

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5662 · КЛАСС 1.5

# 17501VN

## Номер материала 1.5662

также значится как X8Ni9

Химический состав, механические и физические характеристики и 18 стандартных обозначений из 7 регионов.

|                                            |                                              |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>18</b> в 7 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

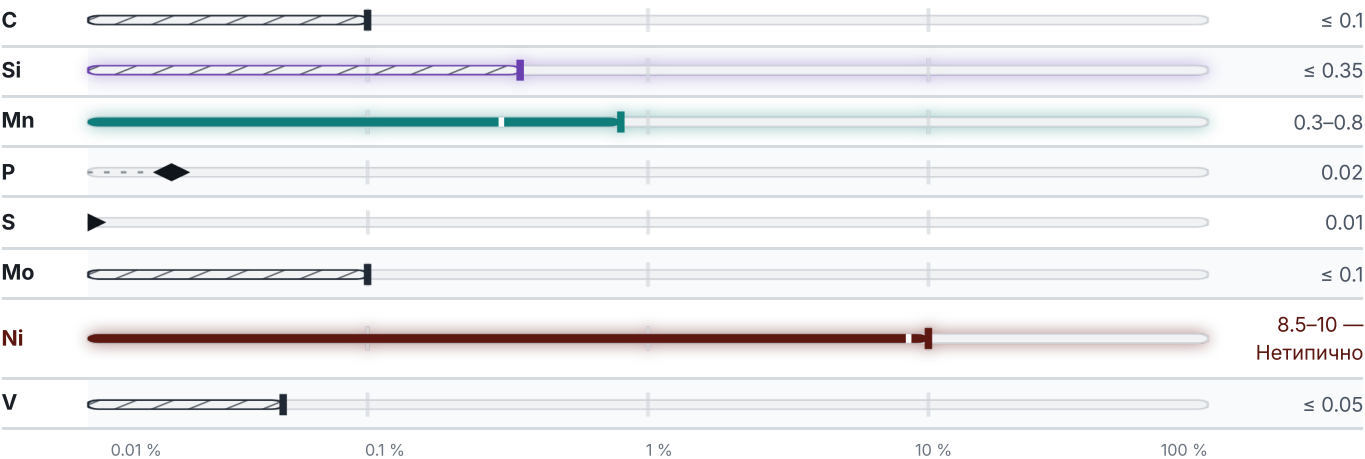
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 89.6 %
- Ni — 9.3 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.3 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Cr.

Механические свойства

6 значений в 3 состояниях

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 30                  | 490                      | —                       |
| 30 – 50               | 480                      | —                       |
| ≤ 50                  | —                        | 640–840                 |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |                         |
| ≤ 30                  |                          | 490–585                 |
| 30 – 50               |                          | 480–575                 |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    |                          | A<br>%                  |
| ≤ 50                  |                          | 18                      |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|----------------|----------|-------------------|
| Плотность      | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |

Обозначения в разных стандартах

18 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                                  |         |       |
|-------------------|----------------------------------|---------|-------|
| Соединенные Штаты | 5                                | Франция | 3     |
| K71340            | Собственное название маркиuns    | 9Ni490  | afnor |
| K81340            | Собственное название маркиuns    | Z8N09   | afnor |
| A353              | aisi-sae                         | Z8N9    | afnor |
| ASTM A353         | aisi-sae                         |         |       |
| A353              | astm                             | Испания | 2     |
|                   |                                  | F.2645  | une   |
| Европа            | 3                                | XBNi09  | une   |
| 1.5662            | din-en                           |         |       |
| X8Ni9             | Собственное название маркиdin-en | Италия  | 1     |
| Z8N09             | din-en                           | X10Ni9  | uni   |
| Великобритания    | 3                                | Чехия   | 1     |
| 1501-509          | bs                               | 17501VN | csn   |
| 1501-509-510      | bs                               |         |       |
| 510               | bs                               |         |       |

**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 17501VN

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>1.5662 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>20 авг. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|