

# 18Cr2Ni4W

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 1 в 1 регионах     | 10 в наличии           |

## Химический состав

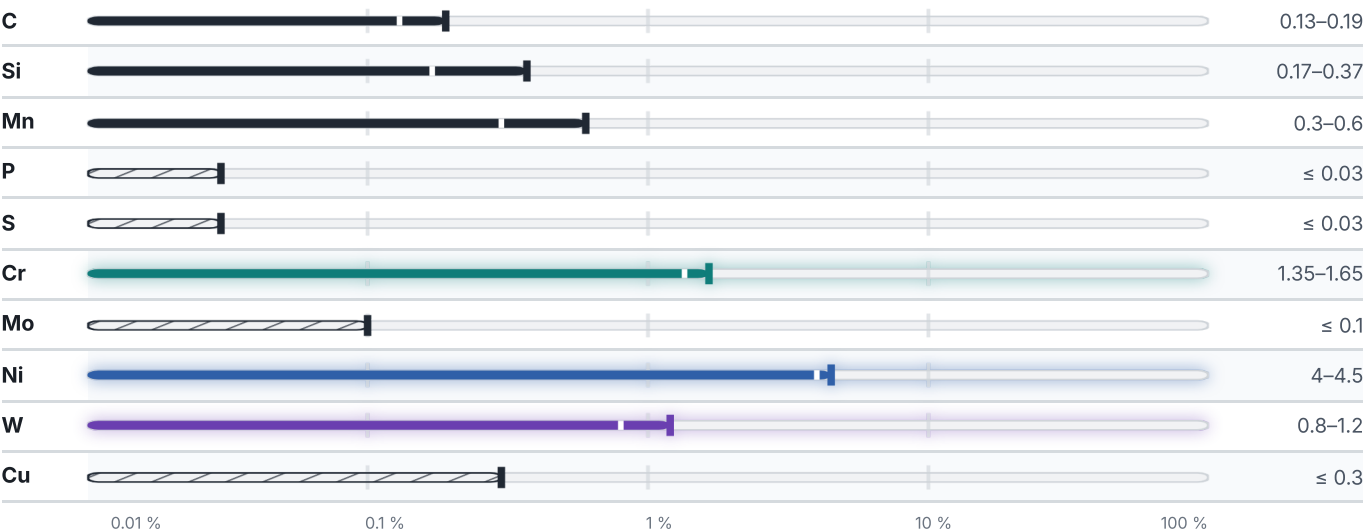
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 91.9 %
- Ni — 4.3 %
- Cr — 1.5 %
- W — 1 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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    |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 15 – 15            | ≥ 1180                  | ≥ 835                   | ≥ 10   | ≤ 269 |

Физические свойства

0 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|--------------------|----------|----------------|----------|
| 20                 | 204      | —              | 86.36    |
| 70                 | —        | 486            | —        |
| 100                | 230      | —              | —        |
| 200                | —        | —              | 20–200   |
| 300                | 168      | —              | —        |
| 500                | 142      | —              | —        |

Термическая обработка

3 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| Цементация                                            | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Китай     | 1                             |
| 18Cr2Ni4W | Собственное название марки gb |

**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 18Cr2Ni4W

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> | —               | 20 авг. 2026 г. |