

## Характеристика стали 12Г2СМФ.

<b>Марка :</b>	12Г2СМФ
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Применение:</b>	пролетные строения железнодорожных мостов
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 12Г2СМФ ТУ 14-1-1308 - 75

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	V	Cu
0.09 - 0.15	0.4 - 0.7	1.3 - 1.7	до 0.3	до 0.035	до 0.035	до 0.3	0.15 - 0.25	0.07 - 0.15	до 0.03

### Технологические свойства стали 12Г2СМФ .

<b>Свариваемость:</b>	без ограничений.
-----------------------	------------------

### Механические свойства при T=20°C стали 12Г2СМФ .

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
			700-850	600-700	14			Закалка и отпуск