

재료 번호 1.4104 · 클래스 1.4

F.3117

재료 번호 1.4104

X12CrMoS17(으)로도 표기

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

밀도 7.7 g/cm ³	다른 규격 명칭 32 12개 지역	특성값 8 수록
------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

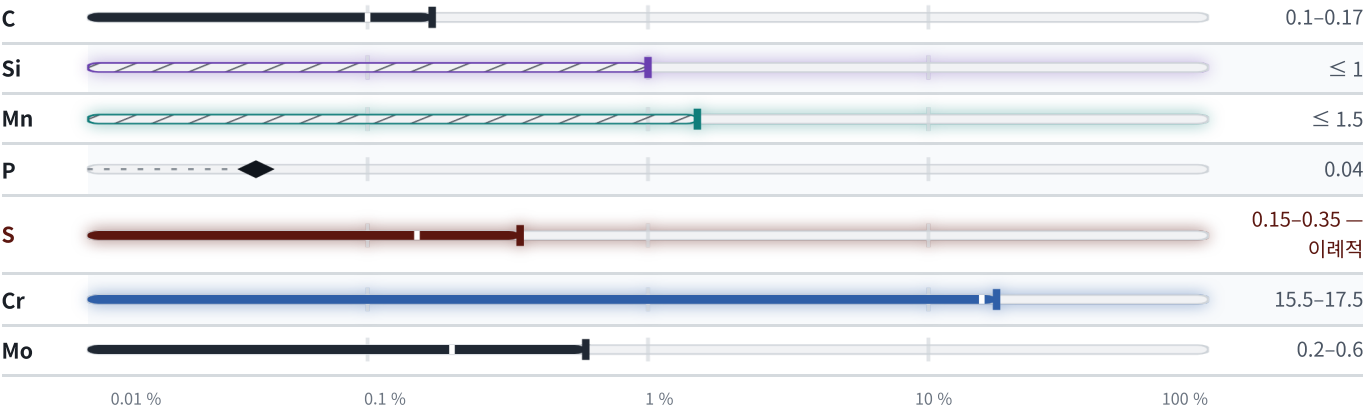
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

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

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 2건은 동일로 확인

미국	15	스페인	3
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae		
A314	astm	영국	1
A473	astm	441 S 29	bs
A581	astm		
A582	astm	일본	1
A895	astm	SUS 430F	jis
F2281	astm		
F593	astm	중국	1
F594	astm	Y1Cr17	gb
F738	astm		
F836	astm	이탈리아	1
F899	astm	X10CrS17	uni
유럽	3	스웨덴	1
1.4104	din-en	2383	ss
X12CrMoS17 이 강종의 고유 명칭	din-en		
X14CrMoS17 이 강종의 고유 명칭	din-en	체코	1
		17140	csn
프랑스	3	슬로바키아	1
Z10CF17	afnor	17 140	stn
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor	세르비아	1
		C.4790	srps

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.

F.3117 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	1.4104	2026. 9. 8.