

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8812 · КЛАСС 1.8

# K12003

## Номер материала 1.8812

также значится как 18MnMoV5-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 2 регионов.

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>7</b> в 2 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

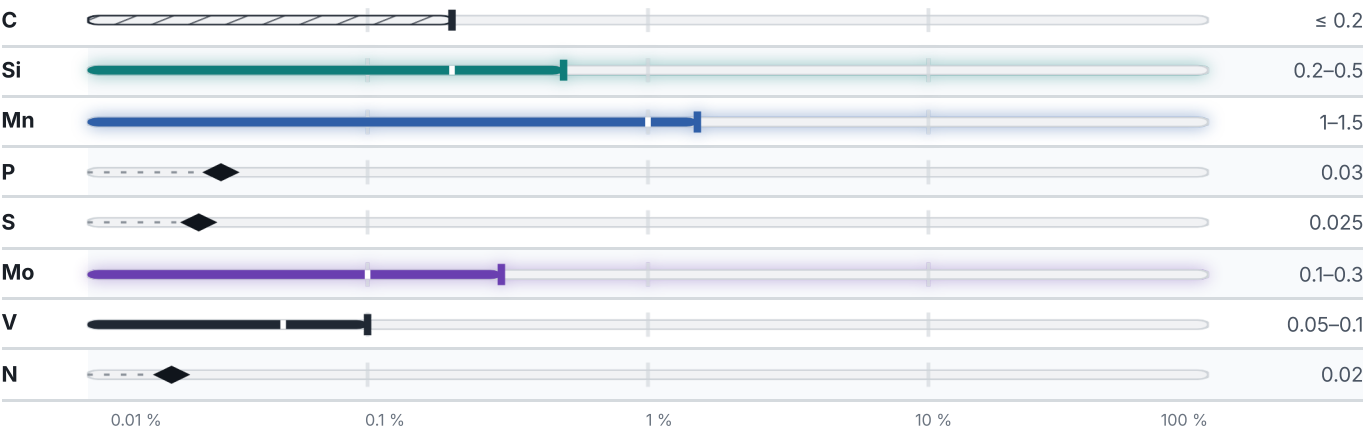
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.9 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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, Cr.

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            |     | Европа     |                            |        |
|-------------------|----------------------------|-----|------------|----------------------------|--------|
| 6                 |                            |     | 1          |                            |        |
| K11742            | Собственное название марки | uns | 18MnMoV5-2 | Собственное название марки | din-en |
| K11803            | Собственное название марки | uns |            |                            |        |
| K12003            | Собственное название марки | uns |            |                            |        |
| K12021            | Собственное название марки | uns |            |                            |        |
| K12022            | Собственное название марки | uns |            |                            |        |
| K12542            | Собственное название марки | uns |            |                            |        |

**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 K12003

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

1.8812

ДАТА ВЫПУСКА

12 сент. 2026 г.