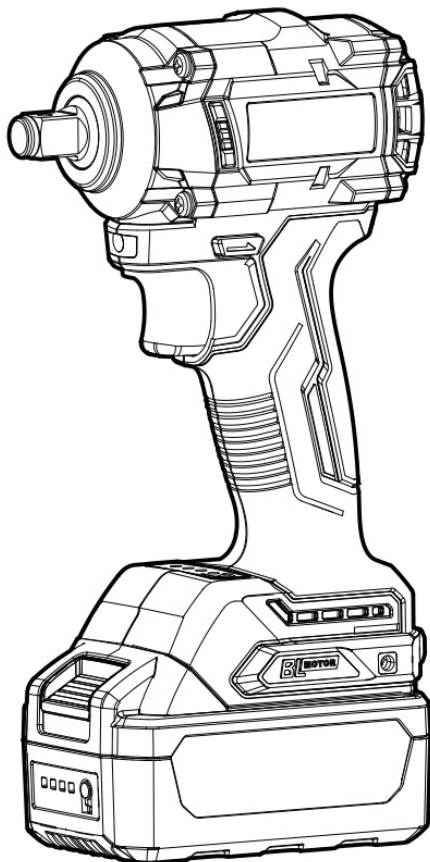


DCA



عکس نمایش داده شده در دفترچه راهنما، طراحی می باشد و ممکن است با شکل واقعی دستگاه متفاوت باشد.

ADPB358



آچار ضربه ای شارژی

نکات ایمنی عمومی برای ابزار های برقی

(برای همه ابزارهای برقی)

⚠️ **هشدار! خواندن و درک همه دستورالعمل ها.**

عدم پیروی کامل از دستورالعمل های ذکر شده در زیر ممکن است باعث برق گرفتگی، آتش سوزی یا آسیب جدی به کاربر شود.

هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

اصطلاح "ابزار برقی" شامل تمامی ابزار هایی که به وسیله کابل و سیم کار می کنند و همچنین ابزارهای شارژی که با باتری کار می کنند می شود.

الف) ایمنی محل کار

۱. محل کار باید کاملاً تمیز و دارای نور کافی باشد. عدم نور کافی و نامرتب بودن محل کار باعث افزایش سوانح می شود.

۲. در مکان هایی که خطر آتش سوزی بالایی دارند با ابزار های برقی کار نکنید، مانند کار در کنار مایعات قابل اشتعال، گازها و گرد و غبار. ابزارهای برقی در هنگام کار جرقه تولید می کنند که ممکن است باعث اشتعال مواد آتش زا شود.

۳. در هنگام کار با ابزار های برقی کودکان و افراد متفرقه را از محل کار دور نگه دارید. عدم تمرکز و حواس پرتی باعث از دست دادن کنترل و بروز حادثه می شود.

ب) ایمنی برق

۱. دو شاخه و پریز باید با همدیگر مطابقت داشته باشند. هرگز دو شاخه را دستکاری نکنید. هرگز از مبدل های غیر استاندارد استفاده نکنید. سالم بودن دو شاخه و مطابقت داشتن با پریز باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

۲. از تماس بدن با سطح زمین یا سطوح رسانا جدا خودداری نمایید، مانند: لوله های فلزی، رادیاتورها، پروفیل ها، یخچال و فریزرها. تماس داشتن با سطوح رسانا و سطح زمین خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

۳. ابزارهای برقی را در معرض باران، آب و رطوبت قرار ندهید. نفوذ آب و رطوبت به دستگاه باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۴. از کابل دستگاه استفاده غیر اصولی نکنید. از کابل برای حمل دستگاه یا کشیدن دو شاخه از پریز استفاده نکنید. کابل دستگاه را از حرارت، روغن، اجسام تیز و برنده و یا قسمت های متحرک دستگاه دور نگه دارید. خرابی کابل باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۵. هنگام استفاده از دستگاه در محلی غیر از کارگاه حتما از سیم های رابط استاندارد همراه با پریز استفاده نمایید. اتصال غیر استاندارد به برق باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.
۶. اگر کار در محیطی مرطوب اجتناب ناپذیر است از دستگاه محافظ کاهش جریان استفاده نمایید (RCD) استفاده از دستگاه RCD باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

ج) نکات ایمنی شخصی

۱. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملا هوشیار، با تمرکز کامل و با آگاهی کامل نسبت به دستگاه و کار باشید. در هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد دارویی، الکلی یا تحت درمان هستید با ابزارهای برقی کار نکنید.
۲. از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همیشه از عینک های ایمنی استفاده نمایید. تجهیزات ایمنی شامل: ماسک دهان و بینی، کفش ایمنی عایق، کلاه ایمنی، گوشی محافظ می باشد. استفاده به جا از این وسایل باعث کاهش آسیب دیدگی های شخصی می شود.
۳. از روشن شدن تصادفی دستگاه جلوگیری نمایید. قبل از به برق یا به باتری وصل کردن دستگاه مطمئن شوید کلید در حالت خاموش "OFF" باشد، همچنین قبل از حمل یا بلند کردن دستگاه. در هنگام حمل دستگاه انگشت خود را روی کلید قرار ندهید. این عمل باعث افزایش خطرات می شود.
۴. قبل از روشن کردن دستگاه تمامی آچارها یا ابزار تنظیم را از دستگاه جدا کنید. وجود آچار بر روی قطعات متحرک دستگاه در هنگام روشن شدن باعث صدمه زدن به شخص کاربر می شود.
۵. تعادل خود را حفظ کنید. همیشه جای پای مناسب را پیدا کنید. عدم تعادل باعث از دست دادن کنترل ابزار برقی و بروز حادثه شود.
۶. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس های باز و مندرس و جواهرات خودداری نمایید. لباس، مو و دستکش خود را از قطعات متحرک دور نگه دارید.
۷. اگر دستگاه دارای لوله و اتصالات برای جمع آوری گرد و غبار می باشد، اطمینان حاصل کنید که آنها را به درستی نصب کرده اید. استفاده از وسایلی که گرد و غبار را جمع آوری می کنند باعث کاهش خطرات می شود.
۸. دقت کنید تجربه زیاد و استفاده طولانی مدت از دستگاه، باعث نشود که موارد ایمنی را فراموش کنید یا نسبت به آن بی تفاوت شوید. هر نوع بی احتیاطی ممکن است باعث صدمه دیدن شود.

د) ایمنی و استفاده از دستگاه

۱. به دستگاه فشار بیش از اندازه وارد نکنید. ابزار مناسب با کار خود را انتخاب کنید. انتخاب ابزار مناسب باعث می شود کار بهتر، سریعتر و ایمن تر انجام شود چرا که هر ابزاری برای رنج کاری متفاوتی طراحی شده است.
۲. از ابزارهای برقی هنگامی که کلید آنها خراب است استفاده نکنید. ابزار برقی که نتوان آن را با کلید کنترل کرد بسیار خطرناک می باشد و حتما باید تعمیر شود.
۳. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه حتما دو شاخه را از پریز یا باتری را از آن جدا کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه باعث کاهش خطراتی می شوند که به صورت تصادفی اتفاق می افتد.
۴. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستوالعمل های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است، تبدیل وسیله بسیار خطرناکی می شود.
۵. نگهداری و رسیدگی به ابزار برقی. قطعات متحرک دستگاه را همیشه از نظر بالانس بودن، درست نصب شدن و شکستگی نداشتن بررسی کنید. چرا که این قطعات در نحوه کارکرد دستگاه اثر زیادی دارند. بسیاری از حوادث در اثر عدم حفظ و نگهداری مناسب دستگاه اتفاق می افتد.
۶. از متعلقات تیز، تمیز و سالم استفاده نمایید. لوازم جانبی سالم، تیز و تمیز باعث بهتر انجام شدن کار، کنترل راحت تر دستگاه و کمتر فشار آمدن به دستگاه می شود.
۷. لوازم جانبی ابزار برقی مانند مته، تیغه و غیره باید مناسب دستگاه و کار مورد نظر انتخاب شوند. استفاده از لوازم جانبی نامناسب بر روی ابزارهای برقی باعث افزایش خطرات می شود. هنگام کار بر روی قطعاتی که سیم حامل جریان برق در آن ها وجود دارد یا امکان برق گرفتگی می باشد از دستکش های ایمنی عایق استفاده کنید.
۸. دسته و بدنه دستگاه را همیشه خشک و تمیز نگه دارید. دقت کنید پوسته دستگاه آغشته به گریس نباشد. چرب و روغنی بودن دسته و بدنه، ایمنی کار را پایین می آورد و باعث می شود کنترل دستگاه از دست کاربر خارج شود.

ه) استفاده و نگهداری از ابزار های شارژی

۱. فقط از شارژر خود دستگاه برای شارژ باتری استفاده نمایید. استفاده از شارژرهای متفرقه یا شارژ کردن باتری های متفرقه ممکن است باعث آتش سوزی شود.
۲. فقط از باتری خود دستگاه استفاده نمایید. استفاده از باتری های متفرقه بر روی دستگاه ممکن است باعث آسیب دیدگی شخصی یا آتش سوزی شود.

۳. زمانی که از باتری استفاده نمی کنید آن را از اشیاء فلزی دور نگه دارید. مانند: گیره های فلزی، سکه ها، کلید، میخ، پیچ یا دیگر اشیاء فلزی که ممکن است پایه های باتری را به هم دیگر اتصال دهد. اتصال پایه های باتری ممکن است باعث جرقه، سوختگی و یا آتش سوزی شود.

۴. در صورت استفاده نادرست از دستگاه ممکن است مایعی از باتری دستگاه خارج شود. هرگز به این مایع دست نزنید. اگر دست شما تصادفاً به مایع آغشته شد سریعاً دستان خود را با آب پاک و تمیز شستشو دهید. اگر این مایع با چشمان شما برخورد کرد سریعاً به نزدیک ترین مرکز پزشکی اطراف خود مراجعه نمایید. مایع خارج شده از باتری ممکن است باعث ایجاد حساسیت یا سوختگی شود.

۵. هرگز از باتری های آسیب دیده یا باتری هایی که دستکاری شده اند استفاده نکنید. باتری های آسیب دیده یا دستکاری شده ممکن است واکنش های غیر قابل پیش بینی از خود نشان دهند و باعث آتش سوزی، انفجار یا آسیب دیدگی شوند.

۶. هرگز باتری ها را در معرض آتش یا هوای گرم قرار ندهید. دمای بالای 130°C باعث انفجار باتری می شود. (دمای 130°C درجه سانتی گراد معادل است با 268°F درجه فارنهایت)

۷. از دستورالعمل های شارژ باتری پیروی کنید و فقط در محدوده دمای توصیه شده باتری را شارژ کنید. شارژ نامناسب یا شارژ در دمایی غیر از دمای مشخص شده، ممکن است باعث خرابی یا آتش گرفتن باتری شود.

و) سرویس و تعمیر

۱. دستگاه فقط باید توسط افراد آموزش دیده و مجرب باز، تعمیر و سرویس شود و حتماً از قطعات یدکی اصل استفاده شود. تنها در این صورت می توان از ایمنی دستگاه بعد از تعمیرات مطمئن شد.

۲. هرگز باتری های آسیب دیده را باز و تعمیر نکنید. باتری ها باید فقط توسط مراکز سرویس مجاز ابزار، باز و تعمیر شود.

ابزارهای برقی را با دستکش های عایق الکتریسیته نگه دارید، مخصوصاً زمان هایی که احتمال وجود سیم حامل جریان برق در قطعه کار باشد. اگر قطعات فلزی بدنه دستگاه با سیم جریان برق داخل قطعه کار برخورد کند، باعث برق گرفتگی شدید کاربر می شود.

نکات ایمنی در مورد باتری

۱. سلول های باتری را باز، خرد و پاره نکنید.

۲. باتری ها را دور از دسترس کودکان قرار دهید. استفاده کودکان از باتری حتما باید تحت نظر والدین یا افراد با تجربه باشد. حتما دقت کنید باتری های کوچک را دور از دسترس کودکان خردسال قرار دهید.

۳. باتری یا سلول های آن را هرگز در معرض گرما، آتش و نور مستقیم خورشید قرار ندهید. این موارد را در انبار کردن و نگهداری از باتری ها رعایت بفرمایید.

۴. هرگز باتری یا سلول های آن را اتصال کوتاه نکنید. هرگز باتری و سلول های آن را در جعبه یا کشوهای نامنظم قرار ندهید. چراکه اشیای فلزی پراکنده شده در جعبه ابزار یا کشوها ممکن است باعث اتصال کوتاه شود.

۵. هرگز به باتری و سلول های آن ضربه نزنید. افتادن، پرتاب کردن، سقوط از ارتفاع باعث خرابی باتری می شود.

۶. هرگز اجازه ندهید مایع خارج شده از باتری به پوست و چشم های شما برخورد کند. اگر پوست شما به این موارد آغشته شد، آن ناحیه را با آب تمیز و فراوان بشویید، سپس برای مراقبت های بیشتر به مراکز درمانی مراجعه کنید.

۷. هرگز از شارژر های متفرقه برای شارژ باتری ها استفاده نکنید. فقط از شارژر مخصوص همین دستگاه که از طرف کارخانه معرفی می شود استفاده کنید.

۸. هرگز از باتری های متفرقه یا باتری برندهای دیگر و حتی از باتری های مدل های دیگر بر روی این دستگاه استفاده نکنید. فقط از باتری های خود دستگاه استفاده کنید.

۹. هرگز برای تعمیر باتری از سلول های متفاوت با مشخصات متفاوت استفاده نکنید.

۱۰. همیشه از باتری های مختص این دستگاه که توسط کارخانه معرفی شده است برای راه اندازی این دستگاه استفاده کنید.

۱۱. باتری ها را در جای خشک و تمیز نگهداری کنید.

۱۲. آلودگی های بر جا مانده بر روی سر باتری را با پارچه ای خشک و تمیز بر طرف کنید.

۱۳. همیشه باتری های زاپاس را قبل از استفاده با شارژری مختص همین دستگاه به نحوه صحیح شارژ کنید. نحوه صحیح شارژ که در دفترچه آمده است را به دقت مطالعه نمایید.

۱۴. باتری را پس از شارژ کامل از شارژر جدا کنید. باتری را برای طولانی مدت بر روی شارژر رها نکنید.

۱۵. اگر مدت زمان زیادی از باتری ها استفاده نکرده اید، لازم است باتری چندین بار شارژ و شارژ کامل شود تا دوباره به حداکثر توان خود دست پیدا کند.

۱۶. دفترچه راهنما را برای مراجعات بعدی حفظ و نگهداری کنید.

- از سلول ها و باتری فقط در مواردی که در دفترچه ذکر شده است استفاده کنید.
۱۸. در صورت امکان هنگامی که از دستگاه استفاده نمی کنید باتری را از دستگاه جدا کنید.
۱۹. باتری ها را از اشعه مایکروویو و فشار بیش از اندازه دور نگه دارید.
۲۰. باتری های خراب را داخل زباله های معمولی قرار ندهید. آنها را به مراکز بازیافت تحویل دهید.

نشانه ها



هشدار



برای صدمه ندیدن کاربر لازم است دفترچه راهنما به دقت مطالعه شود.



باتری آسیب دیده را به شارژر نزنید.



دور از آتش نگه دارید.



Li-Ion

باتری را بازیافت کنید.



ایمنی بیشتر

۱. برای ایمنی، افراد ناتوان و بی تجربه و کودکان نباید بدون نظارت از این وسیله استفاده کنند.
۲. در صورت بروز هر گونه مشکل آن را خاموش کنید و به تعمیرکار مراجعه کنید و هرگز خودتان آن را باز نکنید.
۳. فقط از باتری و شارژر خود دستگاه استفاده نمایید.
۴. مطمئن شوید که باتری درست و محکم نصب شده باشد.
۵. همیشه از وسایل حفاظتی استفاده کنید تا آسیب نبینید.
۶. ابزار را از قسمت هایی که عایق دارد، نگه دارید تا در صورت برخورد با سیم برق به شما، شوک وارد نشود.
۷. از دستگاه های مناسب برای تشخیص خطوط برق، گاز و آب پنهان استفاده کنید تا قبل از سوراخ کردن دیوار یا زمین، از ایمنی محل کار اطمینان حاصل کنید.
۸. محیط کار را به خاطر گازهای سمی ناشی از باتری آسیب دیده، خوب تهویه کنید.
۹. همیشه روی زمین بایستید و ابزار را محکم نگه دارید.
۱۰. زمانی که در ارتفاع از ابزار استفاده می کنید، مطمئن شوید کسی زیر محل کار شما نباشد.
۱۱. دست هایتان را از محل های تیز و چرخشی دستگاه دور نگه دارید.

۱۲. در صورت گیر کردن مته، فوراً دستگاه را خاموش کنید و مته را با چرخش معکوس آزاد کنید.
۱۳. ابزار روشن را رها نکنید. فقط در زمان کار، با دست از آن استفاده کنید.
۱۴. بعد از کار با دستگاه، به مته دست نزنید؛ زیرا بسیار داغ است.
۱۵. دستگاه را بیش از حد استفاده نکنید که داغ شود.
۱۶. بعضی مواد شیمیایی ممکن است سمی باشند. در زمان کار تا حد ممکن از گرد و غبار جلوگیری کنید.
۱۷. همیشه قبل از کار، باتری را جدا کنید.
۱۸. قبل از هر گونه عملی، کلید معکوس را به حالت اولیه برگردانید تا از آسیب جلوگیری کند.
۱۹. فقط از دستمال خشک برای تمیز کردن دستگاه استفاده کنید.
۲۰. ابزار آسیب دیده و زباله باید به روش های مناسب محیط زیست، بازیافت شوند.

ایمنی بیشتر برای باتری

۱. قطب مثبت و منفی باتری را در جای مناسب قرار دهید.
۲. قبل از استفاده از دستگاه، از درست نصب شدن باتری اطمینان حاصل کنید.
۳. طبیعی است که در حین شارژ، شارژر و باتری گرم شود.
۴. باتری آسیب دیده را شارژ نکنید.
۵. وقتی شارژ کامل شد، شارژر را از برق بکشید و آن را طولانی مدت به برق وصل نکنید.
۶. هنگامی که از دستگاه استفاده نمی شود، آن را در شارژر قرار ندهید.
۷. تلاش نکنید باتری را باز کنید. در صورت نیاز به تعمیرکار مراجعه کنید.
۸. از اتصال کوتاه مدت باتری خودداری کنید.
۹. باتری را نسوزانید، زیرا احتمال انفجار وجود دارد.
۱۰. باتری را نیاندازید و به آن ضربه نزنید.
۱۱. از باتری به عنوان چکش استفاده نکنید.
۱۲. باتری را از حرارت دور نگه دارید.
۱۳. تهویه مناسب در محل کار باید تضمین شود.
۱۴. گرما و با استفاده بیش از حد از باتری، ممکن است باعث نشت مایع شود و به قسمت های مجاور آسیب برساند.
۱۵. اگر بعد از هر بار شارژ، زمان استفاده از باتری کاهش یابد، آن را تعویض و یا به تعمیرکار مراجعه کنید.
۱۶. باتری را ضد رطوبت و دور از آب و باران نگه دارید.
۱۷. باتری را کامل شارژ شده نگه دارید.

۱۸. باتری را دور از گرما و در شرایط سرد و خشک نگهداری کنید.
۱۹. اگر باتری خالی شد، آن را فوراً شارژ کنید تا از آسیب جلوگیری کنید.
۲۰. برای نگهداری بلند مدت، باتری کاملاً شارژ شده را در محیط سرد و خشک نگهداری کنید و هر شش ماه آن را شارژ کنید.
۲۱. باتری را از اشیاء فلزی دور نگه دارید.
۲۲. باتری های آسیب دیده و فاسد را در زباله های خانگی یا آب نریزید.
۲۳. باتری های آسیب دیده را جمع آوری کرده و به مراکز بازیافت تحویل دهید.
۲۴. باتری را تنها در دمای 40°C الی 50°C و رطوبت حداکثر ۹۰٪ شارژ کنید. برای شارژ کردن باتری هم تنها از شارژر خودش استفاده کنید.

مشخصات فنی

ADPB358	مدل	
۲۰	ولتاژ	
۱۲/۷	سایز چهارگوش (میلیمتر)	
M ۱۲- M۱۸	اندازه پیچ و مهره (میلیمتر)	
۰-۲۰۰۰/۰-۲۵۰۰	سرعت بدون بار (دور در دقیقه)	
۰-۲۷۰۰/۰-۳۱۰۰	تعداد ضربات در دقیقه	
۳۰۰	گشتاور	حالت دنده پایین/ صرفه جویی انرژی (نیوتن متر)
۳۵۳		حالت دنده بالا/ توقف خودکار در حالت چرخش (نیوتن متر)
۱/۱	وزن خالص دستگاه بدون باتری (کیلوگرم)	

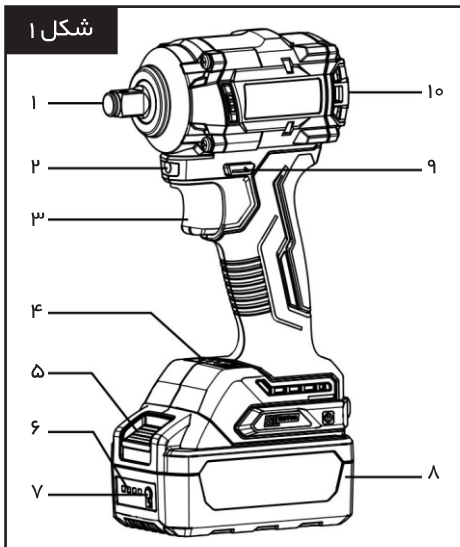
✂ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابند.

برای ابزارهای باتری دار

دامنه دمای محیط در حین کار و نگهداری: 0°C تا 45°C
 دامنه دمای محیط توصیه شده در هنگام شارژ: 5°C تا 40°C

شارژر	باتری	مدل
FFCL20-02	FFCL2040	
FFCL20-04	FFCL2050 FFCL2060	

نمای عمومی دستگاه



۱. شفت
۲. چراغ
۳. ماشه کلید
۴. پدل تنظیمات
۵. دکمه باتری
۶. چراغ نشانگر قدرت
۷. دکمه نشانگر باتری
۸. باتری
۹. اهرم معکوس کننده کلید
۱۰. درپوش پشتی محفظه موتور

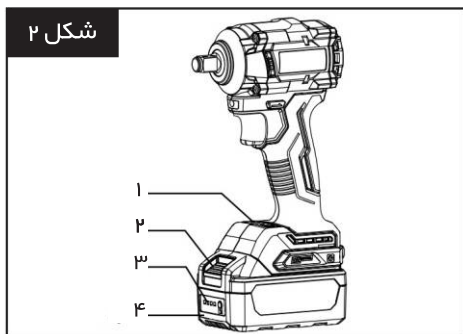
قبل از استفاده

هشدار: هنگام نصب یا برداشتن باتری، لطفاً اهرم معکوس کننده کلید را به حالت وسط قرار دهید تا کلید قفل شود و به طور تصادفی کلید لمس نشود و مشکلات ایمنی ایجاد نشود.

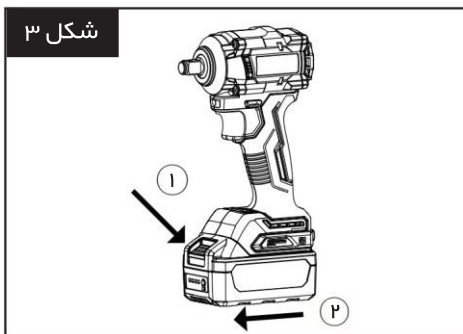
● نصب بسته باتری

همانطور که در شکل صفحه بعد نشان داده شده است، هنگام وارد کردن باتری، دقت کنید که باتری را به درستی وارد محفظه کنید. حتماً باتری را تا زمانی که صدای "کلیک" را بشنوید وارد کنید، که به این معنی است که باتری به طور محکم روی کنترلر نصب شده است. در غیر این صورت، باتری به طور تصادفی از محفظه خارج شده و باعث آسیب به اپراتور یا دیگران خواهد شد.

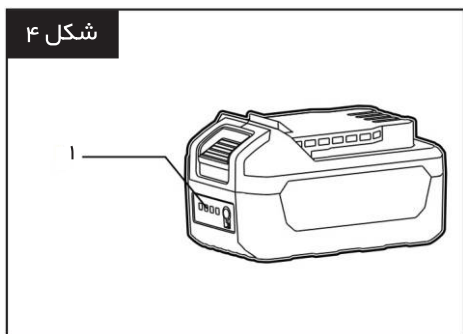
از وارد کردن بیش از حد باتری یا ضربه زدن به آن، با اشیاء دیگر خودداری کنید.
هشدار: فقط باتری خاصی قابل استفاده هستند.
 استفاده از باتری سایر برندها خطر، آسیب
 شخصی و خسارت مالی ناشی از انفجار باتری را به
 همراه دارد.



۱. پنل تنظیم قدرت
 ۲. دکمه باتری
 ۳. پنل نشانگر قدرت
 ۴. باتری



● **برداشتن باتری**
 باتری در زیر دسته دسته دستگاه قرار دارد، دکمه باتری را در جهت فلش ۱ فشار دهید و سپس باتری را در جهت فلش ۲ بیرون بکشید، همان طور که در شکل نشان داده شده است.
هشدار: باتری را به زور بیرون نکشید.



۱. چراغ نشانگر قدرت

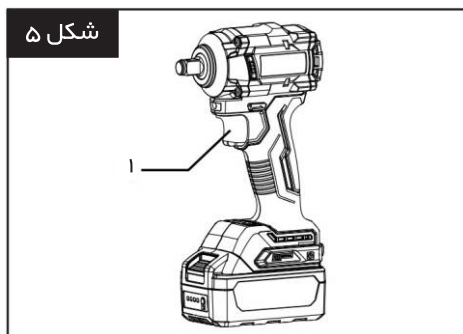
● **چراغ نشانگر قدرت**
 هنگامی که دکمه سوئیچ را فشار می دهید، چراغ نشانگر روی باتری میزان قدرت باتری را نشان می دهد که با وضعیت چهار چراغ LED قرمز (از این پس به عنوان چراغ قرمز نامیده می شود) مشخص می شود.

وضعیت چراغ قرمز	میزان تقریبی باتری باقی مانده
چهار چراغ قرمز روشن به طور مداوم	۷۵٪ ~ ۱۰۰٪
سه چراغ قرمز روشن به طور مداوم	۵۰٪ ~ ۷۵٪
دو چراغ قرمز روشن به طور مداوم	۲۵٪ ~ ۵۰٪
یک چراغ قرمز روشن به طور مداوم	۱۰٪ ~ ۲۵٪
یک چراغ قرمز چشمک زن	باتری ضعیف است

توضیحات عملکرد

● عملکرد کلید

برای روشن کردن دستگاه، ماشه کلید را بکشید. سرعت دستگاه با افزایش فشار روی ماشه کلید افزایش می یابد و فشار بیشتر منجر به افزایش بیشتر سرعت می شود. برای خاموش کردن دستگاه، ماشه کلید را رها کنید. هشدار: قبل از قرار دادن باتری در دستگاه، همیشه بررسی کنید که ماشه کلید به درستی کار کند و هنگام رها کردن به موقعیت "خاموش" بازگردد. دستگاه را برای مدت طولانی در سرعت پایین استفاده نکنید، زیرا ممکن است داخل دستگاه داغ شود.

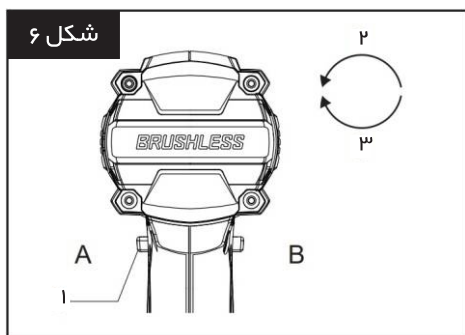


۱. دکمه کلید

● عملکرد اهرم معکوس کننده

اهرم معکوس کننده را از طرف B به طرف A فشار دهید تا برای چرخش در جهت ساعتگرد برای سوراخ کاری و پیچ زنی (از دید پشت دستگاه) آماده شود. اهرم معکوس کننده را از طرف A به طرف B فشار دهید تا برای چرخش در خلاف جهت ساعتگرد برای شل کردن یا باز کردن پیچ ها آماده شود.

هشدار: همیشه قبل از استفاده، جهت چرخش را بررسی کنید. اهرم معکوس کننده را تنها پس از توقف کامل دستگاه به کار ببرید. تغییر جهت چرخش قبل از توقف دستگاه ممکن است باعث آسیب به دستگاه شود. هنگام عدم استفاده از



۱. ماشه کلید

۲. خلاف جهت ساعتگرد

۳. جهت ساعتگرد

دستگاه، همیشه اهرم معکوس کننده را به موقعیت وسط قرار دهید (قفل کردن کلید). هرگز سعی نکنید در حالی که اهرم معکوس کننده در حالت وسط است، ماشه کلید را فشار دهید.

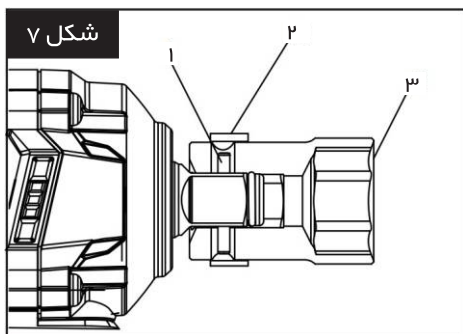
● نصب یا جدا کردن ابزارها

ابزارهای اشاره شده شامل سوکت ها و گیره می باشند و معادل با ابزارهای برقی یا ماشین آلات نیستند.

هشدار: همیشه قبل از انجام عملیات، اهرم معکوس کننده را به حالت وسط قرار داده و باتری را خارج کنید. هرگز سعی نکنید ماشه کلید را با زور فشار دهید.

● نصب ابزار

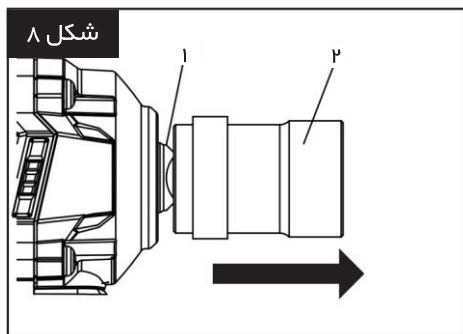
برای نصب سوکت، آن را به انتهای آچار وارد کنید. بررسی کنید که سوکت به طور محکم روی دستگاه نصب شده باشد. سوکت باید تا انتهای داخلی سندان وارد شود، پین را با حلقه لاستیکی وصل کنید تا سوکت به راحتی نیافتد، و اطمینان حاصل کنید که ابزار وارد شده به طور محکم به سندان دستگاه وصل شده است.



۱. پین
۲. حلقه لاستیکی
۳. سوکت

● برداشتن ابزار

حلقه لاستیکی سوکت را بردارید، پین را خارج کنید و سوکت را در جهت فلش بکشید. هشدار: اگر پین ساییده یا شکسته شده باشد، لطفاً آن را به موقع تعویض کنید.

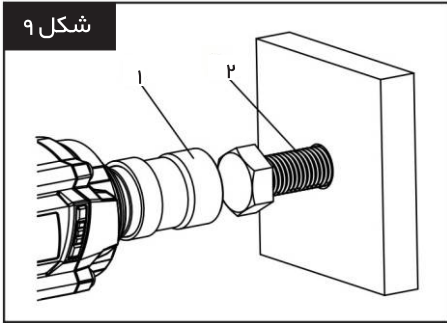


۱. شفت
۲. سوکت

● سفت کردن یا باز کردن پیچ/مهره

۱. سفت کردن پیچ/مهره

سوکت را روی سر پیچ قرار دهید و فشار وارد کنید. دستگاه را به آرامی روشن کرده و سپس سرعت را به تدریج افزایش دهید. پس از سفت شدن کامل پیچ، ماشه کلید را رها کنید. هشدار: پیچ را تا حد امکان عمودی به سوراخ رزوه‌ای بگیرید.

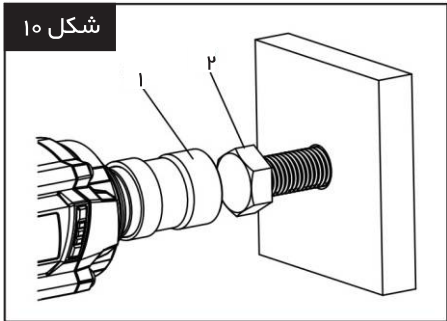


۲. سوکت

۱. پیچ

۲. باز کردن پیچ/مهره

سوکت را روی سر پیچ قرار داده و دستگاه را با سرعت کامل روشن کنید. پس از جدا شدن کامل پیچ، ماشه کلید را به آرامی رها کنید. هشدار: برای باز کردن پیچ، اهرم معکوس کننده را در حالت چرخش خلاف جهت ساعت (چپ گرد) تنظیم کنید.

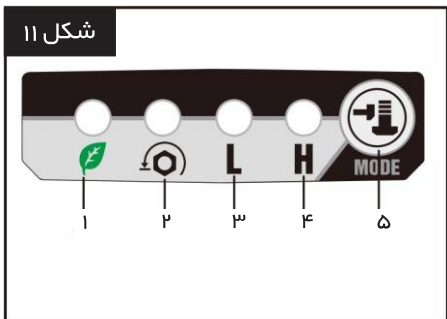


۲. سوکت

۱. پیچ

● تنظیم قدرت

دستگاه دارای ۴ دنده برای تنظیم قدرت است. با لمس و فشردن دکمه روی پنل کنترل قدرت، می‌توانید بین حالت صرفه جویی در انرژی، توقف خودکار چرخش معکوس، دنده پایین L و دنده بالا H سوئیچ کنید تا با نیازهای مختلف سایت سازگار شود.



۱. حالت صرفه‌جویی در انرژی

۲. توقف خودکار چرخش معکوس

۳. دنده پایین

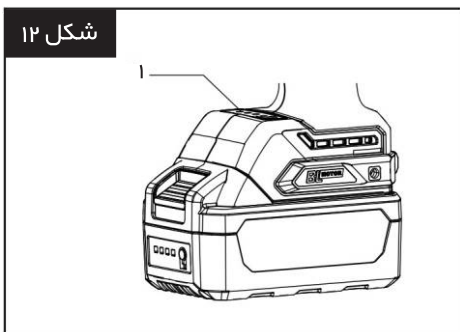
۴. دنده بالا

۵. دکمه سوئیچ

حالت صرفه جویی در انرژی: بر اساس توقف خودکار معکوس، عملکرد توقف خودکار چرخش در جهت جلو نیز اضافه شده است. هنگامی که به این دنده تغییر می دهید و اهرم معکوس کننده در حالت چرخش به جلو قرار می گیرد، پیچ را سفت کنید. وقتی پیچ سفت شد، دستگاه بلافاصله متوقف می شود، حتی اگر ماشه رها نشده باشد. این عملکرد از ضربه مداوم به پیچ هنگام سفت کردن جلوگیری می کند.

توقف خودکار چرخش معکوس: این دنده خاص برای توقف خودکار در جهت معکوس است. وقتی به این دنده سوئیچ کنید.

شل کردن پیچ ها: اهرم معکوس را در حالت چرخش معکوس قرار دهید. وقتی پیچ شل شد، دستگاه بلافاصله متوقف می شود، حتی اگر ماشه رها نشده باشد. این عملکرد به طور موثر از شل شدن تصادفی پیچ ها هنگام باز کردن جلوگیری می کند؛ چرخش به جلو و دنده H نیز همین ویژگی را دارند.

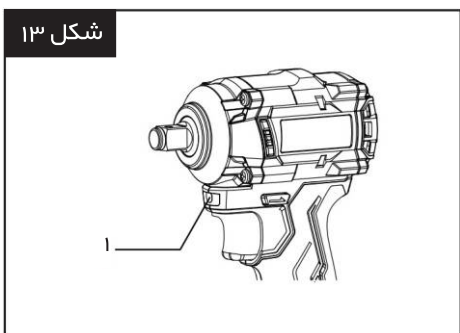


۱. پدل تنظیم قدرت

دنده پایین (L): با نگه داشتن ماشه کلید، دستگاه با سرعت پایین تری کار می کند و حداکثر گشتاور آن می تواند به ۳۰۰ نیوتن متر برسد.

دنده بالا (H): با فشار دادن ماشه کلید، دستگاه با حداکثر سرعت کار می کند و حداکثر گشتاور آن به ۳۵۸ نیوتن متر می رسد.

هشدار: لطفاً از چهار دنده مختلف به طور منطقی و بر اساس نیازهای کاری استفاده کنید.



۱. چراغ

● چراغ

چراغ LED سفید هنگام کشیدن ماشه کلید روشن می شود و امکان روشن کردن ناحیه کاری در شرایط نوری نامساعد را فراهم می کند.

● استفاده مداوم

اگر دستگاه تا تخلیه کامل باتری به طور مداوم استفاده شد، اجازه دهید دستگاه به مدت ۱۵ دقیقه قبل از ادامه کار با باتری جدید استراحت کند.

● عملیات

برای اتصالات پیچی با نیازهای خاص گشتاور، از آچار گشتاور برای بررسی مطابقت گشتاور واقعی با نیازها استفاده کنید. اگر مطابقت نداشته باشد، ممکن است در حین کار شل شود و موجب آسیب شخصی و خسارت مالی شود.

هشدارها:

۱. در حین عملیات به میله اتصال دست نزنید، زیرا ممکن است انگشت بین میله و دستگاه گیر کند.

۲. دریچه های تهویه را نپوشانید، زیرا ممکن است دستگاه داغ شود و آسیب ببیند.

۳. هنگام کار، عینک ایمنی بپوشید.

نگهداری و مراقبت

● تمیز کردن دریچه های هوا

دریچه ها باید تمیز نگه داشته شوند و به طور منظم یا هر زمان که گرفتگی مشاهده شد، تمیز شوند.

● بررسی پیچ های نصب

همیشه بررسی کنید که پیچ های نصب به درستی محکم شده باشند. اگر پیچ ها شل شده باشند، باید فوراً آن ها را سفت کنید تا از بروز حادثه جلوگیری شود.

● تمیز کردن

از مایعاتی مانند آب یا مواد شیمیایی برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید. دستگاه را با یک پارچه خشک پاک کنید.

● روغن کاری

برای کاهش فرسایش و بهبود عملکرد دستگاه، به محفظه چرخ دنده و محور اصلی روغن کاری اضافه کنید. همچنین می توانید دستگاه را به یک مرکز نگهداری تخصصی برای تعمیرات حرفه ای ببرید.

● تمیز کردن پایه شارژر

ابتدا برق را قطع کرده و باتری را بیرون بیاورید. با یک پارچه خشک، کثیفی و چربی روی پایه شارژر را تمیز کنید. آن را با آب یا مواد شوینده نشویید.

همیشه قبل از انجام هرگونه تعمیر یا نگهداری بر روی دستگاه، باتری را از دستگاه خارج کنید.

بازرسی و نگهداری

بازرسی

هنگام ارسال یا دریافت دستگاه، مسئول باید یک بازرسی روتین انجام دهد. قبل از استفاده، کاربر باید بازرسی روزانه انجام دهد. واحدی که از دستگاه استفاده می کند باید پرسنل تمام وقت برای بازرسی منظم داشته باشد؛ حداقل سالی یک بار بررسی شود. در مناطقی با دما و رطوبت بالا یا شرایط کاری نامناسب، دوره بازرسی باید کاهش یابد. همچنین باید قبل از فصل باران های شدید بررسی شود.

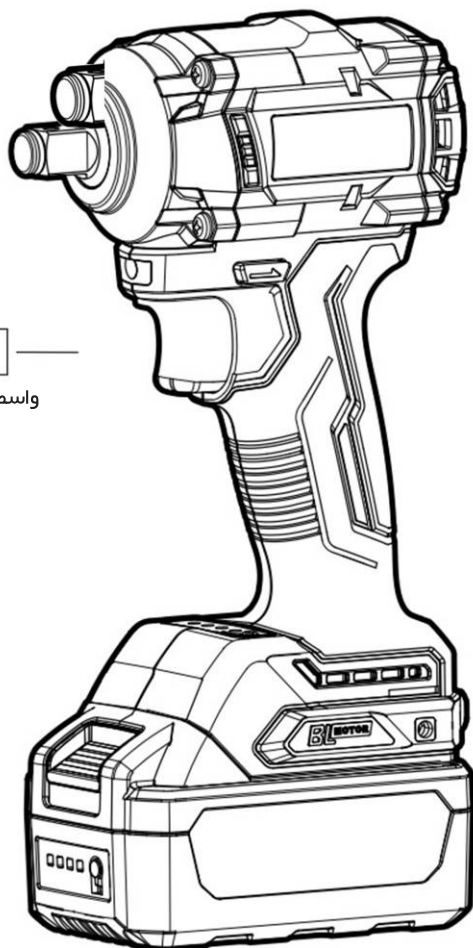
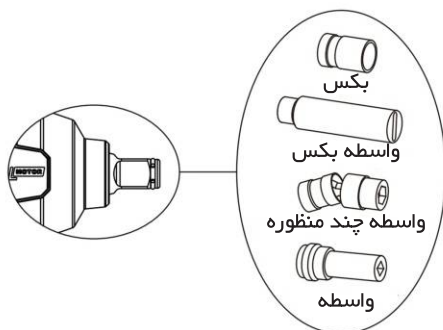
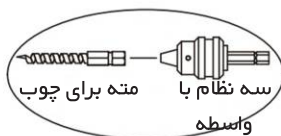
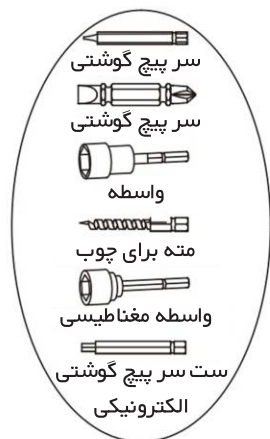
نگهداری

همیشه هنگام سرویس دهی به دستگاه، تعویض ابزار یا حمل دستگاه، کلید تغییر جهت جلو و عقب را در موقعیت وسط قرار دهید. نگهداری دستگاه باید توسط واحد تعمیرات تایید شده توسط واحد تولید اصلی انجام شود. کاربر و واحد تعمیرات نباید به طور دلخواه پارامترهای طراحی اصلی دستگاه را تغییر دهند و از مواد جایگزین با عملکرد کمتر از مواد اولیه استفاده نکنند و قطعاتی که با مشخصات اصلی مطابقت ندارند را به کار نبرند.

عیب یابی

عیب	علت	راه حل
دستگاه کار نمی کند، باتری کاملاً شارژ و متصل است	۱. ارتباط ضعیف بین بسته باتری و دستگاه ۲. قطعات دستگاه آسیب دیده اند	۱. باتری را مجدداً نصب کنید ۲. دستگاه را به کارخانه اصلی یا نقطه تعمیر ارسال کنید
دستگاه در حین کار ناگهان از کار افتاد	۱. باتری تمام شده است ۲. محافظت در برابر دما بالا یا اضافه بار ۳. قطعات دستگاه آسیب دیده اند	۱. باتری را شارژ کرده یا باتری کاملاً شارژ شده را جایگزین کنید ۲. اجازه دهید دستگاه و باتری خنک شوند ۳. دستگاه را به کارخانه اصلی یا نقطه تعمیر ارسال کنید

۱. روغن کاری مخصوص اضافه کنید ۲. دستگاه را تمیز کنید ۳. دستگاه را به کارخانه اصلی یا نقطه تعمیر ارسال کنید	۱. جعبه دنده فاقد روغن کاری است ۲. دستگاه گرد و غبار یا براده های آهن جذب کرده است ۳. قطعات دستگاه آسیب دیده اند	صدای دستگاه یا دمای آن بیش از حد بالاست
۱. سوکت را تعویض کنید ۲. دستگاه را به کارخانه اصلی یا نقطه تعمیر ارسال کنید	۱. سوکت ساییده شده است ۲. حلقه نگهدارنده مارپیچی سندان ساییده شده است	سوکت به راحتی از سندان جدا می شود



لیست قطعات دستگاه

1	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST4×24 (With Spring Washer)	22	LED Shade
2	O Ring (14×2)	23	Reversing Switch Lever
3	Anvil Assembly	24	Switch
6	Drive Spindle Washer (Iron)	25	Torque Setting Panel
8	Hammer Assembly	26	Control Panel
9	Planet Gear	27	Terminal
10	Cylindrical Pin Φ4×9.7	28	Motor Housing Assembly
11	Washer	29	Rubber Pin
12	Ring Gear	30	Battery Pack
13	O Ring (7.5×2)	31	Battery Charger
14	Bearing 6804-2RS	T1	Armature With Bearings
15	Rear Cover	T2	Gear Housing Assembly Of Gearbox
17	Bearing 625DD(LFB)	T3	Mechanical Output Assembly
19	Stator		
20	Rear Cover		
21	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw ST2.9×16		

