

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.6565 · КЛАСС 1.6

# ПК40Н2Д2М-7.4

Номер материала 1.6565

также значится как 40NiCrMo6

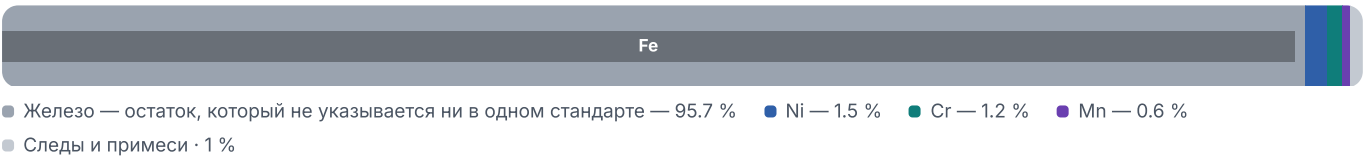
Химический состав, механические и физические характеристики и 56 стандартных обозначений из 14 регионов.

|                                |                                               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>56</b> в 14 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>14</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|

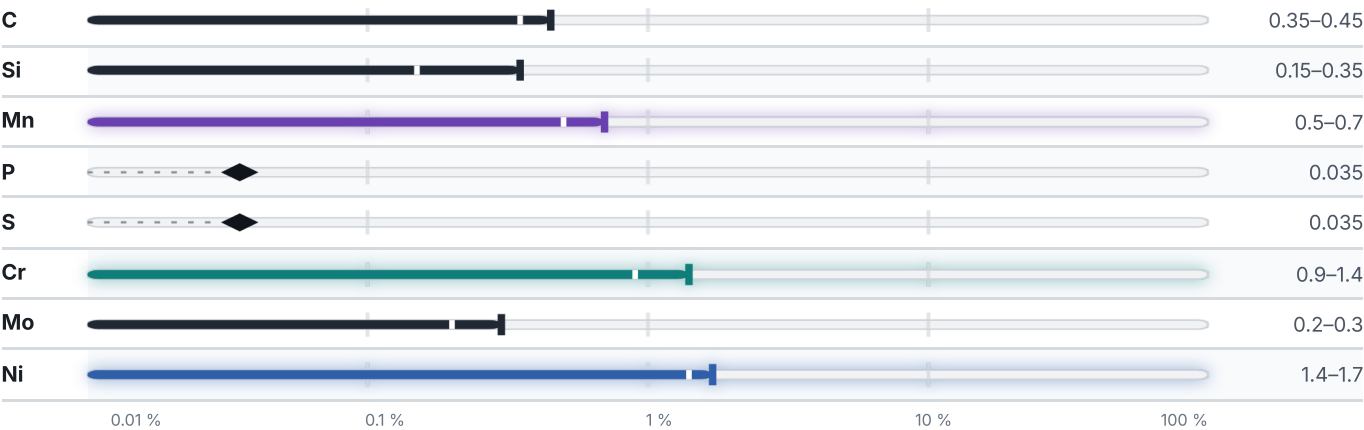
## Химический состав

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

рассчитано по составу · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| РАСЧЁТНАЯ AE3<br><b>747</b> °C | РАСЧЁТНАЯ AE1<br><b>729</b> °C | РАСЧЁТНАЯ ACM<br><b>640</b> °C | РАСЧЁТНАЯ BS<br><b>501</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

| QUENCHING AND DRAWING                                | 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> |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 25                                                 | 1080                    | 930                     | 10      | 45     | 780                      |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР                                   |                         |                         |         |        | НВ                       |
| 40KH2N2MA ( 40X2H2MA )<br>(annealing) , GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 255                      |

Физические свойства

6 значений

| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ | ЕДИНИЦА           |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Плотность             | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |
| Критическая точка Ac1 | 740      | °C                |
| Критическая точка Ac3 | 805      | °C                |

Технологические свойства

| ХАРАКТЕРИСТИКА                   | ЗНАЧЕНИЕ          | ЕДИНИЦА |
|----------------------------------|-------------------|---------|
| Свариваемость                    | hard weldability. |         |
| Флокеночувствительность          | predisposed       |         |
| Склонность к отпускной хрупкости | not predisposed   |         |

Термическая обработка

2 режимов

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

Обозначения в разных стандартах

56 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

| Россия / СНГ                        |                            | 17       | Япония                     |                            | 5      |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------|
| 40ChN2MA                            |                            | gost     | SNB24-1-5                  |                            | jis    |
| 40Kh2G2M                            |                            | gost     | SNCM 439 STPT 38           |                            | jis    |
| 40KH2N2MA                           |                            | gost     | SNCM 8                     |                            | jis    |
| 40Kh2N2VA                           |                            | gost     | SNCM439                    |                            | jis    |
| 40KhN2MA                            |                            | gost     | STPT38                     |                            | jis    |
| 40Г1                                |                            | gost     | Великобритания             |                            | 2      |
| 40X1HBA                             |                            | gost     | 817A37                     |                            | bs     |
| 40X2H2MA                            |                            | gost     | 818 M 40                   |                            | bs     |
| 5ФЛ                                 |                            | gost     | Испания                    |                            | 2      |
| PK40N2D2                            |                            | gost     | 40NiCrMo7                  |                            | une    |
| PK40N2D2M                           |                            | gost     | F.1272                     |                            | une    |
| ПК40Н2Д2-6.4                        |                            | gost     | Китай                      |                            | 2      |
| ПК40Н2Д2-6.8                        |                            | gost     | 40CrNiMoA                  |                            | gb     |
| ПК40Н2Д2-7.4                        |                            | gost     | ML40CrNiMoA                |                            | gb     |
| ПК40Н2Д2М-6.8                       |                            | gost     | Италия                     |                            | 2      |
| ПК40Н2Д2М-7.4                       |                            | gost     | 40 NiCrMo 7                |                            | uni    |
| ст.40Х2Н2МА                         |                            | gost     | NCM 4                      |                            | uni    |
| Соединенные Штаты                   |                            | 14       | Австралия / Новая Зеландия |                            | 2      |
| G43400                              |                            | uns      | 4340                       |                            | as-nzs |
| G98500                              | Собственное название марки | uns      | 4340H                      |                            | as-nzs |
| H43400                              | Собственное название марки | uns      | Европа                     |                            | 1      |
| H43406                              | Собственное название марки | uns      | 40NiCrMo6                  | Собственное название марки | din-en |
| K23028                              | Собственное название марки | uns      | Франция                    |                            | 1      |
| 4340                                |                            | aisi-sae | 40 NCD 7                   |                            | afnor  |
| 4340H                               | Собственное название марки | aisi-sae | Польша                     |                            | 1      |
| 9850                                | Собственное название марки | aisi-sae | 40HNMA                     |                            | pn     |
| E4340H                              | Собственное название марки | aisi-sae | Латинская Америка          |                            | 1      |
| G43400                              |                            | aisi-sae | 4340                       |                            | copant |
| G98500                              |                            | aisi-sae | Республика Корея           |                            | 1      |
| H43400                              |                            | aisi-sae | SNCM439                    |                            | ks     |
| 4340 SA-29 Grade 4340               |                            | astm     |                            |                            |        |
| A829                                |                            | astm     |                            |                            |        |
| Соединенные Штаты / Авиакосмическая |                            | 5        |                            |                            |        |
| 6359                                |                            | ams      |                            |                            |        |
| 6409                                |                            | ams      |                            |                            |        |
| 6414                                |                            | ams      |                            |                            |        |
| 6415                                |                            | ams      |                            |                            |        |
| 6454                                |                            | ams      |                            |                            |        |

**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 PK40H2D2M-7.4

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

[Отправить запрос](#)

| ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ                           | ПОИСК МАРОК                           | НОМЕР МАТЕРИАЛА | ДАТА ВЫПУСКА    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <a href="#">Перейти на страницу материала</a> | <a href="#">Искать по всем маркам</a> | 1.6565          | 20 авг. 2026 г. |