

| | |
|---|--|
| Марка : | ЧХ32 |
| Классификация : | Чугун высоколегированный |
| Дополнение: | Чугун хромистый высоколегированный износостойкий, жаростойкий |
| Продукция, предлагаемая предприятиями-рекламодателями: Нет данных. | |
| Применение: | для деталей с высокой коррозионной стойкостью в растворах кислот, щелочей и солей, в газах. содержащих серу или углекислый газ; с высоким сопротивлением абразивному износу; жаростойкий до 1100-1300 град.С |

Химический состав в % материала ЧХ32
ГОСТ 7769 - 82

| C | Si | Mn | S | P | Cr | Ti |
|-----------|-----------|------|---------|--------|---------|-----------|
| 1.6 - 3.2 | 1.5 - 2.5 | до 1 | до 0.08 | до 0.1 | 30 - 34 | 0.1 - 0.3 |

Механические свойства при T=20°C материала ЧХ32 .

| Сортамент | Размер | Напр. | σ_b | σ_T | δ_5 | ψ | КСУ | Термообр. |
|-----------------------|--------|-------|------------|------------|------------|--------|----------------------|-----------|
| - | мм | - | МПа | МПа | % | % | кДж / м ² | - |
| Отливки, ГОСТ 7769-82 | | | 290 | | | | | |

Твердость ЧХ32 , ГОСТ 7769-82

HB 10⁻¹ = 245 - 340 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 , [%]
- КСУ** - Ударная вязкость , [кДж / м²]
- HB** - Твердость по Бринеллю , [МПа]