

재료 번호 1.0736 · 클래스 1.0

SUM25

재료 번호 1.0736

11 SMn 37(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 23건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 23 11개 지역	특성값 6 수록
-------------------------	------------------------------	--------------------

화학 성분

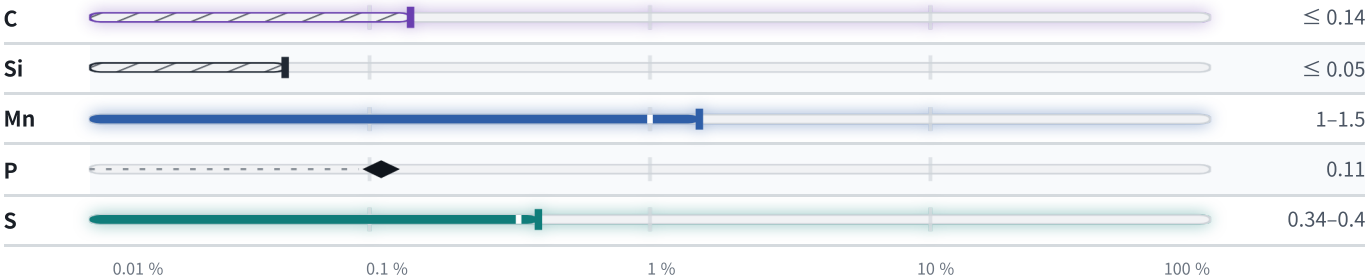
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● 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, 11개 값

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

물리적 성질

1개 값

항목	값	단위
밀도	7.85	g/cm ³

규격별 명칭

명칭 23건 · 이 중 6건은 동일로 확인

영국	6	미국	2
1B	bs	G12150	이 강종의 고유 명칭 uns
230M07	bs	1215	이 강종의 고유 명칭 aisi-sae
240M07	bs	프랑스	1
240M07EN	bs	S300	afnor
240M07EN 1B	bs	중국	1
EN1B	bs	Y13	gb
유럽	3	러시아 / CIS	1
1.0736	din-en	A12	gost
11 SMn 37	이 강종의 고유 명칭 din-en	이탈리아	1
9 SMn 36	이 강종의 고유 명칭 din-en	CF9SMn36	uni
스페인	3	라틴 아메리카	1
12SMn35	une	1215	copant
F.2113	une	대한민국	1
F.2113-12 SMn 35	une	SUM25	이 강종의 고유 명칭 ks
일본	3		
12SMn35	이 강종의 고유 명칭 jis		
SUM23	jis		
SUM25	jis		

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.

SUM25 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	1.0736	2026. 9. 9.