

재료 번호 1.4521 · 클래스 1.4

S44400

재료 번호 1.4521

X2CrMoTi18-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 33건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 33 8개 지역	특성값 10 수록
------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

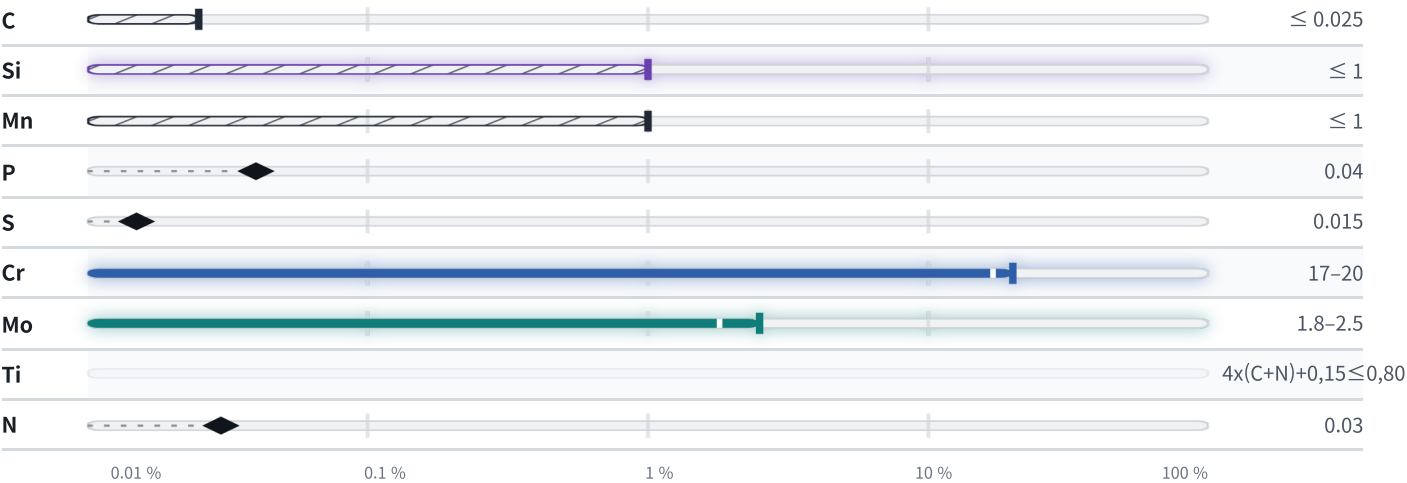
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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: Ni.

기계적 성질

1개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	18	유럽	3
S44300 이 강종의 고유 명칭	uns	1.4521	din-en
S44400 이 강종의 고유 명칭	uns	X1CrMoTi182	din-en
S44401	uns	X2CrMoTi18-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
443 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	일본	3
444 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
S44300	aisi-sae	SUS 444TB	jis
S44400	aisi-sae	SUS 444TP	jis
A1012	astm	SUS444	jis
A213	astm	중국	2
A240	astm		
A268	astm	00Cr18Mo2	gb
A276	astm	019Cr19Mo2NbTi	gb
A479	astm	스페인	1
A480	astm		
A493	astm	F.3123	une
A580	astm	스웨덴	1
A791	astm		
A803	astm	2326	ss
프랑스	4	루마니아	1
Z3CAT18	afnor	2TiMoCr180	stas
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor		
Z3CDT18-2	afnor		

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.

S44400 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	1.4521	2026. 9. 16.