

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4521 · КЛАСС 1.4

1.4521

Химический состав, механические и физические характеристики и 33 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 33 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
-------------------------------	--	---

Химический состав

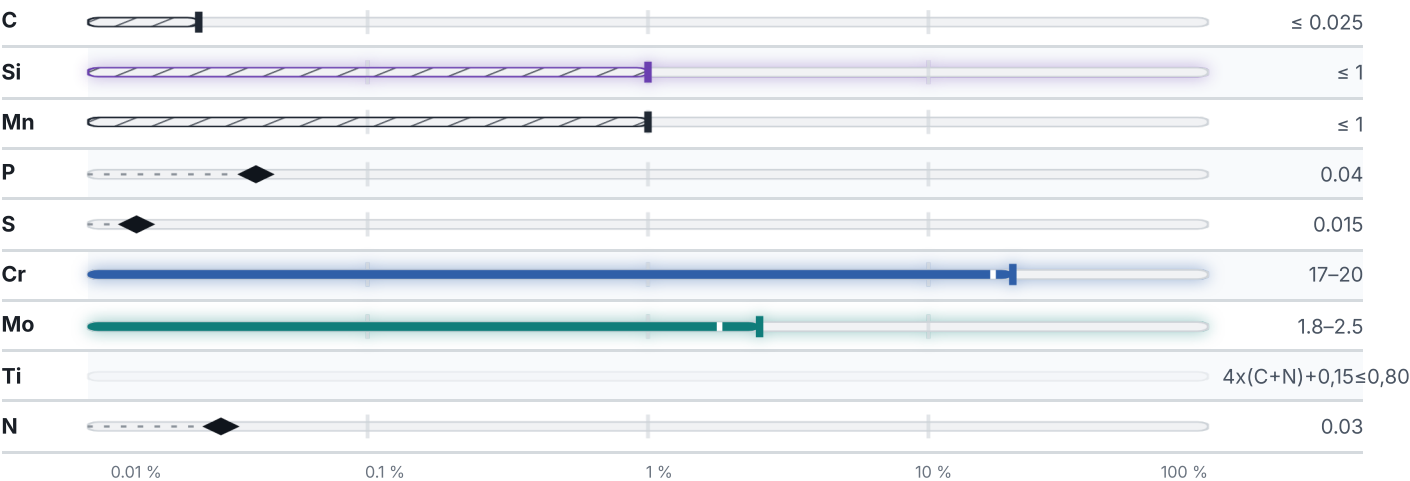
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 77.2 %
- Cr — 18.5 %
- Mo — 2.2 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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.

Механические свойства

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

33 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		18	Европа		3
S44300	Собственное название марки	uns	1.4521		din-en
S44400	Собственное название марки	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	Собственное название марки	din-en
443	Собственное название марки	aisi-sae			
444	Собственное название марки	aisi-sae	Япония		
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm			
A240		astm	Китай		
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm			
A480		astm	Испания		
A493		astm	F.3123		une
A580		astm			
A791		astm	Швеция		
A803		astm	2326		ss
Франция		4	Румыния		1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		afnor			

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 1.4521

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 1.4521	ДАТА ВЫПУСКА 5 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--