

재료 번호 1.4429 · 클래스 1.4

A 312 Grade TP316LN

재료 번호 1.4429

X2CrNiMoN17-12-3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 62건.

밀도 8 g/cm ³	다른 규격 명칭 62 11개 지역	특성값 11 수록
----------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

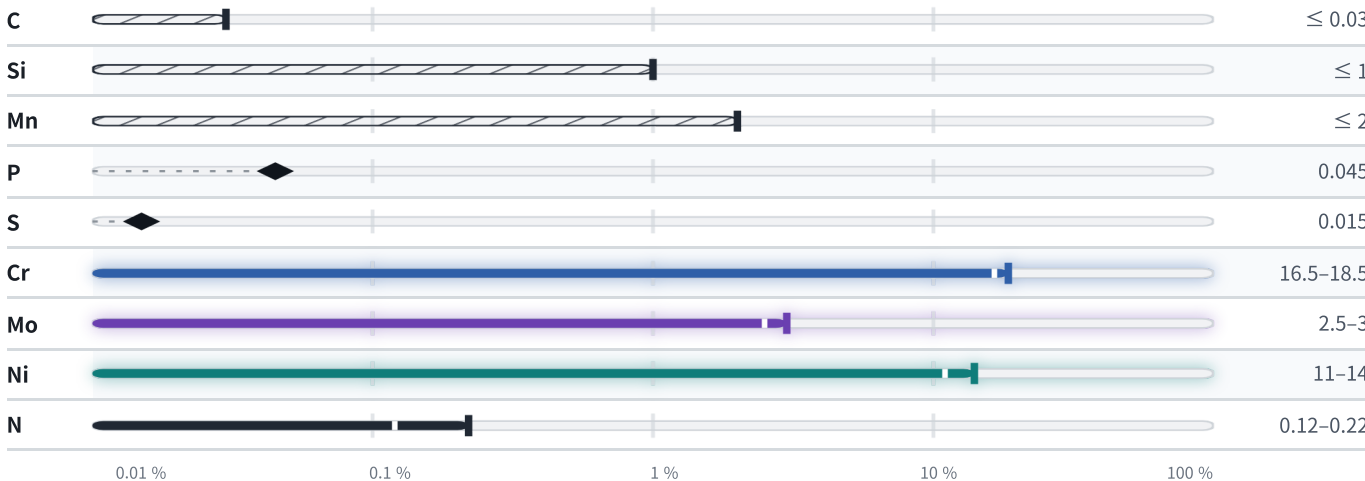
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● 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 정확하게 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	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	8	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
용접성	without limitations.	

규격별 명칭

명칭 62건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	31	프랑스	5
S31653 이 강종의 고유 명칭	uns	Z2CND17.13	afnor
316L	aisi-sae	Z2CND17.13AZ	afnor
316LN 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	Z3CND17-12-03	afnor
S31653	aisi-sae	Z3CND17-12Az	afnor
A 182 Grade F316LN	astm	Z3CND18-14-08	afnor
A 312 Grade TP316LN	astm		
A 403 Grade WP316LN	astm	유럽	4
A1012	astm	1.4429	din-en
A1022	astm	X2CrNiMoN17-12-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
A1049	astm	X2CrNiMoN17-13-3 이 강종의 고유 명칭	din-en
A182	astm	X2CrNiMoN1813	din-en
A193	astm		
A194	astm	일본	4
A213	astm	SCS16	jis
A240	astm	SUS F 316LN	jis
A249	astm	SUS316L	jis
A269	astm	SUS316LN	jis
A276	astm		
A312	astm	스페인	3
A320	astm	F.3533	une
A336	astm	F.3543 이 강종의 고유 명칭	une
A358	astm	X2CrNiMo17132	une
A376	astm		
A403	astm	러시아 / CIS	2
A479	astm	03KH16N15M3	gost
A688	astm	03X16H15M3	gost
A813	astm		
A814	astm	스웨덴	2
A943	astm	2353	ss
A965	astm	2375	ss
A988	astm		
영국	7	체코	2
316 S 63	bs	17360VN	csn
316S11	bs	17381VN	csn
316S13	bs	중국	1
316S31	bs	OCr17Ni13Mo	gb
316S62	bs		
LW22	bs	이탈리아	1
LWCF22	bs	X2CrNiMo17-13	uni

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.

A 312 Grade TP316LN 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	1.4429	2026. 8. 24.