

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4109 · КЛАСС 1.4

X65CrMo14

Номер материала 1.4109

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.7 g/cm³	32 в 9 регионах	8 в наличии

Химический состав

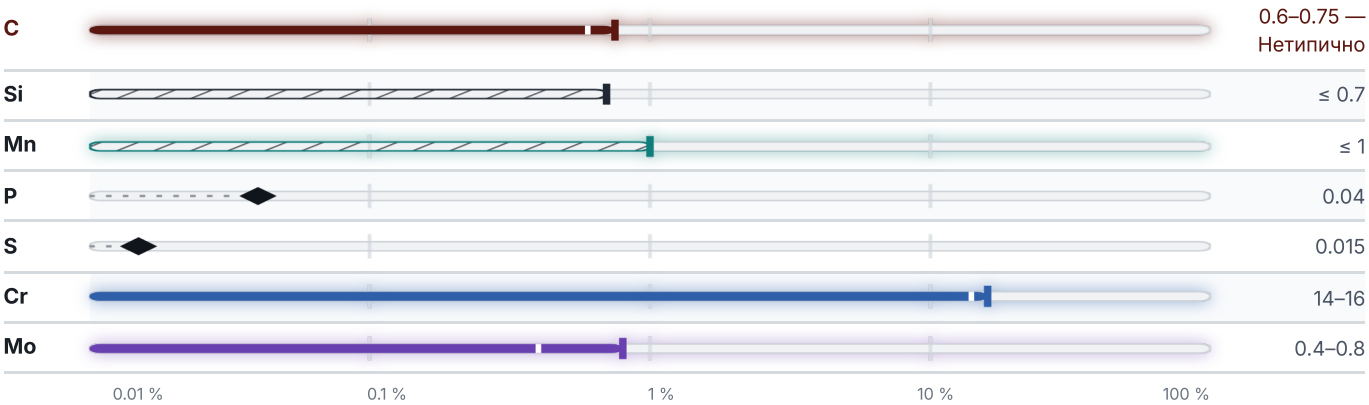
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 82 %
- Cr — 15 %
- Mn — 1 %
- Si — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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.

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		19	Европа		2
S44002	Собственное название марки	uns	X65CrMo14	Собственное название марки	din-en
S44003		uns	X70CrMo15	Собственное название марки	din-en
S44004		uns	Франция		2
S44020		uns	Z70C15		afnor
440A	Собственное название марки	aisi-sae	Z70CD15		afnor
440B		aisi-sae	Россия / СНГ		2
440C		aisi-sae	95Ch18		gost
440F		aisi-sae	95Kh18		gost
51440A		aisi-sae	Международный		1
S44002		aisi-sae	X108CrMo17		iso
A276		astm	Япония		1
A314		astm	SUS 440A		jis
A473		astm	Китай		1
A484		astm	7Cr17		gb
A511		astm	Польша		1
A580		astm	H18		pn
F116		astm			
F1613		astm			
F899		astm			
Соединенные Штаты / Авиакосмическая		3			
5631		ams			
5632		ams			
7445		ams			

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 X65CrMo14

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	1.4109	6 сент. 2026 г.