

ARVA

20V Cordless drill

Operating Instructions

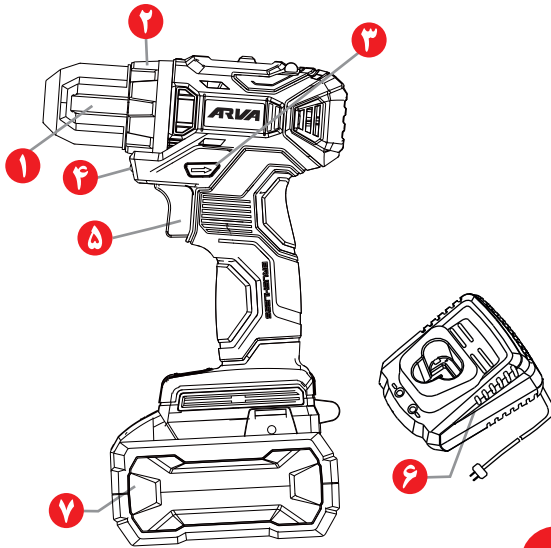
دفتريچه راهنمای دریل شارژی ۲۰ ولت



ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم شارژی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

ولتاژ	۲۰ ولت
سرعت بی باری	سرعت ۱ ۴۵۰- دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	سرعت ۲ ۱۵۰۰- دور بر دقیقه
سایز سه نظام	۳۵ نیوتن بر متر
	۸/ تا ۱۰ میلیمتر

مشخصات فنی



اجزای دستگاه

- ۱- سه نظام اتومات
- ۲- حلقه تنظیم گشتاور
- ۳- کلید تغییر جهت چرخش
- ۴- چراغ LED
- ۵- کلید روشن و خاموش
- ۶- پایه شارژ سریع
- ۷- باتری

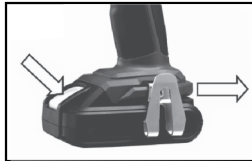
نکات مهم در مورد باتری

دستورات ایمنی مهم باتری

- اجزا باتری را از هم جدا نکنید و پیش از استفاده از باتری، همه دستورات و موارد احتیاط مندرج بر روی (۱) شارژر باتری، (۲) باتری، (۳) محصولات دارای باتری، را مطالعه کنید.
- باتری را باز (دمونتاژ) نکنید.
- اگر در زمان کار دستگاه باتری بیش از حد گرم شود، احتمال سوختگی و حتی انفجار وجود دارد.

- اگر مایع الکترولیت موجود در باتری وارد چشم شما شد، سریعاً چشم خود را با آب تمیز فراوان آب بکشید و فوراً برای درمان به پزشک مراجعه کنید. ممکن است باعث از دست رفتن بینایی شما شود.
- در تمام اوقاتی که از باتری استفاده نمی‌کنید، ترمینال های باتری را با کاور باتری بپوشانید.
- باتری را اتصال کوتاه ندهید:
- اتصال کوتاه باتری می‌تواند باعث انتقال جریان برق زیاد، گرمایش، احتراق احتمالی، و حتی تخریب شود.
- a. ترمینال های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.
- b. باتری را در کنار فلزات دیگر، مانند میخ، سکه و غیره نگذارید.
- c. باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید.
- ابزار و باتری را در مکان هایی که ممکن است دمای آنها به بیش از ۵۰ درجه سانتی‌گراد (۱۲۲ درجه فارنهایت) برسد نگهداری نکنید.
- هرگز باتری را نسوزانید، حتی اگر به شدت معیوب یا کاملاً فرسوده باشد. احتمال دارد باتری در آتش منفجر شود.
- مراقب باشید باتری را نیاندازید یا به آن ضربه نزنید.

دستورات ایمنی مهم مربوط به شارژر



- ۱- قبل از استفاده از باتری، کلیه دستورات و هشدارهای مربوط به (۱) شارژر باتری، (۲) باتری، (۳) محصولات که از باتری استفاده می‌کنند را مطالعه کنید.
- ۲- هشدار: برای کاهش ریسک صدمه جسمانی، صرفاً باتری های قابل شارژ تعیین شده را شارژ کنید. سایر انواع باتری ممکن است منفجر شده، باعث صدمات جسمی و جانی شوند.
- ۳- باتری های غیر قابل شارژ با این شارژر باتری شارژ نخواهند شد.
- ۴- از منبع برقی استفاده کنید که ولتاژ آن منطبق با مشخصات مندرج بر روی شارژر باشد.
- ۵- باتری را در جایی که در آن مایعات قابل اشتعال یا گاز هست، شارژ نکنید.
- ۶- شارژر را در معرض باران یا برف قرار ندهید.
- ۷- هرگز برای حمل شارژر از سیم آن استفاده نکنید و برای جدا کردن شارژر از منبع برق، سیم آن را نکشید.
- ۸- بعد از شارژ و قبل از اقدام به عملیات نگهداری یا پاکسازی ابزار، شارژر را از منبع برق جدا کنید. در هنگام جدا کردن شارژر سیم شارژر را نکشید، بلکه دو شاخه آن را از منبع برق جدا کنید.
- ۹- مطمئن شوید که سیم در جای امنی قرار دارد و پای کسی به آن گیر نمی‌کند، و به هیچ صورت دیگری تحت فشار یا در معرض صدمه نیست.
- ۱۰- از شارژری که سیم آن خراب است استفاده نکنید و فوراً آن را از برق کشیده، از شارژر دیگری استفاده کنید.

دستورات ایمنی مهم مربوط به شارژر

- ۱۱- اگر شارژر ضربه سختی دید، از دست شما یا از جایی افتاد، یا به هر صورت دیگری مدمه دید، از آن استفاده نکنید و آن را باز نکنید، بلکه آن را به یک تعمیرکار مجاز بسپارید. استفاده نادرست یا موتناژ مجدد می تواند باعث برق گرفتگی یا حریق شود.
- ۱۲- کودکان و اشخاص ناتوان نباید بدون نظارت از شارژر باتری استفاده کنند.
- ۱۳- بر کودکان خردسال نظارت کنید و مراقب باشید که با شارژر باتری بازی نکنند.
- ۱۴- وقتی دما کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد (۵۰ درجه فارنهایت) یا بالای ۴۰ درجه سانتی گراد (۱۰۴ درجه فارنهایت) است، باتری را شارژ نکنید.
- ۱۵- از ترانسفورماتور تقویتی، موتور برق، یا منبع تغذیه استفاده نکنید.

نکاتی برای طولانی تر شدن عمر باتری

- قبل از تخلیه کامل شارژر باتری، آن را شارژ کنید. هر وقت متوجه شدید قدرت الکتریکی ابزار کم شده است، کار با آن را متوقف و باتری آن را شارژ کنید.
- هرگز باتری را که شارژ کامل دارد، دوباره شارژ نکنید. شارژر زیاده از حد از عمر مفید باتری می کاهد.
- باتری را در دمای اتاق (سانتی گراد ۴۰-۱۰) (فارنهایت ۱۰۴-۵۰) شارژ کنید. اگر باتری داغ است، اول اجازه دهید خنک شود و بعد آن را شارژ کنید.
- اگر از بیش از شش ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.

نصب یا برداشتن باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاہ را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری دکمه جلو باتری را بفشارید سپس باتری را از دستگاہ جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، طوری که صدای جا افتادن آن را بشنوید

طریقه عملکرد دستگاه

■ کار با ابزار

■ اخطار:

- ◀ فشار بیش از حد به ابزار باعث افزایش سرعت کار نمی شود بلکه باعث وارد شدن صدمه بیشتر به ابزار شما کاهش عملکرد و عمر مفید دستگاه می شود.
- ◀ در هنگام ایجاد سوراخ، نیروی زیادی بر ابزار و مته وارد می شود. ابزار را بسیار محکم نگه دارید و زمانی که سوراخکاری قطعه کار توسط مته ابزار آغاز شد، دقت و احتیاط فوق العاده به خرج دهید. اگر مته ابزار در قطعه گیر کرد، کافی است دکمه حرکت معکوس را بزنید تا به حالت اول بازگردد. دقت کنید که اگر ابزار را محکم نگه ندارید، ممکن است به شما صدمه وارد کند همیشه قطعه ای را که روی آن کار می کنید، با یک گیره یا ابزار مهار کننده قدرتمند دیگر، ثابت نگه دارید.
- ◀ اگر از ابزار به صورت مستمر استفاده می کنید، قبل از شروع به کار با باتری جدید، حداقل ۱۵ دقیقه به ابزار استراحت بدهید.

■ شارژ کردن

قبل از استفاده از ابزار، باتری را به صورت زیر شارژ کنید:

- ◀ شارژر باتری را به منبع برق متناوب با ولتاژ مناسب وصل کنید. چراغ سبز که نشان دهنده شارژ شدن است، روشن خواهد شد.
- ◀ باتری را در جای مخصوص وارد کنید، به نحوی که ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
- ◀ وقتی باتری کاملاً در جای خود قرار گرفت، رنگ چراغ شارژ از سبز به قرمز تغییر می کند و شارژ آغاز می شود.
- ◀ در مدت شارژ، چراغ شارژ پیوسته روشن می ماند.
- ◀ وقتی رنگ چراغ شارژ از قرمز به سبز تغییر کند، عملیات شارژ خاتمه یافته است.
- ◀ بعد از شارژ کردن، شارژر را از منبع برق جدا کنید.

■ هشدار:

- شارژر باتری فقط مخصوص شارژ این نوع باتری است.
- هرگز از آن برای مقاصد دیگر یا برای شارژ کردن انواع دیگر باتری استفاده نکنید.
- ◀ وقتی باتری جدید است یا برای مدتی طولانی استفاده نشده است، باید تا چند مرتبه آن را شارژ و کاملاً تخلیه شارژ کنید تا به صورت کامل شارژ شود.

طریقه عملکرد دستگاه

◀ اگر باتری ابزاری را شارژ می‌کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژ به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژ آغاز خواهد شد.

■ تنظیم گشتاور چفت و بست

◀ گشتاور چفت و بست می‌تواند با چرخاندن حلقه تنظیم و در ۱۹ گام تنظیم شود و درجه بندی آن منطبق با پویتر روی بدنه ابزار است. گشتاور چفت و بست وقتی حداقل است که عدد ۱ روی پویتر باشد و وقتی حداکثر می‌شود که علامت روی پویتر قرار بگیرد. هنگام تنظیم در اعداد ۱ تا ۱۸ کلاچ روی سطوح مختلف گشتاور می‌لغزد. کلاچ طوری طراحی شده است که از روی علامت نلغزد. قبل از عملیات واقعی یک پیچ آزمایشی را در ماده مورد نظر یا یک قطعه آزمایشی پیچ کنید تا دریابید سطح گشتاور لازم برای یک عملیات خاص چیست.

تذکر:

- وقتی پویتر بین دو درجه باشد، حلقه تنظیم کننده قفل نمی‌شود.
- وقتی حلقه تنظیم کننده بین اعداد ۱۸ و مته است از ابزار استفاده نکنید. ممکن است ابزار صدمه ببیند.

■ تغییر سرعت

برای تغییر سرعت، اول ابزار را خاموش کنید، و سپس برای افزایش سرعت، تنظیم کننده سرعت را روی ۲ و برای کاهش سرعت، تنظیم کننده سرعت را روی ۱ بگذارید. قبل از آغاز کار، مطمئن شوید که تنظیم کننده سرعت در جای مناسب قرار گرفته است. از سرعت مناسب برای کار خود استفاده کنید. در حالت سرعت کم دستگاه قدرت بیشتری دارد.

⚠ هشدار:

- * همیشه تنظیم کننده سرعت را در جای کاملاً درست قرار دهید. اگر تنظیم کننده سرعت را در جای درست قرار ندهید و بین دو سرعت ۱ و ۲ قرار گیرد، ابزار صدمه می‌بیند.
- * وقتی ابزار در حال کار است از تنظیم کننده سرعت استفاده نکنید. ممکن است ابزار صدمه ببیند.

■ نصب و برداشتن سری مته بر روی سه نظام

حلقه را بگیرید و آچار سه نظام را در خلاف جهت ساعت بچرخانید تا سه نظام باز شود. مته را داخل سه نظام بگذارید و تا انتها آن را به داخل فشار دهید. حلقه را محکم نگه دارید و آچار سه نظام را در جهت ساعت بچرخانید یا سه نظام محکم بسته شود.

برای برداشتن سری مته یا پیچ گوشتی حلقه را نگه دارید و آچار سه نظام را در خلاف جهت ساعت بچرخانید.

طریقه عملکرد دستگاه

■ دریلکاری

دریل کاری چوب:

۱. از محکم بودن قطعه روی میز مطمئن شوید.
۲. دریل را در راستای انتهای مته نگه دارید.
۳. با اعمال فشار لازم به دریل شروع به سوراخکاری قطعه چوب کنید.
۴. هنگام دریل کاری بر چوب با مته، در صورتیکه تراشه‌ها و گرده‌های چوب را از روی شیارهای مته پاک نکنید، بیش از اندازه داغ خواهد شد. در اینصورت:
 ۱. با برداشتن انگشت از روی ماشه، دریل را متوقف کنید.
 ۲. دکمه تغییر جهت را روی خلاف جهت قرار دهید، سپس ماشه را فشار دهید تا مته از تراشه‌های چوب پاک شود.
 ۳. با استفاده از یک برس مخصوص هر گونه گرده و تراشه را از مته پاک کنید. برای این کار از انگشت خود استفاده نکنید.
 ۴. دکمه تغییر جهت را مجدد رو به جلو تنظیم کنید و به دریل کاری ادامه دهید.
۵. توجه: اگر در حال دریل کاری روی چوبی هستید که احتمال خرد شدن آن زیاد است، بهتر است یک تکه چوب دیگر برای حمایت از قطعه کار در پشت آن قرار دهید.

دریل کاری فلز:

۱. دو نکته مهم را در مورد دریل کاری فلز باید بخاطر بسپارید:
 ۱. هر چه جنس فلز محکم‌تر باشد، فشار بیشتری باید بر دریل اعمال کنید.
 ۲. هر چه جنس فلز محکم‌تر باشد، سرعت دریل باید کندتر باشد.
۲. در زیر نکاتی را در مورد دریل کاری فلز خاطر نشان می‌کنیم:
 ۱. ســر مته را بطور مرتب با روغن برش چرب کنید بجز در مواردی که در حال دریل کاری بر فلزات نرم مانند آلومینیوم، مس یا چدن هستید.
 ۲. اگر قصد ایجاد حفره بزرگی را دارید، ابتدا حفره کوچکی را ایجاد کنید، سپس آن را به سایز مورد نظر برسانید. این یک شیوه سریعت‌تر در دریل کاری‌های طولانی می‌باشد.
 ۳. فشار کافی بر دریل اعمال کنید تا حدی که مته در حفره نچرخد. فشار بیش از حد مته را کند کرده و طول عمر آن را کوتاه می‌کند.

طریقه عملکرد دستگاه

■ مونتاز

**هشدار:**

همیشه قبل از انجام هر نوع کار روی ابزار، اول اطمینان حاصل کنید که ابزار خاموش است و باتری آن خارج شده است.

هشدارهای ایمنی و اختصاصی

(ویژه کلیه ابزار آلتی که با باتری کار می کنند)

**هشدار:**

دستورالعمل های ذیل را به دقت مطالعه و درک کنید. هر گونه کوتاهی در اجرای آنها می تواند باعث خطر برق گرفتگی، آتش سوزی یا صدمات جانی جدی شود..

■ محل کار

۱. محل کارتان را تمیز، مرتب، روشن و پر نور نگهدارید.
۲. میز کار شلوغ و نامرتب و کم نور باعث وقوع حادثه می شود.
۳. از ابزارهای برقی در فضاهای قابل انفجار، به ویژه مکان هایی که در آنها مایعات قابل اشتعال، گازها یا گرد و غبار، وجود دارد، استفاده نکنید. ابزارهای برقی، جرقه هایی ایجاد می کنند که می تواند باعث شعله ور شدن شدن گرد و غبار و آتش سوزی شود.
۴. هنگام استفاده از این ابزار، اطرافیان، کودکان و بازدیدکننده ها را دور نگه دارید. هر گونه ازدحام و شلوغی باعث می شود شما کنترل خود را از دست بدهید.

■ ایمنی الکتریکی

۱. ابزاری که با باتری های یکپارچه یا با یک باتری مجزا کار می کند، باید فقط با شارژر مخصوص همان باتری، شارژ شود. در صورت استفاده برای باتری دیگر می تواند باعث خطر آتش سوزی شود.
۲. از ابزار باتری دار فقط با باتری مخصوص خودش استفاده نمایید. استفاده از باتری های دیگر یا باتری های متفرقه، می تواند باعث خطر آتش سوزی شود.

هشدارهای ایمنی و اختصاصی

■ ایمنی فردی

۱. هرگز در زمانی که خسته، یا تحت تاثیر دارو، الکل یا مواد پزشکی هستید، از این وسیله استفاده نکنید. حتی یک لحظه غفلت در هنگام استفاده از این ابزار، باعث بروز صدمات جدی به شما و دیگران می شود.
۲. لباس مناسب بر تن کنید. موهای خود را بپوشانید، و دستکش، لباس، و موهای خود را از ابزار دور نگه دارید. لباس گشاد، آویزها، و موهای بلند، با قطعات متحرک ابزار درگیر می شوند و در آن گیر می کنند.
۳. قبل از وارد کردن باتری، مطمئن شوید که ابزار در وضعیت خاموش قرار دارد. ابزار را در حالی که انگشت خود بروی سویچ قرار داده اید حمل نکنید و باتری را در حالی که کلید آن روی وضعیت روشن قرار دارد، وارد ابزار نکنید.
۴. هنگام ایستادن جای پای شما محکم باشد و تعادل داشته باشید. ایستادن مناسب و تعادل میتواند باعث کنترل بهتر ابزار در وضعیت های غیر منتظره شود.
۵. از تجهیزات ایمنی مناسب استفاده نمایید. همیشه از محافظ چشم مثل عینک استفاده کنید. از ماسک ضد گرد و غبار کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی سخت، یا ابزار محافظ گوش، استفاده کنید.

■ نگهداری



هشدار:

- همیشه قبل از بررسی یا سرویس دستگاه، حتما ابزار را خاموش کنید و باتری آن را نیز خارج کنید. برای حفظ امنیت و قابلیت استفاده بودن ابزار، لازم است کلیه تعمیرات، خدمات نگهداری، یا تنظیم، توسط مراکز خدمات حرفه ای انجام شود و همیشه از قطعات یدکی شرکت آروا استفاده کنید.





هشدار:

جهت حفظ ایمنی فردی، فقط از لوازم یدکی و متعلقات استاندارد مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.

- استفاده از لوازم یدکی و متعلقات غیر استاندارد ممکن است منجر به بروز صدمات جبران ناپذیری شود.
- از تماس با مایعات احتمالی خارج شده از باتری به دلیل سمی بودن اجتناب کنید.
- از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید.
- در صورتی که مدت زمان زیادی از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در مکان خشک و امن و دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.

عیب یابی

- ۱- چرا دریل روشن نمی شود؟
احتمالاً کلید تغییر جهت چرخش که در بالای ماشه قرار دارد، روی حالت وسط (قفل) تنظیم شده است. آن را روی جهت مد نظر قرار داده و ماشه را فشار دهید.
- ۲- چرا دریل پیش از بسته شدن کامل پیچ متوقف می شود؟
میزان گشتاور را افزایش دهید. این میزان بین ۱ تا ۱۸ متغیر است.
- ۳- چرا باتری داخل شارژر قرار نمی گیرد؟
باتری تنها از یک سمت روی شارژر قرار می گیرد. باتری را چرخانده و جهت دیگر را امتحان کنید.
- ۴- چرا عمر باتری کوتاه است؟
استفاده نکردن از باتری به مدت طولانی یا عدم شارژ صحیح آن موجب کاهش عمر باتری می گردد. همچنین استفاده از دستگاه برای کارهای سنگین، نظیر دریل کاری چوب، باتری را سریع تر تخلیه می کند. همچنین از شارژ کردن باتری در دمای پایین تر از صفر درجه و بالاتر از ۵۰ درجه اجتناب کنید.
- ۵- چرا باتری شارژ نمی شود؟
هنگامی که باتری بسیار سرد یا داغ باشد بطور خودکار از کار می افتد تا به دمای نرمال برسد و سپس شروع به شارژ شدن می کند.

هشدارهای ایمنی و اختصاصی

■ استفاده و مراقبت از ابزار

- ۱- برای محکم نگه داشتن و تبدیل محل کار به پلت فرم پایدار از گیره یا دیگر روشهای عملی معقول استفاده کنید. نگه داشتن کار با دست یا در مقابل بدن باعث عدم تعادل و از بین رفتن کنترل شما بر ابزار می شود.
- ۲- از ابزاری استفاده کنید که مناسب کاربرد مورد نظر شماست. با استفاده از ابزار درست هم کارتان بهتر انجام می شود، هم ایمنی بیشتری خواهید داشت.
- ۳- اگر دکمه روشن و خاموش ابزار کار نمی کند از آن استفاده نکنید. ابزاری که قابل کنترل با دکمه روشن و خاموش نباشد خطرناک است و حتما باید تعمیر شود.
- ۴- قبل از تنظیم ابزار، یا تغییر لوازم جانبی، یا کنار گذاشتن ابزار در محل نگهداری، باتری را از ابزار جدا کنید یا کلید آن را در حالت قفل یا خاموش قرار دهید. این یک اقدام ایمنی پیشگیرانه است که خطر به کار افتادن تصادفی ابزار را کاهش می دهد.
- ۵- ابزارهایی را که استفاده نمی کنید در محلی دور از دسترس کودکان و سایر افراد آموزش ندیده، قرار دهید. دسترسی کاربران آموزش ندیده به ابزارها خطرناک و موجب حادثه می شود.
- ۶- اگر از باتری استفاده نمی کنید، آن را از اشیاء فلزی مانند کلیپس کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا دیگر قطعات فلزی کوچک که می تواند با یکدیگر ترمینال بسازند، دور نگه دارید. اتصال کوتاه بین ترمینال های باتری می تواند باعث جرقه، انفجار، یا آتش سوزی شود.
- ۷- ابزار را با دقت نگهداری کنید. ابزارهای برش را تمیز و تیز نگه دارید. اگر ابزارهای برش خوب نگهداری شوند و لبه های آنها تیز باشد، احتمال گیر کردن یا قفل شدن ناگهانی آنها کمتر و کنترل آنها هم آسان تر است.
- ۸- مراقب به هم خوردن نظم قطعات ابزار، قفل شدن قطعات متحرک، شکستگی قطعات، یا هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار اثر بگذارد باشید. اگر ابزار نیاز به تعمیر دارد، قبل از استفاده، آن را تعمیر کنید. بیشتر حوادث کار در حین استفاده از ابزارهایی به وجود می آیند که به خوبی نگهداری نشده اند.
- ۹- تنها از لوازم جانبی که تولید کننده برای مدل ابزار شما توصیه کرده است استفاده کنید. لوازم جانبی که برای یک ابزار مناسب هستند، می توانند در صورت استفاده برای ابزار دیگر باعث خطر یا صدمه شوند.

■ سرویسکاری

- ۱- سرویسکاری ابزار الزاماً باید توسط تعمیرکاران آموزش دیده انجام شود. تعمیر ابزار یا سرویس و نگهداری آن توسط افراد آموزش ندیده می تواند باعث خطر و صدمه شود.
- ۲- در هنگام تعمیر و سرویسکاری ابزار، فقط از قطعات جایگزین دقیقاً یکسان استفاده کنید. دستورات بخش نگهداری این دستورالعمل را اجرا کنید.

مقررات ایمنی خاص

نگذارید تجربه زیاد کار با ابزار یا سهولت کار با آن (در اثر استفاده مکرر) مانع اجرای سخت گیرانه از دستورالعمل های ایمنی ابزار شارژی شود. اگر از این ابزار در حالت نایمن یا به صورت نادرست استفاده کنید، احتمال دارد آسیب های جسمانی جدی ببینید.

۱- هنگام کار با ابزار، چنانچه احتمال می دهید امکان تماس با سیم کشی پنهان از دید وجود داشته باشد، از دستگیره های عایق استفاده کنید. تماس ابزار با سیم فاز باعث انتقال برق از قطعات فلزی آن و برق گرفتگی کاربر ابزار می شود.

۲- همیشه هوشیار باشید و احتیاط کنید. این ابزار همیشه آماده به کار است، و برای کار کردن نیازی به اتصال به برق ندارد.

۳- همیشه مطمئن شوید که محکم ایستاده اید و جای پای شما محکم است.

۴- هنگام استفاده از ابزار در ارتفاع، مطمئن شوید برای کسی در اطراف خطر ایجاد نمی کنید.

۵- ابزار را محکم نگه دارید.

۶- دست های خود را از قسمت های متحرک ابزار دور نگه دارید.

۷- ابزار را در حال کار و روشن رها نکنید. ابزار را صرفاً وقتی روشن بگذارید که در دستان شما باشد و در حال کار با آن باشید.

۸- بلافاصله پس از کار به نوک مته یا قطعه کار دست نزنید. ممکن است فوق العاده داغ باشند و پوست شما را بسوزانند.

۹- برخی مواد مورد استفاده در قطعات شیمیایی هستند و شاید سمی باشند. از تنفس کردن غبار ایجاد شده و تماس آنها با پوست خودداری کنید. از دستورات ایمنی ارائه شده توسط تولید کننده پیروی کنید.

توضیحات عملیاتی

هشدار: همیشه قبل از تنظیم یا کنترل عملکرد، وسیله را خاموش و باتری آن را خارج کنید. 

توضیحات عملیاتی

- ◀ برای برداشتن باتری هم زمان و با فشردن دکمه کنار باتری، آن را از دستگاه جدا کنید
- ◀ برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، طوری که صدای جا افتادن آن را بشنوید
- ◀ برای نصب باتری به زور متوسل نشوید. اگر باتری به آسانی و با یک لغزش ساده نصب نشود یعنی آن را درست در جای خود نگذاشته اید.

■ دکمه راه اندازی

! هشدار:

- ◀ همیشه قبل از نصب باتری در ابزار، اطمینان حاصل کنید که دکمه راه اندازی آن درست کار می کند و وقتی رها می شود به موقعیت "خاموش" بر می گردد.
- برای استارت وسیله، کافی است دکمه راه اندازی را بکشید. با افزایش فشار روی دکمه راه اندازی سرعت ابزار افزایش می یابد. برای توقف ابزار، دکمه را رها کنید.

■ ترمز برقی

- این ابزار مجهز به ترمز برقی می باشد. اگر ابزار علیرغم رها کردن دکمه راه اندازی به سرعت متوقف نشود و این مسئله تکرار شد، ابزار را برای تعمیر به یک مرکز تعمیرات ببرید.

■ دکمه حرکت معکوس

دکمه چپ گرد و راست گرد

- این ابزار مجهز به یک دکمه حرکت معکوس می باشد که جهت چرخش را معکوس می نماید. برای گردش در جهت ساعت دکمه حرکت معکوس را از سمت **A** و برای گردش در خلاف جهت ساعت دکمه حرکت معکوس را از سمت **B** فشار دهید.

وقتی دکمه معکوس در موقعیت ختشی قرار گرفته باشد، دکمه راه اندازی قفل می شود

! هشدار:

- ◀ همیشه قبل از آغاز به کار، جهت چرخش را بررسی کنید.
- ◀ از دکمه معکوس تنها در صورتی استفاده کنید که ابزار به طور کامل متوقف باشد. تغییر جهت حرکت قبل از توقف ابزار، باعث می شود ابزار صدمه ببیند.
- ◀ وقتی ابزار در حال کار نیست، دکمه معکوس را در حالت ختشی قرار دهید.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل با خدمات پس از فروش شرکت آروا تماس حاصل نمایید. شماره های تماس و راه های ارتباطی با شرکت آروا در صفحه ی آخر دفترچه راهنما قید گردیده است.

■ در شهرهای (تهران، اصفهان، شیراز، اهواز، یزد، مشهد، تبریز) پیک خدمات برای دستگاه های دارای گارانتی به صورت رایگان دایر می باشد، در صورت نداشتن گارانتی هزینه پیک به عهده مشتری می باشد.

مشرتی گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشت که با تکیه بر دانش مهندسان ایرانی دست به تولید ملی طبق استانداردهای جهانی (CE) زده و گامی بلند در جهت رشد و اعتلای اقتصادی کشور و کارآفرینی و اشتغال زایی برای جوانان این مرز و بوم بردارند. در حال حاضر دستگاه‌های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می‌گردد.

جهت بازدید و کسب اطلاعات بیشتر از تنوع محصولات به وب سایت آروا مراجعه فرمایید.

www.arvatools.com

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقی
- ابزار آلات بادی
- ابزار آلات موتوری
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات برشی
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰C آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آمپر IGBT



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Digital Plus



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سولوزی Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سولوزی IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز کیفی



MZ Carriage



MZ 1000/1250



ARVA



ISO 14001: 2004
2208151942

ISO 18001: 2007
2208151943

ISO 9001: 2008
2208151941

ISO 10002: 2014
2208151944

تهران، چهار راه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲

تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸

۶۶۴۱۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

 arvatools

 www.arvatools.com

 <https://t.me/arvatoolsco>

