

재료 번호 1.1545 · 클래스 1.1

C105U

재료 번호 1.1545

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 19개 지역의 규격 명칭 67건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 67 19개 지역	특성값 8 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

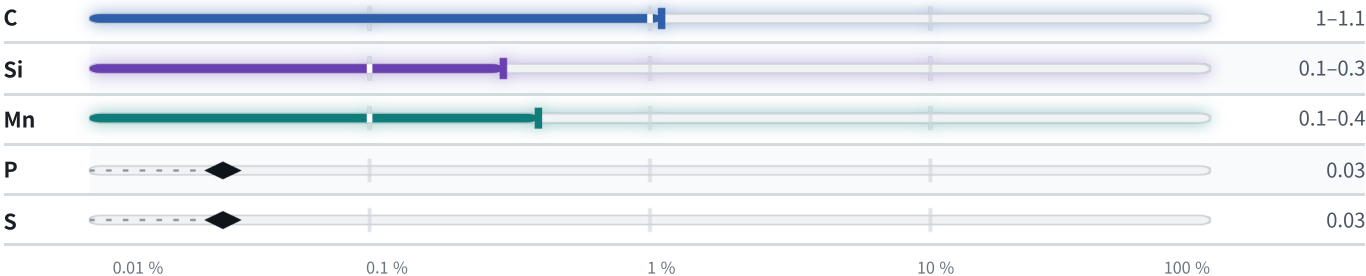
질량 분율(%)

이 합금의 정체



■ 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.4 % ■ C — 1.1 % ■ Mn — 0.3 % ■ 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

3개 상태, 10개 값

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207
상태 · 치수		HB			HRC
(SK3) Annealed		212			–
(SK3) Quenched and tempered		–			61
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					212

물리적 성질

3개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

가공 특성

항목	값	단위
백점 민감성	not predisposed	
뜨임 취성	not predisposed	

규격별 명칭

명칭 67건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국		11	프랑스		5
T72301		uns	C105E2U		afnor
W110		uns	XC100		afnor
G51320		aisi-sae	Y1-105		afnor
T72301		aisi-sae	Y105		afnor
T72305		aisi-sae	Y120		afnor
W1		aisi-sae	일본		5
W110 이 강종의 고유 명칭		aisi-sae			
W110 przybliz´		aisi-sae		SK105	jis
W1C 1,00% 이 강종의 고유 명칭		aisi-sae		SK3	jis
W210		aisi-sae		SK3 / SK4 przybliz´	jis
W5		aisi-sae		SK4	jis
러시아 / CIS		6	SUP4		jis
			폴란드		5
			U10A		gost
			U10A		gost
			U11		gost
U11A		gost	N10		pn
Y10A		gost	N10E		pn
Y11		gost	N11		pn
			N11E		pn
			stal węglowa		pn

영국	4
060A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs
스페인	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une
헝가리	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz
불가리아	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds
유럽	3
1.1545	din-en
C105U 이 강종의 고유 명칭	din-en
C105W1 이 강종의 고유 명칭	din-en

이탈리아	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni
국제	2
C105U	iso
CT105	iso
중국	2
T10	gb
T10A	gb
스웨덴	2
1880	ss
2900	ss
루마니아	2
OSC10	stas
OSC11	stas
오스트리아	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm
체코	1
19191	csn
슬로바키아	1
19 191	stn
세르비아	1
CM1940	srps

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.

C105U 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	1.1545	2026. 8. 21.