

Характеристика стали 40ХСН2МА.

Марка :	40ХСН2МА
Классификация :	Сталь конструкционная легированная
Применение:	для высоконагруженных деталей, не имеющих значительных концентраторов напряжения и работающих при температуре от -70 до 250°C
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 40ХСН2МА

Механические свойства при T=20°C стали 40ХСН2МА .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			1800-2000					Закалка 900°C, масло, Отпуск 200 - 260°C,

Физические свойства стали 40ХСН2МА .

T	E 10 ⁻⁵	α 10 ⁶	λ	ρ	C	R 10 ⁹
Град	МПа	1/Град	Вт/(м·град)	кг/м ³	Дж/(кг·град)	Ом·м
20	1.95		28.1	7810		430
100		11.2	28.9		0.503	
200		12.7	30.2		0.545	
300		13.5	31.4		0.587	
400		14.2				
T	E 10 ⁻⁵	α 10 ⁶	λ	ρ	C	R 10 ⁹