

ترکیب شیمیایی منتخب گریدهای فریتی

ASTM A213 : تیوب آلیاژی و استنلس استیل بدون درز

گرید	کربن (C)	کروم (Cr)	مولیبدن (Mo)
T11	0.05–0.15%	1.00–1.50%	0.44–0.65%
T22	0.05–0.15%	1.90–2.60%	0.87–1.13%
T91	0.07–0.14%	8.00–9.50%	0.85–1.05%

یادداشت صفحه: نکته: در T91 کنترل وانادیم، نیوبیوم، نیتروژن، نیکل، آلومینیوم، فسفر و گوگرد نیز حیاتی است. جدول بالا جایگزین آنالیز کامل استاندارد یا MTC نیست.

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