

12Cr2Mo1R(HIC)

Химический состав, механические и физические характеристики и 1 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
1 в 1 регионах	15 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.1 %
- Cr — 2.3 %
- Mo — 1 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.1 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.

C		0.08–0.15
Si		≤ 0.5
Mn		0.3–0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.007
Cr		2–2.5
Mo		0.9–1.1
Ni		≤ 0.3
Cu		≤ 0.2
N		≤ 0.007
Sn		≤ 0.01
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002
Sb		≤ 0.003

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 832 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 780 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 450 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 473 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	520–680	≥ 310	≥ 19

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Китай	1
12Cr2Mo1R(HIC) Собственное название марки	gb

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 12Cr2Mo1R(HIC)

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

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

—

ДАТА ВЫПУСКА

19 авг. 2026 г.