

# Y45Mn

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|--------------------|------------------------|
| 1 в 1 регионах     | 5 в наличии            |

Химический состав

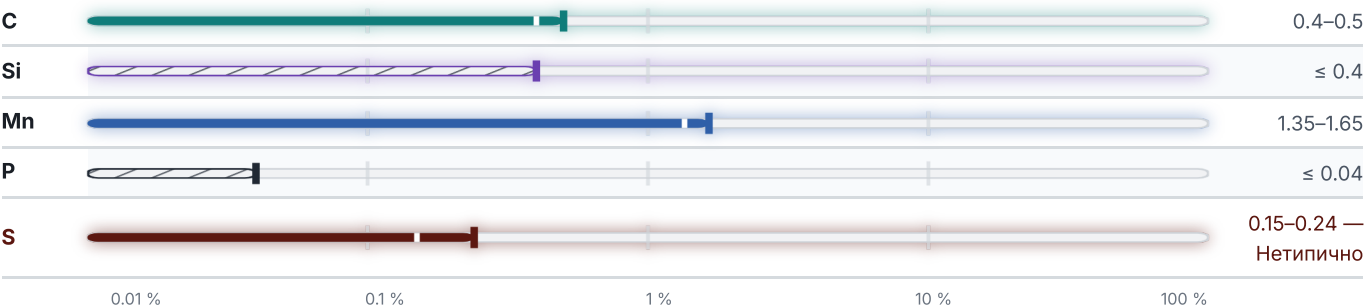
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.5 %
- Si — 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

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB      |
|--------------------|-------------------------|--------|---------|
| 8 – 20             | 695–980                 | ≥ 6    | 196–255 |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB      |
|--------------------|-------------------------|--------|---------|
| 20 – 30            | 655–880                 | ≥ 6    | 196–255 |
| ≥ 30               | 580–880                 | ≥ 6    | 196–255 |

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB    |
|--------------------|-------------------------|-------|
| ≤ 20               | 610–900                 | ≤ 241 |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Китай                                         | 1  |
| Y45Mn <span>Собственное название марки</span> | gb |

**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 Y45Mn

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

[Отправить запрос](#)

|                                                             |                                             |                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>— | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>19 авг. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|