

Характеристика стали А40ХЕ.

Марка :	А40ХЕ
Классификация :	Сталь конструкционная повышенной обрабатываемости резанием
Применение:	Для молотовых штампов, бандажей и матриц
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали А40ХЕ

ГОСТ 1414 - 75, в последней версии ГОСТа материал отсутствует

С	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu	Se
0.36 - 0.44	0.17 - 0.37	0.5 - 0.8	до 0.3	0.06 - 0.12	до 0.035	0.8 - 1.1	до 0.3	0.04 - 0.1

Механические свойства при Т=20°С стали А40ХЕ .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			1000	800	10			

Твердость А40ХЕ калиброванного нагартованного ,	HB 10⁻¹ = 269 МПа
---	-------------------------------------