

재료 번호 1.4311 · 클래스 1.4

Z3CN18-10Az

재료 번호 1.4311

X2CrNiN18-10(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 55건.

밀도 7.95 g/cm ³	다른 규격 명칭 55 12개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

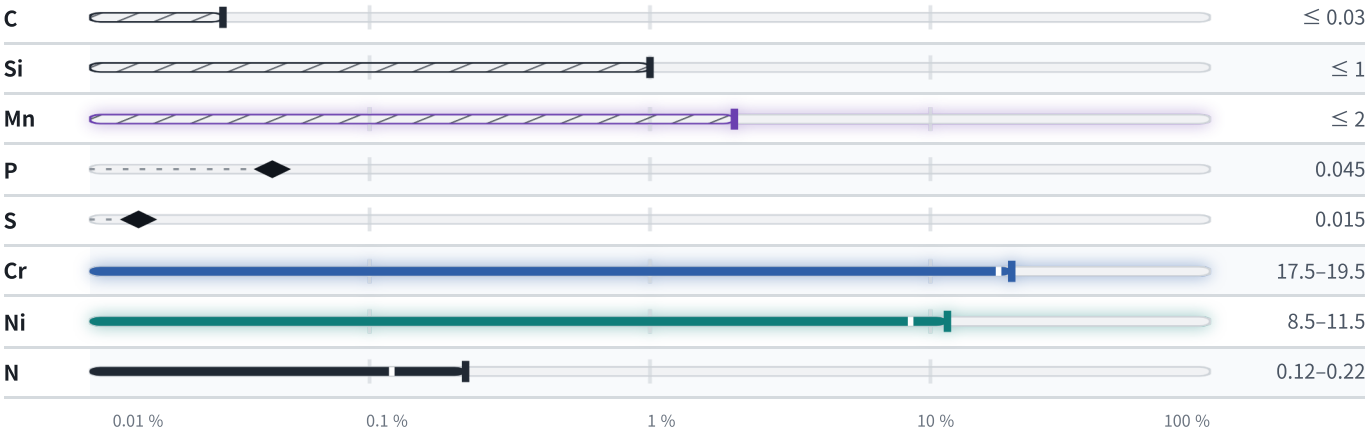
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.2 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.3%

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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Mo.

기계적 성질

3개 상태, 8개 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						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.95	g/cm ³

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
고용화 열처리	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—
고용화 열처리	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 55건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	35	유럽	3
S30300	uns	1.4311	din-en
S30400	uns	X2CrNiN18-10 이 강종의 고유 명칭	din-en
S30403	uns	X2CrNiN18-9 이 강종의 고유 명칭	din-en
S30453 이 강종의 고유 명칭	uns		
S30500	uns	프랑스	3
303	aisi-sae	Z2CN18.10	afnor
304	aisi-sae	Z2CN18.10AZ	afnor
304L	aisi-sae	Z3CN18-10Az	afnor
304LN 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
305	aisi-sae	폴란드	3
S30453	aisi-sae	00H18N10	pn
A1012	astm	0H18N10	pn
A182	astm	0H18N9	pn
A193	astm		
A194	astm	영국	2
A213	astm	304 S 61	bs
A240	astm	304S62	bs
A249	astm		
A269	astm	스페인	2
A276	astm	F. 3541	une
A312	astm	X 2 CrNiN 18-10	une
A320	astm		
A358	astm	일본	2
A376	astm	SUS F 304LN	jis
A403	astm	SUS304LN	jis
A479	astm		
A666	astm	중국	1
A688	astm	0Cr18Ni10N	gb
A813	astm		
A924	astm	이탈리아	1
A943	astm	X2CrNiN1811	uni
A965	astm		
A988	astm	스웨덴	1
TP304	astm	2371	ss
TP304L	astm		
		체코	1
		17259VN	csn
		구 유고슬라비아	1
		C.45707	jus

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.

Z3CN18-10Az 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	1.4311	2026. 9. 12.