

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4842 · КЛАСС 1.4

# 0X23H18

## Номер материала 1.4842

также значится как X12CrNi25-20

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 13 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>35</b> в 13 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

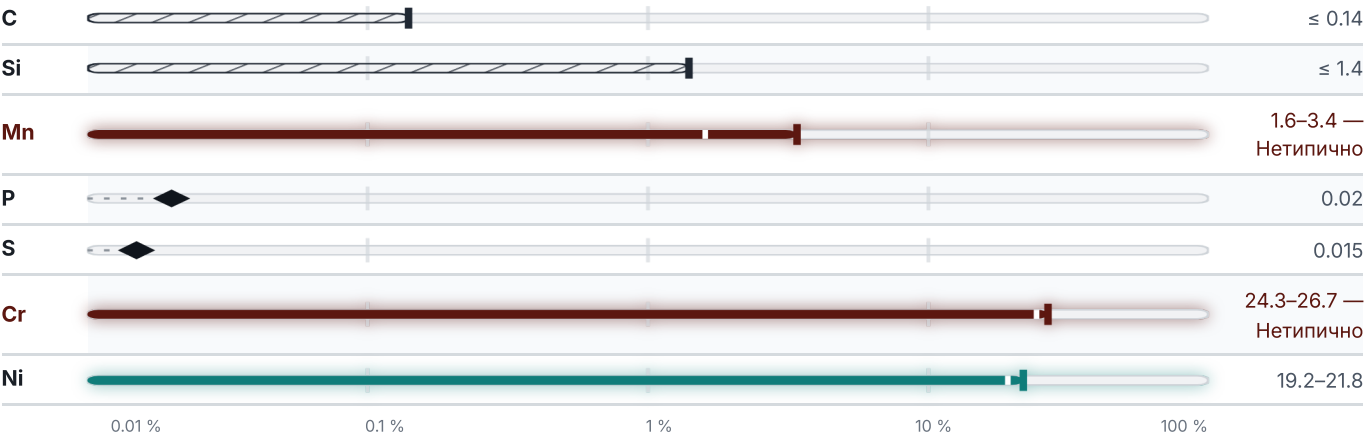
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 49.9 %
- Cr — 25.5 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2.5 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                                     |                            |          |                            |                            |        |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты                   |                            | 11       | Россия / СНГ               |                            | 3      |
| S31080                              | Собственное название марки | uns      | 0X23H18                    |                            | gost   |
| 310 S                               |                            | aisi-sae | 10KH23N18                  |                            | gost   |
| S31000                              |                            | aisi-sae | 10X23H18                   |                            | gost   |
| S31008                              |                            | aisi-sae |                            |                            |        |
| S31009                              |                            | aisi-sae | Испания                    |                            | 2      |
| A167                                |                            | astm     | F.331                      |                            | une    |
| A176                                |                            | astm     | X8CrNi25-21                |                            | une    |
| A240                                |                            | astm     |                            |                            |        |
| A276                                |                            | astm     | Япония                     |                            | 2      |
| A479                                |                            | astm     | SUH310                     |                            | jis    |
| A484                                |                            | astm     | SUS310S                    |                            | jis    |
| Великобритания                      |                            | 4        | Европа                     |                            | 1      |
| 310S16                              |                            | bs       | X12CrNi25-20               | Собственное название марки | din-en |
| 310S24                              |                            | bs       |                            |                            |        |
| 310S94                              |                            | bs       | Китай                      |                            | 1      |
| X8CrNi25-21                         |                            | bs       | 0Cr25Ni20                  |                            | gb     |
| Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 4        | Италия                     |                            | 1      |
| 5521                                |                            | ams      | X6CrNi25-20                |                            | uni    |
| 5572                                |                            | ams      |                            |                            |        |
| 5577                                |                            | ams      | Швеция                     |                            | 1      |
| 5651                                |                            | ams      | 2361                       |                            | ss     |
| Франция                             |                            | 3        | Чехия                      |                            | 1      |
| Z12CN25-20                          |                            | afnor    | 17 255                     |                            | csn    |
| Z12CN26-21                          |                            | afnor    |                            |                            |        |
| Z8CN25-20                           |                            | afnor    | Австралия / Новая Зеландия |                            | 1      |
|                                     |                            |          | 310S                       |                            | as-nzs |

**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 0X23H18

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 | 1.4842          | 20 авг. 2026 г. |