

ВЧ60

Марка :	ВЧ60
Классификация :	Чугун с шаровидным графитом
Применение:	для изделий с высокой прочностью и удовлетворительной пластичностью

ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ**Химический состав в % материала ВЧ60**

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Cu
3 - 3.6	2.4 - 2.8	0.4 - 0.7	до 0.4	до 0.02	до 0.1	до 0.15	до 0.3

Механические свойства при T=20°C материала ВЧ60

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	КСУ	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
			600	270	3			

Твердость материала ВЧ60**НВ 10⁻¹ = 192 - 277 МПа****Обозначения:****Механические свойства :**

- σ_b** - Предел кратковременной прочности , [МПа]
- Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации),
 σ_T [МПа]
 δ_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]
 ψ - Относительное сужение , [%]
КСУ - Ударная вязкость , [кДж / м²]
НВ - Твердость по Бринеллю , [МПа]