

재료 번호 1.7375 · 클래스 1.7

12CrMo9-10

재료 번호 1.7375

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 18건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 18 6개 지역	특성값 12 수록
-------------------------------------	-----------------------------	---------------------

화학 성분

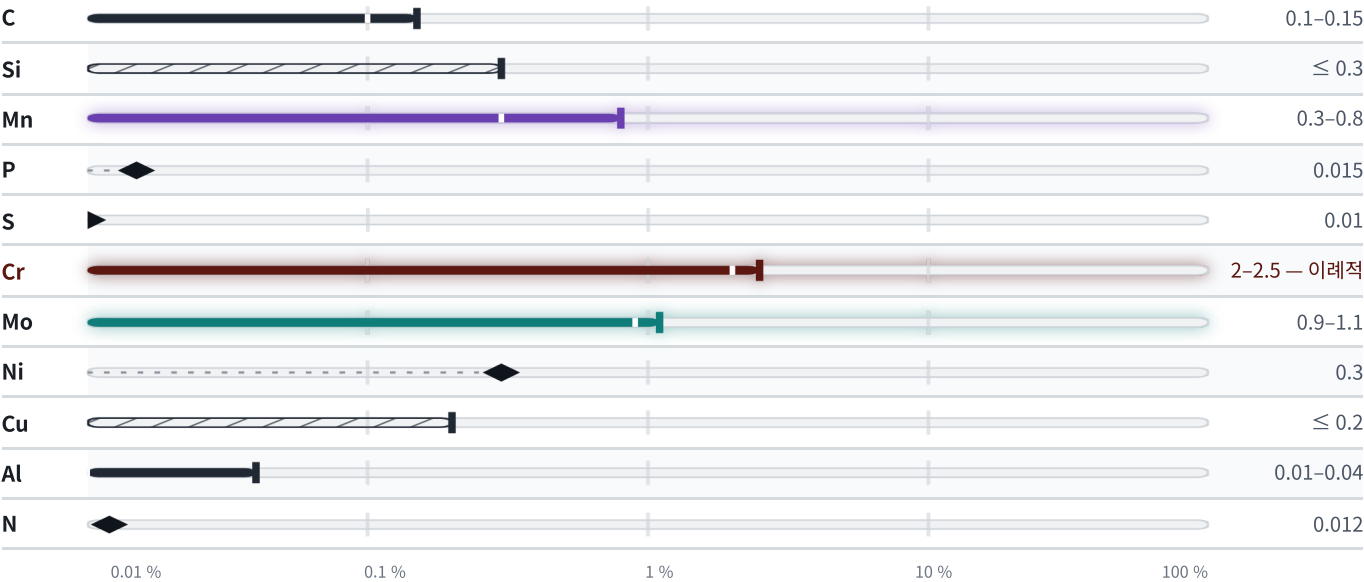
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 820 °C	예측 AE1 772 °C	예측 ACM 448 °C	예측 BS 466 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

기계적 성질

1개 상태, 3개 값

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540–690	18

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 18건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	9	프랑스	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390 이 강종의 고유 명칭	uns	유럽	1
K21590 이 강종의 고유 명칭	uns	12CrMo9-10 이 강종의 고유 명칭	din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	체코	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
러시아 / CIS	4	폴란드	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	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.

12CrMo9-10 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.