

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4003 · КЛАСС 1.4

# X2CrNi12

## Номер материала 1.4003

также значится как X2Cr11

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                               |                                              |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>15</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

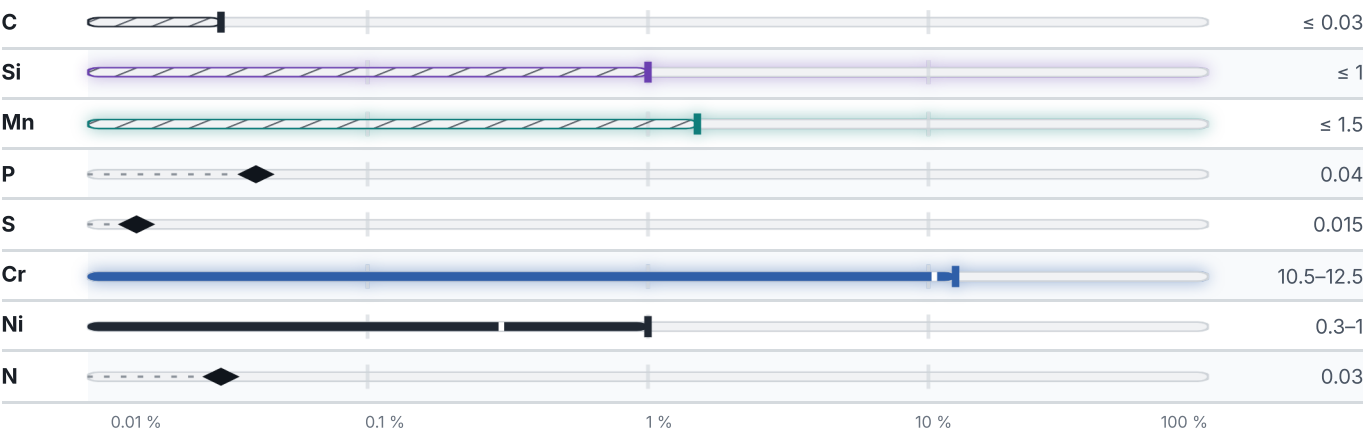
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 85.2 %
- Cr — 11.5 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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

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

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | НВ  |
| Soft annealed | 200 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.7      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 6        | Франция        |  | 2     |
| S40977            | Собственное название марки | uns      | Z38C13M        |  | afnor |
| S41003            | Собственное название марки | uns      | Z8CA12         |  | afnor |
| S41050            | Собственное название марки | uns      | Япония         |  | 2     |
| 405               |                            | aisi-sae |                |  |       |
| 410L              |                            | aisi-sae | G4303          |  | jis   |
| S40977            |                            | aisi-sae | SUS 410L       |  | jis   |
| Европа            |                            | 3        | Великобритания |  | 1     |
| 1.4003            |                            | din-en   | 405S17         |  | bs    |
| X2Cr11            | Собственное название марки | din-en   | Италия         |  | 1     |
| X2CrNi12          | Собственное название марки | din-en   | X6CrAl13       |  | uni   |

**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 X2CrNi12

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 | 1.4003          | 21 авг. 2026 г. |