

재료 번호 1.7361 · 클래스 1.7

32CrMo12

재료 번호 1.7361

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 12건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 12 개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

화학 성분

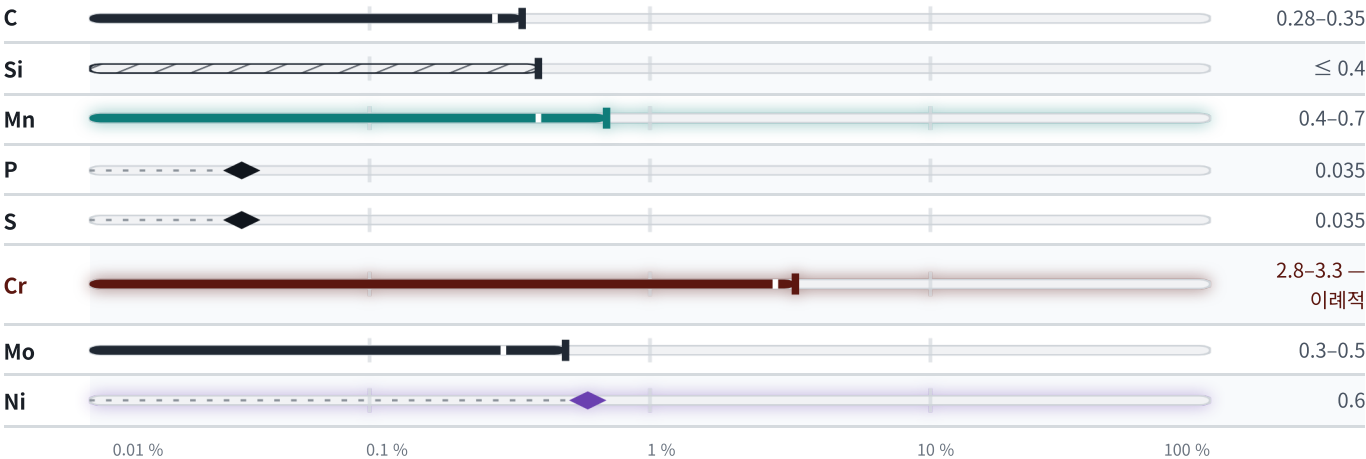
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 94.6 % ● Cr — 3.1 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 784 °C	예측 AE1 790 °C	예측 ACM 622 °C	예측 BS 451 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 6개 값

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	900	12
160 – 330	850	13
330 – 660	700	15

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 12건 · 이 중 1건은 동일로 확인

영국	4	스페인	1
40B	bs	F.124.A	une
722M24	bs		
EN40B	bs	이탈리아	1
HCM5	bs	32CrMo12	uni
유럽	2	스웨덴	1
1.7361	din-en	2240	ss
32CrMo12	din-en		
		체코	1
프랑스	1	15432SM	csn
30CD12	afnor		
		폴란드	1
		25H3M	pn

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.

32CrMo12 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	1.7361	2026. 9. 7.