

## Характеристика стали 30ХРА.

<b>Марка :</b>	30ХРА
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Дополнение:</b>	Сталь хромистая
<b>Применение:</b>	Оси, валики, рычаги, болты, гайки и другие некрупные детали, а также зубчатые колеса, валы и нагруженные шпильки
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 30ХРА ГОСТ 4543 - 71

<b>С</b>	<b>Si</b>	<b>Mn</b>	<b>Ni</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>Cu</b>	<b>B</b>
<b>0.27 - 0.33</b>	<b>0.17 - 0.37</b>	<b>0.5 - 0.8</b>	<b>до 0.3</b>	<b>до 0.025</b>	<b>до 0.025</b>	<b>1 - 1.3</b>	<b>до 0.3</b>	<b>0.001 - 0.005</b>

### Механические свойства при T=20°C стали 30ХРА .

<b>Сортамент</b>	<b>Размер</b>	<b>Напр.</b>	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	<b>KCU</b>	<b>Термообр.</b>
-	<b>мм</b>	-	<b>МПа</b>	<b>МПа</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>кДж / м<sup>2</sup></b>	-
, ГОСТ 4543-71			<b>1600</b>	<b>1300</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>500</b>	Закалка 900°C, масло, Отпуск 200°C, воздух,

Твердость 30ХРА после отжига ,	ГОСТ 4543-71	<b>HB 10<sup>-1</sup> = 241 МПа</b>
--------------------------------	--------------	-------------------------------------