

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4404 · КЛАСС 1.4

# S.537

## Номер материала 1.4404

также значится как X2CrNiMo17-12-2

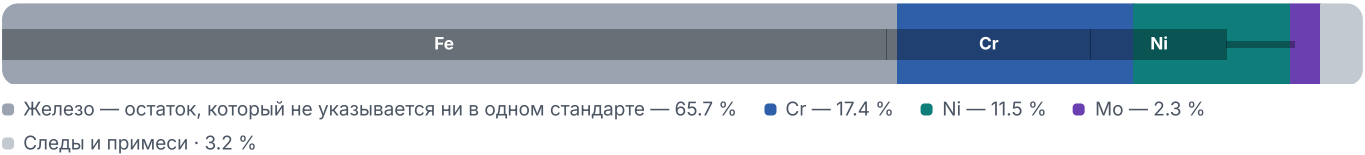
Химический состав, механические и физические характеристики и 147 стандартных обозначений из 24 регионов.

|                             |                                                |                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>147</b> в 24 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

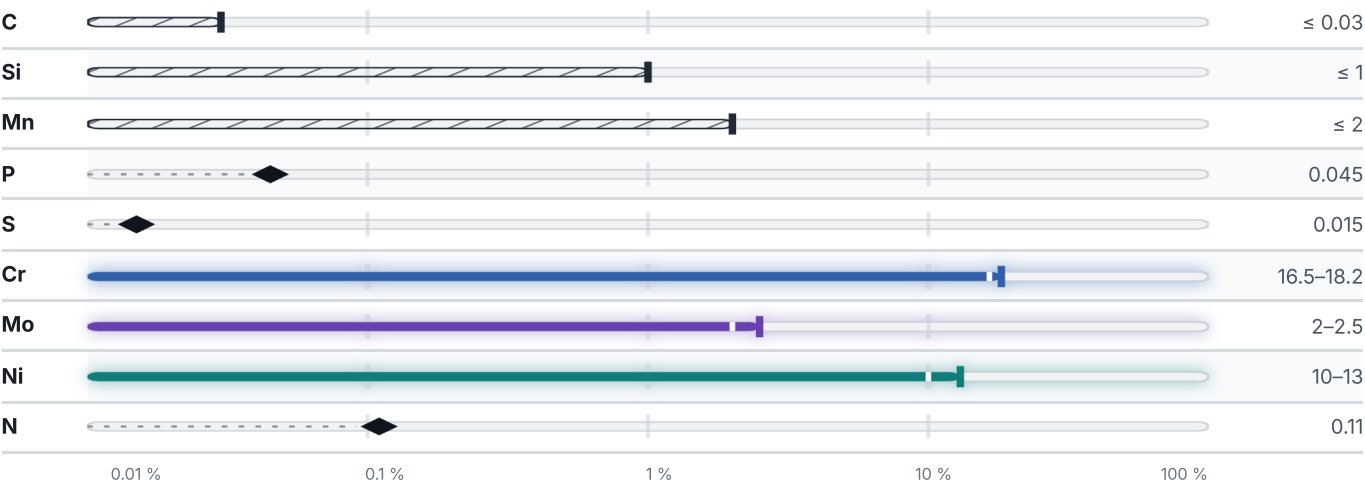
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

8 значений в 3 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 520         | 205         | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |     |     | 215 |
| SOLUTION ANNEALED      |             |             |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |             |             |        |     |     | 200 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 8        | g/cm³   |

Термическая обработка

5 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |
| Улучшение                                             | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Аустенизация                                          | Температура не указана | —     |

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

147 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Steel Equivalents · [steelequivalents.com](http://steelequivalents.com)      Без гарантии · не заменяет сертификат контроля      Страница 4 из 6

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Япония                              | 7                                |
| SCS16                               | jis                              |
| SUS 316LFB                          | jis                              |
| SUS 316LTBS                         | jis                              |
| SUS 316LTP                          | jis                              |
| SUS F 316L                          | jis                              |
| SUS316                              | jis                              |
| SUS316L                             | jis                              |
| Испания                             | 6                                |
| 12-03                               | une                              |
| F.310.K                             | une                              |
| F.3533                              | une                              |
| F.3533-X2CrNiMo17                   | une                              |
| F.3537                              | une                              |
| X2CrNiMo17132                       | une                              |
| Италия                              | 6                                |
| 316LM1                              | uni                              |
| X2CrNiMo17-12                       | uni                              |
| X2CrNiMo17-13                       | uni                              |
| X2CrNiMo17-13KG                     | uni                              |
| X2CrNiMo17-17-12                    | uni                              |
| X2CrNiMo18-14-3                     | uni                              |
| Россия / СНГ                        | 5                                |
| 000X17H13M2                         | gost                             |
| 03Ch17N13M2                         | gost                             |
| 03KH17N14M3                         | gost                             |
| 03X17H13M2                          | gost                             |
| 03X17H14M3                          | gost                             |
| Чехия                               | 4                                |
| 17346                               | csn                              |
| 17349                               | csn                              |
| 17350                               | csn                              |
| 17359VN                             | csn                              |
| Европа                              | 3                                |
| 1.4404                              | din-en                           |
| X2CrNiMo17-12-2                     | Собственное название маркиdin-en |
| X2CrNiMo17-13-2                     | Собственное название маркиdin-en |
| Соединенные Штаты / Авиакосмическая | 3                                |
| 5507                                | ams                              |
| 5584                                | ams                              |
| 5653                                | ams                              |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Китай                      | 3      |
| 00Cr17Ni14Mo2              | gb     |
| 00Cr17Ni14Mo3              | gb     |
| 0Cr18Ni12Mo2Ti             | gb     |
| Швеция                     | 3      |
| 2343                       | ss     |
| 2348                       | ss     |
| 2353                       | ss     |
| Польша                     | 3      |
| 00H17N13M2                 | pn     |
| 00H17N14M2                 | pn     |
| 00H17N14M2                 | pn     |
| Венгрия                    | 2      |
| KO38LC                     | msz    |
| X2CrNiMo18-14-3            | msz    |
| Австрия                    | 2      |
| X2CrNiMo17-13-2KKW         | onorm  |
| X2CrNiMo18-14-3KW          | onorm  |
| Финляндия                  | 2      |
| 750                        | sfs    |
| X2CrNiMo17-13-3            | sfs    |
| Республика Корея           | 2      |
| STS316L                    | ks     |
| STSF316L                   | ks     |
| Международный              | 1      |
| Type19                     | iso    |
| Словакия                   | 1      |
| 17 349                     | stn    |
| Бразилия                   | 1      |
| 316 L                      | abnt   |
| бывшая Югославия           | 1      |
| Ѓ.45707                    | jus    |
| Румыния                    | 1      |
| 2MoNiCr175                 | stas   |
| Австралия / Новая Зеландия | 1      |
| 316L                       | as-nzs |
| Болгария                   | 1      |
| X2CrNiMo18-14-3            | bds    |

**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 S.537

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.4404          | 29 авг. 2026 г. |