

재료 번호 1.1269 · 클래스 1.1

80CS

재료 번호 1.1269

C85S(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 33건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 33 14개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

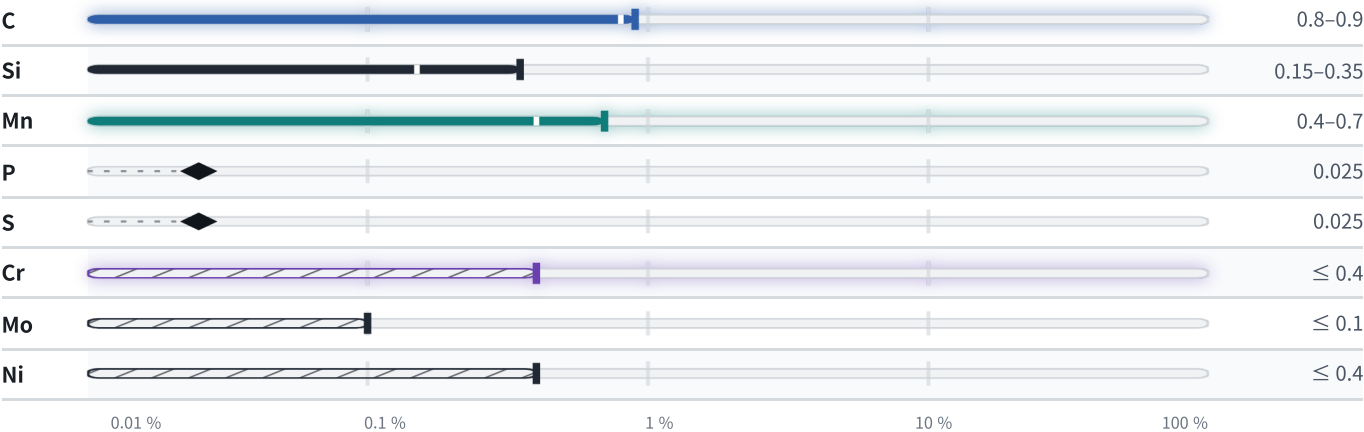
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Cr — 0.4 % ● 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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

6개 상태, 7개 값

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	9	영국	3
G10860	이 강종의 고유 명칭	uns	80CS
1080		aisi-sae	80HS
1084		aisi-sae	CS80
1085		aisi-sae	
1086	이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	이탈리아
A68		aisi-sae	3CD85
G10840		aisi-sae	C85
G10850		aisi-sae	C90
G10860		aisi-sae	
프랑스	4	폴란드	3
C90RR	afnor	85	pn
FMR86	afnor	D85	pn
XC85	afnor	gat. 85	pn
XC90	afnor		

유럽	2
C85S 이 강종의 고유 명칭	din-en
Ck 85 이 강종의 고유 명칭	din-en
일본	2
SK5-CSP	jis
SUP3	jis
국제	1
CS85	iso
중국	1
85	gb

러시아 / CIS	1
85	gost
체코	1
12090	csn
슬로바키아	1
12090	stn
루마니아	1
OLC85A	stas
불가리아	1
85	bds

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.

80CS 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	1.1269	2026. 9. 11.