

## Характеристика стали 51ХФА.

<b>Марка :</b>	51ХФА
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная рессорно-пружинная
<b>Применение:</b>	проволока для изготовления пружин
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 51ХФА ГОСТ 14959 - 79

<b>С</b>	<b>Si</b>	<b>Mn</b>	<b>Ni</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>V</b>	<b>Cu</b>
<b>0.47 - 0.55</b>	<b>0.15 - 0.3</b>	<b>0.3 - 0.6</b>	<b>до 0.25</b>	<b>до 0.025</b>	<b>до 0.025</b>	<b>0.75 - 1.1</b>	<b>0.15 - 0.25</b>	<b>до 0.2</b>

### Механические свойства при T=20°C стали 51ХФА .

<b>Сортамент</b>	<b>Размер</b>	<b>Напр.</b>	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	<b>КСУ</b>	<b>Термообр.</b>
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Проволока, ГОСТ 14963-78			<b>1470</b>		<b>40</b>			