

НОМЕР МАТЕРИАЛА 2.4668 · КЛАСС 2.4

# 2.4668

Химический состав, механические и физические характеристики и 29 стандартных обозначений из 10 регионов.

|                                           |                                               |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8.2</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>29</b> в 10 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>16</b> в наличии |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

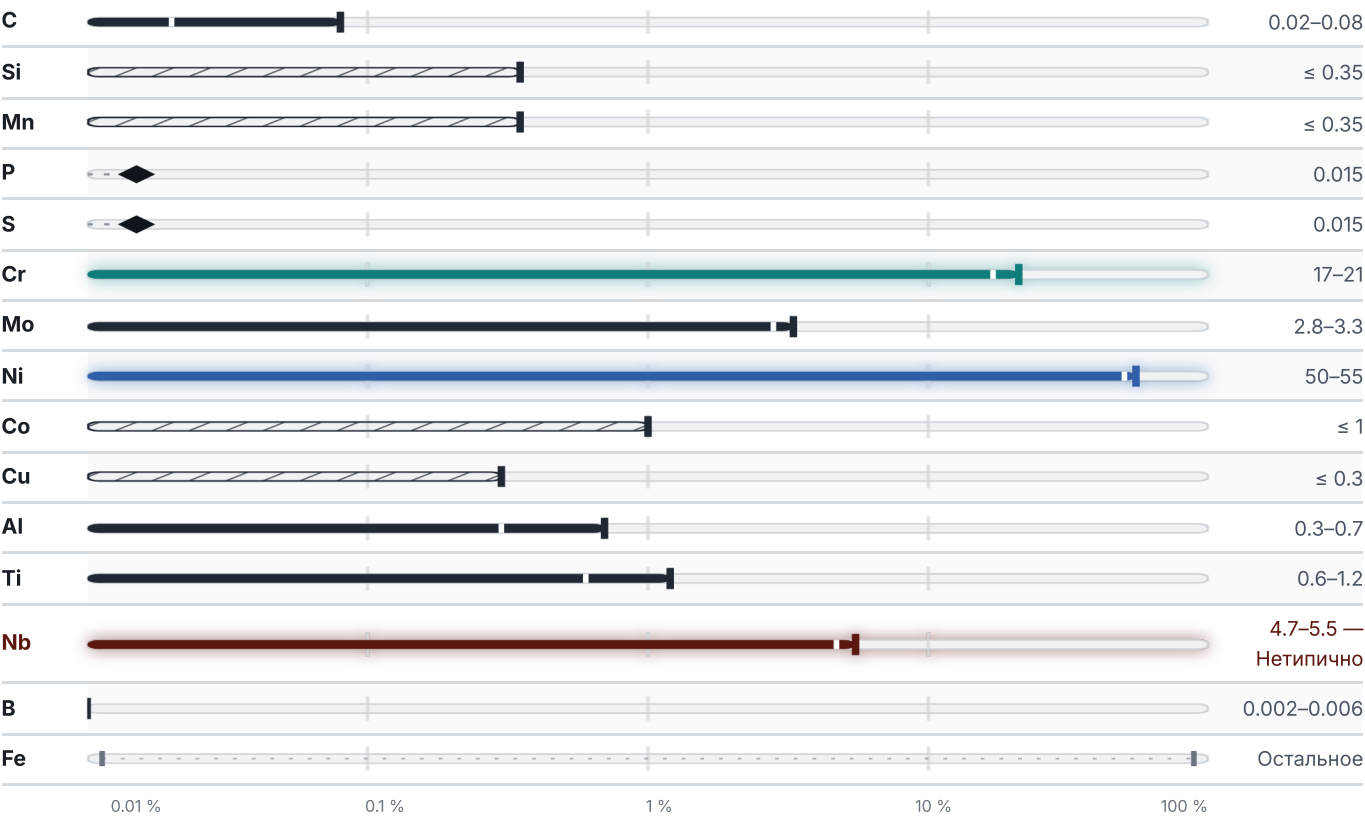
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 16.9 %
- Следы и примеси · 6.5 %
- Ni — 52.5 %
- Cr — 19 %
- Nb — 5.1 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 8.2      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                                     |                            |     |                   |                            |        |
|-------------------------------------|----------------------------|-----|-------------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 9   | Европа            |                            | 2      |
| 5589                                | ams                        |     | NiCr19Fe19Nb5Mo3  | Собственное название марки | din-en |
| 5590                                | ams                        |     | NiCr19NbMo        | Собственное название марки | din-en |
| 5596                                | ams                        |     | Великобритания    |                            | 2      |
| 5597                                | ams                        |     | BS2901 grade NA51 |                            | bs     |
| 5662                                | ams                        |     | HR8               |                            | bs     |
| 5663                                | ams                        |     | Международный     |                            | 2      |
| 5664                                | ams                        |     | NiCr19Fe19Nb5Mo3  |                            | iso    |
| 5832                                | ams                        |     | NW7718            |                            | iso    |
| 5962                                | ams                        |     | Франция           |                            | 1      |
| Соединенные Штаты                   |                            | 6   | NC 19FeNb         |                            | afnor  |
| N07718                              | Собственное название марки | uns | Япония            |                            | 1      |
| B637                                | astm                       |     | NCF718            |                            | jis    |
| B670                                | astm                       |     | Швеция            |                            | 1      |
| F3055                               | astm                       |     | MH-06             |                            | ss     |
| Inconel 718 wg AMS                  | astm                       |     | Республика Корея  |                            | 1      |
| N07718                              | astm                       |     | NCF718            |                            | ks     |
| Россия / СНГ                        |                            | 4   |                   |                            |        |
| ChN55MBJu                           | gost                       |     |                   |                            |        |
| ChN55MTJuB                          | gost                       |     |                   |                            |        |
| XH55МБЮ                             | gost                       |     |                   |                            |        |
| XH55МТЮВ                            | gost                       |     |                   |                            |        |

**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 2.4668

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

Отправить  
запрос

|                               |                       |                        |                     |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b>    | <b>ПОИСК МАРОК</b>    | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b> | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b> |
| Перейти на страницу материала | Искать по всем маркам | 2.4668                 | 27 авг. 2026 г.     |