

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4509 · КЛАСС 1.4

# S43940

## Номер материала 1.4509

также значится как X2CrTiNb18

Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                           |                                             |                                              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>9</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

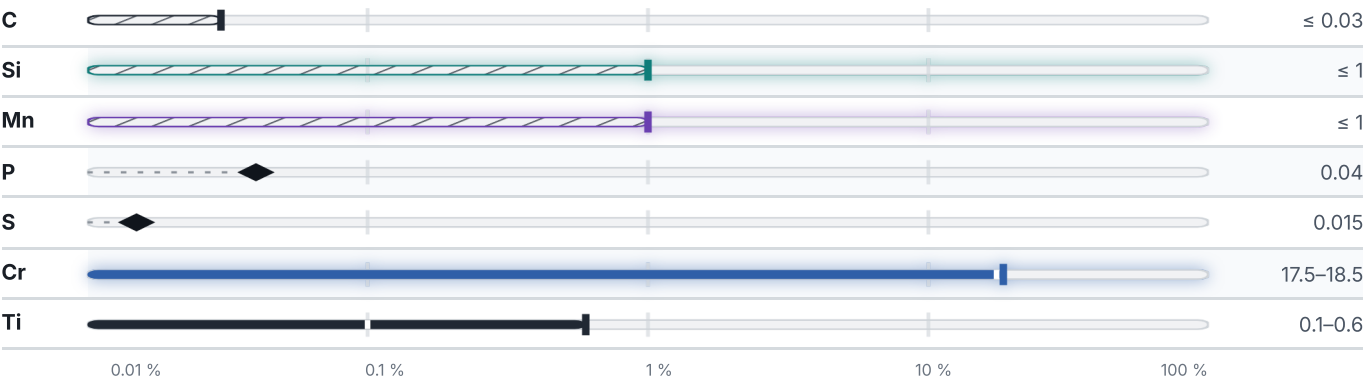
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 79.6 %
- Cr — 18 %
- 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 |     | 1 значений в 1 состояниях |
|-----------------------|-----|---------------------------|
| SOFT ANNEALED         | HB  |                           |
| Soft annealed         | 200 |                           |

| Физические свойства |          |         | 1 значений |
|---------------------|----------|---------|------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА      | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |            |
| Плотность           | 7.7      | g/cm³   |            |

| Обозначения в разных стандартах |                            |          | 9 обозначений · 3 подтверждены как идентичные |  |  |
|---------------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------|--|--|
| Соединенные Штаты4              |                            |          | Международный2                                |  |  |
| S43940                          | Собственное название марки | uns      | 4509-439-40-xiso                              |  |  |
| 441                             |                            | aisi-sae | X2CrCuTiNb18iso                               |  |  |
| S43932                          |                            | aisi-sae |                                               |  |  |
| S43940                          |                            | aisi-sae | Франция1                                      |  |  |
|                                 |                            |          | Z3CTNb18afnor                                 |  |  |
| Европа2                         |                            |          |                                               |  |  |
| X2CrTiNb18                      | Собственное название марки | din-en   |                                               |  |  |
| X6CrTiNb18                      | Собственное название марки | din-en   |                                               |  |  |

**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 S43940

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 | 1.4509          | 29 авг. 2026 г. |