

재료 번호 1.8523 · 클래스 1.8

HCM3

재료 번호 1.8523

39CrMoV13-9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 14건.

밀도 7.72 g/cm³	다른 규격 명칭 14 4개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

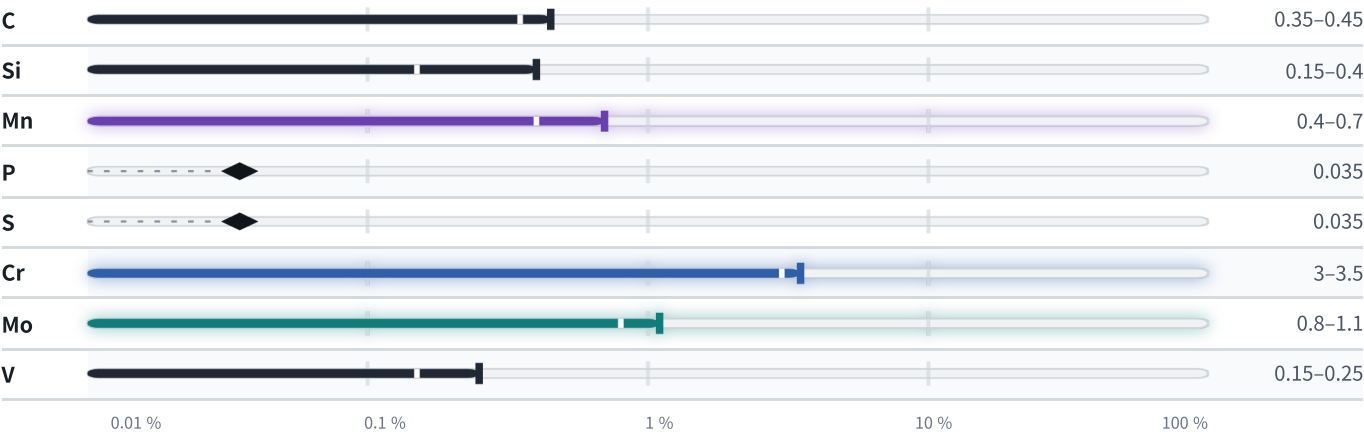
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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

2개 상태, 9개 값

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	950-1150	11
40 – 100	900-1100	13
100 – 160	870-1070	14
160 – 250	800-1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.72	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 5건은 동일로 확인

영국	9	유럽	3
3S132 이 강종의 고유 명칭	bs	1.8523	din-en
3S132D	bs	39CrMoV13-9 이 강종의 고유 명칭	din-en
40C	bs	40CrMoV13-9 이 강종의 고유 명칭	din-en
897M39	bs		
EN40 C 이 강종의 고유 명칭	bs	영국 / 프랑스	1
HCM3	bs	S134 이 강종의 고유 명칭	bsi-afnor
S132	bs		
S133	bs	이탈리아	1
S134	bs	36CrMoV12	uni

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.

HCM3 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	1.8523	2026. 9. 11.