

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4318 · КЛАСС 1.4

# S30103

## Номер материала 1.4318

также значится как X2CrNiN18-7

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                         |                                             |                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>7</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

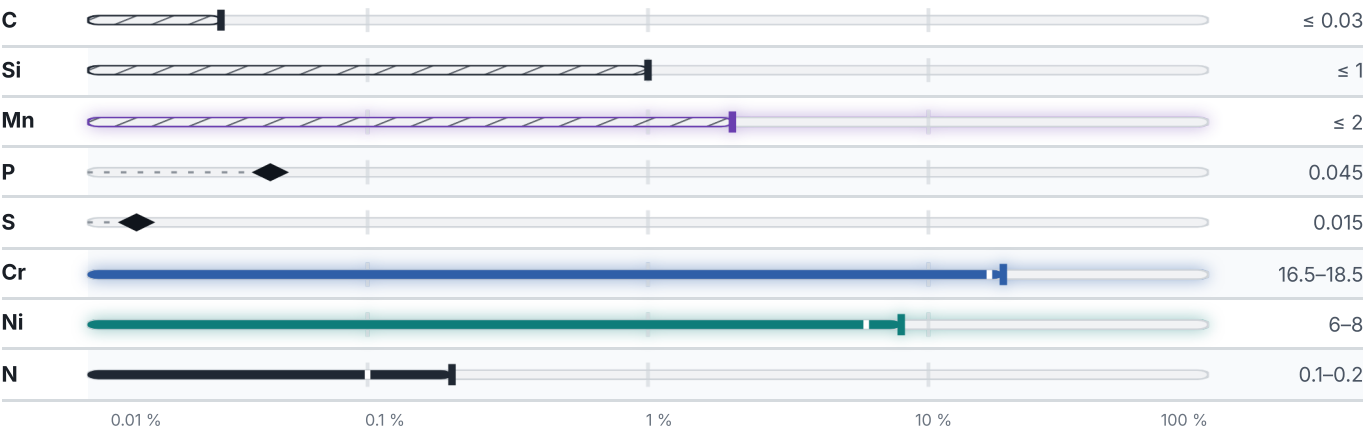
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 72.3 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 7 %
- 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.

Механические свойства

6 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 550                     | 215                     | 45     | —   | —   | —   |
| Hot-rolled             | —                       | —                       | —      | 207 | 95  | 218 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 8        | g/cm <sup>3</sup> |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                                    |             |                                  |
|-------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Соединенные Штаты | 3                                  | Европа      | 1                                |
| S30103            | Собственное название маркиuns      | X2CrNiN18-7 | Собственное название маркиdin-en |
| S30153            | Собственное название маркиuns      |             |                                  |
| 301LN             | Собственное название маркиaisi-sae | Франция     | 1                                |
|                   |                                    | Z3CN18-07Az | afnor                            |
| Япония            | 2                                  |             |                                  |
| SUS 301 LN        | jis                                |             |                                  |
| SUS301L           | jis                                |             |                                  |

**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 S30103

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 | 1.4318          | 31 авг. 2026 г. |