

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8965 · КЛАСС 1.8

# S355J2G2W

## Номер материала 1.8965

Химический состав, механические и физические характеристики и 8 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>8</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

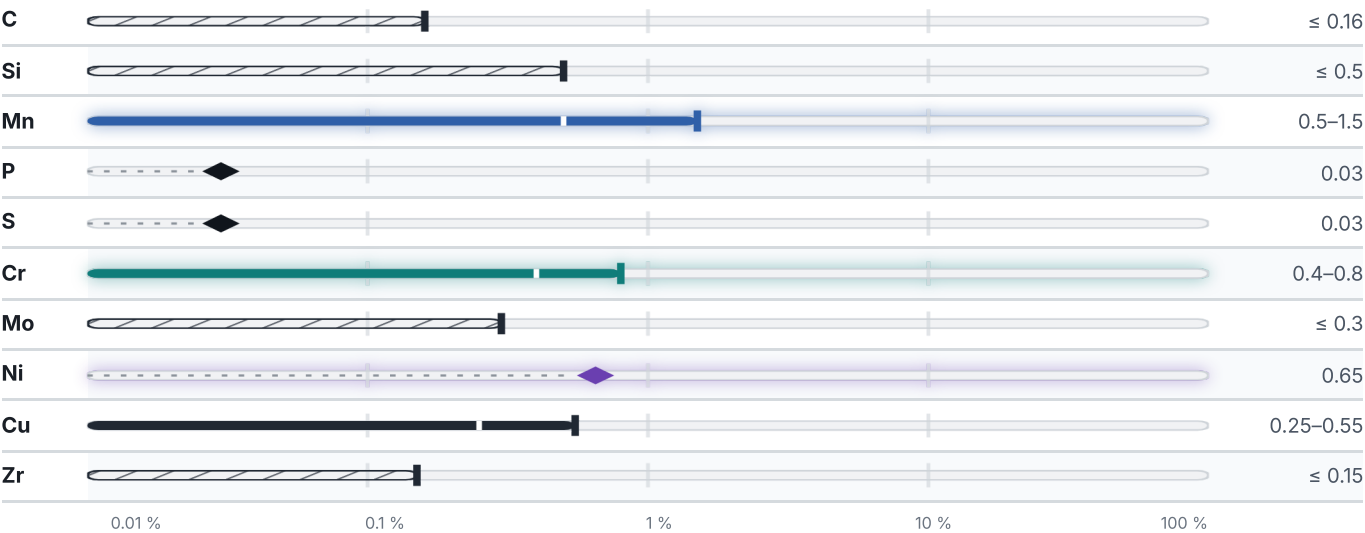
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.2 %
- Mn — 1 %
- Ni — 0.7 %
- Cr — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

8 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

|                    |                               |           |                                  |
|--------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Соединенные Штаты4 |                               | Европа3   |                                  |
| K11430             | Собственное название маркиuns | S355J2G2W | Собственное название маркиdin-en |
| K11538             | Собственное название маркиuns | S355J2W   | Собственное название маркиdin-en |
| K12043             | Собственное название маркиuns | WTSt 52-3 | Собственное название маркиdin-en |
| A709-50W           | aisi-sae                      | Япония1   |                                  |
|                    |                               | SMA50CP   | jis                              |

**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 S355J2G2W

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>1.8965 | ДАТА ВЫПУСКА<br>9 сент. 2026 г. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|