

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8946 · КЛАСС 1.8

# S355J2WP

Номер материала 1.8946

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>7</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

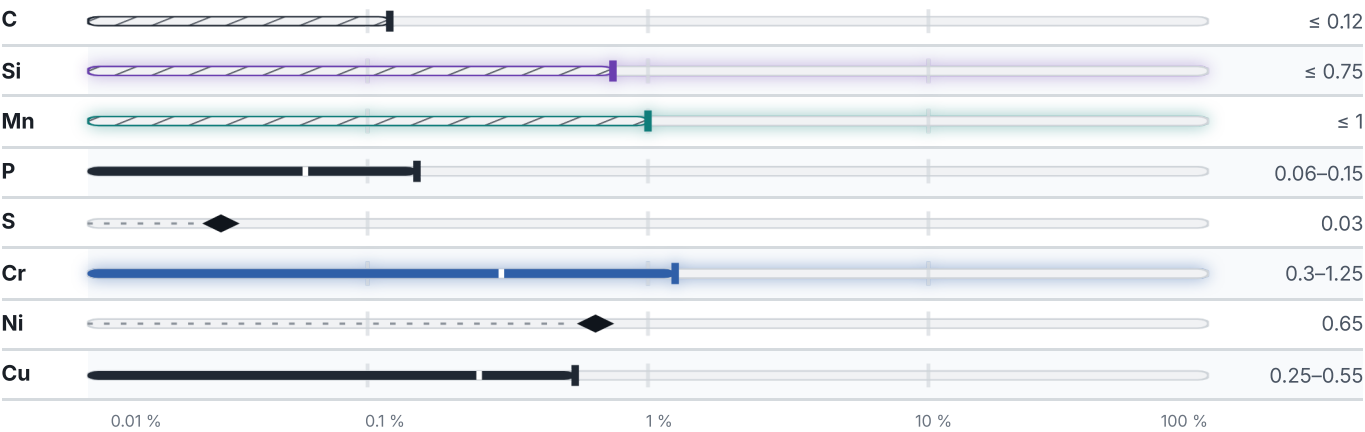
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.2 %
- Мn — 1 %
- Cr — 0.8 %
- Si — 0.8 %
- 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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

8 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 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                      | –                       | –                     | –                      |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |          |           |       |
|-------------------|----------|-----------|-------|
| Соединенные Штаты | 3        | Франция   | 1     |
| K02601            | uns      | E36WA4    | afnor |
| K11510            | uns      |           |       |
| A242Type1         | aisi-sae | Италия    | 1     |
|                   |          | Fe510D1K1 | uni   |
| Европа            | 2        |           |       |
| Fe510D1K1         | din-en   |           |       |
| S355J2WP          | din-en   |           |       |

**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 S355J2WP**

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

1.8946

ДАТА ВЫПУСКА

10 сент. 2026 г.