

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0402 · КЛАСС 1.0

# 22HS

## Номер материала 1.0402

также значится как C22

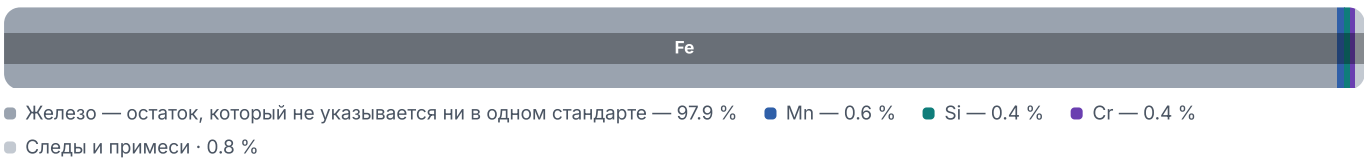
Химический состав, механические и физические характеристики и 94 стандартных обозначений из 24 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>94</b> в 24 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

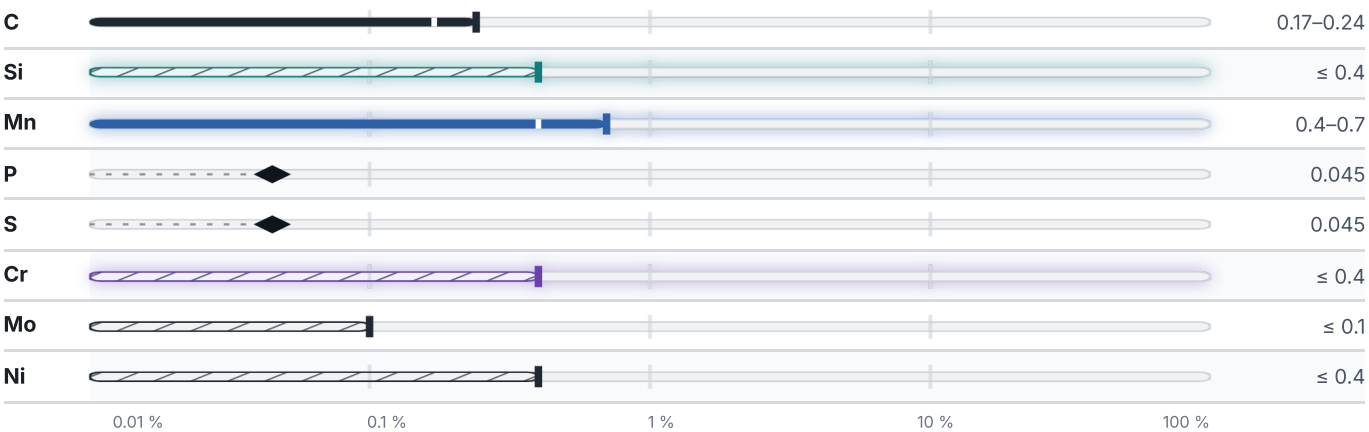
### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

рассчитано по составу · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br><b>812</b> °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br><b>725</b> °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br><b>465</b> °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br><b>575</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Механические свойства

2 значений в 1 состояниях

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 410                     | 25     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

94 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |           |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|-----------|--|-------|
| Великобритания    |                            | 14       | Франция   |  | 12    |
| 050A20            | bs                         |          | 1C22      |  | afnor |
| 055M15            | bs                         |          | 2C22      |  | afnor |
| 055M15-EN2C       | bs                         |          | AF42      |  | afnor |
| 070M20            | bs                         |          | AF42C20   |  | afnor |
| 070M26            | bs                         |          | C20       |  | afnor |
| 1449-22CS         | bs                         |          | C22       |  | afnor |
| 1449-22HS         | bs                         |          | C22E      |  | afnor |
| 1C22              | bs                         |          | C25E      |  | afnor |
| 22HS              | bs                         |          | CC20      |  | afnor |
| 2C                | bs                         |          | XC15      |  | afnor |
| 430               | bs                         |          | XC18      |  | afnor |
| C22               | bs                         |          | XC25      |  | afnor |
| C22E              | bs                         |          |           |  |       |
| EN2C              | bs                         |          | Япония    |  | 8     |
| Соединенные Штаты |                            | 13       | S20C      |  | jis   |
|                   |                            |          | S20CK     |  | jis   |
|                   |                            |          | S22C      |  | jis   |
|                   |                            |          | STB410    |  | jis   |
|                   |                            |          | STKM12A   |  | jis   |
|                   |                            |          | STKM12A-S |  | jis   |
|                   |                            |          | STKM13B   |  | jis   |
|                   |                            |          | STKM13B-W |  | jis   |
|                   |                            |          |           |  |       |
|                   |                            |          | Италия    |  | 8     |
|                   |                            |          | C18       |  | uni   |
|                   |                            |          | C20       |  | uni   |
|                   |                            |          | C21       |  | uni   |
|                   |                            |          | C22       |  | uni   |
|                   |                            |          | C22E      |  | uni   |
|                   |                            |          | C22R      |  | uni   |
|                   |                            |          | C25       |  | uni   |
|                   |                            |          | C25E      |  | uni   |
| G10200            | Собственное название марки | uns      |           |  |       |
| G10220            | Собственное название марки | uns      |           |  |       |
| G10230            | Собственное название марки | uns      |           |  |       |
| 1020              | Собственное название марки | aisi-sae |           |  |       |
| 1022              | Собственное название марки | aisi-sae |           |  |       |
| 1023              | Собственное название марки | aisi-sae |           |  |       |
| 1024              |                            | aisi-sae |           |  |       |
| G10200            |                            | aisi-sae |           |  |       |
| G10230            |                            | aisi-sae |           |  |       |
| H10200            |                            | aisi-sae |           |  |       |
| M1020             |                            | aisi-sae |           |  |       |
| M1023             |                            | aisi-sae |           |  |       |
| SAE1020           |                            | aisi-sae |           |  |       |

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Испания                    | 5                                    |
| 1C22                       | une                                  |
| C22                        | une                                  |
| C25k                       | une                                  |
| F.112                      | une                                  |
| F.1120                     | une                                  |
| Китай                      | 4                                    |
| 20                         | gb                                   |
| 20G                        | gb                                   |
| 20R                        | gb                                   |
| 20Z                        | gb                                   |
| Австралия / Новая Зеландия | 3                                    |
| 1020                       | as-nzs                               |
| K1018                      | as-nzs                               |
| M1020                      | as-nzs                               |
| Болгария                   | 3                                    |
| 20                         | bds                                  |
| C22                        | bds                                  |
| C22E                       | bds                                  |
| Республика Корея           | 3                                    |
| SM20C                      | ks                                   |
| SM20CK                     | ks                                   |
| SM22C                      | ks                                   |
| Европа                     | 2                                    |
| 1.0402                     | din-en                               |
| C22                        | Собственное название марки<br>din-en |
| Россия / СНГ               | 2                                    |
| 20                         | gost                                 |
| st 20                      | gost                                 |
| Чехия                      | 2                                    |
| 12022                      | csn                                  |
| 12024                      | csn                                  |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Польша            | 2      |
| 20                | pn     |
| K18               | pn     |
| Венгрия           | 2      |
| A45.47            | msz    |
| C22E              | msz    |
| Румыния           | 2      |
| OLC20             | stas   |
| OLC20X            | stas   |
| Бельгия           | 2      |
| C25-1             | nbn    |
| C25-2             | nbn    |
| Международный     | 1      |
| C25               | iso    |
| Швеция            | 1      |
| 1450              | ss     |
| Латинская Америка | 1      |
| 1020              | copant |
| Словакия          | 1      |
| 12 024            | stn    |
| Сербия            | 1      |
| Č.1330            | srps   |
| Хорватия          | 1      |
| Č.1330            | hrn    |
| Швейцария         | 1      |
| Ck22              | snv    |

**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 22HS

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.0402          | 17 сент. 2026 г. |