

재료 번호 1.2363 · 클래스 1.2

C.4756

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

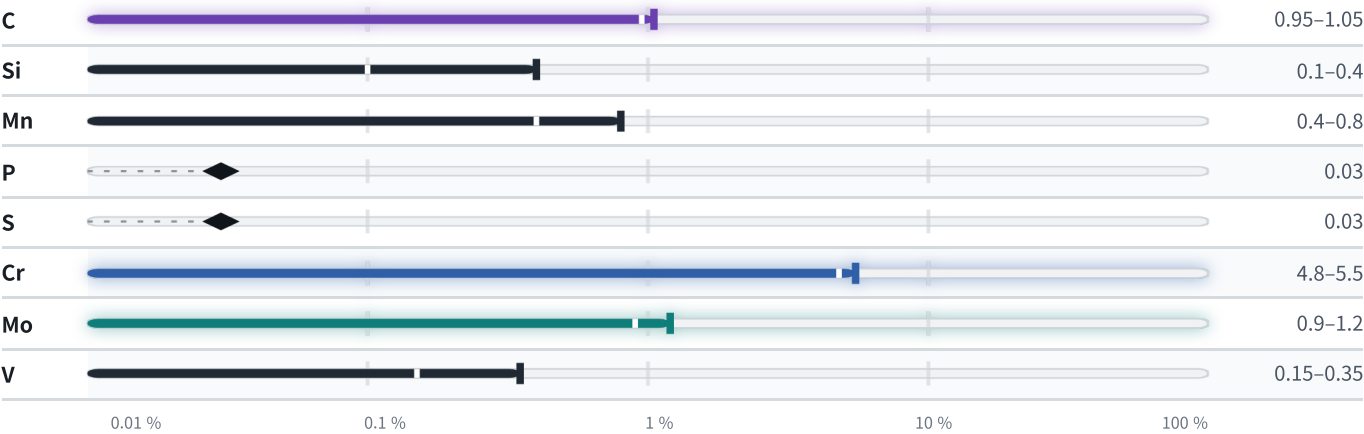
질량 비율(%)

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	—

