

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4112 · КЛАСС 1.4

# X90CrMoV18

## Номер материала 1.4112

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 12 регионов.

|                               |                                               |                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>32</b> в 12 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

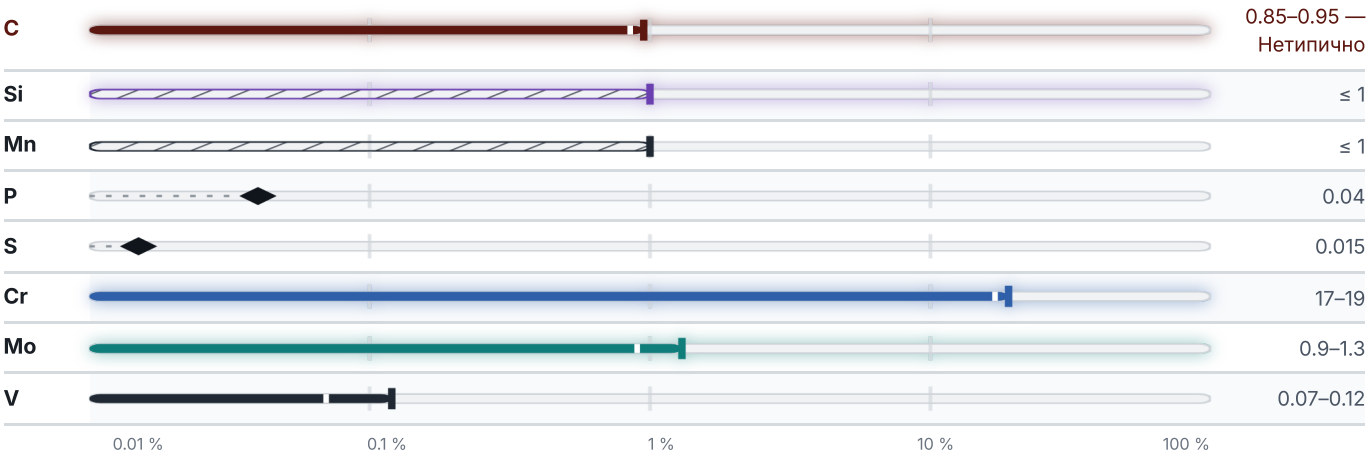
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 77.9 %
- Cr — 18 %
- Mo — 1.1 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 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.

| Механические свойства |     | 1 значений в 1 состояниях |
|-----------------------|-----|---------------------------|
| SOFT ANNEALED         | HB  |                           |
| Soft annealed         | 265 |                           |

| Физические свойства |          | 1 значений |
|---------------------|----------|------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА      | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА    |
| Плотность           | 7.7      | g/cm³      |

| Обозначения в разных стандартах |          | 32 обозначений · 3 подтверждены как идентичные |        |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------|
| Соединенные Штаты               | 18       | Словакия                                       | 2      |
| S44002                          | uns      | 17 042                                         | stn    |
| S44003                          | uns      | 17 151                                         | stn    |
| S44004                          | uns      |                                                |        |
| S44020                          | uns      | Европа                                         | 1      |
| 440 C                           | aisi-sae | X90CrMoV18                                     | din-en |
| 440A                            | aisi-sae |                                                |        |
| 440B                            | aisi-sae | Франция                                        | 1      |
| 440F                            | aisi-sae | X89CrMoV18-1                                   | afnor  |
| 51440B                          | aisi-sae |                                                |        |
| S44003                          | aisi-sae | Международный                                  | 1      |
| A276                            | astm     | X108CrMo17                                     | iso    |
| A314                            | astm     |                                                |        |
| A473                            | astm     | Соединенные Штаты / Авиакосмическая            | 1      |
| A580                            | astm     | 7445                                           | ams    |
| F116                            | astm     |                                                |        |
| F1613                           | astm     | Япония                                         | 1      |
| F2215                           | astm     | SUS 440B                                       | jis    |
| F899                            | astm     |                                                |        |
| Россия / СНГ                    | 2        | Китай                                          | 1      |
| 95Ch18                          | gost     | 8Cr17                                          | gb     |
| 95Kh18                          | gost     |                                                |        |
| Чехия                           | 2        | бывшая Югославия                               | 1      |
| 17042                           | csn      | Ѓ.4772                                         | jus    |
| 17151                           | csn      | Польша                                         | 1      |
|                                 |          | H18                                            | 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 X90CrMoV18

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить  
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу  
материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

1.4112

ДАТА ВЫПУСКА

21 авг. 2026 г.