

5CT Gr L80 Type 1 API 5CT (США)

Стандарты

API 5CT

Технические условия на обсадные и насосно-компрессорные трубы.

Химический состав

C < 0.5

Si < 0.45

Mn < 1.9

P < 0.03

S < 0.03

Ni < 0.25

Cu < 0.35

Fe Остальное

C > 0.43: допускается при использовании закалки в масле

Свойства

По API 5CT

Предел текучести: 552 - 655 МПа

Временное сопротивление разрыву: > 655 МПа

Твёрдость HRC: < 23

Твёрдость HBW: < 241

Полное удлинение под нагрузкой: 0.5 %

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.83 г/см³