

## Характеристика стали 15Г2СФД.

<b>Марка :</b>	15Г2СФД
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Дополнение:</b>	Сталь марганцово-ванадиевая с медью
<b>Применение:</b>	Для сварных металлических конструкций в строительстве и машиностроении.
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

**Химический состав в % стали 15Г2СФД**  
ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu	As
0.12 - 0.18	0.4 - 0.7	1.3 - 1.7	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	0.05 - 0.1	до 0.008	0.15 - 0.3	до 0.08

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

**Температура критических точек стали 15Г2СФД.**

$Ac_1 = 720$ , $Ac_3(Ac_m) = 850$ , $Mn = 420$
--

**Технологические свойства стали 15Г2СФД .**

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

**Механические свойства при  $T=20^{\circ}C$  стали 15Г2СФД .**

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_b$	$\sigma_t$	$\delta_5$	$\psi$	KСU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист, ГОСТ 19282-73	5 - 9		560	400	18			
Прокат	10 - 32		560		18			