



Rotary Hammer

Operating Instructions

دفترچه راهنمای بتن کن



Model

5201

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	1050 W
قدرت ضربه	2.8 J
حداکثر سرعت بی باری	4800 rpm
وزن	3 kg

متعلقات

مته ی 8*150	قلم سرپهن 14*250
مته ی 10*150	در پوش ضدغبار
مته ی 12*150	درجه تنظیم عمق
قلم نوک تیز 14*250	

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، حتما 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 استانداردها 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، مجددا 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.

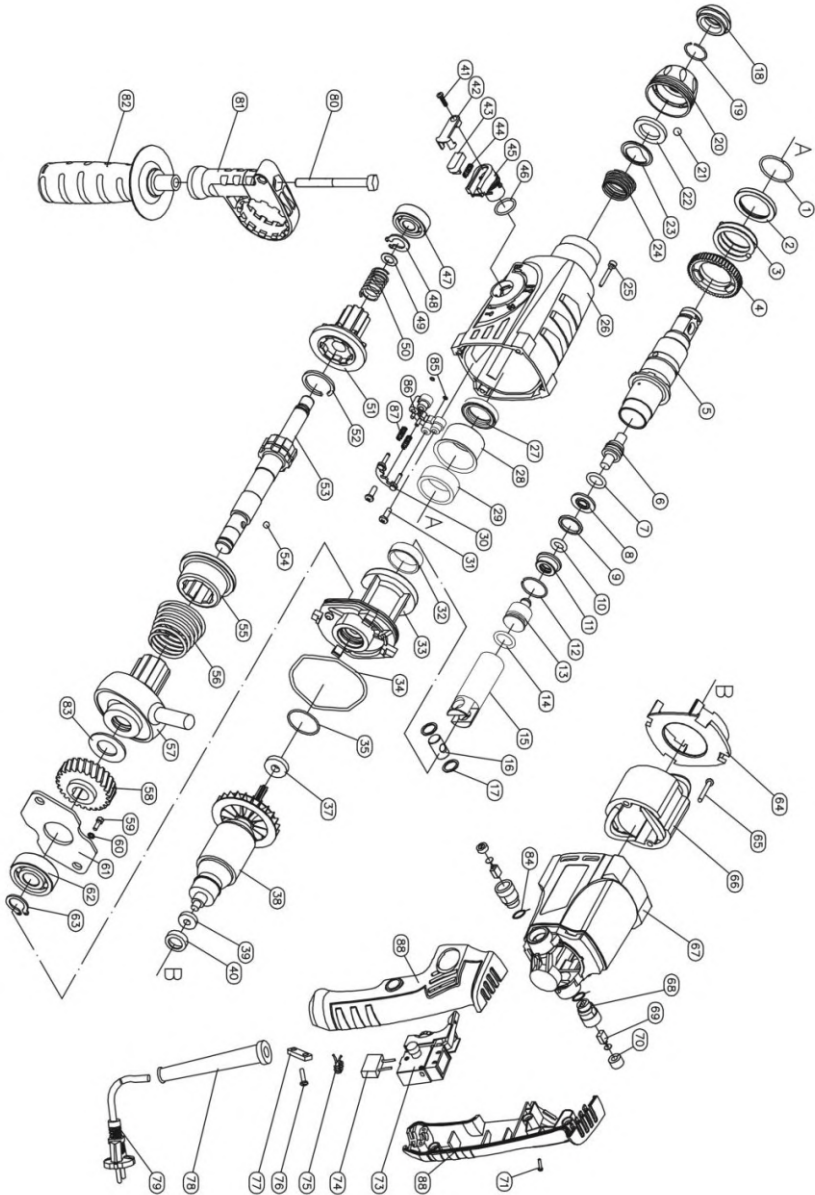
بررسی یا تعویض ذغال دستگاه

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.



Spare parts list					
NO.	NAME	NO.	NAME	NO.	NAME
1	Ring	32	Cylinder Liner	65	Fan Guide
2	Ring	33	Aluminum Stents	66	Self-tapping Screws
3	Sparing	34	O-Ring	67	Stator
4	Big Gear	35	O-Ring	68	Motor Shell
5	Cylinder	37	Bearing	69	Brush Holder
6	Hammer Stem	38	Rotor	70	Brush
7	O-Ring	39	Bearing	71	Brush Cover
8	High Sheath	40	Bearing Sleeve	73	Self-tapping Screws
9	O-Ring	42	Self-tapping Screws	74	Handle
10	O-Ring	43	Knob Cover	75	Switch
11	Low Sheath	44	Knob	76	Capacitance
12	Ring	45	Sparing	77	Inductance
13	Impact Bolt	46	Knob Set	78	Self-tapping Screws
14	O-Ring	47	O-Ring	79	Board
15	Piston	48	Bearing	80	Cable Cover
16	Piston Pin	49	Ring	81	Cable
17	Ring	50	Washer	82	Hex. Socket Hd. Bolt
18	Front Cap	51	Sparing	83	Hoop
19	Ring	52	Clutch	84	Auxiliary handle
20	Ball Holder	53	Ring	85	
21	Ball	54	Cone Gear		
22	Ring	55	Ball		
23	Ring	56	Peen Clutch		
24	Sparing	57	Sparing		
25	Self-tapping Screws	58	Swinging Rod Bearing		
26	Cylinder Case	59	Helical Gear		
27	Oil seal	60	Hex. Socket Hd. Bolt		
28	Needle Bearing Holder	61	Washer		
29	Needle Bearing	62	Board		
30	Holder Rack	63	Bearing		
31	Self-tapping Screws	64	Ring		

مشری گرمی:

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

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقی
- ابزار آلات بادی
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات برشی
- 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 AMEGA



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 ۲۵۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سولوزی 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 سولوزی 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/arvatoolscs>