

재료 번호 1.2363 · 클래스 1.2

Cr5Mo1V

재료 번호 1.2363

X100CrMoV5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 16개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도 7.7 g/cm ³	다른 규격 명칭 32 16개 지역	특성값 15 수록
------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

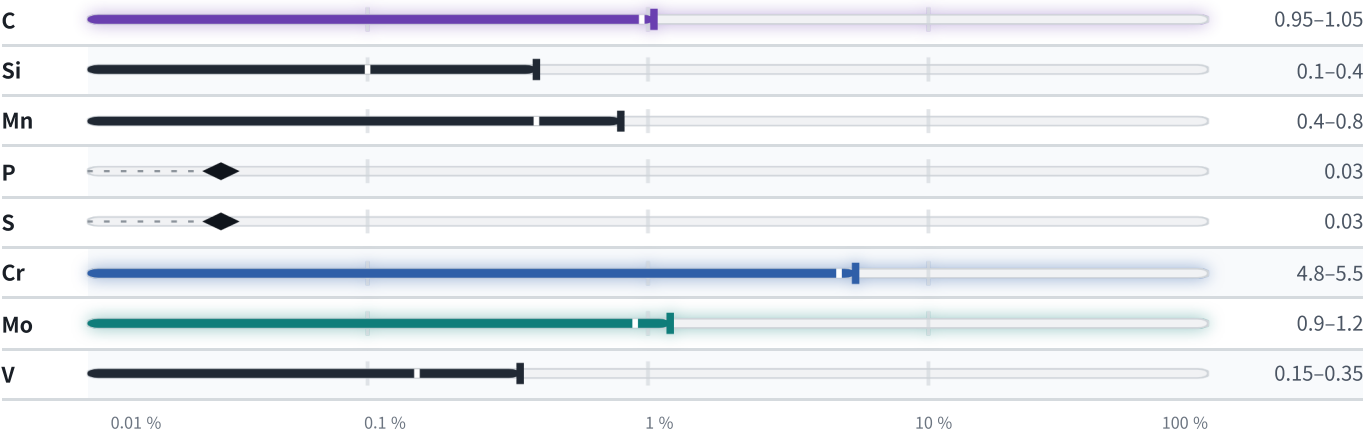
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 91.6 % ● Cr — 5.2 % ● Mo — 1.1 % ● C — 1 % ● 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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

4개 상태, 5개 값

상태 · 치수	HB	HRC
Annealed	241	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed	241	
상태 · 치수	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
상태 · 치수	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

물리적 성질

7개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³
변태점 Ac1	815	°C
변태점 Ac3	845	°C
변태점 Ar3	775	°C
변태점 Ar1	625	°C

가공 특성

항목	값	단위
용접성	is not used.	
뜨임 취성	not predisposed	

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
담금질	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 4건은 동일로 확인

러시아 / CIS4		중국2	
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	이탈리아2	
		X100CrMoV51KU	uni
		X100CrMoV5KU	uni
유럽3		체코2	
1.2363	din-en	19571	csn
X100CrMoV5 이 강종의 고유 명칭	din-en	19571 przybliz.	csn
X100CrMoV5-1 이 강종의 고유 명칭	din-en		
미국3		오스트리아2	
T30102 이 강종의 고유 명칭	uns	BOHLERK305	onorm
A2 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae		
프랑스3		영국1	
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	일본1	
		SKD12	jis
스페인3		스웨덴1	
F.5227X100CrMoV5	une	2260	ss
grupa A2	une		
X100CrMoV5	une	슬로바키아1	
		19 571	stn
국제2		세르비아1	
X100CrMoV5	iso	C.4756	srps
X100CrMoV5-1	iso		
		폴란드1	
		NCLV	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.

Cr5Mo1V 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	1.2363	2026. 8. 21.