

Характеристика стали 09Г2СД.

Марка :	09Г2СД
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	Сталь кремнемарганцовистая с медью
Применение:	Для сварных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 09Г2СД ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	N	Cu	As
до 0.12	0.5 - 0.8	1.3 - 1.7	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 09Г2СД .

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

Механические свойства при T=20°C стали 09Г2СД .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист, ГОСТ 19282-73			440-490	275-345	21		590-640	
Прокат	4		500		21			