

Характеристика стали 10ГТ.

Марка :	10ГТ
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры класса Ас-II (Ас300), предназначенной для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 10ГТ ГОСТ 5781 - 82

C	Si	Mn	S	P	Cr	N	Ti	Al	Cu
до 0.13	0.45 - 0.65	1 - 1.4	до 0.04	до 0.03	до 0.3	до 0.008	0.015 - 0.03	0.02 - 0.05	до 0.3

Технологические свойства стали 10ГТ .

Свариваемость:	без ограничений.
-----------------------	------------------

Механические свойства при T=20°C стали 10ГТ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Арматура, ГОСТ 5781-82	Ø 10 - 32		441	295	25			