

재료 번호 1.4542 · 클래스 1.4

A 564 630

재료 번호 1.4542

X5CrNiCuNb16-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 48건.

밀도 7.8 g/cm ³	다른 규격 명칭 48 6개 지역	특성값 10 수록
------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

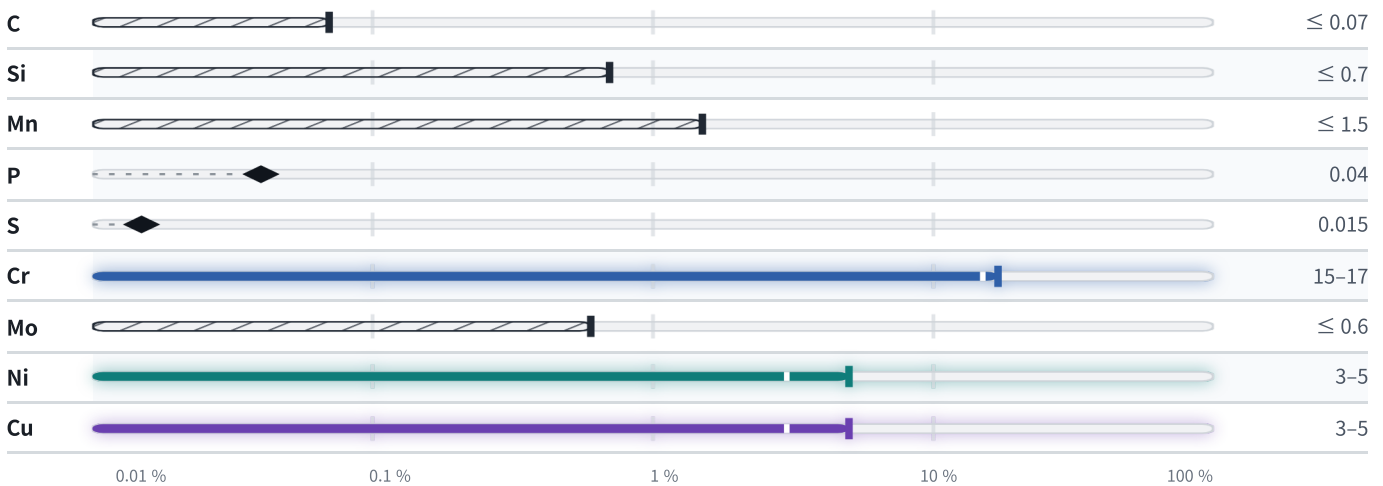
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.9%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

2개 상태, 4개 값

SOLUTION ANNEALED	HB		
Solution annealed	360		
상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850-1240	665-1030	6-10

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.8	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 48건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국	22	프랑스	8
S17400 이 강종의 고유 명칭	uns	17-4 DP	afnor
17-4 PH 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05 이 강종의 고유 명칭	afnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04 이 강종의 고유 명칭	afnor
A 564 630 이 강종의 고유 명칭	astm		
A 564 T 630	astm	미국 / 항공우주	6
A 693	astm	5604	ams
A1028	astm	5622	ams
A56	astm	5642	ams
A564 Grade 630	astm	5643	ams
A564 Type 630	astm	5825	ams
A705	astm	5827	ams
A982	astm		
F593	astm	러시아 / CIS	6
F594	astm	05Ch16N4D2B	gost
F738	astm	05X16H4Д2Б	gost
F836	astm	07Ch14N4DB	gost
F899	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
		07X14H4ДБ	gost
		07X16H4Д4Б-Ш	gost
		일본	4
		SCS 24 이 강종의 고유 명칭	jis
		SUS 630 이 강종의 고유 명칭	jis
		SUS 630FB	jis
		SUS F 630	jis

유럽	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 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.

A 564 630 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	1.4542	2026. 8. 22.