

Характеристика стали 30ХС2.

Марка :	30ХС2
Классификация :	Сталь конструкционная низколегированная для сварных конструкций
Применение:	изготовление арматуры периодического профиля класса Ат1200 (Ат-VII), предназначенной для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 30ХС2 ГОСТ 10884 - 94

С	Si	Mn	S	P	Cr	As
0.26 - 0.32	1.6 - 2.2	0.6 - 0.9	до 0.04	до 0.04	0.6 - 0.9	до 0.08

Технологические свойства стали 30ХС2 .

Свариваемость:	без ограничений.
-----------------------	------------------

Механические свойства при T=20°C стали 30ХС2 .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Пруток, ГОСТ 10884-71	Ø 10 - 14		1420	1175	6			
Пруток, ГОСТ 10884-71	Ø 16 - 32		1370	1175	5			