

재료 번호 1.4410 · 클래스 1.4

A182 F53

재료 번호 1.4410

X2CrNiMoN25-7-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 28건.

밀도 7.8 g/cm³	다른 규격 명칭 28 8개 지역	특성값 10 수록
------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

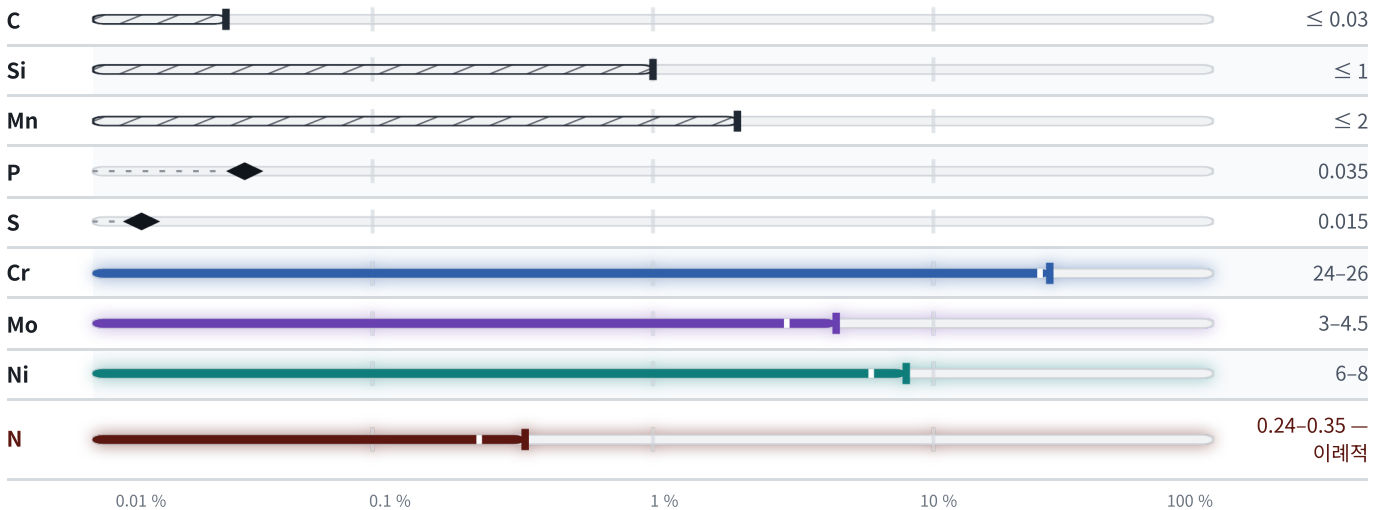
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 60.9 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.8 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.4%

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 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	7.8	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 28건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국	16	프랑스	3
S32750 이 강종의 고유 명칭	uns	Z3CND25-06Az	afnor
S32750	aisi-sae	Z3CND25.07Az	afnor
2507	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
25Cr-7Ni-Mo-N	astm		
A 781 Grade 6A	astm	유럽	1
A182 F53	astm	X2CrNiMoN25-7-4 이 강종의 고유 명칭	din-en
A276 F53	astm		
A479 F53	astm	국제	1
CD3MWCuN	astm	CrNiMo25-7-4	iso
F53	astm		
F55	astm	이탈리아	1
J93380	astm	329S	uni
S32750	astm		
S32760	astm	스웨덴	1
S39275	astm	2328	ss
S39276	astm		
러시아 / CIS	4	체코	1
02Ch25N7M3	gost	42 2942	csn
02Ch25N7M4	gost		
02X25H7M3	gost		
02X25H7M4	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.

A182 F53 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	1.4410	2026. 9. 8.