

재료 번호 1.4406 · 클래스 1.4

X10CrNi18.08

재료 번호 1.4406

X2CrNiMoN17-11-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 46건.

밀도 7.95 g/cm ³	다른 규격 명칭 46 7개 지역	특성값 10 수록
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

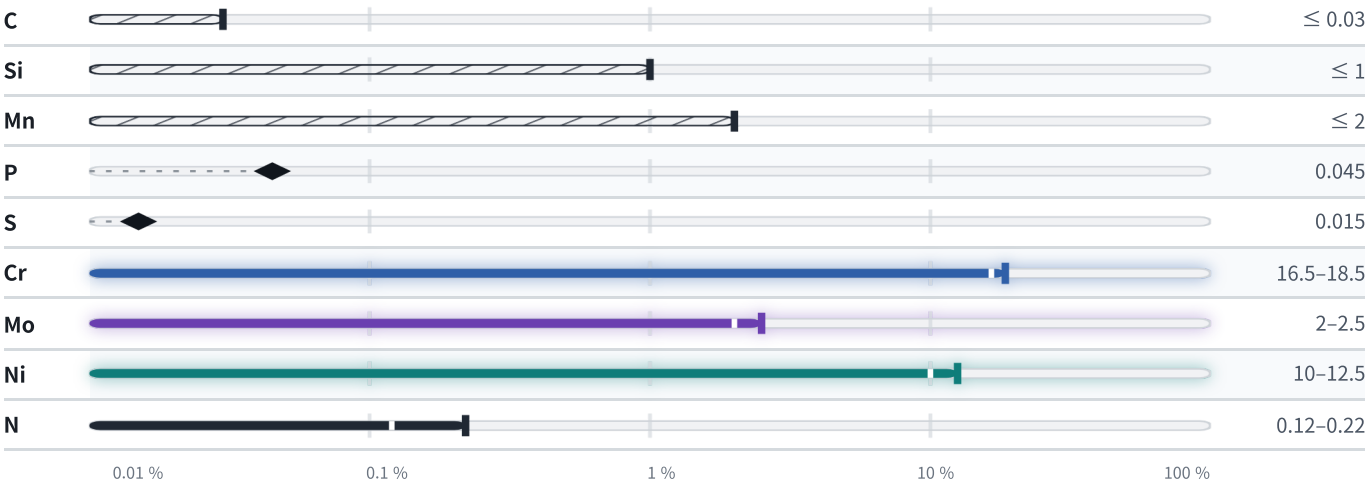
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 65.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.3%

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, 7개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.95	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 46건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국		28	프랑스		5
S31653	이 강종의 고유 명칭	uns	316S61		afnor
308		aisi-sae	Z1NCDU25.20		afnor
316LN	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	Z2CND17.12Az		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-11Az		afnor
A1012		astm	Z3CND17-12Az		afnor
A1022		astm			
A1049		astm	유럽		4
A182		astm	1.4406		din-en
A193		astm	X10CrNi18.08		din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-11-2	이 강종의 고유 명칭	din-en
A213		astm	X2CrNiMoN17-12-2	이 강종의 고유 명칭	din-en
A240		astm			
A249		astm	영국		3
A269		astm	– 58C		bs
A276		astm	316S61		bs
A312		astm	316S63		bs
A320		astm			
A336		astm	일본		3
A358		astm	SCS17		jis
A376		astm	SUS F 316LN		jis
A403		astm	SUS316LN		jis
A479		astm			
A688		astm	스페인		2
A813		astm	F.3542		une
A814		astm	F.8414		une
A943		astm			
A965		astm	스웨덴		1
A988		astm	2370		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.

X10CrNi18.08 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4406	2026. 9. 6.