

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3207 · КЛАСС 1.3

# R14

## Номер материала 1.3207

также значится как HS10-4-3-10

Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 15 регионов.

|                                            |                                               |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8.23</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>20</b> в 15 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Химический состав

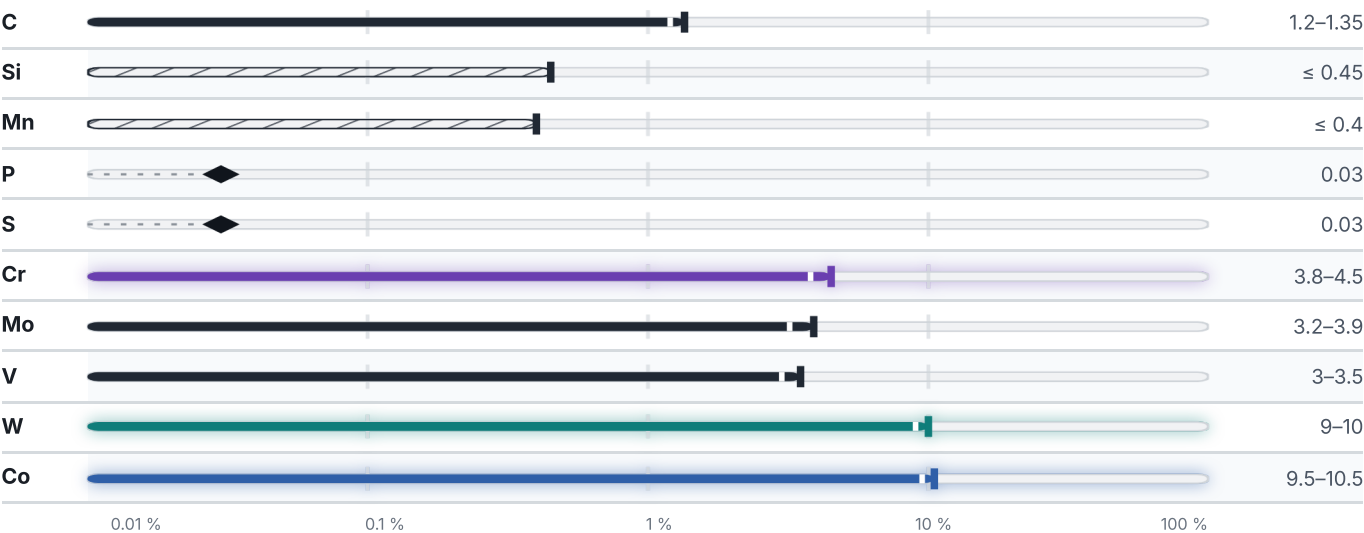
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 67.4 %
- Co — 10 %
- W — 9.5 %
- Cr — 4.2 %
- Следы и примеси · 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

7 значений в 3 состояниях

|                             |                         |                         |         |        |                          |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 302                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| As-delivered state          | 960                     | 540                     | 7       | 10     | 80                       |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР          |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 285                      |

Физические свойства

5 значений

|                       |                          |          |                   |  |
|-----------------------|--------------------------|----------|-------------------|--|
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) |  |
| 20                    | 8.3                      | 229      | —                 |  |
| 100                   | —                        | —        | 25                |  |
| 200                   | —                        | —        | 27                |  |
| 300                   | —                        | —        | 28                |  |
| 400                   | —                        | —        | 29                |  |
| 500                   | —                        | —        | 30                |  |
| 600                   | —                        | —        | 31                |  |
| 700                   | —                        | —        | 32                |  |
| 900                   | —                        | —        | 32                |  |
| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ                 |          | ЕДИНИЦА           |  |
| Плотность             | 8.23                     |          | g/cm <sup>3</sup> |  |
| Критическая точка Ac1 | 800                      |          | °C                |  |
| Критическая точка Ac3 | 840                      |          | °C                |  |
| Критическая точка Ar3 | 790                      |          | °C                |  |
| Критическая точка Ar1 | 750                      |          | °C                |  |

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

|                   |                                      |          |       |
|-------------------|--------------------------------------|----------|-------|
| Россия / СНГ      | 4                                    | Швеция   | 1     |
| R9M4K8            | gost                                 | 2736     | ss    |
| R9M4K8-MP         | gost                                 |          |       |
| ДИ102-МП          | gost                                 | Чехия    | 1     |
| P9M4K8            | gost                                 | 19861    | csn   |
| Европа            | 2                                    | Словакия | 1     |
| HS10-4-3-10       | Собственное название марки<br>din-en | 19 861   | stn   |
| S10-4-3-10        | Собственное название марки<br>din-en |          |       |
| Франция           | 2                                    | Сербия   | 1     |
| HS10-4-3-10       | afnor                                | Ѓ.9683   | srps  |
| Z130WKCDV         | afnor                                | Польша   | 1     |
| Соединенные Штаты | 1                                    | SK10V    | pn    |
| T11348            | aisi-sae                             | Венгрия  | 1     |
| Великобритания    | 1                                    | R14      | msz   |
| BT42              | bs                                   | Болгария | 1     |
| Япония            | 1                                    | R9M4K8   | bds   |
| SKH57             | jis                                  | Австрия  | 1     |
| Италия            | 1                                    | S700     | onorm |
| HS10-4-3-10       | uni                                  |          |       |

**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 R14

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 | 1.3207          | 14 сент. 2026 г. |