

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8859 · КЛАСС 1.8

# S420G4+M

Номер материала 1.8859

также значится как S420G4

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 3 регионов.

|                                |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>4</b> в 3 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 — 96.1 %
- Mn — 1.7 %
- Ni — 0.7 %
- Si — 0.6 %
- Следы и примеси · 1 %

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>818 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>708 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>384 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>549 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|          |                                                         |                   |                     |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Европа   | 2                                                       | Соединенные Штаты | 1                   |
| S420G4   | <div>Собственное название марки</div> <div>din-en</div> | 2WGr.60           | <div>aisi-sae</div> |
| S420G4+M | <div>Собственное название марки</div> <div>din-en</div> | Норвегия          | 1                   |
|          |                                                         | Y31S420M3z        | ns                  |

**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 S420G4+M

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 | 1.8859          | 8 сент. 2026 г. |