

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4521 · КЛАСС 1.4

X2CrMoTi18-2

Номер материала 1.4521

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

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 33 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
---	--	---

Химический состав

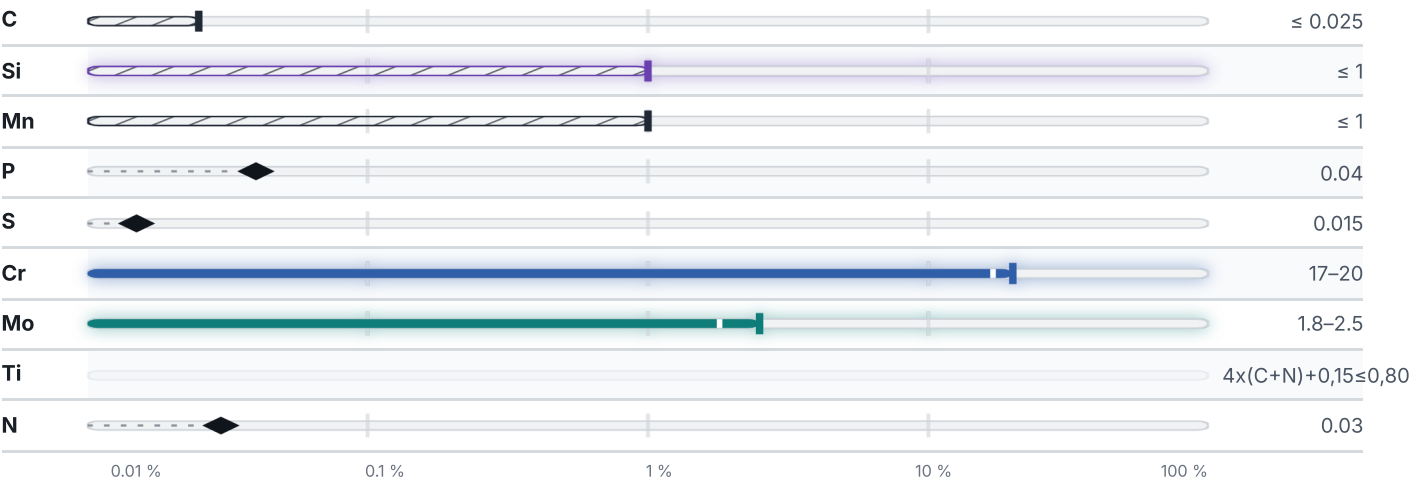
Массовая доля, %

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	Япония		
444	Собственное название марки	aisi-sae	3		
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm	Китай		
A240		astm	2		
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm	Испания		
A480		astm	1		
A493		astm	F.3123		une
A580		astm	Швеция		
A791		astm	1		
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 X2CrMoTi18-2

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

10 сент. 2026 г.