

SA 192 ASME SA192 (США)

Стандарты

ASME SA192

Бесшовные котельные трубы из углеродистой стали для работы под высоким давлением

Химический состав

C	0.06 - 0.18	Si	< 0.25	Mn	0.27 - 0.33	P	< 0.035
S	< 0.035	Fe	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/см³