

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4501 · КЛАСС 1.4

X2CrNiMoCuWN25-7-4

Номер материала 1.4501

Химический состав, механические и физические характеристики и 36 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.9 g/cm³	36 в 7 регионах	12 в наличии

Химический состав

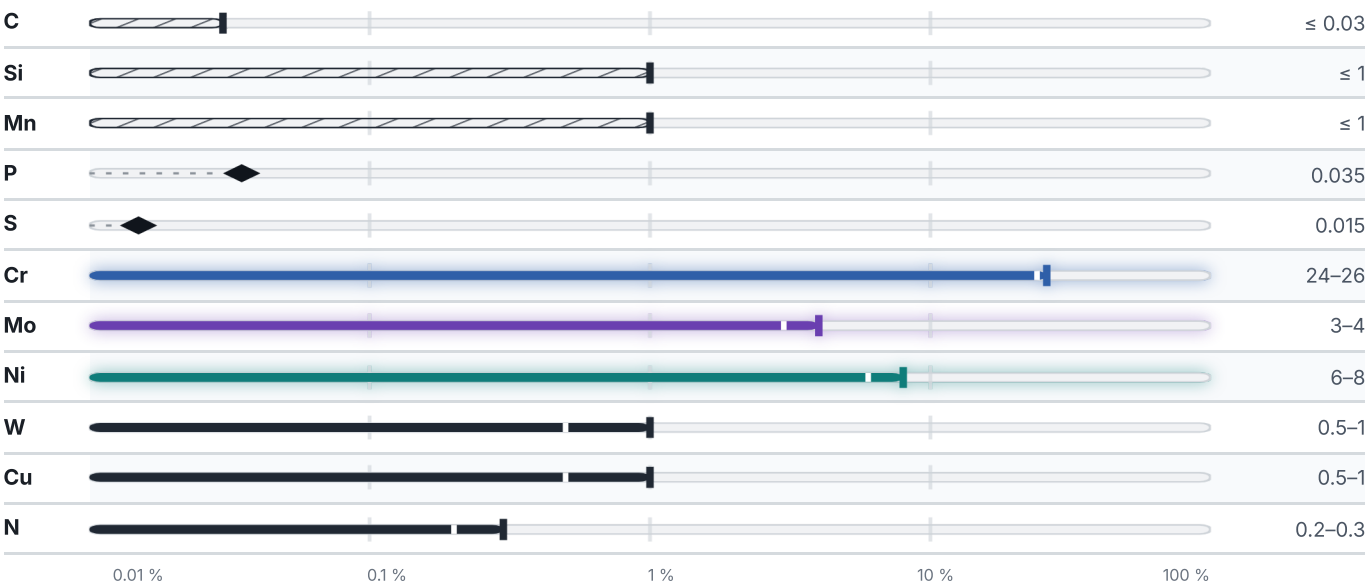
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 60.7 %
- Cr — 25 %
- Ni — 7 %
- Mo — 3.5 %
- Следы и примеси · 3.8 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

2 значений в 2 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.9	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

36 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	26	S32760	astm
S32750	uns	S39275	astm
S32760	uns	S39276	astm
S32750	aisi-sae	Россия / СНГ	4
S32760	aisi-sae		
2507	astm	02Ch25N7M3	gost
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	02Ch25N7M4	gost
A 781 Grade 6A	astm	02X25H7M3	gost
A182	astm	02X25H7M4	gost
A182 F55	astm	Франция	2
A240	astm		
A276	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A276 F55	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A314	astm	Европа	1
A473	astm		
A479	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Собственное название марки din-en
A479 F55	astm	Международный	1
A790	astm		
A815	astm	CrNiMo25-7-4	iso
CD3MWCuN	astm	Италия	1
F53	astm		
F55	astm	329S	uni
J93380	astm	Чехия	1
S32750	astm		
		42 2942	csn

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 X2CrNiMoCuWN25-7-4

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	1.4501	1 сент. 2026 г.