

재료 번호 1.4319 · 클래스 1.4

X5CrNi17-7

재료 번호 1.4319

X3CrNi17-8(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 23건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 23 10개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

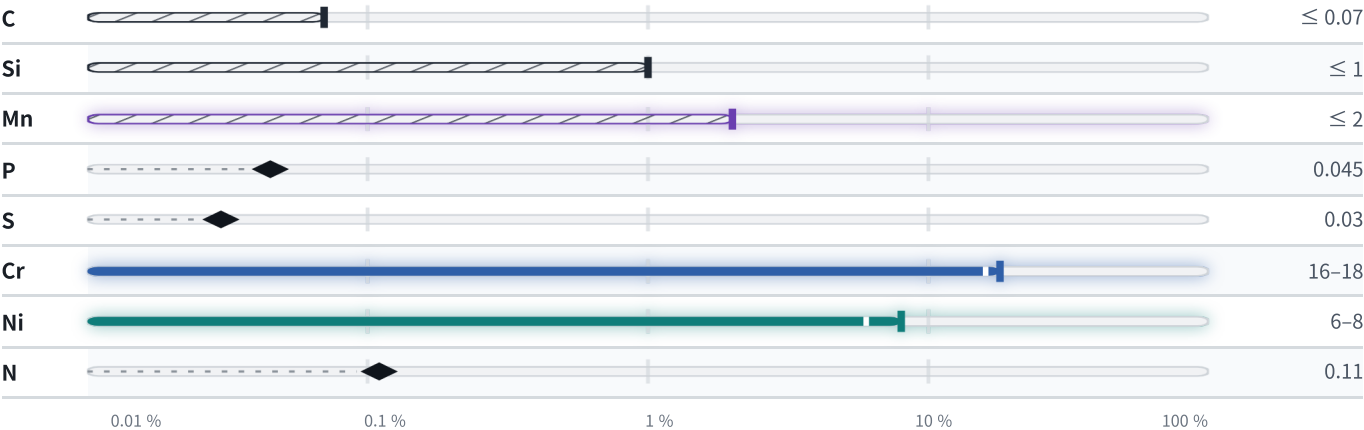
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● 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

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 23건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	9	영국	1
S30100 이 강종의 고유 명칭	uns	302 S 25	bs
301 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	프랑스	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	일본	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	러시아 / CIS	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	이탈리아	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
미국 / 항공우주	5	스웨덴	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	브라질	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
유럽	2		
X3CrNi17-8 이 강종의 고유 명칭	din-en		
X5CrNi17-7 이 강종의 고유 명칭	din-en		

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.

X5CrNi17-7 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
1.4319

발행
2026. 9. 3.