

## Характеристика стали 38Х2Н3М.

<b>Марка :</b>	38Х2Н3М
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	ответственные детали контейнеров с высокими требованиями по механическим свойствам при повышенных температурах.
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 38Х2Н3М ОСТ 24.959.11

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo
0.35 - 0.42	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	2.75 - 3.25	до 0.035	до 0.03	1 - 1.5	0.3 - 0.4

### Технологические свойства стали 38Х2Н3М .

<b>Свариваемость:</b>	трудносвариваемая.
<b>Флокеночувствительность:</b>	чувствительна.
<b>Склонность к отпускной хрупкости:</b>	малосклонна.

### Механические свойства при T=20°C стали 38Х2Н3М .

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Поковки	100 - 300		<b>1000</b>	<b>900</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>600</b>	Закалка и отпуск

Твердость 38Х2Н3М после закалки и отпуска ,	<b>HB 10<sup>-1</sup> = 277 - 321 МПа</b>
---	---