

# ARVA

## Demolition Hammer

### Operating Instruction

دفترچه راهنمای چکش تخریب







**ARVA**



☎ 91977



[www.arvatools.com](http://www.arvatools.com)



arvatoolsco



arvatools

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

## متعلقات

قلم تخریب  
قلم بتن کن  
یک جفت ذغال  
مته‌های ۶-۸-۱۰ میلی متری

## مشخصات فنی

قدرت ورودی 1500 W  
قدرت ضربه 44 J  
حداکثر سرعت ضربه 1450 bpm  
وزن خالص 15 kg

## اجزای دستگاه



- ۱- قلم گیر
- ۲- دسته کمکی
- ۳- درپوش تعویض روغن/گریس
- ۴- جا ذغالی
- ۵- دسته
- ۶- کلید روشن/خاموش

## موارد ایمنی

- هنگام استفاده از لوازم برقی، همواره جهت کاهش خطر آتش سوزی، شوک الکتریکی و صدمات فردی به هشدارهای ایمنی توجه فرمایید. همچنین قبل از شروع کار با دستگاه، موارد زیر را مطالعه نمایید.
- همواره محیط کار خود را تمیز و مرتب نگه دارید و از نور کافی استفاده کنید، احتمال بروز حوادث در محیط های نامنظم و کم نور بسیار زیاد است.
  - حتی الامکان دستگاه خود را در معرض رطوبت شدید قرار ندهید و هنگام کار از نزدیک شدن سایر افراد به دستگاه جلوگیری کنید.
  - دستگاه را دور از دسترس اطفال قرار دهید و هنگام کار با دستگاه، اطفال را از محیط کار بیرون ببرید تا از بروز صدمات یا جراحات احتمالی جلوگیری شود.
  - در زمان استفاده از دستگاه لباس مناسب بپوشید. لباس های خیلی گشاد یا همراه داشتن زیورآلات در هنگام کار بسیار خطرناک است؛ زیرا قسمت های چرخنده ی دستگاه ممکن است با لباس گشاد یا زیورآلات شما درگیر شود و موجب بروز حوادث گردد.
  - از تجهیزات ایمنی لازم استفاده کنید و همواره عینک ایمنی به چشم داشته باشید. استفاده از تجهیزات ایمنی مانند ماسک ضد غبار، کفش کار، کلاه ایمنی و گوشی های صداگیر می تواند تا حد زیادی بروز صدمات فردی را کاهش دهد.
  - مراقب بروز شوک الکتریکی باشید، از دست زدن به سطوح ارت (مانند لوله ها، رادیاتورها و ... ) جلوگیری کنید.
  - هنگام کار، به دستگاه خیلی نزدیک نشوید. حتی الامکان از دستگاه فاصله بگیرید و خود را در وضعیت متعادل قرار دهید. بدین ترتیب، در صورت بروز حوادث غیر منتظره، کنترل بهتری روی دستگاه خواهید داشت.
  - همواره با هوشیاری کامل و با دقت تمام از این دستگاه استفاده کنید. هرگز در هنگام خستگی یا بعد از مصرف دارو های آرام بخش با لوازم برقی کار نکنید. لحظه ای بی توجهی هنگام کار با لوازم برقی می تواند منجر به بروز صدمات فردی جبران ناپذیری شود.
  - قطعه ی کار را ایمن سازی کنید. با استفاده از گیره یا اتصالات مربوطه، قطعه ی کار را محکم کنید و سعی کنید همواره به گونه ای کار کنید که هر دو دست آزاد باشد و درگیر گرفتن قطعه ی کار نباشد.

- در صورت استفاده از تجهیزات مکش غبار، از نصب صحیح و درست این تجهیزات مخصوصاً در محیط‌های بسته اطمینان حاصل کنید .
- ابزارآلات و آپارهای مورد استفاده برای تنظیمات دستگاه را پس از کاربرد، از دستگاه جدا کنید و همیشه قبل از روشن کردن دستگاه این مسئله را بررسی نمایید.
- در صورت استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم سیارهای استاندارد استفاده کنید و قبل از استفاده از سالم بودن سیم سیار اطمینان حاصل کنید.
- هرگز به دستگاه بیش از اندازه فشار نیاورید و همواره از دستگاه در همان حد نرمال استفاده کنید و با اضافه کردن تجهیزات جانبی سعی در افزایش قدرت دستگاه نداشته باشید.
- همیشه قبل از شروع به کار، قسمت‌های مختلف دستگاه را بازبینی کنید تا مشکل احتمالی وجود نداشته باشد و در صورت وجود هر گونه اشکال فنی سریعاً با تعمیرکاران مجاز تماس حاصل فرمایید و هرگز به طور شخصی اقدام به تعمیر دستگاه ننمایید.
- پس از اتمام کار از خاموش شدن کامل دستگاه اطمینان حاصل کنید و همواره قبل از سرویس یا تعویض قلم، دو شاخه ی دستگاه را از برق بکشید.
- از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید و همواره مراقب باشید که هنگام وصل کردن دو شاخه به دستگاه دستتان روی ماشه ی دستگاه نباشد.
- هیچگاه از سیم دستگاه استفاده نادرست نکنید و برای جدا کردن دو شاخه از پریز، سیم را نکشید. همچنین سیم دستگاه را در معرض حرارت شدید، روغن و اجسام تیز قرار ندهید.
- 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.
- جهت افزایش طول عمر دستگاه آن را در وضعیت مناسب نگهداری کنید و به طور متناوب دستگاه را تمیز کنید. همچنین سیم دستگاه را هر چند وقت یکبار بررسی کنید که آسیب ندیده باشد. همیشه سطح دستگاه خود را عاری از گرد و غبار و روغن نگه دارید.
- تعمیر دستگاه را فقط به تعمیرکاران مجاز بسپارید. هرگونه باز شدن دستگاه توسط افراد غیر مجاز منجر به ابطال گارانتی خواهد شد و عواقب و خطرات احتمالی متوجه خود شخص خواهد بود و شرکت هیچ مسئولیتی در قبال دستگاه‌هایی که توسط افراد متفرقه سرویس و تعمیر می شوند، ندارد.

- همواره نوک قلم خود را تیز کنید تا بهترین کارایی را داشته باشد.
- توجه داشته باشید که هنگام به برق زدن دو شاخه، کلید دستگاه در حالت روشن نباشد و همیشه قبل از قرار دادن دستگاه روی زمین، کلید آن را در وضعیت خاموش قرار دهید.
- هنگام کار، دستگاه را با دو دست محکم نگه دارید.
- برای تعویض قلم یا ابزارهای دیگر از دستکش ایمنی استفاده کنید، زیرا معمولاً قلم ها در هنگام کار بسیار داغ می شوند.
- بهتر است جهت جلوگیری از خستگی مفرط و آسیب دیدن دست و بازو، در فواصل زمانی معین به خود استراحت دهید. این کار همچنین در افزایش طول عمر دستگاه موثر است.

### کاربرد دستگاه

- قبل از اتصال دو شاخه به پریز، از میزان ولتاژ برق ورودی اطمینان حاصل کنید. این چکش تخریب، یک دستگاه تک فاز است که تنها با برق ۲۲۰ ولت کار می کند.
- همچنین قبل از اتصال دو شاخه به پریز، بررسی کنید که کلید دستگاه در وضعیت روشن قرار نداشته باشد. همواره هنگام کار دستگاه را با استفاده از دو دسته اصلی و جانبی محکم بگیرید.
- برخی اوقات لازم است که کمی به دستگاه و سر قلم فشار بیاورید تا شروع به کار کند؛ زیرا سیستم حفاظتی دستگاه در حالت بی باری به منظور ایمنی کاربر به طور خودکار فعال می باشد.
- همچنین، اعمال فشار زیاد به دستگاه می تواند موجب کاهش کارایی و افزایش خطرات احتمالی شود.
- در صورت نیاز به سیم سیار، حتماً از یک سیم سیار استاندارد و با سطح مقطع کافی استفاده کنید و تا حد امکان طول سیم سیار را کوتاه بگیرید.

### تعویض ابزار

- دو شاخه دستگاه را از برق بکشید و تنها از قلم های استاندارد و سازگار با دستگاه استفاده کنید.
- جهت تعویض قلم، ابتدا قسمت انتهایی قلم را کاملاً تمیز کنید و سپس به روغن یا گریس آغشته نمایید.
- قفل قلم گیر را به سمت بیرون بکشید و میزان ۱۸۰ درجه در جهت عقربه ساعت بچرخانید.
- انتهایی قلم را در محفظه ی شش گوشه قرار دهید. سپس مجدداً قفل قلم گیر را بکشید و ۱۸۰ درجه در جهت پاد ساعتگرد بچرخانید.

جهت حصول اطمینان از نصب صحیح قلم، بدنه ی قلم را با دست بگیرید و به سمت بیرون بکشید؛ در صورتی که تنها حدود ۳ سانتی متر عقب و جلو شود، قلم به درستی در جای خود قرار گرفته است. جهت بیرون آوردن قلم از دستگاه، مراحل بالا را از انتها به ابتدا انجام دهید.

### روانکاری دستگاه

قبل از بررسی سطح روغن دستگاه، حتماً دو شاخه را از برق بکشید. پیشنهاد می شود که سطح روغن دستگاه را به طور روزانه بازبینی کنید و در صورتی که سطح روغن در گیج مخصوص کم شده باشد، از طریق محفظه ی مربوطه به دستگاه روغن اضافه کنید. برای انجام این کار، گیج روغن را با استفاده از آچار مخصوص باز کنید و مراقب باشید که به واشر آب بندی صدمه نزنید. مخزن روغن را با استفاده از روغن نوع #۴۰ (روغن موتور) پر کنید و سپس درب گیج را ببندید.

### بررسی یا تعویض ذغال دستگاه

توصیه می شود که بعد از ۵۰ ساعت کار، ذغال های دستگاه را مورد بازبینی قرار دهید. برای این منظور قبل از باز کردن درپوش جا ذغالی، حتماً برق دستگاه را قطع کنید. در صورتی که طول ذغال های دستگاه کمتر از ۵ میلی متر باشد، توصیه می شود که ذغال های دستگاه را تعویض کنید. توجه داشته باشید که هر دو ذغال دستگاه بایستی به طور همزمان تعویض شوند تا بالانس موتور حفظ شود و کالکتور سالم بماند.

### نگهداری و بازرسی

- بازبینی ابزار: از آنجایی که کاربرد یک ابزار نامناسب و کند موجب فشار آمدن به موتور دستگاه و کاهش کارایی خواهد شد، لذا توصیه می شود که ابزارهای مورد استفاده را به محض کند شدن یا خراب شدن با یک ابزار نو جایگزین کنید.
- بازبینی پیچ های بدنه: کلیه پیچ های دستگاه را به طور مداوم مورد بازبینی قرار دهید. در صورت شل شدن هر یک از پیچ ها، سریعاً آن را سفت کنید، در غیر این صورت خطرات جدی به بار خواهد آمد.
- نگهداری موتور: سیم پیچ داخلی موتور در واقع به عنوان قلب هر دستگاه برقی محسوب می شود. دستگاه خود را در فواصل زمانی معین به تعمیرکاران مجاز ارجاع دهید تا هم دستگاه را سرویس کنند و هم سلامت موتور را مورد بازبینی قرار دهند.



## گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را 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 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



**5261**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۲۱/۵ کیلوپی ۲۱۰۰ وات



**5262**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۲۶ کیلوپی ۲۱۰۰ وات



**5253**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۱۶ کیلوپی ۱۷۰۰ وات



**5255**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۱۰۵ وات



**5224**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۷ کیلوپی ۱۳۰۰ وات صنعتی



**5225**  
**Demolition hammer**  
چکش تخریب ۷/۲ کیلوپی ۱۳۰۰ وات صنعتی



**5214**  
**Demolition hammer**  
بتن کن ۵/۲ کیلوپی ۱۵۰۰ وات صنعتی



**5206**  
**Demolition hammer**  
بتن کن ۳/۷ کیلوپی ۱۰۰۰ وات صنعتی



**5304**  
**Impact drill**  
دریل چکشی ۸۵ وات ۱۳ میلیمتری



**5305**  
**Impact drill**  
دریل چکشی ۸۵ وات ۱۳ میلیمتری



**5306**  
**Two-speed Impact drill**  
دریل گیربکسی ۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



**5307**  
**Impact drill**  
دریل چکشی ۸۵ وات ۱۳ میلیمتری



**5801**  
**Cordless drill**  
دریل بیج کوشته شارژی ۱۲ وات



**5802**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشته شارژی چکشی ۱۲ وات



**5803**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشته شارژی چکشی ۱۶ وات



**5804**  
**Cordless hammer drill**  
دریل بیج کوشته شارژی چکشی ۲۰ وات



**5832**  
**Rotary hammer**  
بتن کن شارژی بر اساس ۳/۸ کیلوپی ۲۰ وات



**5831**  
**Rotary hammer**  
بتن کن شارژی بر اساس ۳/۱ کیلوپی ۲۰ وات



**5815**  
**Cordless drill**  
دریل بیج کوشته شارژی بر اساس ۲۰ وات



**5816**  
**Cordless impact drill**  
دریل بیج کوشته شارژی چکشی بر اساس ۲۰ وات

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](http://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



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 ۲۰۰C 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 سلولای 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 سلولای IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اتو لوله سبز کیبی





آرۛا

ARVA  
آرۛا

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 (خط ۱۰)



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

[www.arvatools.com](http://www.arvatools.com)

<https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸



۶۶۴۸۹۱۰۳

