



20V Cordless Brushless Impact Wrench

Operating Instruction

دفترچه راهنمای بکس شارژی براشلس ۲۰ ولت





ARVA

91977



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- یک عدد شارژر
- ۲- دو عدد باتری
- ۳- یک عدد آچار

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۰ ولت
سرعت بی باری	۱۹۵۰/۲۵۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۳۸۰/۲۴۰ نیوتن بر متر
سرعت ضربه	۳۵۰۰ ضربه بر دقیقه

اجزای دستگاه



- ۱- بوش آچار بکس
- ۲- دسته ارگونومیک
- ۳- نشانگر شارژر باتری
- ۴- دکمه آزاد سازی باتری
- ۵- باتری
- ۶- کلید چپ گرد/راست گرد
- ۷- چراغ کار
- ۸- کلید گازی

نصب و برداشتن باتری

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

طریق عملکرد دستگاه

■ کار با ابزار

- ◀ 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.
- ◀ اگر از ابزار به صورت مستمر استفاده می کنید، قبل از شروع به کار با باتری جدید، حداقل ۱۵ دقیقه به ابزار استراحت بدهید.



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 خنثی قرار دهید.

■ 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 روشن کردن وسیله، کافی است دکمه راه اندازی را فشار دهید. 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 نشد و این مسئله تکرار شد، ابزار را برای تعمیر به یک مرکز تعمیرات ببرید.

طریق عملکرد دستگاه

■ 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 خشی قرار گرفته باشد، دکمه راه اندازی قفل می شود

■ شارژ کردن

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

- ۱- شارژر باتری را به منبع برق متناوب با ولتاژ مناسب وصل کنید. چراغ سبز که نشان دهنده شارژ شدن است، روشن خواهد شد.
- ۲- 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.
- ۳- 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.
- ۴- وقتی رنگ چراغ شارژ از قرمز به سبز تغییر کند، عملیات شارژ خاتمه یافته است.
- ۵- بعد از شارژ کردن، شارژر را از منبع برق جدا کنید.



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.

◀ 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 شارژ به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژ آغاز خواهد شد.

هشدارهای ایمنی - اختصاصی

- همیشه ابزارهایی عملکرد سایندگی دارند را قبل از استفاده از آنها بررسی کنید. ابزار ساینده باید به درستی نصب شود و بتواند آزادانه حرکت کند. یک دور آن را بدون تماس با هیچ گونه جسمی برای یک دقیقه آزمایش کنید.
- انجام عملیاتی مانند پولیش با این ابزار توصیه نمی شود. به طور کلی عملیاتی که ابزار برای آنها طراحی نشده است ممکن است خطری ایجاد کند و باعث آسیب شخصی شود.
- فقط از انواع دیسک هایی استفاده کنید که برای ابزار برقی شما توصیه شده اند و همین طور محافظ خاصی که برای دیسک انتخابی طراحی شده است.
- سطح رویی سنگ زنی دیسک های فشرده مرکزی باید در زیر صفحه لبه محافظ نصب شود.
- دیسکی که به طور نامناسب نصب شده است و از سطح لبه محافظ بیرون می زند نمی تواند به اندازه کافی محافظت شود.
- حفاظ باید به طور ایمن به ابزار متصل شود و برای حداکثر ایمنی در موقعیت قرار گیرد، بنابراین کمترین ناحیه از دیسک به سمت اپراتور قرار می گیرد.
- این محافظ به اپراتور در برابر شکستگی قطعات دیسک، تماس تصادفی با آن و جرقه هایی که می تواند لباس ها را مشتعل کند، کمک می کند.
- دیسک ها باید فقط برای کاربردهای توصیه شده استفاده شوند. به عنوان مثال: با کناره دیسک برش آسیاب نکنید.
- همیشه از فلنج های دیسک سالم استفاده کنید که اندازه و شکل مناسبی برای دیسک انتخابی شما دارند.
- از دیسک های فرسوده ابزارهای بزرگتر استفاده نکنید.
- به دیسک برش فشار زیادی وارد نکنید. سعی نکنید عمق برش بیش از حدی ایجاد کنید. فشار بیش از حد به دیسک باعث افزایش بارگذاری و حساسیت به پیچش یا چسباندن آن در برش و احتمال، لگد زدن یا شکستگی دیسک می شود.
- در حالی که دیسک در حرکت است هرگز سعی نکنید آن را از بریدگی خارج کنید در غیر این صورت ممکن است پس زدن رخ دهد.
- بگذارید دیسک به سرعت کامل برسد و با احتیاط دوباره وارد برش شوید. هنگام ایجاد "برش جیبی" در دیوارهای موجود یا سایر مناطق کور احتیاط بیشتری به کار ببرید.
- از کاغذ دیسک سنباده بیش از حد بزرگ استفاده نکنید. هنگام انتخاب کاغذ سنباده، توصیه های سازنده را دنبال کنید.

دستور العمل نصب و شارژر باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری هم زمان 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 بپوشانید.
- اگر بیش از ۶ ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض 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 غیراستاندارد 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.

■ نگهداری

**هشدار:**

همیشه قبل از بررسی یا سرویس کاری، 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 خود ما استفاده کنید.

تذکر:

– وقتی نشانگر بین دو درجه باشد، حلقه تنظیم کننده قفل نمی شود.

■ مونتاژ

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

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 (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 براشلس ۲۰ ولت



5816

20V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۲۰ ولت



5831

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5832

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5880

Angle grinder

میني فرز شارژی براشلس 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 براشلس ۲۰ ولت



5890

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5891

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5893

20V Chain Saw

اره زنجیری شارژی براشلس ۲۰ ولت



5895

20V Cordless Impact Wrench

بکس شارژی براشلس 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 ایمنی
- متعلقات ابزار



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سولاری Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز کیفی





یادداشت

ARVA

یادداشت

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 (۰ خط) ۶۶۴۱۸۲۷۸

 arvatools

 www.arvatools.com

 <https://telegram.me/arvatoolscs>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

