

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4511 · КЛАСС 1.4

X3CrNb17

Номер материала 1.4511

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 11 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.7 g/cm³	24 в 11 регионах	7 в наличии

Химический состав

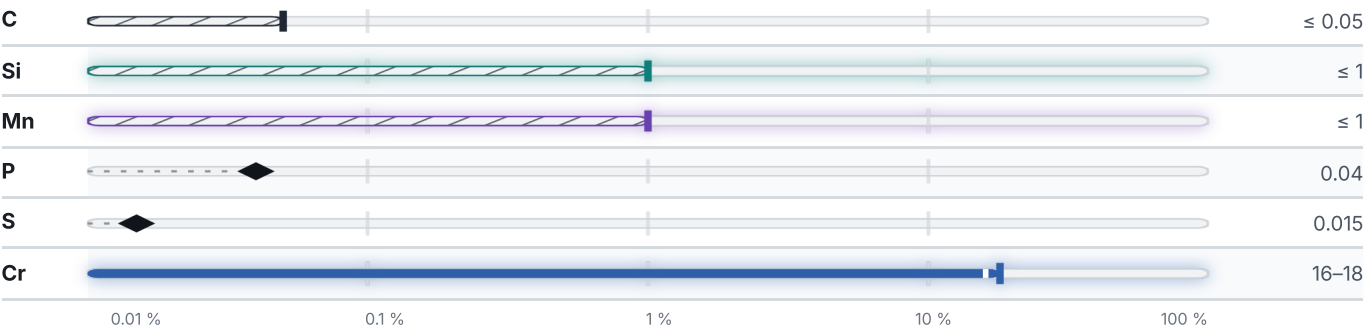
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 80.9 %
- Cr — 17 %
- 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

6 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

24 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	5	Франция	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae	Китай	2
439	aisi-sae	00Cr17	gb
S43036	aisi-sae	022Cr18Ti	gb
Испания	3	Россия / СНГ	2
F.3122	une	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	une	08X17T	gost
X5CrTi17	une	Италия	2
Япония	3	X6CrNb17	uni
SUS 430LXTB	jis	X6CrTi17	uni
SUS430J1L	jis	Международный	1
SUS430LX	jis	FP18B	iso
Европа	2	Польша	1
X3CrNb17	din-en	0N17T	pn
X6CrNb17	din-en	Румыния	1
		8TiCr170	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 X3CrNb17

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

1.4511

ДАТА ВЫПУСКА

21 авг. 2026 г.