

Характеристика стали 47ГТ.

Марка :	47ГТ
Заменитель:	40ХГРТ
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Дополнение:	Сталь марганцовистая
Применение:	Полуоси автомобилей.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 47ГТ ГОСТ 4543 - 71

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Cu
0.44 - 0.52	0.1 - 0.22	0.9 - 1.2	до 0.3	до 0.035	до 0.035	до 0.3	0.06 - 0.12	до 0.3

Механические свойства при T=20°C стали 47ГТ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Прутки, ГОСТ 4543-71	Ø 25		620	375	15	40		Нормализация 820 - 870°C, воздух,

Твердость 47ГТ после отжига ,	ГОСТ 4543-71	HB 10⁻¹ = 255 МПа
-------------------------------	--------------	-------------------------------------