

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8823 · КЛАСС 1.8

# A572Gr.C

Номер материала 1.8823

также значится как S355M

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>13</b> в 6 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 %
- Mn — 1.6 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- 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

рассчитано по составу · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br>820 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>711 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>386 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>551 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

11 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16               | 355          | –           |
| 16 – 40            | 345          | –           |
| ≤ 40               | –            | 470–630     |
| 40 – 63            | 335          | 450–610     |
| 63 – 80            | 325          | 440–600     |
| 80 – 100           | 325          | 440–600     |
| 100 – 120          | 320          | 430–590     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

13 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                                      |                |       |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------|
| Европа            | 5                                    | Франция        | 2     |
| A913Gr.50         | din-en                               | E355           | afnor |
| FeE355KGTМ        | din-en                               | E355R          | afnor |
| S355M             | Собственное название марки<br>din-en | Италия         | 2     |
| StE 355 TM        | Собственное название марки<br>din-en | FeE355KG       | uni   |
| StE355            | din-en                               | FeE355KGTМ     | uni   |
| Соединенные Штаты | 2                                    | Великобритания | 1     |
| A572Gr.C          | aisi-sae                             | 50D            | bs    |
| A913Gr.50         | aisi-sae                             | Швеция         | 1     |
|                   |                                      | 2134-01        | ss    |

**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 A572Gr.C

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

1.8823

ДАТА ВЫПУСКА

3 сент. 2026 г.