

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7706 · КЛАСС 1.7

# 1.7706

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>6</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>12</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

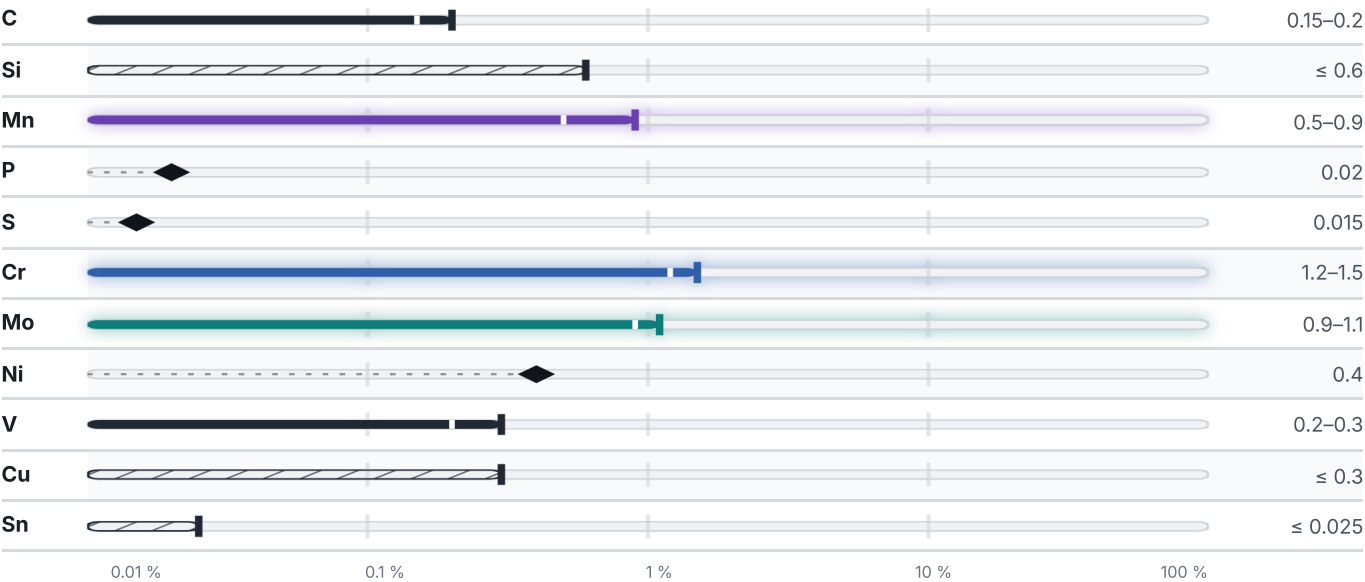
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.2 %
- Cr — 1.4 %
- Mo — 1 %
- Mn — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.8 %

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>823 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>753 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>479 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>492 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                  |                                      |                   |                                   |
|------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Европа           | 3                                    | Соединенные Штаты | 2                                 |
| G17CrMoV5-10     | Собственное название марки<br>din-en | J12092            | Собственное название марки<br>uns |
| GS-17 CrMoV 5 11 | Собственное название марки<br>din-en | J21610            | Собственное название марки<br>uns |
| GS-17CrMoV511V   | din-en                               | Китай             | 1                                 |
|                  |                                      | ZG15Cr1Mo1V       | 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 1.7706

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

Отправить запрос

|                                                      |                                      |                           |                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ<br>Перейти на страницу материала | ПОИСК МАРОК<br>Искать по всем маркам | НОМЕР МАТЕРИАЛА<br>1.7706 | ДАТА ВЫПУСКА<br>28 авг. 2026 г. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|