

재료 번호 1.2083 · 클래스 1.2

X42Cr13

재료 번호 1.2083

X40Cr14(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 24건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 24 16개 지역	특성값 7 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

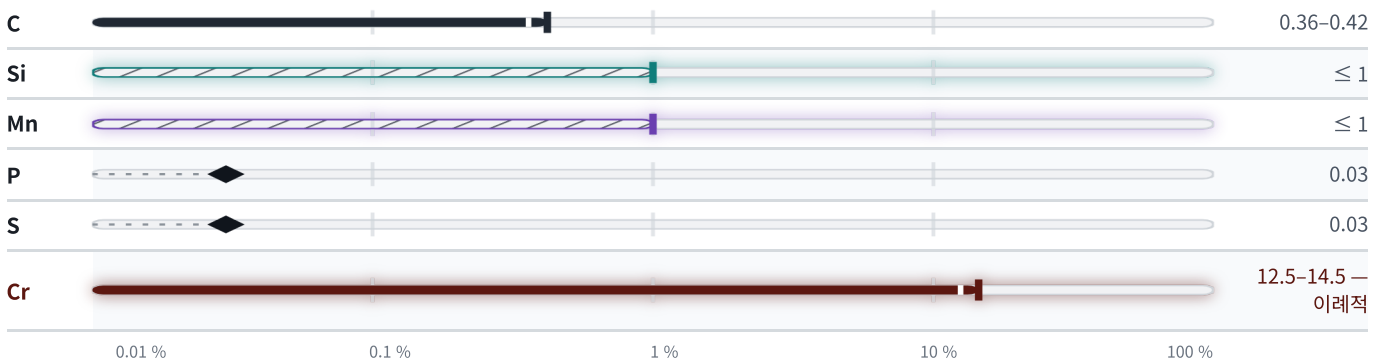
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.4%

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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 24건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국	3	스페인	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	국제	1
		X40Cr14	iso
폴란드	3		
4H13	pn	일본	1
4H13 jako grupa	pn	SUS420J2	jis
4H14	pn		
유럽	2	중국	1
X40Cr14	din-en	4Cr13	gb
X42Cr13	din-en		
		이탈리아	1
		X40Cr14	uni
프랑스	2		
Z40C13	afnor	스웨덴	1
Z44C14	afnor	2304	ss
러시아 / CIS	2	슬로바키아	1
40Ch13	gost	17 024	stn
40X13	gost		
		브라질	1
체코	2	420	abnt
17024	csn		
17029	csn	세르비아	1
		C.4175	srps
영국	1		
420S37	bs		

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.

X42Cr13 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.2083	2026. 9. 3.