

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3518 · КЛАСС 1.3

# 100CrMnSi4-4

## Номер материала 1.3518

Химический состав, механические и физические характеристики и 2 стандартных обозначений из 2 регионов.

| ПЛОТНОСТЬ  | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|------------|--------------------|------------------------|
| 7.85 g/cm³ | 2 в 2 регионах     | 11 в наличии           |

### Химический состав

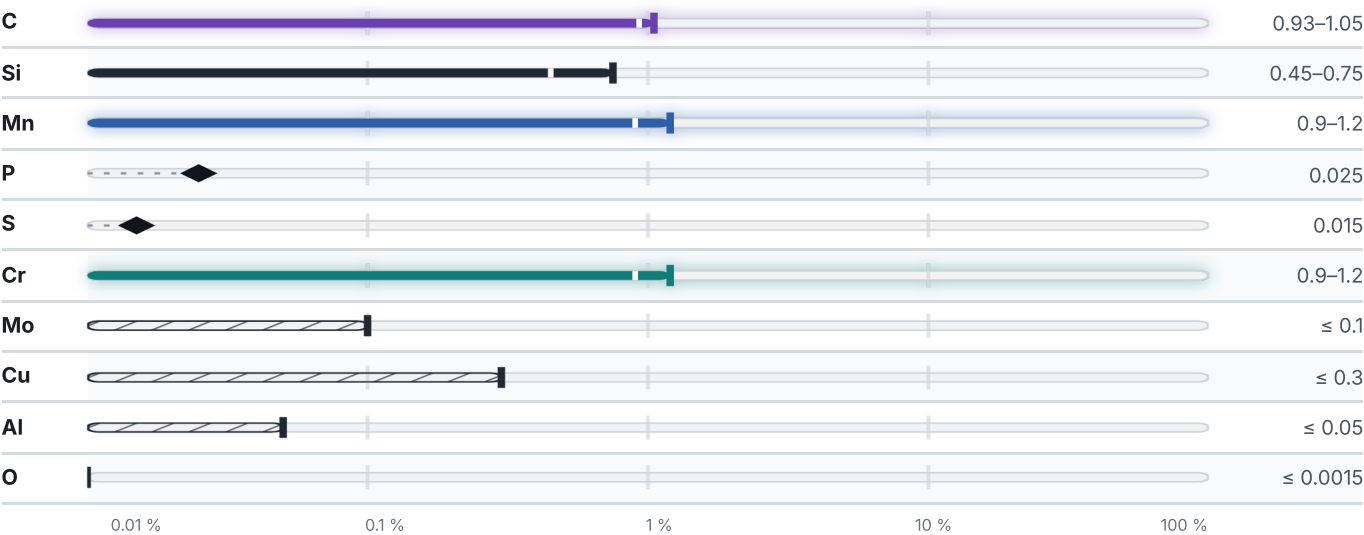
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.8 %
- Mn — 1.1 %
- Cr — 1.1 %
- C — 1 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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.

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

2 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|              |                                      |                   |                                   |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Европа       | 1                                    | Соединенные Штаты | 1                                 |
| 100CrMnSi4-4 | Собственное название марки<br>din-en | K19667            | Собственное название марки<br>uns |

**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 100CrMnSi4-4

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 | 1.3518          | 22 авг. 2026 г. |