

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4941 · КЛАСС 1.4

# X6CrNiTiB18-10

## Номер материала 1.4941

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                |                                             |                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>5</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

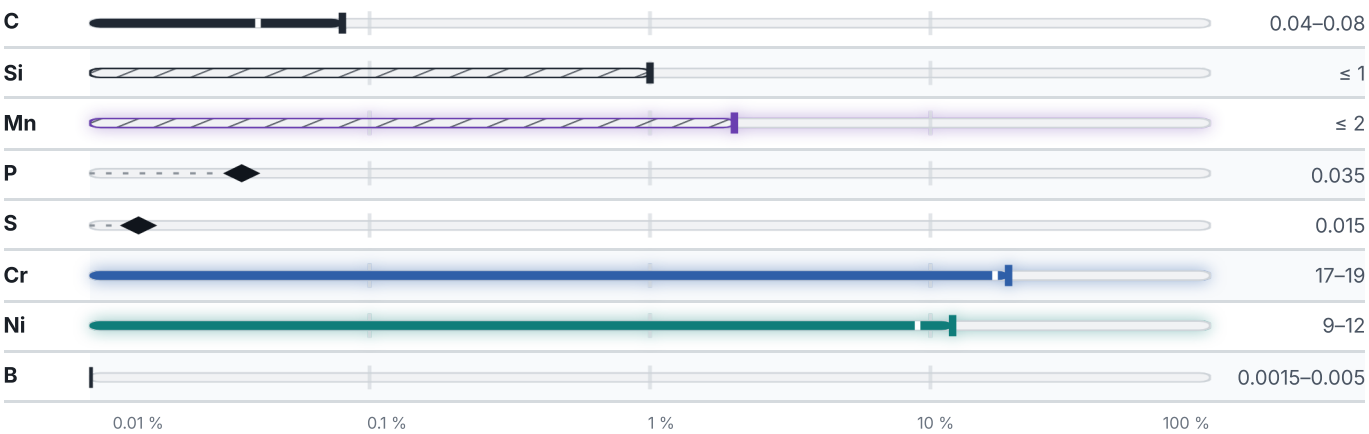
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 68.4 %
- Cr — 18 %
- Ni — 10.5 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                |                            |        |                   |                            |          |
|----------------|----------------------------|--------|-------------------|----------------------------|----------|
| Европа         |                            | 2      | Соединенные Штаты |                            | 2        |
| X6CrNiTiB18-10 | Собственное название марки | din-en | S32109            | Собственное название марки | uns      |
| X8CrNiTi18-10  | Собственное название марки | din-en | 321H              | Собственное название марки | aisi-sae |
|                |                            |        | Франция           |                            | 1        |
|                |                            |        | Z6CNT18-10B       |                            | afnor    |

**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 X6CrNiTiB18-10

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 | 1.4941          | 4 сент. 2026 г. |