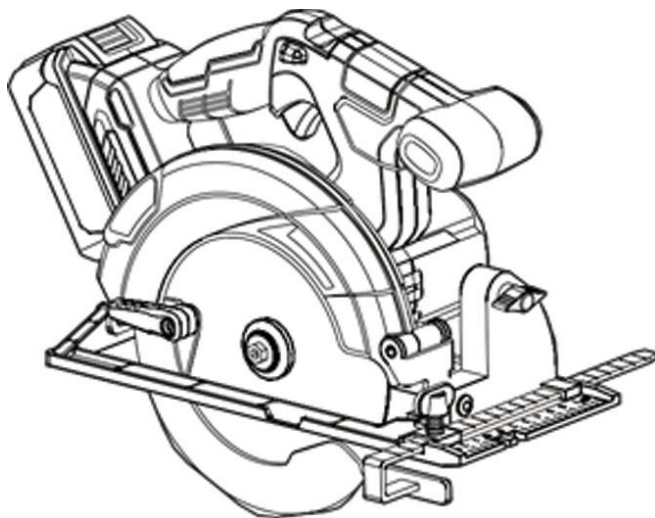


DCA

دفترچه راهنما



- عکس نمایش داده شده در دفترچه، طراحی می باشد و ممکن است با شکل واقعی دستگاه متفاوت باشد.
- لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید و در هنگام کار دستورالعمل ها را به کار ببندید.

ADMY165



اره گردبر شارژی

نکات ایمنی عمومی برای ابزار های برقی

(برای همه ابزارهای برقی)

⚠ هشدار! خواندن و درک همه دستورالعمل ها.

عدم پیروی کامل از دستورالعملهای ذکر شده در زیر ممکن است باعث برق گرفتگی، آتش سوزی یا آسیب جدی به کاربر وارد 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 باشد.

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.

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 حتماً 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.
- نکته: اصطلاح دستگاه "محافظ کاهش جریان" (RCD) ممکن است با نامهای دیگر مانند (GFCL) دستگاه اتصال زمین (ارت) یا (ELCB) دستگاه محافظ اتصال کوتاه خوانده شود.

نکات ایمنی شخصی

۱. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملاً 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.

ایمنی و استفاده از لوازم جانبی

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 بودن و روغنی بودن دسته و بدنه، ایمنی کار را پایین می آورد و باعث می شود کنترل دستگاه از دست کاربر خارج شود.

سرویس و تعمیر

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

هشدار در مورد ولتاژ

دقت نمایید ولتاژ نوشته شده روی دستگاه با ولتاژ محل کار شما برابر باشد. ولتاژ بالاتر باعث صدمات شدید به کاربر و دستگاه می شود. همچنین ولتاژ پایین تر باعث سوختن موتور و سیم پیچی دستگاه می شود. اگر در مورد ولتاژ محل کار مطمئن نیستید، هرگز دستگاه را به برق وصل نکنید و از افراد مجرب و آموزش دیده کمک بخواهید.

نکات ایمنی

۱. نکات ایمنی برای تمامی اره های گردبر

اخطار:

- الف) همیشه دست خود را از محدوده برش کاری و تیغه دور نگه دارید. همیشه با دست آزاد خود دسته کمکی را نگه دارید یا بدنه دستگاه (پوسته بالشتک) را نگه دارید.
- ب) هرگز دست خود را زیر قطعه کار قرار ندهید.
- ج) عمق برش دستگاه را متناسب با ضخامت قطعه کار تنظیم کنید.
- د) هرگز برای برش کاری، قطعه کار را بر روی پای خود قرار ندهید یا به وسیله پای خود نگه دارید. قطعه کار حتماً باید بر روی میز کار بسته و محکم نگه داشته شود.
- ه) هنگامی که احتمال برخورد تیغه ی اره گردبر با سیم های داخل قطعه کار و یا با کابل خود دستگاه وجود دارد حتماً دستگاه را از قسمت های عایق نگه دارید.
- و) همیشه برای دستگاه تیغه هایی با سایز مناسب، بالانس و متقارن تهیه کنید. (تیغه های الماسه و تیغه های معمولی)
- ز) هرگز از پیچ ها و واشرهای معیوب برای بستن تیغه استفاده نکنید.

۲. نکات ایمنی بیشتر برای انواع دیگر اره های گردبر

دلیل لگد زدن دستگاه و محافظت از کاربر:

- لگد زدن دستگاه واکنشی سریع به تحت فشار قرار گرفتن تیغه یا گیر کردن تیغه یا گریز از مرکز تیغه می باشد. در این حالت دستگاه از روی سطح کار جدا شده و امکان دارد با سرعت به سمت کاربر پرتاب شود.
- زمانی که تیغه توسط قطعه ی کار فشرده می شود یا گیر می کند یا راه برش اش بسته می شود تیغه در کسری از ثانیه متوقف می شود اما فشار وارده از سمت موتور دستگاه باعث می شود دستگاه در خلاف جهت برش به سمت کاربر پرتاب شود.
- اگر تیغه نابالانس باشد یا دچار شکستگی، خرابی و موارد دیگر باشد باعث می شود که دندانه های تیغه به جای اینکه در خط برش حرکت کنند به روی سطح کار برخورد می کند و این باعث لگد زدن دستگاه و برخورد آن با کاربر می شود.
- لگد زدن دستگاه حاصل استفاده نامناسب از دستگاه یا کار کردن در شرایط نامناسب می باشد.

با رعایت نکات زیر از لگد زدن دستگاه جلوگیری نمایید.

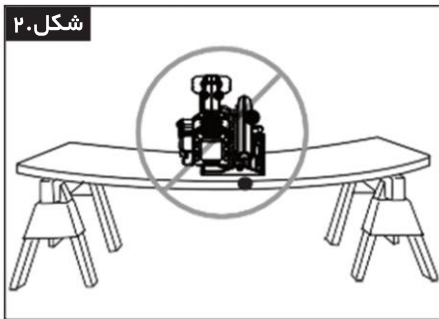
الف) دستگاه را با استفاده از هر دو دست نگه دارید و بازوهای خود را طوری قرار دهید که بتواند در مقابل فشار و عکس العمل دستگاه مقاومت کند. بدن خود را در یکی از دو سوی دستگاه قرار

دهید و هرگز بدن، دستگاه و تیغه نباید در یک راستا باشند.

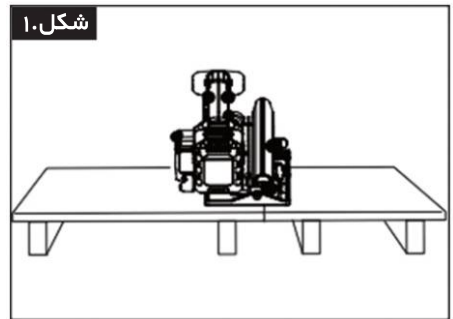
(ب) به محض گیر کردن تیغه یا متوقف شدن آن به هر دلیلی سریعاً شاسی کلید را رها کنید و دستگاه را داخل قطعه کار نگه دارید تا کاملاً متوقف شود. هرگز در هنگام روشن بودن دستگاه و چرخش تیغه دستگاه را از قطعه کار بیرون نکشید یا به سمت عقب حرکت ندهید. چرا که باعث لگد زدن دستگاه می شود.

(ج) هنگام راه اندازی مجدد دستگاه در قطعه کار، دقت کنید که تیغه و شیار حاصل از برش یک راستا باشد و همچنین دندانه های تیغه داخل قطعه کار فرو رفته باشد. اگر دستگاه در حالتی که هنوز تیغه گیر کرده است روشن کنید دستگاه به شدت لگد خواهد زد و پرتاب خواهد شد.

(د) با استفاده از دو پایه هم عرض با قطعه کار در نزدیکی محل برش باعث جلوگیری از خمیدگی قطعه کار و لگد زدن دستگاه شوید. اگر صفحات بزرگ را برش می دهید از چهار عدد پایه استفاده کنید که دو عدد آن نزدیک محل برش باشد و دو تای دیگر در ابتدا و انتهای صفحه قرار گیرد.



پایه ها از هم دیگر دور نباشد. (شکل ۲)



پایه ها نزدیک محل برش باشد. (شکل ۱)

- (ه) هرگز از تیغه های کند شده، شکسته، ترک خورده و لنگ استفاده نکنید.
- (و) قبل از شروع برش کاری زاویه برش و عمق برش دلخواه را توسط پیچ های مربوطه تنظیم کنید و پیچ ها را کاملاً محکم ببندید.
- (ز) اگر برش کاری بر روی دیوار یا فضایی که دارای نقطه کور می باشد انجام می دهید، نکات ایمنی را با ملاحظه بیشتری در نظر داشته باشید.

۳. نکات ایمنی برای اره های گردبری که قاب محافظ متحرک دارند.

(الف) قبل از استفاده از دستگاه بررسی کنید قاب متحرک به خوبی عمل می کند و پس از بالا رفتن به راحتی و به سرعت بر می گردد و بسته می شود. اگر این اتفاق نمی افتد نباید از دستگاه

استفاده شود. همچنین قاب محافظ متحرک هنگام بالا رفتن و باز شدن هم باید به نرمی و به راحتی حرکت کند.

(ب) حتماً قبل از شروع به کار، فنر قاب محافظ را بررسی نمایید. اگر فنر قاب به خوبی عمل نمی کند، حتماً باید تعویض شود.

(ج) تنها زمانی که برش کاری های مخصوص، مانند برش کاری معلق یا برش کاری ترکیبی انجام می دهید قاب محافظ را با دست به سمت بالا حرکت دهید و به محض ورود تیغه به قطعه کار، قاب محافظ را رها کنید تا وظیفه خود را به درستی انجام دهد.

(د) زمانی که اره گردبر را از روی میز یا از روی زمین برمی دارید بررسی کنید قاب محافظ به درستی عمل می کند یا نه.

۴. نکات ایمنی برای اره های گردبری که چاقویی پشت تیغه دارند.

(الف) چاقویی را متناسب با سایز و اندازه های تیغه تنظیم کنید.

(ب) چاقویی را طبق دستورالعمل دفترچه راهنما تنظیم کنید.

(ج) همیشه چاقویی پشت تیغه را نصب و استفاده کنید به غیر از زمانی که اره گردبر را به میز بسته اید.

(د) هنگام برش کاری دقت کنید چاقویی وارد قطعه کار شود.

(ه) زمانی که چاقویی خم یا از حالت عادی خارج شده است از دستگاه استفاده نکنید.

۵. سایر دستورالعمل های مکمل هنگام استفاده از اره گردبر.

(الف) هنگامی که از اره گردبر استفاده می کنید به نکات زیر توجه داشته باشید.

● تیغه اره باید کاملاً سالم باشد. دفرمه، لنگ و ترک خورده نباشد. همچنین تمام دنده ها باید سالم باشند.

● از تیغه های استیل مخصوص دورهای بسیار بالا استفاده نکنید. هرگز از این دستگاه به عنوان دستگاه سنگ زنی استفاده نکنید.

● از هر تیغه دقیقاً همان استفاده ای را بکنید که در مشخصات تیغه قید شده است.

● هرگز اجازه ندهید تیغه توسط فشارهای جانبی به سطح تیغه متوقف شود.

● دقت کنید که تمام سیستم های ایمنی دستگاه به درستی عمل می کند.

● حتماً قبل از انجام کارهایی از قبیل نصب تیغه، بازکردن تیغه و تنظیمات عمق و زاویه ی برش، باتری را از دستگاه جدا کنید.

(ب) حداکثر قطر تیغه ای که بر روی این دستگاه نصب می شود ۱۸۵ میلیمتر می باشد.

(ج) سرعت بدون بار این دستگاه ۵۰۰۰ دور در دقیقه می باشد. (r/min)

(د) دقت کنید ضخامت دندانهای تیغه مورد استفاده متناسب با ضخامت چاقویی دستگاه باشد.

ه) در هنگام استفاده از این دستگاه به سختی مواد مختلف و سرعت دستگاه توجه داشته باشید تا بتوانید از دستگاه به بهترین شکل ممکن استفاده کنید.

و) هنگام برش چوب های فرآوری شده دقت کنید که در قطعه کار میخ، پیچ و مواردی از این قبیل وجود نداشته باشد. در هنگام برش این نوع چوب ها دستگاه را با فشار کمتری به سمت جلو حرکت دهید.

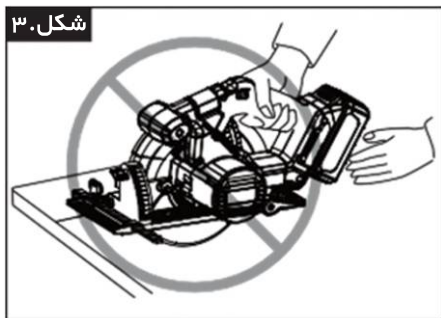
ز) هرگز از این دستگاه بدون قاب محافظ استفاده نکنید.

ح) برای سالم ماندن موتور دستگاه و مصرف کمتر انرژی همیشه از تیغ های سالم و کاملاً تیز استفاده کنید.

اخطار: در هنگام کار دقت کنید، هرگز به محل برش، به تیغه بعد از اتمام برش و تیغه در حال چرخش دست نزنید.

ط) نکات ایمنی در هنگام لگد زدن دستگاه.

اگر در هنگام برش کاری سرعت دستگاه یک دفعه کاهش پیدا کند دستگاه فوراً واکنش نشان داده و در جهت مخالف به سمت کاربر پرتاب می شود یا زمانی که تیغه توسط قطعه کار از دو طرف تحت فشار قرار گیرد باعث لگد زدن دستگاه می شود. در این مواقع سریعاً شاسی کلید را رها کنید تا دستگاه خاموش شود. همیشه دقت کنید تیغه تیز باشد. کاربر مطابق دستورالعمل های گفته شده با استفاده از پایه، قطعه کارهای بزرگ و طویل را مهار کند.

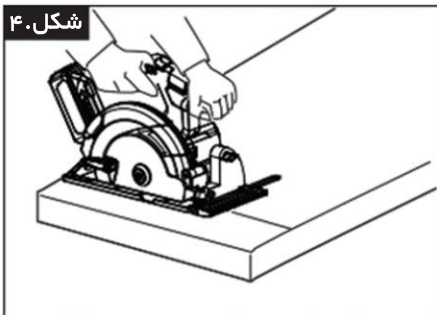


هرگز بدون تمرکز با دستگاه کار نکنید. همیشه توجه خود را به کار، قطعه کار و دستگاه معطوف کنید. هرگز تیغه در حال چرخش را از قطعه کار بیرون نکشید. هرگز انگشتان خود را در پشت یا جلو دستگاه قرار ندهید چرا که در هنگام لگد زدن ممکن است تیغه به انگشتان شما برخورد کند و باعث آسیب دیدگی جدی شود. (شکل ۳)

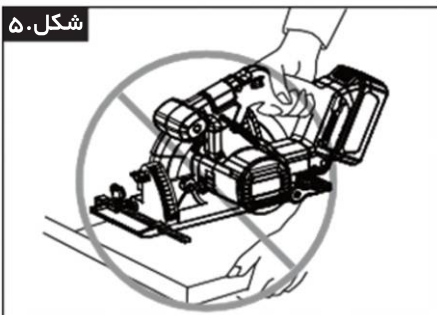
نکته ویژه: مطمئن شوید قطعه کار به درستی و محکمی بسته و کنترل شده باشد تا از حوادث ناگهانی و آسیب های جسمی جلوگیری شود.

ی) با توجه به عمق و زاویه برش قبل از شروع به برش کاری تنظیمات لازم را بر روی دستگاه انجام دهید و بعد شروع به کار کنید.

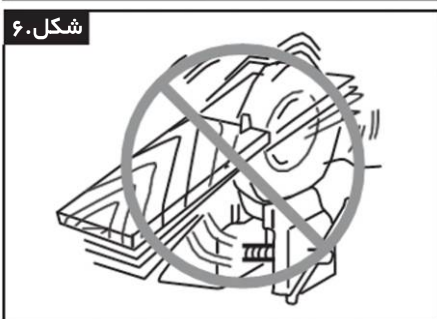
ک) قسمت عریض کفی را بر روی قسمت بزرگتر قطعه کار قرار دهید تا قسمت باریک تر کفی بر روی قسمتی باشد که پس از برش کاری از قطعه اصلی جدا می شود. همچنین قسمت عریض کفی باید بر روی قسمت صاف و گونیای قطعه کار باشد. همچنین در مواقعی که قطعه کار به



گیره یا میز بسته شده است، قسمت عریض
کفی دستگاه باید در آن سمت باشد.
نحوه قرار گرفتن صحیح کفی دستگاه در (شکل
۴) نمایش داده شده است.



در شکل روبرو نحوه استفاده اشتباه از دستگاه نمایش
داده شده است. (شکل ۵)
قطعات کار کوچک را هرگز با دست مهار نکنید. آنها باید
توسط گیره محکم مهار شود.



ل) هرگز برای برش کاری دستگاه را به صورت
معکوس مثل (شکل ۶) به گیره نبندید و
برش کاری کنید. این نوع روش کار به شدت
خطرناک و ناایمن می باشد و باعث حوادث بسیار
خطرناک با آسیب بالا می باشد.

م) پس از برش کاری زمانی که می خواهید دستگاه را بر روی زمین بگذارید دقت کنید قاب
متحرک کاملاً برگشته باشد و دور تیغه را گرفته باشد. همچنین دقت کنید قبل از به زمین
گذاشتن دستگاه، تیغه کاملاً متوقف شده باشد.

نکات ایمنی بیشتر برای باتری ها

۱. در هنگام انجام اموری مانند تعویض تیغه ها، نصب متعلقات، بازرسی، نظافت، نگهداری و انبار
کردن دستگاه دقت کنید کلید در حالت خاموش باشد و باتری از دستگاه جدا شده باشد.
۲. قبل از شروع کار، بررسی کنید که باتری به درستی نصب شده باشد.
۳. در هنگام شارژ کردن، باتری مقدار کمی گرم می شود این اتفاق پدیده ای طبیعی است.

۴. هرگز باتری های خراب و آسیب دیده را شارژ نکنید.
۵. پس از شارژ شدن باتری ابتدا دو شاخه ی شارژر را از پریز جدا کنید و بعد باتری را از شارژر جدا کنید.
۶. زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید باتری را داخل شارژر قرار ندهید.
۷. هرگز سعی نکنید باتری را باز و تعمیر کنید. در صورت نیاز به تعمیر و سرویس باتری، به مراکز مجاز تعمیر و خدمات پس از فروش شرکت مراجعه کنید.
۸. هرگز و به هیچ عنوان پایه های مثبت و منفی باتری را اتصال کوتاه نکنید.
۹. هرگز باتری را نسوزانید یا داخل آتش قرار ندهید چرا که باتری منفجر خواهد شد.
۱۰. هرگز با استفاده از سیم کشی از باتری استفاده نکنید.
۱۱. هرگز از باتری به عنوان چکش یا ضربه زن استفاده نکنید. ضربه زدن به باتری ممکن است باعث اتصال کوتاه، انفجار یا آتش سوزی شود.
۱۲. باتری باید از دما و حرارت زیاد به دور باشد. هرگز باتری را در کنار شعله آتش و نور مستقیم خورشید قرار ندهید. حرارت بالای باتری ممکن است باعث انفجار آن شود.
۱۳. محل کار حتماً باید دارای تهویه ی مناسب باشد. چرا که ممکن است باتری های آسیب دیده و معیوب گازهای سمی از خود ساطع کند و باعث مسمومیت کاربر شود.
۱۴. ممکن است در هنگامی که باتری به شدت داغ شده است یا از آن بد استفاده شده است دچار نشستی شود. در این حالت سطح باتری و تمامی سطوح که مواد نشستی بر روی آن ریخته را کاملاً تمیز کنید و در صورت نیاز باتری را تعویض کنید. هرگز از باتری که نشستی دارد استفاده نکنید. اگر به طور اتفاقی مواد نشستی بر روی پوست شما ریخته شده آن را با صابون و بعد با آب لیمو و سرکه بشوئید. اگر تصادفاً مواد نشستی به چشم شما وارد شده سریعاً با آب تمیز چشمتان را بشوئید و بلافاصله به بیمارستان مراجعه کنید. مواد نشستی از باتری ممکن است باعث ایجاد خردگی و سوختگی شود.
۱۵. اگر مدت نکه داشتن شارژ توسط باتری کاهش پیدا کرده است و پس از شارژ کردن دوباره این مدت کاهش بیشتری پیدا کرده است، حتماً باتری را تعویض کرده و از یک باتری نو استفاده کنید. همچنین باتری معیوب را به مراکز سرویس مجاز انتقال دهید.
۱۶. باتری باید به دور از رطوبت و آب نگهداری شود. هرگز باتری را در معرض آب و باران قرار ندهید.
۱۷. اگر از باتری می خواهید به مدت زیادی استفاده نکنید آن را کاملاً شارژ کنید و بعد در انبار قرار دهید.
۱۸. دمای محل نگهداری باتری می تواند بین 5°C تا 40°C باشد. دمای محل نگهداری باتری بر قابلیت و ظرفیت نکه داشتن شارژ باتری اثر می گذارد.
۱۹. هرگز باتری را در کنار اشیاء فلزی مانند میخ، پیچ، کلید، سکه، گیره کاغذ و سایر قطعات فلزی کوچک قرار ندهید و با هم انبار نکنید. این اشیاء ممکن است باعث اتصال پایه های مثبت و

منفی باتری شود و باتری دچار اتصال کوتاه و زدن جرقه شود که در نهایت باعث آتش سوزی می شود.

۲۰. هرگز باتری های معیوب را در زباله های خانگی، آتش یا آب نیندازید.

۲۱. باتری های معیوب را جمع آوری کرده و به مراکز بازیافت استاندارد که با روش های سازگار با محیط زیست فعالیت دارند بسپارید.

۲۲. هرگز باتری را در محلی که دمای آن کمتر از 10°C یا بیشتر از 50°C می باشد شارژ نکنید. باتری در دمای 0°C شارژ نمی شود.

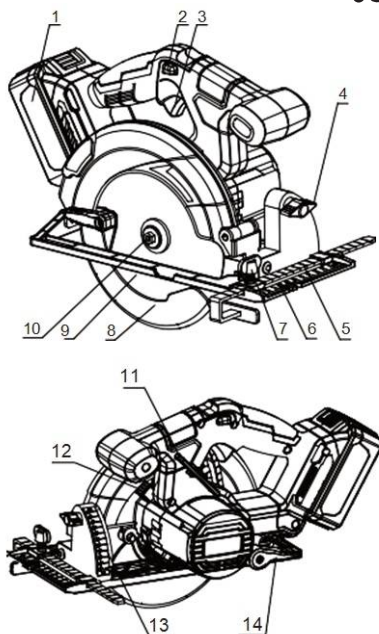
مشخصات فنی

این دستگاه برای برش کاری و پردازش چوب، فیبر، پلاستیک و کابل های منعطف در شرایط عادی مناسب می باشد. عملکرد و ویژگی های این محصول در جدول زیر شرح داده شده است.

۲۰ V	قدرت (توان دستگاه)	
۱۶۵×۲۰×۱/۵ mm	ابعاد تیغه	
۵۹ mm	در زاویه ۰°	حداکثر عمق برش
۴۳ mm	در زاویه ۴۵°	
۳۹ mm	در زاویه ۵۰°	
۵۰۰۰ r/min	سرعت آزاد (دور در دقیقه)	
۳.۱ kg	وزن خالص (کیلوگرم)	

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

نمای عمومی دستگاه



۱. باتری
۲. اهرم خلاص کن شاسی
۳. شاسی سوئیچ
۴. پیچ تنظیم زاویه برش
۵. کفی
۶. نشانگر خط برش
۷. پیچ قفل کن گونیا
۸. قاب متحرک
۹. تیغه
۱۰. پیچ تیغ گیر
۱۱. آچار
۱۲. قفل کن شفت
۱۳. نوار مدرج زاویه
۱۴. اهرم تنظیم عمق برش

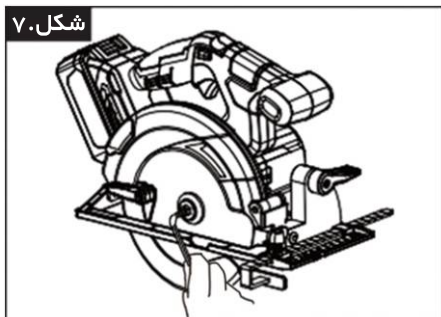
دستورالعمل کار با دستگاه

احتیاط: قبل از نصب و بازکردن تیغه، نصب و بازکردن متعلقات، برداشتن قاب محافظ، تنظیم و بررسی عملکرد دستگاه حتماً دقت کنید کلید در حالت خاموش باشد و باتری از دستگاه جدا شده باشد.

● بازکردن تیغه

برای بازکردن تیغه ابتدا قفل کن شفت را فشار دهید تا شفت نتواند حرکت کند و قفل شود

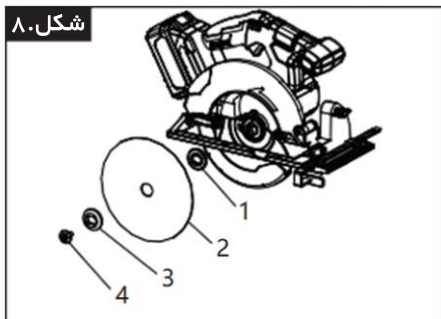
شکل ۷.



سپس پیچ تیغ گیر را به وسیله آچار آلن برخلاف جهت چرخش عقربه های ساعت بچرخانید تا کاملاً باز شود. پیچ تیغ گیر را از روی مهره ی رو بردارید و بعد تیغه را از دستگاه جدا کنید.

احتیاط: مطمئن شوید سوئیچ در حالت خاموش باشد. (شکل ۷)

شکل ۸.



۱. مهره زیر
۲. تیغه
۳. مهره رو
۴. پیچ تیغ گیر

● نصب تیغه

برای نصب تیغه مراحل بازکردن تیغه را کاملاً بالعکس انجام دهید. یعنی ابتدا مهره ی زیر را بر روی شفت قرار داده بعد تیغه را بر روی آن گذاشته، در آخر مهره ی رو را بر روی تیغه گذاشته، پیچ تیغ گیر را ببندید. قفل کن شفت را فشار دهید تا شفت کاملاً قفل شود و با استفاده از آچار آلن پیچ تیغ گیر را کاملاً محکم ببندید. (شکل ۸)

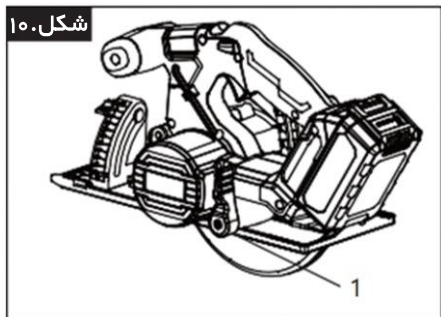
احتیاط: دقت کنید هنگام نصب تیغه جهت چرخش حک شده بر روی تیغه دقیقاً مطابق جهت چرخش حک شده بر روی دستگاه باشد.
لطفاً از آچارهای مخصوصی که همراه با دستگاه در جعبه وجود دارد، برای نصب و بازکردن تیغه استفاده کنید.

● تنظیم عمق برش

اهرم تنظیم کفی را باز کرده تا کفی به راحتی حرکت کند. پس از تنظیم کفی در عمق دلخواه، اهرم تنظیم کفی را محکم ببندید.

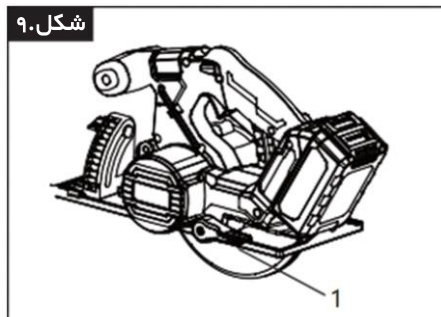
احتیاط: برای برش کاری در قطعه کارهای نازک عمق برش را مقدار کمی بیشتر از ضخامت قطعه کار در نظر بگیرید. پس از تنظیم عمق برش حتماً اهرم کفی را کاملاً محکم ببندید. (شکل ۹ و ۱۰)

شکل ۱۰.



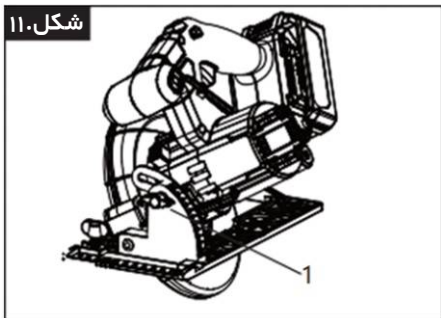
۱. بازکردن

شکل ۹.



۱. بستن

شکل ۱۱.



۱. پیچ تنظیم زاویه کفی

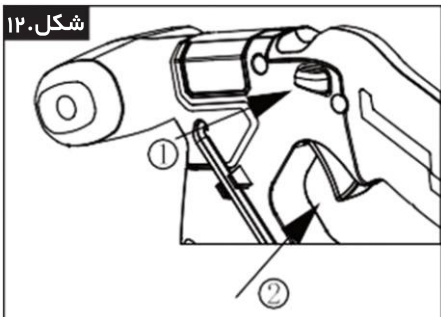
● تنظیم زاویه برش

پیچ تنظیم زاویه کفی را باز کرده، کفی را بچرخانید تا زاویه دلخواه ایجاد شود. سپس پیچ تنظیم زاویه کفی را دوباره کاملاً محکم ببندید. کفی این دستگاه می تواند بین (۵۰° - ۰°) تنظیم شود. (شکل ۱۱)

● عملکرد کلید

برای جلوگیری از روشن شدن تصادفی دستگاه، برای کلید، خلاص کن در نظر گرفته شده است. پس برای روشن کردن دستگاه، ابتدا خلاص کن کلید را فشار دهید، سپس شاسی کلید را فشار دهید تا دستگاه روشن شود. با رها کردن شاسی کلید دستگاه خاموش می شود.

شکل ۱۲.



۲. کلید دستگاه

۱. خلاص کن کلید

احتیاط: قبل از نصب باتری بر روی دستگاه بررسی کنید، کلید دستگاه بدرستی عمل می کند یا خیر. یعنی با فشار دادن و رها کردن شاسی، کلید به حالت خاموش بر می گردد. (شکل ۱۲)

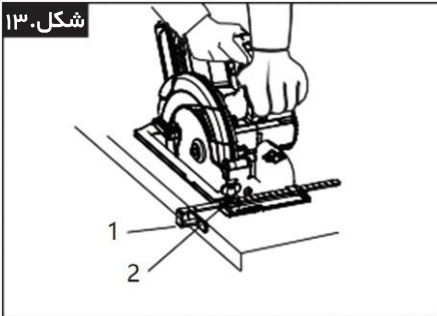
● برش کاری

دستگاه را با استفاده از هر دو دست، محکم بگیرید. کفی را بر روی قطعه کار و نزدیک محل برش قرار دهید، بدون اینکه تیغه با قطعه کار برخورد داشته باشد. سپس دستگاه را روشن کنید و اجازه دهید تیغه و دستگاه به سرعت نهایی خود برسد. در این حالت خیلی ساده دستگاه را به جلو بر روی سطح قطعه کار حرکت دهید. لطفاً تیغه و دستگاه را بر روی خط برش تا آخرین لحظه نگه دارید. همچنین سرعت حرکت خود را تا آخر یکتواخت نگه دارید.

احتیاط: هرگز با فشار دادن بدنه ی تیغه به سطح قطعه کار تیغه را متوقف نکنید. نحوه قرار گرفتن کاربر در هنگام برش کاری باید به گونه ای باشد که او را در معرض گرد و خاک و تراشه های کنده شده از قطعه کار قرار ندهد. حتماً از عینک های ایمنی در هنگام برش کاری استفاده کنید تا به چشم های زیبایان آسیبی نرسد.

● برش کاری با استفاده از گونیا

استفاده از گونیا به شما کمک می کند، برش کاملاً صاف و دقیقی داشته باشید.



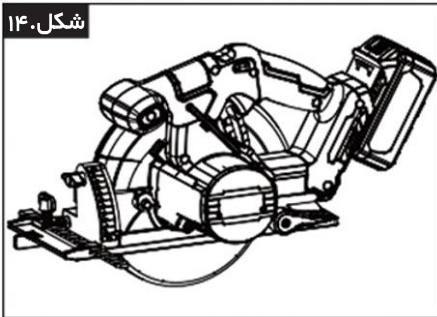
۱. گونیا ۲. پیچ پروانه ای

پایه گونیا را در محل تعبیه شده بر روی کفی قرار دهید، سپس فاصله گونیا از تیغه را تنظیم کنید و با استفاده از پیچ پروانه ای گونیا را در فاصله دلخواه محکم ببندید. با استفاده از گونیا می توانید کارهای برش کاری که به عرض یکسانی نیاز دارد را به صورت سری کاری انجام دهید. (شکل ۱۳)

● نصب و بازکردن باتری

۱. نصب باتری

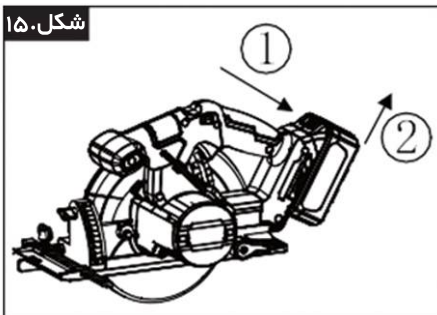
مطابق شکل، دقیقاً شیارهای باتری را داخل شیارهای تعبیه شده بر روی پوسته ی دستگاه قرار



دهید و به آرامی به جلو فشار دهید تا صدای (کلیک) را بشنوید. این صدا نشان می دهد که باتری به درستی بر روی دستگاه نصب شده است. اگر باتری به درستی نصب نشود، ممکن است در هنگام کار و با لرزش دستگاه از دستگاه جدا شده و به کاربر صدمه برساند. هرگز سعی نکنید باتری را با فشار یا با استفاده از اجسامی مانند چکش بر روی دستگاه نصب کنید. (شکل ۱۴)

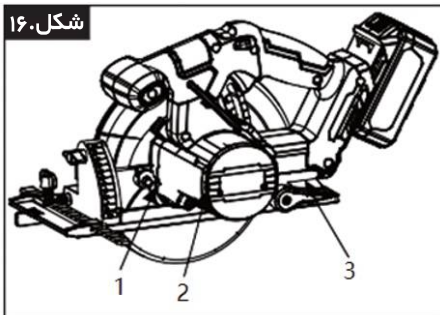
۲. بازکردن باتری

مطابق جهت های نشان داده شده در شکل روبرو ابتدا شاسی خلاص کن باتری را فشار داده و بعد باتری را به سمت بیرون بکشید تا باتری کاملاً از دستگاه جدا شود.



احتیاط: هرگز سعی نکنید با استفاده از فشار و زور باتری را از دستگاه جدا کنید. (شکل ۱۵)

حفظ و نگهداری دستگاه



شکل ۱۶

۱. دریچه خروجی هوا ۲. دریچه ورودی هوا

نظافت و بررسی دریچه های هوا

برای اینکه دستگاه در بهترین حالت و با بیشترین قدرت کار کند نیاز است که دریچه های هوایش همیشه کاملاً باز و تمیز باشد. با استفاده از یک برس یا یک قلموی کاملاً خشک و تمیز دریچه های هوا را از گرد و خاک و آلودگی به صورت منظم پاک و تمیز کنید. (شکل ۱۶)

نصب و بررسی پیچ ها

پیچ های دستگاه را به صورت منظم بررسی کنید، اگر پیچی شل یا باز شده است، دوباره در جای خود محکم ببندید و اگر مشاهده کردید پیچی از دستگاه کم شده است، جای آن را با پیچ مناسب پر کنید. عدم رسیدگی به پیچ ها در بلند مدت به دستگاه و کاربر آسیب می رساند.

نظافت دستگاه

با استفاده از یک پارچه ی خشک و تمیز و نرم، بدنه دستگاه را از آلودگی پاک و تمیز کنید. هرگز از پارچه ی آغشته شده با آب، تیتر، گازوئیل و یا دیگر حلال ها دستگاه را پاک نکنید. برای اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه و حفظ حداکثر ایمنی، دستگاه های معیوب را برای تعمیر، فقط و فقط به نمایندگی های مجاز بسپارید و یا ارسال کنید.

نگهداری دستگاه

همیشه دقت کنید که در شرایط زیر باتری را از دستگاه جدا کنید:

- تعمیر دستگاه
- تعویض متعلقات
- نظافت دستگاه
- انتقال دستگاه به فردی دیگر
- انبار کردن دستگاه

لیست قطعات دستگاه

1	Hexagon Bolts	26	Motor Housing
2	Outer Flange	27	Battery Socket
3	Tct Saw Blade	28	Led Shade
4	Inner Flange	29	Lock Nut
5	Circlip For Shaft 38	30	Flat Head Bolt With Square Neck
6	Lower Safety Guard	31	Compression Spring
7	Extension Spring(4.5×0.5×40)	32	Wing Bolt
8	Pan Head Screw M4×12 (With Spring Washers)	33	Pin
9	Locking Pin Cover	34	Pan Head Screw M4×8 (With Spring And Flat Washer)
10	Spring	35	Locking Wrench
11	Spindle Locking Lever	36	Locking Lever
12	Spindle Locking Block	37	Washer
13	Felt Washer	T1	Output Component
14	Rubber Cover	T2	Guard Assembly
15	Cross Recessed Countersunk Head Screw M5×16	T3	Armature Assembly
16	Adjusting Handle	T4	Stator And Circuit Board Assembly
17	Switch	T5	Base Assembly
18	Switch Locking Lever	T6	Hexagon Wrench
19	Spring	T7	Fixing Plate
20	Motor Fixed Seat		
21	Pan Head Tapping Screw St4x20 (With Spring And Flat Washer)		
22	Pan Hd. Tapping Screw St2.9×13		
23	Cover Plate		
24	Pan Head Tapping Screw St3.5×20		
25	Pan Head Screw M4×60 (With Spring And Flat Washer)		

