

A 217 Grade WC6 ASTM A217 (США)

Стандарты

ASTM A217

Стандартные технические условия на отливки из мартенситной нержавеющей и легированной стали для деталей под давлением для эксплуатации в условиях высоких температур

Химический состав

C	0.05 - 0.20	Si	< 0.6	Mn	0.5 - 0.8	P	< 0.035
S	< 0.035	Cr	1.0 - 1.5	Mo	0.45 - 0.65	Ni	< 0.5
Cu	< 0.5	W	< 0.1	Fe	Остальное	OT	< 1.0

Свойства

По ASTM A217

Предел текучести: > 275 МПа

Временное сопротивление разрыву: 485 - 655 МПа

Относительное удлинение: > 20 %

Относительное сужение: > 35 %

Свариваемость

По ISO 15608

Группа: 5.1

ASME секция IX

Сварка

P-Number: 4

Группа: 1

Пайка

P-Number: 102

По ASTM A488

Категория: 4

Эксплуатационные характеристики

Температура применения: < 595 °С

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.86 г/см³