

Характеристика стали 10Г2БД.

Марка :	10Г2БД
Заменитель:	10Г2Б
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	Сталь марганцово-ниобиевая с медью
Применение:	Для сварных металлических конструкций.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 10Г2БД ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	N	Nb	Cu	As
до 0.12	0.17 - 0.37	1.2 - 1.6	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	до 0.008	0.02 - 0.05	0.15 - 0.3	до 0.08

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

Технологические свойства стали 10Г2БД .

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

Механические свойства при T=20°C стали 10Г2БД .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист, ГОСТ 19282-73	5 - 9		520	380	21			