

10Cr17MoNb

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

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ 220 GPa	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 1 в 1 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 12 в наличии
------------------------------------	---	---

Химический состав

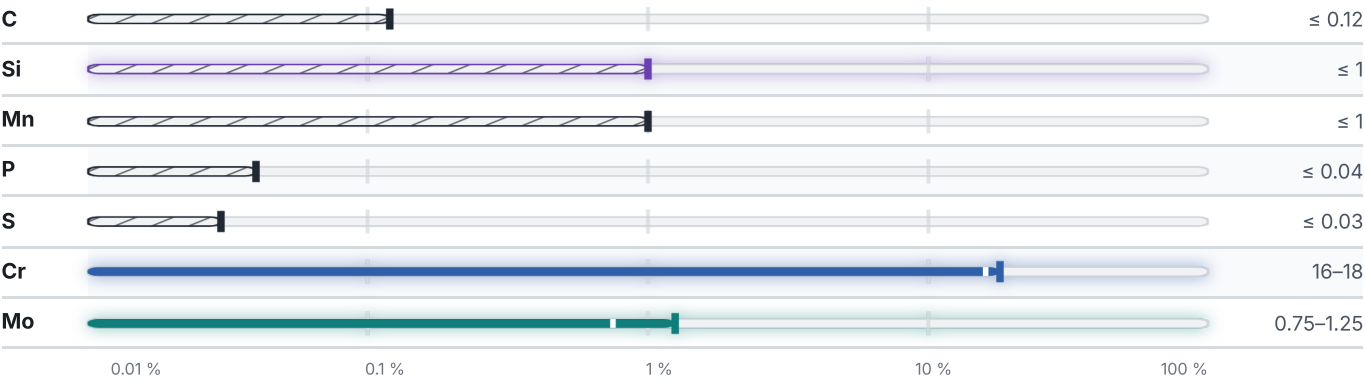
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 79.8 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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.

Физические свойства

5 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	220	—	—	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	215	11.7	30	—
200	210	—	—	—
300	205	12.1	—	—
400	195	—	—	—
500	—	—	—	440
ХАРАКТЕРИСТИКА			ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Модуль упругости			220	GPa
Коэффициент теплового расширения			11.7	10 ⁻⁶ /K
Теплопроводность			30	W/(m·K)
Удельная теплоёмкость			440	J/(kg·K)
Удельное электрическое сопротивление			700	nΩ·m

Обозначения в разных стандартах

1 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Китай	1
10Cr17MoNb 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 10Cr17MoNb

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.
---	---	-----------------------------	--