



Demolition Hammer

Operating Instructions

دفتربه راهنمای چکش تخریب



Model

5252

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	۲۲۰ ولت	وزن دستگاه	۱۷ کیلوگرم
فرکانس	۵۰ هرتز	قدرت ضربه	۵۰ ژول
قدرت	۱۵۰۰ وات		
سرعت ضربه	۱۴۰۰ ضربه در دقیقه		

دستورالعمل های عمومی ایمنی

جهت جلوگیری از بروز آتش سوزی، شوک الکتریکی و صدمات فردی هنگام کار با دستگاه، دستورالعمل-های زیر را رعایت فرمایید.

- محیط کار را همواره تمیز و مرتب نگه دارید. بی نظمی در محیط کار می تواند خطر بروز حادثه را افزایش دهد.
- هرگز زیر باران و در محیط های مرطوب و خیس با این دستگاه کار نکنید.
- در محیط هایی که خطر آتش سوزی وجود دارد از این دستگاه استفاده نکنید.
- دستگاه را دور از دسترس کودکان و افراد غیر ماهر قرار دهید.
- پس از استفاده از دستگاه آن را در محیط خشک و حتی المقدور بسته و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.
- هرگز بیشتر از ظرفیت دستگاه از آن کار نکنید. رعایت این امر موجب طولانی تر شدن عمر دستگاه و ایمنی بیشتر کاربر می گردد.
- همیشه لباس های مناسب و ایمن بپوشید. (عینک ایمنی، دستکش ایمنی، ماسک تنفسی و ...)
- بررسی کنید که کابل و دو شاخه در وضعیتی مناسب باشند و در صورت معیوب بودن، سریعاً آن را جهت سرویس به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش ارجاع دهید.
- در صورت نیاز به کاربرد سیم سیار، از سیم های رابط ضخیم و استاندارد استفاده کنید.
- در هنگام استفاده از دستگاه تمرکز کافی داشته باشید و هرگز در حالت خواب آلودگی و مصرف داروهای آرام بخش از دستگاه استفاده نکنید.
- جهت جلوگیری از صدمات احتمالی، دستگاه را در فواصل زمانی معین برای سرویس دوره ای به تعمیرکاران مجاز ارجاع دهید.
- هرگز از دستگاه هایی که دکمه روشن و خاموش معیوب دارند استفاده نکنید. در صورت خرابی دکمه روشن و خاموش، سریعاً به یکی از مراکز خدمات پس از فروش آروا مراجعه نمایید.

**هشدار:**

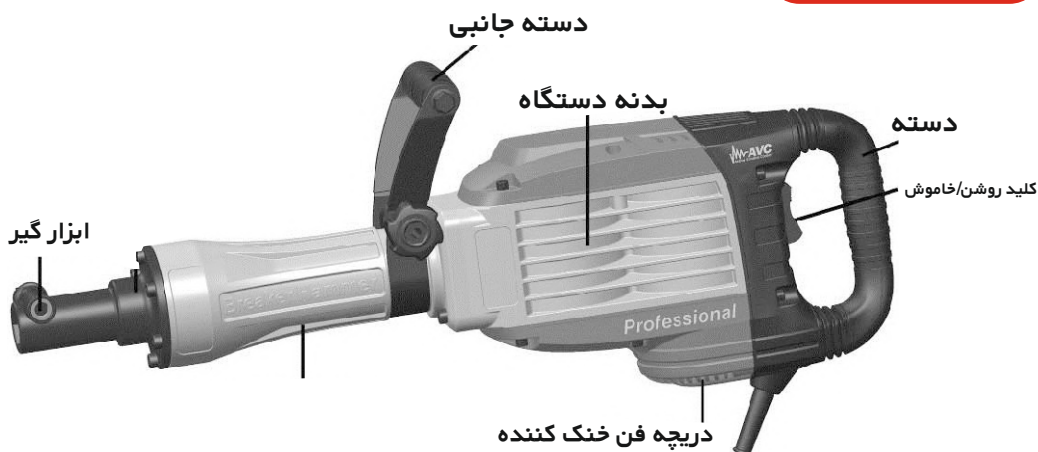
- جهت حفظ ایمنی فردی، فقط از لوازم یدکی و متعلقات استاندارد مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.
- استفاده از لوازم یدکی و متعلقات غیر استاندارد ممکن است منجر به بروز صدمات جبران ناپذیری شود.
 - از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید و همواره مراقب باشید که هنگام وصل کردن دو شاخه به پریز، دستتان روی ماشه 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، سطوح روغنی و اجسام تیز قرار ندهید.
 - جهت افزایش طول عمر دستگاه آن را در وضعیت مناسب نگهداری کنید و به طور متناوب آن 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. شرکت آروا در قبال دستگاه هایی که توسط افراد متفرقه سرویس و تعمیر می شوند، هیچ مسئولیتی ندارد.
 - توجه داشته باشید که همیشه قبل از زمین گذاردن دستگاه، کلید آن را در وضعیت خاموش قرار دهید.

توصیه های ایمنی مربوط به چکش تخریب

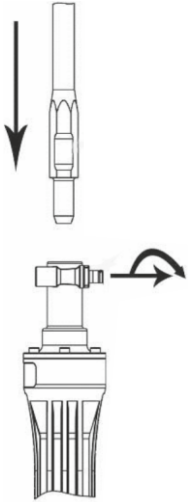
- از تجهیزات ایمنی، نظیر محافظ گوش، کلاه ایمنی، عینک، ماسک و دستکش ایمنی مناسب، استفاده نمایید.
- از محکم بودن قلم در دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- پیچ ها و مهره های دستگاه ممکن است در اثر لرزش آن هنگام کار، شل شوند و موجب بروز آسیب و خطر شوند. قبل از شروع به کار، از محکم بودن آنها اطمینان حاصل نمایید.
- در محیط های سرد یا در مواقعی که دستگاه برای مدت طولانی کار نکرده باشد، اجازه دهید دستگاه برای چند دقیقه در حالت بی باری کار کند تا گریس درون دستگاه گرم شود. در غیر این صورت، عملکرد چکش دستگاه دچار مشکل می شود.
- هنگام کار در ارتفاع، از تعادل خود اطمینان حاصل کنید و مراقب اجسام و افرادی که پایین تر از سطح محل کار شما قرار دارند، باشید.
- به اجزای متحرک دستگاه دست نزنید.

- هنگامی که دستگاه در حال کار است، آن را رها نکنید و همواره دستگاه را با دو دست نگه دارید.
- سر دستگاه را به سمت افراد نگیرید. ممکن است قلم از دستگاه خارج شود و موجب بروز آسیب گردد.
- مراقب سیم های حامل جریان که ممکن است زیر سطح کار قرار گرفته باشند، باشید.
- برای جلوگیری از برق گرفتگی، همواره دستگاه را از قسمت عایق آن نگه دارید و به بخش های فلزی آن دست نزنید.
- قلم و بخش های نزدیک به آن بعد از کار با دستگاه، برای مدتی بسیار داغ هستند. تا زمان سرد شدن این قطعات، از دست زدن به آنها پرهیز کنید.
- در صورت بروز هرگونه مشکل یا آسیب، کار با دستگاه را بلافاصله متوقف و آن را از منبع برق جدا کنید. دستگاه را جهت انجام تعمیرات به مراکز خدمات شرکت آروا ارجاع دهید.
- تعویض قطعات دستگاه تنها باید توسط مراکز خدمات شرکت آروا و با استفاده از قطعات استاندارد صورت گیرد.
- قبل از شروع به کار، مطمئن شوید که ولتاژ منبع برق متناسب با ولتاژ ذکر شده برای دستگاه است. عدم توجه به این موضوع ممکن است موجب بروز آسیب به دستگاه و افراد شود.
- بخش های پلاستیکی دستگاه را با محلول هایی مانند بنزین، تینر، الکل و غیره تمیز نکنید. این سطوح را با آب و صابون نظافت نمایید.
- در صورت آسیب رسیدن به شمع یا کابل برق دستگاه، تعویض این قطعات باید توسط مراکز خدمات شرکت آروا صورت گیرد.

قطعات دستگاه



نصب ابزار روی دستگاه



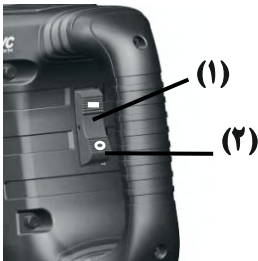
- قبل از نصب ابزار، دوشاخه دستگاه را از پریز جدا کنید.
 - ابزارگیر را به سمت بیرون بکشید و ۱۸۰ درجه در جهت عقربه های ساعت یا در جهت خلاف آن بچرخانید.
 - شفت ابزار را درون حفره ابزارگیر قرار دهید.
 - ابزارگیر را به حالت اولیه خود بازگردانید.
- توجه!**
- برای جداسازی ابزار از دستگاه، مراحل بالا را به صورت برعکس انجام دهید.

قبل از کار با دستگاه

- از تناسب منبع تغذیه با قدرت مورد نیاز دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- قبل از اتصال دوشاخه به پریز، مطمئن شوید که کلید روشن/خاموش در حالت خاموش (OFF) قرار دارد.
- در صورت نیاز به استفاده از سیم سیار، از کابل هایی با سطح مقطع و ظرفیت مناسب استفاده کنید.
- حتی الامکان از سیم های سیار با طول کم استفاده نمایید.

کار با دستگاه

برای روشن کردن دستگاه، کلید را به سمت شماره (۱) و برای خاموش کردن آن، کلید را به سمت شماره (۲) بفشارید. اعمال فشار مناسب به دستگاه، موجب بهبود عملکرد و افزایش طول عمر آن می شود.



نگهداری از دستگاه

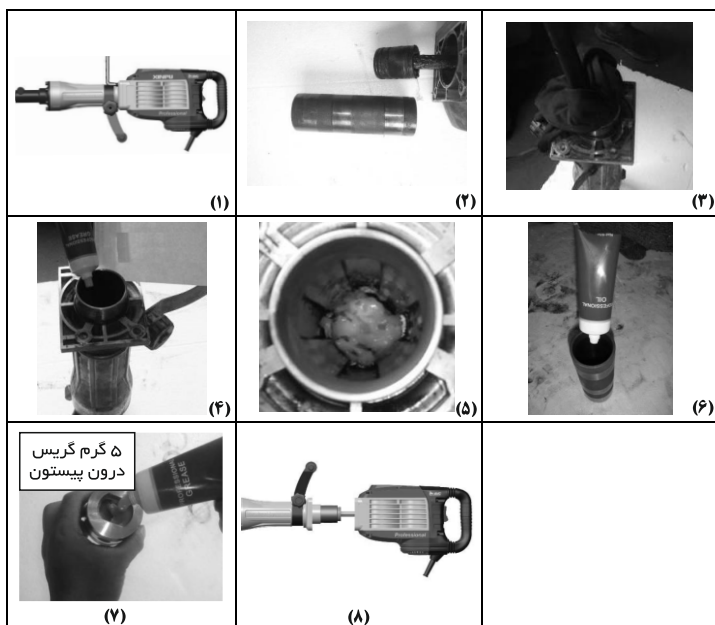
توجه!

قبل از انجام هرگونه عملیات نگهداری روی دستگاه، از قطع بودن جریان برق اطمینان حاصل کنید.

روانکاری

در صورت عدم روانکاری و یا روانکاری ناکافی دستگاه، بخش های متحرک چکش تخریب به راحتی ساییده می شوند که این در قدرت ضربه چکش تاثیر منفی دارد. به این دلیل توصیه می شود بعد از هر ۸۰ ساعت کار، دستگاه را به طور کامل روانکاری نمایید.

۱- با استفاده از یک آچار آلن ۱۲ میلی متری، چهار پیچ بین سر آلومینیومی و گیربکس را شل کنید.



۲- سر آلومینیومی، سیلندر و پیستون را جدا کنید.

۳- سر آلومینیومی را از براده های فلزی و گرد و خاک بزدایید.

۴- سیلندر و پیستون را تمیز کنید.

الف) داخل و بیرون سیلندر را از براده های فلزی و گرد و خاک پاک کنید. در صورت نیاز، سیلندر را با بنزین بشویید.

ب) سطح خارجی پیستون را تمیز کنید. در صورت نیاز اورینگ را از پیستون جدا کنید و پیستون را با بنزین بشویید.

- ج) اورینگ پیستون را از جهت سایش بررسی کنید. در صورتی که قطر اورینگ کمتر از اندازه محل مربوط به آن در پیستون بود، آن را تعویض کنید.
- ۵- سر آلومینیومی را تمیز کنید و آن را با ۶۵ گرم گریس پر کنید.
- ۶- از تمیز بودن سیلندر اطمینان حاصل کنید. سپس ۱۲ گرم روغن در سیلندر بریزید.
- ۷- ۵ گرم گریس در پیستون بریزید. قبل از ریختن گریس از تمیز بودن پیستون مطمئن شوید.
- ۸- قطعات را نصب کنید.
- الف) پیستون را درون سیلندر قرار دهید و مطمئن شوید که اورینگ در جای خود قرار گرفته است.
- ب) سیلندر را درون سر آلومینیومی نصب کنید.
- ج) چهار پیچ آلن سر آلومینیومی را محکم ببندید. از قرارگیری صحیح واشر فنری اطمینان حاصل کنید.
- د) در صورت نیاز می توانید قبل از بستن پیچ ها، به آنها چسب بزنید.

نگهداری و بازرسی دستگاه

- از ابزار کند استفاده نکنید. کاربرد قلم های کند موجب آسیب رسانی به دستگاه، عملکرد نامناسب موتور و کاهش بازدهی دستگاه می شود. در صورت آسیب رسیدن به هر کدام از قطعات دستگاه، آن را تعویض کنید.
- پیچ ها را به طور منظم از جهت محکم بودن بررسی کنید. شل بودن پیچ ها ممکن است منجر به بروز آسیب جدی به کاربر و اطرافیان شود.
- از موتور دستگاه به خوبی مراقبت کنید. از هرگونه آسیب به سیم پیچی موتور و همچنین از ورود آب و روغن به داخل موتور جلوگیری کنید.
- ذغال ها قطعاتی بسیار مصرفی هستند. ذغال های ساییده شده می توانند موجب ایجاد مشکل در موتور شوند. این دستگاه مجهز به ذغال فیوزدار است. هنگامی که ذغال ها ساییده می شوند، دستگاه به طور خودکار متوقف می گردد. در این حالت، ذغال ها را تعویض نمایید.

توجه!

مطمئن شوید که تمام پیچ ها محکم بسته شده اند.

- بعد از هر بار استفاده از دستگاه، با دستمالی نرم آن را تمیز کنید. برای این کار، به هیچ وجه از محلول هایی نظیر الکل، تینر، بنزین و غیره استفاده نکنید. توصیه می شود برای نظافت دستگاه از آب و صابون استفاده نمایید.



ARVA

یادداشت

ARVA



یادداشت

ARVA



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 اشتغالزایی 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

- 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 ۲۱۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ 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 سولنوی IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبز کیفی



MZ Carriage



MZ 1000/1250



ARVA



ISO 14001: 2004
2208151942

ISO 18001: 2007
2208151943

ISO 9001: 2008
2208151941

ISO 10002: 2014
2208151944

تهران، چهار راه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱
صدای مشتری

۶۱۶۷۲



تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸



۶۶۴۱۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳



arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatoolsco>