

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4512 · КЛАСС 1.4

1.4512

Химический состав, механические и физические характеристики и 27 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 27 в 9 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
-------------------------------	--	--

Химический состав

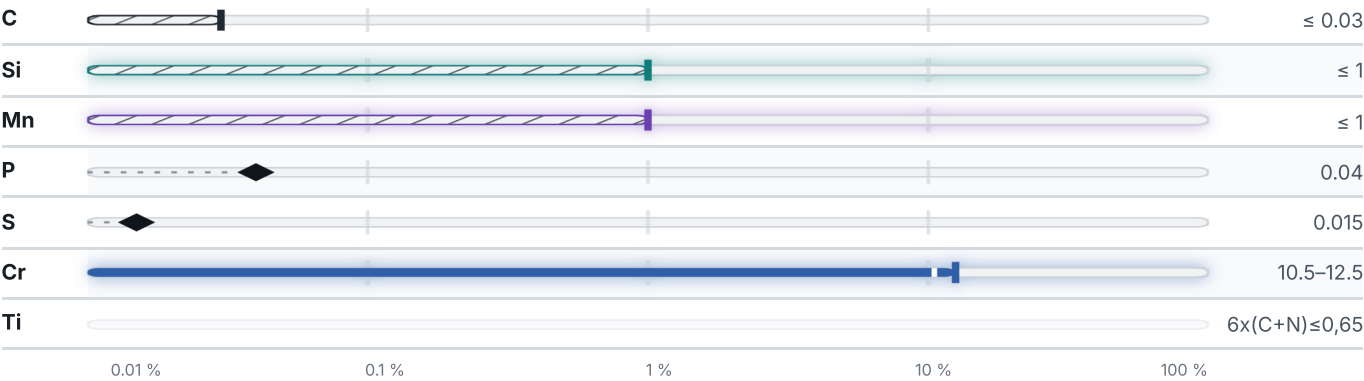
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 86.4 %
- Cr — 11.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Mo.

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

27 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		10	Европа		2	
S40900	Собственное название марки	uns	X2CrTi12	Собственное название марки	din-en	
409	Собственное название марки	aisi-sae	X6CrTi12	Собственное название марки	din-en	
51409		aisi-sae	Франция			2
S40900		aisi-sae	Z3CT12		afnor	
A1012		astm	Z6CT12		afnor	
A268		astm	Италия			2
A651		astm	X2CrTi12		uni	
A791		astm	X6CrTi12		uni	
A803		astm	Испания			1
TP409		astm	F.3121		une	
Япония		5	Международный			1
SUH 409		jis	X6CrTi12		iso	
SUH 409L		jis	Бразилия			1
SUS 409LTB		jis	409		abnt	
SUS 409TB		jis				
SUS409L		jis				
Великобритания		3				
409S		bs				
409S19		bs				
LW 19		bs				

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 1.4512

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4512	ДАТА ВЫПУСКА 21 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--