

Характеристика стали 20Х2Г2СР.

Марка :	20Х2Г2СР
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры классов А-V(A800) и А-VI (A1000), предназначенной для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 20Х2Г2СР ГОСТ 5781 - 82

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Ti	Al	Cu	В
0.16 - 0.26	0.75 - 1.55	1.4 - 1.8	до 0.3	до 0.04	до 0.04	1.4 - 1.8	0.02 - 0.08	0.015 - 0.05	до 0.3	0.001 - 0.007

Технологические свойства стали 20Х2Г2СР .

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

Механические свойства при T=20°C стали 20Х2Г2СР .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Арматура, А-V(A800), ГОСТ 5781-82			1030	785	7			
Арматура, А-VI (A1000), ГОСТ 5781-82			1230	980	6			