

재료 번호 1.7216 · 클래스 1.7

4120H

재료 번호 1.7216

30CrMo4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 24건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 24 8개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

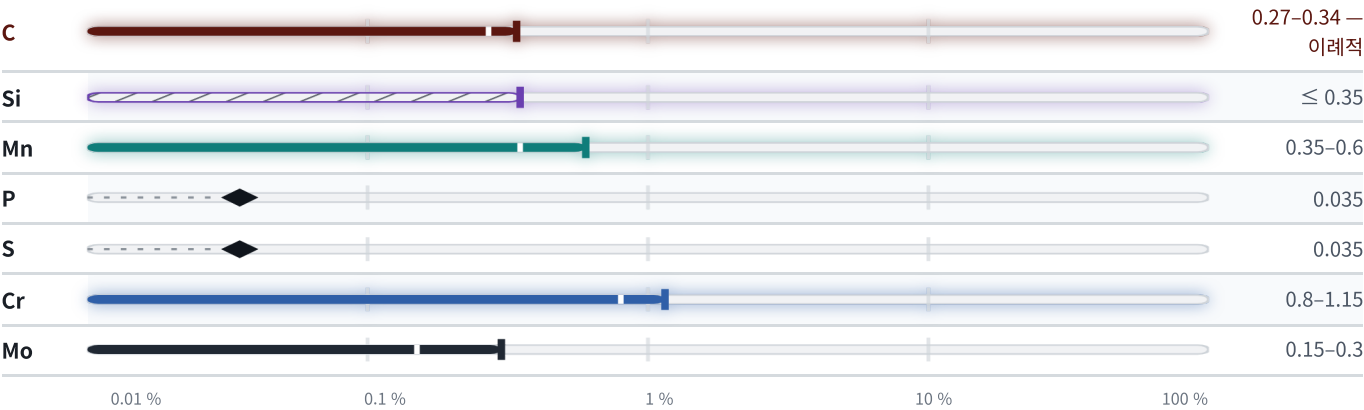
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.6%

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, 13개 값

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 24건 · 이 중 6건은 동일로 확인

미국 / 항공우주		10	일본	2
6345		ams	SCM420	jis
6346		ams	SCM430	jis
6348		ams	유럽	1
6350		ams		
6351		ams	30CrMo4 이 강종의 고유 명칭	din-en
6360		ams	영국	1
6361		ams		
6370		ams	1717COS110	bs
6371		ams	프랑스	1
6374		ams		
미국		7	30CD4	afnor
G41300	이 강종의 고유 명칭	uns	중국	1
H41200	이 강종의 고유 명칭	uns	30CrMo	gb
K13047	이 강종의 고유 명칭	uns	러시아 / CIS	1
4120H	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
4130	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	30XM	gost
A322		astm		
A331		astm		

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.

4120H 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	1.7216	2026. 9. 8.