

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2365 · КЛАСС 1.2

# 3Ch3M3F

## Номер материала 1.2365

также значится как 32CrMoV12-28

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 18 регионов.

|                                            |                                               |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.88</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>35</b> в 18 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 — 92.8 %
- Хром — 3 %
- Молибден — 2.8 %
- Ванadium — 0.6 %
- 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.

Механические свойства

3 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | —   |
| Quenched and tempered | —   | 46  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         | 229 |     |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 7.88     | g/cm³   |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                            |       |          |                |                            |  |        |
|-------------------|----------------------------|-------|----------|----------------|----------------------------|--|--------|
| Франция           |                            |       | 5        | Европа         |                            |  | 2      |
| 32CDV12-28        |                            | afnor |          | 32CrMoV12-28   | Собственное название марки |  | din-en |
| 32CrMoV12-28      |                            | afnor |          | X 32 CrMoV 3 3 | Собственное название марки |  | din-en |
| 32DCV28           |                            | afnor |          | Испания        |                            |  | 2      |
| Z32CDV28          |                            | afnor |          | 30CrMoV12      |                            |  | une    |
| Z35CWDV5          |                            | afnor |          | F.5313CrMoV12  |                            |  | une    |
| Соединенные Штаты |                            |       | 4        | Япония         |                            |  | 2      |
| T20810            | Собственное название марки |       | uns      | SKD62          |                            |  | jis    |
| H10               | Собственное название марки |       | aisi-sae | SKD7           |                            |  | jis    |
| H12               |                            |       | aisi-sae | Венгрия        |                            |  | 2      |
| T20810            |                            |       | aisi-sae | CMV40          |                            |  | msz    |
| Россия / СНГ      |                            |       | 4        | K14            |                            |  | msz    |
| 3Ch3M3F           |                            | gost  |          | Австрия        |                            |  | 2      |
| 3H3M3F            |                            | gost  |          | BOHLERW320     |                            |  | onorm  |
| 3KH3M3F           |                            | gost  |          | W320           |                            |  | onorm  |
| 3X3M3Ф            |                            | gost  |          | Международный  |                            |  | 1      |
| Великобритания    |                            |       | 3        | 32CrMoV12-28   |                            |  | iso    |
| 2365              |                            | bs    |          |                |                            |  |        |
| BH10              |                            | bs    |          |                |                            |  |        |
| BH12              |                            | bs    |          |                |                            |  |        |

|                |     |              |      |
|----------------|-----|--------------|------|
| Китай          | 1   | Сербия       | 1    |
| 3Cr3Mo3V       | gb  | Ѓ.7450       | srps |
| Италия         | 1   | Польша       | 1    |
| 30CrMoV12-27KU | uni | WLV          | pn   |
| Чехия          | 1   | Румыния      | 1    |
| 19541          | csn | 31VMoCr29    | stas |
| Словакия       | 1   | Болгария     | 1    |
| 19 541         | stn | 32CrMoV12-28 | bds  |

**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 3Ch3M3F

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 | 1.2365          | 9 сент. 2026 г. |