

재료 번호 1.1563 · 클래스 1.1

S131

재료 번호 1.1563

C125U(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 13개 지역의 규격 명칭 32건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 32 13개 지역	특성값 9 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

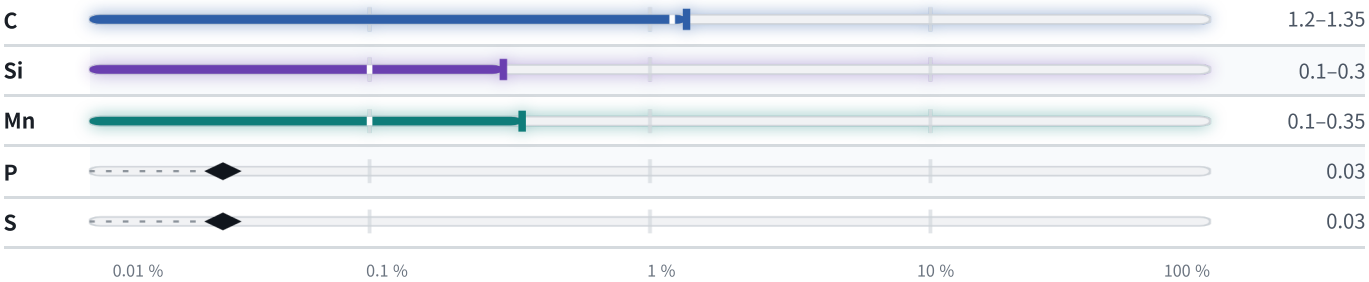
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 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

2개 상태, 2개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²
0.08 - 3	900

상태 · 치수	HB
(annealing)	217

물리적 성질

4개 값

상태 · 치수	RHO g/cm ³
20	7.8
항목	값 단위
밀도	7.85 g/cm ³
변태점 Ac1	730 °C
변태점 Ac3	830 °C
변태점 Ar1	700 °C

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 4건은 동일로 확인

러시아 / CIS	8	스페인	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost	일본	2
13ГC-Y	gost	SK1	jis
PKG13	gost	SK2	jis
U13	gost	이탈리아	2
ПКГ13-7.4	gost	C120KU	uni
Y13	gost	C140KU	uni
미국	5	폴란드	2
T72301	uns	N12	pn
T72301	aisi-sae	N13	pn
W1-13	aisi-sae	헝가리	2
W112 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	S131	msz
W1C 1,20% 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	S132	msz
프랑스	3	체코	1
C120E3U	afnor	19 255	csn
C140E3U	afnor	세르비아	1
Y240	afnor	C.1943	srps
유럽	2	불가리아	1
C125U 이 강종의 고유 명칭	din-en	U13	bds
C125W 이 강종의 고유 명칭	din-en		

오스트리아	1
K995	onorm

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.

S131 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	1.1563	2026. 9. 4.