

# ЭИ572

также значится как 31KH19N9MVBТ

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 4 в 1 регионах     | 12 в наличии           |

## Химический состав

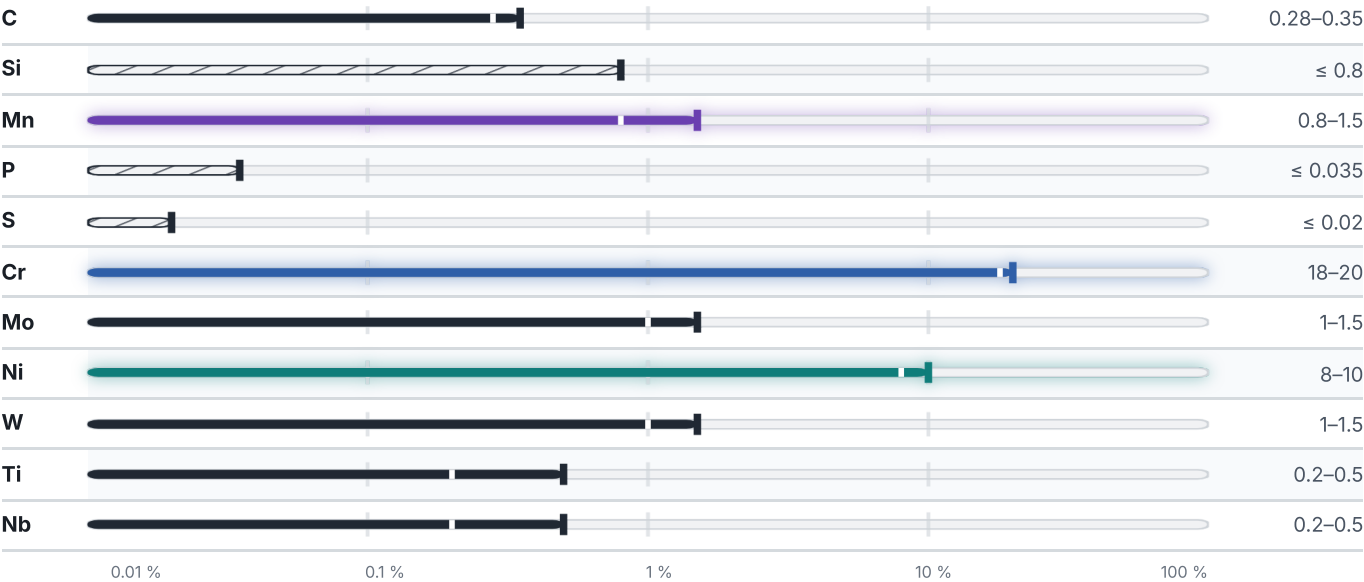
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 66.5 %
- Cr — 19 %
- Ni — 9 %
- Mo — 1.3 %
- Следы и примеси · 4.3 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

14 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Forging            | 700                     | 300                     | 35      | 40     | 600                      |
| Forging            | 700                     | 300                     | 27      | 30     | 400                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |                          |
| Bar, GOST 5949-75  | 590                     | 295                     | 30      | 40     |                          |

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) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 7.96                     | 205      | —                            | —                 | —              |
| 100                | —                        | —        | —                            | 15.1              | 850            |
| 200                | —                        | —        | —                            | 16.3              | 900            |
| 300                | —                        | 190      | —                            | 18.4              | 980            |
| 400                | —                        | 185      | 16.02                        | 20.05             | 1020           |
| 500                | —                        | 179      | 16.37                        | 21.7              | 1080           |
| 550                | —                        | 175      | —                            | —                 | —              |
| 600                | —                        | 170      | 16.75                        | 23.4              | 1100           |
| 650                | —                        | 165      | —                            | —                 | —              |
| 700                | —                        | 160      | 16.97                        | 25.1              | 1150           |
| 800                | —                        | —        | 17.94                        | —                 | —              |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ          | ЕДИНИЦА |
|----------------|-------------------|---------|
| Свариваемость  | hard weldability. |         |

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Россия / СНГ | 4                          |
| 31KH19N9MVBT | Собственное название марки |
| 31X19N9MBТ   | gost                       |
| 3X19N9MBТ    | gost                       |
| ЭИ572        | 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 ЭИ572

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> | —               | 21 авг. 2026 г. |