

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4005 · КЛАСС 1.4

Z11CF13

Номер материала 1.4005

также значится как X12CrS13

Химический состав, механические и физические характеристики и 46 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.7 g/cm³	46 в 13 регионах	8 в наличии

Химический состав

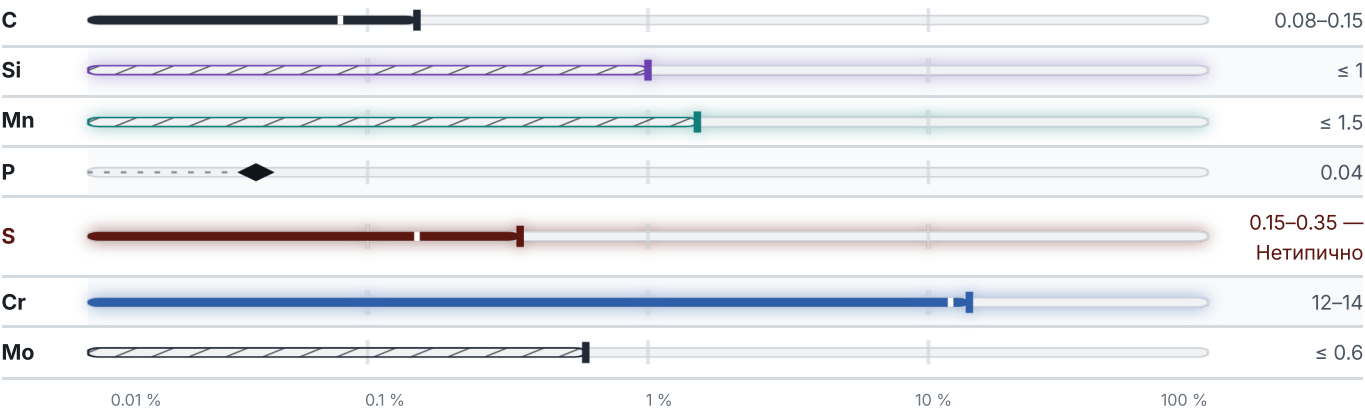
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 83.5 %
- Cr — 13 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 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.

Механические свойства

6 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

46 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		22	Испания	4
Grade 410		uns	F-3401	une
S41000		uns	F.3411	une
S41600	Собственное название марки	uns	F.3411-X12 CrS 13	une
410		aisi-sae	X 10 Cr 13	une
416	Собственное название марки	aisi-sae	Франция	
51416		aisi-sae		
S41600		aisi-sae		
A 484		astm	Z11CF13	afnor
A 582		astm	Z12CF13	afnor
A194		astm	Z12CrS13	afnor
A314		astm	Россия / СНГ	
A473		astm		
A581		astm		
A593		astm	12Ch13	gost
A594		astm	12H13	gost
A895		astm	12Kh13	gost
F1613		astm	Европа	
F2281		astm		
F738		astm		
F836		astm	1.4005	din-en
F899		astm	X12CrS13	Собственное название марки
Grade 410		astm		din-en
Великобритания		4	Швеция	
410S21		bs		
416S21		bs		
AMI 4006		bs	Международный	
En 56 AM		bs		
			X12Cr13E	iso
			Соединенные Штаты / Авиакосмическая	
			5610	ams
			Япония	
			SUS416	jis

Китай	1	Польша	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
Италия	1		
X12CrS13	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 Z11CF13

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 1.4005	ДАТА ВЫПУСКА 9 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--