

MAN900 MANOIR (Франция)

Стандарты

MANOIR

MANOIR Industries

Другие наименования

Франция

MANAURITE 900 - MANOIR

Химический состав

C	0.10 - 0.18	Si	0.50 - 1.25	Mn	< 1.5	P	< 0.03
S	< 0.03	Cr	19.0 - 23.0	Mo	< 0.5	Ni	30.0 - 35.0
Nb	0.8 - 1.2	Cu	< 0.25	Pb	< 0.01	Fe	Остальное
Sn	< 0.01						

Свойства

Типовые характеристики

Труба

Предел текучести: > 186 МПа
Временное сопротивление разрыву: > 448 МПа
Относительное удлинение: > 30 %

Фиттинги

Предел текучести: > 186 МПа
Временное сопротивление разрыву: > 448 МПа
Относительное удлинение: > 25 %

Физические свойства

Модуль упругости (Модуль Юнга): 162 ГПа
Плотность: 8.02 г/см³
Коэффициент линейного расширения: 16.9 - 20.1 (10⁻⁶)/°C
Температура плавления: 1380 °C
Теплопроводность при 100 °C: 13 Вт/м*К
Теплопроводность при 820 °C: 25 Вт*м/К

Примечание

Рабочая температура < 900 °C
Теплостойкий сплав для нефтехимической промышленности