

재료 번호 1.4568 · 클래스 1.4

301S81

재료 번호 1.4568

X7CrNiAl17-7(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 42건.

밀도 7.8 g/cm³	다른 규격 명칭 42 11개 지역	특성값 9 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

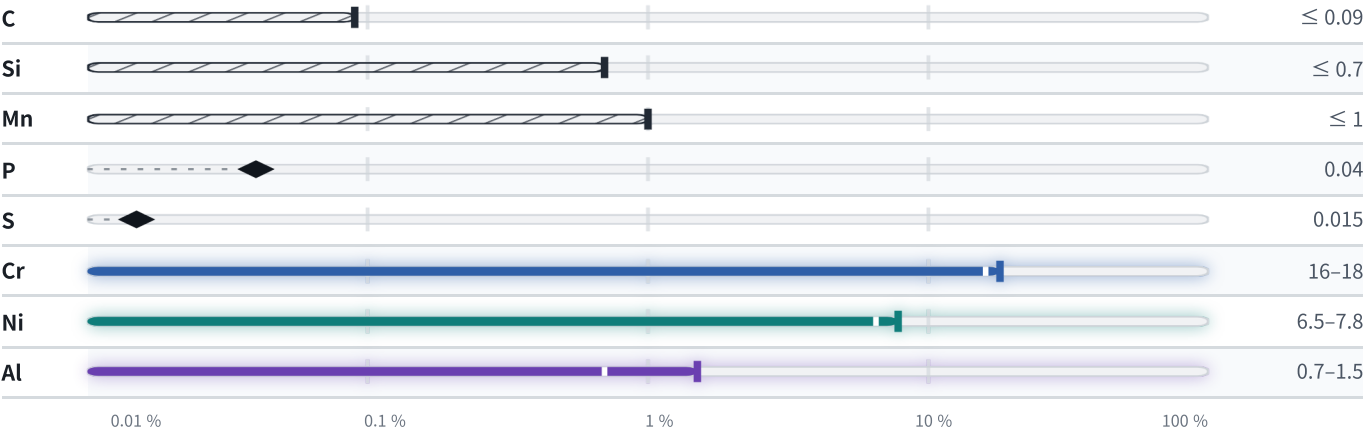
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.8%

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

2개 상태, 5개 값

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.8	g/cm ³

열처리

1개 공정

공정	온도	냉각 매체
시효처리	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 42건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	15	러시아 / CIS	8
AMS 5529/5528	uns	09Ch17N7Ju1	gost
AMS 5644	uns	09KH17N7YU	gost
AMS 5678	uns	09KH17N7YU1	gost
S17700 이 강종의 고유 명칭	uns	09X17H7Ю	gost
17-7PH	aisi-sae	09X17H7Ю	gost
631 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	09X17H7Ю1	gost
J2171994 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	0X17H7Ю	gost
S17700	aisi-sae	0X17H7Ю1	gost
17-7PH	astm		
A 313	astm	미국 / 항공우주	6
A 564	astm	5528	ams
A 564 Type 631	astm	5529	ams
A 579	astm	5568	ams
A 693	astm	5644	ams
A 705	astm	5678	ams
		5824	ams
		프랑스	3
		Z8CNA17-07	afnor
		Z8CNA17-7	afnor
		Z9CNA17-07	afnor

유럽	2	국제	1
1.4568	din-en	X7CrNiAl17-7	iso
X7CrNiAl17-7	din-en		
		중국	1
영국	2	0Cr17Ni7Al	gb
301S81	bs		
316S111 -	bs	이탈리아	1
		X2CrNiMo1712	uni
일본	2		
SUS 631-CSP	jis	스웨덴	1
SUS631	jis	2388	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.

301S81 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.4568	2026. 9. 9.