

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2510 · КЛАСС 1.2

01

Номер материала 1.2510

также значится как 100MnCrW4

Химический состав, механические и физические характеристики и 16 стандартных обозначений из 13 регионов.

|                                            |                                               |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>16</b> в 13 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

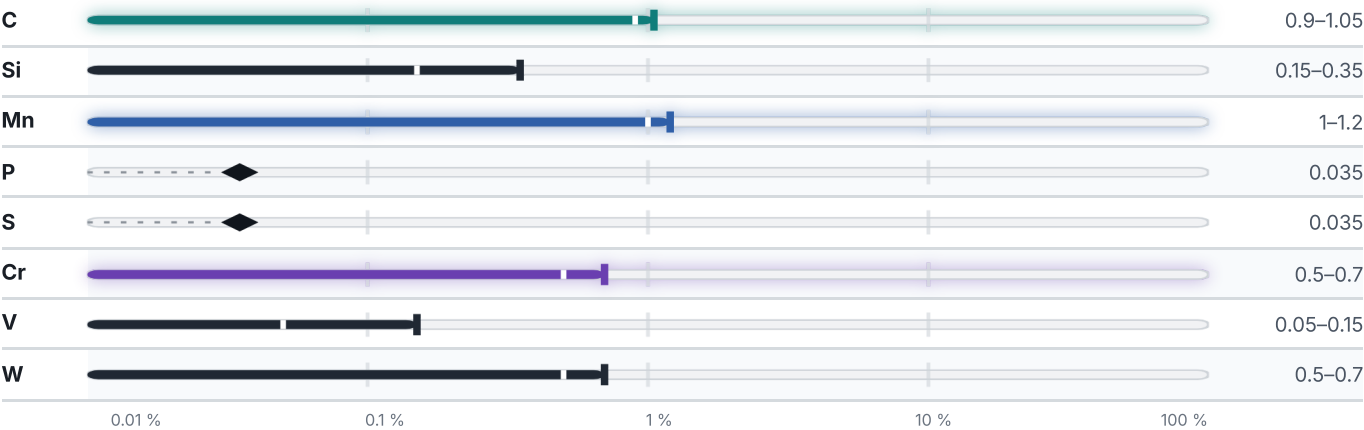
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.3 %
- Mn — 1.1 %
- C — 1 %
- Cr — 0.6 %
- 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

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

Физические свойства

1 значений

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

Термическая обработка

3 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Закалка  | Температура не указана | —     |
| Закалка  | 800–830 °C             | Масло |
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

16 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                                        |              |      |
|-------------------|----------------------------------------|--------------|------|
| Франция           | 3                                      | Япония       | 1    |
| 100MCW5           | afnor                                  | SKS 3        | jis  |
| 90MnWCrV5         | afnor                                  |              |      |
| 90MWCV5           | afnor                                  | Китай        | 1    |
|                   |                                        | 9CrWMn       | gb   |
| Соединенные Штаты | 2                                      | Россия / СНГ | 1    |
| T31501            | Собственное название марки<br>uns      | 9KhVG        | gost |
| O1                | Собственное название марки<br>aisi-sae |              |      |
| Европа            | 1                                      | Италия       | 1    |
| 100MnCrW4         | Собственное название марки<br>din-en   | 100MnCrW4KU  | uni  |
| Великобритания    | 1                                      | Швеция       | 1    |
| BO1               | bs                                     | 2140         | ss   |
| Испания           | 1                                      | Чехия        | 1    |
| F.5220            | une                                    | 19 314       | csn  |
| Международный     | 1                                      | Польша       | 1    |
| 95MnWCr5          | iso                                    | NMWV         | 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 01

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 | 1.2510          | 22 авг. 2026 г. |