

# Q420ND

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

| ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК |
|--------------------|------------------------|
| 1 в 1 регионах     | 14 в наличии           |

## Химический состав

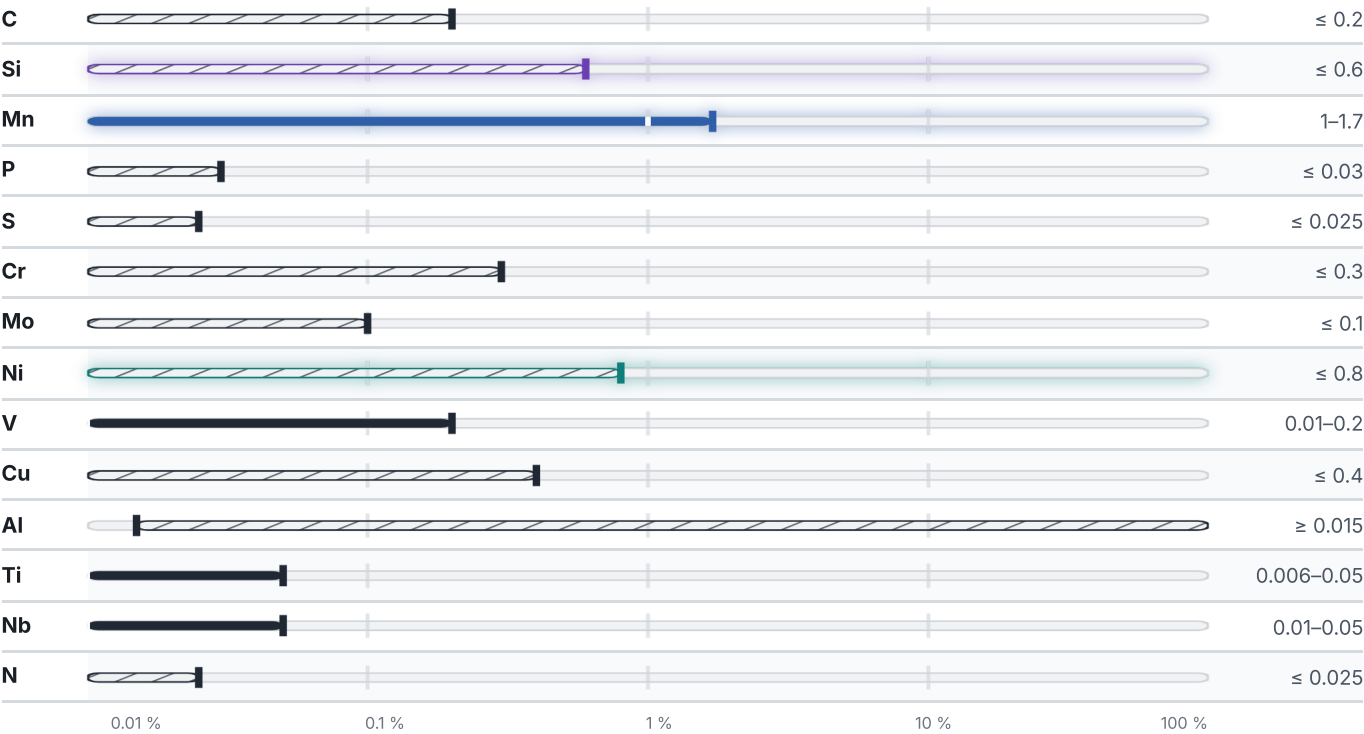
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96 %
- Мn — 1.4 %
- Ni — 0.8 %
- Si — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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>807 °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br>708 °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br>438 °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br>540 °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

Механические свойства

16 значений в 1 состоянии

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16               | 520–680                 | ≥ 19   |
| 16 – 40            | 520–680                 | ≥ 19   |
| 40 – 63            | 520–680                 | ≥ 19   |
| 63 – 80            | 520–680                 | ≥ 18   |
| 80 – 100           | 520–680                 | ≥ 18   |
| 100 – 150          | 500–650                 | ≥ 18   |
| 150 – 200          | 500–650                 | ≥ 18   |
| 200 – 250          | 500–650                 | ≥ 18   |

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| Китай  | 1                                |
| Q420ND | Собственное название марки<br>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 Q420ND

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

Отправить  
запрос

|                                                      |                                      |                      |                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ<br>Перейти на страницу материала | ПОИСК МАРОК<br>Искать по всем маркам | НОМЕР МАТЕРИАЛА<br>— | ДАТА ВЫПУСКА<br>20 авг. 2026 г. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|