

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4015 · КЛАСС 1.4

# S43080

## Номер материала 1.4015

также значится как X8Cr18

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                               |                                             |                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>7</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>7</b> в наличии |
|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

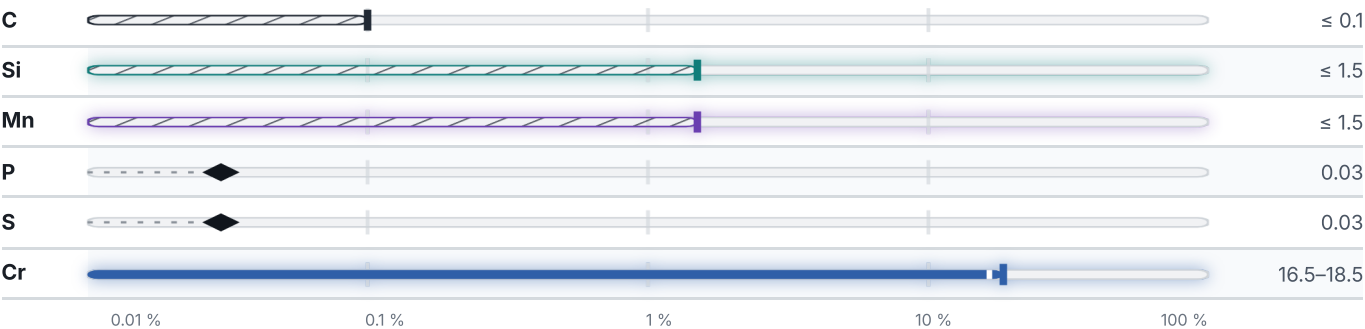
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 79.3 %
- Cr — 17.5 %
- Si — 1.5 %
- Mn — 1.5 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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: Ni, Mo.

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |          |          |     |
|-------------------|----------|----------|-----|
| Соединенные Штаты | 2        | Чехия    | 1   |
| S43080            | uns      | 17031    | csn |
| 430               | aisi-sae |          |     |
| Европа            | 1        | Словакия | 1   |
| X8Cr18            | din-en   | 17 031   | stn |
| Россия / СНГ      | 1        | Польша   | 1   |
| 12Ch17            | gost     | H17      | pn  |

**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 S43080

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 | 1.4015          | 12 сент. 2026 г. |