

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4024 · КЛАСС 1.4

F.3415

Номер материала 1.4024

также значится как X15Cr13

Химический состав, механические и физические характеристики и 64 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.7 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 64 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
---	---	--

Химический состав

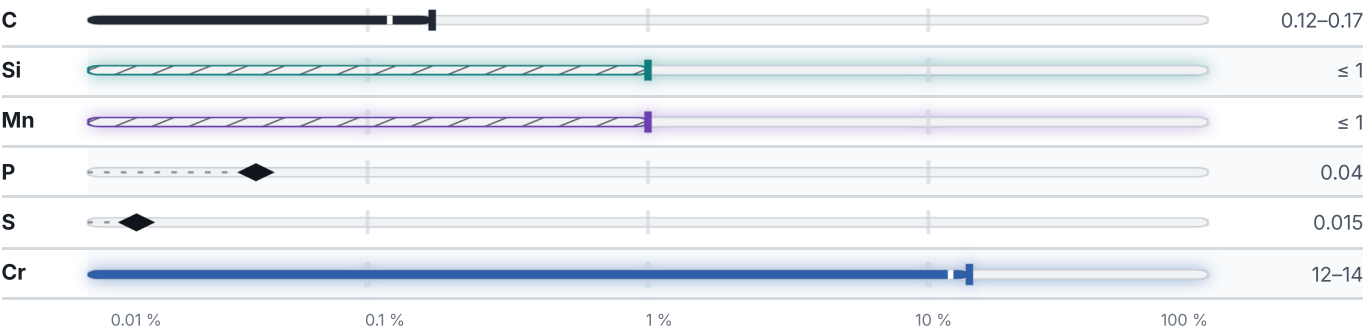
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 84.8 %
- Cr — 13 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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

5 значений в 1 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	690	490	20	60	98

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.7	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

64 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		34	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		12
Grade 410		uns	5350		ams
S41000	Собственное название марки	uns	5504		ams
403		aisi-sae	5505		ams
410	Собственное название марки	aisi-sae	5591		ams
51410		aisi-sae	5609		ams
A1012		astm	5611		ams
A1021		astm	5612		ams
A1028		astm	5613		ams
A1049		astm	5614		ams
A176		astm	5776		ams
A182		astm	5777		ams
A193		astm	5876		ams
A194		astm			
A240		astm	Великобритания		4
A268		astm	410S21		bs
A276		astm	420 S 29		bs
A314		astm	AMI 4006		bs
A336		astm	En 56 B		bs
A473		astm			
A479		astm	Испания		3
A493		astm	F-3401		une
A511		astm	F.3415		une
A580		astm	X 10 Cr 13		une
A815		astm			
A837		astm	Россия / СНГ		3
A988		astm	12Ch13		gost
F1613		astm	12H13		gost
F2215		astm	12Kh13		gost
F2281		astm			
F593		astm	Япония		2
F594		astm	SUS 410 J1		jis
F738		astm	SUS 410J1FB		jis
F899		astm			
Grade 410		astm	Европа		1
			X15Cr13	Собственное название марки	din-en

Международный	1	Бразилия	1
X12Cr13E	iso	410	abnt
Чехия	1	Сербия	1
17021	csn	Ѓ.4171	srps
Польша	1		
1H13	pn		

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 F.3415

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	1.4024	24 авг. 2026 г.