

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1269 · КЛАСС 1.1

# A68

## Номер материала 1.1269

также значится как C85S

Химический состав, механические и физические характеристики и 33 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                            |                                               |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>33</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

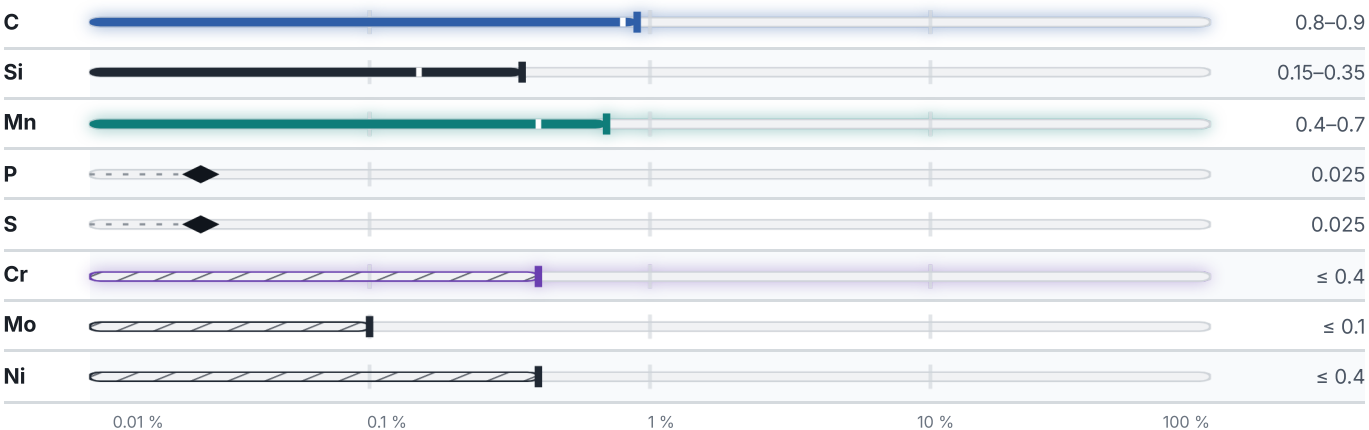
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- С — 0.9 %
- Mn — 0.6 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

7 значений в 6 состояниях

|                       |                         |           |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
| 0.3 – 3               | 670                     | 15        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1190      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–2000 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 210       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–600   |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

33 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                                    |                |     |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-----|
| Соединенные Штаты | 9                                  | Великобритания | 3   |
| G10860            | Собственное название маркиuns      | 80CS           | bs  |
| 1080              | aisi-sae                           | 80HS           | bs  |
| 1084              | aisi-sae                           | CS80           | bs  |
| 1085              | aisi-sae                           |                |     |
| 1086              | Собственное название маркиaisi-sae | Италия         | 3   |
| A68               | aisi-sae                           | 3CD85          | uni |
| G10840            | aisi-sae                           | C85            | uni |
| G10850            | aisi-sae                           | C90            | uni |
| G10860            | aisi-sae                           |                |     |
| Франция           | 4                                  | Польша         | 3   |
| C90RR             | afnor                              | 85             | pn  |
| FMR86             | afnor                              | D85            | pn  |
| XC85              | afnor                              | gat. 85        | pn  |
| XC90              | afnor                              |                |     |

|               |                                      |              |      |
|---------------|--------------------------------------|--------------|------|
| Европа        | 2                                    | Россия / СНГ | 1    |
| C85S          | Собственное название марки<br>din-en | 85           | gost |
| Ck 85         | Собственное название марки<br>din-en |              |      |
| Япония        | 2                                    | Чехия        | 1    |
| SK5-CSP       | jis                                  | 12090        | csn  |
| SUP3          | jis                                  | Словакия     | 1    |
| Международный | 1                                    | 12090        | stn  |
| CS85          | iso                                  | Румыния      | 1    |
| Китай         | 1                                    | OLC85A       | stas |
| 85            | gb                                   | Болгария     | 1    |
|               |                                      | 85           | bds  |

**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 A68

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 | 1.1269          | 10 сент. 2026 г. |