

Характеристика стали 15ХГНМ.

Марка :	15ХГНМ
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	для изготовления изделий методом холодного выдавливания и высадки и горячекатаного проката (подката, катанки) для изготовления калиброванного и со специальной отделкой поверхности проката и проволоки
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 15ХГНМ ГОСТ 10702 - 78

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo	Cu
0.13 - 0.18	0.17 - 0.37	0.7 - 1.1	0.4 - 0.7	до 0.035	до 0.035	0.4 - 0.7	0.15 - 0.25	до 0.3

Механические свойства при T=20°C стали 15ХГНМ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
Пруток калиброван., ГОСТ 10702-78						60		Отжиг

Твердость 15ХГНМ после отжига , Пруток горячекатан. ГОСТ 10702-78	НВ 10⁻¹ = 217 МПа
---	-------------------------------------