

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2083 · КЛАСС 1.2

1.2083

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 24 в 16 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--	---	--

Химический состав

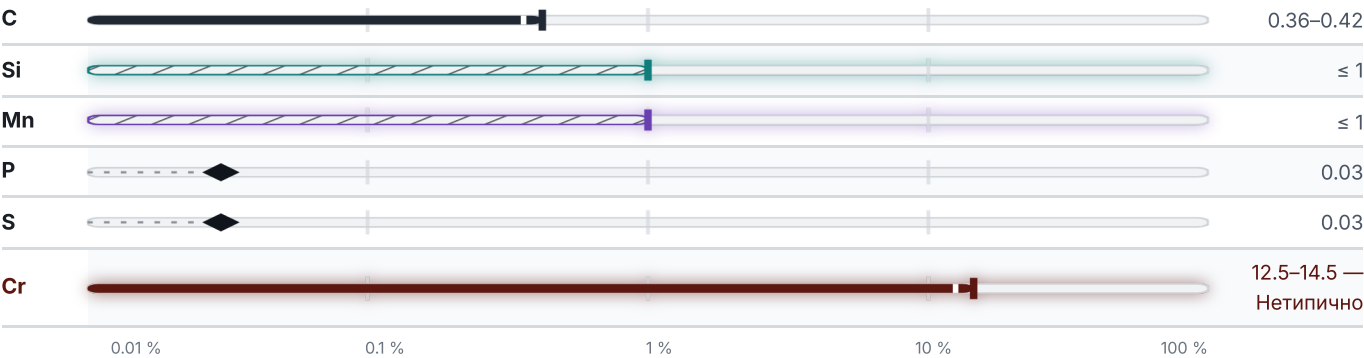
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 84.1 %
- Cr — 13.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Следы и примеси · 0.4 %

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

1 значений в 1 состояниях

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

24 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	3	Испания	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns	Международный	1
420	aisi-sae	X40Cr14	iso
Польша	3	Япония	1
4H13	pn	SUS420J2	jis
4H13 jako grupa	pn	Китай	1
4H14	pn	4Cr13	gb
Европа	2	Италия	1
X40Cr14	Собственное название марки din-en	X40Cr14	uni
X42Cr13	Собственное название марки din-en	Швеция	1
Франция	2	2304	ss
Z40C13	afnor	Словакия	1
Z44C14	afnor	17 024	stn
Россия / СНГ	2	Бразилия	1
40Ch13	gost	420	abnt
40X13	gost	Сербия	1
Чехия	2	Č.4175	srps
17024	csn		
17029	csn		
Великобритания	1		
420S37	bs		

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 1.2083

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 1.2083	ДАТА ВЫПУСКА 6 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--