

# SA 192 ASME SA192 (США)

## Стандарты

ASME SA192

Бесшовные котельные трубы из углеродистой стали для работы под высоким давлением

## Химический состав

<b>C</b>	0.06 - 0.18	<b>Si</b>	< 0.25	<b>Mn</b>	0.27 - 0.33	<b>P</b>	< 0.035
<b>S</b>	< 0.035	<b>Fe</b>	Остальное				

## Свойства

По ASTM A192

*Горячедеформированные трубы не подвергаются термической обработке. Холоднодеформированные трубы подвергаются термической обработке после окончательной деформации при температуре 1200 °F [650 °C] или выше*

Толщина стенки: < 0.2 in ;

**Твёрдость HRB: < 77**

Толщина стенки: > 0.2 in ;

**Твёрдость HB: < 137**

Справочные характеристики

**Предел текучести: > 180 МПа**

**Временное сопротивление разрыву: > 325 МПа**

**Относительное удлинение: > 35 %**

Свариваемость

По ISO 15608

**Группа: 1.1**

ASME секция IX

Сварка

**P-Number: 1**

**Группа: 1**

Пайка

**P-Number: 101**

Вычисляемые свойства

**Плотность: 7.85 г/см<sup>3</sup>**