

# ML42CrMo

также значится как 42CrMo4

Химический состав, механические и физические характеристики и 5 стандартных обозначений из 5 регионов.

| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|--------------------|------------------------|
| 5 в 5 регионах     | 9 в наличии            |

## Химический состав

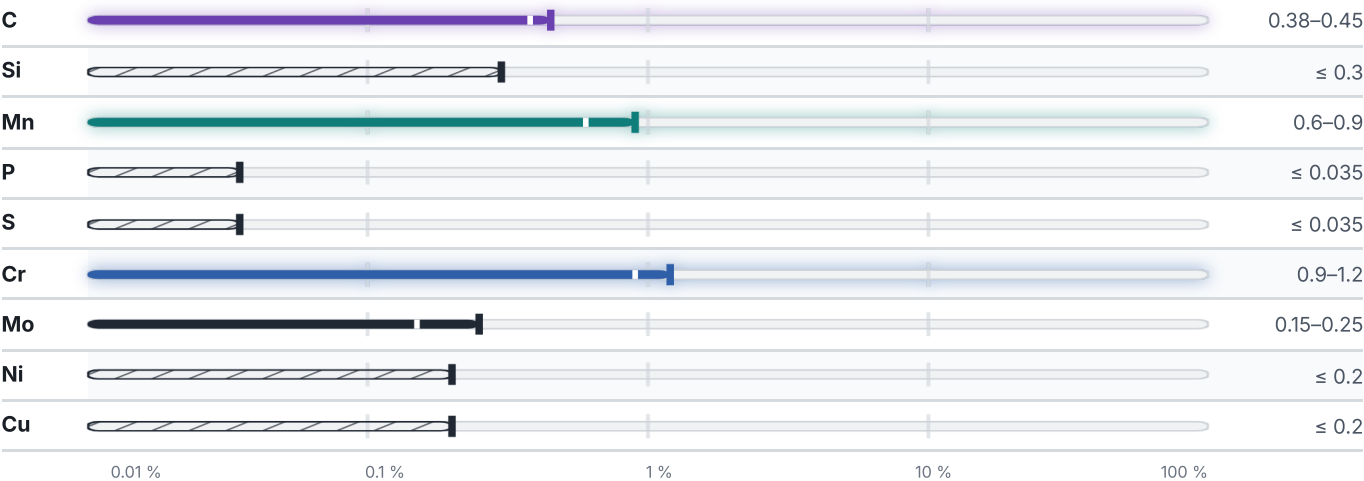
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.8 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.4 %
- Следы и примеси · 1 %

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

рассчитано по составу · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br>769 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>742 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>645 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>525 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |             |       |
| Закалка                                               | 830–870 °C  | Масло |
| Отпуск                                                | 500–600 °C  | —     |

Обозначения в разных стандартах

5 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                   |          |          |                              |
|-------------------|----------|----------|------------------------------|
| Европа            | 1        | Япония   | 1                            |
| 42CrMo4           | din-en   | SCM440   | jis                          |
| Соединенные Штаты | 1        | Китай    | 1                            |
| 4140              | aisi-sae | ML42CrMo | Собственное название маркиgb |
| Международный     | 1        |          |                              |
| 42CrMo4E          | iso      |          |                              |

**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 ML42CrMo

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 | —               | 19 авг. 2026 г. |