

재료 번호 1.4534 · 클래스 1.4

# XM-13

재료 번호 1.4534

X3CrNiMoAl13-8-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 3개 지역의 규격 명칭 15건.

|                         |                             |                     |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>15</b> 3개 지역 | 특성값<br><b>12</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

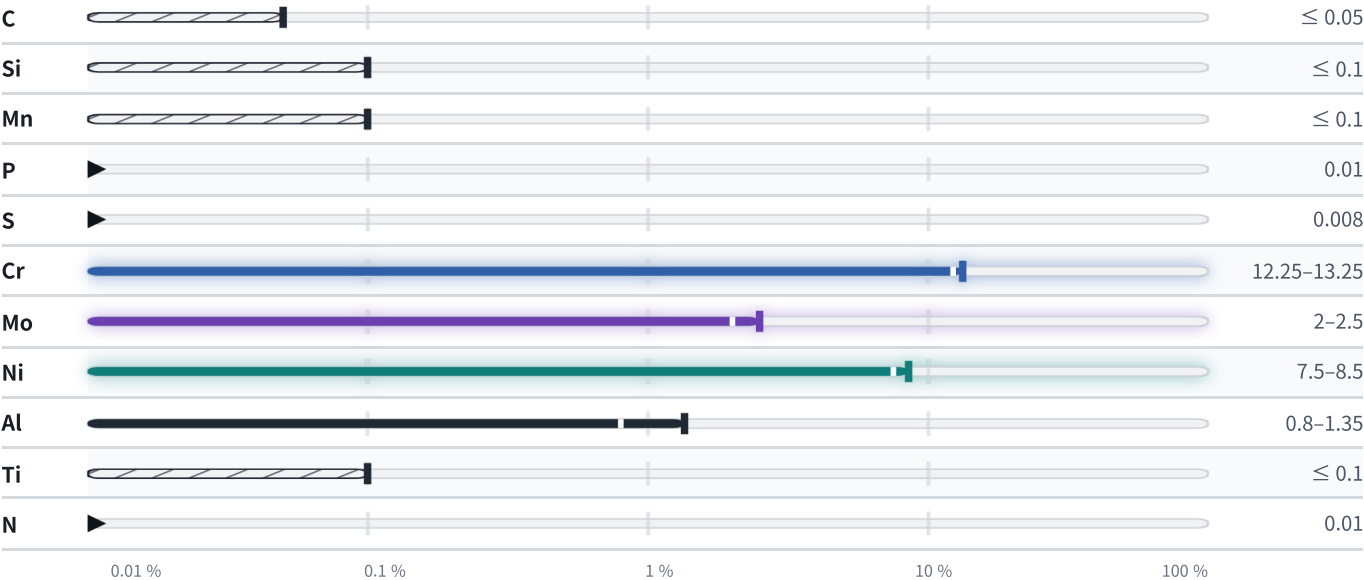
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 75.5 % ● Cr — 12.8 % ● Ni — 8 % ● Mo — 2.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.5%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                                 |          |                                           |        |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------|
| 미국                              | 9        | 미국 / 항공우주                                 | 5      |
| S13800 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | 5412                                      | ams    |
| PH13-8Mo                        | aisi-sae | 5629                                      | ams    |
| XM-13 <span>이 강종의 고유 명칭</span>  | aisi-sae | 5840                                      | ams    |
| A 564                           | astm     | 5864                                      | ams    |
| A 564 Grade XM13                | astm     | 5934                                      | ams    |
| A 705                           | astm     |                                           |        |
| A564 Type XM-13                 | astm     | 유럽                                        | 1      |
| A693                            | astm     | X3CrNiMoAl13-8-2 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en |
| F899                            | astm     |                                           |        |

**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.

**XM-13 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 | 1.4534 | 2026. 9. 7. |