

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4501 · КЛАСС 1.4

1.4501

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

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

Химический состав

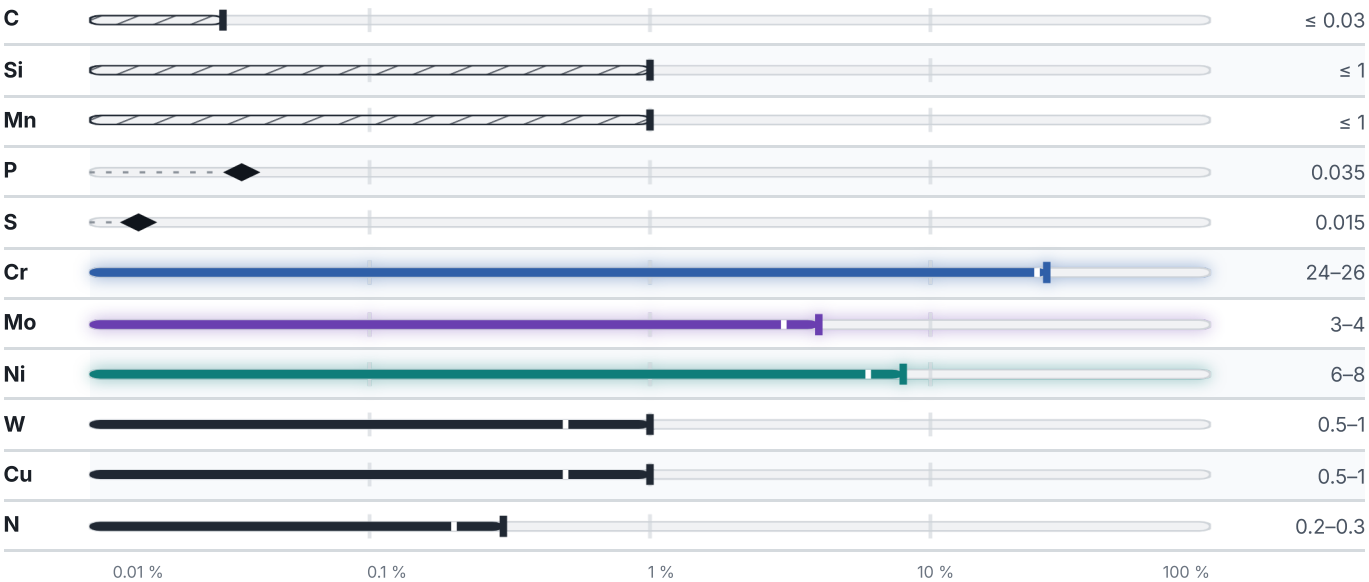
Массовая доля, %

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

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 1.4501

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	22 авг. 2026 г.