

Характеристика стали 35ХГФ.

Марка :	35ХГФ
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	Валы, кулаки, звездочки, оси, рычаги, работающие в условиях трения и повышенных нагрузок в автотракторном и с/х машиностроении
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 35ХГФ
ГОСТ 4543 - 71, в последней версии ГОСТа материал отсутствует

C	Si	Mn	S	P	Cr	V
0.31 - 0.38	0.17 - 0.37	0.95 - 1.25	до 0.035	до 0.035	1 - 1.3	0.06 - 0.12

Механические свойства при T=20°C стали 35ХГФ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Пруток, ГОСТ 4543-71	Ø 25		930	800	14	55		Закалка 870°C, масло, Отпуск 630°C, вода,

Твердость 35ХГФ после отжига ,	HB 10⁻¹ = 207 МПа
--------------------------------	-------------------------------------