

## Характеристика стали 12Г2Б.

<b>Марка :</b>	12Г2Б
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Дополнение:</b>	Сталь марганцово-ниобиевая
<b>Применение:</b>	Для сварных конструкций
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 12Г2Б ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	N	Nb	Cu	As
0.1 - 0.16	0.17 - 0.37	1.3 - 1.65	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	до 0.012	0.02 - 0.04	до 0.3	до 0.08

Примечание: Также хим. состав указан в ГОСТ 19282-73

### Механические свойства при T=20°C стали 12Г2Б .

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист, ГОСТ 19282-73	5 - 10		540	390	19			