

재료 번호 1.4112 · 클래스 1.4

X90CrMoV18

재료 번호 1.4112

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 32 12개 지역	특성값 9 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

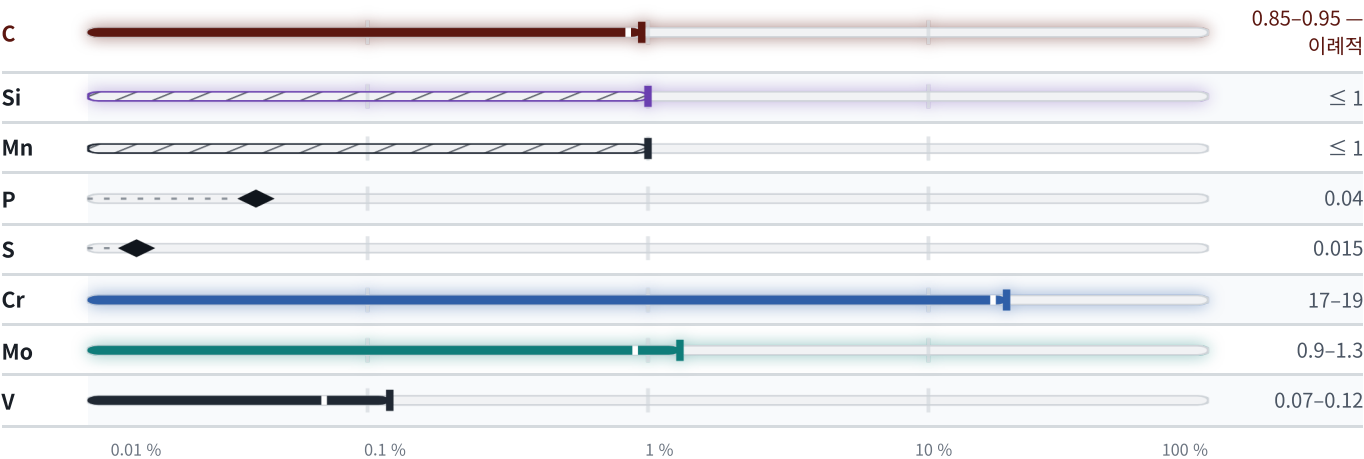
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 3건은 동일로 확인

미국	18	슬로바키아	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003 이 강종의 고유 명칭	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	유럽	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18 이 강종의 고유 명칭	din-en
440A	aisi-sae		
440B 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	프랑스	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	국제	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	미국 / 항공우주	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	일본	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
러시아 / CIS	2	중국	1
95Ch18	gost	8Cr17	gb
95Kh18	gost	구 유고슬라비아	1
		C4772	jus
체코	2		
17042	csn	폴란드	1
17151	csn	H18	pn

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.

X90CrMoV18 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	1.4112	2026. 9. 3.