

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2008 · КЛАСС 1.2

# NC5

## Номер материала 1.2008

также значится как 140Cr2

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 10 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ                     | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ      | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>14</b> в 10 регионах | <b>10</b> в наличии    |

### Химический состав

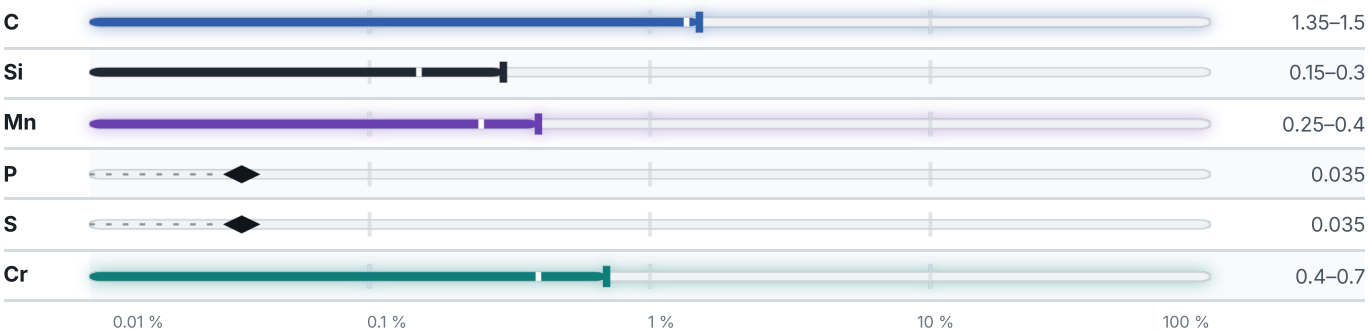
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- С — 1.4 %
- Cr — 0.6 %
- Mn — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.3 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

### Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Mo.

Механические свойства

2 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------------|
| 0.1 - 4                      | 930                     |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР           | HB                      |
| (annealing) , GOST 5950-2000 | 248                     |

Физические свойства

4 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Плотность             | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |
| Критическая точка Ac1 | 760      | °C                |
| Критическая точка Ac3 | 860      | °C                |
| Критическая точка Ar1 | 700      | °C                |

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|              |                                      |         |       |
|--------------|--------------------------------------|---------|-------|
| Европа       | 3                                    | Китай   | 1     |
| 140Cr2       | Собственное название марки<br>din-en | Cr06    | gb    |
| 140Cr3       | Собственное название марки<br>din-en | Чехия   | 1     |
| 140CrV1      | din-en                               | 19 420  | csn   |
| Франция      | 2                                    | Сербия  | 1     |
| 130Cr3       | afnor                                | Ѓ.4143  | srps  |
| Y2-140C      | afnor                                | Польша  | 1     |
| Россия / СНГ | 2                                    | NC5     | pn    |
| 13KH         | gost                                 | Венгрия | 1     |
| 13X          | gost                                 | K6      | msz   |
| Япония       | 1                                    | Австрия | 1     |
| SKS8         | jis                                  | K205    | onorm |

**Примечание об использовании.** Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

### Запрос по NC5

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить  
запрос

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ           | ПОИСК МАРОК           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА     |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Перейти на страницу материала | Искать по всем маркам | 1.2008          | 10 сент. 2026 г. |