

Характеристика стали 14ХГС.

Марка :	14ХГС
Заменитель:	15ХСНД, 16ГС, 14ГН, 16ГН, 14СНД
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Дополнение:	По ГОСТ 5520-79 с 01.01.91 сталь не допускается к применению во вновь создаваемой и модернизируемой технике. Сталь хромокремнемарганцовая
Применение:	Электросварные трубы магистральных газопроводов высокого давления; сварные конструкции, листовые, клапанные конструктивные детали.
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 14ХГС ГОСТ 19281 - 89

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	N	Cu	As
0.11 - 0.16	0.4 - 0.7	0.9 - 1.3	до 0.3	до 0.04	до 0.035	0.5 - 0.8	до 0.012	до 0.3	до 0.08

Примечание: Также хим. состав указан в ГОСТ 5520 - 79, ГОСТ 19282-73

Технологические свойства стали 14ХГС .

Свариваемость:	ограниченно свариваемая.
Флокеночувствительность:	не чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	склонна.

Механические свойства при T=20°C стали 14ХГС .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист, ГОСТ 5520-79			490	345	22		340-390	