

재료 번호 1.2363 · 클래스 1.2

F.5227X100CrMoV5

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

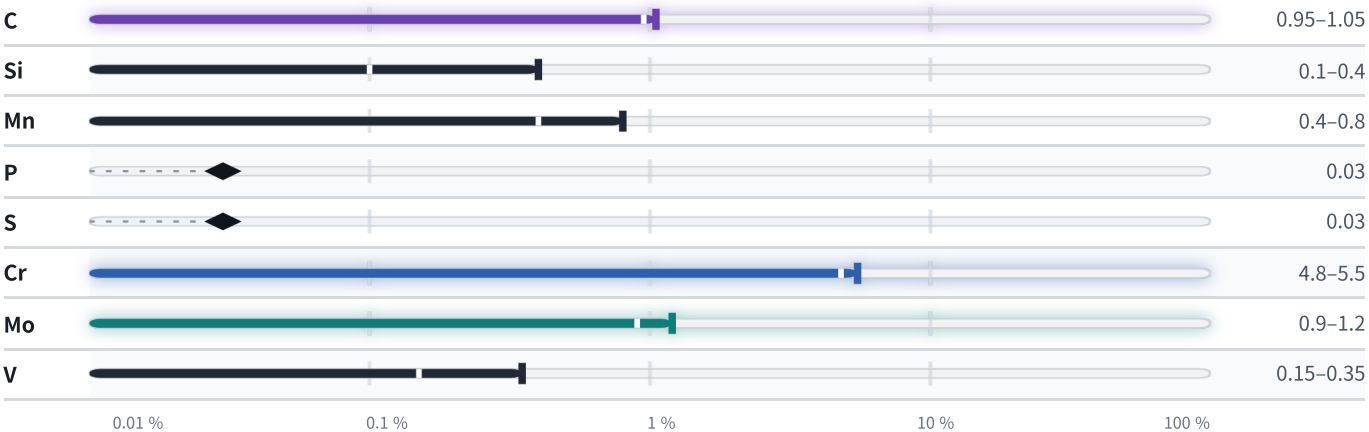
질량 분율(%)

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 / CIS	4	중국	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost		
X6BΦ	gost	이탈리아	2
		X100CrMoV51KU	uni
유럽	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	체코	2
X100CrMoV5 이 강종의 고유 명칭	din-en		
X100CrMoV5-1 이 강종의 고유 명칭	din-en	19571	csn
		19571 przybliz.	csn
미국	3	오스트리아	2
T30102 이 강종의 고유 명칭	uns		
A2 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	BOHLERK305	onorm
T30102	aisi-sae	K305	onorm
프랑스	3	영국	1
X100CrMoV5	afnor	BA2	bs
Z100CDV5	afnor		
Z100CVD5	afnor	일본	1
스페인	3	SKD12	jis
F.5227X100CrMoV5	une	스웨덴	1
grupa A2	une	2260	ss
X100CrMoV5	une	슬로바키아	1
국제	2		
X100CrMoV5	iso	19 571	stn
X100CrMoV5-1	iso	세르비아	1
		C:4756	srps
		폴란드	1
		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.

F.5227X100CrMoV5 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. 22.