

Характеристика стали 15ГС.

Марка :	15ГС
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	стационарные трубопроводы питательной воды котлов СВП, работающие при температуре 280 град.С
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 15ГС

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu
0.12 - 0.18	0.7 - 1	0.9 - 1.3	до 0.3	до 0.03	до 0.04	до 0.3	до 0.3

Технологические свойства стали 15ГС .

Свариваемость:	без ограничений.
Флокеночувствительность:	не чувствительна.
Склонность к отпускной хрупкости:	не склонна.

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

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Трубы		Прод.	500		18	45		Нормализация 900 - 930°C, воздух,
Трубы		Поп.	500		16	40		Нормализация 900 - 930°C, воздух,