

재료 번호 1.4313 · 클래스 1.4

SCS5

재료 번호 1.4313

X 4 CrNi 13 4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 22건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 22 7개 지역	특성값 10 수록
------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

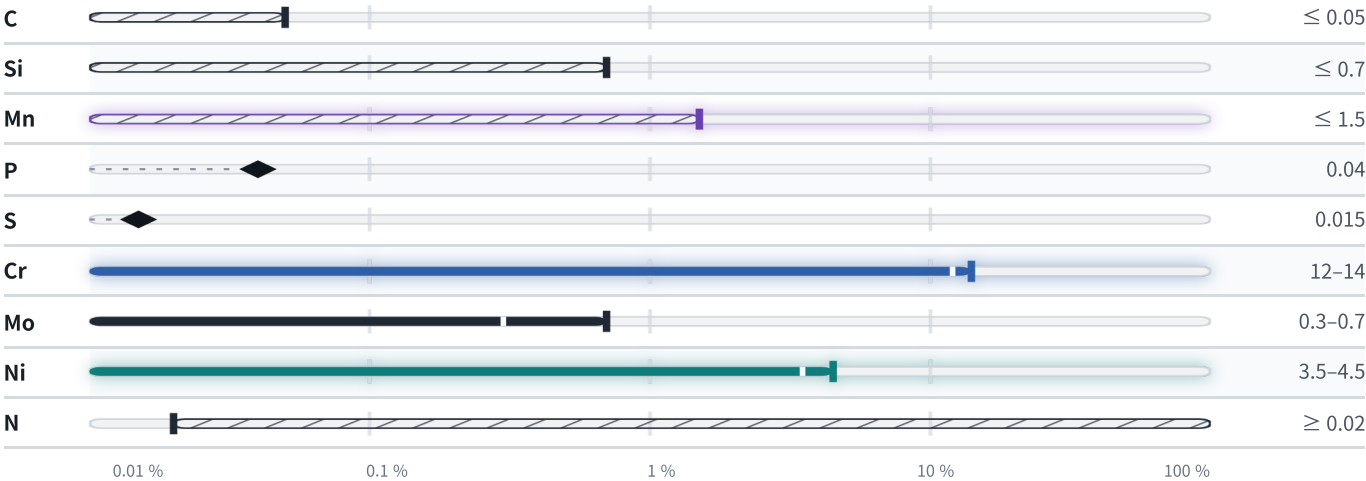
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.3%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

2개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 22건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	10	프랑스	2
J91540 이 강종의 고유 명칭	uns	Z4CND13.4M	afnor
S41500 이 강종의 고유 명칭	uns	Z6CN13-04	afnor
A182	aisi-sae	이탈리아	2
CA6-NM	aisi-sae	(G)X6CrNi304	uni
J91540	aisi-sae	X6CrNi304	uni
S41500	aisi-sae	스웨덴	2
13Cr-4Ni	astm	2384	ss
A 182 F6NM 430 F 이 강종의 고유 명칭	astm	2385	ss
CA6NM	astm	영국	1
F6NM	astm	425C11	bs
유럽	4	일본	1
1.4313	din-en	SCS5	jis
X 4 CrNi 13 4 이 강종의 고유 명칭	din-en		
X3CrNiMo13-4 이 강종의 고유 명칭	din-en		
X5CrNi134	din-en		

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.

SCS5 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
1.4313

발행
2026. 9. 3.