

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4104 · КЛАСС 1.4

# F.3117

## Номер материала 1.4104

также значится как X12CrMoS17

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

|                                           |                                               |                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>32</b> в 12 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

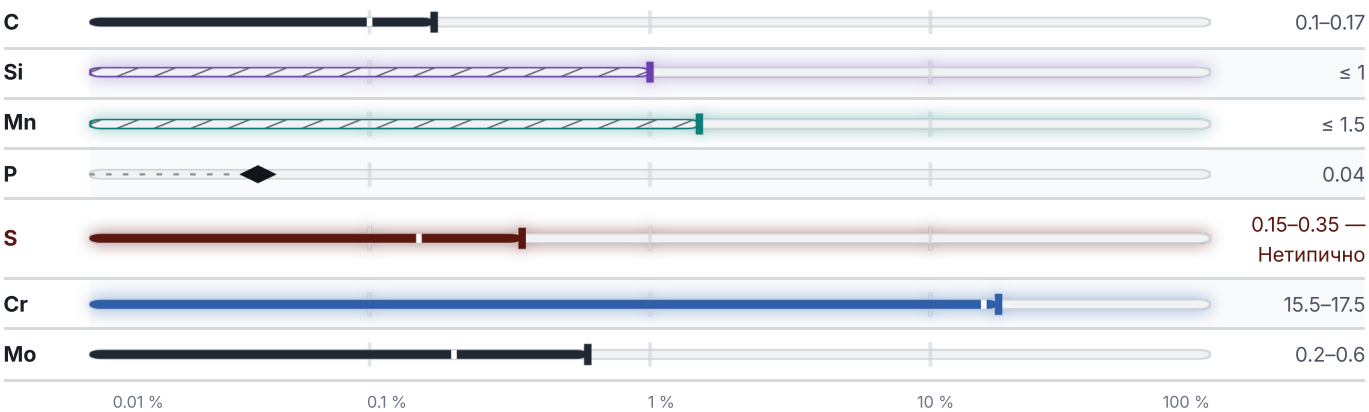
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 80.2 %
- Cr — 16.5 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1.0 %
- 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: Ni.

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 220 |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                     |                                  |                 |      |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|------|
| Соединенные Штаты15 |                                  | Испания3        |      |
| S43020              | uns                              | F.3117          | une  |
| 430F                | aisi-sae                         | F.3117-X10CrS17 | une  |
| 51430F              | aisi-sae                         | F.3413          | une  |
| S43020              | aisi-sae                         | Великобритания1 |      |
| A314                | astm                             | 441 S 29        | bs   |
| A473                | astm                             | Япония1         |      |
| A581                | astm                             | SUS 430F        | jis  |
| A582                | astm                             | Китай1          |      |
| A895                | astm                             | Y1Cr17          | gb   |
| F2281               | astm                             | Италия1         |      |
| F593                | astm                             | X10CrS17        | uni  |
| F594                | astm                             | Швеция1         |      |
| F738                | astm                             | 2383            | ss   |
| F836                | astm                             | Чехия1          |      |
| F899                | astm                             | 17140           | csn  |
| Европа3             |                                  | Словакия1       |      |
| 1.4104              | din-en                           | 17 140          | stn  |
| X12CrMoS17          | Собственное название маркиdin-en | Сербия1         |      |
| X14CrMoS17          | Собственное название маркиdin-en | Č.4790          | srps |
| Франция3            |                                  |                 |      |
| Z10CF17             | afnor                            |                 |      |
| Z13CF17             | afnor                            |                 |      |
| Z8CF17              | afnor                            |                 |      |

**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 F.3117

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 | 1.4104          | 8 сент. 2026 г. |