

재료 번호 1.4547 · 클래스 1.4

254SMO

재료 번호 1.4547

X1CrNiMoCuN20-18-7(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 15건.

밀도 8 g/cm³	다른 규격 명칭 15 6개 지역	특성값 11 수록
----------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

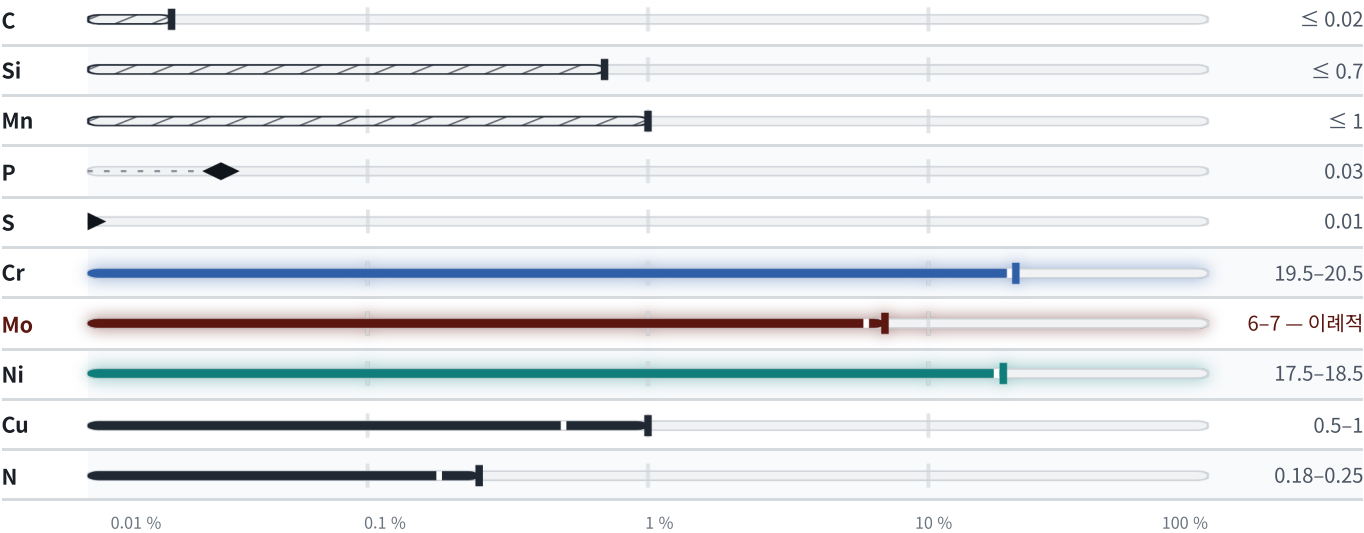
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.7%

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	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	5	유럽	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 이 강종의 고유 명칭	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 이 강종의 고유 명칭	din-en
254SMO 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	중국	1
A182F44 이 강종의 고유 명칭	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
프랑스	5	스웨덴	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	체코	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7Az	afnor		

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.

254SMO 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	1.4547	2026. 9. 10.