

A 182 (F 44) ASTM A182 (США)

Стандарты

ASTM A182

Кованые или катаные фланцы для труб из легированной стали, кованые фитинги, вентили и детали для работы при высоких температурах.

Химический состав

C	< 0.02	Si	< 0.8	Mn	< 1.0	P	< 0.03
S	< 0.01	Cr	19.5 - 20.5	Mo	6.0 - 6.5	Ni	17.5 - 18.5
Cu	0.5 - 1.0	N	0.18 - 0.22	Fe	Остальное		

Свойства

По ASTM A182

Аустенитизация минимум 1150 °C в жидкости, закалочное охлаждение до 260 °C

Предел текучести: > 300 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 650 МПа

Относительное удлинение: > 35 %

Относительное сужение: > 50 %

Свариваемость

По ISO 15608

Группа: 8.2

ASME секция IX

Сварка

P-Number: 8

Группа: 4

Пайка

P-Number: 102

Вычисляемые свойства

Плотность: 8.02 г/см³