

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4003 · КЛАСС 1.4

X2Cr11

Номер материала 1.4003

Химический состав, механические и физические характеристики и 15 стандартных обозначений из 6 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 15 в 6 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
---	--	--

Химический состав

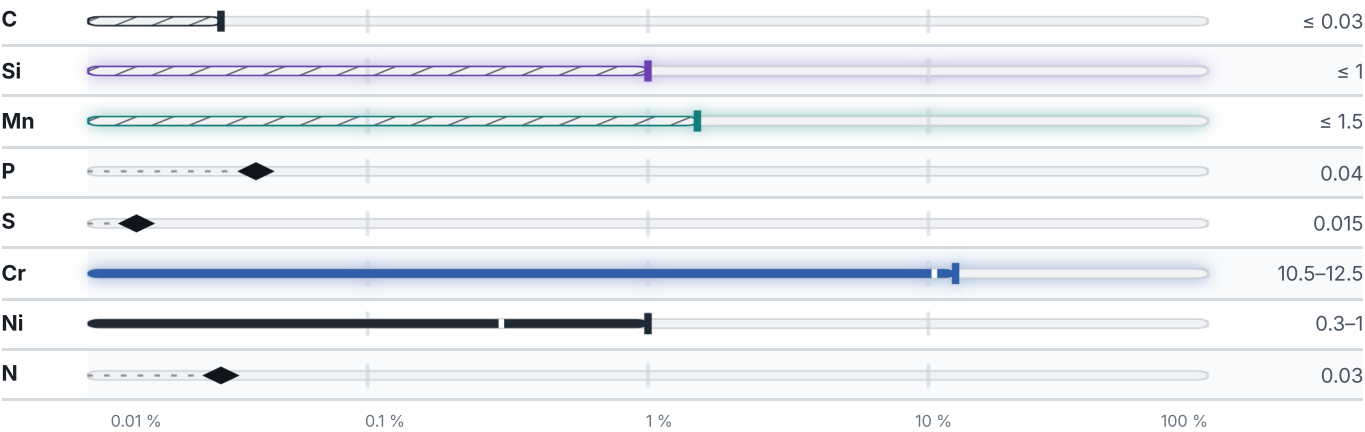
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 85.2 %
- Cr — 11.5 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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: Mo.

Механические свойства

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	НВ
Soft annealed	200

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

15 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		6	Франция		2
S40977	Собственное название марки	uns	Z38C13M		afnor
S41003	Собственное название марки	uns	Z8CA12		afnor
S41050	Собственное название марки	uns	Япония		2
405		aisi-sae			
410L		aisi-sae	G4303		jis
S40977		aisi-sae	SUS 410L		jis
Европа		3	Великобритания		1
1.4003		din-en	405S17		bs
X2Cr11	Собственное название марки	din-en	Италия		1
X2CrNi12	Собственное название марки	din-en	X6CrAl13		uni

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 X2Cr11

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	1.4003	21 авг. 2026 г.