

A 645 Grade B ASTM A645 (CША)

Стандарты

ASTM A645

Толстолистовой прокат для сосудов высокого давления из легированной стали с содержанием никеля 5%, после специальной термообработки.

Химический состав

C	< 0.15	Si	0.13 - 0.33	Mn	0.84 - 1.59	P	< 0.035
S	< 0.035	Cr	0.06 - 1.05	Mo	0.09 - 0.33	Ni	4.9 - 6.1
Al	0.015 - 0.160	N	< 0.01	Fe	Остальное		

Химический состав готового изделия

Свойства

По ASTM A645

Предел текучести: > 590 МПа

Временное сопротивление разрыву: 690 - 830 МПа

Относительное удлинение: > 20 %

Продольные образцы

Работа удара KV при -196 °C [-320 °F]: 34 Дж

Поперечные образцы

Работа удара KV при -196 °C [-320 °F]: 27 Дж

Вычисляемые свойства

Плотность: 7.9 г/см3