

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4511 · КЛАСС 1.4

1.4511

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

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

Химический состав

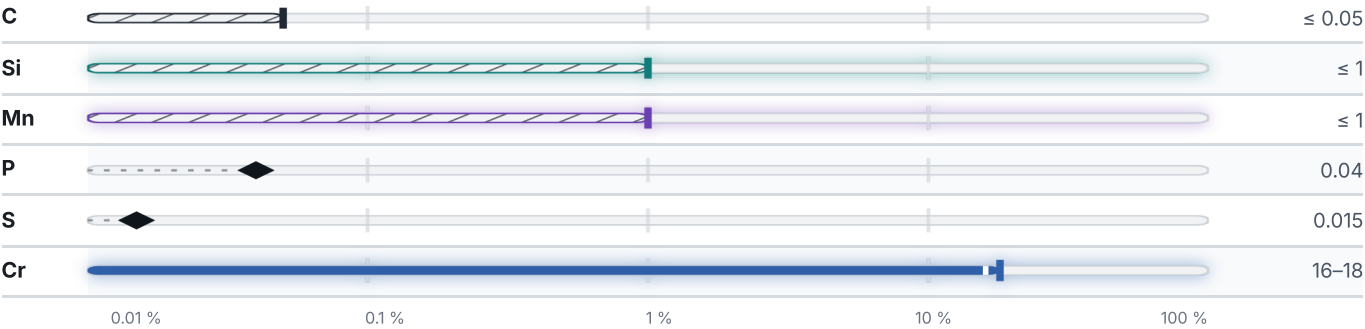
Массовая доля, %

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/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	—	—	—

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
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			
S43036		aisi-sae	00Cr17		gb
Испания		3	022Cr18Ti		gb
F.3122		une	Россия / СНГ		2
X 5 CrNb 17		une	08Ch17T		gost
X5CrTi17		une	08X17T		gost
Япония		3	Италия		2
SUS 430LXTB		jis	X6CrNb17		uni
SUS430J1L		jis	X6CrTi17		uni
SUS430LX	Собственное название марки	jis	Международный		1
Европа		2	FP18B		iso
X3CrNb17	Собственное название марки	din-en	Польша		1
X6CrNb17	Собственное название марки	din-en	0N17T		pn
			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 1.4511

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 27 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--