

재료 번호 1.1730 · 클래스 1.1

XC48 / C45E

재료 번호 1.1730

C45U(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 19건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 19 13개 지역	특성값 6 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

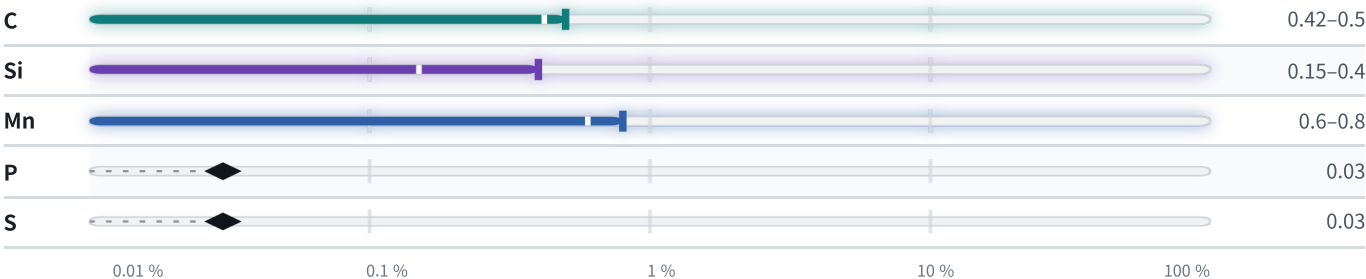
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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, Cr, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 19건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	4	프랑스	1
G10450 이 강종의 고유 명칭	uns	XC48 / C45E	afnor
1045 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	스페인	1
W1045 przybliz´	aisi-sae	F.114	une
A830	astm	일본	1
유럽	2	S45C przybliz´	jis
C45U 이 강종의 고유 명칭	din-en	중국	1
C45W 이 강종의 고유 명칭	din-en	45	gb
체코	2	러시아 / CIS	1
19065	csn	45	gost
19083	csn	이탈리아	1
폴란드	2	C45	uni
N7E	pn	스웨덴	1
stal narzędziowa węglowa	pn	1672	ss
영국	1	슬로바키아	1
080M46	bs	19 083	stn

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.

XC48 / C45E 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

문의 시작하기

온라인 데이터시트

소재 페이지 보기

재질 검색

전체 재질 검색

재료 번호

1.1730

발행

2026. 9. 11.