

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4313 · КЛАСС 1.4

SCS5

Номер материала 1.4313

также значится как X 4 CrNi 13 4

Химический состав, механические и физические характеристики и 22 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 22 в 7 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
---	--	---

Химический состав

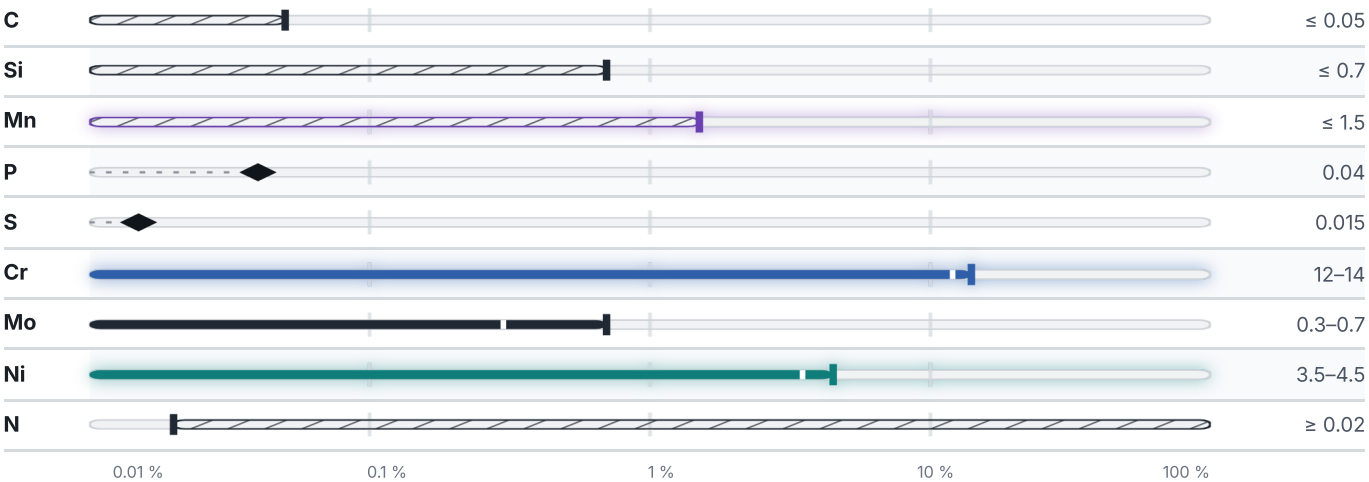
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 80.2 %
- Cr — 13 %
- Ni — 4 %
- Mn — 1.5 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава),

поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

22 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		10	Франция		2
J91540	Собственное название марки	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Собственное название марки	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Италия		2
CA6-NM		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
J91540		aisi-sae	X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae			
13Cr-4Ni		astm	Швеция		2
A 182 F6NM 430 F	Собственное название марки	astm	2384		ss
CA6NM		astm	2385		ss
F6NM		astm			
Европа		4	Великобритания		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Собственное название марки	din-en	Япония		1
X3CrNiMo13-4	Собственное название марки	din-en	SCS5		jis
X5CrNi134		din-en			

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 SCS5

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 1.4313	ДАТА ВЫПУСКА 7 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--