

재료 번호 1.4436 · 클래스 1.4

X3CrNiMo17-13-3

재료 번호 1.4436

X3CrNiMo17-12-3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 118건.

밀도 8 g/cm³	다른 규격 명칭 118 18개 지역	특성값 10 수록
---------------	------------------------	--------------

화학 성분

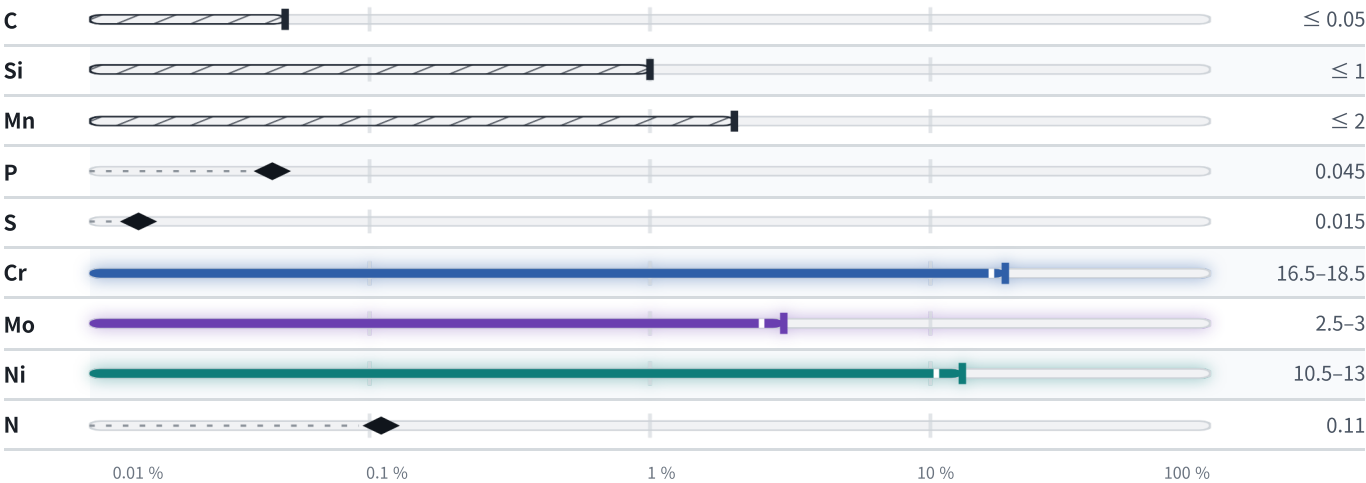
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.2%

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

3개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8	g/cm ³

프랑스	6
Z6CND17.12	afnor
Z6CND18-12-03	afnor
Z6CND18-13	afnor
Z7CND17-12-02	afnor
Z7CND18-12-3	afnor
Z7CND18.12.03	afnor
유럽	4
1.4436	din-en
X3CrNiMo17-12-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
X3CrNiMo17-13-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
X5CrNiMo17-13-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
스페인	4
F.3534	une
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une
F.3538	une
X5CrNiMo 17 13 3	une
스웨덴	3
2343	ss
2347	ss
SIS 2343 이 강종의 고유 명칭	ss
이탈리아	2
X5CrNiMo17-13	uni
X8CrNiMo1713	uni

폴란드	2
00H17N14M2	pn
H17N14M2	pn
국제	1
Type20a	iso
중국	1
0Cr17Ni12Mo2	gb
체코	1
17352	csn
슬로바키아	1
17 352	stn
브라질	1
316	abnt
구 유고슬라비아	1
C45706	jus
오스트리아	1
X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
핀란드	1
757	sfs

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.

X3CrNiMo17-13-3 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	1.4436	2026. 9. 5.