

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4410 · КЛАСС 1.4

# Z3CND25.07Az

## Номер материала 1.4410

также значится как X2CrNiMoN25-7-4

Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 8 регионов.

|                               |                                              |                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.8</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>28</b> в 8 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>10</b> в наличии |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

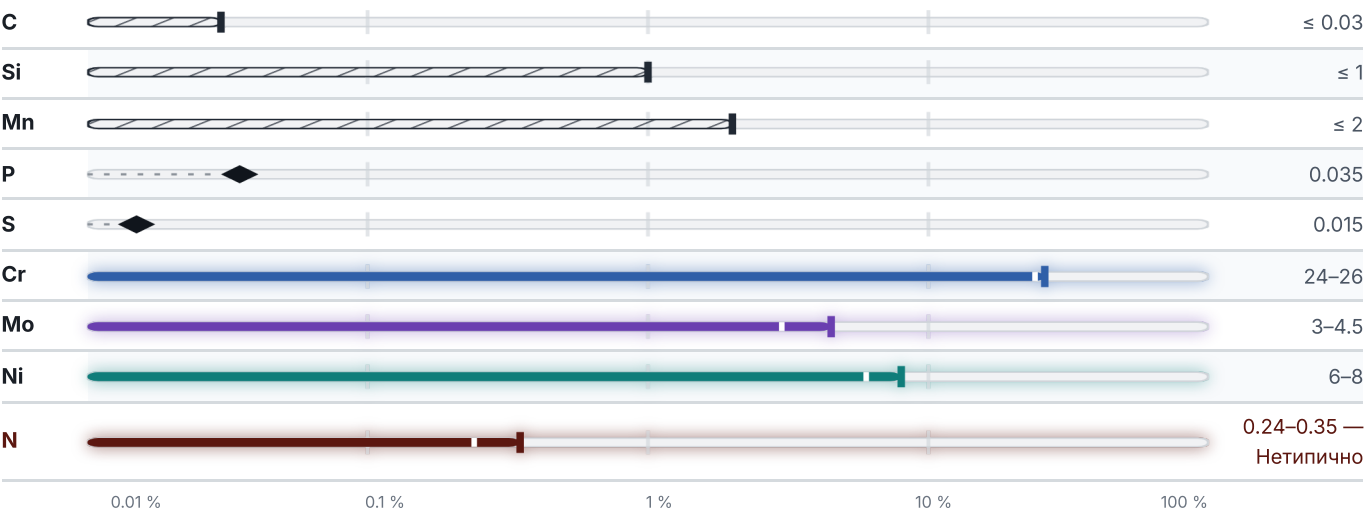
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 60.9 %
- Cr — 25 %
- Ni — 7 %
- Mo — 3.8 %
- Следы и примеси · 3.4 %

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

2 значений в 2 состояниях

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 290 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 310 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.8      | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                 |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|-----------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 16       | Франция         |                            | 3      |
| S32750            | Собственное название марки | uns      | Z3CND25-06Az    |                            | afnor  |
| S32750            |                            | aisi-sae | Z3CND25.07Az    |                            | afnor  |
| 2507              |                            | astm     | Z3CNDU25-06AZ   |                            | afnor  |
| 25Cr-7Ni-Mo-N     |                            | astm     |                 |                            |        |
| A 781 Grade 6A    |                            | astm     | Европа          |                            | 1      |
| A182 F53          |                            | astm     | X2CrNiMoN25-7-4 | Собственное название марки | din-en |
| A276 F53          |                            | astm     |                 |                            |        |
| A479 F53          |                            | astm     | Международный   |                            | 1      |
| CD3MWCuN          |                            | astm     | CrNiMo25-7-4    |                            | iso    |
| F53               |                            | astm     |                 |                            |        |
| F55               |                            | astm     | Италия          |                            | 1      |
| J93380            |                            | astm     | 329S            |                            | uni    |
| S32750            |                            | astm     |                 |                            |        |
| S32760            |                            | astm     | Швеция          |                            | 1      |
| S39275            |                            | astm     | 2328            |                            | ss     |
| S39276            |                            | astm     |                 |                            |        |
| Россия / СНГ      |                            | 4        | Чехия           |                            | 1      |
| 02Ch25N7M3        |                            | gost     | 42 2942         |                            | csn    |
| 02Ch25N7M4        |                            | gost     |                 |                            |        |
| 02X25H7M3         |                            | gost     |                 |                            |        |
| 02X25H7M4         |                            | 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 Z3CND25.07Az

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 | 1.4410          | 11 сент. 2026 г. |