

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0523 · КЛАСС 1.0

# PAE420

## Номер материала 1.0523

также значится как S430GP

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

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>3</b> в 3 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>7</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

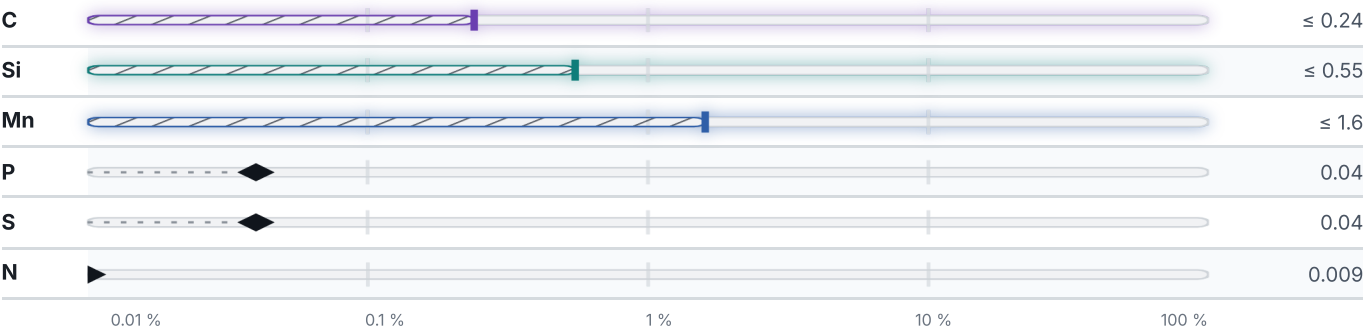
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Cr, Mo.

| Механические свойства |                        | 1 значений в 1 состояниях |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | А<br>% · Lo = 5,65 √So |                           |
| ≤ 16                  | 19                     |                           |

| Физические свойства |          |         | 1 значений |
|---------------------|----------|---------|------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА      | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |            |
| Плотность           | 7.85     | g/cm³   |            |

| Обозначения в разных стандартах |                                      |         |     | 3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------|
| Европа                          | 1                                    | Бельгия | 1   |                                               |
| S430GP                          | Собственное название марки<br>din-en | PAE420  | nbn |                                               |
| Франция                         | 1                                    |         |     |                                               |
| E430SP                          | afnor                                |         |     |                                               |

**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 PAE420

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 | 1.0523          | 8 сент. 2026 г. |