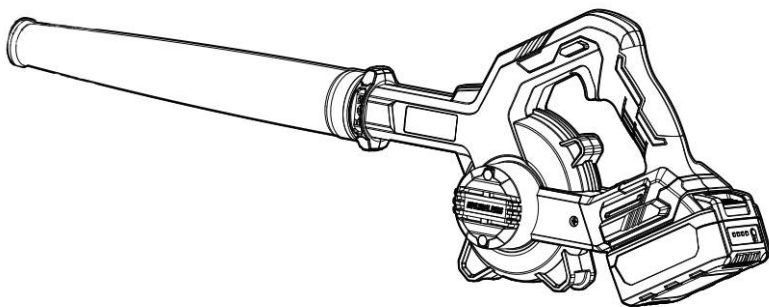


DCA

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.

ADQF32

DCQF32

KDQF32



بلور شارژی

نکات ایمنی عمومی برای ابزارهای 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 شود.

هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

اصطلاح "ابزار برقی" شامل تمامی ابزارهایی 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 ابزارهای 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 ابزارهای 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 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.

ج) 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. یک لحظه غفلت باعث آسیب جدی به کاربر می شود.
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 درست و اصولی 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 آپارها یا ابزار تنظیم را از دستگاه جدا کنید. وجود آپار 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.

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 حتماً باید تعمیر شود.

۳. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه، حتماً دو شاخه را از پریز یا باتری را از آن جدا کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه باعث کاهش خطراتی می‌شوند که به صورت تصادفی اتفاق می‌افتد.

۴. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستوالعمل‌های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است، تبدیل به وسیله بسیار خطرناکی می‌شود.

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 می‌افتد.

۶. از متعلقات تیز، تمیز و سالم استفاده نمایید. لوازم جانبی سالم، تیز و تمیز باعث بهتر انجام شدن کار، کنترل راحت‌تر دستگاه و کمتر فشار آمدن به دستگاه می‌شود.

۷. لوازم جانبی ابزارهای 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 می‌شود. هنگام کار بر روی قطعاتی که سیم حامل جریان برق در آن‌ها وجود دارد یا امکان برق‌گرفتگی می‌باشد از دستکش‌های ایمنی عایق استفاده کنید.

۸. اگر دستگاه دارای لوله و اتصالات برای جمع‌آوری گرد و غبار می‌باشد، اطمینان حاصل کنید که آن‌ها را به درستی نصب کرده‌اید. استفاده از وسایلی که گرد و غبار را جمع‌آوری می‌کنند باعث کاهش خطرات می‌شود.

ه) حفظ و نگهداری از ابزارهای شارژی

۱. فقط از شارژر خود دستگاه برای شارژ باتری استفاده نمایید. استفاده از شارژرهای متفرقه یا شارژ کردن باتری‌های متفرقه، ممکن است باعث آتش‌سوزی شود.

۲. فقط از باتری خود دستگاه استفاده نمایید. استفاده از باتری‌های متفرقه بر روی دستگاه ممکن است باعث آسیب دیدگی شخصی یا آتش‌سوزی شود.

۳. زمانی که از باتری استفاده نمی‌کنید آن را از اشیاء فلزی دور نگه دارید. مانند: گیره‌های فلزی، سکه‌ها، کلید، میخ، پیچ یا دیگر اشیاء فلزی که ممکن است پایه‌های باتری را به هم دیگر اتصال دهد. اتصال پایه‌های باتری ممکن است باعث جرقه، سوختگی و یا آتش‌سوزی شود.

۴. در صورت استفاده نادرست از دستگاه ممکن است مایعی از باتری 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 نزدیک‌ترین مرکز

پزشکی اطراف خود مراجعه نمایید. مایع خارج شده از باتری ممکن است باعث ایجاد حساسیت یا سوختگی شود.

و) سرویس و تعمیر

۱. سرویس یا تعمیر دستگاه را فقط به مراکز مجاز سرویس یا نمایندگی ها بسپارید.
۲. هرگز باتری های آسیب دیده را باز و تعمیر نکنید. باتری ها باید فقط توسط مراکز سرویس مجاز ابزار، باز و تعمیر شود.

قوانین ایمنی بیشتر

۱. هرگز اجازه ندهید کودکان، افرادی با معلولیت های ذهنی و بدنی و افراد ناوارد با این دستگاه کار کنند. در صورت لزوم حتماً فردی آگاه و مسئول باید نظارت بر کار این افراد را بر عهده گیرد. کودکان با نظارت افراد حرفه ای باید با دستگاه کار کنند و هرگز اجازه ندهید که با دستگاه بازی کنند.
۲. باتری و دستگاه را قبل از نصب باتری به دقت بررسی کنید. به محض اطلاع از بد کارکردن دستگاه باید کار کردن با آن را متوقف کنید و دستگاه را به مراکز سرویس مجاز انتقال دهید. هرگز شخصاً دستگاه را تعمیر نکنید.
۳. فقط و فقط از باتری و شارژر های مخصوص همین دستگاه برای کار کردن و شارژ کردن باتری ها استفاده نمایید. استفاده از هر نوع باتری دیگر ممکن است باعث آتش سوزی و صدمه دیدن کاربر شود.
۴. هنگام استفاده از دستگاه، حتماً از عینک، کلاه و ماسک استفاده کنید.
۵. هنگام استفاده از دستگاه نازل را به سمت اطرافیان نگیرید.
۶. خطر برق گرفتگی در محیط های مرطوب و در هنگام بارندگی زیاد می شود. حتماً دستگاه را در محیطی پوشیده انبار کنید.
۷. هرگز ورودی یا خروجی دستگاه را مسدود نکنید. برای تمیز کردن محیط های پر گرد و خاک هرگز ورودی یا خروجی دستگاه را مسدود نکنید.
- هرگز از لوله ای غیر از لوله خود دستگاه استفاده نکنید. ممکن است اندازه دهانه ورودی یا خروجی برای دستگاه مناسب نباشد.
- افزایش ناگهانی دور موتور ممکن است باعث شکستن خطرناک پروانه دستگاه و آسیب جدی به کاربر شود. گرمای بیش از حد دستگاه هم ممکن است باعث آتش سوزی شود.
۸. هرگز از دستگاه در کنار پنجره های باز استفاده نکنید. همیشه از دستگاه در زمان ها و مکان های مناسب استفاده کنید.

۹. همیشه از دستگاه در زمان ها و مکان های مناسب استفاده کنید. به عنوان مثال صبح خیلی زود یا مواقعی که هوا تاریک است زمان مناسبی برای استفاده از دستگاه نمی باشد ممکن است باعث مزاحمت برای افرادی که در نزدیکی شما هستند بشود.
۱۰. توصیه می شود قبل از استفاده از دستگاه با استفاده از چنگک و جارو، برگ و خاشاک را جمع آوری کنید.
۱۱. همیشه جای پای خود را محکم کنید. در مواقعی که در ارتفاع کار می کنید مواظب باشید فردی پایین محل کار شما نباشد.
۱۲. توصیه می شود در محیط هایی که گرد و غبار زیادی موجود است ابتدا سطح محیط را مقدار کمی مرطوب کنید.
۱۳. توصیه می شود هنگامی که در فاصله کمی با زمین از دستگاه استفاده می نمایید از نازل های (لوله) بلند کمک بگیرید.
۱۴. هرگز انگشتان خود یا اجسام دیگر را نزدیک ورودی یا خروجی دستگاه قرار ندهید.
۱۵. هرگز بدون کیسه خاک گیر با دستگاه کار نکنید.
۱۶. هنگامی که از مکنده دستگاه استفاده می کنید، از مکش مواد آتش زا مانند خاکستر براده های داغ آهن، خاکستر سیگاری که هنوز در حال سوختن است، اجسام تیز مثل شیشه های شکسته، پیچ و مایعات و اجسام مرطوب خودداری نمایید.

در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

⚠ **هشدار!** رعایت نکردن موارد ایمنی گفته شده در این دفترچه راهنما یا استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

کاربرد و مشخصات

به طور کلی این دستگاه برای تمیز کردن گرد و غبار روی میز، تمیز کردن باغ و بیرون زدن گرد و غبار محیط هایی که امکان تمیز شدن با دست را ندارند، مناسب می باشد. این دستگاه یک ابزار برقی است که موتور آن با باتری شارژی کار می کند. عملکرد ایمنی آن مطابق با الزامات GB3883.1 است. "ایمنی ابزار های دستی، ابزار برقی متحرک، ابزار باغبانی و باتری" عملکرد و مشخصات این محصول در جدول زیر نشان داده شده است.

ADQF32/DCQF32/KDQF32		مدل	
۲۰ V ⁻		ولتاژ برق	
Li-ion		باتری	
۱۱۰۰۰ /min		حالت ۱	
۱۵۰۰۰ /min		حالت ۲	
۱۸۰۰۰ /min		حالت ۳	
۱.۹ m ³ /min		حالت ۱	
۲.۶ m ³ /min		حالت ۲	
۳.۱۱ m ³ /min		حالت ۳	
۱.۳ kg		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.

دستور العمل های مهم برای شارژر و باتری

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 شارژر 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 - 45°C باشد. دمای محل نگهداری باتری بر قابلیت و ظرفیت نگه داشتن شارژ باتری اثر می گذارد.

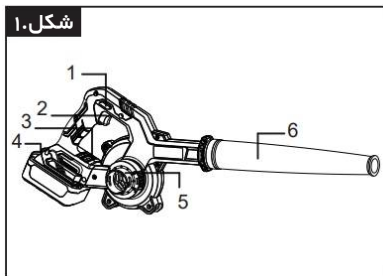
۱۹. هرگز باتری را در کنار اشیاء فلزی مانند میخ، پیچ، کلید، سکه، گیره کاغذ و سایر قطعات فلزی کوچک قرار ندهید و با هم انبار نکنید. این اشیاء ممکن است باعث اتصال پایه های مثبت و منفی باتری شود و باتری دچار اتصال کوتاه و زدن جرقه شود که در نهایت باعث آتش سوزی می شود.

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.

در حفظ و بکار بستن دستورالعمل ها کوشا باشید.



۴. شاسی خلاص کن باتری
۵. رابط کیسه خاک گیر
۶. لوله دمنده

۱. کلید قفل
۲. شاسی سوئیچ
۳. تنظیم سرعت

دستورالعمل کار با دستگاه

باتری ها هنگام خروج از کارخانه مقدار کمی شارژ شده اند. برای اطمینان از حداکثر توان باتری، باتری ها را قبل از اولین استفاده به طور کامل شارژ کنید.

نصب و باز کردن باتری

● **احتیاط:** فقط از باتری خود دستگاه برای این دستگاه استفاده کنید. استفاده از باتری ها یا برندهای متفرقه باعث خرابی یا آتش سوزی می شود. همچنین ممکن است باعث آسیب دیدگی جدی به کاربر شود.

نصب باتری

همانطور که در شکل (۲) می بینید، برای اینکه باتری به طرز صحیح و محکمی نصب شود، ریل



۱. باتری

باتری را در شیارهای تعبیه شده در پوسته دستگاه قرار دهید و آن را هل دهید تا در انتهای مسیر صدای "کلیک" قفل کن باتری شنیده شود. در غیر اینصورت ممکن است باتری به صورت ناگهانی از دستگاه جدا شود و به شما یا افراد نزدیک به شما آسیب بزند. هرگز با استفاده از ضربه یا فشار بیش از اندازه تلاش به نصب باتری نکنید.

شکل ۳.



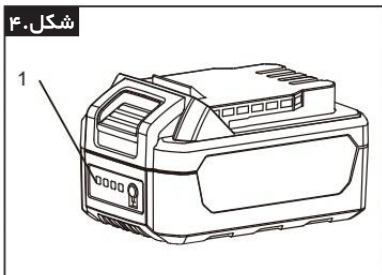
۱. شاسی قفل کن باتری ۲. باتری

بازکردن باتری

برای جدا کردن باتری از دستگاه، شاسی قفل کن باتری را محکم فشار دهید و باتری را در جهت عکس نصب کردن، به سمت بیرون بکشید.

احتیاط: باتری را مدام بیرون نکشید.

شکل ۴.



۱. چراغ های نشانگر

چراغ نشانگر شارژ باتری

زمانی که شاسی کلید دستگاه فشار داده می شود یا دستگاه راه اندازی می شود، چراغ های نشانگر روی باتری مقدار شارژ باقیمانده را نشان می دهد. این مقدار توسط ۴ چراغ قرمز LED نمایش داده می شود. (از این پس به آنها چراغ قرمز گفته می شود.)

مقدار شارژ باقیمانده مطابق جدول زیر می باشد:

وضعیت چراغ های قرمز LED	مقدار تقریبی شارژ باقیمانده باتری
۴ چراغ روشن	۷۵٪ - ۱۰۰٪
۳ چراغ روشن	۵۰٪ - ۷۵٪
۲ چراغ روشن	۲۵٪ - ۵۰٪
۱ چراغ روشن	۱۰٪ - ۲۵٪

● استفاده طولانی مدت

اگر هنگام کار با دستگاه شارژ یک باتری به صورت کامل تمام شد، به دستگاه ۱۵ دقیقه استراحت بدهید، تا دستگاه خنک شود و بعد، از باتری دیگر استفاده کنید.

● محافظ دشارژر کامل

این محافظ زمانی که مقدار کمی از شارژ باتری باقیمانده، دستگاه را به صورت اتوماتیک خاموش می کند تا از دشارژر کامل باتری جلوگیری کند. دشارژر کامل باتری باعث خرابی زود هنگام باتری می شود.

● دفع باتری های خراب

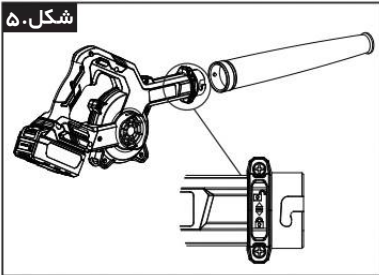
به علت وجود لیتیوم در مواد بکار رفته در باتری، آن ها را در طبیعت، در محیط کار یا در زباله های خانگی رها نکنید. این باتری ها را به مراکز بازیافت انتقال دهید و یا برای دفع آنها از مقامات محلی مشورت بگیرید.

برای جلوگیری از اتصال کوتاه و نشت الکتریکی، پایه های “+” و “-” باتری های خراب و از کار افتاده را با نوار چسب بپوشانید. هرگز باتری های خراب را باز یا تکه تکه نکنید.

کار با دستگاه

همانطور که در شکل (۵) نشان داده شده است، هنگام نصب کانال هوا، مجرای هوا را به سمت علامت تا انتها بچرخانید تا نصب کامل شود.

برای تکمیل جداسازی، علامت را تا انتها بچرخانید و آن را بیرون بکشید.



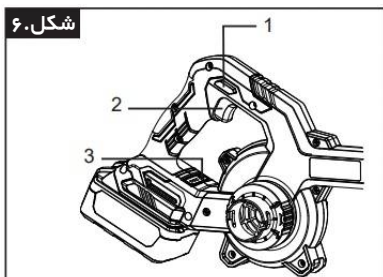
● عملکرد کلید

با فشار دادن شاسی کلید، دستگاه روشن می شود و با رها کردن آن دستگاه خاموش می شود. احتیاط: قبل از نصب باتری دقت کنید که کلید به خوبی عمل می کند و پس از رها کردن شاسی به حالت خاموش “OFF” بر می گردد.

● عملکرد کلید تنظیم سرعت

کلید تنظیم سرعت را در سه حالت می توانید تنظیم کنید که توسط چراغ نشانگر پدل تنظیم سرعت بر روی پوسته دستگاه مشخص شده است.

شکل ۶.

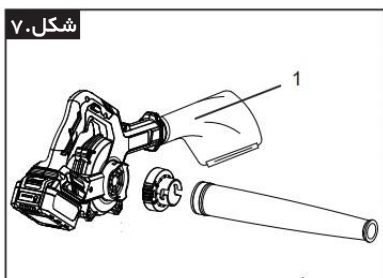


۱. شاسی قفل کن سوئیچ
۲. شاسی سوئیچ
۳. پتل تنظیم سرعت

● شاسی قفل کن سوئیچ

شاسی سوئیچ دستگاه را تا انتها فشار دهید و نگه دارید، سپس شاسی قفل کن سوئیچ را به چپ یا راست فشار دهید و در آخر شاسی سوئیچ را رها کنید. دستگاه می تواند بدون فشار دادن شاسی سوئیچ همیشه با دست به طور پایدار کار کند.

شکل ۷.



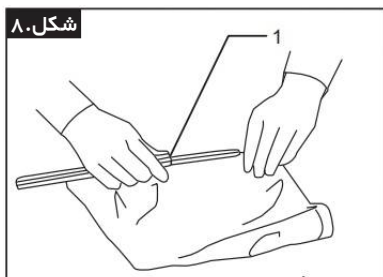
۱. کیسه خاک گیر

● مکش

برای تمیز کردن و مکش، لوله را در قسمت ورودی هوا ببندید و محکم کنید. سپس کیسه خاک گیر را در قسمت خروجی هوا ببندید.

احتیاط: از انجایی که موتور مغناطیسی است، نمی توان از دستگاه برای جمع آوری (مکش) پودر فلز و سایر ناخالصی ها استفاده کرد. در غیر این صورت باعث آسیب موتور می شود.

شکل ۸.



۱. گیره نواری

● کیسه خاک گیر

کیسه خاک گیر را بعد از هر بار استفاده خالی کنید. پس از پر شدن گرد و غبار با کشیدن گیره نواری، کیسه خاک گیر را باز کنید و محتویات داخل آن را بیرون بریزید. **احتیاط:** برای جلوگیری از صدمه دیدن توسط گرد و غبار از عینک محافظ و ماسک دهان و بینی استفاده کنید.

علائم هشدار دهنده

این علائم بر روی تجهیزات نصب شده است. مطمئن شوید علائم را فهمیده و درک کرده اید:

	دفترچه راهنما مطالعه شود.
	از گوشی های ایمنی استفاده کنید.
	از ماسک های ضد گرد و غبار استفاده نمایید.
	از عینک محافظ استفاده نمایید.
	دستگاه را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید.
	ابزار های برقی و شارژی را داخل زباله های شهری و خانگی قرار ندهید.

حفظ و مراقبت

● انبار کردن

زمانی که دستگاه را انبار می کنید، باتری را از دستگاه جدا کنید. باتری را جداگانه و به دور از اشیاء فلزی مانند گیره کاغذ، سکه، کلید، میخ یا پیچ و ... نگهداری کنید. چرا که اتصال قطب های منفی و مثبت باتری باعث ایجاد جرقه و آتش سوزی می شود. حتماً ترمینال های باتری را با عایق بپوشانید.

● تمیز کردن دریچه های هوا

برای عملکرد بهتر دستگاه همیشه دریچه های هوا را باز و تمیز نگهدارید. از یک برس نرم و خشک برای تمیز کردن استفاده نمایید. دریچه های هوا را به صورت منظم و یا زمانی که خاک گرفته است تمیز کنید.

● نظافت

فقط از پارچه های نرم و خشک برای تمیز کردن بدنه دستگاه استفاده نمایید. هرگز از پارچه های نازک، پارچه های مرطوب یا از بنزین، تینر و دیگر حلال ها استفاده نکنید.

لوازم جانبی استاندارد:

متعلقات کیسه خاک گیر

لوله دمنده

باتری ها

شارژر

نکته: شکل و جدول یا دستورالعمل های نشان داده شده در پیوست، همه در محدوده عرضه گنجانده نشده است.

● جدول عیب یابی

مشکل	علت مشکل	راه حل
دستگاه کار نمی کند، باتری سالم است و کاملاً شارژ شده.	اتصال ضعیف بین باتری و دستگاه.	باتری را دوباره نصب کنید.
	بعضی از قطعات دستگاه خراب شده است.	ارسال دستگاه به مراکز سرویس مجاز.
توقف ناگهانی دستگاه در هنگام کار.	باتری تمام شده است.	تعویض باتری با یک باتری شارژ شده یا شارژ مجدد باتری.
	گرم شدن یا فشار بیش از اندازه به دستگاه.	اجازه دهید دستگاه و باتری برای مدتی استراحت کند تا خنک شود.
	بعضی از قطعات دستگاه خراب شده است.	ارسال دستگاه به مراکز سرویس مجاز.
صدای بیش از حد و دمای بالای دستگاه.	گرد و غبار یا براده های آهن دستگاه را فرا گرفته است.	دستگاه را کاملاً تمیز کنید.
	بعضی از قطعات دستگاه خراب شده است.	ارسال دستگاه به مراکز سرویس مجاز.

بررسی و نگهداری دستگاه

● بررسی دستگاه

هر روز قبل از شروع به کار قسمت های مختلف دستگاه را بررسی نمایید. در شرکت هایی که تمام وقت کار می کنند مسئول رسیدگی به ابزار باید در پایان روز دستگاه را بررسی کند. دستگاه حداقل سالی یکبار باید سرویس شود. در مناطق گرم و مرطوب و یا در محیط هایی که شرایط سخت و فوق العاده ای دارند دوره سرویس باید کوتاه تر باشد. سرویس دیر هنگام دستگاه باعث خرابی گسترده می شود. اگر دستگاه به صورت منظم بررسی می شود باید برچسب نظارت و کنترل بر روی دستگاه و در جای مناسب نصب شود. برچسب نظارت و کنترل باید متمایز، واضح، مناسب و حداقل شامل موارد ذکر شده باشد: شماره دستگاه، نام یا علامت واحد بازرسی، نام یا علامت ناظر، تاریخ سرویس و بررسی مجدد.

● نگهداری دستگاه

تعمیر و نگهداری دستگاه باید توسط تعمیرگاه های مجاز معرفی شده (توسط شرکت) انجام شود. تعمیرگاه های غیرمجاز یا افراد نا وارد نباید خودسرانه پارامترهای طراحی اولیه دستگاه را دستکاری، تعمیر یا جایگزین کنند و هرگز از قطعات یدکی غیر فابریک استفاده نکنید. چرا که باعث عملکرد ضعیف دستگاه و خرابی های بعدی می شود. برای حفظ ایمنی و قابل اعتماد بودن دستگاه هر گونه تعمیر، تنظیم و نگهداری باید توسط مراکز سرویس مجاز و با استفاده از قطعات یدکی فابریک انجام شود.

لیست قطعات دستگاه

1	Blowpipe	12	Spring 0.6*6.7*26
2	Blowpipe Steel Band	13	Locking Switch
3	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw St3.5×16ST3.5×16	14	Rubber Pin
4	Left End Cover	15	Right Motor Housing
5	Filter sponge	16	Right End Cover
6	Cross Recessed Pan Head Tapping Screw(With Spring And Flat Washer)	17	Cleaner Interface
7	The Left Casing	18	Controller assembly
8	Electrical Components	19	Battery socket
9	Deep Groove Ball Bearing	20	20V Battery Pack Assembly
10	Torque Setting Panel	21	20V Charge Assembly
11	Switch	22	Dust Bag Assembly

