

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0426 · КЛАСС 1.0

# 164-360

## Номер материала 1.0426

также значится как P280GH

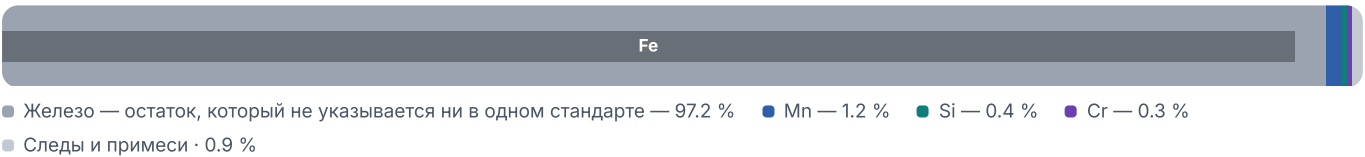
Химический состав, механические и физические характеристики и 56 стандартных обозначений из 17 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ  | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm³ | 56 в 17 регионах   | 12 в наличии           |

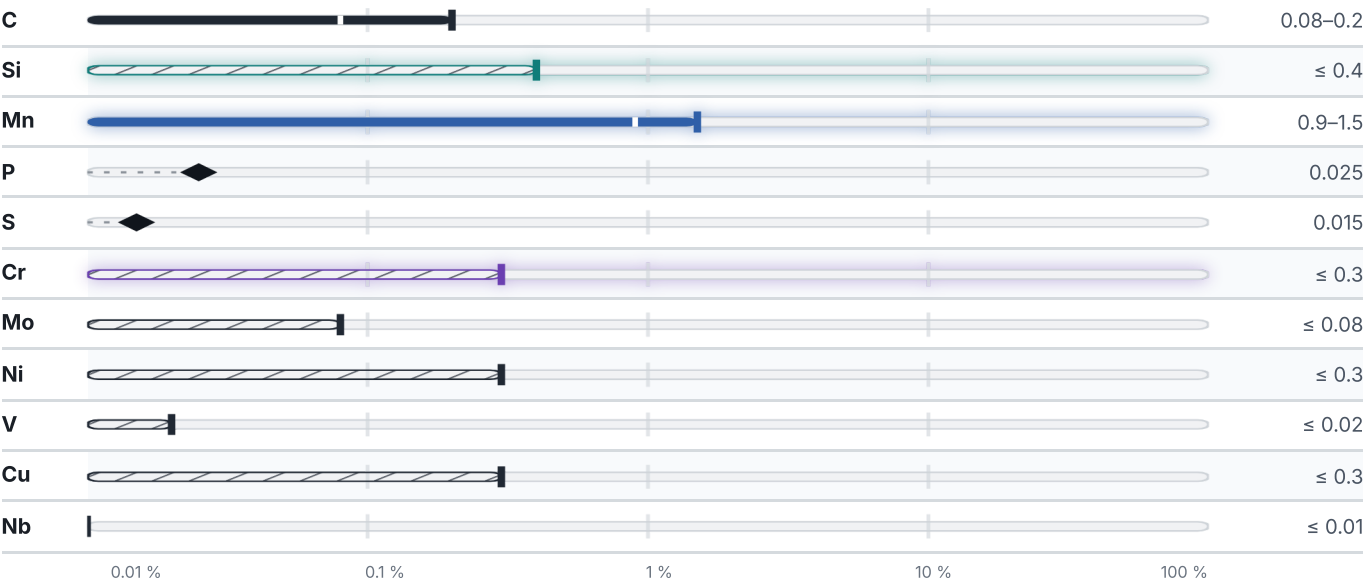
### Химический состав

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>810 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>714 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>436 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>555 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

2 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|
| ≤ 35               | 280          |
| 35 – 160           | 255          |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

56 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|----------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 10       | Великобритания |  | 6     |
| K01701            | Собственное название марки | uns      | 1501Gr.164-360 |  | bs    |
| K02100            | Собственное название марки | uns      | 151-400        |  | bs    |
| K02402            | Собственное название марки | uns      | 161-430        |  | bs    |
| Gr.60             |                            | aisi-sae | 164-360        |  | bs    |
| K01701            |                            | aisi-sae | 400-22         |  | bs    |
| K02401            |                            | aisi-sae | P265GH         |  | bs    |
| K02402            |                            | aisi-sae |                |  |       |
| K02505            |                            | aisi-sae | Франция        |  | 4     |
| K02801            |                            | aisi-sae | A42AP          |  | afnor |
| X42               |                            | aisi-sae | A42CP          |  | afnor |
|                   |                            |          | A42F           |  | afnor |
|                   |                            |          | P265GH         |  | afnor |
| Япония            |                            | 8        |                |  |       |
| SG295             |                            | jis      | Италия         |  | 4     |
| SGV410            |                            | jis      |                |  |       |
| SGV450            |                            | jis      | Fe4102KG       |  | uni   |
| SGV480            |                            | jis      | Fe4102KW       |  | uni   |
| SM53B             |                            | jis      | Fe410KW        |  | uni   |
| SM53C             |                            | jis      | P265GH         |  | uni   |
| SPV235            |                            | jis      |                |  |       |
| SPV315            |                            | jis      | Швеция         |  | 3     |
|                   |                            |          | 1430           |  | ss    |
|                   |                            |          | 1431           |  | ss    |
|                   |                            |          | 1432           |  | ss    |

|                                               |      |                                                |        |
|-----------------------------------------------|------|------------------------------------------------|--------|
| Чехия                                         | 3    | Венгрия                                        | 2      |
| 11 418                                        | csn  | KL2C                                           | msz    |
| 11416                                         | csn  | P265GH                                         | msz    |
| 11431                                         | csn  |                                                |        |
| Республика Корея                              | 3    | Румыния                                        | 2      |
| SM53C <span>Собственное название марки</span> | ks   | K410                                           | stas   |
| SPPV315                                       | ks   | OL44.3                                         | stas   |
| SPPV355                                       | ks   |                                                |        |
| Испания                                       | 2    | Болгария                                       | 2      |
| A42RCI                                        | une  | 16K                                            | bds    |
| A42RCII                                       | une  | P265GH                                         | bds    |
| Россия / СНГ                                  | 2    | Европа                                         | 1      |
| 20K                                           | gost | P280GH <span>Собственное название марки</span> | din-en |
| 20K                                           | gost | Австрия                                        | 1      |
|                                               |      | St41KW                                         | onorm  |
| Польша                                        | 2    | Бельгия                                        | 1      |
| St3M                                          | pn   | D42-2                                          | nbn    |
| St41K                                         | pn   |                                                |        |

**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 164-360

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 | 1.0426          | 31 авг. 2026 г. |