

Характеристика стали 25ХГНМТ.

Марка :	25ХГНМТ
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Дополнение:	Сталь хромо-марганцово-никелевая с молибденом и титаном.
Применение:	Для изготовления деталей приборов работающих на трение; деталей вспомогательных узлов машин и приспособлений.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 25ХГНМТ ГОСТ 4543 - 71

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	Ti	Cu
0.23 - 0.29	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	0.8 - 1.1	до 0.035	до 0.035	0.4 - 0.6	0.4 - 0.5	0.04 - 0.09	до 0.3

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

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Прутки, ГОСТ 4543-71	Ø 25		1180	1080	10	40	490	Закалка 860°C, масло, Отпуск 190°C, воздух,