

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4523 · КЛАСС 1.4

S18235

Номер материала 1.4523

также значится как X2CrMoTiS18-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 8 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 13 в 8 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
---	--	--

Химический состав

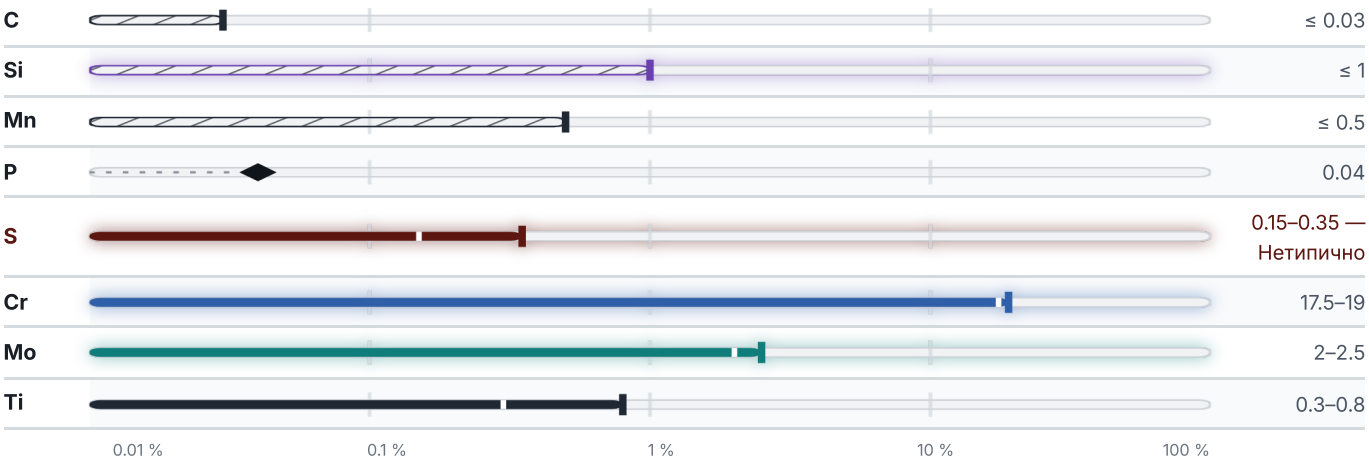
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 77.1 %
- Cr — 18.3 %
- Mo — 2.3 %
- Si — 1.4 %
- Следы и примеси · 1.4 %

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

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

13 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	3	Европа	1
S18235	Собственное название маркиuns	X2CrMoTiS18-2	Собственное название маркиdin-en
S44401	uns		
444	aisi-sae	Испания	1
Франция	3	F3123	une
Z3CAT18	afnor	Япония	1
Z3CDFT18-02	afnor	SUS444	jis
Z3CDT18-02	afnor	Швеция	1
Китай	2	2326	ss
00Cr18Mo2	gb	Румыния	1
019Cr19Mo2NbTi	gb	2TiMoCr180	stas

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 S18235

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	1.4523	11 сент. 2026 г.