

재료 번호 1.4501 · 클래스 1.4

1.4501

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 36건.

밀도 7.9 g/cm ³	다른 규격 명칭 36 7개 지역	특성값 12 수록
------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

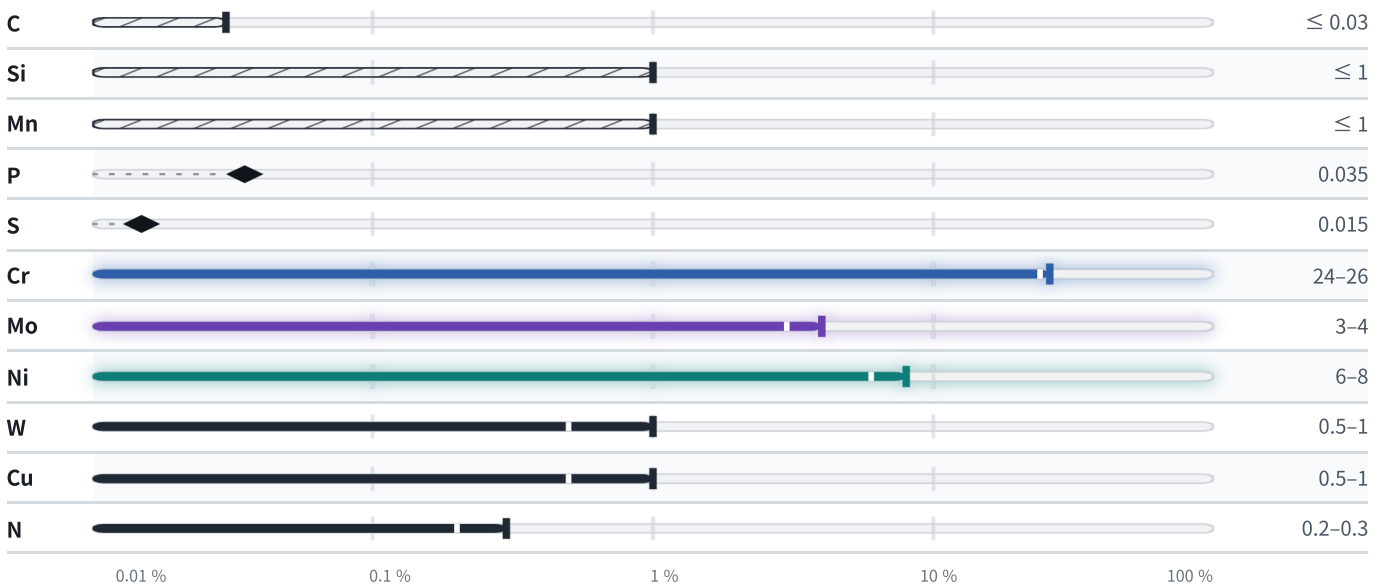
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 60.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.8%

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

기계적 성질

2개 상태, 2개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.9	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 36건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	26	러시아 / CIS	4
S32750 이 강종의 고유 명칭	uns	02Ch25N7M3	gost
S32760 이 강종의 고유 명칭	uns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm		
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	프랑스	2
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm		
A240	astm	유럽	1
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4 이 강종의 고유 명칭	din-en
A276 F55	astm		
A314	astm	국제	1
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm		
A479 F55	astm	이탈리아	1
A790	astm	329S	uni
A815	astm		
CD3MWCuN	astm	체코	1
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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.

1.4501 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

1.4501

발행

2026. 8. 20.