

Характеристика стали 12ГН2МФАЮ.

Марка :	12ГН2МФАЮ
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	пролетные строения крупных мостов, напорные трубопроводы ГЭС, рабочее оборудование экскаваторов
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 12ГН2МФАЮ

ТУ 14-1-104-13 - 75

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	V	N	Al	Cu
0.09 - 0.16	0.4 - 0.6	0.9 - 1.3	1.4 - 1.7	до 0.035	до 0.035	до 0.5	0.15 - 0.25	0.05 - 0.1	0.02 - 0.03	0.05 - 0.1	до 0.03

Технологические свойства стали 12ГН2МФАЮ .

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

Механические свойства при T=20°C стали 12ГН2МФАЮ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			700-850	600-700	14			Закалка и отпуск