

# 15Kh18N12S4TYuL

также значится как 15Kh18N12S4L

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 6 в 1 регионах     | 9 в наличии            |

## Химический состав

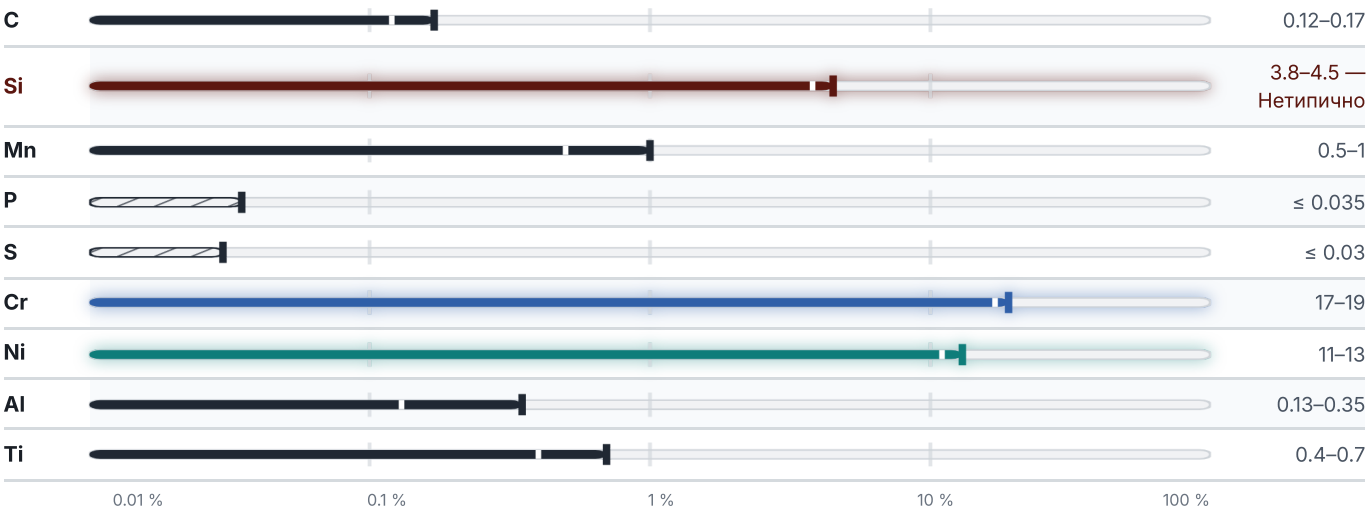
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.1 %
- Cr — 18 %
- Ni — 12 %
- Si — 4.2 %
- Следы и примеси · 1.8 %

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

20 значений в 5 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                    |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |        | A5<br>%                  |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| Sheet trick, GOST 7350-77             |                         | 690–930                 | 345                     |        | 30                       |
| Sheet thin, GOST 4986-79              |                         | 690                     | –                       |        | 13–25                    |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                    |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |        | A5<br>%                  |
| Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75 |                         | 880                     | 685                     |        | 10                       |
| Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79 |                         | 830–1080                | –                       |        | 5–10                     |
| QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER  | 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> |
| Ø 60                                  | 720                     | 375                     | 25                      | 40     | 780                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                    |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |        |                          |
| to 600                                |                         | 715                     | 382                     |        |                          |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                    |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |        | A5<br>%                  |
| Sheet thin, GOST 5582-75              |                         | 720                     | 345                     |        | 30                       |

Обозначения в разных стандартах

6 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Россия / СНГ                                           | 6    |
| 15Kh18N12S4L                                           | gost |
| 15KH18N12S4TYU <span>Собственное название марки</span> | gost |
| 15Kh18N12S4TYuL                                        | gost |
| 15X18H12C4TЮ                                           | gost |
| ЭИ654                                                  | gost |
| ЭИ654Л                                                 | 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 15Kh18N12S4TYuL

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 | —               | 20 авг. 2026 г. |