

# Y08

также значится как 1215

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 5 в 4 регионах     | 5 в наличии            |

## Химический состав

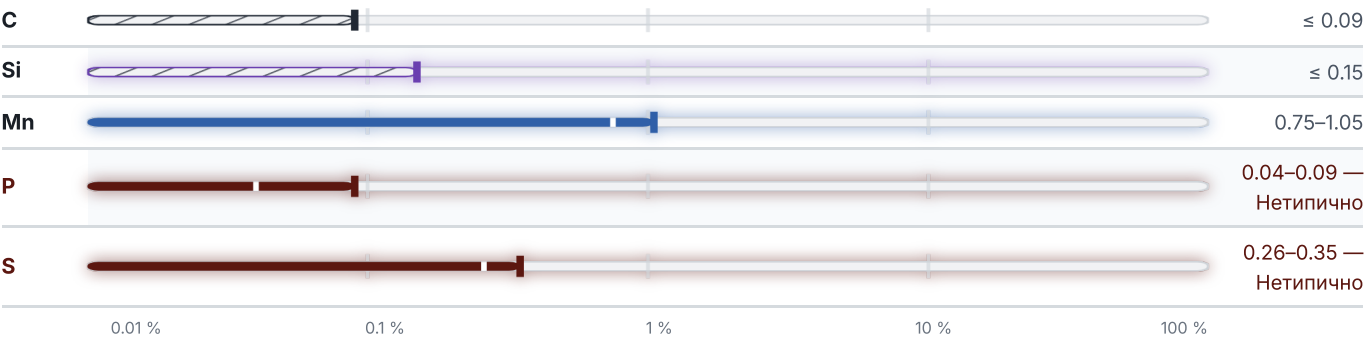
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.5 %
- Mn — 0.9 %
- S — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- 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

12 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB      |
|--------------------|-------------------------|--------|---------|
| 8 – 20             | 480–810                 | ≥ 7    | 140–217 |
| 20 – 30            | 460–710                 | ≥ 7    | 140–217 |
| ≥ 30               | 360–710                 | ≥ 7    | 140–217 |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|--------------------|-------------------------|--------|-------|
| 20 – 20            | 360–570                 | ≥ 25   | ≤ 163 |

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |          |               |                              |
|-------------------|----------|---------------|------------------------------|
| Япония            | 2        | Международный | 1                            |
| SUM21             | jis      | 9S20          | iso                          |
| SUM23             | jis      |               |                              |
|                   |          | Китай         | 1                            |
| Соединенные Штаты | 1        | Y08           | Собственное название маркиgb |
| 1215              | 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 Y08

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

Отправить запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

—

ДАТА ВЫПУСКА

6 сент. 2026 г.