

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0401 · КЛАСС 1.0

# S15

## Номер материала 1.0401

также значится как C15

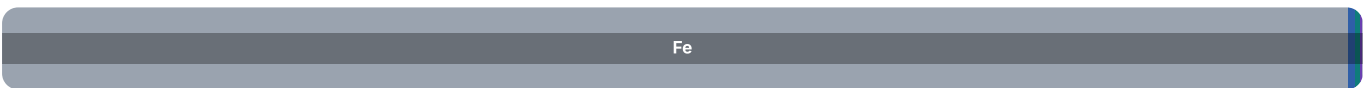
Химический состав, механические и физические характеристики и 62 стандартных обозначений из 23 регионов.

|                                            |                                               |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>62</b> в 23 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

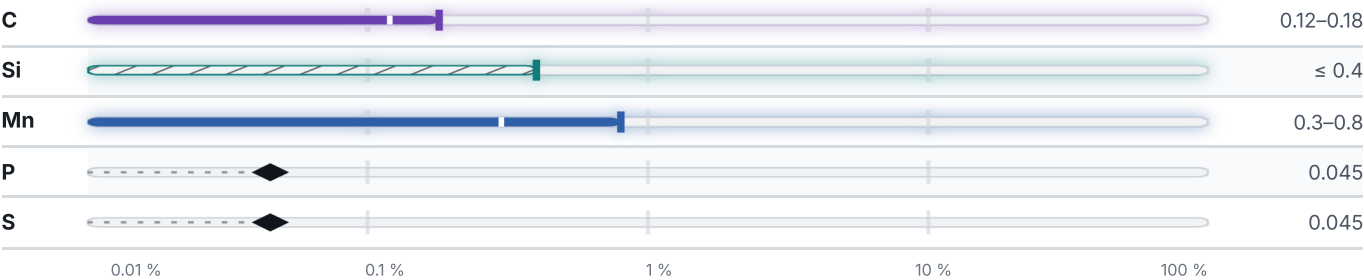
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

11 значений в 2 состояниях

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10               | 500–800                 | 7      |
| 10 – 16              | 480–780                 | 8      |
| 16 – 40              | 430–730                 | 9      |
| 40 – 63              | 380–670                 | 11     |
| 63 – 100             | 340–600                 | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB     |
| As rolled and turned |                         | 98–178 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

62 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 10       | Испания        |                            | 6      |
| G10150            | Собственное название марки | uns      | C15E           |                            | une    |
| G10170            | Собственное название марки | uns      | C15k           |                            | une    |
| 1015              | Собственное название марки | aisi-sae | C16k           |                            | une    |
| 1016              |                            | aisi-sae | F.111          |                            | une    |
| 1017              | Собственное название марки | aisi-sae | F.1110         |                            | une    |
| 1018              |                            | aisi-sae | F.1511         |                            | une    |
| G10150            |                            | aisi-sae |                |                            |        |
| G10170            |                            | aisi-sae | Великобритания |                            | 5      |
| M1015             |                            | aisi-sae | 040A15         |                            | bs     |
| M1017             |                            | aisi-sae | 080A15         |                            | bs     |
|                   |                            |          | 080M15         |                            | bs     |
|                   |                            |          | 095M15         |                            | bs     |
|                   |                            |          | C15E           |                            | bs     |
| Франция           |                            | 6        | Япония         |                            | 4      |
| AF37C12           |                            | afnor    | S15            |                            | jis    |
| C18RR             |                            | afnor    | S15C           |                            | jis    |
| CC12              |                            | afnor    | S15CK          |                            | jis    |
| XC12              |                            | afnor    | S17C           |                            | jis    |
| XC15              |                            | afnor    |                |                            |        |
| XC18              |                            | afnor    |                |                            |        |
|                   |                            |          | Европа         |                            | 3      |
|                   |                            |          | 1.0401         |                            | din-en |
|                   |                            |          | C15            | Собственное название марки | din-en |
|                   |                            |          | CK15           |                            | din-en |

|                            |        |                   |        |
|----------------------------|--------|-------------------|--------|
| Китай                      | 3      | Республика Корея  | 2      |
| 15                         | gb     | SM15C             | ks     |
| H15A                       | gb     | SM15CK            | ks     |
| ZG200-400                  | gb     |                   |        |
| Австралия / Новая Зеландия | 3      | Латинская Америка | 1      |
| K1015                      | as-nzs | 1016              | copant |
| K1018                      | as-nzs | Польша            | 1      |
| K1020                      | as-nzs | 15                | pn     |
| Румыния                    | 3      | Сербия            | 1      |
| OLC15                      | stas   | Ѓ.1220            | srps   |
| OLC15AT                    | stas   | Хорватия          | 1      |
| OLC15X                     | stas   | Ѓ.1220            | hrn    |
| Россия / СНГ               | 2      | Венгрия           | 1      |
| 15                         | gost   | C15               | msz    |
| ct15                       | gost   | Болгария          | 1      |
| Италия                     | 2      | 15                | bds    |
| C15                        | uni    | Австрия           | 1      |
| C16                        | uni    | RC15              | onorm  |
| Швеция                     | 2      | Бельгия           | 1      |
| 1350                       | ss     | C16-2             | nbn    |
| 1370                       | ss     | Швейцария         | 1      |
| Чехия                      | 2      | Ck15              | snv    |
| 12020                      | csn    |                   |        |
| 12023                      | csn    |                   |        |

**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 S15

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 | 1.0401          | 21 сент. 2026 г. |