

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0332 · КЛАСС 1.0

# 1.0332

Химический состав, механические и физические характеристики и 42 стандартных обозначений из 16 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>42</b> в 16 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>5</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

Химический состав

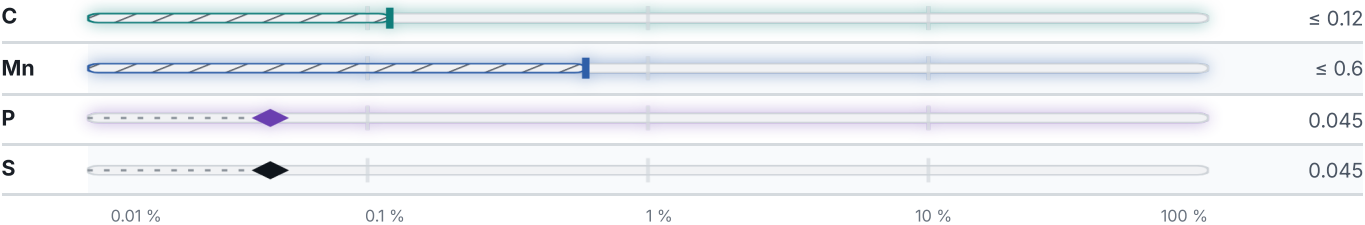
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.2 %
- Mn — 0.6 %
- C — 0.1 %
- P — 0.045 %
- Следы и примеси · 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

10 значений в 3 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | REH<br>N/mm² | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 1-2                | 170-360      | —                     | —                      |
| 1-1.5              | —            | 22                    | —                      |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1.5 – 2                | –                        | 23                    | –                      |
| 2 – 11                 | 170–340                  | –                     | –                      |
| 2 – 3                  | –                        | 24                    | –                      |
| 3 – 11                 | –                        | –                     | 28                     |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                |                        |
| Plate/Sheet Hot-rolled | 270                      | 30–39                 |                        |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР     | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                |                        |
| Plate/Sheet            | 270                      | 30–39                 |                        |

Физические свойства

1 значений

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

Обозначения в разных стандартах

42 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |              |   |       |
|-------------------|----------------------------|----------|--------------|---|-------|
| Соединенные Штаты |                            | 12       | Россия / СНГ |   | 3     |
| 1015              |                            | aisi-sae | 15kp         |   | gost  |
| 1017              |                            | aisi-sae | 15кп         |   | gost  |
| A366              |                            | aisi-sae | ст.15кп      |   | gost  |
| A621              |                            | aisi-sae | Франция      | 2 |       |
| A621CQ            |                            | aisi-sae |              |   |       |
| CS                |                            | aisi-sae |              |   |       |
| G10080            |                            | aisi-sae | 1 C          |   | afnor |
| G10150            |                            | aisi-sae | DD11         |   | afnor |
| G10170            |                            | aisi-sae | Испания      | 2 |       |
| M1015             |                            | aisi-sae |              |   |       |
| M1017             |                            | aisi-sae |              |   |       |
| A 1011CS Type B   | Собственное название марки | astm     | Япония       | 2 |       |
| Великобритания    |                            | 4        |              |   |       |
| 1449-4HR          |                            | bs       |              |   |       |
| 14HR              |                            | bs       |              |   |       |
| DD11              |                            | bs       | Чехия        | 2 |       |
| HR3               |                            | bs       |              |   |       |
| Европа            |                            | 3        |              |   |       |
| CS                |                            | din-en   | Польша       | 2 |       |
| DD 11             | Собственное название марки | din-en   |              |   |       |
| StW 22            | Собственное название марки | din-en   |              |   |       |
|                   |                            |          | 08J          |   | pn    |
|                   |                            |          | 15X          |   | pn    |

|                            |        |   |                  |                            |     |
|----------------------------|--------|---|------------------|----------------------------|-----|
| Австралия / Новая Зеландия |        | 2 | Международный    |                            | 1   |
| CA1                        | as-nzs |   | HR2              |                            | iso |
| HA1                        | as-nzs |   | Китай            |                            | 1   |
| Болгария                   |        | 2 | 15F              |                            | gb  |
| 15kp                       | bds    |   | Италия           |                            | 1   |
| DD11                       | bds    |   | FeP11            |                            | uni |
| Австрия                    |        | 2 | Республика Корея |                            | 1   |
| St12F                      | onorm  |   | SPHD             | Собственное название марки | ks  |
| St22F                      | onorm  |   |                  |                            |     |

**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 1.0332

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 | 1.0332          | 21 авг. 2026 г. |