

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4713 · КЛАСС 1.4

# X7AL

## Номер материала 1.4713

также значится как X10CrAl7

Химический состав, механические и физические характеристики и 14 стандартных обозначений из 8 регионов.

|                               |                                              |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>14</b> в 8 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>8</b> в наличии |
|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

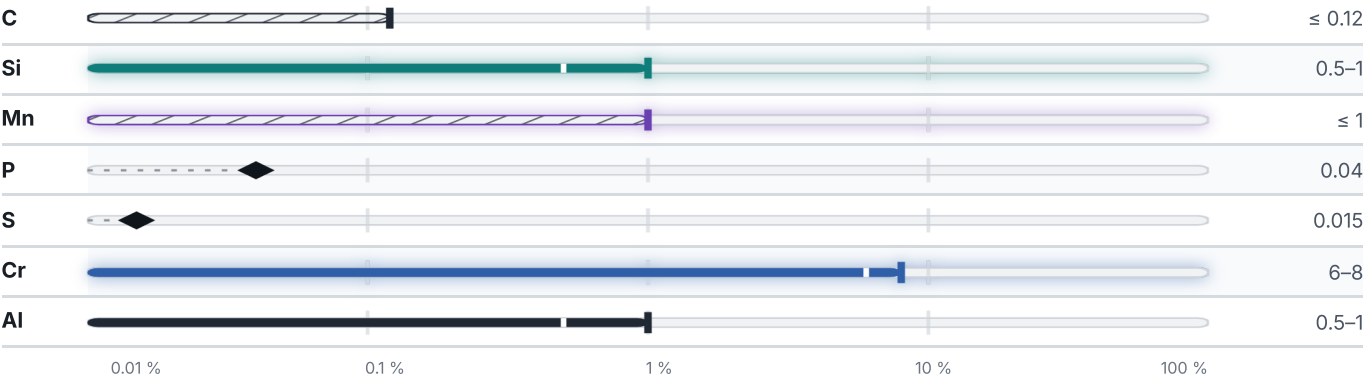
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 90.3 %
- Cr — 7 %
- Mn — 1 %
- Si — 0.8 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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, Mo.

Механические свойства

5 значений в 2 состояниях

|                    |                         |                         |         |        |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| SOFT ANNEALED      |                         |                         |         | HB     |
| Soft annealed      |                         |                         |         | 192    |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75  | 440                     | 245                     | 20      | 40     |

Физические свойства

1 значений

|                |          |                   |
|----------------|----------|-------------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
| Плотность      | 7.7      | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

14 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|              |  |       |            |                            |        |
|--------------|--|-------|------------|----------------------------|--------|
| Россия / СНГ |  | 6     | Италия     |                            | 1      |
| 10X17CЮ      |  | gost  | X7AL       |                            | uni    |
| 15KH6SYU     |  | gost  | Чехия      |                            | 1      |
| 15X6CЮ       |  | gost  | 17113      |                            | csn    |
| Sv-10Kh17T   |  | gost  | Словакия   |                            | 1      |
| X6CЮ         |  | gost  | 17 113     |                            | stn    |
| ЭИ428        |  | gost  | Сербия     |                            | 1      |
| Европа       |  | 2     | X10CrAl7   | Собственное название марки | din-en |
|              |  |       | X10CrAlSi7 | Собственное название марки | din-en |
| Франция      |  | 1     | Č.4974     |                            | srps   |
| Z8CA7        |  | afnor | Польша     |                            | 1      |
|              |  |       | H6S2       |                            | pn     |

**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 X7AL

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 | 1.4713          | 26 авг. 2026 г. |