

ЭИ712М

также значится как 12Kh2NVFMA

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

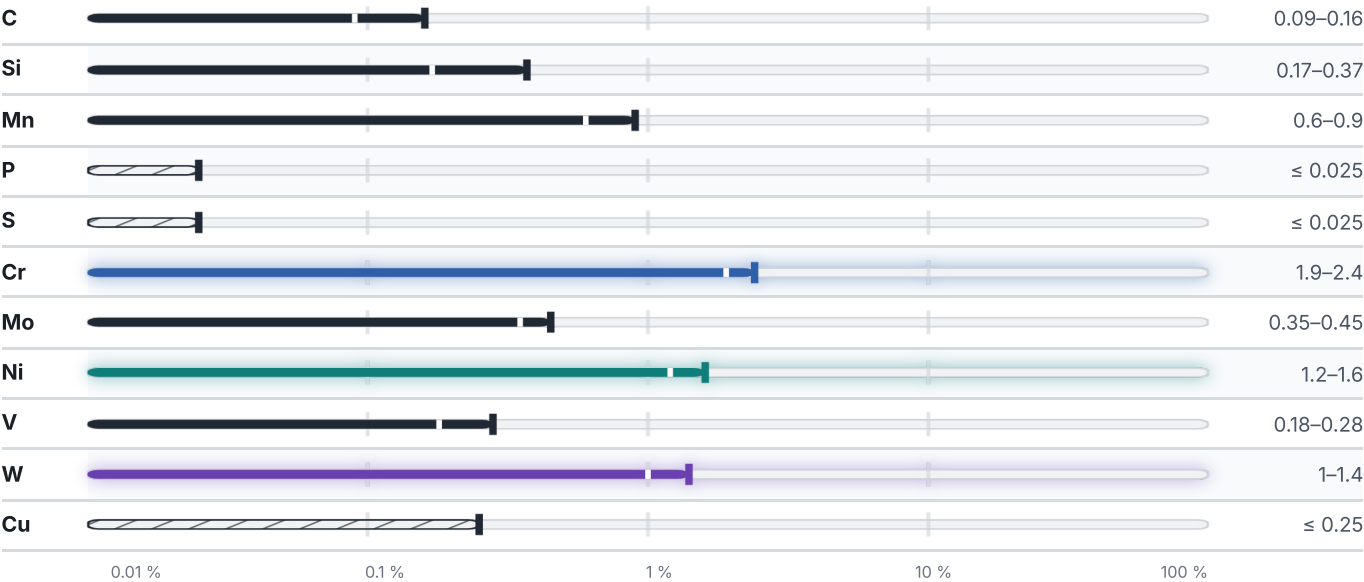
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 93.2 %
- Cr — 2.2 %
- Ni — 1.4 %
- W — 1.2 %
- 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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 797 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 751 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 447 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 472 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

15 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР			RM N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 11269-76			490–740	15			
Sheet thin, GOST 11268-76			490–740	15			
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР			RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 11269-76			980	11	590		
Sheet thin, GOST 11268-76			980	11	–		
QUENCHING AND DRAWING			RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15			980	885	12	55	785
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР							HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76							156–217

Обозначения в разных стандартах

3 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	3
12Kh2NVFMA	Собственное название марки gost
12X2НВФМА	gost
ЗИ712М	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 ЗИ712М

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.