

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4864 · КЛАСС 1.4

# Z12NCS35.16

## Номер материала 1.4864

также значится как X12NiCrSi35-16

Химический состав, механические и физические характеристики и 26 стандартных обозначений из 13 регионов.

|                                         |                                               |                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>26</b> в 13 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

### Химический состав

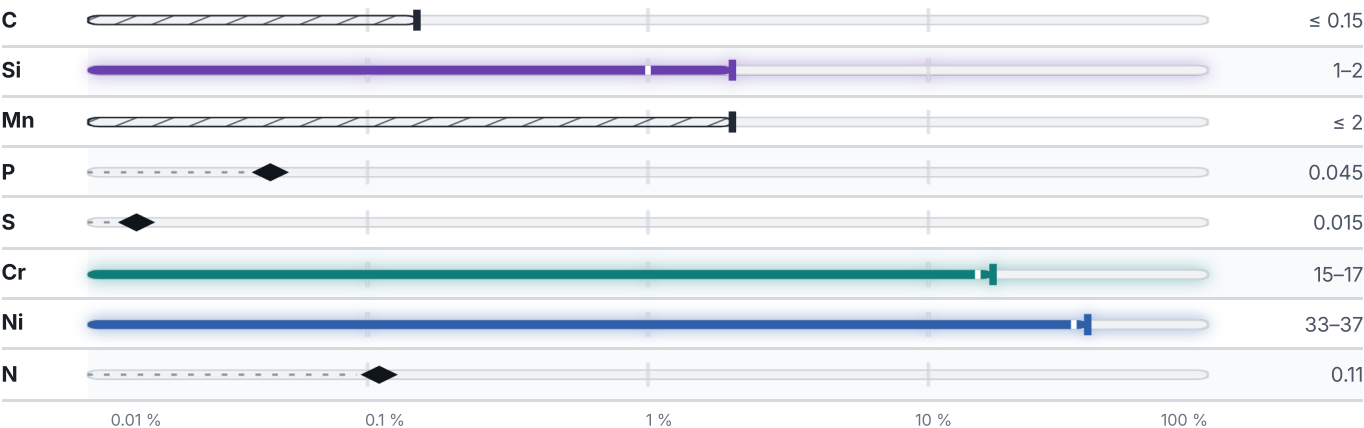
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 45.2 %
- Ni — 35 %
- Cr — 16 %
- Mn — 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

1 значений в 1 состояниях

| SOLUTION ANNEALED | HB  |
|-------------------|-----|
| Solution annealed | 223 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 8        | g/cm³   |

Обозначения в разных стандартах

26 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

|                   |                            |                        |      |
|-------------------|----------------------------|------------------------|------|
| Соединенные Штаты | 5                          | Испания                | 2    |
| N08303            | uns                        | F.3313                 | une  |
| N08330            | uns                        | F.3313-X 12 CrNi 36-16 | une  |
| 330               | aisi-sae                   | Международный          | 1    |
| N08330            | aisi-sae                   |                        |      |
| N08330            | astm                       | H17                    | iso  |
| Европа            | 4                          | Япония                 | 1    |
| 1.4864            | din-en                     | SUH330                 | jis  |
| X12NiCrSi35-16    | Собственное название марки |                        |      |
| X12NiCrSi36-16    | Собственное название марки | Китай                  | 1    |
| X13NiCr35-16      | Собственное название марки | 1Cr16Ni35              | gb   |
| Франция           | 4                          | Россия / СНГ           | 1    |
| Z12NCS35.16       | afnor                      | XH35BT                 | gost |
| Z12NCS37-18       | afnor                      | Чехия                  | 1    |
| Z20NCS33-16       | afnor                      |                        |      |
| ZI2NCS37.18       | afnor                      | 17 253                 | csn  |
| Великобритания    | 3                          | бывшая Югославия       | 1    |
| 3076 NA 17        | bs                         | Ѓ.4579                 | jus  |
| INCOLOY alloy DS  | bs                         | Польша                 | 1    |
| NA17              | bs                         | H16N36S2               | pn   |
|                   |                            | Румыния                | 1    |
|                   |                            | 12SiCrNi360            | stas |

**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 Z12NCS35.16

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 | 1.4864          | 12 сент. 2026 г. |