

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4948 · КЛАСС 1.4

# X6CrNi18-10

## Номер материала 1.4948

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 7 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|-----------|--------------------|------------------------|
| 7.9 g/cm³ | 17 в 7 регионах    | 9 в наличии            |

### Химический состав

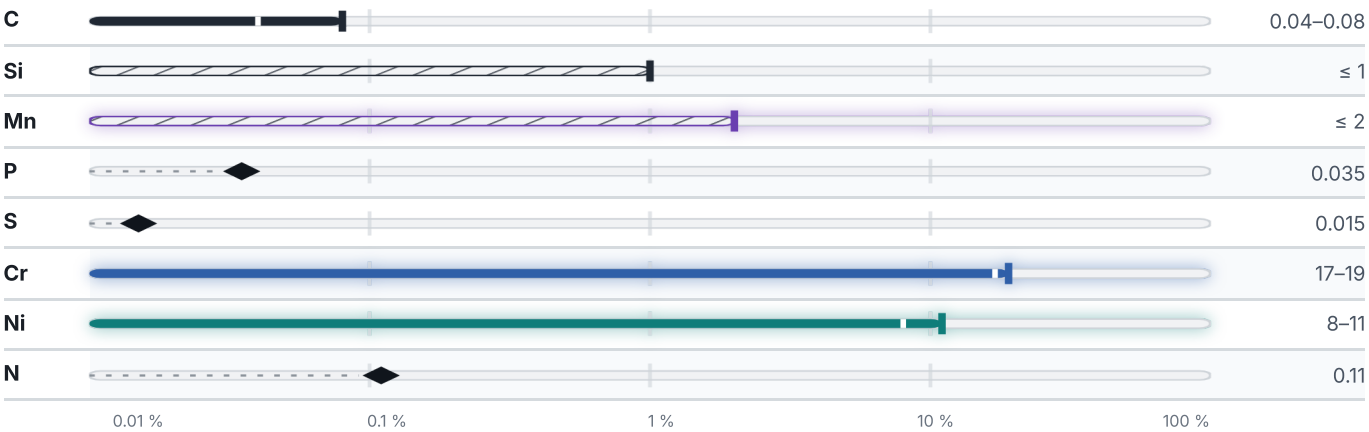
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 69.3 %
- Cr — 18 %
- Ni — 9.5 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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: Mo.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.9      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 6        | Великобритания |  | 3     |
| S30409            | Собственное название марки | uns      | 304 S 50       |  | bs    |
| S30480            | Собственное название марки | uns      | 304 S 51       |  | bs    |
| 304H              | Собственное название марки | aisi-sae | 801 grade A    |  | bs    |
| S30409            |                            | aisi-sae |                |  |       |
| S30480            |                            | aisi-sae | Япония         |  | 2     |
| TP304H            |                            | astm     | SUS 302        |  | jis   |
|                   |                            |          | SUS304H        |  | jis   |
| Европа            |                            | 3        |                |  |       |
| X6CrNi18-10       | Собственное название марки | din-en   | Франция        |  | 1     |
| X6CrNi18-11       | Собственное название марки | din-en   | Z6CN18-09      |  | afnor |
| X7CrNi18-9        | Собственное название марки | din-en   |                |  |       |
|                   |                            |          | Международный  |  | 1     |
|                   |                            |          | X7CrNi18-9     |  | iso   |
|                   |                            |          |                |  |       |
|                   |                            |          | Россия / СНГ   |  | 1     |
|                   |                            |          | 08KH18N10      |  | 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 X6CrNi18-10

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 | 1.4948          | 8 сент. 2026 г. |