

# Sv-08Kh18N8G2B

также значится как 08KH18G8N2T

Химический состав, механические и физические характеристики и 6 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 6 в 1 регионах     | 10 в наличии           |

## Химический состав

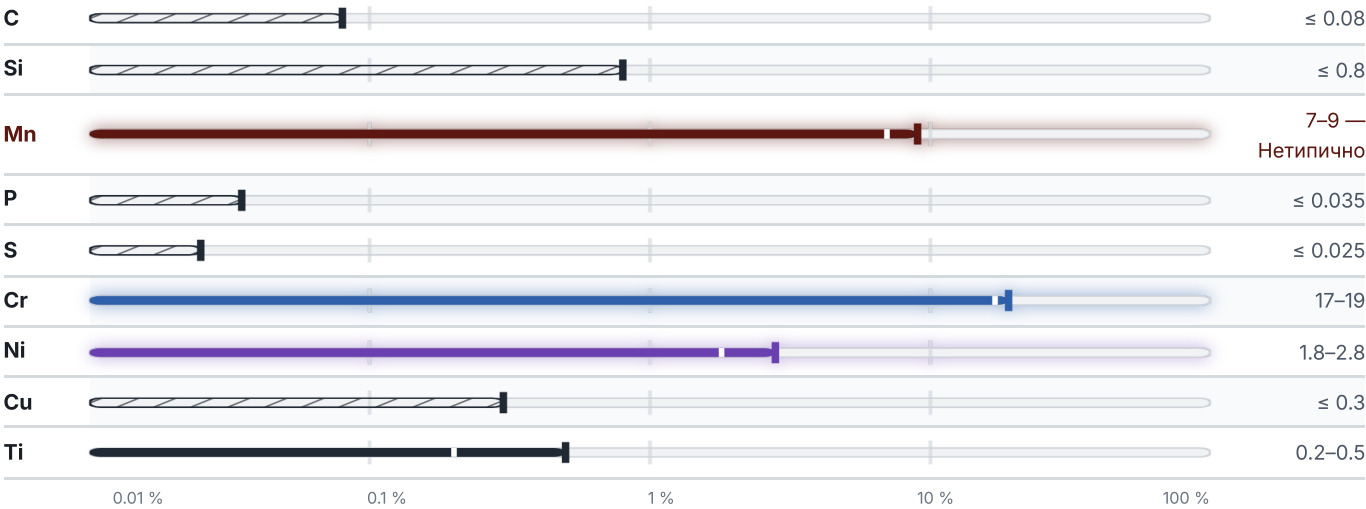
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 70.1 %
- Cr — 18 %
- Mn — 8 %
- Ni — 2.3 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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: Mo.

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |         |                          |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 600                    | 588                     | 265                     |         |                          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590                     | 345                     | 20      | 590                      |

Физические свойства

1 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20                 | 7.7                      | 212      | —                            | 21                | —              | 710            |
| 100                | —                        | 203      | 12.3                         | —                 | 462            | —              |
| 200                | —                        | 195      | —                            | —                 | —              | —              |
| 300                | —                        | 184      | —                            | —                 | —              | —              |
| 400                | —                        | 177      | —                            | —                 | —              | —              |
| 500                | —                        | 164      | —                            | —                 | —              | —              |
| 600                | —                        | 167      | —                            | —                 | —              | —              |
| 700                | —                        | 146      | —                            | —                 | —              | —              |
| 800                | —                        | 161      | —                            | —                 | —              | —              |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ             | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------------------|---------|
| Свариваемость  | without limitations. |         |

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Россия / СНГ   | 6                                  |
| 08KH18G8N2T    | Собственное название марки<br>gost |
| 08X18Г8Н2Т     | gost                               |
| 0X18Г8Н2Т      | gost                               |
| Sv-08Kh18N8G2B | gost                               |
| КО-3           | gost                               |
| ЭП-307         | gost                               |

**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 Sv-08Kh18N8G2B

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 | —               | 19 авг. 2026 г. |