

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5710 · КЛАСС 1.5

# 36NiCr6

## Номер материала 1.5710

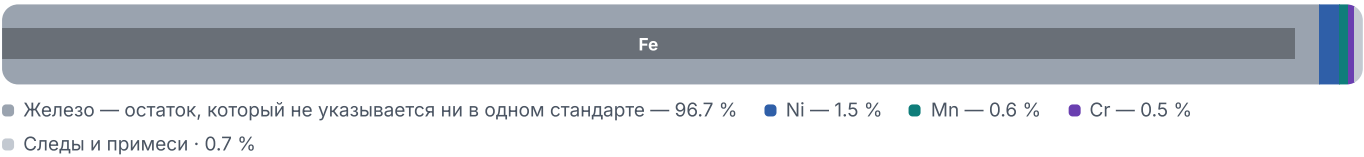
Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 13 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ  | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm³ | 26 в 13 регионах   | 15 в наличии           |

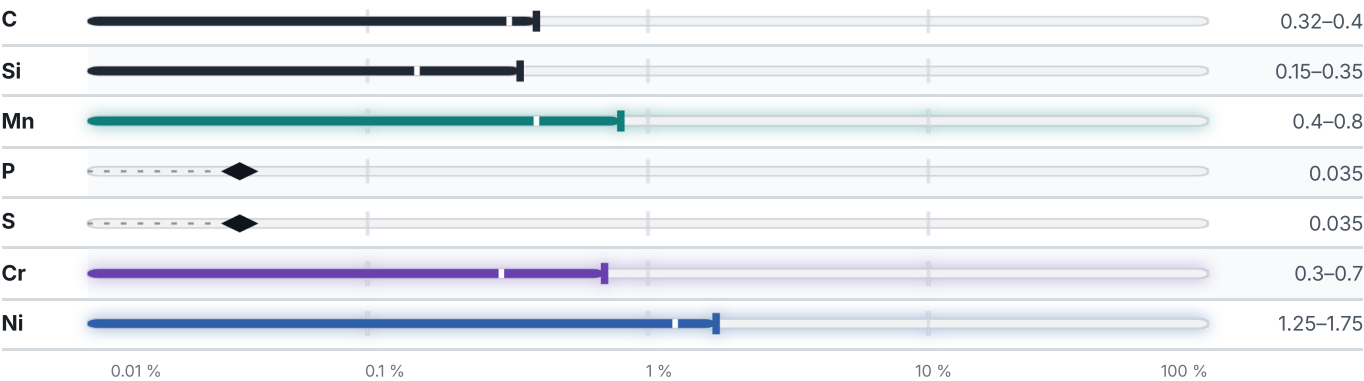
### Химический состав

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

7 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР         |             |             |         |        | HB           |
|----------------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| (annealing) , GOST 4543-71 |             |             |         |        | 207          |
| Bar GOST 10702-78          |             |             |         |        | 179          |
| QUENCHING AND DRAWING      | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Ø 25                       | 980         | 785         | 11      | 45     | 690          |

Физические свойства

8 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------------|--------------|----------|------------------------------|-------------------|
| 20                 | 7.82         | 200      | —                            | —                 |
| 100                | 7.8          | —        | 11.8                         | 44                |
| 200                | 7.77         | —        | 12.3                         | 43                |
| 300                | 7.74         | —        | 13.4                         | 41                |
| 400                | 7.7          | —        | 14                           | 39                |
| 500                | —            | —        | —                            | 37                |

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|-----------------------|----------|---------|
| Плотность             | 7.85     | g/cm³   |
| Критическая точка Ac1 | 735      | °C      |
| Критическая точка Ac3 | 768      | °C      |
| Критическая точка Ar3 | 700      | °C      |
| Критическая точка Ar1 | 660      | °C      |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА                   | ЗНАЧЕНИЕ          | ЕДИНИЦА |
|----------------------------------|-------------------|---------|
| Свариваемость                    | hard weldability. |         |
| Флокеночувствительность          | predisposed       |         |
| Склонность к отпускной хрупкости | predisposed       |         |

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                            |  |        |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 6        | Австралия / Новая Зеландия |  | 2      |
| K22033            | Собственное название марки | uns      | 3140                       |  | as-nzs |
| 3135              | Собственное название марки | aisi-sae | 3140H                      |  | as-nzs |
| 3140              |                            | aisi-sae | Румыния                    |  | 2      |
| 3140H             |                            | aisi-sae | 40CrNi12                   |  | stas   |
| G31400            |                            | aisi-sae | 40CrNi12q                  |  | stas   |
| AMS 6330E         |                            | astm     | Япония                     |  | 1      |
| Великобритания    |                            | 4        | SNC236                     |  | jis    |
| 111A              |                            | bs       | Китай                      |  | 1      |
| 640A35            |                            | bs       | 40CrNi                     |  | gb     |
| 640M40            |                            | bs       | Швеция                     |  | 1      |
| EN111A            |                            | bs       | 2530                       |  | ss     |
| Европа            |                            | 2        | Чехия                      |  | 1      |
| 1.5710            |                            | din-en   | 16240                      |  | csn    |
| 36NiCr6           | Собственное название марки | din-en   | Сербия                     |  | 1      |
| Франция           |                            | 2        | Ѓ.5434                     |  | srps   |
| 30NC6             |                            | afnor    | Болгария                   |  | 1      |
| 35NC6             |                            | afnor    | 40ChN                      |  | bds    |
| Россия / СНГ      |                            | 2        |                            |  |        |
| 40KHN             |                            | gost     |                            |  |        |
| 40XH              |                            | gost     |                            |  |        |

**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 36NiCr6

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 | 1.5710          | 21 авг. 2026 г. |