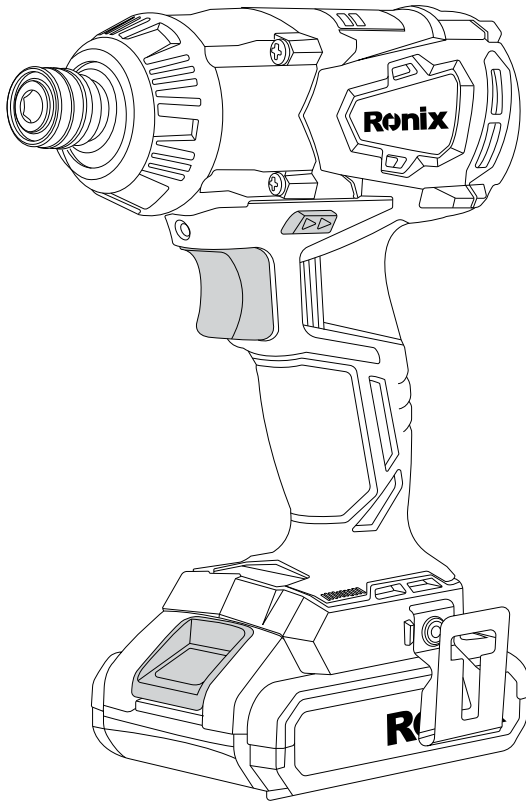


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

پیچ گوشتی چکشی شارژی براس لس

۸۹۰۶K



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

  
FREE  
DELIVERY

  
BANK  
SPARE PARTS

  
CALL  
CENTER  
02161904

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

## مشخصات فنی دستگاه

کد محصول	۸۹۰۶K
وزن	۱,۰۸ کیلوگرم
ولتاژ باتری	۲۰ ولت
تکنولوژی باتری	لیتیوم
ظرفیت سه‌نظام	شش‌گوش ۴/۱ اینچ
پیچ استاندارد	M10-M20
پیچ سفت	M10-M16
حداکثر گشتاور	۲۸۰ نیوتن‌متر
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
نوع بسته‌بندی	BMC
متعلقات	۲ عدد باتری ۲ آمپر ساعت ، ۱ عدد شارژر باتری

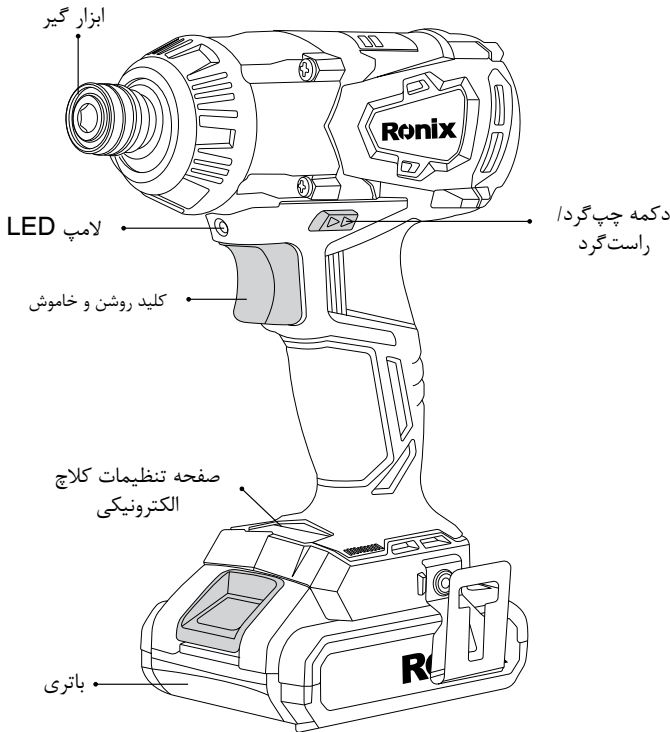
## باتری های قابل استفاده برای ۸۹۰۶K

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

## شارژر های قابل استفاده برای ۸۹۰۶K

شماره مدل	محصول
۸۹۹۲	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۲.۲ آمپر
۸۹۹۳	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۴.۰ آمپر
۸۹۹۴	شارژر سریع ۲۰ ولت خروجی ۲۲ ولت ۲.۲ + ۲.۲ آمپر (مدل) دوقلو

## اجزاء و قطعات دستگاہ



## 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. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی 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 برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گرم خانه 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) برای اتصال 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 ننمائید. 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.
- 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 گشاد، 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 جمع کن 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 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 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، گیر کردن 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 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 سهوا 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 راهنمای 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

#### ⚠ هشدار!

- 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.

#### ⚠ 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 جبران‌ناپذیری 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 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 نمایید. 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 سانتی‌گراد 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 شارژ 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 شارژ کامل شده است، مجدداً شارژ ننمائید. این کار موجب کاهش طول عمر باتری خواهد شد.
- همواره باتری را در دمای اتاق (بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد) شارژ نمائید. در صورت داغ کردن باتری قبل از شارژ مجدد آن اجازه دهید که خنک شود.

### 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 نمائید.

### نصب یا تعویض باتری

- برای درآوردن باتری کافی است که دکمه قرمز جلوی باتری را فشار داده و باتری را از دستگاه جدا نمائید.
- 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 ننمائید. 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 فشار داده می شود دستگاه در حالت چپ گرد می چرخد  
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 دندانه های 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 حتما 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.

### ⚠ 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 بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعا با نزدیک 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.ronix.ir](http://www.ronix.ir) مراجعه نمایید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷-۰ خدمات حمایتی **رونیکس سرویس** تماس حاصل نمایید.

<sup>®</sup> رونیکس

آخرین ابزاری که می‌خرید!