

## Характеристика стали 38ХГМ.

<b>Марка :</b>	38ХГМ
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Дополнение:</b>	Сталь хромомарганцовая
<b>Применение:</b>	Для изготовления зубчатых колес коробок передач
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 38ХГМ ГОСТ 4543 - 71

<b>C</b>	<b>Si</b>	<b>Mn</b>	<b>Ni</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>Mo</b>	<b>Cu</b>
0.34 - 0.4	0.17 - 0.37	0.6 - 0.9	до 0.3	до 0.035	до 0.035	0.8 - 1.1	0.15 - 0.25	до 0.3

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

<b>Сортамент</b>	<b>Размер</b>	<b>Напр.</b>	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	<b>KCU</b>	<b>Термообр.</b>
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Прутки, ГОСТ 4543-71	Ø 25		930	785	11		780	Закалка 870°C, масло, Отпуск 580 - 620°C, воздух,