



20V Cordless Rotary Hammer

Operating Instruction

دفتربه راهنمای بتن کن شارژی ۲۰ ولت





ARVA

91972

www.arvatools.com

arvatoolsco

arvatools

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.

متعلقات

- ۱- دو عدد باتری
- ۲- یک عدد شارژر
- ۳- یک عدد مته

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۰ ولت
شدت ضربه	۵۱۰۰ ضربه در دقیقه
قدرت ضربه	۱/۵ ژول
ظرفیت دریل کاری در بتن/فلز استیل/فلز آلومینیوم	۱۰ میلی متر
ظرفیت دریل کاری در چوب	۲۰ میلی متر
سرعت بی باری	۱۰۰۰ دور بر دقیقه

اجزای دستگاه



- ۱- چراغ کار
- ۲- سه نظام
- ۳- کلید
- ۴- باتری
- ۵- دکمه آزاد سازی باتری
- ۶- دستگیره ارگونومیک
- ۷- دکمه چپ گرد/راست گرد
- ۸- دکمه تنظیم عملکرد
- ۹- چراغ نشانگر باتری

نحوه کاربری و راه اندازی دستگاه

نصب یا خارج کردن باتری

۱- قبل از نصب یا خارج کردن باتری، باید ماشه‌ی کلید روشن/خاموش را رها کنید و مطمئن شوید که دستگاه کار نمی‌کند.

۲- برای نصب باتری، باتری باید دارای شیارها و دنده‌های متناسب با محل قرار گیری‌اش باشد تا به خوبی روی دستگاه نصب شود.

لطفاً مطمئن شوید که باتری به طور کامل نصب شده است و در جای خود قفل شده باشد. اگر قفل نباشد، ممکن است باتری به طور تصادفی از ابزار بیفتد و به اپراتور آسیب وارد شود.

۳- برای خارج کردن باتری، ابتدا دکمه رها سازی باتری را فشار داده و سپس باتری را در جهتی که در تصویر بالا با فلش نشان داده شده است، بیرون کشید.



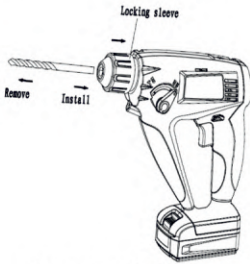
نصب و برداشتن مته

توجه! هنگام تعویض مته مراقب باشید به پوشش گرد و غبار آسیبی وارد نشود.

۱) قبل از نصب، ابتدا مته را تمیز کنید و با مقدار کمی روغن، آن را روغن کاری کنید.

۲) غلاف قلم گیر را عقب و سپس قلم گیر را به سمت جلو بکشید و مته را نصب کنید (جهت نصب مته در تصویر نشان داده شده است)؛ با کشیدن مته به بیرون، اطمینان حاصل کنید که مته محکم در جای خود چفت شده است.

۳) هنگام برداشتن مته، غلاف قلم گیر را نیز عقب بکشید و مته را بیرون بکشید (جهت برداشتن مته در تصویر نشان داده شده است).



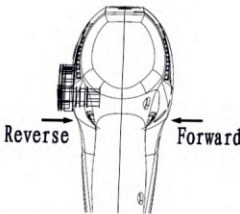
توجه! دقت کنید که از مته های با کیفیت بالا استفاده کنید.

عملکرد

۱- برای راه اندازی دستگاه، دکمه عقب/جلو را به سمت جلو فشار دهید (مطابق تصویر زیر *Forward، سپس دکمه تنظیم عملکرد را بر روی چرخش معمولی قرار دهید.

۲- دکمه عقب/جلو را به سمت معکوس (مطابق تصویر زیر **Reverse) فشار دهید و با چرخش معکوس پیچ ها را باز کنید.

۳- هنگامی که از حالت چکشی ابزار استفاده نمی کنید، دکمه عقب/جلو را در وسط ابزار فشار دهید.

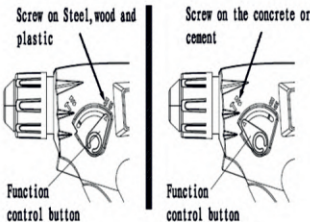


کلید تنظیم عملکرد ابزار

کلید کنترل عملکرد را بچرخانید و آن را در موقعیت مد نظر خود قرار دهید. دو حالت عملکردی متفاوت را می توانید استفاده کنید:

۱- حالت چکشی برای دریل کاری در بتن و سیمان

۲- حالت معمولی برای دریل کاری در چوب، پلاستیک و استیل



دستور العمل نصب و شارژر باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری همزمان با فشردن دکمه باتری، آن را از دستگاه جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، به گونه ای که صدای جا افتادن آن را بشنوید.
- ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.
- شارژر باتری را به منبع برق شهری وصل کنید.
- در مدت شارژ، چراغ شارژر پیوسته روشن است.
- تغییر رنگ چراغ شارژر از قرمز به سبز نشان دهنده اتمام شارژ است.
- پس از اتمام شارژ حتماً شارژر را از منبع برق جدا کنید.
- 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.
- اگر باتری ابزاری را شارژ می کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا باتری را شارژ می کنید که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژر به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژ آغاز خواهد شد.

نکاتی برای طول عمر باتری

- اجزای باتری را جدا نکنید.
- در صورت کاهش چشم گیر مدت زمان عملکرد باتری، سریعاً دستگاه را خاموش کنید.
- قطب های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.
- از نگه داشتن باتری در محلی که سایر اشیاء فلزی مانند میخ، سکه و ... وجود دارند خودداری کنید.
- باتری را در معرض آب قرار ندهید.
- دستگاه و باتری را در دمای بیش از ۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری نکنید.
- باتری را پیش از تخلیه کامل شارژ کنید.
- باتری شارژ شده را مجدد به شارژر نزنید.
- در برابر ضربه از باتری محافظت کنید.
- باتری را اتصال کوتاه ندهید.
- در تمام مدتی که از باتری استفاده نمی کنید، ترمینال های باتری را با کاور ببوشانید.
- اگر بیش از ۶ ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.

قوانین ایمنی ویژه دستگاه

- در هنگام کار، ابزار ممکن است با سیم برق های مخفی در دیوار برخورد کند، لطفاً دسته و سطوح عایق بندی شده ی ابزار را محکم نگه دارید تا دچار برق گرفتگی نشوید.
- دقت کنید که با بخش در حال چرخش ابزار تماس نداشته باشید.
- تا زمانی که ابزارتان کاملاً از متوقف نشده است، آن را روی زمین رها نکنید.
- در پایان عملیات بلافاصله مته یا قطعه کار را لمس نکنید، زیرا بسیار داغ شده و پوست را می سوزاند.
- برای جلوگیری از روشن شدن ناخواسته ی ابزارتان، قبل از قرار دادن باتری در دستگاه اطمینان حاصل کنید که کلید جلو/عقب خاموش است.
- در هنگام کار کردن با دستگاه لباس مناسب بپوشید. از لباس های گشاد یا جواهرات استفاده نکنید. موها، لباس ها و دستکش های خود را از قسمت های متحرک ابزار دور نگه دارید. لباس های گشاد، جواهرات یا موهای بلند ممکن است در قسمت های متحرک ابزار گیر کنند.
- در صورت استفاده طولانی مدت ممکن است دستگاه بیش از حد گرم شود. برای استفاده مجدد از ابزار اجازه دهید تا خنک شود و از آسیب به آن جلوگیری شود.
- لطفاً قبل از توقف کامل دستگاه از کلید تنظیم عملکرد استفاده نکنید؛ در غیر این صورت به ابزار آسیب وارد می شود.
- مطمئن شوید که قبل از معکوس کردن حرکت دستگاه، توقف کامل صورت گرفته باشد؛ در غیر این صورت دستگاه آسیب می بیند.

قوانین عمومی ایمنی

- این دستگاه مناسب کار برای افراد زیر ۱۴ سال نیست.
- محیط کار را همواره روشن و تمیز نگه دارید. فضای تاریک و نامرتب باعث بروز سانحه می شود.
- از دستگاه در محیط هایی که دارای مایعات، گازها و غبارات قابل اشتعال هستند، استفاده نکنید.
- هنگام استفاده از دستگاه، افراد متفرقه و علی الخصوص کودکان را را به بیرون هدایت کنید.
- جهت جلوگیری از خطر برق گرفتگی، از قراردادن دستگاه در معرض باران یا محیط های مرطوب و خیس خودداری کنید.
- هنگام استفاده از دستگاه هوشیار باشید. هنگام خستگی یا مصرف داروهای آرامبخش از دستگاه استفاده نکنید.
- قبل از روشن کردن دستگاه هرگونه وسیله تنظیم کننده از قبیل آچارها را از آن جدا کنید.

- هنگام کار با دستگاه تعادل بدن خود را حفظ کنید و نسبت به دستگاه در حالت بدنی مناسب قرار بگیرید.
- هرگز هنگامی که دستگاه روشن است، آن را حمل نکنید.
- در صورت هرگونه اختلال در دکمه روشن/خاموش از دستگاه استفاده نکنید.
- هنگام کار با دستگاه از پوشیدن البسه مناسب استفاده کنید.
- لباس و دستکش های خود را از قطعات متحرک دستگاه دور نگه دارید.
- به افراد تازه کار و مبتدی اجازه کار کردن با دستگاه را بدون آموزش ندهید.
- از لوازم جانبی ای که نیاز به مایعات خنک کننده دارند، استفاده نکنید.
- در صورت برخورد الکترولیت باتری با چشم ها، سریعاً چشم ها را با آب شسته و مراقبت های پزشکی را انجام دهید.
- در صورت مشاهده آسیب دیدگی و خرابی شدید در باتری، آن را نسوزانید؛ باتری در آتش منفجر می شود.
- همواره از وسایل ایمنی حین کار استفاده کنید؛ از قبیل عینک، کلاه ایمنی، محافظ گوش و کفش های ایمنی ضد لغزش.
- قبل از انجام هرگونه تعمیرات، باتری را درآورده یا کلید را در حالت قفل قرار دهید.
- هرگز بیش از ظرفیت دستگاه از آن کار نکنید.
- جهت جلوگیری از مدمات احتمالی، دستگاه را در فواصل زمانی معین برای سرویس دوره ای به تعمیرکاران مجاز ارجاع دهید.
- برای شارژ کردن باتری تنها از شارژر خود دستگاه استفاده کنید.
- جهت حفظ ایمنی فردی از لوازم یدکی و متعلقات استاندارد مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.
- از هرگونه تماس با مایعات خارج شده از باتری جداً خودداری کنید.
- فقط از باتری مختص خود دستگاه استفاده کنید.
- از مبدل تقویتی، موتور برق یا تغذیه برای شارژ استفاده نکنید.
- هرگز برای حمل شارژر از سیم آن استفاده نکنید و برای جدا کردن شارژر از منبع برق، سیم آن را نکشید.
- 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.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه را که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد، مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید 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 آخر دفترچه راهنما قید گردیده است.

■ در شهرهای (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.

محصولات پیشنهادی آروا



5801

Cordless Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی ۱۲ ولت



5802

12V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۲ ولت



5803

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۶ ولت



5804

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی چکشی ۲۰ ولت



5851

12V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۲ ولت



5852

14.4V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۴.۴ ولت



5853

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5854

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5815

20V Cordless drill

دریل شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5816

20V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۲۰ ولت



5831

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5832

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5880

Angle grinder

میني فرز شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5881

Angle grinder + Saw

میني فرز بدون ذغال ۲۰ ولت + اره



5882

Angle grinder(Brushless)

میني فرز شارژی بدون ذغال ۲۰ ولت



3230

Cordless Impact Wrench

بکس شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5890

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5891

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5893

20V Chain Saw

اره زنجیری شارژی برافشاس ۲۰ ولت



5895

20V Cordless Impact Wrench

بکس شارژی برافشاس ۲۰ ولت

مشتری 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 دستگاه های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می گردد.

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 دستی
- ابزار آلات برشی
- 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 ۱۸۰C آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰C آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰C آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰C آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز کیفی



ARVA

یادداشت

ARVA

ARVA



تهران، چهارراه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲ 

۶۶۴۶۸۲۷۸
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)
۶۶۴۱۸۲۷۸



 arvatools

 www.arvatools.com

 <https://telegram.me/arvatoolscs>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸
۶۶۴۸۹۱۰۳

