

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2007 · КЛАСС 1.2

# 1.2007

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 9 регионов.

|                                |                                              |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>10</b> в 9 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>7</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

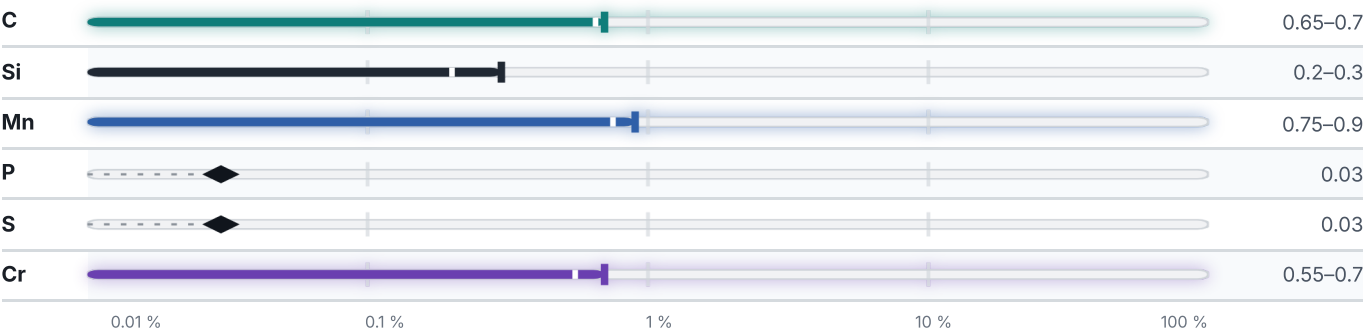
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Мn — 0.8 %
- C — 0.7 %
- Cr — 0.6 %
- 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.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

10 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |                                      |              |      |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|------|
| Соединенные Штаты | 2                                    | Япония       | 1    |
| 1065              | aisi-sae                             | S65CM        | jis  |
| J403              | aisi-sae                             |              |      |
| Европа            | 1                                    | Россия / СНГ | 1    |
| 70Cr2             | Собственное название марки<br>din-en | 65           | gost |
| Франция           | 1                                    | Чехия        | 1    |
| XC68              | afnor                                | 12 061       | csn  |
| Международный     | 1                                    | Словакия     | 1    |
| CS65              | iso                                  | 12061        | stn  |
|                   |                                      | Польша       | 1    |
|                   |                                      | gat. 65      | pn   |

**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 1.2007

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

[Отправить запрос](#)

**ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ**  
Перейти на страницу материала

**ПОИСК МАРОК**  
Искать по всем маркам

**НОМЕР МАТЕРИАЛА**  
1.2007

**ДАТА ВЫПУСКА**  
30 авг. 2026 г.