

재료 번호 1.1121 · 클래스 1.1

CA1010

재료 번호 1.1121

C10E(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 61건.

밀도 7.85 g/cm ³	다른 규격 명칭 61 22개 지역	특성값 7 수록
-------------------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

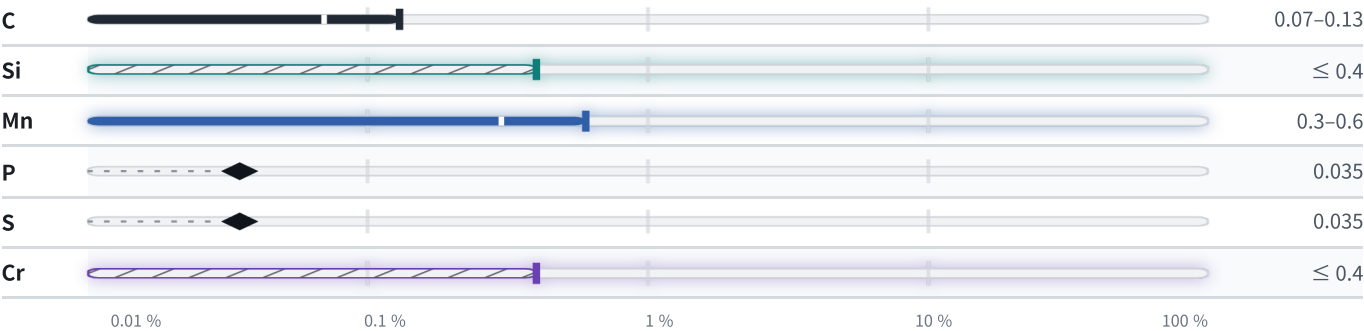
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

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, Mo.

기계적 성질

3개 상태, 4개 값

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85-140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 61건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국	7	스페인	5
G10100 이 강종의 고유 명칭	uns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510-C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae	프랑스	4
		AF-34	afnor
영국	6	C10RR	afnor
040A10	bs	XC10	afnor
045A10	bs	XC12	afnor
045M10	bs		
C10 C10E C10R	bs	이탈리아	4
C10E	bs	2C10	uni
CS12	bs	2C15	uni
		C10	uni
일본	6	C15	uni
S09CK	jis		
S09CX	jis	오스트레일리아 / 뉴질랜드	4
S10C	jis	1010	as-nzs
S9CK	jis	A1010	as-nzs
SPHE	jis	CA1010	as-nzs
SWR1	jis	HA1010	as-nzs

유럽	3
C10E 이 강종의 고유 명칭	din-en
Ck 10 이 강종의 고유 명칭	din-en
Ck15	din-en
국제	3
C10	iso
C15M2	iso
S10C	iso
중국	3
08	gb
08F	gb
10	gb
러시아 / CIS	2
08	gost
10	gost
스웨덴	2
1146	ss
1265	ss
폴란드	2
08X	pn
10	pn

대한민국	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
체코	1
12010	csn
슬로바키아	1
12 010	stn
헝가리	1
C10	msz
루마니아	1
OLC10X	stas
불가리아	1
08	bds
오스트리아	1
RC12	onorm
벨기에	1
C10-2	nbn
스위스	1
Ck10	snv

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.

CA1010 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	1.1121	2026. 9. 11.