

재료 번호 1.3255 · 클래스 1.3

W18Cr4VCo5

재료 번호 1.3255

HS18-1-2-5(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 25건.

밀도 8.7 g/cm³	다른 규격 명칭 25 14개 지역	특성값 11 수록
------------------------	------------------------------	---------------------

화학 성분

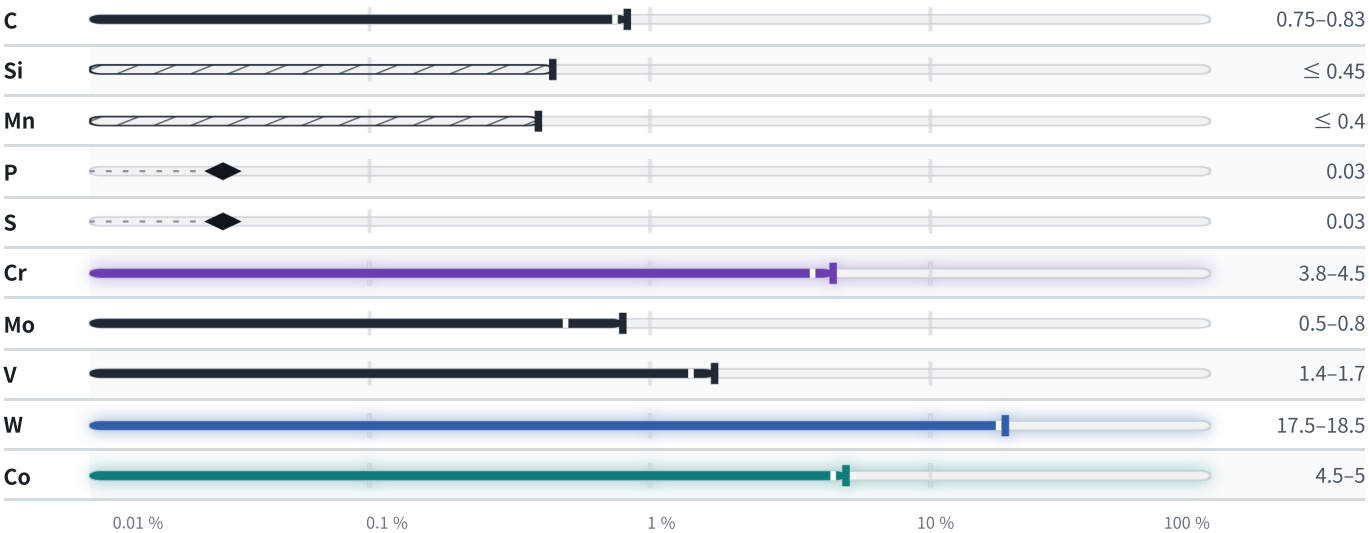
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 3.9%

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

1개 상태, 1개 값

상태 · 치수	HB
Annealed	269

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	8.7	g/cm ³

열처리

2개 공정

공정	온도	냉각 매체
폴림	온도 미기재	—
source joins the operations with + / procedural order		
담금질	온도 미기재	—
뜨임	온도 미기재	—

규격별 명칭

명칭 25건 · 이 중 5건은 동일로 확인

유럽	3	러시아 / CIS	2
1.3255	din-en	R18K5F2	gost
HS18-1-2-5 이 강종의 고유 명칭	din-en	P18K5Φ2	gost
S18-1-2-5 이 강종의 고유 명칭	din-en		
미국	3	이탈리아	2
T12004 이 강종의 고유 명칭	uns	HS18-1-1-5	uni
T12004	aisi-sae	X78WCo1805KU	uni
T4 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
프랑스	3	영국	1
18-05-04-01	afnor	BT4	bs
Z80WKCV	afnor	일본	1
Z80WKCV18-05-04-01	afnor	SKH3	jis
스페인	3	체코	1
18-1-1-5	une	19 855	csn
F.5530	une	세르비아	1
HS18-1-1-5	une	C:6980	srps
중국	2	불가리아	1
W18Cr4VCo4	gb	R18K5F2	bds
W18Cr4VCo5	gb	오스트리아	1
		S305	onorm

대한민국	1
SKH3 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.

W18Cr4VCo5 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.3255	2026. 9. 9.