

ARVA

Circular Saw

Operating Instruction

دفتريچه راهنمای اړه گردبر



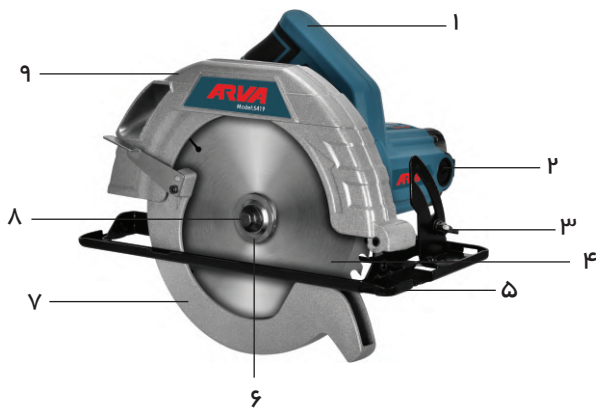
5419 Model

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

قدرت	۱۴۰۰ وات
قطر تیغه	۱۸۵ میلی متر
سرعت بدون بار	۵۵۰۰ دور بر دقیقه
فرکانس	۵۰/۶۰ هرتز
ولتاژ	۲۲۰ ولت

اجزای دستگاه



- ۱- دسته
- ۲- درب جا زغالی
- ۳- پیچ تنظیم برش مورب
- ۴- دیسک برش
- ۵- صفحه
- ۶- فلنچ بیرونی
- ۷- محافظ دیسک متحرک
- ۸- مهره تعویض دیسک
- ۹- محافظ دیسک ثابت

دستور العمل های ایمنی کاربر

- رعایت دستور العمل های ذیل به منظور حفظ ایمنی کاربر هنگام استفاده از دستگاه ضروری است.
- از طریقه کنترل و استفاده صحیح از دستگاه و همچنین چگونگی توقف آن در موارد اضطراری پیش از راه اندازی آشنا شوید.
 - دستگاه باید پیش از استفاده به طور صحیح راه اندازی شود.
 - برچسب های هشدار دیگری نیز روی دستگاه نصب شده که هنگام استفاده حتماً باید مدنظر قرار گیرند.
 - پیشگیری از حوادث احتمالی تا حد زیادی به آگاهی، احتیاط و استفاده درست کاربر حمل و نقل صحیح و نگهداری مناسب دستگاه بستگی دارد.
 - هرگز دستگاه را هنگام کار، روشن رها نکنید.
 - ابزار را دور از دسترس کودکان و حیوانات قرار دهید.
 - افراد نا آشنا به عملکرد ابزار، کودکان و افرادی که از داروهای آرام بخش استفاده کرده اند به هیچ عنوان نباید از دستگاه استفاده کنند.
 - اطمینان حاصل کنید که تمام لوازم ایمنی و حفاظتی به درستی نصب شده و به خوبی کار می کنند.
 - هرگز از دستگاه در صورتی که لوازم ایمنی و حفاظتی آن نظیر حفاظ متحرک نصب نشده یا به درستی کار نمی کنند استفاده نکنید.
 - در بازدیدهای دوره ای از سفت بودن پیچ و مهره های دستگاه اطمینان حاصل کنید و قبل از استفاده از دستگاه در صورت لزوم آنها را تعمیر یا تعویض نمایید. در صورت نقص در عملکرد هر یک از اجزا ممکن است به کاربر یا افراد پیرامون دستگاه آسیب برسد.
 - هنگام استفاده از دستگاه، از لباس مناسب استفاده کنید و از پوشیدن لباس های گشاد و یا به همراه داشتن زیور آلات اجتناب کنید زیرا ممکن است در قسمت متحرک و خطر آفرین شوند.
 - از لباس کار مناسب استفاده کنید. ترجیحاً پاهای خود را به منظور جلوگیری از پرتاب براده و صدمات احتمالی بپوشانید. هنگامی که پا برهنه هستید یا صندل پوشیده اید از دستگاه استفاده نکنید.
 - دسته های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و چربی نگه دارید.
 - از تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید؛ عینک و دستکش محافظ بپوشید و هنگام برشکاری جلوی دهان و بینی خود را با ماسک بپوشانید.
 - در صورت نیاز، از کفش های ایمنی به همراه کلاه ایمنی و گوش گیر استفاده کنید.
 - هنگام استفاده از دستگاه به طور صحیح بایستید و در تمام زمان کار با ابزار تعادل خود را حفظ کنید.

- محیط کار را تمیز نگه دارید چرا که فضای به هم ریخته می تواند منجر به صدمه و جراحت شود.
- به دستگاه فشار بیش از حد وارد نکنید.
- در نور مناسب با دستگاه کار کنید. هنگامی که نور کافی وجود ندارد به هیچ وجه از دستگاه استفاده نکنید.
- به دستگاه ضربه نزنید و آن را نیندازید.
- قبل از زدن دو شاخه دستگاه به پریز برق مطمئن شوید که ولتاژ برق متناسب با ولتاژ قید شده در دفترچه راهنما باشد.
- تماس با قسمت های الکتریکی دستگاه می تواند موجب بروز شوک الکتریکی گردد.
- هرگز دستگاه را با گرفتن از قسمت کابل آن حرکت ندهید.
- از کابل دستگاه در برابر گرما، چربی، سطوح نوک تیز یا اجزای متحرک حفاظت کنید.
- همیشه مسیر اتصال سیم به دستگاه را امن نگه دارید.
- هرگز دستگاه را در نزدیکی مواد قابل اشتعال قرار ندهید.
- پیش از انتقال دستگاه به محل دیگر آن را از پریز برق بکشید.
- قبل از کشیدن دوشاخه از پریز برق دستگاه را خاموش کنید.
- در هوای بارانی و فضاهای مرطوب با دستگاه کار نکنید.
- کابل برق دستگاه باید مدام مورد بررسی قرارگیرد و در صورت آسیب دیدن و پارگی توسط مراکز خدمات شرکت آروا عیب گردد.
- در صورت کاربرد دستگاه در محیط باز، از سیم سیارهای استاندارد و مناسب استفاده شود و از گذاشتن دستگاه بر روی سطوح خیس یا چرب و یا نزدیک مواد قابل اشتعال اجتناب گردد.
- قبل از زدن دوشاخه به پریز مطمئن شوید که کلید روشن/خاموش دستگاه در حالت خاموش باشد تا با زدن دستگاه به برق ناگهان شروع به کار نکند.
- هرگونه آچار تنظیم را قبل از روشن کردن دستگاه از آن جدا کنید.
- در صورت خراب بودن کلید روشن/خاموش هرگز از دستگاه استفاده نکنید.



هشدار

هنگام استفاده از دستگاه ممکن است براده های شیمیایی سرطانزا در هوا پخش شوند.

- پس از ضربه خوردن دستگاه آن را از جهت آسیب و صدمه احتمالی مورد بررسی قرار دهید.
- در صورت گذاشتن عملکرد صحیح دستگاه، آن را خاموش کنید و به خدمات پس از فروش شرکت آروا مراجعه کنید.
- قبل از انجام هرگونه عملیات نگهداری، دستگاه را خاموش کرده و دو شاخه دستگاه را از پریز جدا کنید.
- تغییرات محسوس دمایی می تواند موجب انقباض و انبساط بخش های حساس دستگاه شود. از این رو به دستگاه زمان بدهید تا با دمای جدید تطبیق پیدا کند.
- از لوازم جانبی معیوب استفاده نکنید.
- از لوازمی که به مایعات خنک کننده نیاز دارند استفاده نکنید.

هشدارهای ایمنی مخصوص دستگاه

هرگز اجازه ندهید آشنایی تان با دستگاه باعث شود هشدارهای ایمنی را نادیده بگیرید. در صورت استفاده غیر ایمن و نادرست ممکن است آسیب های جدی به کاربر وارد شود.

۱- دستان خود را از ناحیه برش دور نگه دارید و با یک دست همواره دسته کمکی را نگه دارید. از قسمت زیر قطعه کار مشغول برش نشوید. در این صورت حفاظ دستگاه نمی تواند از شما محافظت کند.

هرگز سعی نکنید هنگامی که دستگاه مشغول به کار است قطعه بریده شده را از آن جدا کنید. تیغه ها پس از خاموش کردن دستگاه بسرعت متوقف نمی شوند لذا برای جدا نمودن قطعه کار صبر کنید تا تیغه ها کامل بایستند.

۲- حفاظ پایین دستگاه را از جهت درست بسته شدن کنترل کنید. هرگز حفاظ پایین دستگاه را در حالت باز قرار ندهید.

حفاظ زیرین را ابتدا بالا بیاورید و مطمئن شوید که آزادانه حرکت می کند و هنگام حرکت با تیغه یا اجزای دیگر دستگاه تماس ندارد.

در صورتی که حفاظ با تیغه هنگام حرکت تماس پیدا کند خطرات بسیار جبران ناپذیری را به دنبال خواهد داشت.

۳- کارکرد و وضعیت فنر حفاظ زیرین دستگاه را کنترل کنید. اگر حفاظ و فنر به خوبی کار نکنند باید قبل از استفاده سرویس شوند. حفاظ زیرین دستگاه ممکن است به دلیل خرابی یا باقی ماندن چسبندگی یا انباشته شدن کثیفی بر روی آن به کندی حرکت کند.

۴- همواره پیش از پایین آوردن تیغه بر روی قطعه کار بررسی کنید که حفاظ زیرین دستگاه تیغه را پوشانده باشد. تیغه بدون محافظ می تواند باعث شود که اهر به عقب حرکت کند و هر آنچه را که در سر راه قرار دارد ببرد. به این نکته هم باید توجه داشت که پس از خاموش کردن دستگاه باید اندکی برای متوقف شدن تیغه منتظر بمانید.

۵- هرگز قطعه کار را هنگام برش بین پا یا دستان خود قرار ندهید. همیشه سعی کنید تماس بدنی خود را با قطعه کار هنگام برش به حداقل برسانید.

۶- با این دستگاه بر روی سطوح عایق کار کنید. در صورت لغت بودن یا لغت شدن سیم دستگاه ممکن است قسمت های فلزی دستگاه اتصال کرده و خطر برق گرفتگی کاربر را تهدید کند.

۷- همواره از تیغه هایی با اندازه و شکل مناسب استفاده کنید. تیغه هایی که با دستگاه شما تطابق نداشته باشند ممکن است ناخودآگاه شروع به کار کرده و سبب بروز آسیب گردند.

۸- بمنظور کارایی بهینه و امنیت کار هرگز از واشر و مهره های خراب استفاده نکنید.

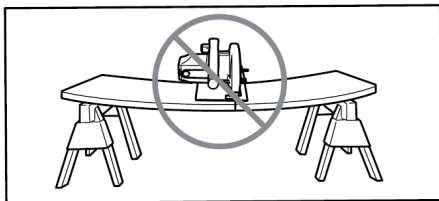
۹- دلایل پس زدن دستگاه و پیشگیری های مرتبط:

پس زدن دستگاه عکس العملی است که ناشی از گیرکردن یا خمیده شدن تیغه در قطعه کار است که باعث می شود تیغه به طور کنترل نشده از قطعه بیرون پریده و بسمت کاربر پرتاب شود.

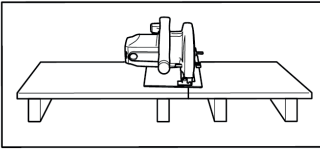
پس زدن دستگاه، نتیجه استفاده از دستگاه در شرایط نادرست است. برای پیشگیری از پس زدن دستگاه، آن را با هر دو دست محکم بگیرید و بدن و دست های خود را در حالتی قرار دهید که در برابر پس زدن دستگاه مقاومت کنند.

هنگام راه اندازی مجدد دستگاه مراقب باشید که تیغه داخل قطعه کار نباشد.

قطعه کارهای بزرگ را در هنگام برش به خوبی محکم کنید تا از زخم شدن وسط قطعه کار جلوگیری کنید.

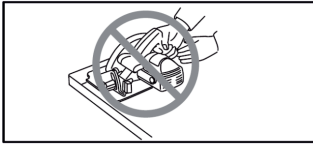


برای جلوگیری از خم شدن قطعه، زیر قسمت برش را با قراردادن پایه های مناسب محکم نمایید.



هنگامی که تیغه خم می شود یا در قطعه گیر می کند، ابتدا کلید را رها کنید و بگذارید تیغه داخل قطعه متوقف شود. هرگز تلاش نکنید که تیغه را در حالی که در حال حرکت است از قطعه کار جدا کنید.

از تیغه های خراب یا کند استفاده نکنید. همچنین آنها را همواره تمیز نگه دارید. وجود چسبندگی و براده های چوب بر روی تیغه موجب کندی آن می شود. برای تمیز کردن تیغه ها از آب گرم یا نفت استفاده کنید و هرگز گازوئیل به کار نبرید. هنگام کار، دستگاه را با دو دست محکم بگیرید و هیچ گاه دست یا انگشتان خود را در مسیر برش اهر قرار ندهید.

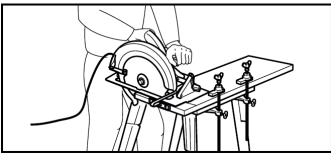


هرگز به اهر فشار نیاورید. فشار بیش از حد موجب غیر یکنواختی برش ها، کاهش دقت و پس زدن احتمالی دستگاه می گردد. همواره اهر را به سمت جلو با سرعتی یکنواخت حرکت دهید.

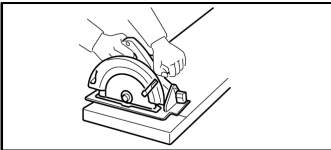
۱۰- هنگام بریدن چوب های ضخیم و الوارها، دقت بیشتری به خرج دهید.
۱۱- از بریدن میخ ها و منگنه ها خودداری نمایید. قبل از بریدن اقدام به درآوردن تمام میخ ها و منگنه ها نمایید.

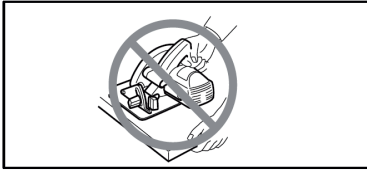
۱۲- هنگام برشکاری سیم دستگاه را در مسیر برش قرار ندهید تا به طور اتفاقی بریده نشود.

۱۳- دستگاه دارای یک دسته در جلو و یک دسته در عقب است که هنگام کار باید مطابق شکل مقابل گرفته شوند.

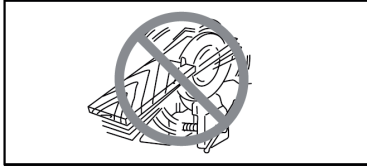


۱۴- هنگام برشکاری، بخش پهن ترصفحه زیرین دستگاه را روی قسمت محکم قطعه قرار دهید تا از سقوط ناگهانی دستگاه به دلیل جدا شدن بخش بریده شده قطعه کار جلوگیری شود.



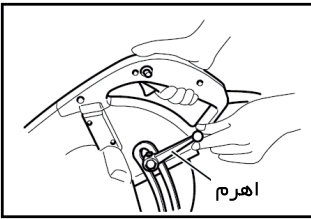


۱۵- هرگز برای نگه داشتن قطعات کوچک، آنها را با دست نگه ندارید.



۱۶- هرگز دستگاه را به طور برعکس نگرفته و با آن کار نکنید.

۱۷- پیش از کنار گذاشتن دستگاه مطمئن شوید که حفاظ زیرین دستگاه بسته است و تیغه کاملاً متوقف شده باشد.



تنظیم عمل برش



هشدار

پس از تنظیم عمق برش همواره اهرم را محکم ببندید. ابتدا اهرم قرار گرفته بر روی نشانگر عمق را شل کنید و پایه را به سمت بالا یا پایین ببرید. در عمق دلخواه پایه را با محکم کردن اهرم ثابت نمایید.

برای داشتن برش هایی تمیزتر و مطمئن تر، عمق برش را به گونه ای تنظیم کنید که بیش از یک دندانه از تیغه در زیر قطعه کار قرار نگیرد. تنظیم درست عمق برش می تواند خطر پس زدن دستگاه را کاهش دهد.

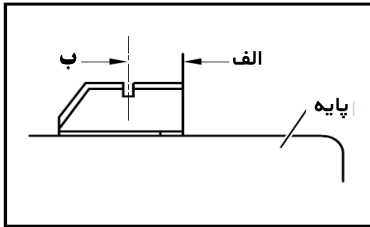


برش مورب یا مایل

برای این منظور پیچی را که بر روی قاب درجه بندی شده در جلوی صفحه زیرین دستگاه قرار گرفته شل کنید. سپس زاویه دلخواه خود را بر روی صفر تا ۴۵ درجه تنظیم کنید و در نهایت پیچ را مجدداً سفت کنید.

نشانه گذاری

برای داشتن برش هایی صاف قسمت مشخص شده با حرف (الف) در جلوی پایه را با خط برشتان تنظیم کنید. برای برشهای ۴۵ درجه ای هم قسمت مشخص شده با حرف (ب) را با خط برش تنظیم نمایید.

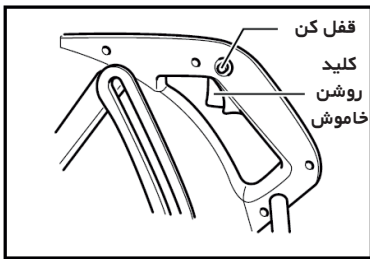


عملکرد سوئیچ



هشدار

قبل از زدن دستگاه به برق همواره کنترل کنید که کلید روشن/خاموش به درستی کار کند و در صورت رها شدن به حالت خاموش بازگردد.



برای جلوگیری از کشیده شدن اتفاقی اهرم سویچ بر روی دستگاه یک کلید قفل تعبیه شده است. برای روشن کردن دستگاه این دکمه را به داخل فشار دهید و اهرم سویچ را بکشید. با آزاد کردن اهرم دستگاه به حالت خاموش باز می گردد.

نصب دستگاه



هشدار

قبل از انجام هرگونه اقدامی از خاموش بودن و بیرون بودن دوشاخه از پریز اطمینان حاصل کنید.

جدا کردن و نصب تیغه



هشدار

دندان‌های تیغه همواره در قسمت جلوی دستگاه باید به سمت بالا باشند.



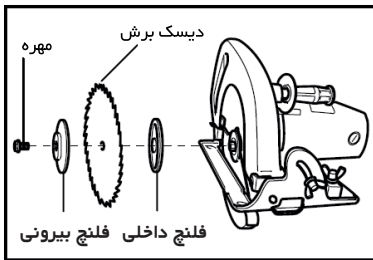
هشدار

برای نصب یا جدا کردن تیغه از آچار قرار داده شده در جعبه دستگاه استفاده کنید.

برای درآوردن تیغه ابتدا فلنچ بیرونی را با آچار بگیرید تا بچرخد.

سپس با آچار مهره روی فلنچ را در جهت خلاف عقربه‌های ساعت بچرخانید تا باز شود. مهره را به

همراه تیغه و فلنچ در آورید.



برای نصب تیغه نیز مراحل ذکر شده در بالا را برعکس انجام

دهید. فقط دقت کنید که مهره را در جهت عقربه‌های ساعت

بچرخانید تا محکم شود.

هنگام تعویض تیغه حفاظ بالا و پایین را تمیز کنید تا از

غبارهای انباشته پاک شوند.

روش کار با دستگاه

دستگاه را محکم در دست بگیرید. بر روی دستگاه یک دسته در اصلی و یک دسته کمکی تعبیه شده

است. برای بهتر گرفتن دستگاه، هنگام کار هر دو دسته را بگیرید. اگر با هر دو دست دستگاه را بگیرید،

خطر بروز آسیب از بین می‌رود. پایه را بر روی قطعه کار طوری قرار دهید که تیغه با قطعه تماس نداشته

باشد. آنگاه دستگاه را روشن کنید و منتظر شوید تا تیغه به حداکثر سرعت خود برسد.

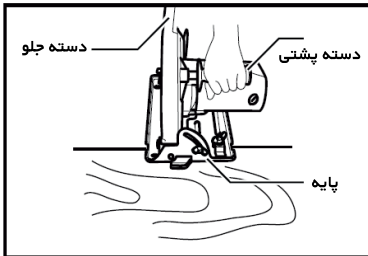
حال به آرامی ابزار را به طرف جلو بر روی قطعه کار حرکت دهید و به آرامی عملیات برش را انجام دهید.

برای داشتن برش‌های تمیز، دستگاه را صاف و با سرعتی یکنواخت حرکت دهید. اگر برش‌ها بر روی

مسیری که می‌خواستید قرار نگرفت، سعی نکنید که دستگاه را با زور بر روی خط برش دلخواه

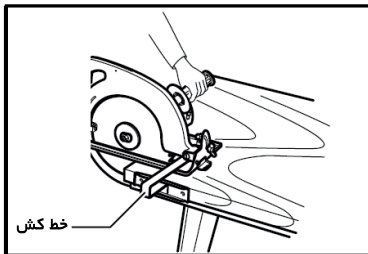
برگردانید.

این کار باعث خم شدن تیغه ، پس زدن آن و بروز صدمات جسمی به کاربر می شود. برای این کار ابتدا کلید را رها کنید و منتظر شوید تا تیغه متوقف شود آنگاه دستگاه را از درون قطعه کار در آورید. سپس دستگاه را بر روی خط برش دلخواه خودتان برگردانید. و دوباره شروع به برشکاری نمایید. هنگام کار زیاد به دستگاه نزدیک نشوید و برای جلوگیری از پرتاب براده های قطعه کار از محافظ چشم استفاده کنید.



خط کش

خط کش به شما این امکان را می دهد که برش های مستقیم و فوق العاده دقیق داشته باشید. به سادگی خط کش را در کنار قطعه کار قرار دهید و آن را در جای خود در جلوی پایه محکم کنید. استفاده از خط کش باعث می شود برش های تکراری دارای پهنای یکسان باشند.



نگهداری

قبل از انجام هرگونه عمل نگهداری مطمئن شوید که دستگاه خاموش است و از پریز کشیده شده است.

تعویض ذغال

به طور مرتب ذغال های دستگاه را کنترل و تعویض کنید. در صورتی که ذغال ها به مرور زمان خورده شده باشند، باید آن ها را تعویض نمایید. ذغال ها باید تمیز و آزادانه در جا ذغالی حرکت کنند. هر دو عدد ذغال باید در یک زمان و باهم تعویض شوند و از ذغال های یکسان نیز استفاده کنید. با پیچ گوهی درپوش ذغال را بردارید. ذغال های کهنه را بیرون بیاورید و ذغال های جدید را جایگزین کنید و درپوش ذغال را در جای خود مجدداً قرار دهید. از ذغال های تایید شده توسط شرکت آروا استفاده نمایید.

پس از تعویض ذغال ها، دستگاه را روشن کنید و بگذارید دستگاه ده دقیقه بدون بار کار کند.
کلیه تعمیرات و تنظیمات باید توسط کارشناسان واحد خدمات پس از فروش صورت گیرد.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید و 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 (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



5640

Electric blower

پلور ۵۰۰ وات دیمردار



5642

Electric blower

پلور ۵۰۰ وات دیمردار



5641

Electric blower

پلور ۶۸۰ وات دیمردار فوق صنعتی



5451

Electric Trimmer

لبه گیر ۵۵۰ وات



5411

Circular Saw

اره گردبر ۱۸۵ میلی متری ۱۳۵۰ وات



5412

Circular Saw

اره گردبر ۲۳۵ میلی متری ۲۰۰۰ وات



5622

floor based spray gun

پيستوله برقي ۶۰۰ وات



5621

floor based spray gun

پيستوله برقي ۴۰۰ وات



3301

Industrial pneumatic stapler

سنگنه کوب بادی



3310

Industrial pneumatic nailer

میخکوب بادی



5421

Electric Sander

سنباده لرزان ۲۸۰ وات



5422

Electric Sander

سنباده لرزان ۲۴۰ وات



5314

Impact Drill

دریل چکشی ۸۱۰ وات



5315

Impact Drill

دریل گیربکس چکشی ۱۰۵۰ وات



5842

Cordless Impact Drill

دریل بیج گوهشتی چکشی شارژی ۱۴/۴ وات



5843

Cordless Impact Drill

دریل بیج گوهشتی چکشی شارژی ۱۸ وات



5683

Silent Oil Free Air Compressor

کمپرسور هوا بدون روغن ۲۴ لیتر



5684

Silent Oil Free Air Compressor

کمپرسور هوا بدون روغن ۵۰ لیتر



5401

Electric jigsaw

اره عمودبر ۶۵۰ وات



5406

Electric jigsaw

اره عمودبر ۶۵۰ 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 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	2103 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ Turbo
				
2160 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰C آمپر Digital Plus	2170 Inverter welding machine دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ MEGA آمپر	2172 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	2172 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 IGBT 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 IGBT	2302 Pipe welding machine set اتو اوله سبیل کیفی



ARVA



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

صدای مشتری

پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲



تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸



۶۶۴۱۸۲۷۸

arvatools

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

www.arvatools.com

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

<https://t.me/arvatoolsc>

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

