

재료 번호 1.4465 · 클래스 1.4

# N08310

재료 번호 1.4465

X1CrNiMoN25-25-2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 2개 지역의 규격 명칭 4건.

|                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.95</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>4</b> 2개 지역 | 특성값<br><b>10</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

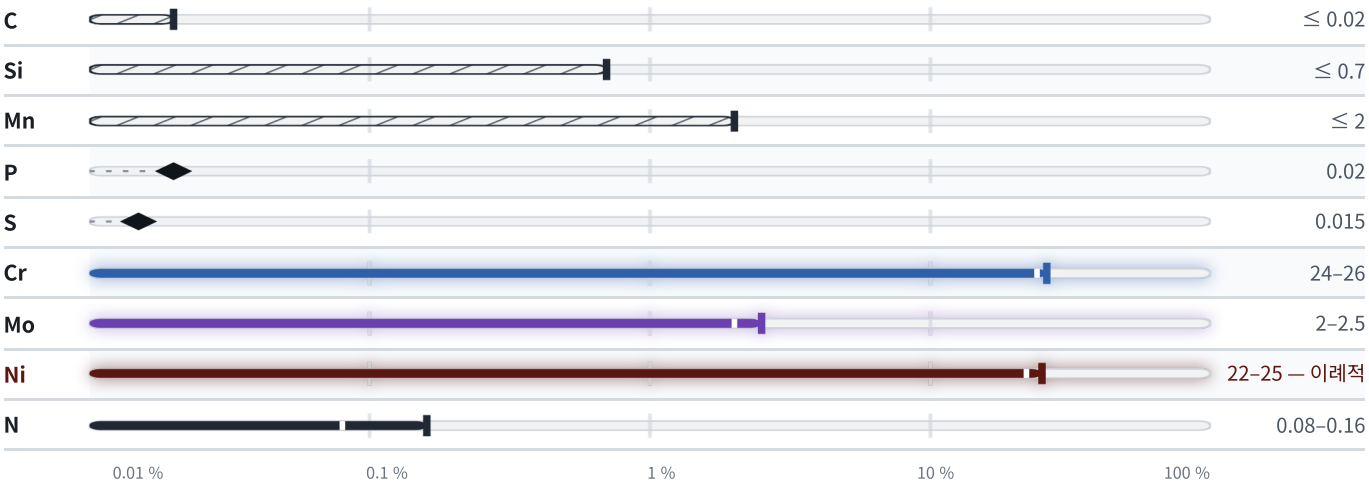
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 46.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 23.5 % ● Mo — 2.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.9%

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 | 7.95 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 4건 · 이 중 4건은 동일로 확인

| 미국      | 3                               | 유럽               | 1                             |
|---------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|
| N08310  | <div>이 강종의 고유 명칭</div> uns      | X1CrNiMoN25-25-2 | <div>이 강종의 고유 명칭</div> din-en |
| S31050  | <div>이 강종의 고유 명칭</div> uns      |                  |                               |
| 310MoLN | <div>이 강종의 고유 명칭</div> 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.

### N08310 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

[문의 시작하기](#)

|                           |                          |        |             |
|---------------------------|--------------------------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트                 | 재질 검색                    | 재료 번호  | 발행          |
| <a href="#">소재 페이지 보기</a> | <a href="#">전체 재질 검색</a> | 1.4465 | 2026. 9. 8. |