



ASTM A213 — گریدهای منتخب: T11, T22, T91, TP304, TP316

ASTM A213؛ تیوب آلیاژی و استنلس استیل بدون درز

گريد	گروه آلیاژی	تمرکز مهندسی متداول
T11	0.5Mo-1.25Cr	بویلر و سوپرهیتر دمای بالا با آلیاژ متوسط
T22	1Mo-2.25Cr	مقاومت خزشی و اکسیداسیون بیشتر از T11
T91	N-Nb-V-1Mo-9Cr	فولاد فریتی-مارتنزیتی پیشرفته برای دما و فشار بالا
TP304	8Ni-18Cr	مقاومت خوردگی عمومی و سرویس آستنییتی
TP316	2Mo-12Ni-16Cr	مقاومت بهتر در برابر خوردگی حفره‌ای نسبت به TP304

صفحه پروژه: <https://niktrd.com/astm-a213>

منبع ASTM / مینا: ASTM A213/A213M-25 — ASTM International :ASTM A1016/A1016M-24a