

Характеристика стали 25Х2ГНТА.

Марка :	25Х2ГНТА
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	балки, болты, оси, нагруженные внутренним давлением сосуды
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 25Х2ГНТА

ТУ 14-1-195 - 72

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Cu
0.22 - 0.29	0.2 - 0.5	0.8 - 1.1	0.9 - 1.3	до 0.03	до 0.03	1.3 - 1.7	0.06 - 0.12	до 0.3

Механические свойства при T=20°C стали 25Х2ГНТА .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			1500-1650					Закалка 860°C, масло, Отпуск 200 - 230°C, 2 - 3ч,

Физические свойства стали 25Х2ГНТА .

T	E 10 ⁻⁵	α 10 ⁶	λ	ρ	C	R 10 ⁹
Град	МПа	1/Град	Вт/(м·град)	кг/м ³	Дж/(кг·град)	Ом·м
20	1.95			7800		
100		12	41.9			
200		13	41.1			
300		13.7	40.7			
T	E 10 ⁻⁵	α 10 ⁶	λ	ρ	C	R 10 ⁹