

## Характеристика стали 21Х2НВФА.

<b>Марка :</b>	21Х2НВФА
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	для изготовления тонколистового проката, применяемого в термически обработанном состоянии
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 21Х2НВФА ГОСТ 11268 - 76

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	W	V	Cu
0.19 - 0.23	0.17 - 0.37	0.3 - 0.7	0.8 - 1.2	до 0.025	до 0.025	1.9 - 2.4	1 - 1.4	0.18 - 0.28	до 0.25

### Механические свойства при T=20°C стали 21Х2НВФА .

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Лист толстый, ГОСТ 11269-76			490-740		15			Нормализация
Лист толстый, ГОСТ 11269-76			1130		9		390	Закалка и отпуск
Лист тонкий, ГОСТ 11268-76			490-740		15			Нормализация
Лист тонкий, ГОСТ 11268-76			1130		9			Закалка и отпуск

Твердость 21Х2НВФА нормализованного , Лист толстый ГОСТ 11269-76	<b>НВ 10<sup>-1</sup> = 156 - 217 МПа</b>
--	---