

재료 번호 1.1191 · 클래스 1.1

GS-Ck 45

재료 번호 1.1191

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 32 18개 지역	특성값 6 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

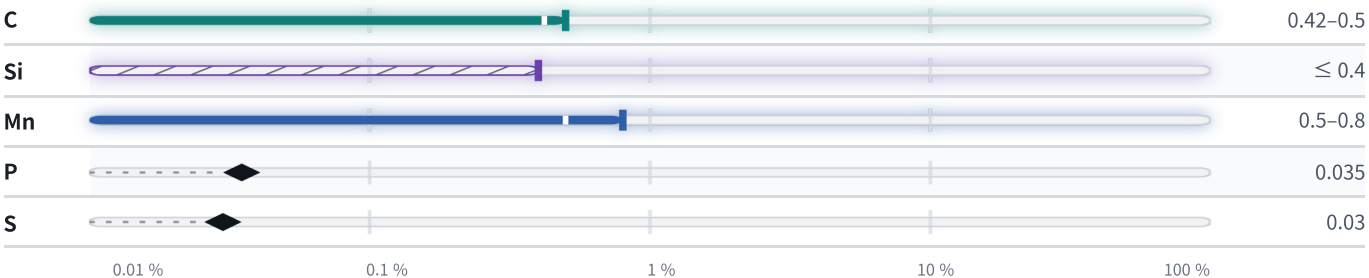
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.4 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 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.

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 1건은 동일로 확인

유럽	4	일본	1
1.1191	din-en	S45C	jis
C45E	din-en		
Ck45	din-en	러시아 / CIS	1
GS-Ck 45 이 강종의 고유 명칭	din-en	45	gost
프랑스	4	이탈리아	1
XC42	afnor	C45	uni
XC42H1	afnor		
XC45	afnor	스웨덴	1
XC48H1	afnor	1672	ss
미국	3	체코	1
G10450	uns	12050	csn
1042	aisi-sae		
1045	aisi-sae	라틴 아메리카	1
영국	3	1045	copant
060A47	bs	슬로바키아	1
080M46	bs	12 050	stn
CFS8	bs	폴란드	1
스페인	3	45	pn
C45K	une	헝가리	1
F.1140-C45k	une	C 45	msz
F1140	une		
중국	3	오스트레일리아 / 뉴질랜드	1
45	gb	K1045	as-nzs
45H	gb		
Ck45	gb	핀란드	1
국제	1	C45	sfs
C45E4	iso		

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.

GS-Ck 45 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트	재질 검색	재료 번호	발행
소재 페이지 보기	전체 재질 검색	1.1191	2026. 8. 21.