

재료 번호 1.0737 · 클래스 1.0

1.0737

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 13건.

밀도 7.85 g/cm³	다른 규격 명칭 13 8개 지역	특성값 7 수록
-------------------------	-----------------------------	--------------------

화학 성분

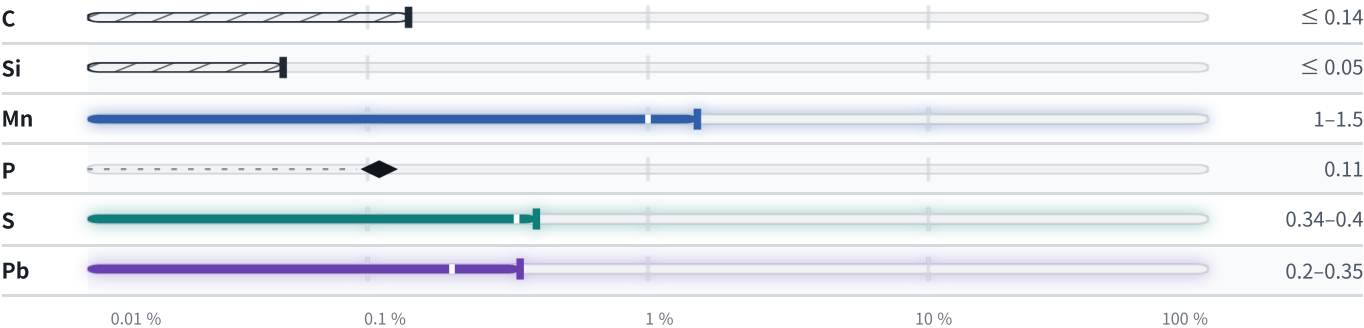
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.8 % ■ Mn — 1.3 % ■ S — 0.4 % ■ Pb — 0.3 % ■ 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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 예측하기엔 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
10 - 16	490-760	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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 13건 · 이 중 4건은 동일로 확인
유럽	3	영국	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37 이 강종의 고유 명칭	din-en		
9 SMnPB 36 이 강종의 고유 명칭	din-en	프랑스	1
		S300Pb	afnor
스페인	3	이탈리아	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une		
F.2114-12SMnPb35	une	스웨덴	1
미국	2	1926	ss
G12144 이 강종의 고유 명칭	uns		
12L14 이 강종의 고유 명칭	aisi-sae	라틴 아메리카	1
		12L14	copant

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.

1.0737 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	1.0737	2026. 9. 6.