

재료 번호 1.6510 · 클래스 1.6

38HNM

재료 번호 1.6510

39NiCrMo3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 13건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 13 8개 지역	특성값 9 수록
-------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

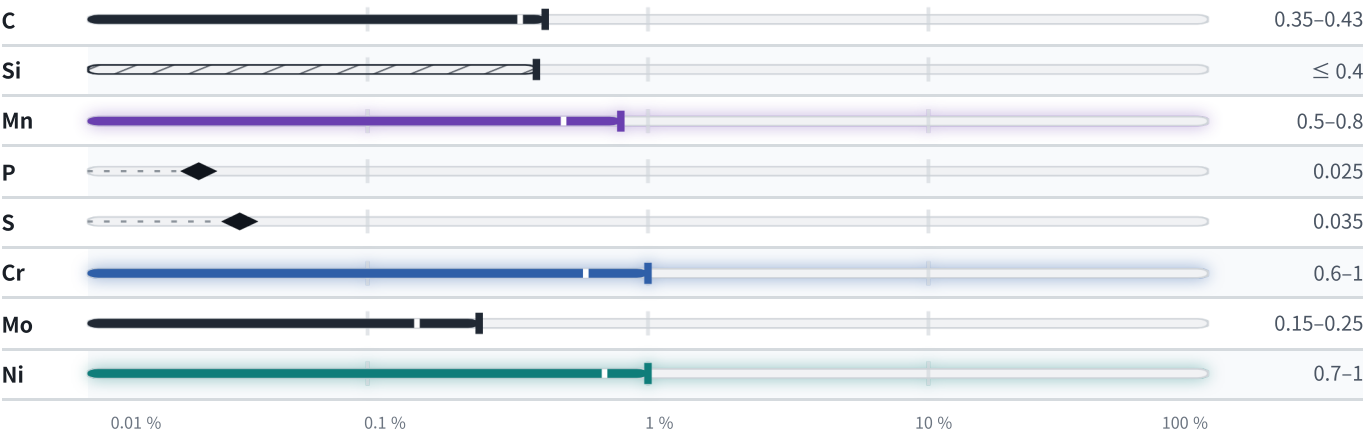
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.7 % ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 765 °C	예측 AE1 729 °C	예측 ACM 620 °C	예측 BS 525 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

2개 상태, 6개 값

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √ So
≤ 16		11
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		12
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		240

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 1건은 동일로 확인

러시아 / CIS	3	유럽	1
39ChNM	gost	39NiCrMo3	din-en
39KhNM	gost	이 강종의 고유 명칭	
40ChN2MA	gost	영국	1
이탈리아	3	816M40	bs
38NCD4	uni	프랑스	1
38NiCrMo4KB	uni	40NCD3	afnor
39NiCrMo3	uni	폴란드	1
스페인	2	38HNM	pn
A-128	une	헝가리	1
F-128	une	NCMo4	msz

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.

38HNM 관련 문의

문의 시작하기

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