

재료 번호 1.6546 · 클래스 1.6

3111-Type7

재료 번호 1.6546

40NiCrMo2-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 43건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 43 13개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

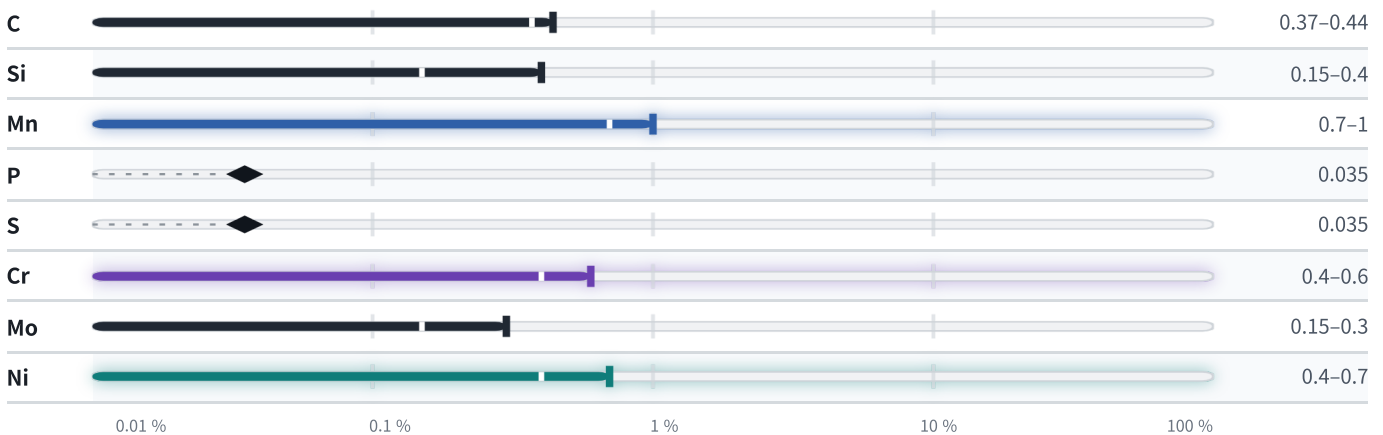
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 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

성분으로부터 계산 · °C

예측 AE3 766 °C	예측 AE1 722 °C	예측 ACM 613 °C	예측 BS 533 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 43건 · 이 중 12건은 동일로 확인

미국	17	영국	3
G86400 이 강종의 고유 명칭	uns	311-Type 7	bs
G87400 이 강종의 고유 명칭	uns	3111-Type7	bs
G87420 이 강종의 고유 명칭	uns	871M40	bs
H86400 이 강종의 고유 명칭	uns	이탈리아	3
H87400 이 강종의 고유 명칭	uns	40NiCrMo2	uni
K11640	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
K13049 이 강종의 고유 명칭	uns	KB	uni
8640 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	유럽	2
8640H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	1.6546	din-en
8740 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	40NiCrMo2-2 이 강종의 고유 명칭	din-en
8740H 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	일본	2
8742 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	SNCM240	jis
9840	aisi-sae	SNCM439	jis
G86400	aisi-sae	프랑스	1
G98400	aisi-sae	40NCD2	afnor
4340	astm	미국 / 항공우주	1
A331	astm	6322	ams
스페인	5	중국	1
40NiCrMo2	une	40CrNiMoA	gb
40NiCrMo2DF	une	폴란드	1
F.1204	une	37HGNM	pn
F.1204-40NiCrMo2	une	라틴 아메리카	1
F.1205	une	8640	copant
러시아 / CIS	5	벨기에	1
38KHGNM	gost	40NiCrMo2	nbn
38XГHM	gost		
40KHGNM	gost		
40XHMA	gost		
40XГHM	gost		

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.

3111-Type7 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	1.6546	2026. 9. 14.