

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4113 · КЛАСС 1.4

# 434S17

## Номер материала 1.4113

также значится как X6CrMo17-1

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 9 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|-----------|--------------------|------------------------|
| 7.7 g/cm³ | 15 в 9 регионах    | 8 в наличии            |

### Химический состав

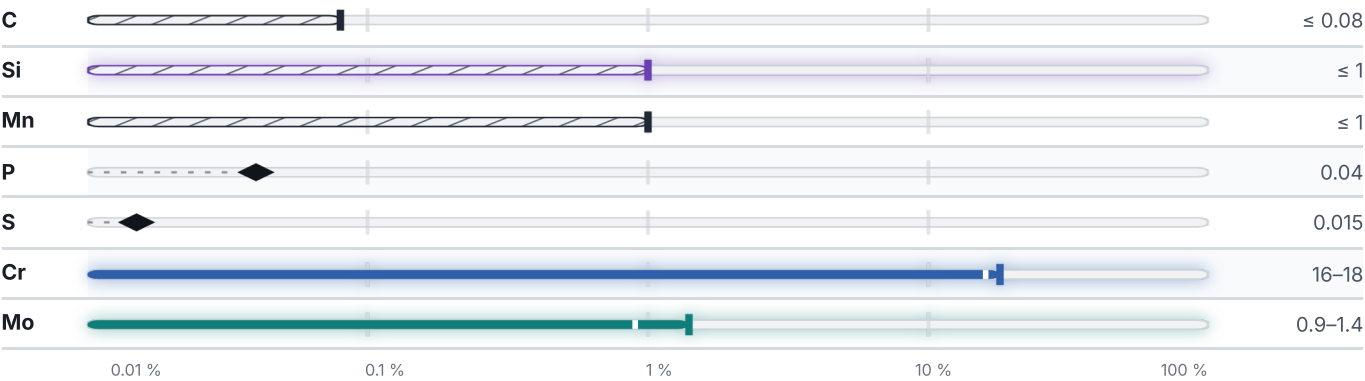
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 79.7 %
- Cr — 17 %
- Mo — 1.2 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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

7 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 450                     | 205                     | 22     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 183 | 88  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 200 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.7      | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |           |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|-----------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 5        | Франция   |  | 1     |
| S43400            | Собственное название марки | uns      | Z8CD17-01 |  | afnor |
| 434               | Собственное название марки | aisi-sae | Испания   |  |       |
| 51434             |                            | aisi-sae | F.3116    |  | une   |
| S43400            |                            | aisi-sae | Япония    |  |       |
| A240              |                            | astm     | SUS434    |  | jis   |
| Европа            |                            | 3        | Китай     |  |       |
| 1.4113            |                            | din-en   | 1Cr17Mo   |  | gb    |
| X6CrMo17          |                            | din-en   | Италия    |  |       |
| X6CrMo17-1        | Собственное название марки | din-en   | X8CrMo17  |  | uni   |
| Великобритания    |                            | 1        | Швеция    |  |       |
| 434S17            |                            | bs       | 2325      |  | ss    |

**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 434S17

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

1.4113

ДАТА ВЫПУСКА

26 авг. 2026 г.