

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7733 · КЛАСС 1.7

422744

Номер материала 1.7733

также значится как 24CrMoV5-5

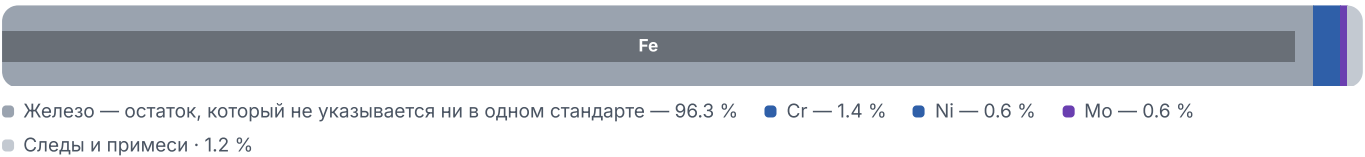
Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                            |                                               |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>31</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

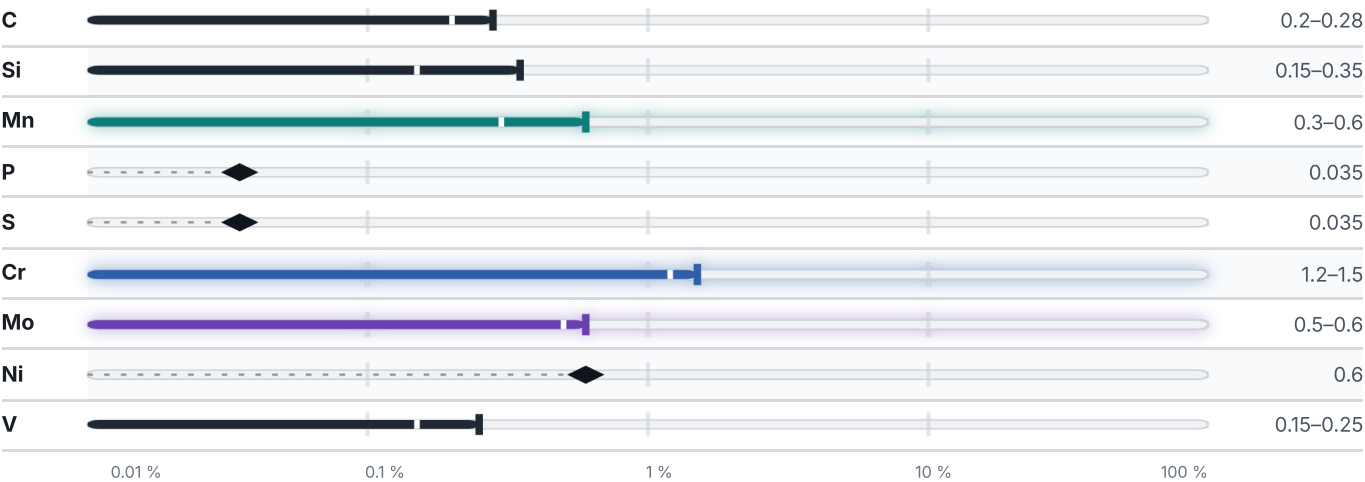
Химический состав

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 АЕЗ<br>798 °C | РАСЧЁТНАЯ АЕ1<br>749 °C | РАСЧЁТНАЯ АСМ<br>535 °C | РАСЧЁТНАЯ ВS<br>515 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР   | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|----------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| Casting, GOST 977-88 | 491         | 275         | 16      | 35     | 294          |

Физические свойства

1 значений

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

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|               |      |                            |          |
|---------------|------|----------------------------|----------|
| Россия / СНГ4 |      | Соединенные Штаты3         |          |
| 20КНМFL       | gost | K11572                     | uns      |
| 20ХМФЛ        | gost | Gr.WC6                     | aisi-sae |
| 25Х1МФ        | gost | A 182 F 11                 | astm     |
| ст.25Х1МФ     | gost | Собственное название марки |          |
| Чехия4        |      | Китай3                     |          |
| 15236         | csn  | 25Cr2Mo1VA                 | gb       |
| 15320         | csn  | 25Cr2MoVA                  | gb       |
| 415320        | csn  | 25CrMoVA                   | gb       |
| 422744        | csn  | Великобритания2            |          |
| Польша4       |      | 621                        | bs       |
| 23Н2МF        | pn   | 671-850                    | bs       |
| 24Н2МF        | pn   | Франция2                   |          |
| 26Н2МF        | pn   | 15CD5-05M                  | afnor    |
| L18NM         | pn   | 28CDV5                     | afnor    |

|            |                            |          |      |
|------------|----------------------------|----------|------|
| Италия     | 2                          | Япония   | 1    |
| 24CrMoV5-5 | uni                        | SCPH21   | jis  |
| G15CrMo55  | uni                        |          |      |
| Австрия    | 2                          | Словакия | 1    |
| 24CrMoV5-5 | onorm                      | 415320   | stn  |
| GS17CrMo55 | onorm                      |          |      |
| Европа     | 1                          | Сербия   | 1    |
| 24CrMoV5-5 | Собственное название марки | Ї.7432   | srps |
|            | din-en                     | Венгрия  | 1    |
|            |                            | MCrMoV   | msz  |

**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 422744

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 | 1.7733          | 11 сент. 2026 г. |