

재료 번호 1.4563 · 클래스 1.4

# 2584 2378

## 재료 번호 1.4563

X1NiCrMoCu31-27-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 13건.

|                      |                             |                     |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>8</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>13</b> 5개 지역 | 특성값<br><b>11</b> 수록 |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|

### 화학 성분

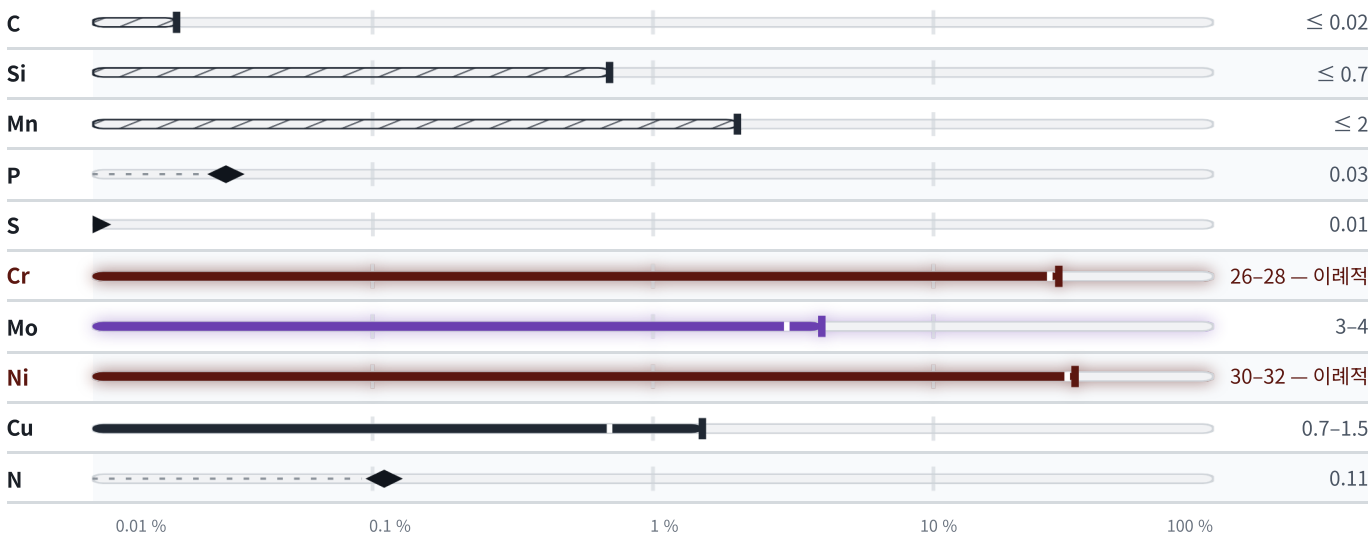
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 4%

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.

기계적 성질

2개 상태, 2개 값

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값 | 단위                |
|----|---|-------------------|
| 밀도 | 8 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                                 |          |                                            |        |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------|
| 미국                              | 4        | 유럽                                         | 2      |
| N08028 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | 1.4563                                     | din-en |
| N08028                          | aisi-sae | X1NiCrMoCu31-27-4 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en |
| N08028                          | aisi-sae |                                            |        |
| S31254                          | aisi-sae | 러시아 / CIS                                  | 2      |
|                                 |          | 02Ch27N31M4                                | gost   |
| 프랑스                             | 3        | 02X27H31M4                                 | gost   |
| Z1CNDU20-18-06AZ                | afnor    |                                            |        |
| Z1NCDU31-27-03                  | afnor    | 스웨덴                                        | 2      |
| Z2NCDU31.27                     | afnor    | 2584                                       | ss     |
|                                 |          | 2584 2378                                  | ss     |

**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.

### 2584 2378 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 | 1.4563 | 2026. 9. 8. |