

재료 번호 1.4563 · 클래스 1.4

02X27H31M4

재료 번호 1.4563

X1NiCrMoCu31-27-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 13건.

밀도 8 g/cm³	다른 규격 명칭 13 5개 지역	특성값 11 수록
----------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

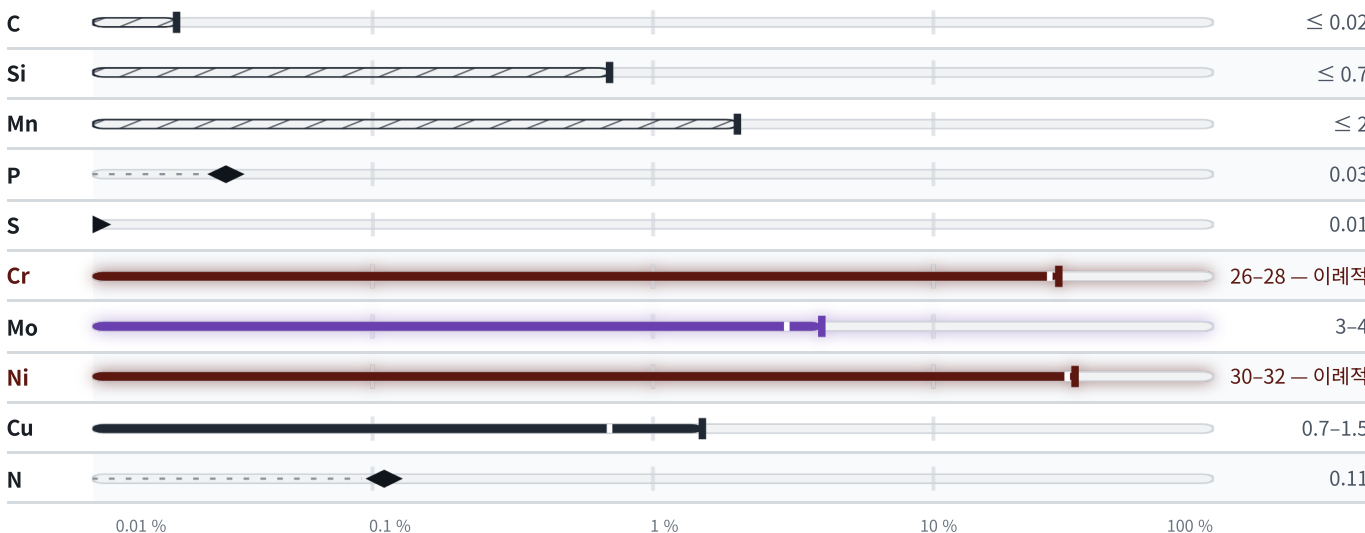
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

2개 상태, 2개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국	4	유럽	2
N08028 이 강종의 고유 명칭	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 이 강종의 고유 명칭	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	러시아 / CIS	2
		02Ch27N31M4	gost
프랑스	3	02X27H31M4	gost
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	스웨덴	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	ss

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.

02X27H31M4 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4563	2026. 9. 9.