

از ST35.8 به P235GH TC2؛ جایگزینی کاربردی، نه یکسان بودن دو استاندارد

لوله آتشخوار و تیوب بویلر؛ از ST35.8 تا P235GH

موضوع	DIN 17175 / ST35.8	EN 10216-2:2024 / P235GH	رابطه فنی
جایگاه	مرجع قدیمی و رایج بازار	مسیر جاری EN برای تیوب بدون درز تحت فشار دمای بالا	در تعریف فنی جدید، استاندارد جاری به صورت کامل ذکر می شود و ST35.8 در صورت نیاز فقط به عنوان مرجع قدیمی (Legacy Reference) باقی می ماند
حداقل تنش تسلیم P235GH تا ضخامت 16 mm	—	235 MPa	برای مقایسه خواص از جدول همان ویرایش استفاده شود، نه تطبیق نام گرید
شرایط تحویل P235GH	طبق DIN 17175 قراردادی	نرمال سازی (+N)؛ بازه آستنیتته کردن 880 °C تا 940 °C در ویرایش 2024	شرایط تحویل باید با استاندارد حاکم تطبیق داده شود
دسته آزمون	ساختار آزمون DIN قدیمی	TC2 / TC1؛ تمرکز این مقایسه بر TC2 است.	بخشی از تعریف استاندارد محصول است و از نام ST35.8 قابل استنتاج نیست

منبع / مینا: <https://niktrd.com/boiler-tube-st35-8>