

ARVA

Rotary Hammer

Operating Instructions

دفترچه راهنمای بتن کن



Model

5202

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	220 V
فرکانس	50 Hz
قدرت ورودی	800 W
قدرت ضربه	3.2 J
حداکثر سرعت بی باری	1100 rpm
وزن	3.2 kg

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.
- 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 محیط های 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 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 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- منبع تغذیه: قبل از شروع کار بایستی از ولتاژ منبع تغذیه ورودی آگاه باشید و ولتاژ منبع تغذیه باید با ولتاژ ورودی دستگاه که ۲۲۰ ولت است همخوانی داشته باشد.
- ۲- کلید روشن/ خاموش: قبل از اینکه دو شاخه را به پریز بزنید، باید مطمئن شوید که کلید پاور در حالت خاموش قرار دارد.
- ۳- 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.
- ۴- ابزارهای مورد استفاده: همواره از ابزارهای استاندارد و با کیفیت استفاده کنید و هرگز مته ها و قلم های بی کیفیت را به دستگاه متصل نکنید.

دسته جانبی

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

تعویض ابزار

توجه: یکی از مهم ترین ویژگی های سیستم این دستگاه این است که در هنگام کار در حالت بی باری یک نیروی گریز از مرکز ایجاد می کند. این باعث می شود که دقت سوراخ ایجاد شده به هم نخورد زیرا مته به طور خودکار در مرکز قرار می گیرد. نصب مته یا قلم در سه نظام نیازی به ابزار یا آچار خاصی ندارد و در پوش گردگیر باعث جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل دستگاه می شود. قبل از وارد کردن مته یا قلم به داخل سه نظام، انتهای آن را کمی به گریس آغشته کنید. مته یا قلم را داخل سه نظام بچرخانید و فشار دهید تا درگیر شود. انتهای مته یا قلم به طور خودکار در سه نظام محکم می شود.

برای اطمینان از محکم شدن مته یا قلم در جای خود، آن را به سمت بیرون بکشید و امتحان کنید. برای در آوردن ابزار از سه نظام، در پوش سه نظام را طبق تصویر زیر به سمت پایین فشار دهید و سپس مته یا قلم را درآورید.

بررسی با تعویض ذغال دستگاه

برای انجام این کار حتماً دستگاه را از پریز برق بکشید. پیشنهاد می شود که پس از ۵۰ ساعت کار، ذغال دستگاه بازبینی شود. محفظه مربوطه را باز کنید و در پوش جا ذغالی را بردارید و ذغال را در آورید.

طول ذغال دستگاه باید حداقل ۵ میلی متر باشد. در غیر این صورت ذغال دستگاه را با ذغال مشابه و با همان مشخصات فنی تعویض نمایید.

نگهداری

- ۱- پیچ و مهره های دستگاه را هر روز بررسی کنید که محکم باشند.
- ۲- تعمیر دستگاه تنها باید توسط تعمیرکاران مجاز شرکت انجام شود.
- ۳- برای تمیز کردن دستگاه از یک پارچه نرم و کمی مرطوب استفاده کنید.
- ۴- برای تمیز کردن و سرویس قطعات داخلی دستگاه با تعمیرکاران مجاز تماس بگیرید.
- ۵- 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.

مشتری گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشته 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

- 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 سولواوی Plus	2115 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۴۰ آمپر IGBT	2118 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۴۰ آمپر IGBT
				
2119 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر IGBT	2162 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سولواوی IGBT	2302 Pipe welding machine set اتو نوله 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

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲



۶۶۴۶۸۲۷۸
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)



۶۶۴۱۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳



arvatools

www.arvatools.com

<https://t.me/arvatoolsco>