

## Характеристика стали 36Г2С.

<b>Марка :</b>	36Г2С
<b>Классификация :</b>	Сталь конструкционная легированная
<b>Применение:</b>	для изготовления бесшовных бурильных труб и муфт к ним, применяемых при геологоразведочном колонковом бурении.
<b>Зарубежные аналоги:</b>	Нет данных

### Химический состав в % стали 36Г2С ГОСТ Р 51245 - 99

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr
0.32 - 0.4	0.4 - 0.7	1.5 - 1.8	до 0.4	до 0.045	до 0.04	до 0.3

### Механические свойства при T=20°C стали 36Г2С .

Сортамент	Размер	Напр.	$\sigma_B$	$\sigma_T$	$\delta_5$	$\psi$	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м <sup>2</sup>	-
Трубы, ГОСТ 51245-99			686-862	490-755	11-12			

Твердость 36Г2С , Трубы ГОСТ 51245-99	<b>НВ 10<sup>-1</sup> = 197 МПа</b>
---------------------------------------	-------------------------------------