

재료 번호 1.1141 · 클래스 1.1

F.1511 -C 16 k

재료 번호 1.1141

C15E(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 20개 지역의 규격 명칭 52건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 52 20개 지역	특성값 6 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

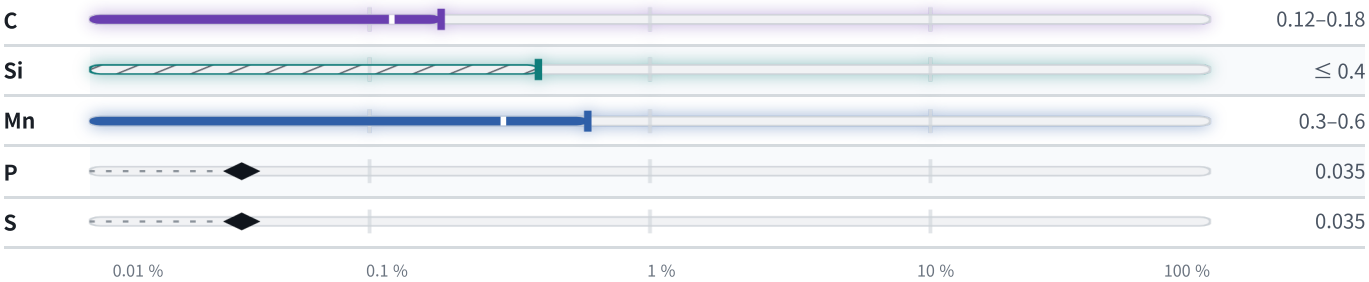
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 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, 5개 값

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140

NORMALIZED	HB
Normalized	95-150
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	260

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 52건 · 이 중 6건은 동일로 확인

영국	8	스페인	4
040A15	bs	C15K	une
055M15	bs	C16k	une
080A15	bs	F.1511	une
080M15	bs	F.1511 -C 16 k	une
32C	bs		
C15 C15E C15R	bs	오스트레일리아 / 뉴질랜드	4
CS17	bs	1015	as-nzs
EN32C	bs	K1015	as-nzs
		K1018	as-nzs
미국	6	K1020	as-nzs
G10150 이 강종의 고유 명칭	uns		
G10170 이 강종의 고유 명칭	uns	일본	3
1015 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	S15C	jis
1017 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	S15CK	jis
Gr.1015	aisi-sae	S17C	jis
Gr.1016	aisi-sae		
		체코	3
유럽	5	12 020 VAR	csn
1.1141	din-en	12020	csn
C15	din-en	12023	csn
C15E 이 강종의 고유 명칭	din-en		
Ck 15 이 강종의 고유 명칭	din-en	국제	2
Gr.1016	din-en	C15E4	iso
		C15M2	iso
프랑스	4		
C15E	afnor	러시아 / CIS	2
C18RR	afnor	15	gost
XC12	afnor	ct15	gost
XC15	afnor		
		이탈리아	2
		C15	uni
		C16	uni

중국	1	헝가리	1
15	gb	C 15	msz
스웨덴	1	루마니아	1
1370	ss	OLC15	stas
슬로바키아	1	오스트리아	1
12 023	stn	RC15	onorm
폴란드	1	핀란드	1
15	pn	505	sfs
크로아티아	1		
CY221	hrn		

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.

F.1511 -C 16 k 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	1.1141	2026. 9. 10.