

재료 번호 1.7709 · 클래스 1.7

21CrMoV5-7

재료 번호 1.7709

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 14건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 14 개 지역	특성값 18 수록
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

화학 성분

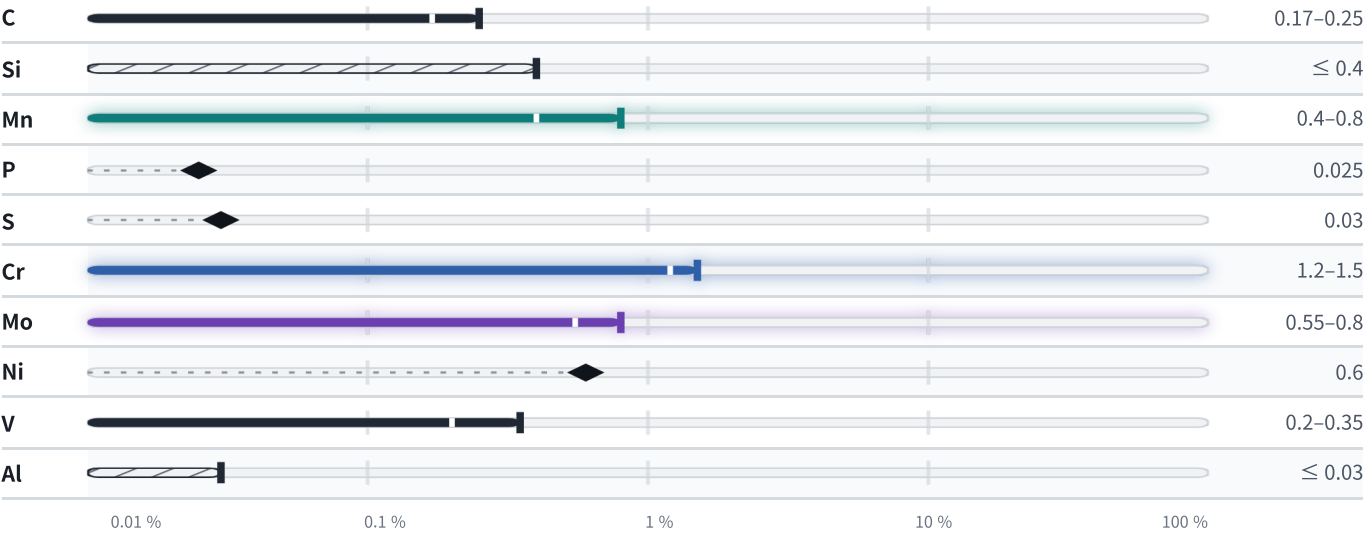
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.8 % ● Cr — 1.4 % ● Mo — 0.7 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.6%

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 803 °C	예측 AE1 747 °C	예측 ACM 514 °C	예측 BS 502 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

가공 특성

항목	값	단위
용접성	hard weldability.	
백점 민감성	predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS		8	프랑스		1
21Kh1M1F	gost		20CDV5-07		afnor
25Ch1M1F	gost		체코		1
25KH1M1F	gost		15320		csn
25KH1MF	gost		슬로바키아		1
25X1M1Φ	gost		15 320		stn
25X1M1ΦA	gost		폴란드		1
25X1MΦ	gost		21HMF		pn
ЭИ10	gost		헝가리		1
유럽		1	MCrMoV		msz
21CrMoV5-7	이 강종의 고유 명칭	din-en			

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.

21CrMoV5-7 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	1.7709	2026. 9. 9.