

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7030 · КЛАСС 1.7

# 5130RH

## Номер материала 1.7030

также значится как 28Cr4

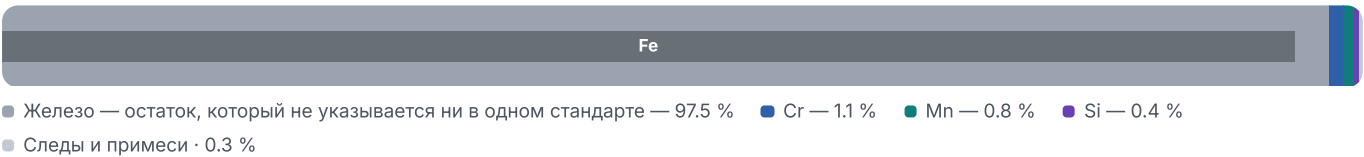
Химический состав, механические и физические характеристики и 28 стандартных обозначений из 12 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>28</b> в 12 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>7</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

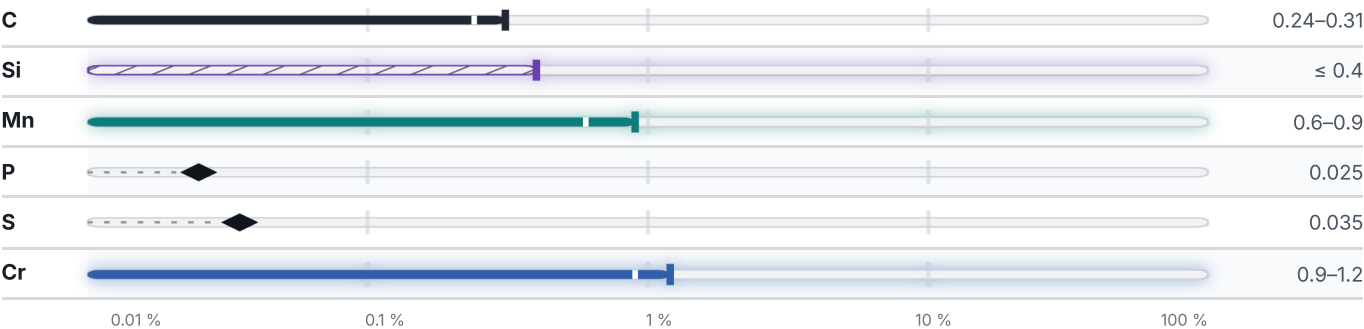
### Химический состав

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, Mo.

| Механические свойства                                    |                        | 4 значений в 4 состояниях |  |
|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |                        | HB                        |  |
| Treated to improve shearability                          |                        | 255                       |  |
| SOFT ANNEALED                                            |                        | HB                        |  |
| Soft annealed                                            |                        | 217                       |  |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                |                        | HB                        |  |
| Treated to hardness range                                |                        | 166–217                   |  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                        | HB                        |  |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |                        | 156–207                   |  |
| Физические свойства                                      |                        | 1 значений                |  |
| ХАРАКТЕРИСТИКА                                           | ЗНАЧЕНИЕ               | ЕДИНИЦА                   |  |
| Плотность                                                | 7.85                   | g/cm³                     |  |
| Термическая обработка                                    |                        | 7 режимов                 |  |
| ОПЕРАЦИЯ                                                 | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА                     |  |
| Отжиг                                                    | Температура не указана | —                         |  |
| Улучшение                                                | Температура не указана | —                         |  |
| source joins the operations with + / procedural order    |                        |                           |  |
| Закалка                                                  | Температура не указана | —                         |  |
| Отпуск                                                   | Температура не указана | —                         |  |
| source joins the operations with + / procedural order    |                        |                           |  |
| Отжиг                                                    | Температура не указана | —                         |  |
| Отжиг                                                    | Температура не указана | —                         |  |
| Отпуск                                                   | Температура не указана | —                         |  |
| Нормализация                                             | Температура не указана | —                         |  |
| Отпуск                                                   | Температура не указана | —                         |  |
| Сфероидизирующий отжиг                                   | Температура не указана | —                         |  |
| source joins the operations with + / procedural order    |                        |                           |  |

| ОПЕРАЦИЯ                              | ТЕМПЕРАТУРА            | СРЕДА |
|---------------------------------------|------------------------|-------|
| Закалка                               | 860 °C                 | Масло |
| Отпуск                                | 500 °C                 | —     |
| source joins the operations with (or) |                        |       |
| Отжиг                                 | Температура не указана | —     |
| Отпуск                                | Температура не указана | —     |

Обозначения в разных стандартах

28 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |                   |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|-------------------|----------------------------|--------|
| Соединенные Штаты |                            | 8        | Великобритания    |                            | 2      |
| G51300            | Собственное название марки | uns      | 28Cr4             |                            | bs     |
| G51320            |                            | uns      | 530A30            |                            | bs     |
| H51300            | Собственное название марки | uns      | Европа            |                            | 1      |
| 5130              | Собственное название марки | aisi-sae | 28Cr4             | Собственное название марки | din-en |
| 5130H             | Собственное название марки | aisi-sae | Испания           |                            | 1      |
| 5130RH            | Собственное название марки | aisi-sae | 28Cr4             |                            | une    |
| 5132              |                            | aisi-sae | Китай             |                            | 1      |
| G51300            |                            | aisi-sae | 30Cr              |                            | gb     |
| Франция           |                            | 4        | Италия            |                            | 1      |
| 28C4              |                            | afnor    | 34Cr4             |                            | uni    |
| 32C4              |                            | afnor    | Польша            |                            | 1      |
| 32C4FF            |                            | afnor    | 30H               |                            | pn     |
| 34Cr4             |                            | afnor    | Латинская Америка |                            | 1      |
| Россия / СНГ      |                            | 4        | 5130              |                            | copant |
| 30KH              |                            | gost     | Болгария          |                            | 1      |
| 30X               |                            | gost     | 30Ch              |                            | bds    |
| 30X               |                            | gost     |                   |                            |        |
| ст.30X            |                            | gost     |                   |                            |        |
| Япония            |                            | 3        |                   |                            |        |
| SCr2              |                            | jis      |                   |                            |        |
| SCr430            |                            | jis      |                   |                            |        |
| SCr430H           |                            | jis      |                   |                            |        |

**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 5130RH

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

Отправить  
запрос

|                                                             |                                             |                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ</b><br>Перейти на страницу материала | <b>ПОИСК МАРОК</b><br>Искать по всем маркам | <b>НОМЕР МАТЕРИАЛА</b><br>1.7030 | <b>ДАТА ВЫПУСКА</b><br>8 сент. 2026 г. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|