



گروه‌های مهم استانداردهای JIS برای لوله و تیوب

استانداردهای JIS برای لوله و تیوب فولادی

استاندارد	محصول یا سرویس	نکته انتخاب
JIS G 3452	لوله فولاد کربنی برای پاپینگ عمومی	برای سرویس عمومی؛ فشار و دمای طراحی باید با دامنه کاربرد استاندارد تطبیق داده شود.
JIS G 3454	لوله فولاد کربنی برای سرویس فشار	نسخه استاندارد، گرید STPG، روش ساخت و محدوده ابعادی اجزای اصلی تعریف فنی محصول‌اند.
JIS G 3455	لوله فولاد کربنی برای فشار بالا	برای فشار بالاتر؛ انتخاب گرید و طراحی سیستم جداگانه لازم است.
JIS G 3456	لوله فولاد کربنی برای سرویس دمای بالا	گرید STPT، دمای سرویس، عملیات حرارتی و آزمون‌ها دامنه فنی محصول را مشخص می‌کنند.
JIS G 3461	تیوب فولاد کربنی بویلر و مبدل حرارتی	برای انتقال حرارت در بویلر، کندانسور و تجهیزات مشابه.
3463 / JIS G 3462	تیوب آلیاژی یا زنگ‌نزن بویلر و مبدل	دما، خوردگی، گرید (Symbol (Grade و عملیات حرارتی (Heat Treatment) تعیین‌کننده‌اند.
3467 / JIS G 3464	تیوب مبدل دمای پایین یا Fired Heater	شرایط کاری و نوع مبدل یا گرم‌کن تعیین می‌کند کدام دامنه استاندارد کاربرد دارد.

منبع / مبنا: <https://niktrd.com/jis-standards>