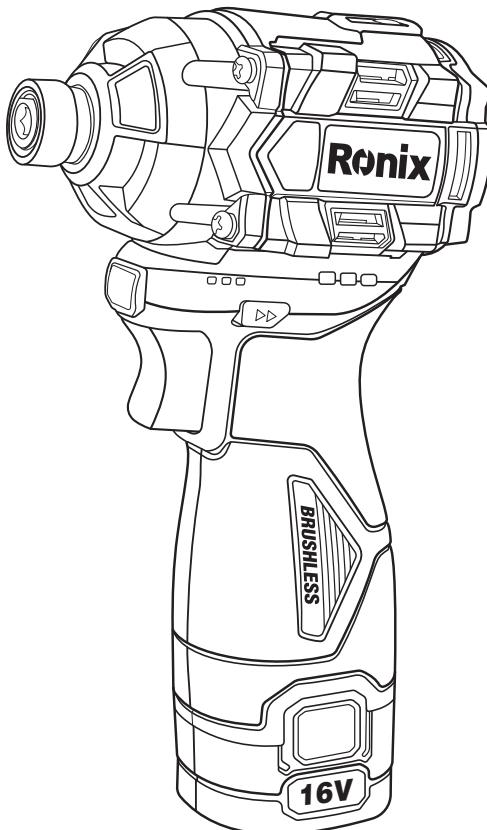


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

پیچ گوشته شارژی براش لس ۱۶ ولت ۱۵۰ نیوتن متر

۸۶۶۸



BANK  
SPARE PARTS

CALL  
CENTER  
0216497

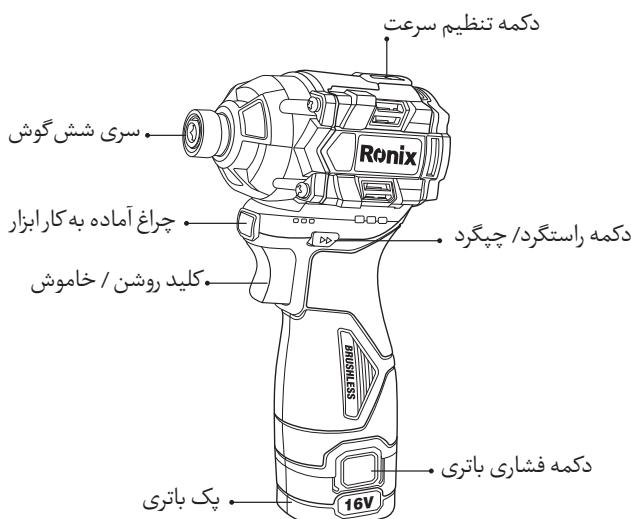
[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)



## مشخصات فنی

۸۶۶۸	مدل
لیتیوم یون	نوع باتری
۱۶ ولت / ۲ آمپرساعت	ظرفیت باتری
شش گوش	نوع سری
۳/۳۵ میلی متر / ۱/۴ اینچ	سایز سری
۳۲۰۰ دوربرد دقیقه	سرعت بی باری
۴۰۰۰ ضربه بر دقیقه	نرخ ضربه
۱۵۰ نیوتن متر	گشتاور
GF30+PA6	جنس بدنه
۱۱۷ × ۶۲،۷ × ۱۸۲ میلی متر	ابعاد
۱،۰ کیلوگرم	وزن
BMC	بسته بندی
۲ عدد باتری، ۱ عدد شارژر، ۳ عدد سری مته با ساق ۶ گوش (با قطر ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ میلی متر)، ۲ عدد پرکننده	متعلقات

## اجزا و قطعات



## ▪ کاربرد

این ابزار برای باز و بسته کردن پیچ ها و همچنین سوراخ کردن چوب، فلز، سفال و پلاستیک استفاده می شود.

تمام هشدارها، دستورالعمل ها و مقررات ایمنی ارائه شده با ابزار الکتریکی را بخوانید. عدم پیروی از دستورالعمل های ذکر شده در زیر ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب جدی شود.

همه هشدارها و دستورالعمل ها را برای استفاده های آتی نگه دارید.

اصطلاح "ابزار برقی" در این هشدار به ابزار الکتریکی متصل به برق شهری، ابزار شارژی (متصل به باتری) اشاره دارد.

## ▪ دستورالعمل ایمنی محل کار

۱- محل کار را تمیز و مرتب نگهداری نمایید و از استفاده دستگاه در فضای تاریک خودداری نمایید.

۲- از استفاده دستگاه در معرض مواد خوردنده، مواد شیمیایی، مواد آتش زا خودداری فرمایید زیرا ممکن است بعلت ایجاد جرقه محل کار دچار آتش سوزی گردد.

۳- در زمان استفاده از دستگاه از صحبت کردن با اطرافیان بعلت ایجاد حواس پرتی خودداری فرمایید.

## ▪ دستورالعمل ایمنی برق

۱- از صحیح بودن نوع پریز و دوشاخه سیم برق دستگاه اطمینان حاصل فرمایید و همچنین استفاده از هر گونه تبدیل برای کابل برق دستگاه خودداری فرمایید.

۲- در زمان استفاده از دستگاه از تماس بدن خود با نقاط فلزی و زمین جلوگیری نمایید زیرا ممکن است دچار شوک الکتریکی شوید.

۳- از استفاده و نگهداری دستگاه در زمان بارش باران خودداری فرمایید زیرا ورود آب به داخل دستگاه موجب برق گرفتگی خواهد شد.

۴- استفاده از کابل دستگاه به جهت جابجایی منوع می باشد و همچنین دستگاه به دور از وسایل حرارتی، روغن، نقاط تیز و قطعات متحرک نگهداری نمایید.

۵- در صورت استفاده از سیم سیار در زمانی که در محیط آزاد قرار دارید از عایق و مناسب بودن سیم سیار اطمینان حاصل فرمایید.

۶- در صورت استفاده دستگاه در محیط مرتبط از عایق بودن قسمت های الکتریکی دستگاه جهت جلوگیری از شوک الکتریکی اطمینان حاصل فرمایید.

۷- دستگاه دارای امواج الکترومغناطیس می باشد لذا در صورتی که کاربر دارای مشکل جسمانی می باشد قبل از استفاده دستگاه با پزشک متخصص مشورت نمایید.

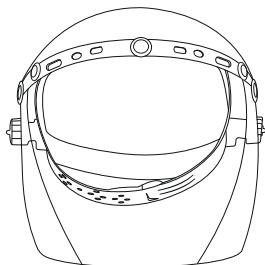
## ▪ دستورالعمل ایمنی کاربر

- ۱- 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 ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ۲- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- ۳- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل ننمایید. همچنین زمانی که آن را جایه جامی کنید، دوشاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- ۴- 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.
- ۵- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نمایید.
- ۶- 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 خطأ فرین شود.
- ۷- در صورت استفاده ادوات جمع آوری غبار، از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل ننمایید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.
- ۸- در هنگام استفاده از دستگاه، کاربر بایستی دسته را بصورت کامل و ایمن با دست خود مهار نمایید دغیر اینصورت احتمال آسیب دیدن کاربر وجود دارد.
- ۹- استفاده از دستکش کار مناسب به هنگام استفاده از دستگاه های الکتریکی الزامی می باشد.

## ▪ اقدامات احتیاطی استفاده از ابزارآلات الکتریکی

- ۱- 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 ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ۲- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- ۳- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل ننمایید. همچنین زمانی که آن را جایه جامی کنید، دوشاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- ۴- 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.

- ۵- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نمایید.
- ۶- 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.
- ۷- در صورت استفاده ادوات جمع آوری غبار، از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمایید. استفاده از چنین لوازم جانی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.
- ۸- در هنگام استفاده از دستگاه، کاربر بایستی دسته را بصورت کامل و ایمن با دست خود مهار نمایید در غیر اینصورت احتمال آسیب دیدن کاربر وجود دارد.
- ۹- استفاده از دستکش کار مناسب به هنگام استفاده از دستگاه های الکتریکی الزامی می باشد.



#### ■ اقدامات احتیاطی استفاده از ابزارآلات الکتریکی

- ۱- از اعمال 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. بتایران همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمایید.
- ۲- در صورت معيوب 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.
- ۳- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ۴- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افرادی که مهارت کافی برای استفاده از ابزارآلات را ندارند، خطرآفرین خواهند بود.
- ۵- در حفظ و نگهداری دستگاه و متعلقات کوشانشید و همچنین مراقب متعلقات متحرک دستگاه باشید. قبل از استفاده دستگاه قطعات آنرا از لحاظ خرابی بررسی نمایید و در صورت مشاهده عیوب از استفاده آن خودداری نمایید و اقدامات لازم به جهت رفع عیوب را انجام دهید.

- ۶- از تیز بودن ابزارآلات برشی مانند سیم چین اطمینان حاصل فرمایید و در جهت نگهداری آن کوشایشید.
- ۷- از مته، سری مناسب و استاندارد مطابق پیشنهاد سازنده استفاده نمایید در غیراینصورت احتمال آسیب دیدن کاربر وجود دارد.
- ۸- در صورت آغشته بودن دست یا دسته دستگاه به روغن حتما قبل از استفاده از دستگاه آنها راتمیز نمایید.
- ۹- استفاده از دستکش و لباس کار آزاد و گشاد در زمان کار با دستگاه موجب آسیب دیدن کاربر میگردد.

#### ■ اقدامات احتیاطی استفاده از ابزارآلات شارژی

- ۱- تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای دستگاههای دیگر خطرآفرین باشد.
- ۲- تنها از باتریهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از باتری دستگاههای دیگر ممکن است منجر به آسیب دیدن دستگاه و باتری گردد.
- ۳- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.
- ۴- در صورت خراب شدن باتری و تراویش مایع داخل آن، هرگز این مایع را لمس نکنید و در صورتی که سهوا با مایع تماس پیدا کردید، فورا محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشمها یا بدن، فورا چشمها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد.
- ۵- از باتری آسیب دیده و تعمیر شده استفاده ننمایید زا موجب آسیب دیدن دستگاه و کاربر می گردد.
- ۶- از قرار دادن باتری در مجاورت وسایل گرمایشی و هیتر خودداری فرمایید.
- ۷- جهت شارژ باتری از شارژر مناسب استفاده نمایید در غیراینصورت باتری آسیب خواهد دید.

#### تعمیرات

- ۱- در صورت بروز عیب، جهت رفع آن با نمایندگی تماس حاصل فرمایید.
- ۲- از تعمیر و استفاده از باتری دستگاه های دیگر خودداری نمایید.
- ۳- جهت روانکاری دستگاه طبق دفترچه راهنمای اقدامات لازم را انجام دهید.

## ■ موارد ایمنی دستگاه های شارژی

- از محافظ گوش استفاده نمایید.
- سری دستگاه را به دقت بررسی نمایید و در صورت داشتن ترک یا شکستگی از استفاده آن خودداری نمایید.
- دستگاه را به آرامی حمل نمایید.
- از نزدیک کردن دست به سری دستگاه در زمان استفاده خودداری نمایید.
- صفحه کار بعد از عملیات سوراخ کردن یا باز و بست پیچ ممکن است داغ باشد از دست زدن به محل کار خودداری نمایید.
- در زمان استفاده از دستگاه در ارتفاع از ثبات محل کار و نبودن افراد در پایین محل کار اطمینان حاصل فرمایید.
- با توجه به سایز و مدل پیچ مدنظر، گشتاور مناسب را تنظیم نمایید.

## ⚠ هشدار:

در نگهداری دفترچه راهنمای کوشا باشید.

## ■ موارد ایمنی باتری دستگاه

- قبل از استفاده از باتری کلیه دستورالعمل ها و نکات ایمنی مربوط به شارژر، باتری و دستگاه را مطالعه نمایید.
- هرگز سلول های باتری را باز ننکنید.
- اگر شارژ دستگاه به سرعت تمام شود، فوراً کار با دستگاه را خاموش نمایید. زیرا ممکن است دستگاه به شدت داغ شده باشد و منجر به سوختگی دست کاربر یا انفجار باتری گردد.
- در صورت برخورد مایع داخل باتری با چشم ها، سریعاً چشم ها را با آب شستشو دهید و به پیشک مراجعة نمایید زیرا تماس مایع باتری با چشم ها ممکن است موجب از بین رفتن بینایی گردد.
- هرگز قطب های باتری را در تماس با مواد رسانا قرار ندهید.
- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند میخ، سکه و ..... قرار ندهید.
- هرگز باتری را در معرض باد و باران قرار ندهید. اتصال کوتاه باتری ممکن است موجب آتش سوزی و یا خراب شدن دستگاه گردد.
- استفاده از دستگاه در محیط هاگرم (دماهی بالای ۵۰ درجه سانتی گراد) توصیه نمی گردد.
- هرگز باتری دستگاه را داخل آتش نندانیزید زیرا ممکن است منفجر گردد.
- از ضربه وارد کردن به باتری ها با میخ و اشیا تیز خودداری نمایید زیرا ممکن است باتری آسیب دیده و موجب آتش سوزی گردد.
- از باتری معیوب استفاده نگردد.

- ۱۲- از محکم بودن باتری در محل خود اطمینان حاصل فرمایید همچنین در صورت حمل باتری دستگاه بصورت هوایی به موارد ایمنی مربوطه دقت فرمایید.
- ۱۳- در صورت خراب شدن باتری، با توجه به قوانین ایمنی جهت بازیافت آنها عمل نمایید.
- ۱۴- در صورت استفاده نادرست از باتری، امکان آسیب دیدن دستگاه و آتش سوزی وجود دارد.
- ۱۵- در صورت عدم استفاده طولانی مدت از دستگاه، باتری از دستگاه جدا گردد.
- ۱۶- در زمان استفاده و بعد از کار با دستگاه ممکن است باتری ها داغ شوند لذا مراقب دستان خود باشید.
- ۱۷- در صورت وجود گرد و غبار بر روی ترمینال های باتری ممکن است کارایی باتری کاهش یابد لذا از تمیز بودن قطب های باتری اطمینان حاصل فرمایید.
- ۱۸- باتری ها را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید.

### **⚠️ هشدار:**

از باتری اورجینال استفاده نمایید.

### **▪ نکات مهم جهت افزایش طول عمر باتری**

- ۱- باتری ها را حتما قبل از تمام شدن بصورت کامل شارژ نمایید. هنگامی که قدرت دستگاه کاهش یافت جهت شارژ باتری اقدام نمایید.
- ۲- بعد از شارژ ۱۰۰٪ درصد باتری آنرا بلا فاصله از شارژر جدا نمایید زیرا با این اقدام عمر باتری افزایش خواهد یافت.
- ۳- باتری را در دمای محیط (۱۰° الی ۴۰° درجه سانتی گراد) نگهداری نمایید.
- ۴- در زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید باتری را از آن جدا نمایید.
- ۵- در صورتی که از دستگاه بیش از ۶ ماه استفاده نمی کنید هر شش ماه یکبار آنرا شارژ نمایید.

### **⚠️ هشدار:**

قبل از چک عملکرد قطعات دستگاه، باتری دستگاه را حتما جدا نمایید.

### **نصب و جداسازی پک باتری**

### **⚠️ هشدار:**

قبل از نصب و جداسازی باتری از دستگاه از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

### **⚠️ هشدار:**

در زمان نصب و جداسازی باتری، باتری و دستگاه را بصورت ایمن در دستان خود بگیرید.

## توضیحات کاربری دستگاه



جهت جدا کردن باتری از دستگاه دکمه فشاری باتری را فشار داده و نگه دارید و هم زمان باتری را از دستگاه جدا نمایید. جهت نصب باتری بر روی دستگاه به زبانه فنری روی لبه پک باتری توجه نمایید و بعد از هم راستا نمودن با هم، آنرا متصل نمایید. در صورت مشاهده چراغ قرمز بعد از نصب باتری بر روی دستگاه از قفل بودن و قرارگیری صحیح باتری بر روی دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

### ! هشدار:

از نصب و قفل شدن نگهدارنده باتری در زیر دستگاه اطمینان حاصل فرمایید در غیراینصورت امکان افتادن باتری وجود دارد.

### ! هشدار:

از اعمال نیروی اضافی جهت نصب کردن باتری خودداری نمایید.

## ▪ سیستم های ایمنی باتری و دستگاه

این دستگاه مجهز به تجهیزات مراقبتی زیر می باشد.

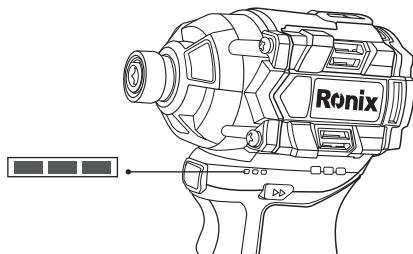
۱- محافظ اضافه بار: این مکانیزم زمانی که دستگاه جریان الکتریکی غیرمعتارف مصرف می نمایید فعال میگردد و دستگاه را خاموش می نمایید.

۲- محافظ حرارتی: این مکانیزم در صورتی که دستگاه بیش از اندازه داغ گردد فعال میشود و از کار کردن دستگاه تا زمانی که خنک نگردد از استفاده مجدد جلوگیری می نمایید.

۳- محافظ باتری: این مکانیزم زمانی که میزان شارژ باتری بیش از حد معمول کم شود فعال میشود و کاربر بایستی دستگاه را جهت شارژ به شارژر متصل نمایید.

## ▪ نمایشگر میزان شارژ باتری

جهت مشاهده سطح باتری کلید تغییر سرعت را فشار دهید در این حالت میزان باتری نمایان گشته و چندین مرتبه چشمک خواهد زد.



حالت چراغ نشانگر	■ چشمک زن □ خاموش □ چراغ روشن	
شارژ باقی مانده	■ ■ ■	% ۶۷-۱۰۰
	■ ■ ■	% ۳۳-۶۷
	■ ■	% ۰-۳۳
خطا	□ □ □	هر سه چراغ همزمان چشمک میزند.
محافظه کم بودن ولتاژ	□ □ □	یک چراغ چشمک میزند.

## ! توجه:

با توجه به دما و شرایط کاری دستگاه ممکن است چراغ های نشانگر سطح باتری کمی متفاوت باشد.

## نشانگرهای خط

- ۱- چراغ برای یک مرتبه چشمک سریع میزند: محافظه ولتاژ ناکافی
- ۲- چراغ برای یک مرتبه چشمک میزند: اتصال کوتاه رخ داده است.
- ۳- چراغ برای دو مرتبه چشمک میزند: محافظه حرارتی باقی فعال شده است.
- ۴- چراغ برای سه مرتبه چشمک میزند: محافظه حرارتی واحد الکترونیکی فعال شده است.
- ۵- چراغ برای چهار مرتبه چشمک میزند: موتور دستگاه فعال شده است.
- ۶- چراغ برای پنج مرتبه چشمک میزند: محافظه اضافه بار فعال شده است.
- ۷- چراغ برای شش مرتبه چشمک میزند: محافظه خرابی ناگهانی قسمت قدرت دستگاه فعال شده است.

- ۸- چراغ برای هشت مرتبه چشمک میزند: محافظ ولتاژ بیش از اندازه فعال شده است.
- ۹- چراغ برای نه مرتبه چشمک میزند: سوئیچ تغییر دور در وضعیت نامناسب می باشد.

## کلید روشن / خاموش

### ! هشدار:

قبل از نصب باتری روی دستگاه، از فعال نبودن کلید روشن / خاموش اطمینان حاصل فرمایید. جهت روشن نمودن دستگاه کلید روشن / خاموش را فشار دهید. این کلید مانند دیمر عمل میکند یعنی به منظور افزایش سرعت چرخش سری دستگاه، کاربر بایستی کلید ماشه را بسمت داخل فشار دهد تا سرعت چرخش را افزایش دهد و در صورت رها کردن کلید دستگاه خاموش می گردد.



### ! هشدار:

قبل از شروع بکار دستگاه جهت گردش را انتخاب نمایید.

### ! هشدار:

کلید تغییر جهت گردش تنها زمانی عمل می نمایید که سری دستگاه کاملا بدون چرخش باشد. در صورت تغییر بدون درنظر گرفتن نکته بالا ممکن است دستگاه آسیب ببیند.

### ! هشدار:

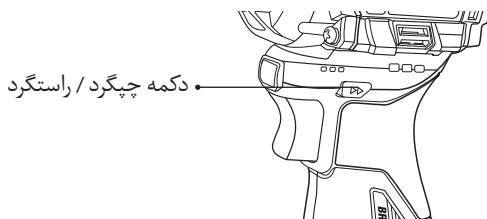
در زمانی که از دستگاه استفاده نمی نمایید دکمه تغییر جهت گردش در حالت عادی قرار بگیرد. کلید تغییر گردش سری جهت تعویض جهت گردش سری دستگاه می باشد. در حالت عادی جهت گردش در جهت عقربه های ساعت می باشد ولی در صورت فشردن دکمه مربوطه، جهت گردش تغییر خواهد نمود.

همچنین اگر دکمه تغییر جهت گردش در قسمت وسط باشد کلید روشن / خاموش عمل نخواهد کرد.

## هشدار:

بصورت مستقیم به نور لامپ در زمان استفاده از دستگاه نگاه نکنید.

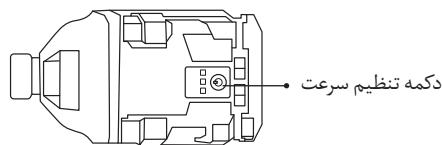
## دکمه تغییر جهت گردش سری



## ■ مکانیزم تغییر سرعت

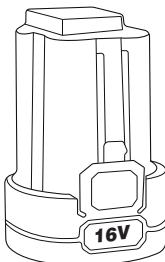
دستگاه قابلیت تنظیم سرعت مطابق جدول زیر را دارد.

حداکثر گشتاور (نیوتون متر)	تعداد ضربه (ضربه بر دقیقه)	سرعت بی بار (دور بر دقیقه)	موقعیت دندہ
۱۵۰	۳۸۰۰	۳۲۰۰	سوم
۱۱۰	۳۳۰۰	۲۴۰۰	دوم
۵۰	۱۵۰۰	۱۲۰۰	اول



## ■ پک باتری

از قرار دادن پک باتری در معرض رطوبت خودداری نمایید. محل نگهداری باتری بایستی دمای مابین ۰ الی ۴۵ درجه سانتی گراد داشته باشد. از گذاشتن باتری داخل خودرو در فصل گرم تابستان خودداری نمایید. تخلیه سریع شارژ باتری بعد از استفاده دستگاه نشان دهنده معیوب بودن باتری می باشد.



### ▪ استفاده مداوم

در صورت استفاده مداوم از دستگاه تا مادامی که باتری دستگاه به اتمام برسد، جهت نصب باتری جدید کاربر بایستی اجراه دهد دستگاه به مدت ۱۵ دقیقه خنک گردد و سپس پک باتری جدید را روی دستگاه نصب نمایید.

### ▪ محافظ کم شدن پیش از حد شارژ باتری

در صورت رو به اتمام بودن باتری دستگاه، این مکانیزم بصورت اتوماتیک فعال و دستگاه را خاموش می نمایید.

### ▪ دفع باتری دستگاه

جهت دفع باتری دستگاه طبق قوانین مربوطه عمل نمایید.

### ▪ شارژر باتری

- ۱- در هنگام شارژ باتری آنرا در محیط مسقف قرار دهید.
- ۲- فقط از شارژر مخصوص خود دستگاه جهت شارژ باتری استفاده گردد.
- ۳- باتری دستگاه در زمان خرید دستگاه بصورت جزئی توسط سازنده شارژ میگردد. لذا خریدار موظف می باشد بعد از خرید دستگاه باتری دستگاه را شارژ کامل نمایید.
- ۴- باتری های لیتیومی قابلیت شارژ مجدد دارند و همچنین جدا کردن باتری از شارژر بصورت ناگهانی موجب آسیب دیدن باتری نمیگردد.
- ۵- مدت زمان موردنیاز جهت شارژ کامل باتری به ظرفیت باتری و شرایط دمای محیط بستگی دارد.  
باتری با ظرفیت ۶۰ آمپرساعت: ۶۰ دقیقه  
باتری با ظرفیت ۱۲۰ آمپرساعت: ۱۲۰ دقیقه  
باتری با ظرفیت ۱۸۰ آمپرساعت: ۱۸۰ دقیقه  
باتری با ظرفیت ۲۴۰ آمپرساعت: ۲۴۰ دقیقه
- ۶- دستگاه مجهز به سنسور دمایی بوده بنابراین دما بصورت پیوسته پایش میگردد. همچنین

- جهت افزایش طول عمر باتری توصیه میگردد دمای محیط در هنگام شارژ باتری ما بین ۵ الی ۴۰ درجه سانتی گراد باشد.
- ۷ جهت دفع باتری لیتیومی مطابق قوانین محلی مربوطه عمل نمایید.

### مفاهیم چراغ نشانگر شارژر

حالت	چراغ نشانگر
باتری در حال شارژ می باشد.	چراغ قرمز روشن می باشد.
باتری شارژ کامل می باشد/آماده بکار	چراغ سبز روشن می باشد.

### 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 ایجاد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز رونیکس سرویس با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.



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