

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0488 · КЛАСС 1.0

# A662Gr.A

Номер материала 1.0488

также значится как P275NL1

Химический состав, механические и физические характеристики и 18 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                |                                              |                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>18</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

## Химический состав

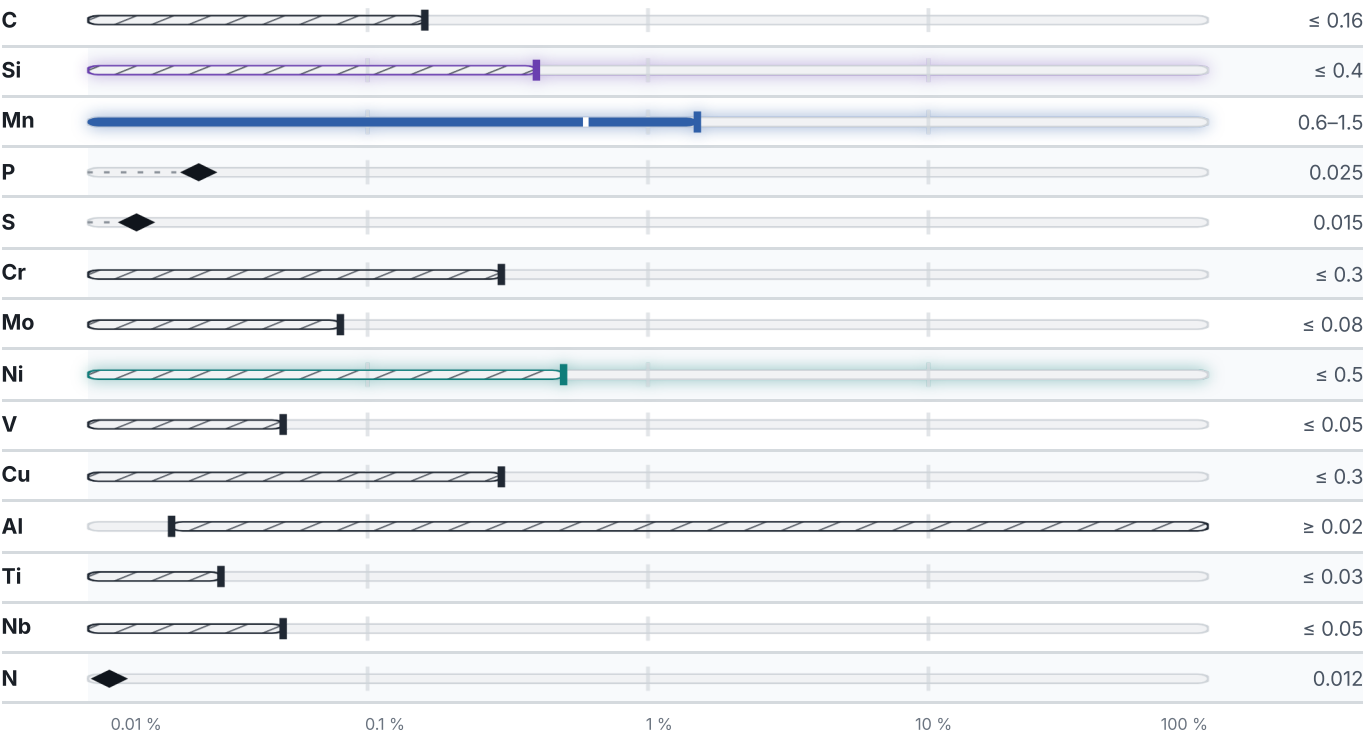
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97 %
- Mn — 1.1 %
- Ni — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- 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>813 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>711 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>401 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>554 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16       | 275          | –           | –      |
| 16 – 40    | 265          | –           | –      |
| 40 – 60    | 255          | –           | –      |
| ≤ 60       | –            | 390–510     | 24     |
| 60 – 100   | 235          | 370–490     | –      |
| 60 – 250   | –            | –           | 23     |
| 100 – 150  | 225          | 360–480     | –      |
| 150 – 250  | 215          | 350–470     | –      |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

18 обозначений · 12 подтверждены как идентичные

|                     |                            |          |                           |                            |           |
|---------------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| Соединенные Штаты13 |                            |          | Европа3                   |                            |           |
| K01701              | Собственное название марки | uns      | A662Gr.A                  |                            | din-en    |
| K01800              | Собственное название марки | uns      | P275NL1                   | Собственное название марки | din-en    |
| K01803              | Собственное название марки | uns      | TStE 285                  | Собственное название марки | din-en    |
| K01804              | Собственное название марки | uns      | Великобритания / Франция1 |                            |           |
| K02100              | Собственное название марки | uns      | 01802                     | Собственное название марки | bsi-afnor |
| K02203              | Собственное название марки | uns      | Великобритания1           |                            |           |
| K02402              | Собственное название марки | uns      | 43EE                      |                            | bs        |
| K02403              | Собственное название марки | uns      |                           |                            |           |
| K02700              |                            | uns      |                           |                            |           |
| K02703              | Собственное название марки | uns      |                           |                            |           |
| K12437              |                            | uns      |                           |                            |           |
| A633A               |                            | aisi-sae |                           |                            |           |
| A662Gr.A            |                            | aisi-sae |                           |                            |           |

**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 A662Gr.A

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.0488          | 7 сент. 2026 г. |