

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2312 · КЛАСС 1.2

# P20+S

## Номер материала 1.2312

также значится как 40CrMnMoS8-6

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 6 регионов.

|                                            |                                             |                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.83</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>6</b> в 6 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

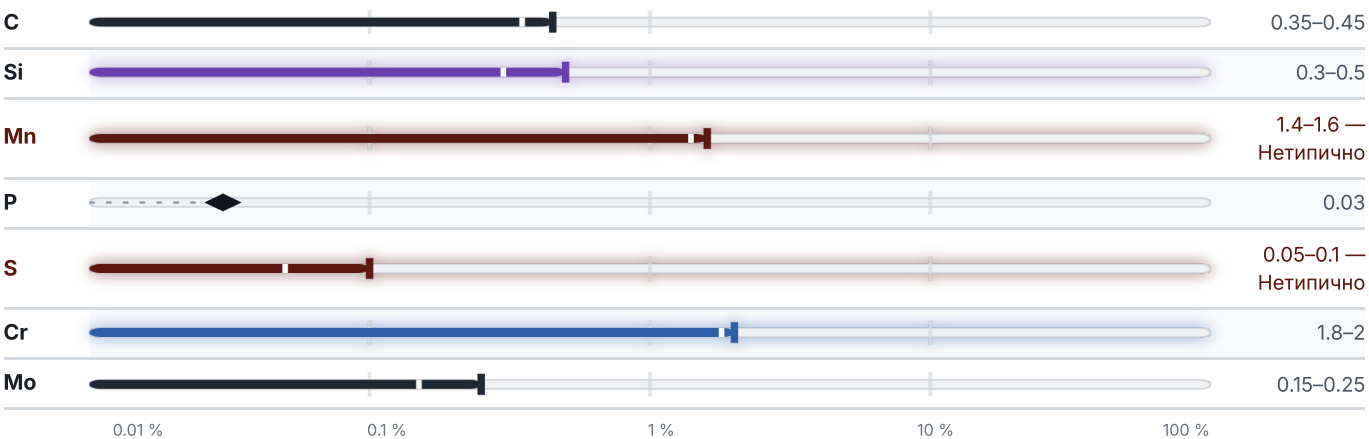
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.5 %
- Cr — 1.9 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.7 %

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.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.83     | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |                                              |          |      |
|-------------------|----------------------------------------------|----------|------|
| Европа            | 1                                            | Китай    | 1    |
| 40CrMnMoS8-6      | <div>Собственное название марки</div> din-en | 3Cr2Mo+S | gb   |
| Соединенные Штаты | 1                                            | Чехия    | 1    |
| P20+S             | aisi-sae                                     | 19520+S  | csn  |
| Франция           | 1                                            | Сербия   | 1    |
| 40CMD8S           | afnor                                        | Č.4742   | srps |

**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 P20+S

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 | 1.2312          | 22 авг. 2026 г. |