

재료 번호 1.1545 · 클래스 1.1

S111

재료 번호 1.1545

C105U(으)로도 표기

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

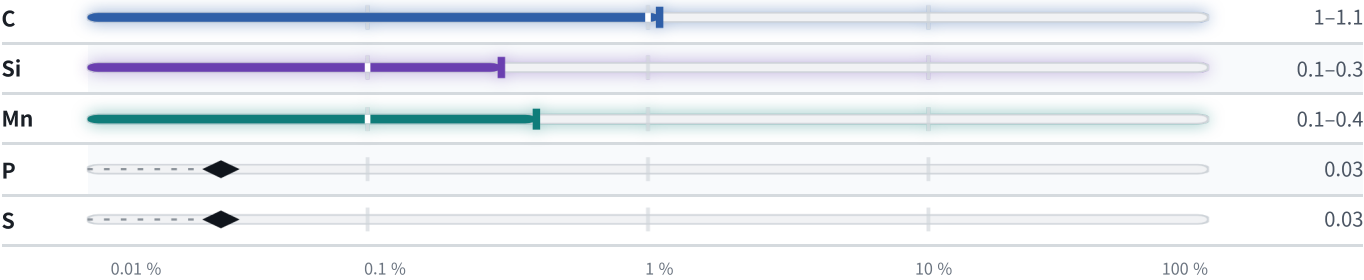
질량 분율(%)

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	—

상태 · 치수	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
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	러시아 / CIS	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
W110 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae		
W110 przybliz´	aisi-sae	프랑스	5
W1C 1,00% 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

일본	5	유럽	3
SK10S	jis	1.1545	din-en
SK3	jis	C105U 이 강종의 고유 명칭	din-en
SK3 / SK4 przybliz.	jis	C105W1 이 강종의 고유 명칭	din-en
SK4	jis		
SUP4	jis	이탈리아	3
		C100KU	uni
폴란드	5	C120KU	uni
N10	pn	C36KU	uni
N10E	pn		
N11	pn	국제	2
N11E	pn	C105U	iso
stal węglowa	pn	CT105	iso
영국	4	중국	2
060A96	bs	T10	gb
BW1A	bs	T10A	gb
BW1B	bs		
BW2	bs	스웨덴	2
		1880	ss
스페인	4	2900	ss
C102	une		
F.5118	une	루마니아	2
F.515	une	OSC10	stas
F.516	une	OSC11	stas
헝가리	4	오스트리아	2
S101	msz	BOHLERK990	onorm
S102	msz	K990	onorm
S111	msz		
S112	msz	체코	1
		19191	csn
불가리아	4		
C105U	bds	슬로바키아	1
U10A	bds	19 191	stn
U11	bds		
U11A	bds	세르비아	1
		C1940	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.

S111 관련 문의

문의 시작하기

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