

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0473 · КЛАСС 1.0

# A516Gr.70

Номер материала 1.0473

также значится как 19Mn6

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 9 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>26</b> в 9 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

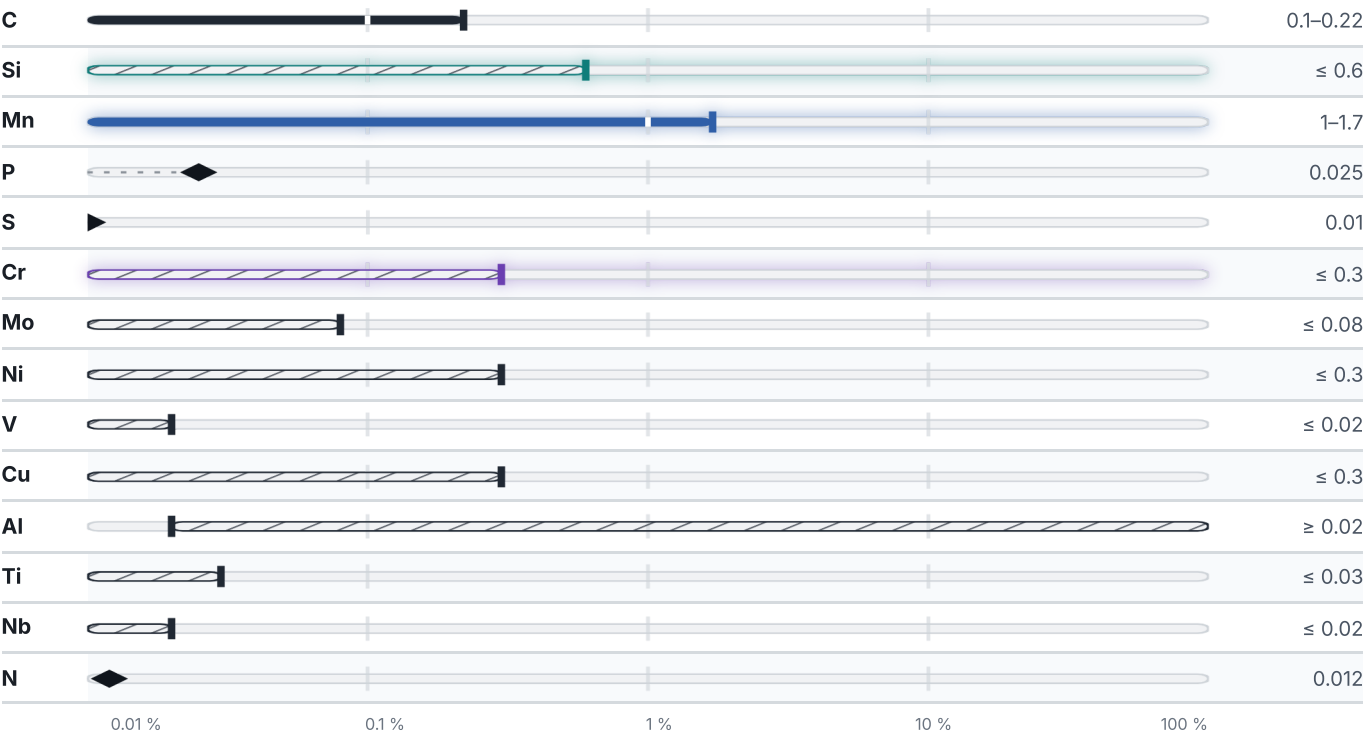
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.8 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.6 %
- Cr — 0.3 %
- Следы и примеси · 1 %

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

рассчитано по составу · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br>812 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>715 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>457 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>547 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

10 значений в 1 состоянии

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------|--------------|-------------|
| ≤ 16       | 355          | –           |
| 16 – 40    | 345          | –           |
| 40 – 60    | 335          | –           |
| ≤ 60       | –            | 510–650     |
| 60 – 100   | 315          | 490–630     |
| 100 – 150  | 295          | 480–630     |
| 150 – 250  | 280          | 470–630     |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |            |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 10       | Франция    |  | 3     |
| K02700            | Собственное название марки | uns      | A52CP      |  | afnor |
| K02803            | Собственное название марки | uns      | AP         |  | afnor |
| K03103            | Собственное название марки | uns      | P335GH     |  | afnor |
| K03300            | Собственное название марки | uns      | Швеция     |  | 3     |
| K12437            |                            | uns      |            |  |       |
| A414Gr.G          |                            | aisi-sae | 2101       |  | ss    |
| A516Gr.70         |                            | aisi-sae | 2102       |  | ss    |
| A537              |                            | aisi-sae | 2103       |  | ss    |
| A537CL1           |                            | aisi-sae | Испания    |  | 2     |
| A537              |                            | astm     |            |  |       |
| Европа            |                            | 3        | A 47 RB II |  | une   |
|                   |                            |          | A52RCI     |  | une   |
| 19Mn6             | Собственное название марки | din-en   | Финляндия  |  | 2     |
| A537CL1           |                            | din-en   |            |  |       |
| P355GH            | Собственное название марки | din-en   | Fe52BP     |  | sfs   |
|                   |                            |          | Fe52DP     |  | sfs   |

|                |     |           |     |
|----------------|-----|-----------|-----|
| Великобритания | 1   | Италия    | 1   |
| 224Gr.490      | bs  | Fe510-1KW | uni |
| Япония         | 1   |           |     |
| SPV36          | jis |           |     |

**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 A516Gr.70

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> | 1.0473          | 22 авг. 2026 г. |