

SA 240 Type 321 ASME SA240 (США)

Стандарты

ASME SA240

Плоский прокат из жаропрочной хромистой и хромоникелевой нержавеющей стали для сосудов высокого давления и для общего применения

Химический состав

C < 0.08	Si < 0.75	Mn < 2.0	P < 0.045
S < 0.03	Cr 17.0 - 19.0	Ni 9.0 - 12.0	Ti < 0.7
N < 0.1	Fe Остальное		

Ti > 5*(C+N)

Свойства

По ASTM A240

Предел текучести: > 205 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 515 МПа

Относительное удлинение: > 40 %

Твёрдость HBW: < 217

Твёрдость HRBW: < 95

Эксплуатационные характеристики

Температура применения: < 540 °C

Свариваемость

По ISO/TR 20173

По ASME/AWS

P-Number: 8

Группа: 1

По ISO 15608

Группа: 8.1

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.79 г/см³

Примечание

Аустенитная сталь