

재료 번호 1.2235 · 클래스 1.2

9ChS

재료 번호 1.2235

80CrV2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 26건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 26 14개 지역	특성값 11 수록
-------------------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

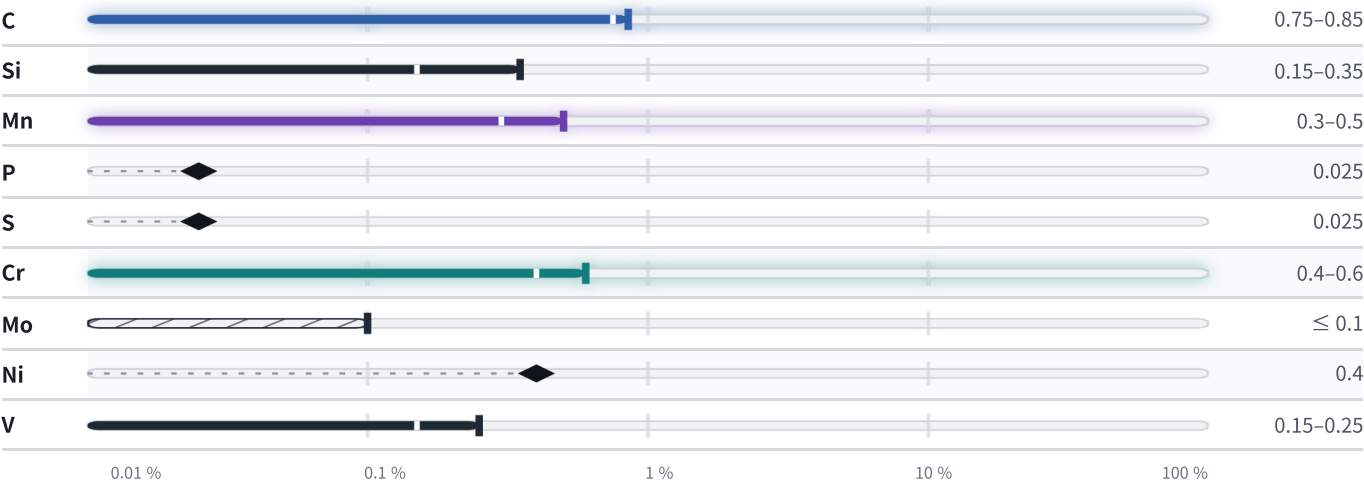
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Cr — 0.5 % ● Mn — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

6개 상태, 7개 값

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
상태 · 치수	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1800
상태 · 치수	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED	HV	
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED	HV	
Quenched and tempered		370–550

물리적 성질

2개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³
변태점 Ac1	700	°C

규격별 명칭

명칭 26건 · 이 중 2건은 동일로 확인

러시아 / CIS	7	체코	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliz.˙	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	일본	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliz.˙	jis
미국	4	유럽	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 이 강종의 고유 명칭	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	영국	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliz.˙	bs

프랑스	1	폴란드	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
중국	1	불가리아	1
8CrV	gb	8ChF	bds
이탈리아	1	오스트리아	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
세르비아	1	대한민국	1
C.4844	srps	SKC11 이 강종의 고유 명칭	ks

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.

9ChS 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	1.2235	2026. 9. 16.