

Характеристика стали 10Г2С1Д.

Марка :	10Г2С1Д
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	Сталь кремнемарганцовистая с медью
Применение:	Для сварных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 10Г2С1Д ГОСТ 19281 - 89

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	N	Cu	As
до 0.12	0.8 - 1.1	1.3 - 1.65	до 0.3	до 0.04	до 0.035	до 0.3	до 0.012	0.15 - 0.3	до 0.08

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

Технологические свойства стали 10Г2С1Д .

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

Механические свойства при Т=20°С стали 10Г2С1Д .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист, ГОСТ 19282-73	5 - 9		500	350	21		650	
Прокат	4		500		21			