

## Характеристика стали 15ГФД.

<b>Марка :</b>	15ГФД
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
<b>Дополнение:</b>	Сталь марганцово-ванадиевая с медью
<b>Применение:</b>	Листовые сварные конструкции вагоностроения
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 15ГФД ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	N	Cu	As
0.12 - 0.18	0.17 - 0.37	0.9 - 1.2	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	0.05 - 0.12	до 0.012	0.15 - 0.3	до 0.08

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

### Технологические свойства стали 15ГФД.

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

### Механические свойства при T=20°C стали 15ГФД.

Соргамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист, ГОСТ 19282-73			470-510	335-375	21			
Прокат	4		520		21			