

Характеристика стали 15ХГН2ТА.

Марка :	15ХГН2ТА (другое обозначение 15ХГНТА)
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Дополнение:	Сталь хромо-марганцово-никелевая с титаном.
Применение:	Зубчатые венцы, шатуны, зубчатые колеса и т.д.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 15ХГН2ТА ГОСТ 4543 - 71

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Cu
0.13 - 0.18	0.17 - 0.37	0.7 - 1	1.4 - 1.8	до 0.025	до 0.025	0.7 - 1	0.03 - 0.09	до 0.3

Технологические свойства стали 15ХГН2ТА .

Флокеночувствительность:	не чувствительна.
---------------------------------	-------------------

Механические свойства при T=20°C стали 15ХГН2ТА .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Прутки, ГОСТ 4543-71	Ø 15		930	735	11	55	980	Закалка 960 - 840°C, масло, Отпуск 180°C, воздух,

Твердость 15ХГН2ТА после отжига ,	ГОСТ 4543-71	НВ 10⁻¹ = 269 МПа
-----------------------------------	--------------	-------------------------------------