قاب تنظیم عملکرد (۱) را بچرخانید و علامت حالت عملکردی مورد نظر خود را روی علامت شاخص (۴) قرار دهید.



▪ تنظیم گشتاور دستگاه

- گشتاور پیچشی دستگاه در ۱۸ درجه بندی قابل تنظیم است که با نشانگر بر روی بدنه نشان داده می شود. گشتاور پیچشی بین حداقل مقدار ۱ یا حداکثر مقدار ۱۸ قابل تنظیم است. قبل از بستن پیچ بر روی قطعه کار اصلی بهتر است که این کار را به طور آزمایشی بر روی یک قطعه دیگر بررسی نمایید. تا از گشتاور مناسب با قطعه کار اطمینان حاصل نمایید.



⚠ هشدار:

قبل از هرگونه تعمیر یا تعویض دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به آن اطمینان حاصل فرمایید.

نصب

⚠ احتیاط:

همیشه قبل از انجام هر کاری روی ابزار مطمئن شوید که ابزار خاموش است و کارتريج باتری خارج شده است.

▪ نصب یا تعویض مته یا سری پیچ گوشتی

برای باز کردن سه نظام کافی است که روکش سه نظام را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا فک های سه نظام باز شود. سپس مته یا سری پیچ گوشتی را داخل سه نظام قرار دهید. در انتهای روکش سه نظام را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا سه نظام کاملا سفت شود.

⚠ توجه :

برای سوراخکاری در چوب برای اجتناب از سر خوردن مته یا سری پیچ گوشتی بر روی قطعه کار، ابتدا یک سوراخ راهنمای مطابق جدول زیر ایجاد نمایید.

قطر نامی سری پیج گوشتی (میلی متر)	قطر نامی سری پیج گوشتی (میلی متر)
2.2-2	3.1
2.5-2.2	3.5
2.8-2.5	3.8
3.2-2.9	4.5
3.4-3.1	4.8
3.6-3.3	5.1
3.9-3.7	5.5
4.2-4	5.8
4.4-4.2	6.1

▪ نحوه‌ی استفاده از دستگاه

⚠ هشدار:

- هنگام استفاده از دستگاه از اتصال کامل باتری با دستگاه اطمینان حاصل نمایید. در غیر اینصورت ممکن است موجب آسیب به دستگاه، شما و یا اطرافیانتان گردد. همچنین هنگام استفاده از دستگاه، آن را با دو دست به خوبی مهار نمایید تا در همه حال قابل کنترل باشد.

▪ استفاده از دستگاه جهت سوراخکاری

ابتدا نشانگر ترکمتر را بر روی متنه علامت قرار داده و سپس به صورت ذیل عمل نمایید
- برای سوراخکاری در چوب، بهتر است که ابتدا یک سوراخ راهنمای بزرگ و سپس به راحتی سوراخکاری در چوب انجام دهید.

- در سوراخکاری فلز، برای جلوگیری از سر خوردن متنه بر روی فلز نیز بهتر است که یک سوراخ راهنمای بزرگ و سپس به راحتی سوراخکاری بر فلز را انجام دهید. همچنین به جز آهن و برنج بهتر است از یک روان کننده برای سوراخکاری بهتر استفاده شود.

⚠ هشدار:

اعمال نیروی مازاد به دستگاه موجب افزایش سرعت عملیات سوراخکاری نمی‌شود و تنها موجب آسیب دیدن نوک متنه، کاهش کارایی دستگاه و کوتاه شدن طول عمر مفید دستگاه خواهد شد.

- هنگام سوراخکاری وارد شدن متنه داخل کار نیروی زیادی وارد خواهد شد که در این هنگام باید دستگاه به خوبی نگه داشته شود.

- در صورت گیر کردن متنه در قطعه کار کافی است که متنه را در خلاف جهت حرکت حرکت اولیه به حرکت درآورید.

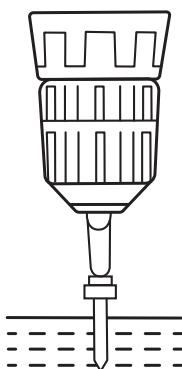
- همواره برای ثابت کردن قطعه کارهای کوچک از گیره استفاده نمایید.

▪ استفاده از دستگاه جهت بستن پیچ

برای استفاده از دستگاه به عنوان پیچ گوشته، ابتدا نشانگر ترکمتر را بر روی علامت پیچ قرار داده سپس درجه گشتاور مناسب را تنظیم نمایید. نوک سری پیچ گوشته را بر روی پیچ قرار داده و آن را فشار دهید. دستگاه را با سرعت کم روشن کنید و به آرامی سرعت آن را زیاد کنید و به محض شنیدن صدای کلاچ، کلید را رها کنید.

⚠ هشدار:

- از قرار گرفتن درست سری پیچ گوشته اطمینان حاصل نمایید، در غیر این صورت موجب آسیب دیدن پیچ یا سری پیچ گوشته می گردد.
- همواره برای ثابت کردن قطعه کارهای کوچک از گیره استفاده نمایید.
- در صورت استفاده مداوم از دستگاه و خالی شدن باتری، ابتدا ۱۵ دقیقه از دستگاه استفاده نکنید تا دستگاه خنک شود، سپس باتری جدید را نصب کنید.



نگهداری

⚠ احتیاط:

- همیشه قبل از اقدام به بازرسی یا تعمیر و نگهداری مطمئن شوید که ابزار خاموش است و باتری از دستگاه خارج شده است.
- هرگز از بنزین، بنزین، تیزر، الكل و موارد مشابه برای تمیز کاری دستگاه استفاده نکنید. این کار سبب آسیب به دستگاه میشود.

توجه : !

برای حفظ ایمنی تعمیرات باید در مراکز مجاز رونیکس سرویس انجام شود.

خدمات پس از فروش

توجه : !

به همراه ابزار شما کارت گارانتی رونیکس سرویس در سراسر ایران ارائه می گردد.
توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهیمه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً بازدیدک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید. برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز رونیکس سرویس به وب سایت www.ronixtools.com مراجعه نمایید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ خدمات حمایتی رونیکس سرویس تماس حاصل نمایید.

رُونِیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!