

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4546 · КЛАСС 1.4

# 1.4546

Химический состав, механические и физические характеристики и 70 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                |                                              |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>70</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

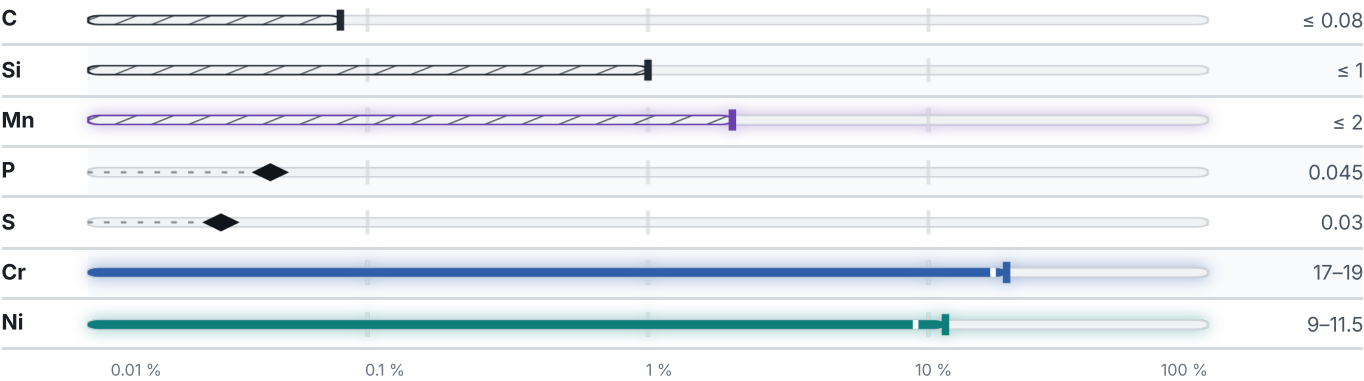
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 68.6 %
- Cr — 18 %
- Ni — 10.3 %
- Mn — 2 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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.

## Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

70 обозначений · 7 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 47       | Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 12     |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|--------|
| S34700            | Собственное название марки | uns      | 5362                                |                            | ams    |
| S34800            | Собственное название марки | uns      | 5512                                |                            | ams    |
| S34809            | Собственное название марки | uns      | 5556                                |                            | ams    |
| 30347             |                            | aisi-sae | 5558                                |                            | ams    |
| 30348             |                            | aisi-sae | 5571                                |                            | ams    |
| 347               | Собственное название марки | aisi-sae | 5575                                |                            | ams    |
| 348               | Собственное название марки | aisi-sae | 5646                                |                            | ams    |
| 348H              | Собственное название марки | aisi-sae | 5654                                |                            | ams    |
| S34800            |                            | aisi-sae | 5674                                |                            | ams    |
| A1012             |                            | astm     | 5790                                |                            | ams    |
| A1049             |                            | astm     | 5897                                |                            | ams    |
| A182              |                            | astm     | 7490                                |                            | ams    |
| A193              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A194              |                            | astm     | Великобритания                      |                            | 10     |
| A213              |                            | astm     | 2 S.130                             |                            | bs     |
| A240              |                            | astm     | 2 S.143                             |                            | bs     |
| A249              |                            | astm     | 3 S.144                             |                            | bs     |
| A264              |                            | astm     | 347S17                              |                            | bs     |
| A269              |                            | astm     | 3S.145                              |                            | bs     |
| A276              |                            | astm     | S.525                               |                            | bs     |
| A312              |                            | astm     | S143                                |                            | bs     |
| A313              |                            | astm     | S144                                |                            | bs     |
| A314              |                            | astm     | S145                                |                            | bs     |
| A320              |                            | astm     | S527                                |                            | bs     |
| A336              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A358              |                            | astm     | Европа                              |                            | 1      |
| A376              |                            | astm     | X5CrNiNb18-10                       | Собственное название марки | din-en |
| A403              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A409              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A430              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A473              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A479              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A511              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A554              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A580              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A632              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A774              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A778              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A813              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A814              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A943              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| A965              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F2281             |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F593              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F594              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F738              |                            | astm     |                                     |                            |        |
| F836              |                            | astm     |                                     |                            |        |

**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 1.4546

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> | 1.4546          | 29 авг. 2026 г. |