

재료 번호 1.7383 · 클래스 1.7

11CrMo9-10

재료 번호 1.7383

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 21건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 21 9개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

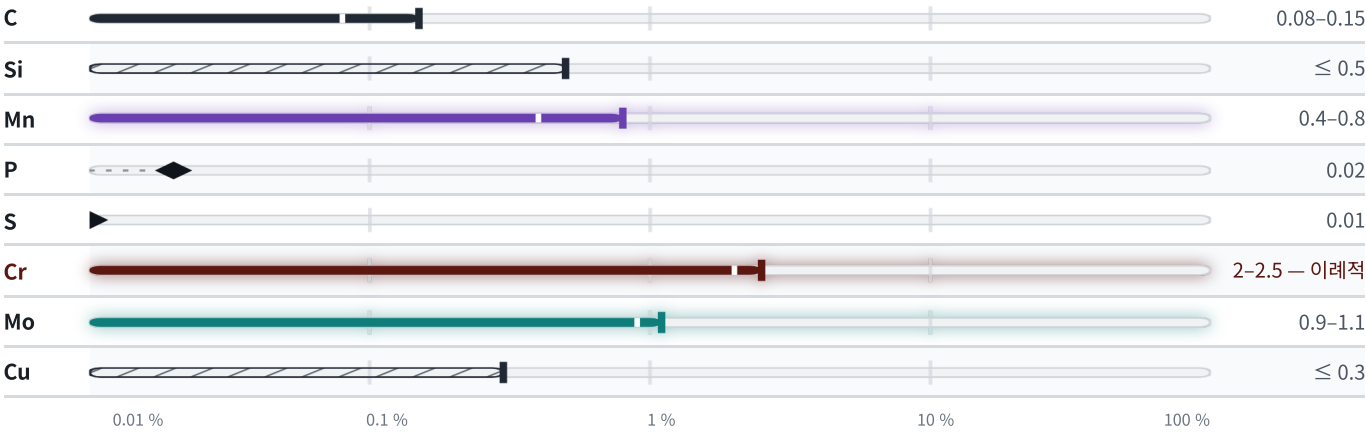
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

2개 상태, 10개 값

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 200	310	520-670	-
200 - 500	265	450-600	-
≤ 200	-	-	20
200 - 500	-	-	23
≤ 200	-	-	20
200 - 500	-	-	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 - 100			17

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 21건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국	9	유럽	1
2.25Cr1Mo	uns	11CrMo9-10	이 강종의 고유 명칭 din-en
A182 F22	uns	스페인	1
A182 T22	uns	12CrMo9-10	une
K21390	uns	이탈리아	1
K21590	이 강종의 고유 명칭 uns	12CrMo9-10	uni
2.25Cr1Mo	astm	체코	1
A182 F22	astm	15313	csn
A182 T22	astm	폴란드	1
K21590	astm	10H2M	pn
러시아 / CIS	4	슬로바키아	1
10Ch2M	gost	15 313	stn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	gost		
프랑스	2		
10CD9-10	afnor		
12CD9-10	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.

11CrMo9-10 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	1.7383	2026. 8. 21.