

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1157 · КЛАСС 1.1

# 1.1157

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 8 регионов.

|                                |                                              |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>15</b> в 8 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>6</b> в наличии |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

## Химический состав

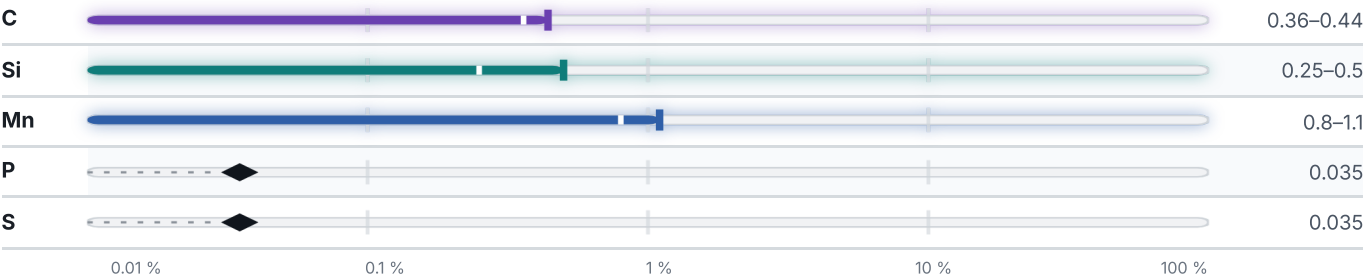
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.2 %
- Mn — 1 %
- C — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- 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   |

Термическая обработка

3 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Отжиг                                                 | Температура не указана | —     |
| Отжиг                                                 | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| Нормализация                                          | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Нормализация                                          | Температура не указана | —     |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Нормализация                                          | Температура не указана | —     |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |              |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|--------------|--|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 4        | Франция      |  | 2     |
| G10390            | Собственное название марки | uns      | 35M5         |  | afnor |
| 1039              | Собственное название марки | aisi-sae | 40M5         |  | afnor |
| 040               |                            | astm     | Япония       |  | 1     |
| 361               |                            | astm     | S40C         |  | jis   |
| Великобритания    |                            | 3        | Китай        |  | 1     |
| 080A40            |                            | bs       | 40Mn         |  | gb    |
| 150M36            |                            | bs       | Россия / СНГ |  | 1     |
| EN15              |                            | bs       | 40Г          |  | gost  |
| Европа            |                            | 2        | Швеция       |  | 1     |
| 1.1157            |                            | din-en   | 40Mn         |  | ss    |
| 40Mn4             | Собственное название марки | 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 1.1157

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.1157          | 30 авг. 2026 г. |