

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0715 · КЛАСС 1.0

# 9 SMn 28

Номер материала 1.0715

также значится как 11 SMn 30

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

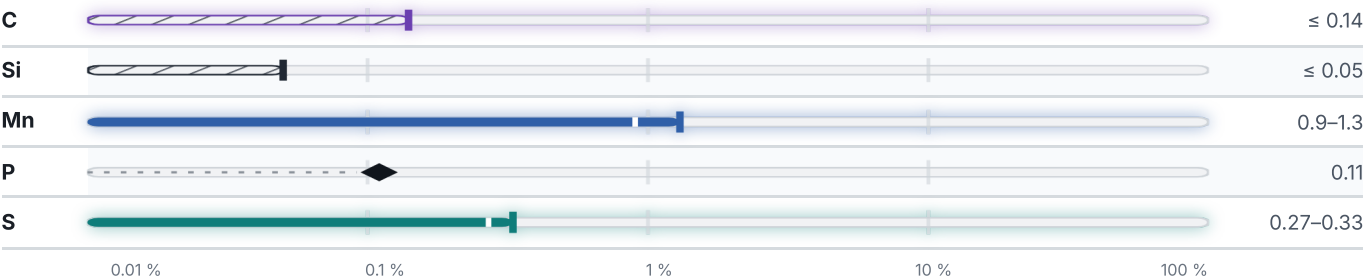
Массовая доля, %

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

|          |     |                   |        |
|----------|-----|-------------------|--------|
| Италия   | 1   | Словакия          | 1      |
| CF9SMn28 | uni | 11 109            | stn    |
| Швеция   | 1   | Латинская Америка | 1      |
| 1912     | ss  | 1213              | copant |
| Чехия    | 1   | Сербия            | 1      |
| 11109    | csn | Ѓ.3990            | srps   |

**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 9 SMn 28

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          | 21 сент. 2026 г. |