

ARVA

Electric Router

Operating Instruction

دفترچه راهنمای اورفرز





ARVA

☎ 91972

🌐 www.arvatools.com

📱 arvatoolsco

📺 arvatools

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:	۱۶۰۰ وات
ولتاژ:	۲۲۰ ولت
فرکانس:	۵۰ هرتز
سرعت در حالت بی باری:	۸۰۰۰-۳۰۰۰۰ دور در دقیقه
قطر ابزار گیر:	۱۲ میلی متر
وزن:	۳.۵ کیلوگرم

• متعلقات: دو عدد کولت، آچار، گونیا



اجزا و قطعات دستگاه

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

دستور العمل های کلی ابزار آلات برقی

دفترچه را با دقت مطالعه فرمایید و به کار ببرید. عدم پیروی از دستور العمل 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 نمایید. 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 ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده نکنید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد. ابزار آلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص 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. ابزار آلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزار آلات 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 نمائید 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 نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند. هرگز ابزار های دارای جریان متناوب (Ac) را به منبع تغذیه برق با جریان غیر متناوب مستقیم (DC) وصل ننمایید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی است و حتما جهت استفاده از دستگاه از برق شهری استفاده کنید.

ایمنی فرد

زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در هوشیاری کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزار آلات برقی استفاده ننمایید، چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد. همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات 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 نمائید. 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 می گیرد. همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمایید. 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 نمایید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

استفاده از دستگاه

از اعمال بار اضافه به دستگاه جداً خودداری نمایید. 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 نمایید. در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات آروا برای تعمیر آن مراجعه نمایید. 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 نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمایید. 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 نمایید. هرگونه گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیتی دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمایید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمایید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزار آلات برقی رخ می دهد. همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمایید و از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمایید.

نکات ایمنی برای اور فرز نجاری

اور فرز را فقط از سطوح عایق آن در دست بگیرید. زیرا امکان تماس تیغه برش با کابل برق دستگاه وجود دارد. در صورت برخورد با کابل حامل جریان برق ممکن است قسمت های فلزی اور فرز 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 می گردد. 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 نوسان های شدیدی داشته و می توانند منجر به از دست دادن کنترل بشوند. اور فرز را تنها در حال روشن بودن به طرف قطعه کار حرکت دهید. در غیر اینصورت ممکن است ابزار روی دستگاه در قطعه کار گیر کرده و باعث ضربه زدن دستگاه شود. دستان خود را در مسیر فرز کاری یا دستگاه فرز قرار ندهید. با دست دیگر خود، دسته کمکی را بگیرید. چنانچه با هر دو دست دستگاه فرز را نگهدارید، نمی تواند آسیبی از طریق ابزار دستگاه به دستان شما برسد. روی سطح اشیاء فلزی، میخ ها یا پیچها را فرز نکنید. امکان آسیب دیدن تیغه فرز و در نتیجه ارتعاش و نوسان شدید دستگاه وجود دارد. تماس با کابل و سیم های برق ممکن است باعث آتش سوزی و یا برق گرفتگی شود. از فرز کردن با تیغه آسیب دیده یا کند خودداری کنید. تیغه فرز کند و یا آسیب دیده باعث اصطکاک شدید می شود، 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 می شود.

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، تیغه های فرز در مد لها و کیفیت های مختلف قابل تهیه هستند. از تیغه های 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 عقربه های ساعت چرخانده و تیغه فرز را به درون کولت جا بزنید. سپس مهره کولت را در جهت چرخش عقربه های 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 مرتباً 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.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید. در صورت بروز هرگونه 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 (تهران، 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.

محصولات پیشنهادی آروا



5850

12V Cordless Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی ۱۲ ولت



5852

14.4V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۴.۴ ولت



5853

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5854

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5801

Cordless drill

دریل پیچ گوشتی شارژی ۱۲ وات



5802

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۲ وات



5803

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۵ وات



5804

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ وات



5411

Circular Saw

اره گردبر ۱۸۵ میلی متری ۱۳۵۰ وات



5412

Circular Saw

اره گردبر ۲۳۵ میلی متری ۲۰۰۰ وات



5581

Short Nose Die-Grinder

فرز انگشتی گلو کوتاه ۴۰۰ وات



5582

Long Nose Die-Grinder

فرز انگشتی گلو بلند ۵۵۰ وات



3301

Industrial pneumatic stapler

منگنه کوپ بادی



3310

Industrial pneumatic nailer

میخکوب بادی



3311

Industrial pneumatic nailer

میخکوب بادی



3312

Industrial pneumatic nailer

میخکوب بادی



5430

10 Compound miter saw

فارسی بر ثابت ۱۰ اینچی ۱۸۰۰ وات



5431

8.5 Sliding miter saw

فارسی بر کشویی ۸.۵ اینچی ۱۵۰۰ وات



5432

10 Sliding miter saw

فارسی بر کشویی ۱۰ اینچی ۲۰۰۰ وات



5433

12 Sliding miter saw

فارسی بر کشویی ۱۲ اینچی ۲۴۰۰ وات

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 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



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ Turbo آمپر



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵C آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰C آمپر Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰C آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰C آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵C آمپر Plus



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبب کپی





ARVA



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

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲



۶۶۴۶۸۲۷۸
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط)
۶۶۴۱۸۲۷۸



arvatools

www.arvatools.com

<https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸



۶۶۴۸۹۱۰۳

