

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0715 · КЛАСС 1.0

# 1.0715

Химический состав, механические и физические характеристики и 27 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>27</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

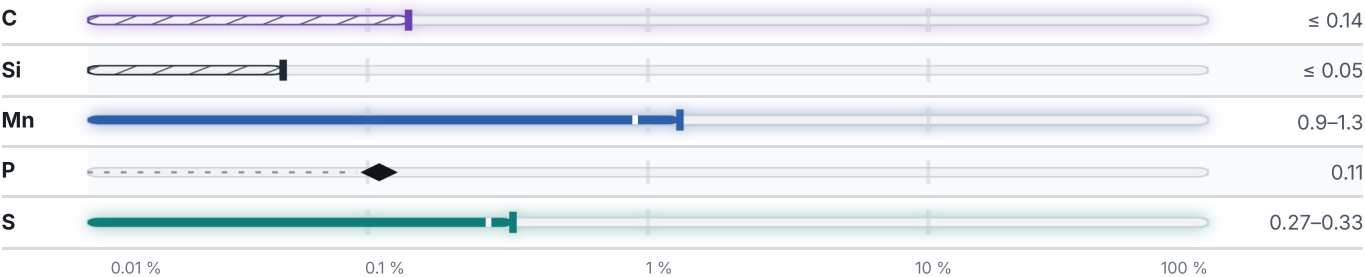
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.3 %
- Mn — 1.1 %
- S — 0.3 %
- C — 0.1 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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

10 значений в 2 состояниях

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 510–810     | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 10 – 16              | 490–760     | 7       |
| 16 – 40              | 460–710     | 8       |
| 40 – 63              | 400–650     | –       |
| 40 – 100             | –           | 9       |
| 63 – 100             | 360–630     | –       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 107–169 |

Физические свойства

1 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------------|
| 20                 | 7.8          | 250            |
| ХАРАКТЕРИСТИКА     | ЗНАЧЕНИЕ     | ЕДИНИЦА        |
| Плотность          | 7.85         | g/cm³          |

Обозначения в разных стандартах

27 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

|                   |                                    |                  |       |
|-------------------|------------------------------------|------------------|-------|
| Соединенные Штаты | 4                                  | Испания          | 3     |
| G12130            | Собственное название маркиuns      | 11SMn28          | une   |
| G12150            | Собственное название маркиuns      | F.2111           | une   |
| 1213              | Собственное название маркиaisi-sae | F.2111-11SMn28   | une   |
| 1215              | Собственное название маркиaisi-sae |                  |       |
| Япония            | 4                                  | Республика Корея | 2     |
| 11SMn28           | Собственное название маркиjis      | SUM22            | ks    |
| SUM 21            | jis                                | SUM23            | ks    |
| SUM22             | jis                                |                  |       |
| SUM23             | jis                                | Франция          | 1     |
|                   |                                    | S250             | afnor |
| Европа            | 3                                  | Китай            | 1     |
| 1.0715            | din-en                             | Y15              | gb    |
| 11 SMn 30         | Собственное название маркиdin-en   |                  |       |
| 9 SMn 28          | Собственное название маркиdin-en   | Италия           | 1     |
|                   |                                    | CF9SMn28         | uni   |
| Великобритания    | 3                                  | Швеция           | 1     |
| 1A                | bs                                 | 1912             | ss    |
| 230M07            | bs                                 |                  |       |
| EN1A              | bs                                 | Чехия            | 1     |
|                   |                                    | 11109            | csn   |

|                   |        |        |      |
|-------------------|--------|--------|------|
| Словакия          | 1      | Сербия | 1    |
| 11 109            | stn    | Ѓ.3990 | srps |
| Латинская Америка | 1      |        |      |
| 1213              | copant |        |      |

**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 1.0715

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 | 1.0715          | 4 сент. 2026 г. |