

재료 번호 1.4005 · 클래스 1.4

416S21

재료 번호 1.4005

X12CrS13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 46건.

밀도 7.7 g/cm³	다른 규격 명칭 46 13개 지역	특성값 8 수록
------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

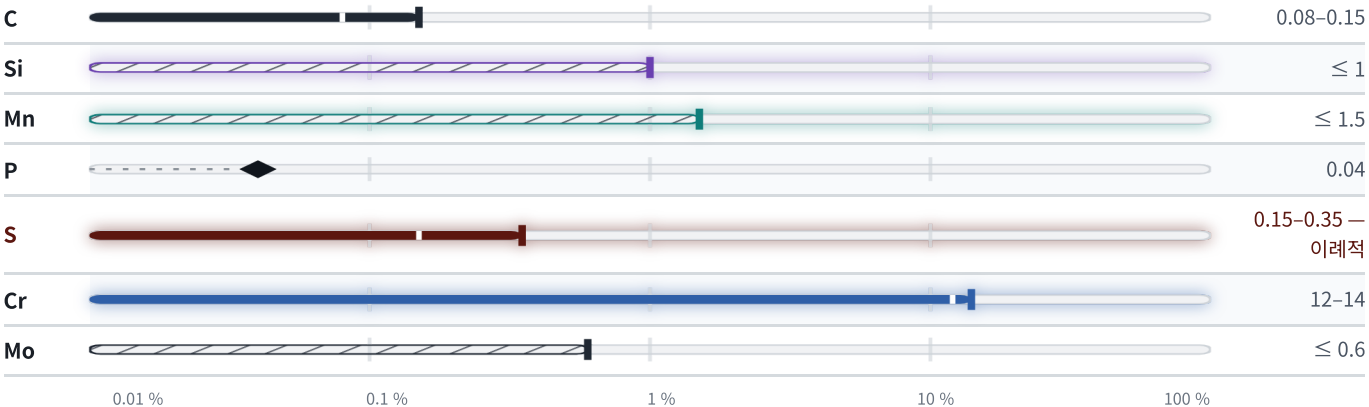
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

2개 상태, 6개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.7	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 46건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	22	스페인	4
Grade 410	uns	F-3401	une
S41000	uns	F.3411	une
S41600 이 강종의 고유 명칭	uns	F.3411-X12 CrS 13	une
410	aisi-sae	X 10 Cr 13	une
416 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
51416	aisi-sae	프랑스	3
S41600	aisi-sae	Z11CF13	afnor
A 484	astm	Z12CF13	afnor
A 582	astm	Z12CrS13	afnor
A194	astm		
A314	astm	러시아 / CIS	3
A473	astm	12Ch13	gost
A581	astm	12H13	gost
A593	astm	12Kh13	gost
A594	astm		
A895	astm	유럽	2
F1613	astm	1.4005	din-en
F2281	astm	X12CrS13 이 강종의 고유 명칭	din-en
F738	astm		
F836	astm	스웨덴	2
F899	astm	2380	ss
Grade 410	astm	SIS 2380 이 강종의 고유 명칭	ss
영국	4	국제	1
410S21	bs	X12Cr13E	iso
416S21	bs		
AMI 4006	bs	미국 / 항공우주	1
En 56 AM	bs	5610	ams
		일본	1
		SUS416	jis

중국	1	폴란드	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
이탈리아	1		
X12CrS13	uni		

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.

416S21 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	1.4005	2026. 9. 8.