

재료 번호 1.2601 · 클래스 1.2

C.4750

재료 번호 1.2601

X165CrMoV12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 26건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 26 15개 지역	특성값 13 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.5%

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, 1개 값

상태 · 치수	HB
(annealing)	255

물리적 성질

4개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–
항목	값	단위	
밀도	7.85	g/cm ³	
변태점 Ac1	830	°C	
변태점 Ac3	855	°C	
변태점 Ar1	750	°C	

규격별 명칭

명칭 26건 · 이 중 1건은 동일로 확인

중국	4	스페인	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	국제	2
		X153CrMoV12	iso
러시아 / CIS	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	영국	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		일본	1
유럽	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12 이 강종의 고유 명칭	din-en	이탈리아	1
		X165CrMoW12KU	uni
미국	2		
T30402	uns	스웨덴	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
프랑스	2	체코	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		슬로바키아	1
		19 572	stn

세르비아	1	폴란드	1
C4750	srps	NC11LV	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.

C4750 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	1.2601	2026. 9. 9.