

Характеристика стали 12Х2НМФА.

Марка :	12Х2НМФА
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	для изготовления тонколистового проката, применяемого в термически обработанном состоянии
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 12Х2НМФА ГОСТ 11268 - 76

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	V	Cu
0.09 - 0.16	0.17 - 0.37	0.3 - 0.7	0.8 - 1.2	до 0.025	до 0.025	1.9 - 2.4	0.35 - 0.45	0.18 - 0.28	до 0.25

Механические свойства при T=20°C стали 12Х2НМФА .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист толстый, ГОСТ 11269-76			490-740		15			Нормализация
Лист толстый, ГОСТ 11269-76			1030		10		590	Закалка и отпуск
Лист тонкий, ГОСТ 11268-76			490-740		15			Нормализация
Лист тонкий, ГОСТ 11268-76			1030		10			Закалка и отпуск

Твердость 12Х2НМФА нормализованного , Лист толстый ГОСТ 11269-76	НВ 10⁻¹ = 156 - 217 МПа
--	---