

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4418 · КЛАСС 1.4

# 1.4418

Химический состав, механические и физические характеристики и 8 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                               |                                             |                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>8</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

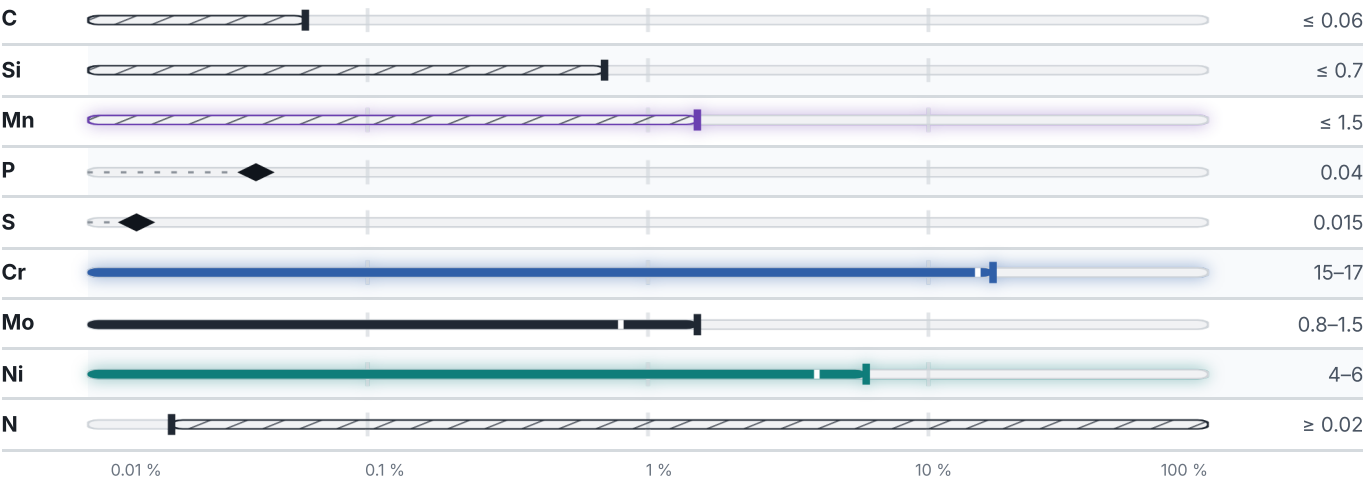
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 75.5 %
- Cr — 16 %
- Ni — 5 %
- Mn — 1.5 %
- 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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | НВ  |
| Soft annealed | 320 |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

8 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                 |                                      |               |       |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| Европа          | 3                                    | Швеция        | 3     |
| 1.4418          | din-en                               | 2387          | ss    |
| X 4 CrNiMo 16 5 | Собственное название марки<br>din-en | S165M         | ss    |
| X4CrNiMo16-5-1  | Собственное название марки<br>din-en | SS 2387       | ss    |
|                 |                                      | Франция       | 2     |
|                 |                                      | Z6CND16-04-01 | afnor |
|                 |                                      | Z6CND16-05-01 | 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 1.4418

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 | 1.4418          | 9 сент. 2026 г. |