

## Характеристика стали АЦ20ХГНМ.

<b>Марка :</b>	АЦ20ХГНМ
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная повышенной обрабатываемости резанием
<b>Применение:</b>	шестерни и коробки перемены передая автомобиля
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали АЦ20ХГНМ

ТУ 14-134-115 - 76

<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>Ca</b>
<b>0.19 - 0.24</b>	<b>0.23 - 0.34</b>	<b>0.7 - 0.85</b>	<b>0.5 - 0.6</b>	<b>0.042 - 0.07</b>	<b>0.013 - 0.028</b>	<b>0.4 - 0.6</b>	<b>0.17 - 0.2</b>	<b>0.002 - 0.007</b>

### Механические свойства при T=20°C стали АЦ20ХГНМ .

<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>	-
			<b>1250-1530</b>	<b>1200-1430</b>	<b>12</b>			