

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4104 · КЛАСС 1.4

# 441 S 29

## 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

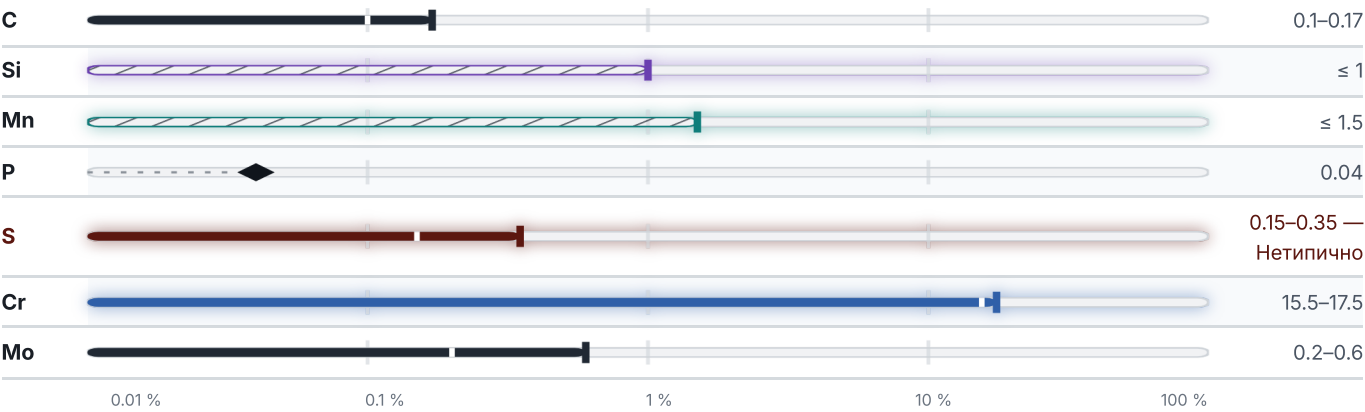
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 80.2 %
- Cr — 16.5 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1 %
- 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 Штаты |                            | 15       | Испания         |  | 3    |
| S43020            |                            | uns      | F.3117          |  | une  |
| 430F              |                            | aisi-sae | F.3117-X10CrS17 |  | une  |
| 51430F            |                            | aisi-sae | F.3413          |  | une  |
| S43020            |                            | aisi-sae | Великобритания  |  | 1    |
| A314              |                            | astm     | 441 S 29        |  | bs   |
| A473              |                            | astm     | Япония          |  | 1    |
| A581              |                            | astm     | SUS 430F        |  | jis  |
| A582              |                            | astm     | Китай           |  | 1    |
| A895              |                            | astm     | Y1Cr17          |  | gb   |
| F2281             |                            | astm     | Италия          |  | 1    |
| F593              |                            | astm     | X10CrS17        |  | uni  |
| F594              |                            | astm     | Швеция          |  | 1    |
| F738              |                            | astm     | 2383            |  | ss   |
| F836              |                            | astm     | Чехия           |  | 1    |
| F899              |                            | astm     | 17140           |  | csn  |
| Европа            |                            | 3        | Словакия        |  | 1    |
| 1.4104            |                            | din-en   | 17 140          |  | stn  |
| X12CrMoS17        | Собственное название марки | din-en   | Сербия          |  | 1    |
| X14CrMoS17        | Собственное название марки | din-en   | Č.4790          |  | srps |
| Франция           |                            | 3        |                 |  |      |
| 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 441 S 29

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

1.4104

ДАТА ВЫПУСКА

11 сент. 2026 г.