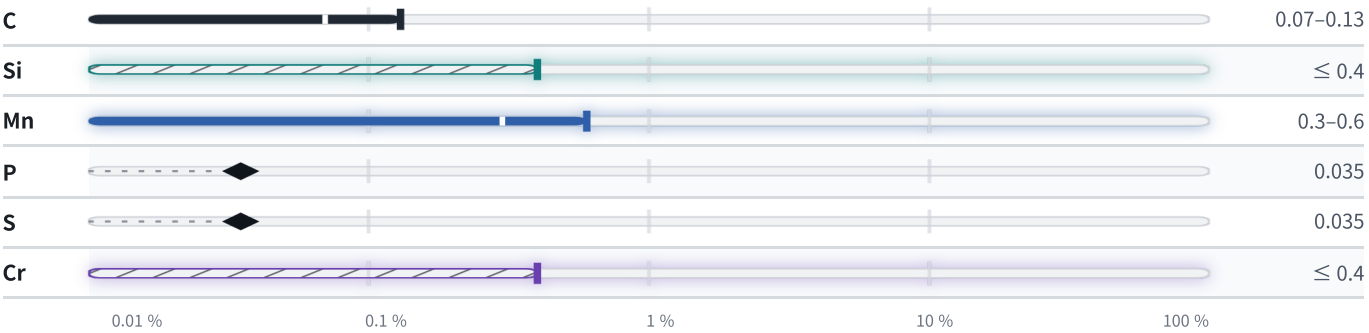

SteelEquivalents.com 1.1121 · C10 C10E C10R · □□ □□□□□

SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 9. 9. 기준

재료 번호 1.1121 · 클래스 1.1

C10 C10E C10R

재료 번호 1.1121

C10E(으)로도 표기

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

밀도 **7.85** g/cm³	다른 규격 명칭 **61** 22개 지역	특성값 **7** 수록

화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

Fe

● 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.

C
0.07–0.13
Si
≤ 0.4
Mn
0.3–0.6
P
0.035
S
0.035
Cr
≤ 0.4
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com 무보증 · □사 증명서□ □신하지 않습□□ 3□ 중 1쪽

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/cm³

규격별 명칭

명칭 61건 · 이 중 4건은 동일로 확인

미국 7

G10100 이 강종의 고유 명칭	uns
1008	aisi-sae
1010 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
1011	aisi-sae
G10080	aisi-sae
G10100	aisi-sae
M1010	aisi-sae

영국 6

040A10	bs
045A10	bs
045M10	bs
C10 C10E C10R	bs
C10E	bs
CS12	bs

일본 6

S09CK	jis
S09CX	jis
S10C	jis
S9CK	jis
SPHE	jis
SWR1	jis

스페인 5

C10E	une
C10k	une
F.151	une
F.1510	une
F.1510-C 10 k	une

프랑스 4

AF-34	afnor
C10RR	afnor
XC10	afnor
XC12	afnor

이탈리아 4

2C10	uni
2C15	uni
C10	uni
C15	uni

오스트레일리아 / 뉴질랜드 4

1010	as-nzs
A1010	as-nzs
CA1010	as-nzs
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.

C10 C10E C10R 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트
소재 페이지 보기

재질 검색
전체 재질 검색

재료 번호
1.1121

발행
2026. 9. 9.