

A 333 Grade 6 ASTM A333 (США)

Стандарты

ASTM A333

Стальные трубы бесшовные и сварные для работы при низких температурах.

Химический состав

C	< 0.3	Si	> 0.1	Mn	0.29 - 1.35	P	< 0.025
S	< 0.025	Fe	Остальное				

$Mn < 1.06 + 5 \cdot (0.3 - C)$

Свойства

По ASTM A333

Предел текучести: > 240 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 415 МПа

Работа удара KV при -50°F [-45°C]: > 18 Дж

Относительное удлинение

Продольные образцы

Относительное удлинение: > 30 %

Поперечные образцы

Относительное удлинение: > 16.5 %

Свариваемость

По ISO 15608

Группа: 11.1

ASME секция IX

Сварка

P-Number: 1

Группа: 1

Пайка

P-Number: 101

По ISO/TR 20173

По ASME/AWS

P-Number: 1

Группа: 1

По ISO 15608

Группа: 11.1