

재료 번호 1.4540 · 클래스 1.4

X4CrNiCuNb16-4

재료 번호 1.4540

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 26건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 26 5개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

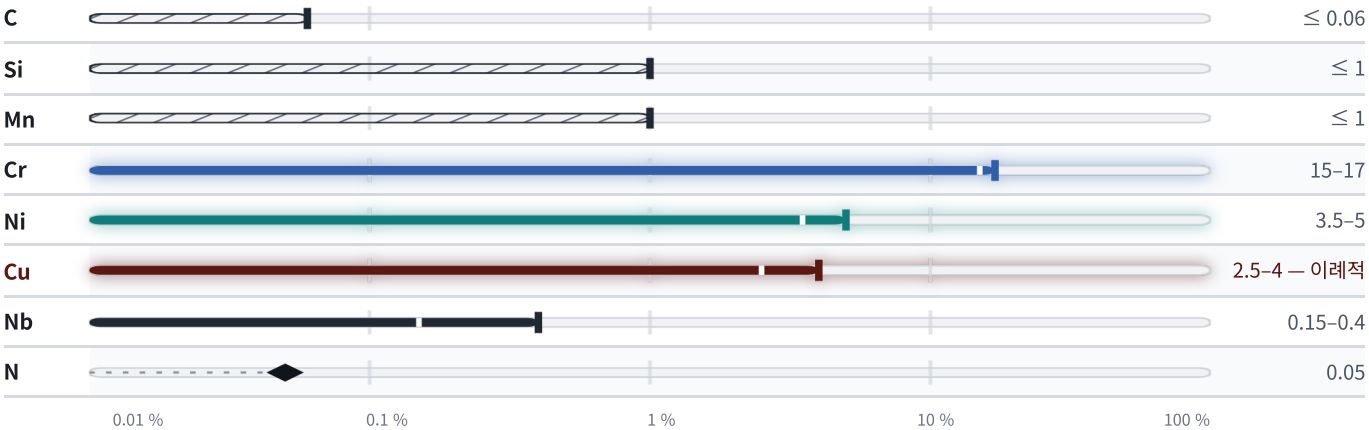
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 74.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4.3 % ● Cu — 3.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.4%

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.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 26건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국11		프랑스5	
S15500	이 강종의 고유 명칭uns	17-4 DP	afnor
S17400	uns	174 PH	afnor
15-5PH	aisi-sae	X17U4	afnor
630	aisi-sae	Z7CNU16-04	afnor
XM-12	이 강종의 고유 명칭aisi-sae	Z7CNU17-04	afnor
17-4 PH	astm		
A564	astm	미국 / 항공우주	3
A564 Type XM-12	astm	5659	ams
A693	astm	5826	ams
A705	astm	5862	ams
A705 Type XM-12	astm		
러시아 / CIS6		유럽1	
05Ch16N4D2B	gost	X4CrNiCuNb16-4	이 강종의 고유 명칭din-en
05X16H4Д2Б	gost		
07Ch14N4DB	gost		
07Ch16N4D4B-Sh	gost		
07X14H4ДБ	gost		
07X16H4Д4Б-Ш	gost		

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.

X4CrNiCuNb16-4 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	1.4540	2026. 9. 9.