

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2436 · КЛАСС 1.2

X210CrW12

Номер материала 1.2436

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.6 g/cm³	31 в 16 регионах	8 в наличии

Химический состав

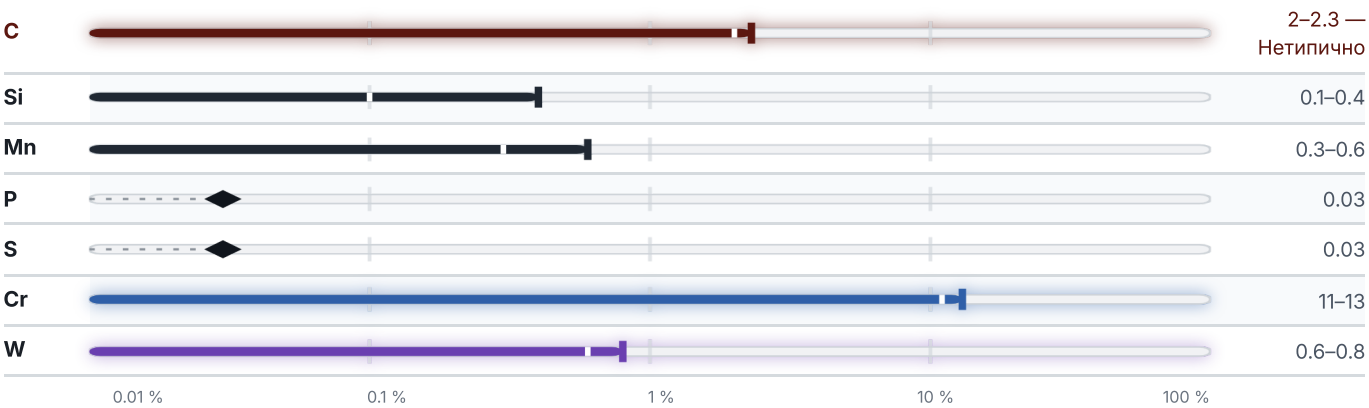
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 84.4 %
- Cr — 12 %
- C — 2.2 %
- W — 0.7 %
- 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: Ni, Mo.

Механические свойства

5 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	HRC
Annealed	255	—
Quenched and tempered	—	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.6	g/cm³

Термическая обработка

3 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Закалка	Температура не указана	—
Закалка	950–980 °C	Масло
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Россия / СНГ		3
T30403		uns	Ch12		gost
T30406		uns	Kh12VM		gost
D 3		aisi-sae	X12		gost
D6		aisi-sae			
Франция		4	Италия		3
X210CrW12-1		afnor	215CrW12-1KU		uni
Z200C12		afnor	X215CrW121KU		uni
Z200CW12		afnor	X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01		afnor	Европа		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	Собственное название марки	din-en

Испания	2	Япония	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
Международный	2	Китай	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso		
Швеция	2	Чехия	1
2312	ss	19437	csn
2313	ss		
Польша	2	Словакия	1
NC10	pn	19 437	stn
NC11	pn		
Великобритания	1	Сербия	1
BD6	bs	Č.4650	srps
		Хорватия	1
		Č4650	hrn

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 X210CrW12

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	1.2436	21 авг. 2026 г.