

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8928 · КЛАСС 1.8

# 1.8928

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 7 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>17</b> в 7 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>17</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

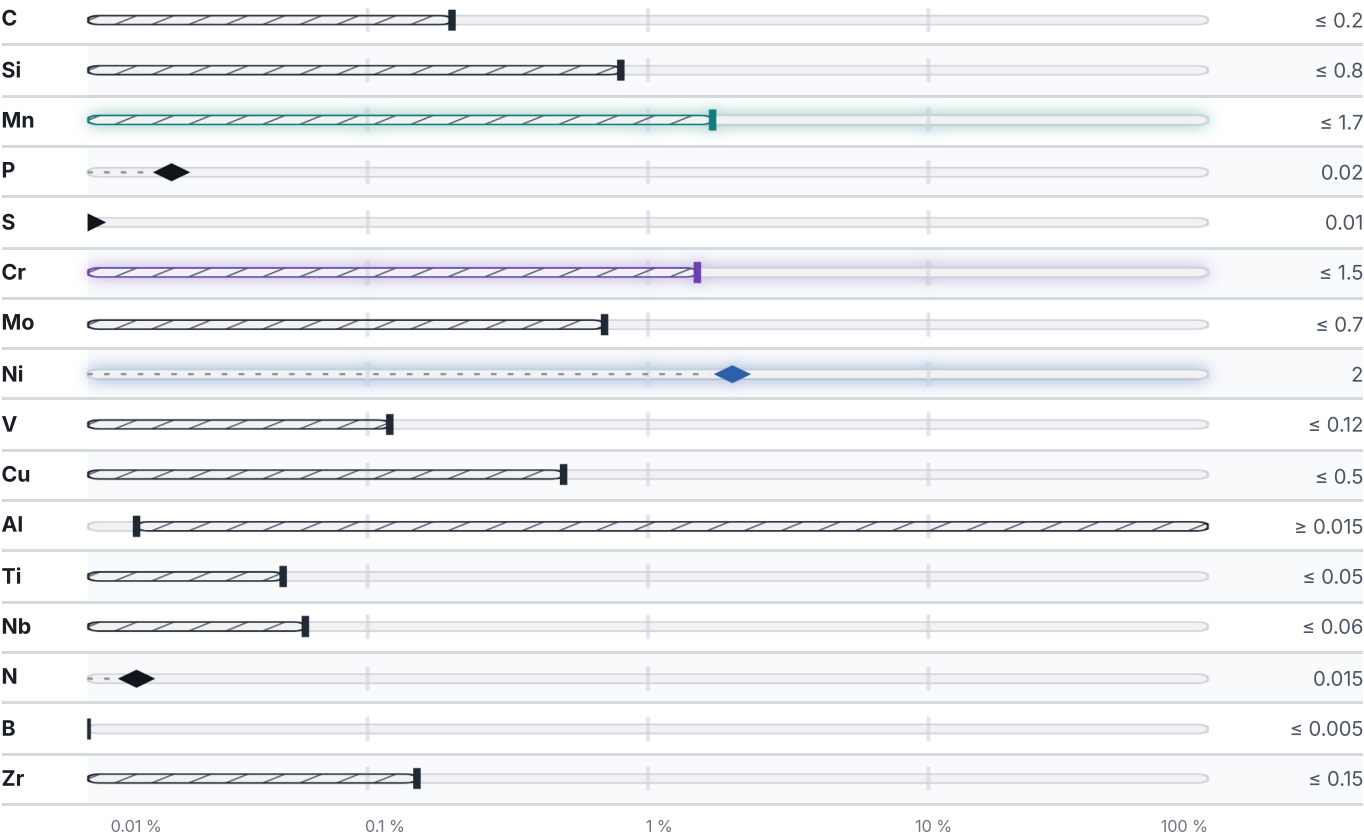
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 92.2 %
- Ni — 2 %
- Mn — 1.7 %
- Cr — 1.5 %
- Следы и примеси · 2.6 %

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>792 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>723 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>475 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>456 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

6 значений в 1 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| 3 – 50             | 690          | 770–940     |
| 50 – 100           | 650          | 760–930     |
| 100 – 150          | 630          | 710–900     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                            |        |               |  |       |
|-------------------|----------------------------|--------|---------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 7      | Франция       |  | 3     |
| K11576            | uns                        |        | E690T         |  | afnor |
| K11630            | uns                        |        | E690TFP       |  | afnor |
| K11646            | uns                        |        | S690T         |  | afnor |
| K11856            | uns                        |        | Международный |  | 1     |
| K21604            | uns                        |        | E690          |  | iso   |
| K21650            | uns                        |        | Швеция        |  | 1     |
| A709-100          | aisi-sae                   |        | 2625          |  | ss    |
| Европа            |                            | 3      | Чехия         |  | 1     |
| FeE690VKT         | din-en                     |        | 16224         |  | csn   |
| S690QL            | Собственное название марки | din-en | Словакия      |  | 1     |
| TStE 690 V        | Собственное название марки | din-en | 16 224        |  | stn   |

**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 1.8928

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

[Отправить запрос](#)

|                                                             |                                             |                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>1.8928 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>5 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|