

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8966 · КЛАСС 1.8

# A709Gr.50W

Номер материала 1.8966

также значится как S355K2G1W

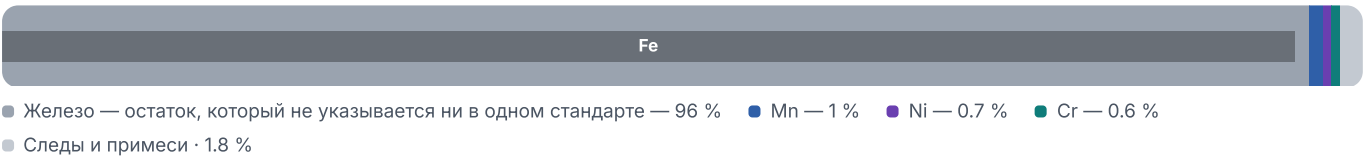
Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>5</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

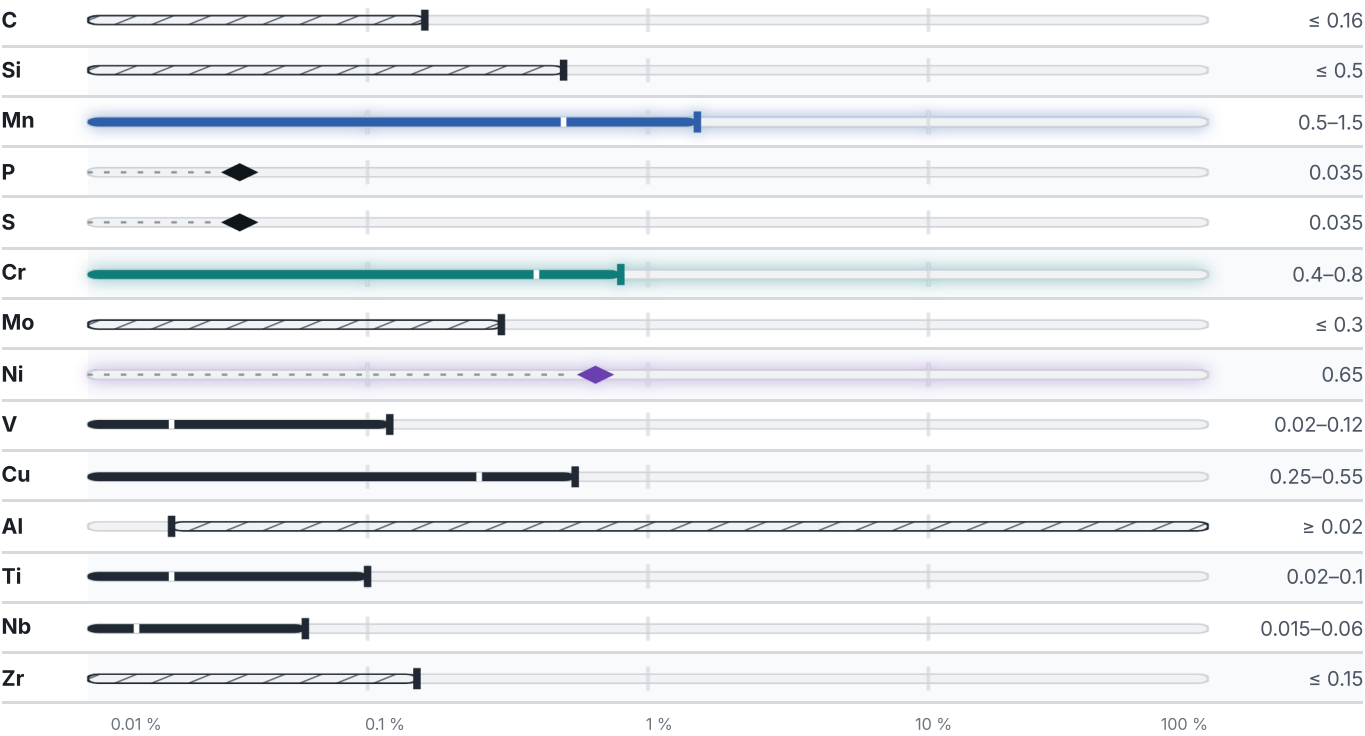
## Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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>814 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>722 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>423 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>526 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

16 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A80<br>% | A<br>% |
|--------------------|--------------|-------------|----------|--------|
| 1.5 – 2            | –            | –           | 16       | –      |
| 2 – 2.5            | –            | –           | 17       | –      |
| 2.5 – 3            | –            | –           | 18       | –      |
| ≤ 3                | –            | 510–680     | –        | –      |
| 3 – 100            | –            | 470–630     | –        | –      |
| 3 – 40             | –            | –           | –        | 22     |
| ≤ 16               | 355          | –           | –        | –      |
| 16 – 40            | 345          | –           | –        | –      |
| 40 – 63            | 335          | –           | –        | 21     |
| 63 – 80            | 325          | –           | –        | –      |
| 63 – 100           | –            | –           | –        | 20     |
| 80 – 100           | 315          | –           | –        | –      |
| 100 – 150          | 295          | 450–600     | –        | 18     |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|             |                                      |                   |          |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Европа      | 3                                    | Соединенные Штаты | 1        |
| S355K2G1W   | Собственное название марки<br>din-en | A709Gr.50W        | aisi-sae |
| S355K2W     | Собственное название марки<br>din-en |                   |          |
| S355K2W(+N) | din-en                               | Франция           | 1        |
|             |                                      | E36WB4            | afnor    |

**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 A709Gr.50W

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 | 1.8966          | 23 авг. 2026 г. |