

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8917 · КЛАСС 1.8

# 1.8917

Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 2 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>20</b> в 2 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

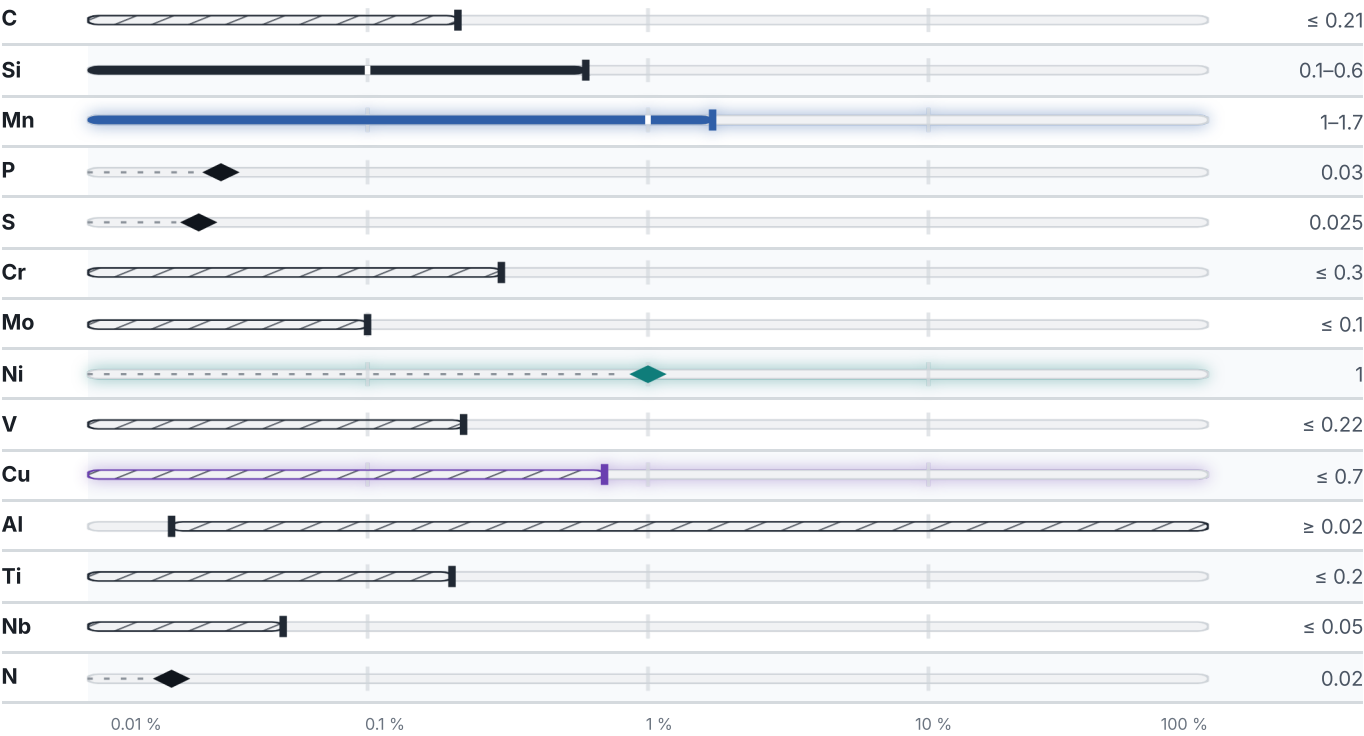
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.4 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 1 %
- Cu — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.5 %

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

рассчитано по составу · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br>802 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>705 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>445 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>536 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 18  | Европа   |                            | 2      |
|-------------------|----------------------------|-----|----------|----------------------------|--------|
| K02001            |                            | uns | S500NL   | Собственное название марки | din-en |
| K02204            |                            | uns | TStE 500 | Собственное название марки | din-en |
| K11511            |                            | uns |          |                            |        |
| K11523            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K11576            |                            | uns |          |                            |        |
| K11625            |                            | uns |          |                            |        |
| K11630            |                            | uns |          |                            |        |
| K11646            |                            | uns |          |                            |        |
| K11662            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K11682            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K11683            |                            | uns |          |                            |        |
| K11804            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K11847            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K11856            |                            | uns |          |                            |        |
| K11872            | Собственное название марки | uns |          |                            |        |
| K12524            |                            | uns |          |                            |        |
| K21604            |                            | uns |          |                            |        |
| K21650            |                            | 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 1.8917

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 | 1.8917          | 3 сент. 2026 г. |