

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3247 · КЛАСС 1.3

# W2Mo9Cr4VCo8

## Номер материала 1.3247

также значится как HS2-9-1-8

Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8.01</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>28</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>11</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

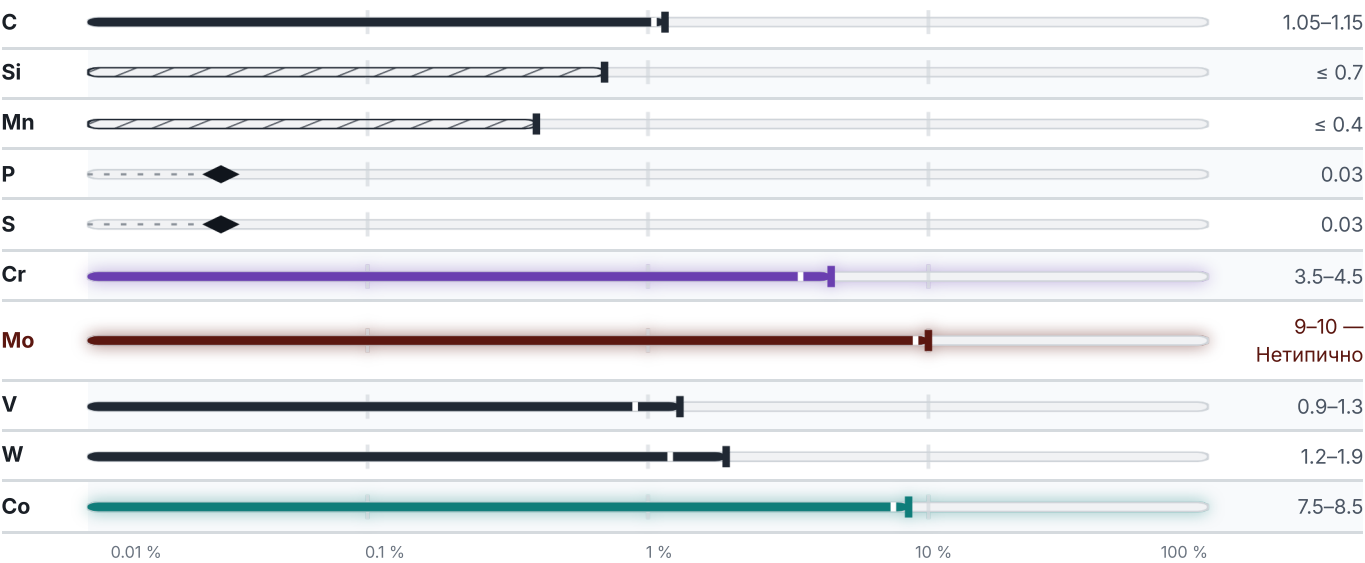
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 73.6 %
- Mo — 9.5 %
- Co — 8 %
- Cr — 4 %
- Следы и примеси · 4.9 %

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 3 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР          | НВ  |
|-----------------------------|-----|
| Annealed                    | 277 |
| SOFT ANNEALED               | НВ  |
| Soft annealed               | 277 |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР          | НВ  |
| (annealing) , GOST 19265-73 | 285 |

Физические свойства

1 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА |
|----------------|----------|---------|
| Плотность      | 8.01     | g/cm³   |

Термическая обработка

4 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Подогрев                                              | 800–900 °C             | —     |
| Закалка                                               | 1170–1190 °C           | —     |
| Отпуск                                                | 550 °C                 | —     |
| Отжиг                                                 | Температура не указана | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |
| Отжиг                                                 | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

|                         |                            |          |                            |  |     |
|-------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|--|-----|
| Соединенные Штаты       |                            | 8        | Испания                    |  | 2   |
| T11342                  | Собственное название марки | uns      | 7-4-2-5                    |  | une |
| T11342 / T11842         |                            | uns      | F.5615                     |  | une |
| M30                     |                            | aisi-sae | Международный              |  | 1   |
| M42                     | Собственное название марки | aisi-sae | HS2-9-1-8                  |  | iso |
| M47                     |                            | aisi-sae | Япония                     |  | 1   |
| T11330                  |                            | aisi-sae | SKH59                      |  | jis |
| T11342                  |                            | aisi-sae | Китай                      |  | 1   |
| T11347                  |                            | aisi-sae | W2Mo9Cr4VCo8               |  | gb  |
| Россия / СНГ            |                            | 4        | Италия                     |  | 1   |
| R2AM9K                  |                            | gost     | HS2-9-1-8                  |  | uni |
| R2M10K8                 |                            | gost     | Польша                     |  | 1   |
| R2AM9K5                 |                            | gost     | SK8M                       |  | pn  |
| P2AM9K5                 |                            | gost     | Венгрия                    |  | 1   |
| Европа                  |                            | 2        | R11                        |  | msz |
| HS2-9-1-8               | Собственное название марки | din-en   | Болгария                   |  | 1   |
| S 2-10-1-8              | Собственное название марки | din-en   | R2M8K5F2                   |  | bds |
| Великобритания          |                            | 2        | Республика Корея           |  | 1   |
| BM42                    |                            | bs       | SKH59                      |  | ks  |
| BT42                    |                            | bs       | Собственное название марки |  |     |
| Франция                 |                            | 2        |                            |  |     |
| HS2-9-1-8               |                            | afnor    |                            |  |     |
| Z110DKCWV09-08-04-02-01 |                            | afnor    |                            |  |     |

**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 W2Mo9Cr4VCo8

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 | 1.3247          | 11 сент. 2026 г. |