

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7138 · КЛАСС 1.7

# 1.7138

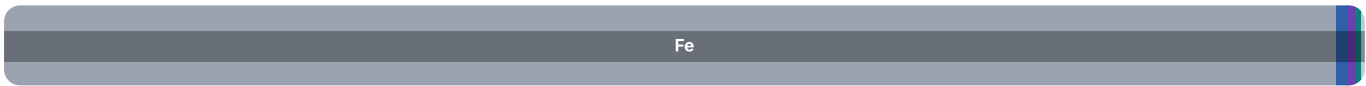
Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                |                                             |                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>9</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

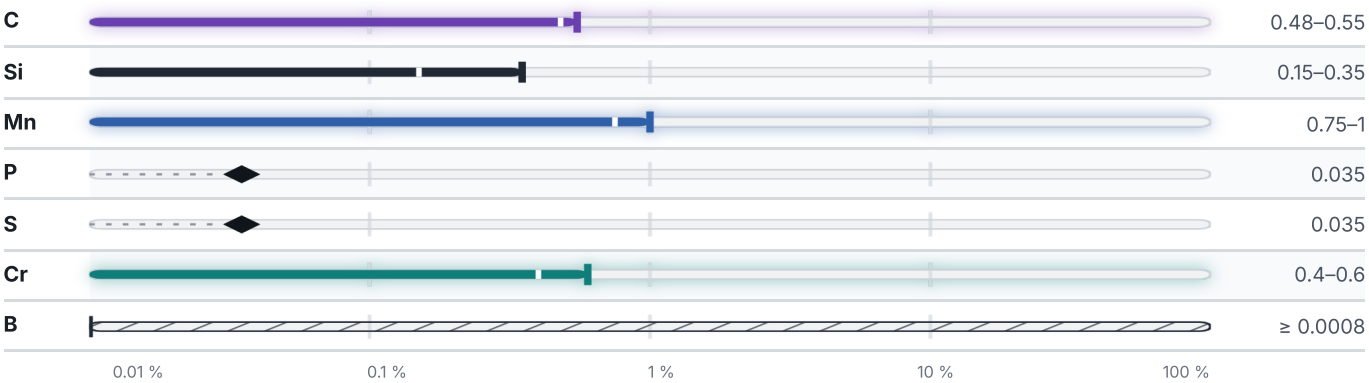
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Мn — 0.9 %
- С — 0.5 %
- Cr — 0.5 %
- 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

9 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 6        | Европа        |                            | 1      |
|-------------------|----------------------------|----------|---------------|----------------------------|--------|
| G50501            | Собственное название марки | uns      | 52MnCrB3      | Собственное название марки | din-en |
| G51601            |                            | uns      |               |                            |        |
| H50501            | Собственное название марки | uns      | Международный |                            | 1      |
| 50B50             | Собственное название марки | aisi-sae | 60CrB3        |                            | iso    |
| 50B50H            | Собственное название марки | aisi-sae | Япония        |                            | 1      |
| 51B60             |                            | aisi-sae | SUP11A        |                            | jis    |

**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 1.7138

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 | 1.7138          | 25 авг. 2026 г. |