

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4408 · КЛАСС 1.4

# 1.4408

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 7 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>17</b> в 7 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

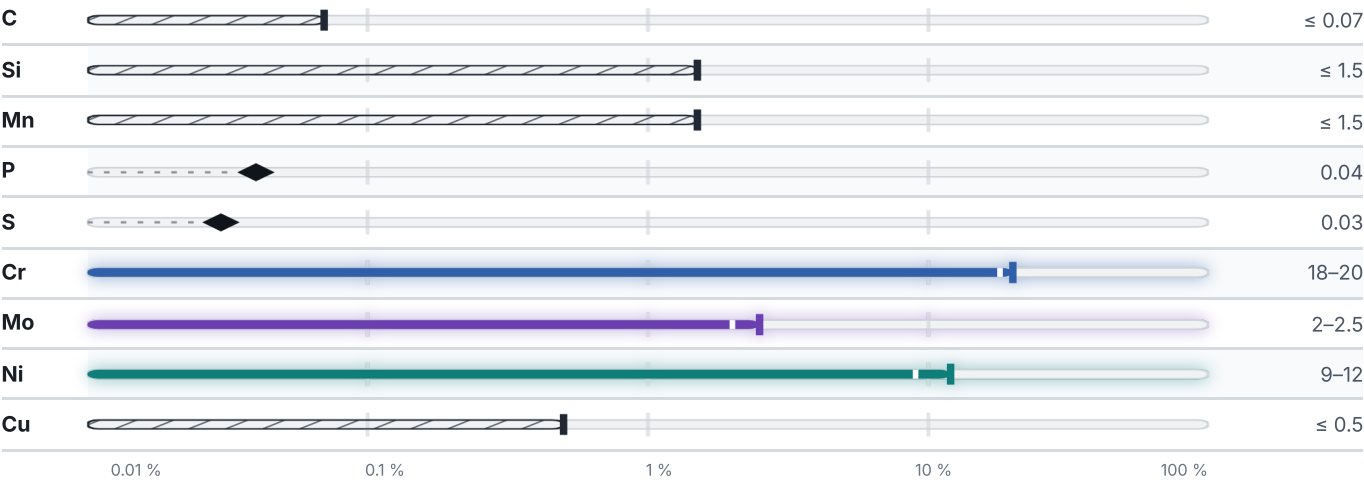
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.6 %
- Cr — 19 %
- Ni — 10.5 %
- Mo — 2.3 %
- Следы и примеси · 3.6 %

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

4 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 28     | —   |
| Solution heat treatment | —                       | —                       | —      | 183 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                    |                            |        |                          |      |   |
|--------------------|----------------------------|--------|--------------------------|------|---|
| Европа             |                            | 3      | Япония                   |      | 3 |
| 1.4408             | din-en                     |        | SCS 14A                  | jis  |   |
| G-X 6 CrNiMo 18 10 | Собственное название марки | din-en | SCS 14X                  | jis  |   |
| GX5CrNiMo19-11-2   | Собственное название марки | din-en | SCS14                    | jis  |   |
| Соединенные Штаты  |                            | 3      | Испания                  |      | 2 |
| J92900             | Собственное название марки | uns    | F.8414                   | une  |   |
| CF-8M              | aisi-sae                   |        | F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10 | une  |   |
| J92900             | aisi-sae                   |        | Россия / СНГ             |      | 2 |
| Великобритания     |                            | 3      | 07Ch18N10G2              | gost |   |
| 316C16             | bs                         |        | S2M2L                    | gost |   |
| 845 grade B        | bs                         |        | Швеция                   |      | 1 |
| ANC 4 grade B      | bs                         |        | 2343                     | 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 1.4408

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

1.4408

ДАТА ВЫПУСКА

29 авг. 2026 г.