

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0764 · КЛАСС 1.0

# 1.0764

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 4 регионов.

|                                |                                             |                                              |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>5</b> в 4 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

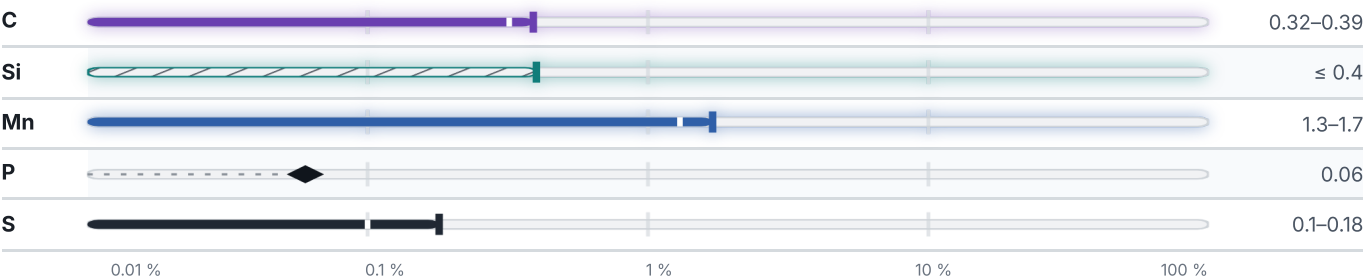
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.5 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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

11 значений в 2 состояниях

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 660–960     | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 10 – 16              | 620–920     | 6       |
| 16 – 40              | 600–900     | 7       |
| 40 – 63              | 580–840     | 8       |
| 63 – 100             | 560–820     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 163–222 |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                                                   |          |                                               |     |
|---------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----|
| Соединенные Штаты                                 | 2        | Япония                                        | 1   |
| G11370 <span>Собственное название марки</span>    | uns      | SUM41                                         | jis |
| 1137 <span>Собственное название марки</span>      | aisi-sae | Республика Корея                              | 1   |
| Европа                                            | 1        | SUM41 <span>Собственное название марки</span> | ks  |
| 36 SMn 14 <span>Собственное название марки</span> | din-en   |                                               |     |

**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 1.0764**

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 | 1.0764          | 1 сент. 2026 г. |