

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1163 · КЛАСС 1.1

# 1.1163

Химический состав, механические и физические характеристики и 8 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                |                                             |                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>8</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

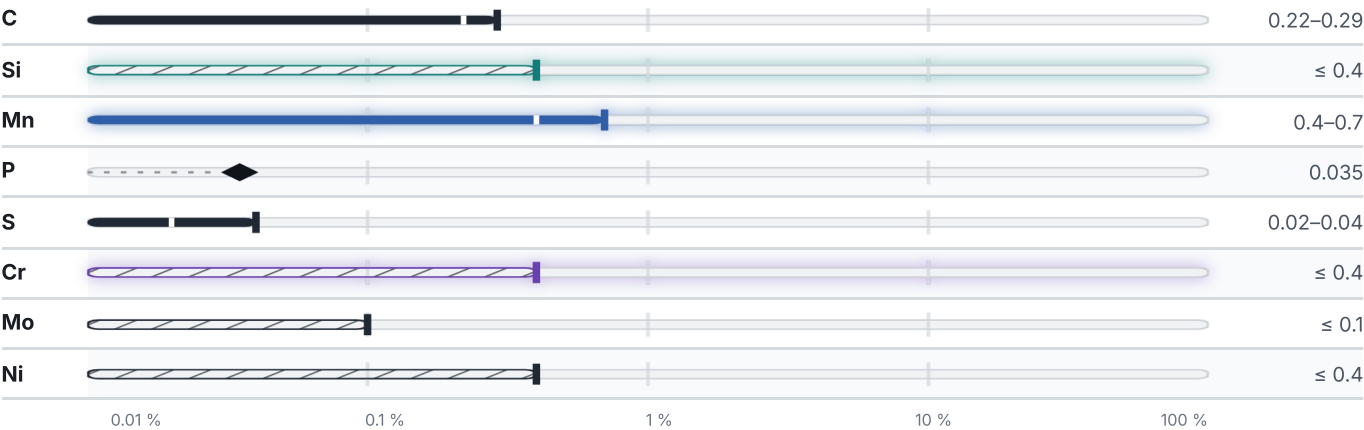
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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><b>803</b> °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br><b>725</b> °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br><b>503</b> °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br><b>572</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

8 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                                        |                 |     |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------|-----|
| Европа            | 2                                      | Международный   | 1   |
| C25R              | Собственное название марки<br>din-en   | C25 C25E4 C25M2 | iso |
| Cm 25             | Собственное название марки<br>din-en   |                 |     |
| Соединенные Штаты | 2                                      | Япония          | 1   |
| G10250            | Собственное название марки<br>uns      | S25C            | jis |
| 1025              | Собственное название марки<br>aisi-sae | Китай           | 1   |
| Великобритания    | 1                                      | 25              | gb  |
| C25 C25E C25R     | bs                                     |                 |     |

**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 1.1163

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 | 1.1163          | 8 сент. 2026 г. |