

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3207 · КЛАСС 1.3

# Č.9683

## Номер материала 1.3207

также значится как HS10-4-3-10

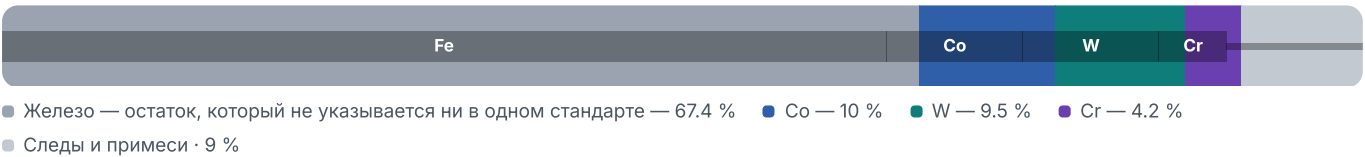
Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 15 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>8.23</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>20</b> в 15 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

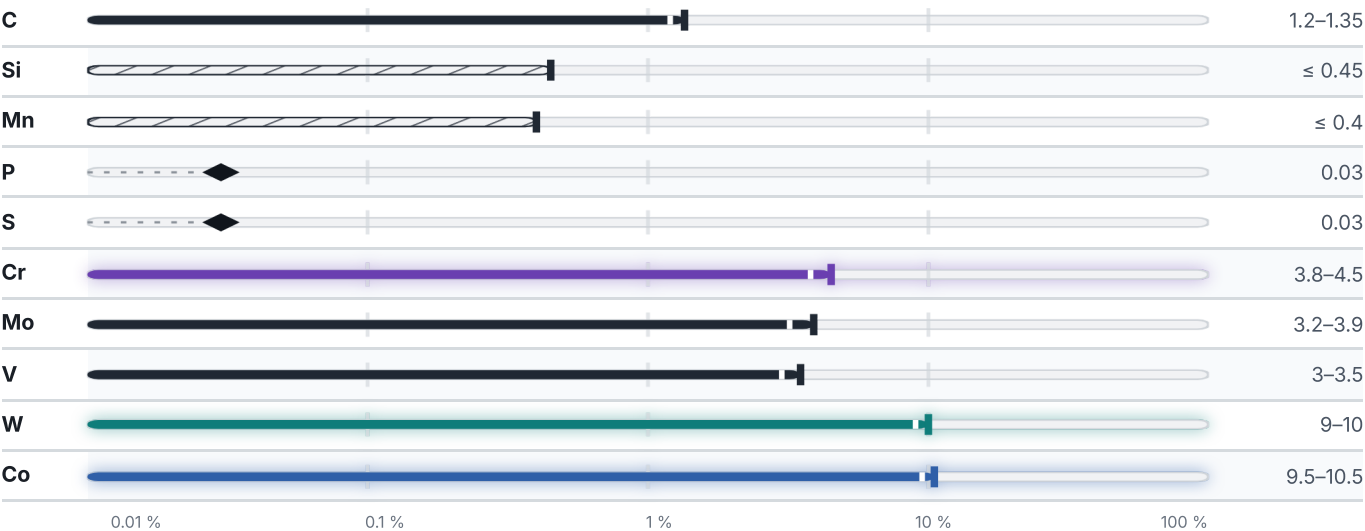
### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| 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/cm³ | 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/cm³             |
| 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                                | Č.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 Č.9683

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          | 25 авг. 2026 г. |