

# ARVA

## Electric Router

### Operating Instructions

دفتريچہ راہنمای اور فرز



5441 Model

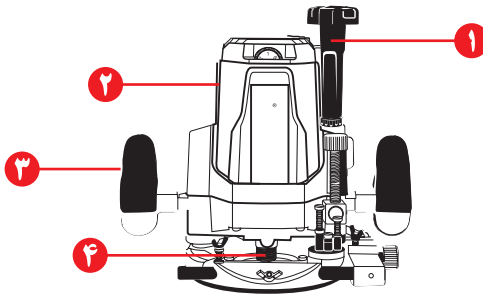


ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

### مشخصات فنی دستگاه

توان:	۲۲۰۰ وات
ولتاژ:	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس:	۵۰-۶۰ هرتز
سرعت در حالت بی باری:	۲۳۰۰۰-۹۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر ابزار گیر:	۸-۶-۱۲ میلی متر
وزن:	۶ کیلوگرم

### اجزا و قطعات دستگاه



- ۱- دستگیره تنظیم ارتفاع
- ۲- بدنه موتور
- ۳- دسته کمکی
- ۴- ابزار گیر (کولت)

### دستورالعملهای کلی ابزار آلات برقی

دفترچه را با دقت مطالعه فرمایید و به کار ببرید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزار آلات برقی شوند. دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید. منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

## ایمنی محل کار

محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود. هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده نکنید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد میکنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد. ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمختص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث ایجاد خطر شود. دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.

## ایمنی دستگاه برقی

در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرم خانه و یا یخچال و... توجه نمایید. ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را در معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن قرار ندهید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند. هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده ننمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.

هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده ننمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک میکند.

هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب (AC) را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب مستقیم (DC) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی است و حتما جهت استفاده از دستگاه از برق شهر استفاده کنید.

## ایمنی فرد

زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در هوشیاری کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به مدمات جبران ناپذیری خواهد شد. همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده ننمائید تا مدمات فردی کاهش یابد.

برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل ننمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.

در حالتی که بدن کاملاً در تعادل است از دستگاه استفاده کنید زیرا کنترل دستگاه بهتر صورت می‌گیرد. همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، زیور آلات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزار آلات برقی افزایش داده و ممکن است خطر آفرین شود. در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

## استفاده از دستگاه

از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.

در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات آروا برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود. قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد. ابزار آلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزار آلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطر آفرین خواهند بود.

از ابزار آلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیتی دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید.

بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزار آلات برقی رخ می‌دهد. همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید و از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

## نکات ایمنی برای اور فرز نجاری

اور فرز را فقط از سطوح عایق آن در دست بگیرید، امکان تماس تیغه برش « با کابل برق دستگاه وجود دارد. در صورت برخورد با کابل » حامل جریان برق « ممکن است قسمت های فلزی اورفرز را کاربر را دچار برق گرفتگی نماید. جهت ایمن و تثبیت کردن قطعه کار از گیره یا سایر راه های تثبیت قطعه کار استفاده کنید. نگهداشتن قطعه کار با دست یا تکیه دادن آن به بدن باعث بی ثباتی آن و از دست دادن کنترل روی آن می‌گردد. سرعت مجاز فرز کاری باید کمتر از حداکثر سرعت تعیین شده روی اور فرز باشد. تیغچه ای که با سرعت بیش از حد مجاز بچرخد، ممکن است بشکند و به اطراف پرتاب شود.

## نکات ایمنی برای اور فرز نجاری

تیغه فرز یا سایر متعلقات باید دقیقاً در ابزارگیر (کولت) اور فرز شما جای گیرند و اگر هم محور با ابزارگیر نباشند، چرخش نامنظم و نوسان‌های شدیدی داشته و می‌توانند منجر به از دست دادن کنترل بشوند. اور فرز را تنها در حال روشن بودن به طرف قطعه کار برانید. در غیر اینصورت ممکن است ابزار روی دستگاه در قطعه کار گیر کرده و باعث ضربه زدن دستگاه شود.

دستان خود را در مسیر فرزکاری یا دستگاه فرز قرار ندهید. با دست دیگر خود، دسته کمکی را بگیرید. چنانچه با هر دو دست دستگاه فرز را نگهدارید، نمی‌تواند آسیبی از طریق ابزار دستگاه به دستان شما برسد. روی سطح اشیاء فلزی، میخ‌ها یا پیچها را فرز نکنید. امکان آسیب دیدن تیغه فرز و در نتیجه ارتعاش و نوسان شدید دستگاه وجود دارد. تماس با کابل و سیم‌های برق ممکن است باعث آتش‌سوزی و یا برق‌گرفتگی شود. از فرز کردن باتیغه‌آسیب‌دیده یا کند خودداری کنید. تیغه فرز کند و یا آسیب‌دیده باعث اصطکاک شدید میشود، ممکن است گیر کند و منجر به از دست دادن تعادل بشود. قبل از کنار گذاشتن اور فرز صبر کنید تا دستگاه بطور کامل از کار و حرکت بایستد. ابزار ممکن است به قطعه کار گیر کرده و کنترل اور فرز از دست شما خارج شود. اور فرز را هنگام کار با دو دست محکم بگیرید و وضعیت خود را ثابت و مطمئن کنید. اور فرز با دو دست مطمئن تر هدایت میشود.

### نصب

پیش از انجام هرگونه سرویس بر روی ابزار الکتریکی، دوشاخه اتصال آن را از داخل پریز برق بیرون بکشید و برای نصب و جاگذاری تیغه فرز و همچنین برای تعویض آن، از دستکش ایمنی استفاده کنید. برحسب نیاز، تیغه‌های فرز در مد لها و کیفیت‌های مختلف قابل تهیه هستند. از تیغه‌های فرز سالم و تمیز استفاده کنید و محافظ تیغه را به سمت پایین بکشید. دکمه قفل محور دستگاه را فشار دهید. در صورت نیاز، محور موتور را با دست بچرخانید تا قفل شود. مهره کولت را با آچار تخت در خلاف جهت عقربه‌های ساعت چرخانده و تیغه فرز را به درون کولت جا بزنید سپس مهره کولت را در جهت چرخش عقربه‌های ساعت محکم کنید و در آخر دکمه قفل محور دستگاه را آزاد کنید.

### روشن/خاموش کردن

عمق تیغه فرز را پیش از روشن/خاموش کردن تنظیم کنید. برای روشن کردن اور فرز کلید را در حالت 1 قرار داده و برای خاموش کردن دستگاه کلید را به حالت 0 بازگردانید.

## تنظیم عمق

برای تنظیم تیغه، ابتدا اور فرز را روی یک سطح صاف چوب قرار دهید و سپس اهرم تنظیم عمق را از حالت قفل خارج کنید. ارتفاع مورد نظر خود را مشخص کنید و دستگیره ها را به سمت پایین فشار دهید تا به عمق دلخواه برسید. برای تنظیم عمق، کافیسست از پیچ هایی که بر روی دستگاه وجود دارد استفاده کنید. این پیچ ها دارای مهره ای هستند که با شل کردن آن ها می توانید عمق مورد نظر خود را مشخص کنید و در آخر پیچ ها را سفت کنید. با کمک این پیچ ها می توانید عمق مناسب را دقیق و بر حسب میلی متر تنظیم کنید.

## تعمیرات و نگهداری

همواره منافذ هوا را پاکیزه نگه دارید و پوسته را مرتبا با دستمال نرم تمیز نمایید. توجه نمایید که منافذ هوا را از وجود هرگونه گرد و غبار حفظ نمایید. برای این کار می توانید از دستمال نرم با کمی آب و صابون نیز استفاده کنید. برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات و نگهداری شرکت آروا مراجعه نمایید. این دستگاه نیاز به نگهداری خاصی ندارد تنها کافی است که هر چند وقت یکبار قطعات مصرفی مثل ذغال بررسی و در صورت نیاز تعویض شوند. هرگز از مواد شیمیایی مانند نفت، آمونیاک، الکل و... برای تمیز کردن دستگاه استفاده ننمایید. این مواد موجب آسیب دیدن پوسته و قطعات دستگاه و دفرمه شدن آنها خواهد شد. جرقه های نامتعارف نشان دهنده گرد و غبار داخل موتور و یا تمام شدن ذغال دستگاه 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 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 موتوری
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات برشی
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی

2117 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰ 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	2170 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA	2172 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT	2111 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT	2113 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT
2112 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر C	2172 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 ۲۲۰ آمپر IGBT	2161 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سلولوزی 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 سلولوزی IGBT	2302 Pipe welding machine set اتو اولیه سبک کیفی







# ARVA

## خدمات پس از فروش



# ARVA



تهران، میدان حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲ 

۶۶۴۶۸۲۷۸  
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)

۶۶۴۱۸۲۷۸ 

 arvatools

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

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

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸ 

 <https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳ 