

Характеристика стали 20ЮА.

Марка :	20ЮА
Классификация :	Сталь конструкционная углеродистая качественная
Применение:	Изготовление листового проката толщиной от 4 до 14 мм, предназначенного для холодной штамповки
Зарубежные аналоги:	Нет данных

Химический состав в % стали 20ЮА ГОСТ 4041 - 71

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Al	Cu
0.16 - 0.22	до 0.07	0.25 - 0.45	до 0.15	до 0.025	до 0.02	до 0.1	0.02 - 0.08	до 0.2

Механические свойства при T=20°C стали 20ЮА .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_B	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
Лист термообработ., ГОСТ 4041-71	4 - 14		340-490		28			

Твердость 20ЮА , Лист термообработ. ГОСТ 4041-71	HB 10⁻¹ = 127 МПа
--	-------------------------------------