

Характеристика стали 1Х2М1.

Марка :	1Х2М1
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	для производства двухслойных листовых сталей и бесшовных труб для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 1Х2М1 ГОСТ 550 - 75

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	Cu
0.08 - 0.13	0.17 - 0.37	0.3 - 0.6	до 0.5	до 0.035	до 0.035	2 - 2.5	0.9 - 1.1	до 0.3

Механические свойства при T=20°C стали 1Х2М1 .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Лист	30 - 60		450	240	19		800	
Трубы горячедеформир., ГОСТ 550-75			441	265	20	45	980	

Твердость 1Х2М1 , Трубы горячедеформир. ГОСТ 550-75	НВ 10⁻¹ = 227 МПа
-----------------------------------------------------	-------------------------------------