

# ARVA

## Demolition Hammer

### Operating Instructions

دفترچه راهنمای چکش تخریب



Model

5224



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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| دسته کمکی            | 220V                   |
| 17x280mm قلم نوک تیز | 3900 bpm               |
| 17 x280mm قلم سرتخت  | 18 J                   |
| یک جفت ذغال          | 7kg (بدون لوازم جانبی) |
| تیوپ روغن            |                        |
| آچار                 |                        |
| آچار شش گوشه         |                        |

### مشخصات فنی

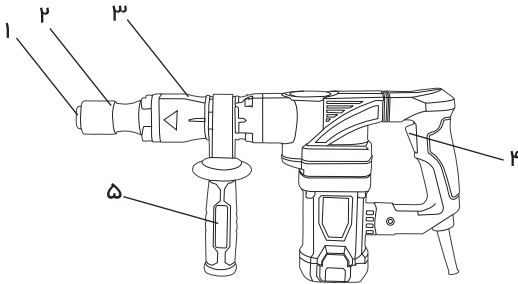
ولتاژ ورودی

سرعت ضربه

قدرت ضربه

وزن (بدون لوازم جانبی)

### اجزای دستگاه



۱. درپوش غبارگیر
۲. غلاف قلم گیر
۳. روکش سیلندر
۴. کلید روشن/خاموش
۵. دسته ی کمکی

### موارد ایمنی

- تنها بعد از خواندن دفترچه ی راهنما و دنبال نمودن کلیه ی دستورالعمل ها، می توانید به طور ایمن با دستگاه کار کنید.
- در صورتی که کابل دستگاه آسیب دیده یا قطع شده باشد، به آن دست نزنید، بلکه فوراً دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.
- همواره در هنگام کار با دستگاه از دستکش ایمنی و کفش کار استفاده کنید. لطفاً برای جلوگیری از آسیب های شنوایی از گوشی صداگیر استفاده کنید.
- هرگز دستگاه را در معرض رطوبت قرار ندهید. در محیط های مرطوب و تاریک از دستگاه استفاده نکنید.

- تنها زمانی دستگاه را به برق متصل کنید که کلید پاور آن در حالت خاموش قرار داشته باشد. لطفا بعد از استفاده، دو شاخه ی دستگاه را از برق بکشید.
- سیم را در حین کار، پشت دستگاه قرار دهید. دستگاه را با سیم آن نکشید. در هنگام کار دستگاه را محکم با هر دو دست نگه دارید و بی حرکت بایستید.
- زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید یا هنگام تعویض قطعات و لوازم جانبی دستگاه، دو شاخه ی آن را از برق بکشید.
- افراد زیر ۱۶ سال اجازه ی کار با این دستگاه را ندارند. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگه دارید.

### قوانین ایمنی محیط کار

- محل کار خود را تمیز و روشن نگه دارید. نرده های بریده شده و محیط های تاریک سبب بروز حوادث می شوند.
- در محیط هایی که خطر انفجار در آنها وجود دارد از قبیل فضاهایی که در آنها مایعات قابل اشتعال، گازها و یا گرد و غبار وجود دارد از دستگاه استفاده نکنید. زیرا دستگاه جرقه هایی ایجاد میکند که ممکن است گرد و غبار یا جریان هوا را مشتعل کند.
- هنگامی که با دستگاه کار می کنید، کودکان و سایر افراد حاضر در محل کار را از خود دور نگه دارید. حواس پرتی باعث می شود کنترل خود را از دست دهید.

### ایمنی الکتریکی

- دستگاه هایی که به طور مضاعف عایق بندی شده اند مجهز به دوشاخه دوقطبی هستند. دو شاخه را به هیچ وجه تغییر ندهید.
- از دست زدن به سطوح ارت، مانند لوله ها، رادیاتور، و یخچال خودداری کنید. اگر بدنتان با زمین در تماس باشد، خطر برق گرفتگی بسیار زیاد است.
- دستگاه خود را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به دستگاه، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- هرگز به سیم دستگاه فشار نیاورید و از آن برای حمل دستگاه استفاده نکنید و برای درآوردن دوشاخه از پریز، سیم را نکشید. همچنین سیم دستگاه را در معرض حرارت شدید، روغن، اجسام تیز و قطعات متحرک قرار ندهید. قسمت های آسیب دیده سیم را بلافاصله تعویض کنید. سیم های آسیب دیده خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.

در صورت استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم سیار استفاده کنید. این سیم ها برای استفاده در فضاهای باز مناسب هستند و خطر برق گرفتگی را کاهش میدهند.

### ایمنی فردی

- همواره با هوشیاری کامل و با دقت تمام از این دستگاه استفاده کنید. 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 میتواند منجر به بروز صدمات فردی جبران ناپذیری شود.
- از تجهیزات ایمنی لازم استفاده کنید و همواره عینک ایمنی به چشم داشته باشید. کاربرد تجهیزات ایمنی از قبیل ماسک ضدغبار، کفش کار، کلاه ایمنی یا گوشی های صداگیر می تواند تا حد زیادی بروز صدمات فردی را کاهش دهد.
- از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید. همواره اطمینان حاصل کنید که قبل از اتصال دستگاه به پریز برق و نیز هنگام بلند کردن و حمل آن، کلید پاور دستگاه در وضعیت خاموش باشد.
- همواره مراقب باشید که هنگام حمل، دستتان روی ماشه ی دستگاه نباشد.
- ابزار آلات و آچارهای 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. آچار یا یک کلید متصل به قسمت چرخشی دستگاه، ممکن است منجر به آسیب فردی برای شما شود.
- هرگز به دستگاه بیش از اندازه فشار نیاورید و هنگام کار با دستگاه خود را در وضعیت متعادل قرار دهید و جای پای خود را محکم کنید. بدین ترتیب در صورت بروز حوادث غیرمنتظره، کنترل بهتری روی دستگاه خواهید داشت.
- 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. دستگیره ها را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس کنید.

### نحوه ی کاربرد و نگهداری از دستگاه برقی

- به دستگاه فشار بیش از اندازه نیاورید. برای انجام هر کاری از لوازم برقی مناسب برای آن کار استفاده کنید. به کارگیری لوازم برقی مناسب، موجب میشود کار با ایمنی بالایی به انجام رسد.
- اگر کلید دستگاه روشن و خاموش نمی شود از آن استفاده نکنید. هر گونه لوازم برقی که قابلیت کنترل با کلید روشن و خاموش را ندارند، خطرناک است و باید تعمیر شود.

- همواره قبل از انجام هر گونه تنظیمات و یا تغییر لوازم جانبی مانند مته و قلم، دوشاخه ی دستگاه را از پریز برق یا باطری آن جدا کنید. این قبیل اقدامات ایمنی پیشگیرانه، خطر روشن شدن تصادفی دستگاه را کاهش میدهد.
- دستگاه را دور از دسترس اطفال قرار دهید و به افراد نا آشنا با کار با دستگاه و دستورالعمل های آن، اجازه ی استفاده ندهید. دستگاه آکات برقی برای کاربران آموزش ندیده خطرناک هستند.
- از دستگاه برقی خود به خوبی نگهداری کنید. هر تغییر یا استفاده نادرست و ممکن است منجر به شرایط خطرناکی شود.
- همواره نوک قلم خود را تیز کنید تا بهترین کارایی را داشته باشد. نگهداری صحیح دستگاه و تیز بودن آن موجب می شود که کمتر دچار مشکل شده و کنترل آن نیز ساده تر می شود.
- مطابق با دستورالعمل ها و نوع دستگاه برقی مورد استفاده، و با در نظر گرفتن شرایط کاری و نوع کاری که باید انجام شود، از دستگاه، لوازم جانبی و مته های مخصوص همان کار استفاده کنید. استفاده از دستگاه در کارهایی که برای آن طراحی نشده است، میتواند منجر به یک وضعیت خطرناک شود.

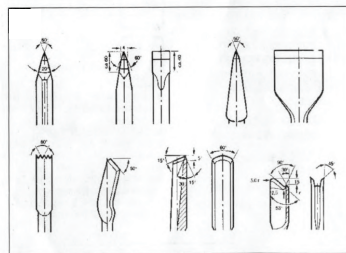
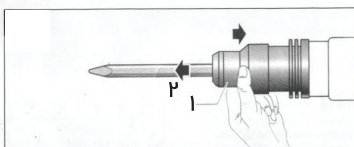
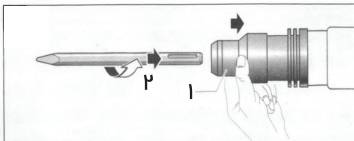
## کاربرد دستگاه

این دستگاه برای ضربه ی چکشی، تخریب وگندن بتن، سنگ و آجر مناسب است.

## نصب - جداسازی لوازم جانبی

**⚠ هشدار!**

لطفا هنگام نصب و جداسازی لوازم جانبی، اطمینان حاصل کنید که دستگاه خاموش باشد و دوشاخه ی آن به پریز برق متصل نباشد. غلاف قلم گیر را (شکل ۱) را به سمت عقب بکشید. قلم (۲) را در قلم گیر گذاشته و با چرخاندن در جای خود ثابت کنید. غلاف را آهسته رها کنید و با دست تست کنید تا مطمئن شوید قلم از جای خود رها نمی شود.



## دسته کمکی

این دستگاه دارای دسته ی کمکی است که قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه دارد. حتما دسته ی کمکی و یک دستتان را محکم کنید و سپس با دستگاه کار کنید. در غیر این صورت دسته ی کمکی به راحتی آسیب خواهد دید.

## عملکرد کلید پاور

اگر می خواهید با دستگاه کار کنید، فقط باید کلید پاور را فشار دهید. اگر می خواهید دستگاه را متوقف کنید، کلید پاور را رها کنید.

## ⚠ هشدار!

۱. هنگامی که دوشاخه ی دستگاه به پریز برق متصل است، کلید باید در حالت خاموش قرار داشته باشد.
۲. از نوار چسب یا طناب برای ثابت کردن کلید در حالت خاموش، استفاده نکنید.

## عملکرد تخریب/مسطح کردن

دستگاه را محکم با هر دو دست نگه دارید و کلید را فشار دهید. هنگام کار، لطفا دستگاه را کمی پایین نگه دارید تا بتوانید دستگاه را به خوبی کنترل کرده و از حرکت برگشتی آن جلوگیری کنید. دستگاه را بیش از حد پایین نگه ندارید، زیرا این کار سبب افزایش کارایی آن نخواهد شد.

## ⚠ هشدار!

ممکن است هنگام کار، مقداری از روغنی که بین مته و جعبه ی سیلندر قرار دارد به اطراف پاشیده شود. بنابراین، هنگامی که می خواهید در داخل اتاق از دستگاه استفاده کنید، باید از روزنامه های قدیمی، کاغذ یا حوله برای پوشاندن کف و دیوار استفاده کنید.

## ⚠ هشدار!

در مواقعی که به مدت طولانی از دستگاه استفاده نکرده اید یا وقتی می خواهید در هوای سرد از آن استفاده کنید، کلید را به طور مداوم فشار دهید تا دستگاه روشن شود. قبل از استفاده معمول از دستگاه، اجازه بدهید ۳ الی ۵ دقیقه کار کند.

## گیربیس کاری دستگاه

دستگاه شما به خوبی گیربیس کاری شده و آماده استفاده است.

وقتی دستگاه بیش از ۶۰ ساعت کار کرده باشد و ترمز آن به اندازه کافی قوی نباشد، باید گیربیس کاری شود.

ابتدا درپوش گیربیس را با یک آچار آلن باز کنید و سپس روغن استفاده شده را با حوله تمیز کنید. در آخر، دستگاه را با ۳۰ گرم گریس مخصوص، چرب کنید.



هشدار!

۱. بیش از ۳۰ گرم گیربیس، به دستگاه نزنید؛ در غیر این صورت دستگاه درست کار نمی کند.

۲. بهتر است دستگاه با استفاده از روان کننده ی مخصوص دنده، چرب شود. روان کننده های دیگر به دستگاه آسیب می رسانند.

## سرویس

هنگام سرویس دستگاه، تنها از قطعات یدکی اصل شرکت آروا استفاده کنید. دستورالعمل های مربوط به بخش سرویس و نگهداری این دفترچه راهنما را دنبال کنید. استفاده از قطعات غیر مجاز و یا عمل نکردن به دستورالعمل های مربوط به سرویس و نگهداری، باعث ایجاد خطر برق گرفتگی یا آسیب دیدگی برای شما می شود.

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



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 دستگاه‌های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می‌گردد.

**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



2170  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA



2103  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Turbo



2160  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر Digital Plus



2113  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2111  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



2101  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2112  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2102  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT



2161  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر 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 IGBT



2302  
Pipe welding machine set  
اتو نوله سبز کیفی



MZ Carriage



MZ 1000/1250



خدمات پس از فروش

آروا





# ARVA



ISO 14001: 2004  
2208151942

ISO 18001: 2007  
2208151943

ISO 9001: 2008  
2208151941

ISO 10002: 2014  
2208151944

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>