

# ARVA

## Rotary Hammer

### Operating Instruction

دفترچه راهنمای بتن کن

Model  
5216







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.

### اجزای دستگاه



۱- دسته کمکی	220V
۲- قلم گیر	50 Hz
۳- حالت مته	1100W
۴- حالت چکشی و چرخشی	3.4J
۵- حالت چکشی	0-4900Bpm
۶- اهرم تغییر جهت	3.2kg

متعلقات: قلم تخریب، قلم بتن کن، یک جفت ذغال و مته های ۶-۸-۱۰ میلی متری

### مشخصات فنی

ولتاژ ورودی  
فرکانس  
قدرت ورودی  
قدرت ضربه  
حداکثر سرعت ضربه  
وزن خالص

### 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. 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.
- 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 قراردادن دستگاه روی سطح 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.

### 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. 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 ) بیک خدمات برای دستگاه های دارای گارانتی به صورت رایگان دایر می باشد، در صورت نداشتن گارانتی هزینه بیک 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 ۱۰۵۰ 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 ۸۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



**5305**  
**Impact drill**  
دریل چکشی ۸۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



**5306**  
**Two-speed Impact drill**  
دریل گیربکسی ۱۰۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



**5307**  
**Impact drill**  
دریل چکشی ۸۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



**5801**  
**Cordless drill**  
بتن کن شارژی بر اساس ۱۲ وات



**5802**  
**Cordless hammer drill**  
دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۲ وات



**5803**  
**Cordless hammer drill**  
دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۶ وات



**5804**  
**Cordless hammer drill**  
دریل پیچ گوشتی شارژی ۲۰ وات



**5832**  
**Rotary hammer**  
بتن کن شارژی بر اساس ۳۲۸ کیلوپی ۲۰ وات



**5831**  
**Rotary hammer**  
بتن کن شارژی بر اساس ۳۳۱ کیلوپی ۲۰ وات



**5815**  
**Cordless drill**  
دریل پیچ گوشتی شارژی بر اساس ۲۰ وات



**5816**  
**Cordless impact drill**  
دریل پیچ گوشتی 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 ۲۴۰ آمپر IGBT



2113  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2112  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ 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 ۲۴۰ آمپر IGBT



2161  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۴۰ آمپر سولاری 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 سولاری IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اوبو لوله سبزی کبشی





# ARVA

خدمات پس از فروش



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

<https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

