

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4507 · КЛАСС 1.4

# A182 grade F59

Номер материала 1.4507

также значится как X2CrNiMoCuN25-6-3

Химический состав, механические и физические характеристики и 9 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                               |                                             |                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.8</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>9</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

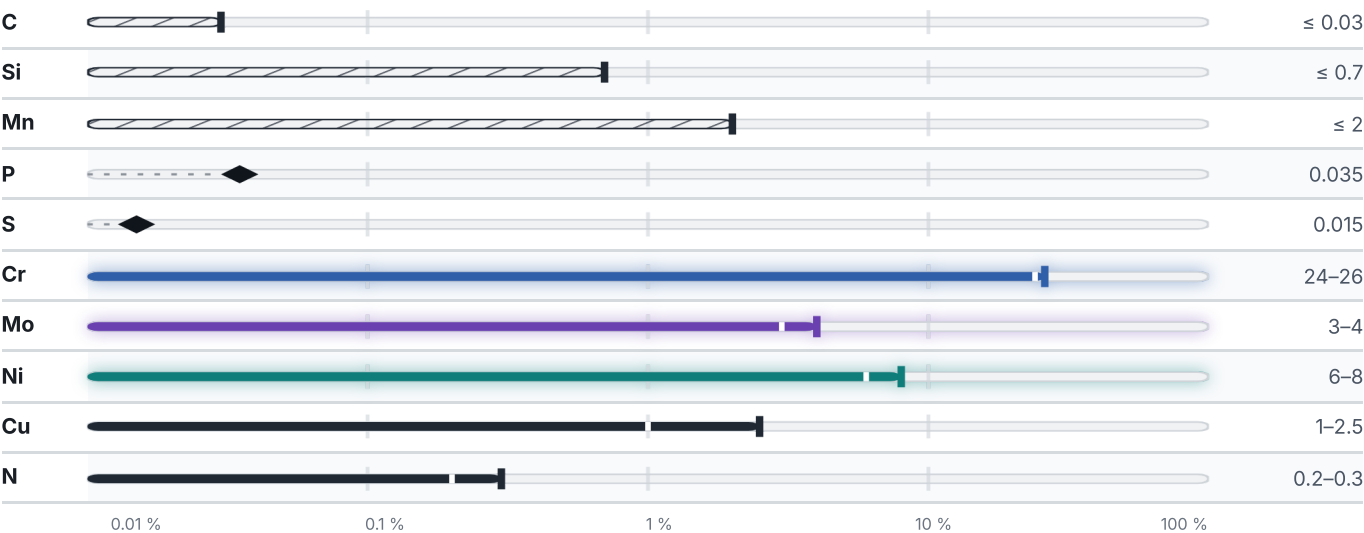
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 59.7 %
- Cr — 25 %
- Ni — 7 %
- Mo — 3.5 %
- Следы и примеси · 4.8 %

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.

Механические свойства

8 значений в 3 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRC | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 620         | 450         | 18     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 302 | 32  | 320 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |     |     | 270 |
| SOLUTION ANNEALED      |             |             |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |             |             |        |     |     | 310 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.8      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

9 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |      |                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|------|-------------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 7    | Европа            |                            | 1      |
| S32500            | Собственное название марки | uns  | X2CrNiMoCuN25-6-3 | Собственное название марки | din-en |
| S32505            | Собственное название марки | uns  |                   |                            |        |
| S32520            | Собственное название марки | uns  | Япония            |                            | 1      |
| S32550            | Собственное название марки | uns  | SUS329J4L         |                            | jis    |
| A182 grade F59    |                            | astm |                   |                            |        |
| A182 grade F61    |                            | astm |                   |                            |        |
| Type 255          |                            | astm |                   |                            |        |

**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 A182 grade F59

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 | 1.4507          | 12 сент. 2026 г. |