

# ARVA

## Pipe Welding Machine

### Operating Instructions

دفترچه راهنمای دستگاه جوشکاری لوله سبز کیفی



Model

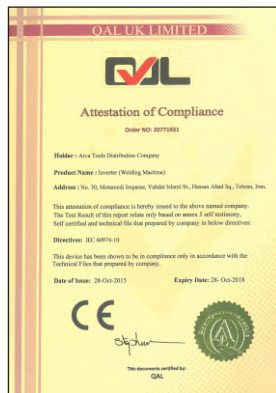
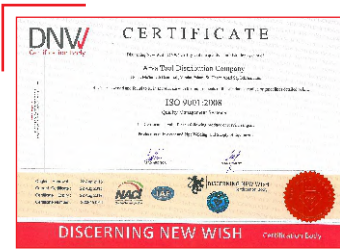
2313

شرکت توزیع ابزار آروا با داشتن ۱۱ سال سابقه درخشان در زمینه تولید و واردات ابزار با کیفیت در بازار ایران، در سال ۱۳۹۴ موفق به اخذ چهار گواهینامه مدیریت کیفیت بین المللی از شرکت DNW اتریش گردید.

این شرکت همچنین گواهینامه استاندارد اروپا (CE MARK) را برای محصولات تولید داخلی خود یعنی انواع دستگاه‌های جوشکاری اینورتر اخذ نمود و بدین ترتیب صلاحیت لازم برای صادرات محصولات خود به کشورهای همسایه از قبیل ترکیه، عراق، آذربایجان، ارمنستان، ترکمنستان و ... حتی کشورهای اروپایی را به دست آورده است.

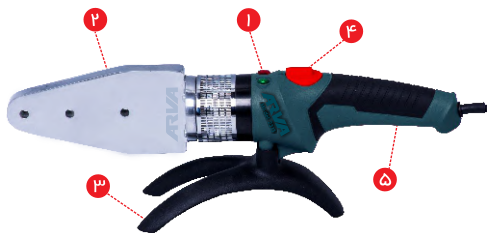
گواهینامه‌های مذکور عبارتند از :

- ۱- ISO 9001 (گواهینامه مدیریت کیفیت عمومی)
- ۲- ISO10002 (گواهینامه مدیریت کیفیت رضایتمندی مشتری)
- ۳- ISO14001 (گواهینامه مدیریت کیفیت زیست محیطی)
- ۴- ISO45001 (گواهینامه مدیریت ایمنی و بهداشت فردی و شغلی)
- ۵- CE (گواهینامه تأیید کیفیت محصول مورد پذیرش مطابق با استانداردهای اتحادیه اروپا)



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.

## معرفی اجزای محصول



- ۱- چراغ راهنما
- ۲- برد حرارتی
- ۳- پایه
- ۴- پیچ تنظیم حرارت
- ۵- دسته

## لوازم جانبی



لقمه ۲۰، ۲۵ و ۳۲ میلی متری



آچار آلن و پیچ گوشتی



برد حرارتی اضافه



تراز



متر



قیچی



## مشخصات فنی

قدرت: ۲۰۰۰ وات

ولتاژ: ۲۲۰ ولت  $\pm 10\%$

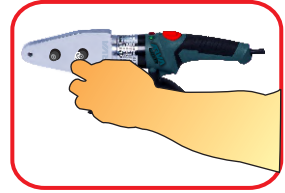
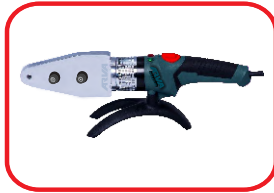
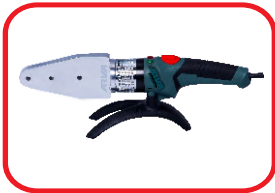
فرکانس: ۵۰ هرتز

میزان حرارت سطح لقمه: صفر تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد  
زمان لازم برای افزایش حرارت: کمتر از ۳ دقیقه

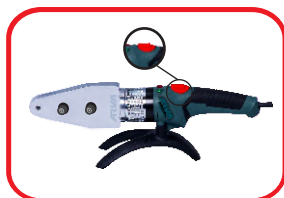
## کاربرد

این دستگاه برای اتصال لوله‌های پلاستیکی، از قبیل لوله‌های PP-R و PE با سایزهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. میزان حرارت دستگاه به طور دقیق قابل تنظیم می‌باشد و استفاده از دستگاه آسان و بی‌خطر است.

## کار با دستگاه



۱- دستگاه را روی پایه قرار دهید. لقمه‌های مورد نظر را متناسب با سایز لوله روی برد حرارتی نصب کنید. با استفاده از آچار آلن لقمه‌ها را به خوبی محکم کنید. توجه داشته باشید که لقمه‌های کوچک معمولاً روی برد حرارتی و لقمه‌های بزرگتر پشت برد حرارتی نصب می‌شوند.



۲- این دستگاه مجهز به پیچ تنظیم حرارت است. با چرخاندن این پیچ و قرارگیری آن روی درجه حرارت مورد نظر، چراغ سبز دستگاه روشن می‌شود. با رسیدن دمای برد حرارتی به دمای مورد نیاز، چراغ سبز خاموش و چراغ قرمز روشن می‌گردد. در این حالت افزایش دمای برد متوقف می‌شود.

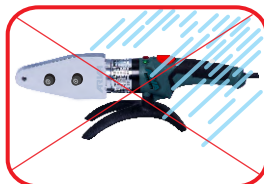
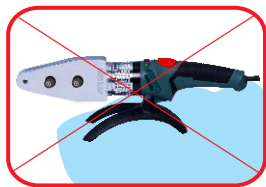
۳- لوله را ببرد و طبق جدول زیر برای مدت زمان تعیین شده، سردتکه لوله را به سطح لقمه‌ها فشار دهید. سپس سریعاً لوله‌ها را از لقمه‌ها جدا کنید و به یکدیگر متصل نمایید و تا زمان سرد شدن، ثابت نگه دارید.

سایز لقمه (میلی متر)	زمان حرارت (ثانیه)	زمان سرد شدن (دقیقه)
۲۰	۵	۳
۲۵	۷	۳
۳۲	۸	۴

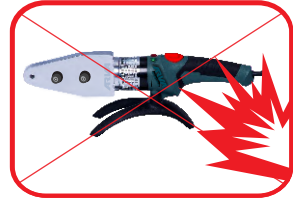
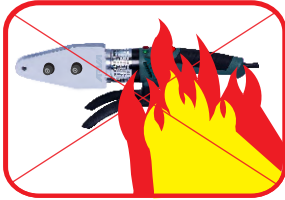
### توصیه های ایمنی

۱- لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، از سالم بودن روکش سیم برق دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

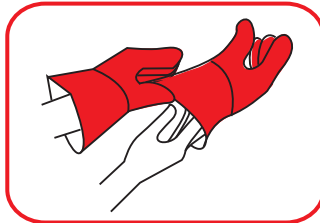
۲- از ورود آب یا هر نوع مایعات به داخل دستگاه جلوگیری کنید. همچنین نباید از دستگاه در هوای بارانی استفاده کرد.



۳- هرگز از دستگاه در معرض مواد محترقه استفاده نکنید.



۴- هنگام کار با دستگاه، حتماً از دستکش ایمنی استفاده نمایید.



۵- جهت رعایت موارد ایمنی و عملکرد بهتر دستگاه، توصیه می‌شود که فقط افراد حرفه‌ای و کاربران متخصص تنظیمات حرارت دستگاه را تغییر دهند.

۶- روشن ماندن چراغ سبز برای مدت طولانی و خاموش نشدن آن، به این معناست که دستگاه در وضعیت عادی قرار ندارد. در این حالت، کار با دستگاه را متوقف و سریعاً آن را خاموش نمایید. سپس دستگاه را همراه با کارت گارانتی برای انجام تعمیرات لازم به نمایندگی های مجاز شرکت آروا ارجاع دهید.



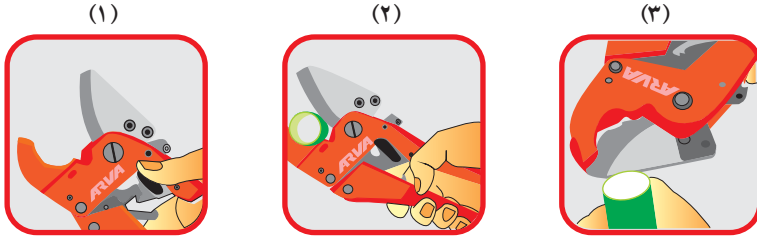
عرض نوار	طول نوار	مدل	نام کالا
۱۹ میلی متر	۵ متر / ۱۶ فوت	۴۶۰۸	متر نواری

- خاصیت مغناطیسی سر نوار موجب راحتی استفاده از متر توسط یک نفر می‌گردد.
- دارای مکانیسم قفل خودکار که موجب می‌شود نوار به نرمی بیرون کشیده شود.
- جمع کردن نوار به راحتی با فشردن انگشت شست روی دکمه تعبیه شده
- طراحی ارگونومیک بدنه متر و سادگی استفاده با هر دو دست



- محافظ نوار از جنس استیل ضدزنگ
- طراحی ارگونومیک نوار با پوشش سه لایه نایلونی

## قیچی



- ۱- طبق تصویر شماره ۱، دکمه باز شدن دستگاه را با انگشت شست فشار دهید.
  - ۲- لوله‌ای به قطر کمتر از ۴۲ میلی‌متر را در دهانه قیچی قرار داده و دسته قیچی را مکرراً فشار دهید تا لوله بریده شود.
  - ۳- پس از بریدن لوله، تیغ قیچی را با استفاده از روغن ضدزنگ تمیز کنید و تا استفاده بعدی قیچی را در حالت بسته نگه دارید.
- هرگز از این قیچی برای بریدن کابل‌های برق یا لوله‌های فلزی استفاده نکنید.
  - هنگام استفاده از این محصول در هوای سرد، حتماً لوله را قبل از برش برای مدت زمانی کوتاه در آب ولرم قرار دهید تا از شکستن یا ترک خوردن لوله پیشگیری شود.

## جدول قابلیت برش

۴۲ میلی‌متر	محدوده برش	VP30	لوله معمولی
		VW30	لوله آب
		VP36	لوله لوازم برقی

## موارد استفاده

- لوله‌های آب (PPR, PB, PE, PE-RT)
- شلنگ‌های فشار قوی گاز تا قطر ۴۲ میلی‌متر
- لوله‌های پلاستیکی برق (توکار) تا قطر ۴۲ میلی‌متر
- لوله‌های پلاستیکی، آلومینیوم یا پایپکس، سوپر پایپ و غیره، تا قطر ۴۲ میلی‌متر



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 دستگاه‌های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می‌گردد.

**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 موتوری
- ابزار آلات برشی
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ایمنی



**2117**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر C 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



**2170**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر MEGA



**2103**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر C 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 ۲۰۰ آمپر IGBT



**2101**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵ آمپر IGBT



**2112**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر C ۲۰۰ آمپر IGBT



**2102**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر IGBT



**2161**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰ آمپر سولنویز 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 C ۳۱۵ آمپر IGBT



**2162**  
Inverter welding machine  
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵ آمپر سولنویز IGBT



**2302**  
Pipe welding machine set  
انزو نوله سبز کیفی



MZ Carriage



MZ 1000/1250

