

# A 333 Grade 6 ASTM A333 (США)

## Стандарты

ASTM A333

Стальные трубы бесшовные и сварные для работы при низких температурах.

## Химический состав

<b>C</b>	< 0.3	<b>Si</b>	> 0.1	<b>Mn</b>	0.29 - 1.35	<b>P</b>	< 0.025
<b>S</b>	< 0.025	<b>Fe</b>	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**