

# 30CrMnSiA

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
| 1 в 1 регионах     | 9 в наличии            |

## Химический состав

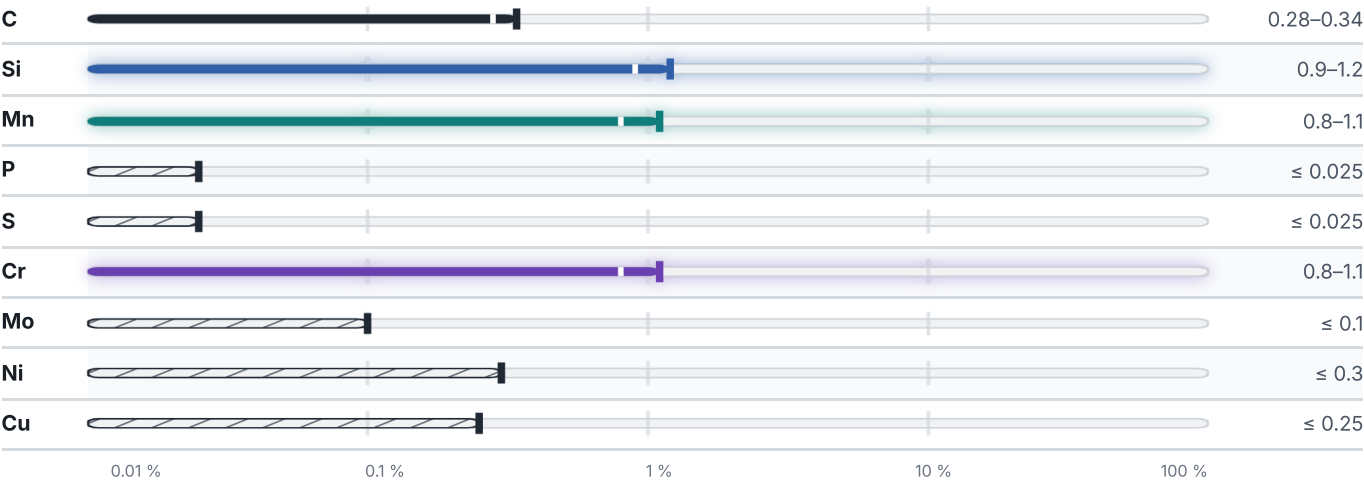
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96 %
- Si — 1.1 %
- Mn — 1 %
- Cr — 1 %
- 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>824 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>756 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>585 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>533 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

4 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 25 – 25            | ≥ 1080                  | ≥ 835                   | ≥ 10   | ≤ 229 |

Термическая обработка

1 режимов

| ОПЕРАЦИЯ                                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Закалка                                               | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Китай                                             | 1  |
| 30CrMnSiA <span>Собственное название марки</span> | gb |

**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 30CrMnSiA

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

|                                                             |                                             |                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>— | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>19 авг. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|