

재료 번호 1.3247 · 클래스 1.3

R11

재료 번호 1.3247

HS2-9-1-8(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 28건.

밀도 8.01 g/cm³	다른 규격 명칭 28 14개 지역	특성값 11 수록
-------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

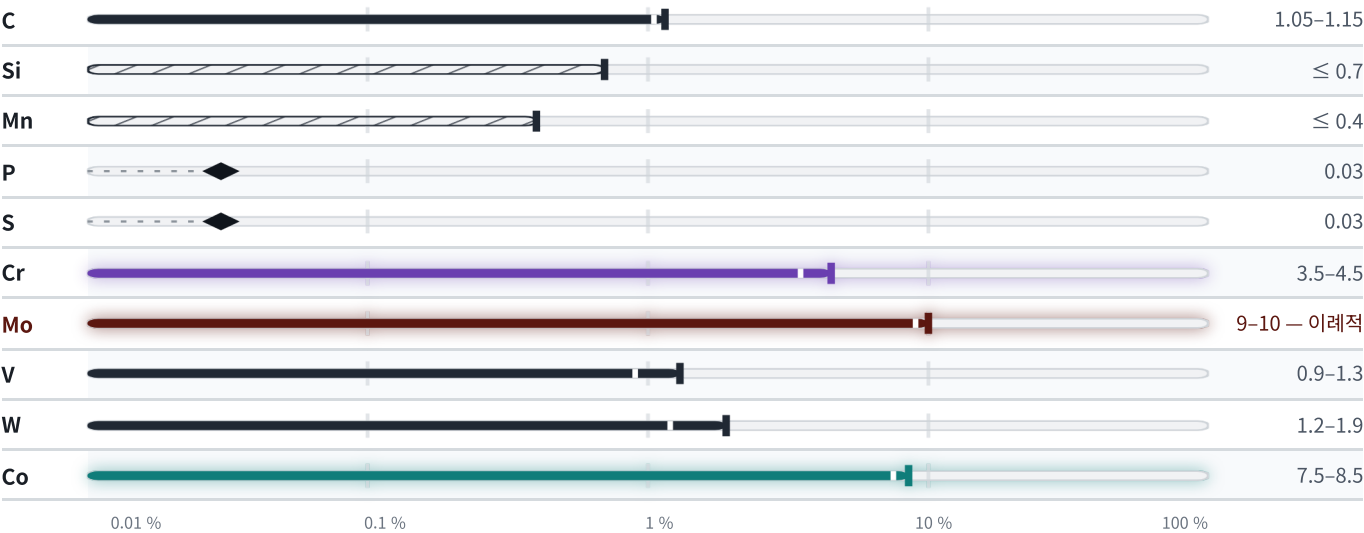
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 4.9%

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

3개 상태, 3개 값

상태 · 치수	HB
Annealed	277
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	277
상태 · 치수	HB
(annealing) , GOST 19265-73	285

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8.01	g/cm ³

열처리

4개 공정

공정	온도	냉각 매체
source joins the operations with + / procedural order		
예열	800-900 °C	—
담금질	1170-1190 °C	—
뜨임	550 °C	—
풀림	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—
풀림	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 28건 · 이 중 5건은 동일로 확인

미국	8	스페인	2
T11342 이 강종의 고유 명칭	uns	7-4-2-5	une
T11342 / T11842	uns	F.5615	une
M30	aisi-sae	국제	1
M42 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	HS2-9-1-8	iso
M47	aisi-sae	일본	1
T11330	aisi-sae	SKH59	jis
T11342	aisi-sae	중국	1
T11347	aisi-sae	W2Mo9Cr4VCo8	gb
러시아 / CIS	4	이탈리아	1
R2AM9K	gost	HS2-9-1-8	uni
R2M10K8	gost	폴란드	1
R2AM9K5	gost	SK8M	pn
P2AM9K5	gost	헝가리	1
유럽	2	R11	msz
HS2-9-1-8 이 강종의 고유 명칭	din-en	불가리아	1
S 2-10-1-8 이 강종의 고유 명칭	din-en	R2M8K5F2	bds
영국	2	대한민국	1
BM42	bs	SKH59 이 강종의 고유 명칭	ks
BT42	bs		
프랑스	2		
HS2-9-1-8	afnor		
Z110DKCW09-08-04-02-01	afnor		

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.

R11 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	1.3247	2026. 9. 8.