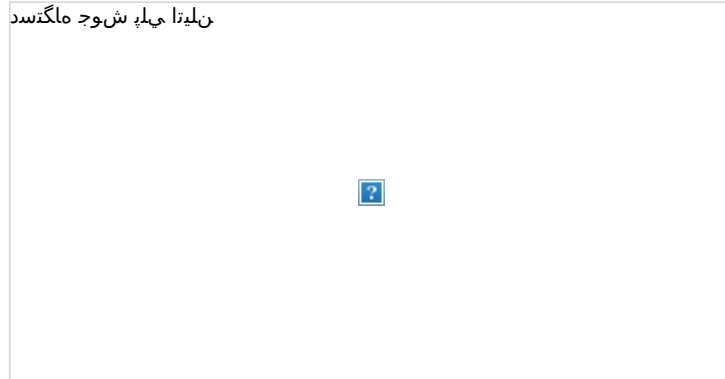


دستگاه جوش پلی اتیلن

در اتصالات جوشی، کیفیت جوش و بازده آن بستگی به مهارت و توانایی جوشکار، تناسب و کارایی مناسب دستگاه جوش و تجهیزات مربوطه و میزان رعایت اصول و قوانین جوشکاری دارد. جوشکاری لوله و اتصالات پلی اتیلن اصولاً به روش لب به لب با صفحه داغ (Butt fusion) انجام می‌شود و در این روش :

- ابتدا لوله در دو فک دستگاه جوش (ثابت و متحرک) گذاشته می‌شود و پس از تنظیمات لازم، قالب‌ها بسته می‌شوند.



صفحه رنده مابین دو لوله قرار می‌گیرد و لبه لوله‌ها را کاملاً صاف و تمیز می‌نماید و پس از آن برداشته می‌شود.

صفحه داغ را که دمای آن به حد مجاز رسیده است (210-220 درجه سانتیگراد) مابین لوله قرار داده و دو سر لوله‌ها به آن چسبانده می‌شوند و فشار طبق دستور عمل‌های دستگاه جوش، بالا برده می‌شود.

تا در محل تماس لوله‌ها با صفحه داغ؛ برآمدگی مدور و یکنواختی با اندازه معین ایجاد گردد.

در ادامه مرحله فوق، از میزان فشار کاسته می‌شود و لایه‌های داخلی در محل اتصال کاملاً ذوب می‌گردند.

- قسمت متحرک دستگاه جوش، به عقب رانده می‌شود و صفحه داغ بصورتی جدا می‌شود که هیچ آسیبی به سطوح ذوب شده وارد نیاید.

- دو سر لوله، به سرعت به همدیگر چسبانده شده و فشار بتدریج، افزایش می‌یابد و تا خنک شدن محل جوش، ثابت نگاه داشته می‌شود.

- مدت زمان خنک شدن در مرحله فوق، بستگی به ضخامت لوله‌ها دارد. در طی این زمان، محل اتصال نباید تحت تنش یا فشار غیر مجاز قرار بگیرد.

- لبه جوش در محل اتصال باید بصورت یک برآمدگی دو تکه باشد. تشکیل این برآمدگی، نشان دهنده آن است که جوشکاری بصورت یکنواخت انجام شده است.

روش‌های دقیق و آموزش‌های لازم در قسمت [مقالات تخصصی](#) آورده شده است.

[دریافت کاتالوگ فنی دستگاه‌های جوش پلی اتیلن](#)



جهت جوش لوله‌های تحت فشار آبرسانی و فاضلابی از سایز 200 میلیمتر الی 500 میلیمتر

این دستگاه شامل:

- 1- شاسی اصلی دستگاه با کلمپ‌های مربوطه تا سایز 500 میلیمتر
- 2- یونیت هیدرولیک دستگاه با الکتروموتور (2 اسب) و پمپ هیدرولیک
- 3- صفحه رنده با الکتروموتور و گیربکس 1500 وات
- 4- صفحه داغ تمام تفلون نجسب با المنت‌های 4000 وات

جهت جوش لوله هاي تحت فشار آبرساني و فاضلابي از سايز 90 ميليمتر الي 250 ميليمتر اين دستگاه شامل:

- 1- شاسي اصلي دستگاه با کلمپ هاي مربوطه تا سايز 250 ميليمتر
- 2- يونيت هيدروليک با توان الکتروموتور
- 3- صفحه رنده داراي دريل با توان 660 وات
- 4- صفحه داغ تمام تفلون نجسب با المنت هاي با قدرت 1500 وات

[دريافت کاتالوگ فني دستگاه هاي جوش پلي اتيلن](#)

نيليتا پليپ شوج هاگتسد



متعلقات دستگاه

رنده دو طرفه الکتریکي با دريل 600 وات و بليرنگهاي خطي
هيتز برقي با المنت هاي اصلي وتوان 1000 وات
جعبه فئري جهت نگهداري آدابئورها از سايز 50 الي 160 ميليمتر
اين دستگاه با داشتن کلمپ هاي چدن نشکن ، براساس آخرين طرچهاي موجود دنيا طراحي
وساخته شده ويا دارا بودن فئراستندارد وقطعات بليرنگي اصلي ، با سرعت و دقت عمل
زيادجوشکاري لوله هاي فاضلابي سه راه 45 ، سه راه 90 و زانوهاي پلي اتيلني را از سايز 50
الي 160 ميليمترانجام مي دهد.

[دريافت کاتالوگ فني دستگاه هاي جوش پلي اتيلن](#)