

ARVA

Cut-off Saw

Operating Instructions

دفتربه راهنمای پروفیل بر



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.

مدل ۵۶۳۴

4100rpm	سرعت بی باری	220V	ولتاژ ورودی
355mm	قطر دیسک	50Hz	فرکانس
15 kg	وزن خالص	2400W	قدرت ورودی

مشخصات محصول

مشخصات محصول در تصویر زیر ذکر شده است.

۱. محافظ دیسک برش

۲. دسته

۳. کلید قفل برای کلید روشن / خاموش

۴. سوئیچ روشن / خاموش

۵. محافظ تیغه متحرک

۶. دیسک برش

۷. پین قفل کن بازویی

۸. نگهدارنده قابل تنظیم

۹. نگهدارنده متحرک

۱۰. گیره قفل و رهاسازی فوری

۱۱. دسته نگهدارنده متحرک

۱۲. صفحه پایه



دستور العمل های عمومی – ایمنی

- اگر استفاده از دستگاه منجر به تولید گرد و خاک یا ذرات معلق می شود، حتماً از ماسک ضدغبار استفاده کنید.
- اگر این ذرات داغ هستند، از پیشبندهای مقاوم در برابر حرارت استفاده کنید. همواره از محافظ گوش، کلاه و عینک ایمنی استفاده کنید.
- به کاری که انجام می دهید دقت کنید و همواره هوشیار باشید؛ هرگز هنگام خستگی از دستگاه استفاده نکنید.
- همیشه قبل از روشن کردن دستگاه، آچارها و کلیدهای تنظیم را از دستگاه جدا کنید.
- قبل از شروع به کار، از سالم بودن سیم برق اطمینان حاصل کنید.
- همواره محل کار خود را تمیز و روشن نگه دارید. از این دستگاه در معرض باران و محیط های مرطوب و خیس استفاده نکنید. همچنین در محیط هایی که احتمال آتش سوزی یا انفجار وجود دارد، از این دستگاه استفاده نکنید.
- به کودکان، اطرافیان یا حیوانات اجازه ندهید که به دستگاه نزدیک شوند یا به دستگاه یا سیم برق دست بزنند.
- لباس های گشاد و زیورآلات ممکن است در قطعات متحرک دستگاه گیر کنند. اگر موهای بلندی دارید، آن ها را با پوشش مناسب بپوشانید. اگر در فضای باز کار می کنید، ترجیحاً از دستکش و کفش مناسب استفاده کنید.

ایمنی محل کار

- همواره محیط کار خود را تمیز و مرتب نگه دارید و هنگام کار از نور کافی استفاده کنید. احتمال بروز حوادث در محیط های نامنظم و کم نور بسیار زیاد است.
- از ابزار برقی در حضور مایعات قابل اشتعال، گازها استفاده نکنید. ابزار برقی جرقه میزنند و ممکن است این جرقه ها باعث آتش سوزی شوند.
- هنگام کار با ابزار برقی، کودکان و اطرافیان را از خود دور نگاه دارید. زیرا موجب حواسپرتی شما می شوند و کنترل دستگاه را از دست می دهید.

ایمینی الکتریکی

- دوشاخه‌ی ابزار برقی باید با پریز برق متناسب باشد. دوشاخه را به هیچ وجه تغییر ندهید. دوشاخه‌های سالم و پریزهای منطبق، خطر برق‌گرفتگی را کاهش می‌دهند.
- از تماس بدنی با سطوح ارت مانند لوله‌ها، رادیاتورها، بردها و یخچال و فریزر خودداری کنید. اگر بدن شما با زمین در تماس باشد، خطر برق‌گرفتگی افزایش می‌یابد.
- ابزارهای برقی را در معرض باران یا رطوبت شدید قرار ندهید. ورود آب به ابزار برقی خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهد و موجب خرابی دستگاه می‌شوند.
- برای جدا کردن دوشاخه از پریز، سیم را نکشید. سیم را از حرارت، روغن، لبه‌های تیز و قطعات متحرک دور نگه دارید. سیم‌های آسیب دیده یا درهم تنیده، خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهند.
- در صورت استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم‌سپارهای استاندارد استفاده کنید. استفاده از سیم‌سپار استاندارد و مناسب برای محیط‌های باز، خطر برق‌گرفتگی را کاهش می‌دهد.
- کار کردن با ابزار برقی در یک مکان مرطوب اجتناب‌ناپذیر است، به همین علت استفاده از RCD الزامی است تا خطر برق‌گرفتگی را کاهش یابد. RCD (یک دستگاه ایمنی است که در صورت بروز خطای الکتریکی، برق را به مدت ۱۰ تا ۵۰ میلی ثانیه قطع میکند).

نحوه‌ی استفاده و نگهداری از لوازم برقی

- به دستگاه فشار بیش از اندازه نیاورید. برای انجام هر کاری از لوازم برقی مناسب برای آن کار استفاده کنید. بکارگیری لوازم برقی صحیح و مناسب، موجب میشود کار با ایمنی و سرعت بالایی به انجام رسد.
- اگر کلید دستگاه روشن و خاموش نمیشود از آن استفاده نکنید. هر لوازم برقی که قابلیت کنترل با کلید روشن و خاموش را ندارد خطرناک است و باید تعمیر شود.
- همواره قبل از انجام هر گونه تنظیمات، تغییر لوازم جانبی یا عدم استفاده طولانی مدت از دستگاه، دوشاخه دستگاه را از پریز برق جدا کنید. این قبیل اقدامات ایمنی پیشگیرانه، خطر روشن شدن تصادفی دستگاه را کاهش می‌دهد.
- دستگاه را دور از دسترس اطفال قرار دهید به افرادی که به دستورالعمل‌ها و کار با دستگاه آشنا نیستند اجازه‌ی استفاده ندهید. ابزارآلات برقی برای کاربران آموزش ندیده خطرناک هستند.
- نگهداری لوازم برقی، عدم تراز بودن یا اتصال قطعات متحرک و چرخشی، وجود شکستگی در قطعات و هر مورد دیگری که ممکن است بر عملکرد لوازم برقی تاثیر بگذارد، بررسی کنید. اگر قطعه‌ای آسیب دیده باشد، قبل از کار با دستگاه، آن را تعمیر کنید. عدم تعمیر و نگهداری مناسب دستگاه باعث بروز حوادث بسیاری میشود.
- ابزار برش را تیز و تمیز نگه دارید. کنترل کردن ابزار برشی که لبه‌های تیزی دارند و بدرستی نگهداری شده اند آسان تر است.
- با در نظر گرفتن شرایط کاری و نوع کاری که باید انجام شود، از دستگاه، لوازم جانبی و مت‌های مخصوص همان کار استفاده کنید. استفاده از دستگاه در کارهایی که برای آن طراحی نشده اند میتواند منجر به یک حادثه خطرناک شود.

سرویس

سرویس دستگاه را فقط به تعمیرکاران مجاز شرکت آروا بسپارید. هنگام سرویس یک ابزار، تنها از قطعات یدکی مشابه آن استفاده کنید. این کار باعث میشود که ایمنی ابزار برقی حفظ شود.

هشدارهای ایمنی برای دستگاه برش

هرگز وزن بیشتر از تحمل دستگاه به آن وارد نکنید زیرا اگر دستگاه واژگون شود یا بطور تصادفی دیسک برش با شما تماس پیدا کند، صدمات جبران ناپذیری هم به خودتان و هم به دستگاه وارد می شود. همیشه از محافظ تیغه استفاده کنید تا از شمادر برابر قطعات شکسته شده، براده و تراشه ها محافظت شود. دقت کنید که محافظ بتواند آزادانه حرکت کند. هنگامی که محافظ تیغه باز است، آن را در جای خود قفل نکنید.

از ابزار برقی فقط برای برش خشک استفاده کنید. نفوذ آب به ابزار برقی، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهد.

کابل اصلی را از ابزارهای چرخان دور نگه دارید، چون ممکن است کابل اصلی بریده شود یا گره بخورد. دسته ها را خشک، تمیز و عاری از روغن و چربی نگه دارید. دسته های چرب و روغنی لغزنده هستند و باعث میشود کنترل دستگاه از دست شما خارج شود.

هرگز در حین کار دستگاه، باقیمانده های برش، براده های فلزی و غیره را از محل برش خارج نکنید. همیشه ابتدا بازوی ابزار را به حالت خنثی برگردانید و سپس دستگاه را خاموش کنید.

تنها زمانی که دستگاه روشن است، دیسک برش را بر روی قطعه کار ببرید. در غیر این صورت هنگامی که دیسک برش با قطعه کار برخورد کند، خطر شکستگی و پسزدن دیسک وجود دارد.

فقط زمانی با ابزار برقی کار کنید اطراف کارتان عاری از هرگونه ابزار آلات، آچارهای تنظیمات دستگاه، براده های فلزی و ... باشد. زیرا با دیسک در حال چرخش تماس پیدا می کنند با سرعت بالا به کاربر صدمه می زنند همیشه قطعه کار را محکم ببندید. قطعات کاری کوچکی که قادر به محکم کردنشان نیستید برش ندهید. زیرا

فاصله دست شما با دیسک برش در حال چرخش بسیار کم شده و امکان بروز حادثه وجود دارد.

اگر دیسک برش گیر کرد، دستگاه را خاموش کنید و صبر کنید تا دیسک برش کاملاً متوقف شود. هرگز سعی نکنید دیسک برش را در حال کار جدا کنید، زیرا با این کار خطر شکستگی و پسزدن ابزار وجود دارد. در این شرایط بهترین راه این است که مشکل بوجود آمده را مشخص و آن را اصلاح کنید.

پس از خاموش کردن دستگاه، دیسک برش را با اعمال فشار جانبی متوقف نکنید. این کار سبب شکستن و یا منجر به خم شدن دیسک برشی میشود. هنگام استفاده از ابزار برقی و هنگام کار بر روی قطعات به دیسک برش فشار زیادی وارد نکنید. بخصوص به گوشه ها یا لبه های تیز، از گیر کردن یا خیس کردن دیسک برش اجتناب کنید. هنگامی که دیسک برش به دلیل استفاده نادرست آسیب ببیند، ترک هایی در آن ایجاد میشود؛ میتواند منجر به شکستگی آن شود. بدلیل ایجاد جرقه در هنگام برش فلز، هیچگاه در مجاورت مواد قابل اشتعال کار نکنید. لباس کار مناسب به تن کنید و توجه داشته باشید که دیگران در معرض خطر جرقه زدن قرار نداشته باشند.

از سنگ برش فقط برای برش مواد ذکر شده در قسمت کار بردها استفاده کنید. در غیر این صورت، سنگ برش آسیب مبینند.

تیغ دنداندار را به دستگاه متصل نکنید. چنین تیغه هایی باعث پسزدن های مکرر و از دست دادن کنترل میشوند.

دیسک برشی که بدرستی در جای خود قرار نگرفته باشد، منجر به آسیب دیدگی، گیر کردن یا شکستن در هنگام کار می شود.

از لوازم جانبی که توسط شرکت ابزار آروا توصیه شده است استفاده کنید لوازم جانبی متفرقه که قابلیت اتصال به ابزار برقی شما را دارند، از نظر ایمنی مورد تایید نیستند.

دیسک برش را قبل از توقف و سرد شدن لمس نکنید. دیسک برش در حین کار بسیار داغ میشود.

کابل دستگاه را به طور منظم بررسی کنید و جهت تعمیر کابل آسیب دیده تنها از طریق نماینده مجاز مشتریان شرکت آروا اقدام کنید. کابل های آسیب دیده را تعویض کنید. این کار ایمنی دستگاه شما را تضمین میکند. اگر از دستگاه استفاده نمیکنید در یک مکان خشک و امن از آن نگه داری کنید طوری که کودکان و افراد غیر متخصص نتوانند از آن استفاده کنند.

قطعه ای که بر روی آن کار میکنید را محکم کنید. می توانید 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 نباشد. هیچگاه دستگاه را تا قبل از توقف کامل ترک نکنید. ابزارهای برشی که هنوز در حال کار هستند میتوانند باعث آسیب شوند.

موارد استفاده از دستگاه

این دستگاه برای استفاده دیسک های برش در نظر گرفته شده تا برش های طولی و عرضی مستقیم یا برش های تا ۴۵ درجه را در مواد فلزی و بدون استفاده از آب انجام دهد.

نصب قطعات دستگاه

از روشن شدن ناخواسته دستگاه خودداری کنید. در طول مونتاژ و همچنین تمامی کارهایی که روی دستگاه انجام می شود، دوشاخه نباید به پریز برق متصل باشد.

نصب دیسک برش

در صورت نیاز، قبل از مونتاژ، تمام قطعاتی که باید نصب شوند را تمیز کنید.
- دیسک برشی جدید را به گونه ای روی شافت ابزار سوار کنید که سطح آن با دسته ابزار فاصله داشته باشد.

مهره، واشر و پیچ شش گوش را در جای خود قرار دهید.
قفل شافت را فشار دهید تا صفحات حرکت نکنند و پیچ شش گوش را با آچار رینگی سفت کنید. (گشتاور محکم کننده تقریباً ۱۸ تا ۲۰ نیوتن متر است)
- به آرامی محافظ تیغه برش را به سمت پایین ببرید تا دیسک برشی پوشانده شود.
- اطمینان حاصل کنید که محافظ تیغه متحرک به درستی عمل میکند.
پس از نصب دیسک برش و قبل از روشن کردن، بررسی کنید که آیا دیسک برش به درستی نصب شده و میتواند آزادانه بچرخد.
- اطمینان حاصل کنید که دیسک برش با محافظ تیغه متحرک، با سایر قسمت ها برخورد نداشته باشد.
- دستگاه را در حدود ۳۰ ثانیه روشن کنید. در صورت بروز لرزش های شدید، بلافاصله دستگاه را خاموش کنید؛ دیسک برش را دریاورید و دوباره نصب کنید

درآوردن دیسک برش

- دو شاخه را از برق بکشید .
- محافظ تیغه متحرک را تا انتها به عقب برگردانید.
- پیچ شش گوش را با آچار رینگی همراه دستگاه بچرخانید و همزمان قفل شافت را فشار دهید تا شافت از حرکت بایستد.
- قفل شافت را فشار داده و پیچ شش گوش را باز کنید.
- واشر و مهره رویی را بردارید.
- دیسک برش را بردارید
توجه: بررسی کنید ابزار خریداری شده دچار آسیب احتمالی نشده باشد.
قبل از استفاده از دستگاه، بررسی کنید که تمامی وسایل محافظتی بدرستی کارکنند. برای اطمینان از عملکرد بی عیب و نقص ابزار، باید هر قسمتی که آسیب کمی دیده به دقت بررسی شود. تمام قطعات باید به درستی نصب شوند .
وسایل و قطعات محافظتی آسیب دیده باید سریعاً توسط مرکز خدمات مجاز شرکت آروا تعویض شوند.

تغییر ابزار

قبل از انجام هر گونه تعویض و تنظیم بر روی دستگاه، دوشاخه اصلی را از برق بکشید. دیسک برش را در هنگام کار لمس نکنید تا توقف کامل و خنک شدن آن صبر کنید. تنها از دیسک های برشی استفاده کنید که مطابق با داده های مندرج در دستور العمل های اجرایی هستند و مطابق با EN ۱۲۴۱۳ چک شده و بدرستی علامتگذاری شده اند. دیسک های برش استفاده نشده را به صورت صاف در یک ظرف سرپوشیده یا بسته بندی قرار دهید.

راه اندازی

قبل از تعویض قطعات بر روی دستگاه، ابتدا دوشاخه اصلی را از برق بکشید. ایمنی حمل دستگاه
پین قفل کن بازویی، امکان کنترل آسانتر دستگاه را در هنگام حمل به مکان های کاری مختلف فراهم میکند. آزادسازی دستگاه
- بازویی ابزار را کمی به پایین فشار دهید تا پین قفل کن بازویی باز شود.
- بازویی ابزار را به آرامی به سمت بالا ببرید.
ایمن سازی دستگاه (وضعیت حمل)
- بازویی ابزار را به سمت پایین برید پین قفل کن بازویی را ببندید.

تنظیم زاویه برش

زاویه برش را میتوان در محدوده ۰ تا ۴۵ درجه تنظیم کرد.
زوایای برش که بیشتر استفاده میشوند، موقعیت ۰ و ۴۵ درجه است که در قسمت نگه دارنده قابل تنظیم می توانید آن را تنظیم کنید.
- برای تنظیم در زاویه مورد نظر، پیچهای نگه دارنده قابل تنظیم را با آچار رینگی (۱۵ میلیمتر) باز کنید.
- زاویه مورد نظر را تنظیم و مجدد هر دو پیچ قفل را سفت کنید.

محکم کردن قطعه دستگاه

برای اطمینان از ایمنی کار، قطعه کار همیشه باید محکم بسته شود. از برش قطعات خیلی کوچک که نمیتوان آن ها را محکم بست خودداری کنید. باید انتهای قطعات بلند که آزاد است، زیرسازی (دارای تکیه گاه) شود. - قطعه کار را بر روی صفحه پایه قرار دهید. قطعه را بین نگه دارنده متحرک و نگه دارنده قابل تنظیم قرار دهید و نگه دارنده متحرک را سفت کنید .

شروع کار با دستگاه

دیسک برش را قبل از استفاده چک کنید. دیسک برش باید به درستی نصب شود و بتواند آزادانه بچرخد. بمدت ۳۰ ثانیه دستگاه را روشن کنید. از دیسک های برش آسیب دیده، خارج از استاندارد یا دارای لب پریدگی استفاده نکنید. دیسک های برش آسیب دیده می توانند باعث آسیب شوند. گرد و غبار ناشی از موادی مانند پوشش های حاوی سرب، مواد معدنی و فلز برای سلامت افراد مضر هستند. تماس با گرد و غبار یا استنشاق آن میتواند باعث بروز واکنشهای آلرژیک در کاربر یا اطرافیان وی و یا منجر به عفونت های تنفسی شود. گرد و غبار فلزات خاص و آلیاژهایی مانند روی، آلومینیوم یا کروم بسیار خطرناک هستند. تنها متخصصان اجازه دارند با مواد حاوی آر بست کار کنند. - محل کارتان باید دارای تهویه مناسب باشد. - استفاده از ماسک تنفسی فیلتردار توصیه میشود. گرد و غبار، تراشه ها یا تکه های قطعه کار باعث گرفتادن تیغه در صفحه پایه دستگاه می شوند - دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز برق بکشید. - صبر کنید تا دیسک برش به طور کامل متوقف شود. - دستگاه را به سمت عقب کج کنید تا تکه های ریز قطعه کار از دهانه در نظر گرفته شده خارج شوند. در صورت نیاز، از یک ابزار مناسب برای بیرون آوردن تمام تکه های قطعه کار استفاده کنید. از تجمع گرد و غبار در محل کار خود جلوگیری کنید. زیرا موجب آسیب می شوند .

وضعیت قرارگیری اپراتور

در جلوی دستگاه، با دیسک برش در یک خط قرار نگیرید. همیشه در کنار دیسک برش بایستید. این اقدام برای محافظت بهتر بدن شما در برابر خطرات ناشی در زمان فعالیت است .

روشن و خاموش کردن

برای راه اندازی دستگاه، کلید روشن / خاموش را فشار داده و آن را نگه دارید.
برای قفلکردن کلید روشن / خاموش زمانی که در حال فشردن آن هستید، دکمه قفلکن را فشار دهید.
برای خاموشکردن دستگاه کافی است کلید روشن / خاموش را رها کنید یا زمانی که این کلید با دکمه قفل کن، قفل شده است، برای مدت کوتاهی کلید روشن / خاموش را فشار دهید و سپس آن را رها کنید.
برای صرفه جویی در مصرف انرژی، ابزار برقی را تنها در هنگام استفاده روشن کنید.

توصیه کاری

دستورالعمل های عمومی برش
بعد از پایان کار صبر کنید تا چرخش صفحه پایان یابد و خنک شود
دقت کنید که محافظ جرقه به درستی نصب شده باشد.
جرقه هنگام برش فلز رخ میدهد.
از دیسک برش در برابر ضربه، تکان شدید و چربی محافظت کنید. دیسک برش را تحت فشار جانبی قرار ندهید.
و ابزار متناسب با کارتان را استفاده کنید تا دستگاه خراب نشود
روشن نگه داشتن بیش از اندازه، به طور قابل توجهی قابلیت عملکرد دستگاه را کاهش میدهد و عمر مفید دیسک برش را کوتاه میکند.
تنها از دیسک های برشی استفاده کنید که برای مواد و قطعات مورد استفاده مناسب هستند.

برش فلز

- زاویه برش مورد نظر را تنظیم کنید.
- قطعه کار را محکم ببندید.
- دستگاه را روشن کنید.
- به آرامی بازویی ابزار را با دسته به سمت پایین ببرید.
- قطعه کار را با فشار یکنواخت برش دهید.
- دستگاه را خاموش کنید و صبر کنید تا دیسک برش به طور کامل متوقف شود.
- بازویی ابزار را به آرامی به سمت بالا ببرید.

نگهداری و تمیز کردن دستگاه

قبل از تنظیم و تعویض قطعات دستگاه دوشاخه اصلی را از برق بکشید. فن موتور گرد و غبار را به داخل محفظه میکشند و تجمع زیادی از گرد و غبار فلزی منجر به خطرات الکتریکی میشود. هنگام کار با فلزات، گرد و غبار رسانا است و میتواند در داخل ابزار برقی ته نشین شده و عایق‌بندی ابزار برقی را دچار مشکل کند به همین علت شیارهای تهویه ابزار برقی خود را به طور منظم با یک برس نرم تمیز کنید و همیشه تا جای ممکن گرد و غبار را خارج کنید. این کار را مرتباً انجام دهید. و یک دستگاه جریان باقی مانده (RCD) نصب کنید تا از حفظ ایمنی ابزار برقی اطمینان حاصل کنید کار نگهداری و تعمیر دستگاه را تنها توسط متخصصان مجرب انجام دهید.



محصولات پیشنهادی آروا



5630

Cut-off saw

پروفیل بر ۲۴۰۰ وات صنعتی



5631

Cut-off saw

پروفیل بر ۲۴۰۰ وات صنعتی



5633

Cut-off saw

پروفیل بر ۲۴۰۰ وات صنعتی



5632

Cut-off saw

پروفیل بر ۲۴۰۰ وات صنعتی



5501

Angle grinder

فرز آهنگری دسته گردان ۲۰۰۰ وات



5502

Angle grinder

فرز آهنگری ۲۳۰۰ وات



5503

Angle grinder

فرز آهنگری ۲۶۰۰ وات



5504

Angle grinder

فرز آهنگری دسته گردان ۲۶۰۰ وات



5312

Impact Drill

دریل چکشی ۵۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



5313

Impact Drill

دریل چکشی ۷۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



5314

Impact Drill

دریل چکشی ۸۱۰ وات ۱۳ میلیمتری



5315

Impact Drill

دریل گیربکسی چکشی ۱۰۵۰ وات ۱۳ میلیمتری



5843

Cordless Impact Drill

دریل بیج کوشی شارژی ۱۸ ولت



5840

Cordless Impact Drill

دریل بیج کوشی شارژی ۱۲ ولت



5841

Cordless Impact Drill

دریل بیج کوشی شارژی ۱۲ ولت



5842

Cordless Impact Drill

دریل بیج کوشی شارژی ۱۴/۴ ولت



5405

Electric jigsaw

اره عمود بر ۶۵۰ وات



5403

Electric jigsaw

اره عمود بر ۴۰۰ وات



5401

Electric jigsaw

اره عمود بر ۶۵۰ وات



5406

Electric jigsaw

اره عمود بر ۷۱۰ 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 کار آفرینی 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
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر C ۲۰۰ 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 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 C ۲۰۰ آمپر IGBT



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 ۲۰۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰ آمپر سلاوونی 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 سلاوونی IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو توله سبز کیفی

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

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

 arvatools

 www.arvatools.com

 https://telegram.me/arvatoolsco

