

Характеристика стали 27ГС.

Марка :	27ГС
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры периодического профиля класса Ат600С (Ат-IVС), предназначенной для армирования железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 27ГС ГОСТ 10884 - 94

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	As
0.24 - 0.3	1 - 1.5	0.9 - 1.3	до 0.3	до 0.045	до 0.045	до 0.3	до 0.3	до 0.08

Механические свойства при T=20°C стали 27ГС .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Арматура, ГОСТ 10884-94	Ø 10 - 40		800	600	12			