SteelEquivalents.com

소재 데이터시트
2026. 8. 24. 기준

재료 번호 1.0715 · 클래스 1.0

SUM23

재료 번호 1.0715

11 SMn 30(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 27건.

밀도	다른 규격 명칭	특성값
7.85 g/cm³	27 14개 지역	6 수록

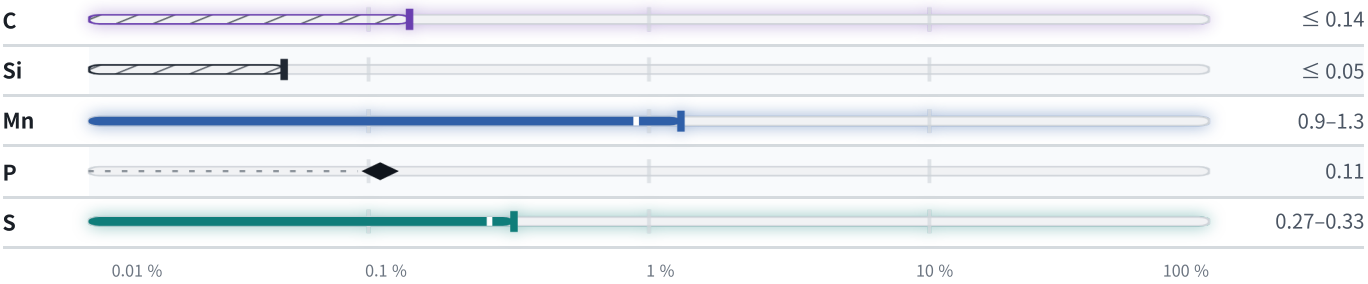
화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체

철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.3 % · Mn — 1.1 % · S — 0.3 % · C — 0.1 % · 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, Cr, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 10개 값

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	107–169

물리적 성질

1개 값

상태 · 치수	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm³

규격별 명칭

명칭 27건 · 이 중 9건은 동일로 확인

미국 4

G12130 이 강종의 고유 명칭	uns
G12150 이 강종의 고유 명칭	uns
1213 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae
1215 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae

일본 4

11SMn28 이 강종의 고유 명칭	jis
SUM 21	jis
SUM22	jis
SUM23	jis

유럽 3

1.0715	din-en
11 SMn 30 이 강종의 고유 명칭	din-en
9 SMn 28 이 강종의 고유 명칭	din-en

영국 3

1A	bs
230M07	bs
EN1A	bs

스페인 3

11SMn28	une
F.2111	une
F.2111-11SMn28	une

대한민국 2

SUM22 이 강종의 고유 명칭	ks
SUM23 이 강종의 고유 명칭	ks

프랑스 1

S250	afnor

중국 1

Y15	gb

이탈리아 1

CF9SMn28	uni

스웨덴 1

1912	ss

체코 1

11109	csn

슬로바키아	1
11 109	stn

라틴 아메리카	1
1213	copant

세르비아	1
CX3990	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.

SUM23 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	1.0715	2026. 8. 24.