

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2436 · КЛАСС 1.2

X210CrW12-1

Номер материала 1.2436

также значится как X210CrW12

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

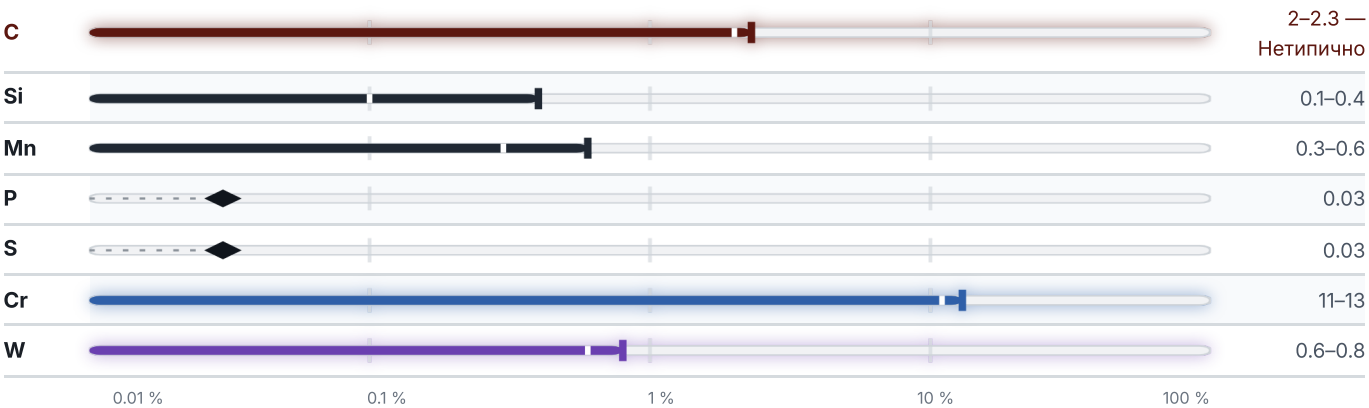
Массовая доля, %

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
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
Международный	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
Швеция	2
2312	ss
2313	ss
Польша	2
NC10	pn
NC11	pn
Великобритания	1
BD6	bs

Япония	1
SKD2	jis
Китай	1
Cr12W	gb
Чехия	1
19437	csn
Словакия	1
19 437	stn
Сербия	1
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 X210CrW12-1

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
1.2436

ДАТА ВЫПУСКА
8 сент. 2026 г.