

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1169 · КЛАСС 1.1

# 1.1169

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначений из 2 регионов.

|                                |                                             |                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>3</b> в 2 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

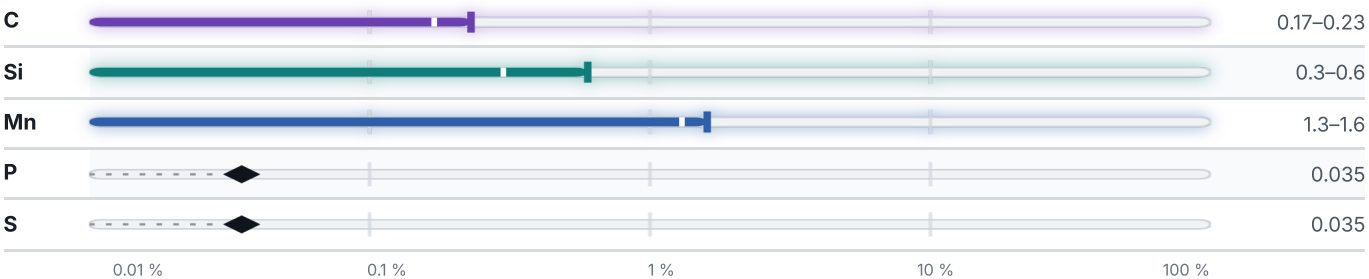
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.4 %
- 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.

## Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

| Соединенные Штаты |                            | 2        | Европа |                            | 1      |
|-------------------|----------------------------|----------|--------|----------------------------|--------|
| G15240            | Собственное название марки | uns      | 20Mn6  | Собственное название марки | din-en |
| 1524              | Собственное название марки | aisi-sae |        |                            |        |

**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 1.1169

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 | 1.1169          | 11 сент. 2026 г. |