

재료 번호 1.2436 · 클래스 1.2

F.5213X210CrW12

재료 번호 1.2436

X210CrW12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 31건.

밀도 7.6 g/cm³	다른 규격 명칭 31 16개 지역	특성값 8 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

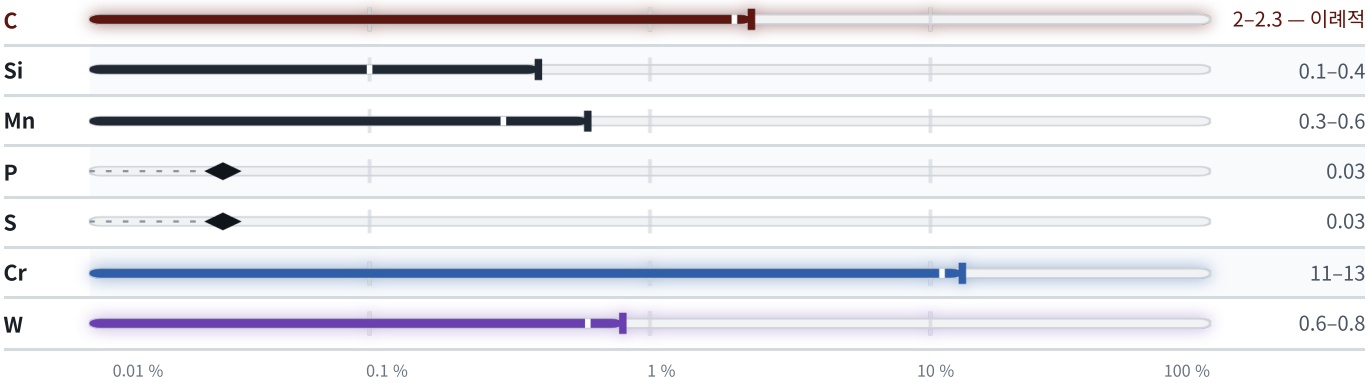
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 5개 값

상태 · 치수	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
상태 · 치수	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

물리적 성질

1개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
항목	값	단위
밀도	7.6	g/cm ³

열처리

3개 공정

공정	온도	냉각 매체
담금질	온도 미기재	–
담금질	950–980 °C	유냉
풀림	온도 미기재	–

규격별 명칭

명칭 31건 · 이 중 1건은 동일로 확인

미국	4	러시아 / CIS	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
프랑스	4	이탈리아	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor	유럽	2
		1.2436	din-en
		X210CrW12 이 강종의 고유 명칭	din-en

스페인	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
국제	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
스웨덴	2
2312	ss
2313	ss
폴란드	2
NC10	pn
NC11	pn
영국	1
BD6	bs

일본	1
SKD2	jis
중국	1
Cr12W	gb
체코	1
19437	csn
슬로바키아	1
19 437	stn
세르비아	1
C.4650	srps
크로아티아	1
C.4650	hrn

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

F.5213X210CrW12 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

[문의 시작하기](#)

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.2436

발행
2026. 9. 9.