

ЧХ9Н5

Марка :	ЧХ9Н5
Классификация :	Чугун высоколегированный
Применение:	для деталей с высокой стойкостью против абразивного износа и истирания в мельницах, пескометах и дробеметах

ЧУГУН ВЫСОКОЛЕГИРОВАННЫЙ**Химический состав в % материала ЧХ9Н5**

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	Mo
2.8 - 3.6	1.2 - 2	0.5 - 1.5	4 - 6	до 0.1	до 0.06	8 - 9.5	0.08 - 0.4

Механические свойства при T=20°C материала ЧХ9Н5

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м²	-
			350					

Твердость материала ЧХ9Н5	HB 10⁻¹ = 490 - 610 МПа
----------------------------------	---

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]
 HB - Твердость по Бринеллю , [МПа]