

Характеристика стали 12ХГН2МФБАЮ.

Марка :	12ХГН2МФБАЮ
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	для сварных конструкций ответственного назначения
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 12ХГН2МФБАЮ

ТУ 14-1-104-13 - 75

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	V	N	Nb	Al
0.09 - 0.16	0.3 - 0.5	0.9 - 1.3	1.4 - 1.7	до 0.035	до 0.035	0.5 - 0.9	0.3 - 0.4	0.05 - 0.1	0.02 - 0.03	0.02 - 0.06	0.05 - 0.1

Технологические свойства стали 12ХГН2МФБАЮ .

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

Механические свойства при T=20°C стали 12ХГН2МФБАЮ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			850-930	750-870	12			Закалка и отпуск