

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7375 · КЛАСС 1.7

12CrMo9-10

Номер материала 1.7375

Химический состав, механические и физические характеристики и 18 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	18 в 6 регионах	12 в наличии

Химический состав

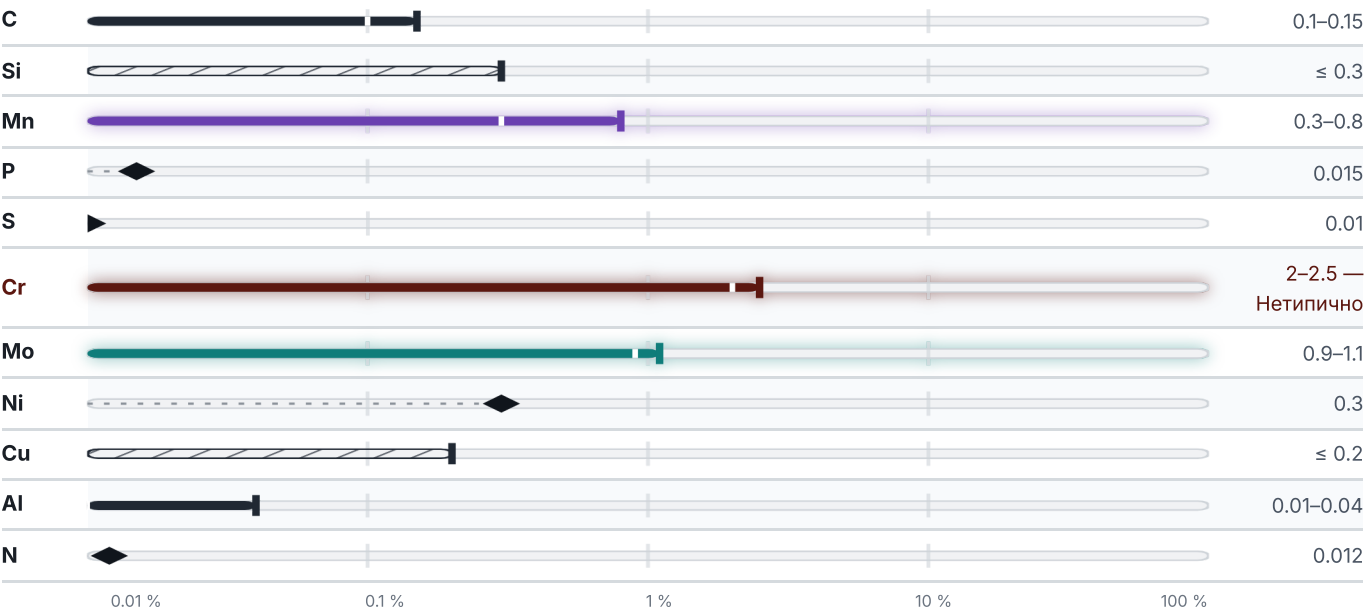
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.2 %
- Cr — 2.3 %
- Mo — 1 %
- Mn — 0.6 %
- Следы и примеси · 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 820 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 772 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 448 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 466 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540-690	18

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

18 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	9	Франция	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390	Собственное название марки	Европа	1
K21590	Собственное название марки	12CrMo9-10	Собственное название марки din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	Чехия	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
Россия / СНГ	4	Польша	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	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 12CrMo9-10

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	1.7375	19 сент. 2026 г.