

재료 번호 1.0737 · 클래스 1.0

# 11 SMnPb 37

재료 번호 1.0737

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

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>13</b> 개 지역 | 특성값<br><b>7</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

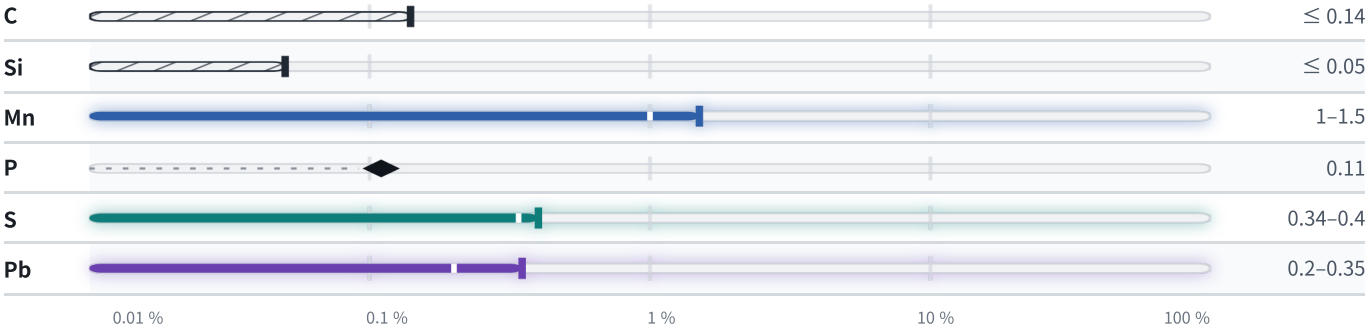
질량 비율(%)

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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

2개 상태, 11개 값

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 510-810                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 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 <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|                                      |          |            |        |
|--------------------------------------|----------|------------|--------|
| 유럽                                   | 3        | 영국         | 1      |
| 1.0737                               | din-en   | 230M07Pb   | bs     |
| 11 SMnPb 37 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en   | 프랑스        | 1      |
| 9 SMnPB 36 <span>이 강종의 고유 명칭</span>  | din-en   | S300Pb     | afnor  |
| 스페인                                  | 3        | 이탈리아       | 1      |
| 12SMnP35                             | une      | CF9SMnPb36 | uni    |
| F.2114                               | une      | 스웨덴        | 1      |
| F.2114-12SMnPb35                     | une      | 1926       | ss     |
| 미국                                   | 2        | 라틴 아메리카    | 1      |
| G12144 <span>이 강종의 고유 명칭</span>      | uns      | 12L14      | copant |
| 12L14 <span>이 강종의 고유 명칭</span>       | aisi-sae |            |        |

**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.

11 SMnPb 37 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 | 1.0737 | 2026. 8. 21. |