

# ARVA

## Rotary Hammer

### Operating Instructions

دفترچه راهنمای بتن کن



Model

5208



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.

### مشخصات فنی

|              |        |
|--------------|--------|
| ولتاژ ورودی  | 220V   |
| فرکانس       | 50Hz   |
| قدرت ورودی   | 800W   |
| سرعت بی باری | 900rpm |
| وزن          | 2.9kg  |

### 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 گردد.
  - با لباس مناسب شروع به کار کردن نمایید؛ 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. کاربرد تجهیزات ایمنی از قبیل 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، زیاد خود را به دستگاه نزدیک نکنید. 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.
- هرگز در هنگام خستگی یا بعد از مصرف داروهای 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.
- در صورت استفاده از تجهیزات مکش غبار، از نصب صحیح و درست این تجهیزات مخصوصاً در محیط های بسته اطمینان حاصل کنید.
- در صورت استفاده از دستگاه در محیط های 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، قسمت های 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 و عدم چرخیدن سه نظام اطمینان حاصل کنید و قبل از سرویس یا تعویض مته و 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 شرکت آروا 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 دستگاه هایی 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 زمین گذاردن دستگاه 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.

## کاربردها

از این دستگاه برای خرد کردن بتن، سوراخکاری و حفاری استفاده می گردد. کاربرد این دستگاه بیشتر در مشاغل لوله کشی، سیم کشی، تاسیسات، نصب ماشین آلات صنعتی، نصب لوله های فاضلاب، دکوراسیون داخلی و سایر کارهای مشابه است.

## توصیه های قبل از شروع کار

- ۱- کلید روشن/خاموش: قبل از اینکه دو شاخه را به پریز بزنید، باید مطمئن شوید که کلید روشن/خاموش در حالت خاموش قرار دارد.
- ۲- سیم سیار: در صورت نیاز به سیم سیار، حتماً از یک سیم سیار با سطح مقطع کافی استفاده کنید و تا حد امکان طول سیم سیار را کوتاه بگیرید.
- ۳- ابزارهای مورد استفاده: همواره از ابزارهای استاندارد و با کیفیت استفاده کنید.

## دسته جانبی

هرگز دستگاه را بدون استفاده از دسته جانبی مورد استفاده قرار ندهید زیرا دستگاه همواره باید با دو دست گرفته شود. با چرخاندن دسته خلاف جهت عقربه ساعت دسته شل می شود. پس از تنظیم دسته در حالت مورد نظر، مجدداً در جهت عقربه ساعت بچرخانید تا دسته محکم شود.

## کلاچ ایمنی

در صورت گیر کردن مته در قطعه کار، کلاچ ایمنی نیروی ورودی به مته را قطع می کند. نیرویی که در اثر این اتفاق تولید می شود می تواند آسیب زا باشد. همواره دستگاه را با هر دو دست محکم نگه دارید.

## تعویض ابزار

توجه: ایجاد نیروی گریز از مرکز در هنگام کار از ویژگی های بارز سیستم این دستگاه است. این امر باعث حفظ دقت سوراخ ایجاد شده می شود زیرا مته به طور خودکار در مرکز قرار می گیرد. نصب مته یا قلم در قلم گیر نیازی به ابزار یا آچار خاصی ندارد. درپوش گردگیر باعث جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل دستگاه می شود. قبل از قرارگیری مته یا قلم در قلم گیر، انتهای آن را کمی به گریس آغشته کنید. مته یا قلم را داخل قلم گیر بچرخانید و فشار دهید تا درگیر شود. انتهای مته یا قلم به طور خودکار در قلم گیر محکم می شود.

برای اطمینان از محکم شدن مته یا قلم در جای خود، آن را به سمت بیرون بکشید و امتحان کنید. برای خارج کردن ابزار از قلم گیر، درپوش قلم گیر را به سمت پایین فشار دهید و سپس مته یا قلم را خارج کنید.

## بررسی یا تعویض ذغال دستگاه

قبل از انجام هرگونه عملیات روی دستگاه، آن را از پریز برق جدا کنید. پیشنهاد می شود که پس از ۵ ساعت کار، ذغال دستگاه بررسی شود. محفظه مربوطه را باز کنید، درپوش جا ذغالی را بردارید و ذغال را خارج کنید.

طول ذغال دستگاه باید حداقل ۵ میلی متر باشد. در غیر این صورت، ذغال دستگاه را با ذغال استاندارد تعویض نمایید.

## نگهداری

- ۱- تعمیر دستگاه تنها باید توسط تعمیرکاران مجاز شرکت آروا انجام شود.
- ۲- برای تمیز کردن دستگاه از یک پارچه نرم و کمی مرطوب استفاده کنید.
- ۳- برای تمیز کردن و سرویس قطعات داخلی دستگاه با تعمیرکاران مجاز تماس بگیرید.
- ۴- قبل از تمیز کردن دستگاه، حتماً دو شاخه را از پریز خارج کنید و برای تمیز کردن قطعات الکتریکی هرگز از آب یا سایر مایعات استفاده نکنید.

## 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 هر گونه 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 ) بیک خدمات برای دستگاه های دارای گارانتی به صورت رایگان دایر می باشد، در صورت نداشتن گارانتی هزینه پیک به عهده مشتری می باشد.

مشتري 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 آبر ۱۶



2116  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ آبر ۱۶



2110  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آبر ۱۸



2114  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰ آبر ۱۸



2103  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر Turbo



2160  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر Digital Plus



2170  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر MEGA



2172  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر IGBT



2111  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر IGBT



2113  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آبر IGBT



2112  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آبر IGBT



2172  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آبر IGBT



2101  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آبر IGBT



2102  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آبر IGBT



2161  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آبر Plus



2115  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰ آبر IGBT



2116  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰ آبر IGBT



2119  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آبر IGBT



2162  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آبر IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اثر لوله سبک کیفی





# ARVA

## خدمات پس از فروش



# ARVA



تهران، میدان 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](http://www.arvatools.com)

<https://telegram.me/arvatoolsco>