

재료 번호 1.4511 · 클래스 1.4

X3CrNb17

재료 번호 1.4511

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 24건.

밀도 7.7 g/cm ³	다른 규격 명칭 24 11개 지역	특성값 7 수록
------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

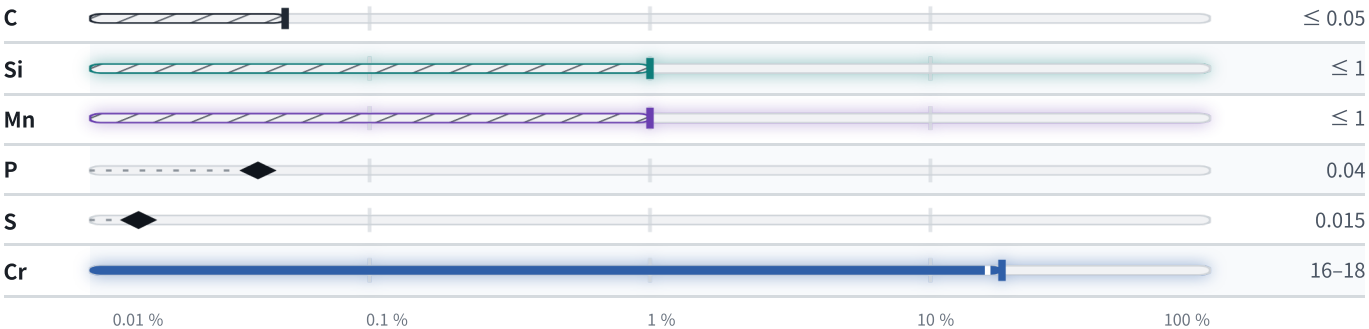
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 24건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	5	프랑스	2
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae		
439	aisi-sae	중국	2
S43036	aisi-sae	00Cr17	gb
		022Cr18Ti	gb
스페인	3		
F.3122	une	러시아 / CIS	2
X 5 CrNb 17	une	08Ch17T	gost
X5CrTi17	une	08X17T	gost
일본	3	이탈리아	2
SUS 430LXTB	jis	X6CrNb17	uni
SUS430J1L	jis	X6CrTi17	uni
SUS430LX 이 강종의 고유 명칭	jis		
유럽	2	국제	1
X3CrNb17 이 강종의 고유 명칭	din-en	FP18B	iso
X6CrNb17 이 강종의 고유 명칭	din-en		
		폴란드	1
		0H17T	pn
		루마니아	1
		8TiCr170	stas

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.

X3CrNb17 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
1.4511

발행
2026. 9. 13.