

## Характеристика стали 38Х2НМФ.

<b>Марка :</b>	38Х2НМФ
<b>Заменитель:</b>	34ХН1М, 40ХН2МА, 34ХН3М
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	ответственные детали тяжелого и транспортного машиностроения типа осей, валов и другие высоконагруженные детали, а также детали, используемые в условиях низких температур
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 38Х2НМФ ТУ 24.11.01.073 - 86

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	V
0.32 - 0.42	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	0.6 - 0.9	до 0.03	до 0.03	1.8 - 2.3	0.2 - 0.3	0.08 - 0.15

### Механические свойства при T=20°C стали 38Х2НМФ .

Соргамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Поковки	до 300		<b>850</b>	<b>700</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>500</b>	Закалка и отпуск

Твердость 38Х2НМФ после закалки и отпуска ,	<b>HB 10<sup>-1</sup> = 223 - 262 МПа</b>
---	---