

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0345 · КЛАСС 1.0

# 55 A515 Gr.65

## Номер материала 1.0345

также значится как H1

Химический состав, механические и физические характеристики и 62 стандартных обозначений из 17 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>62</b> в 17 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>16</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

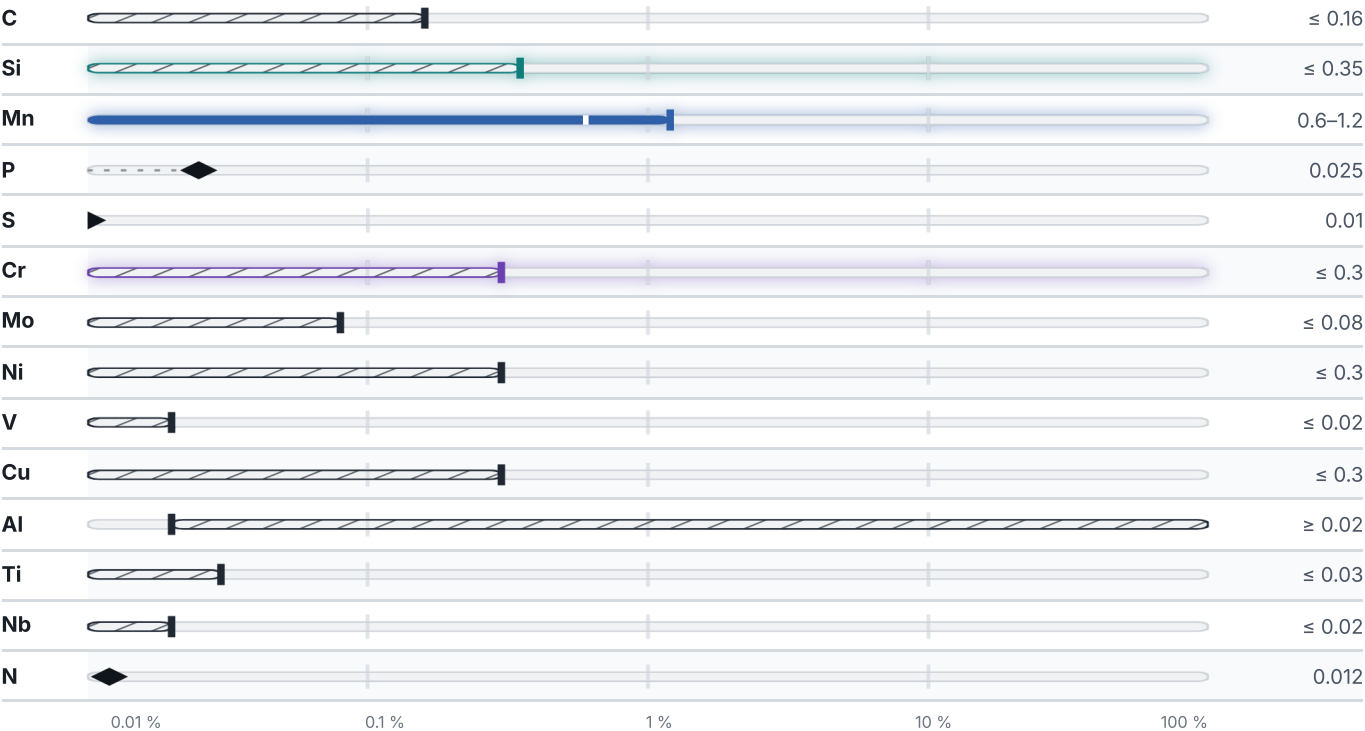
### Химический состав

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>819 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>717 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>399 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>568 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350–440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350–440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350–440                 | 205                     | 24      | 780                      |

Физические свойства

2 значений

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

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ             | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------------------|---------|
| Свариваемость  | without limitations. |         |

Обозначения в разных стандартах

62 обозначений · 11 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |               |  |       |   |
|-------------------|----------------------------|----------|---------------|--|-------|---|
| Соединенные Штаты |                            | 20       | Франция       |  | 4     |   |
| K01501            | Собственное название марки | uns      | A37AP         |  | afnor |   |
| K01700            | Собственное название марки | uns      | A37CP         |  | afnor |   |
| K02001            |                            | uns      | AP            |  | afnor |   |
| K02200            | Собственное название марки | uns      | P235GH        |  | afnor |   |
| K02201            | Собственное название марки | uns      | Испания       |  |       | 3 |
| K02202            | Собственное название марки | uns      |               |  |       |   |
| K02203            | Собственное название марки | uns      | A 37 RC I     |  | une   |   |
| K02503            | Собственное название марки | uns      | A37RCI        |  | une   |   |
| K02601            |                            | uns      | RA II         |  | une   |   |
| K02801            | Собственное название марки | uns      | Италия        |  |       | 3 |
| -55               |                            | aisi-sae |               |  |       |   |
| 55 A515 Gr.65     |                            | aisi-sae | Fe360-1KG     |  | uni   |   |
| A285              |                            | aisi-sae | Fe360-1KW     |  | uni   |   |
| A285Gr.C          |                            | aisi-sae | FeE235        |  | uni   |   |
| A516              |                            | aisi-sae | Чехия         |  |       | 3 |
| A516Gr.65         |                            | aisi-sae |               |  |       |   |
| Gr.55             |                            | aisi-sae | 11364         |  | csn   |   |
| Gr.65             |                            | aisi-sae | 11366         |  | csn   |   |
| Gr.A              |                            | aisi-sae | 11368         |  | csn   |   |
| A53-A             | Собственное название марки | astm     | Россия / СНГ  |  |       | 2 |
| Европа            |                            | 6        | 12k           |  | gost  |   |
| 1.0345            |                            | din-en   | 12K           |  | gost  |   |
| A285Gr.C          |                            | din-en   | Швеция        |  |       | 2 |
| ASt35             |                            | din-en   |               |  |       |   |
| HI                | Собственное название марки | din-en   | 1330          |  | ss    |   |
| P235GH            | Собственное название марки | din-en   | 1330-01       |  | ss    |   |
| StE255            |                            | din-en   | Бельгия       |  |       | 2 |
| Великобритания    |                            | 6        | D37-1.2       |  | nbn   |   |
| 141-360           |                            | bs       | E37-1.2       |  | nbn   |   |
| 1501              |                            | bs       | Международный |  |       | 1 |
| 1501 Gr. 161-360  |                            | bs       | P3            |  | iso   |   |
| 161-360           |                            | bs       | Китай         |  |       | 1 |
| 161Gr.360         |                            | bs       |               |  |       |   |
| 400               |                            | bs       | 20            |  | gb    |   |
| Япония            |                            | 5        | Словакия      |  |       | 1 |
| SB410             |                            | jis      |               |  |       |   |
| SGV410            |                            | jis      | 11 368        |  | stn   |   |
| SPV235            |                            | jis      | Польша        |  |       | 1 |
| SPV24             |                            | jis      |               |  |       |   |
| SPV450            |                            | jis      | St36K         |  | pn    |   |
|                   |                            |          | Австрия       |  |       | 1 |
|                   |                            |          | St35KW        |  | onorm |   |

|           |     |
|-----------|-----|
| Финляндия | 1   |
| Fe37BP    | sfs |

**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 55 A515 Gr.65

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 | 1.0345          | 24 авг. 2026 г. |