

Чугун серый

Характеристика материала СЧ15

Марка :	СЧ15
Классификация :	Чугун серый
Применение:	для изготовления отливок

Химический состав в % материала СЧ15 .

C	Si	Mn	S	P
3.5 - 3.7	2 - 2.4	0.5 - 0.8	до 0.15	до 0.2

Механические свойства при T=20°C материала СЧ15 .

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			150					

Обозначения:

Механические свойства :

σ_b - Предел кратковременной прочности , [МПа]

σ_T - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]

δ_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]

ψ - Относительное сужение , [%]

KCU - Ударная вязкость , [кДж / м²]