

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4749 · КЛАСС 1.4

51446

Номер материала 1.4749

также значится как X15CrN26

Химический состав, механические и физические характеристики и 25 стандартных обозначений из 9 регионов.

|                                            |                                              |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>25</b> в 9 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

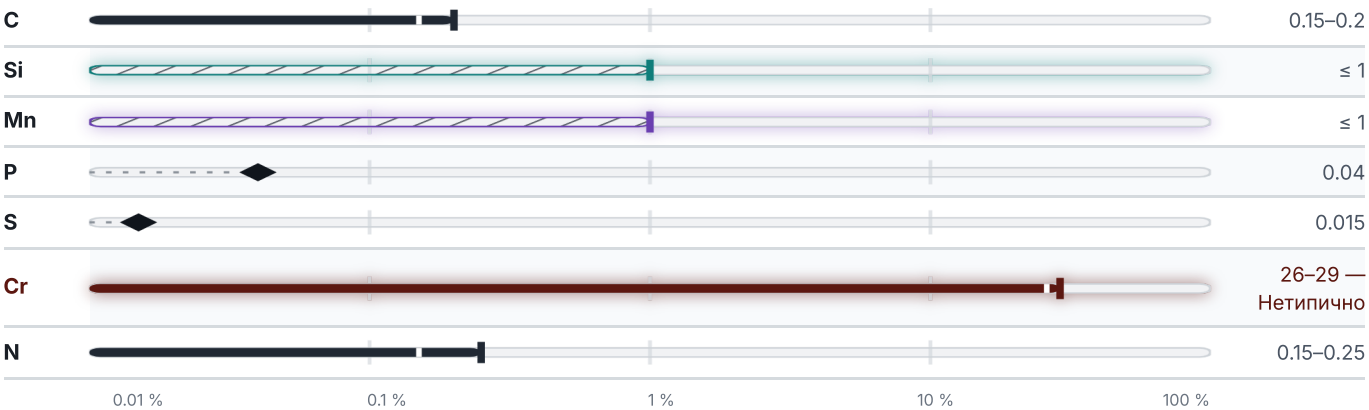
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 70.1 %
- Cr — 27.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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, Mo.

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods Annealing | 510                     | 275                     | 20     | 40     |
| SOFT ANNEALED       |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed       |                         |                         |        | 212    |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

25 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |               |  |      |
|-------------------|----------------------------|----------|---------------|--|------|
| Соединенные Штаты |                            | 14       | Россия / СНГ  |  | 2    |
| S44600            | Собственное название марки | uns      | 15Ch25T       |  | gost |
| 446               | Собственное название марки | aisi-sae | 15X25T        |  | gost |
| 446-1             |                            | aisi-sae | Польша        |  | 2    |
| 51446             |                            | aisi-sae | H25           |  | pn   |
| S44600            |                            | aisi-sae |               |  | pn   |
| A1012             |                            | astm     |               |  |      |
| A176              |                            | astm     | Международный |  | 1    |
| A268              |                            | astm     | X15CrN26      |  | iso  |
| A276              |                            | astm     |               |  |      |
| A314              |                            | astm     | Япония        |  | 1    |
| A473              |                            | astm     | SUN 446       |  | jis  |
| A511              |                            | astm     |               |  |      |
| A580              |                            | astm     | Китай         |  | 1    |
| A815              |                            | astm     | 2Cr25N        |  | gb   |
| Европа            |                            | 2        |               |  |      |
| X15CrN26          | Собственное название марки | din-en   | Италия        |  | 1    |
| X18CrN28          | Собственное название марки | din-en   | X16Cr26       |  | uni  |
|                   |                            |          |               |  |      |
|                   |                            |          | Швеция        |  | 1    |
|                   |                            |          | 2322          |  | ss   |

**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 51446

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>1.4749 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>27 авг. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|