

ЭП503

также значится как 12KH2MV8FB

Химический состав, механические и физические характеристики и 3 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
3 в 1 регионах	11 в наличии

Химический состав

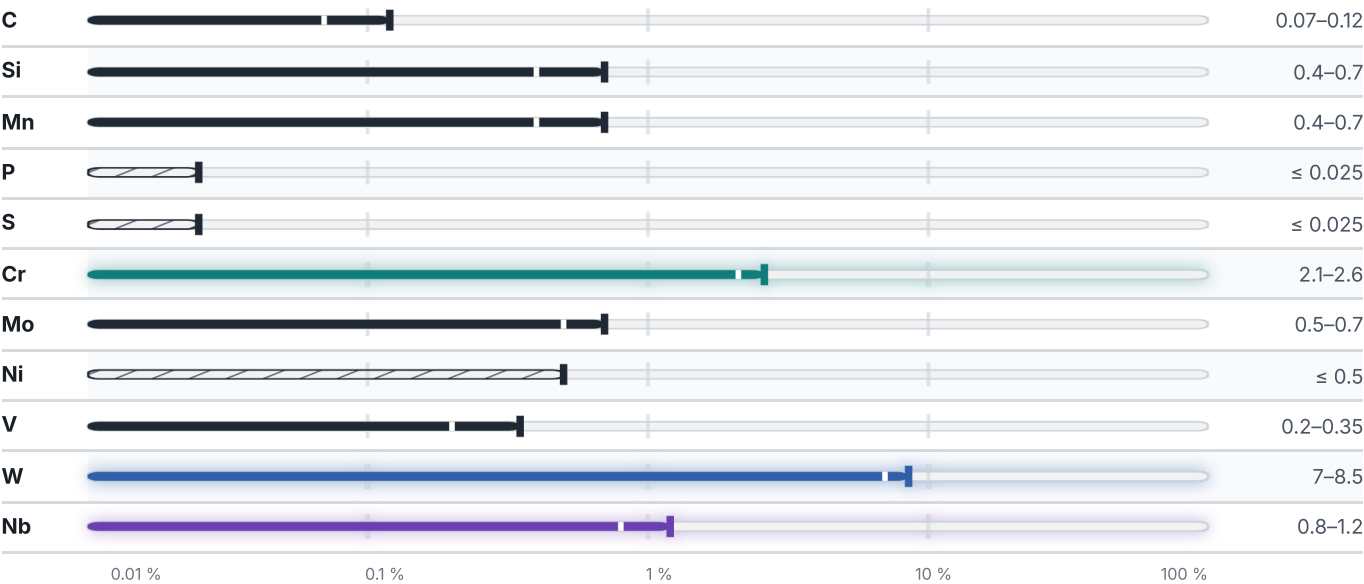
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 86.3 %
- W — 7.8 %
- Cr — 2.4 %
- Nb — 1 %
- Следы и примеси · 2.6 %

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 841 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 782 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 428 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 481 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 32 × 6	910	750	16	47	900

Физические свойства

0 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.01	—	—	24.3	410
100	—	217	10.25	—	—
200	—	209	11.6	—	—
300	—	204	11.6	—	—
400	—	188	11.6	—	—
500	—	172	13.85	—	—
600	—	157	12.7	—	—
700	—	142	14.95	—	—
800	—	132	10.5	—	—
900	—	124	13.85	—	—

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	3
12KH2MV8FB	Собственное название марки gost
12X2MB8ФБ	gost
ЭП503	gost

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 ЭП503

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	—	21 авг. 2026 г.