

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2363 · КЛАСС 1.2

# K305

## Номер материала 1.2363

также значится как X100CrMoV5

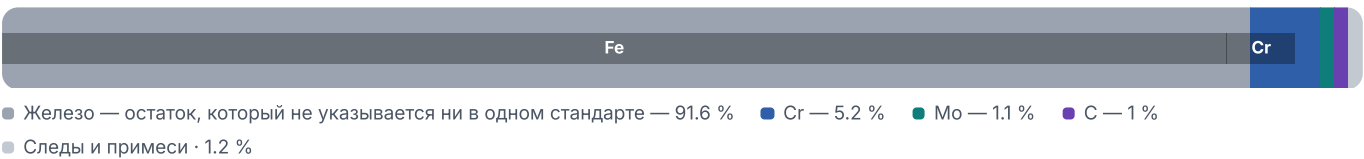
Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 16 регионов.

|                                           |                                               |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>32</b> в 16 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>15</b> в наличии |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

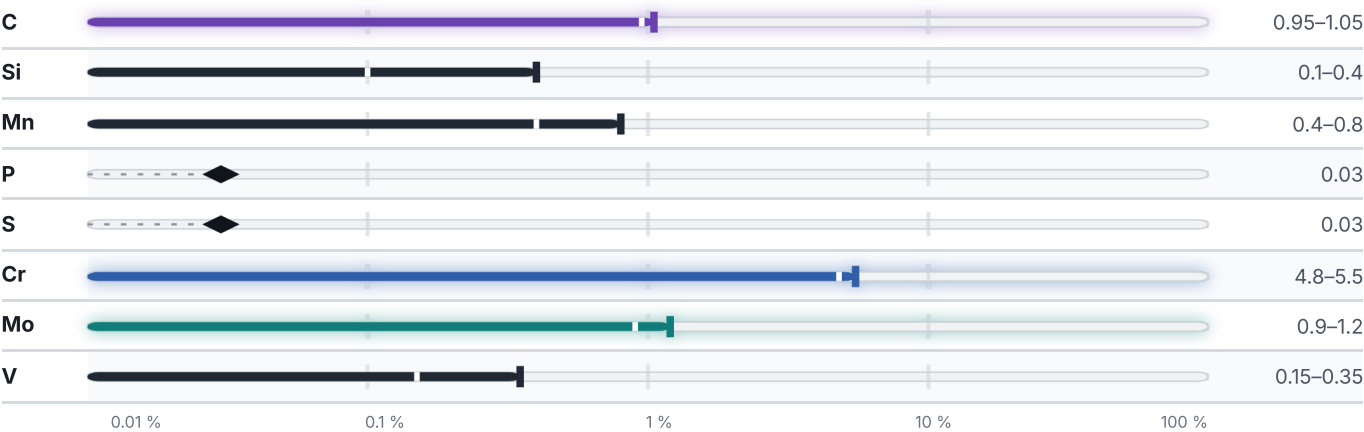
### Химический состав

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

5 значений в 4 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР           | HB                      | HRC |
|------------------------------|-------------------------|-----|
| Annealed                     | 241                     | —   |
| Quenched and tempered        | —                       | 60  |
| SOFT ANNEALED                |                         | HB  |
| Soft annealed                |                         | 241 |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |     |
| 0.1 - 4                      | 880                     |     |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР           | HB                      |     |
| (annealing) , GOST 5950-2000 | 241                     |     |

Физические свойства

7 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Плотность             | 7.7      | g/cm <sup>3</sup> |
| Критическая точка Ac1 | 815      | °C                |
| Критическая точка Ac3 | 845      | °C                |
| Критическая точка Ar3 | 775      | °C                |
| Критическая точка Ar1 | 625      | °C                |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА                   | ЗНАЧЕНИЕ        | ЕДИНИЦА |
|----------------------------------|-----------------|---------|
| Свариваемость                    | is not used.    |         |
| Склонность к отпускной хрупкости | not predisposed |         |

Термическая обработка

2 режимов

| ОПЕРАЦИЯ | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|----------|------------------------|-------|
| Закалка  | Температура не указана | —     |
| Отжиг    | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                 |  |       |
|-------------------|----------------------------|----------|-----------------|--|-------|
| Россия / СНГ      |                            | 4        | Китай           |  | 2     |
| 9KH5VF            |                            | gost     | 100CrMoV5       |  | gb    |
| 9X5BФ             |                            | gost     | Cr5Mo1V         |  | gb    |
| КН6VF             |                            | gost     | Италия          |  | 2     |
| Х6ВФ              |                            | gost     | X100CrMoV51KU   |  | uni   |
| Европа            |                            | 3        | X100CrMoV5KU    |  | uni   |
| 1.2363            |                            | din-en   | Чехия           |  | 2     |
| X100CrMoV5        | Собственное название марки | din-en   | 19571           |  | csn   |
| X100CrMoV5-1      | Собственное название марки | din-en   | 19571 przybliž. |  | csn   |
| Соединенные Штаты |                            | 3        | Австрия         |  | 2     |
| T30102            | Собственное название марки | uns      | BOHLERK305      |  | onorm |
| A2                | Собственное название марки | aisi-sae | K305            |  | onorm |
| T30102            |                            | aisi-sae | Великобритания  |  | 1     |
| Франция           |                            | 3        | BA2             |  | bs    |
| X100CrMoV5        |                            | afnor    | Япония          |  | 1     |
| Z100CDV5          |                            | afnor    | SKD12           |  | jis   |
| Z100CVD5          |                            | afnor    | Швеция          |  | 1     |
| Испания           |                            | 3        | 2260            |  | ss    |
| F.5227X100CrMoV5  |                            | une      | Словакия        |  | 1     |
| grupa A2          |                            | une      | 19 571          |  | stn   |
| X100CrMoV5        |                            | une      | Сербия          |  | 1     |
| Международный     |                            | 2        | Č.4756          |  | srps  |
| X100CrMoV5        |                            | iso      | Польша          |  | 1     |
| X100CrMoV5-1      |                            | iso      | NCLV            |  | pn    |

**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 K305

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 | 1.2363          | 1 сент. 2026 г. |