

13Cr11Ni2W2MoV

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

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
196 GPa	1 в 1 регионах	14 в наличии

Химический состав

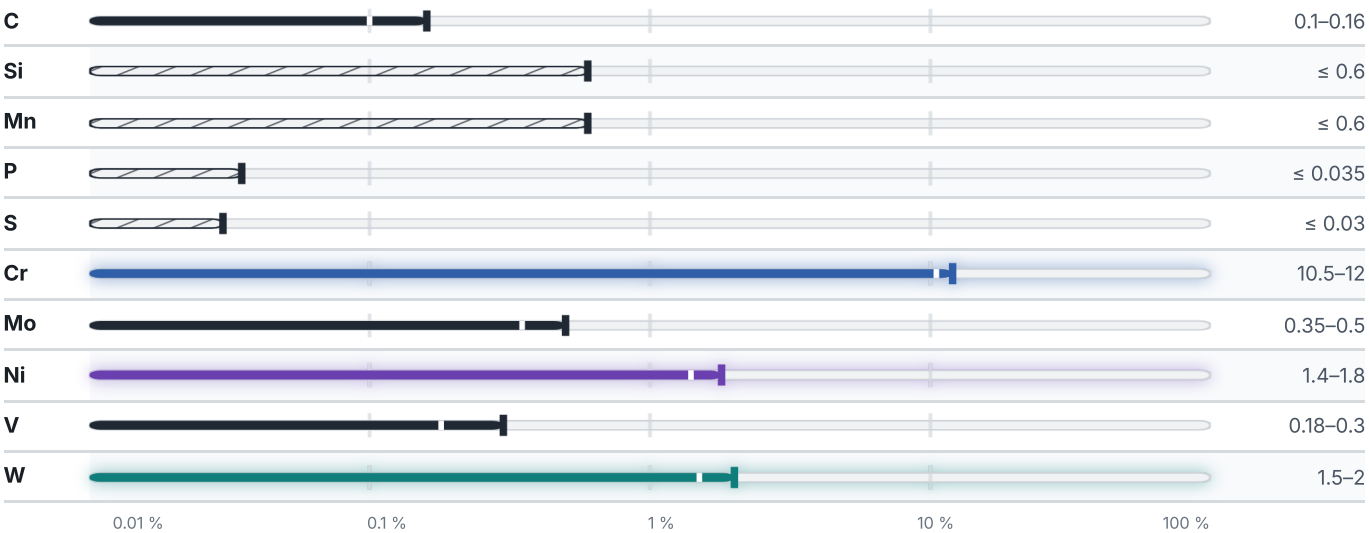
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 83.3 %
- Cr — 11.3 %
- W — 1.8 %
- Ni — 1.6 %
- Следы и примеси · 2.1 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	195	9.3	22.2	—
200	185	10.3	—	—
300	175	10.8	—	—
400	170	11.3	—	—
500	—	11.7	28.1	480
ХАРАКТЕРИСТИКА			ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Модуль упругости			196	GPa
Коэффициент теплового расширения			9.3	10^-6/K
Теплопроводность			20.9	W/(m·K)
Удельная теплоёмкость			480	J/(kg·K)

Термическая обработка

2 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	1000–1020 °C	—
Отпуск	Температура не указана	—
Старение	660–710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Нормализация	1000–1020 °C	—
Отпуск	Температура не указана	—
Старение	540–590 °C	—

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Китай	1
13Cr11Ni2W2MoV	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 13Cr11Ni2W2MoV

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	—	19 авг. 2026 г.