

Характеристика стали 32Г2Рпс.

Марка :	32Г2Рпс
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры класса А-III (А400), предназначенной для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 32Г2Рпс ГОСТ 5781 - 82

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Al	Cu	B
0.28 - 0.37	до 0.17	1.3 - 1.75	до 0.3	до 0.05	до 0.045	до 0.3	0.001 - 0.015	до 0.3	0.001 - 0.007

Примечание: Допускается замена алюминия титаном или цирконием в равных единицах

Технологические свойства стали 32Г2Рпс .

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

Механические свойства при T=20°C стали 32Г2Рпс .

Соргамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Арматура, ГОСТ 5781-82			590	390	14			