

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1620 · КЛАСС 1.1

# S72

## Номер материала 1.1620

также значится как C70W2

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 15 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ              | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 26 в 15 регионах   | 6 в наличии            |

### Химический состав

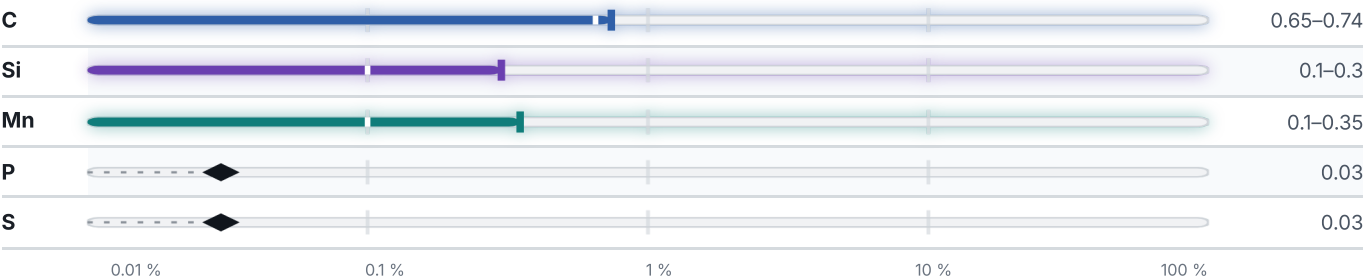
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- C — 0.7 %
- Mn — 0.2 %
- Si — 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

2 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР            | HB  | HRC |
|-------------------------------|-----|-----|
| ( SK7 ) Annealed              | 183 | –   |
| ( SK7 ) Quenched and tempered | –   | 56  |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |          |          |                                      |
|-------------------|----------|----------|--------------------------------------|
| Франция           | 3        | Польша   | 2                                    |
| C70E2U            | afnor    | N7       | pn                                   |
| XC65              | afnor    | N7E      | pn                                   |
| Y1-70             | afnor    |          |                                      |
| Япония            | 3        | Венгрия  | 2                                    |
| SK6               | jis      | S71      | msz                                  |
| SK65              | jis      | S72      | msz                                  |
| SK7               | jis      |          |                                      |
| Россия / СНГ      | 3        | Европа   | 1                                    |
| U7                | gost     | C70W2    | Собственное название марки<br>din-en |
| U7A               | gost     | Китай    | 1                                    |
| У7                | gost     | T7       | gb                                   |
| Соединенные Штаты | 2        | Италия   | 1                                    |
| C 0.70            | aisi-sae | C70KU    | uni                                  |
| W 1               | aisi-sae | Сербия   | 1                                    |
| Международный     | 2        | Č.1740   | srps                                 |
| C70U              | iso      | Румыния  | 1                                    |
| C70W1             | iso      | OSC7     | stas                                 |
| Чехия             | 2        | Болгария | 1                                    |
| 19 132            | csn      | U7       | bds                                  |
| 19133             | csn      | Австрия  | 1                                    |
|                   |          | K970     | onorm                                |

**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 S72

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>1.1620 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>8 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|