

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0982 · КЛАСС 1.0

# 1.0982

Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 5 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>9</b> в 5 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

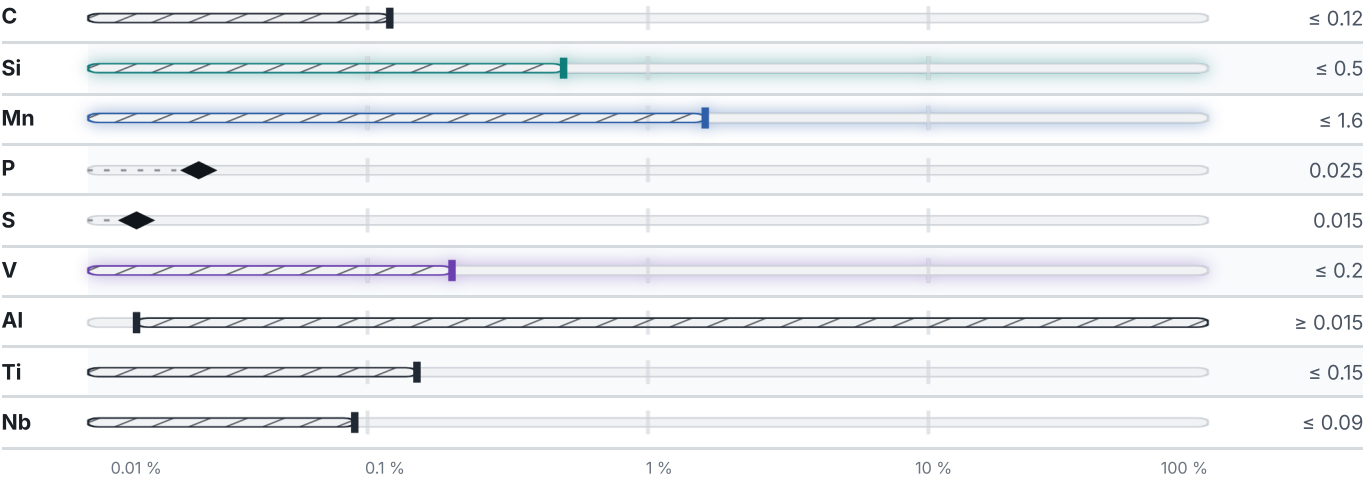
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.5 %
- V — 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, Mo.

Механические свойства

2 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3                | 14                    | —                      |
| ≥ 3                | —                     | 17                     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

9 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                        |                            |          |                |  |       |
|------------------------|----------------------------|----------|----------------|--|-------|
| Соединенные Штаты      |                            | 4        | Великобритания |  | 1     |
| Gr.65                  |                            | aisi-sae | 50F45          |  | bs    |
| A1008                  | Собственное название марки | astm     | Франция        |  | 1     |
| A1008 Grade 65 Class 1 | Собственное название марки | astm     | E445D          |  | afnor |
| A1011 Grade 65 Class 2 | Собственное название марки | astm     | Испания        |  | 1     |
| Европа                 |                            | 2        | AE440HC        |  | une   |
| QStE 460 TM            | Собственное название марки | din-en   |                |  |       |
| S460MC                 | Собственное название марки | din-en   |                |  |       |

**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 1.0982

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 | 1.0982          | 23 авг. 2026 г. |