

재료 번호 1.4362 · 클래스 1.4

# S39230

재료 번호 1.4362

X2CrNiN23-4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 14건.

|                                    |                             |                     |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>14</b> 6개 지역 | 특성값<br><b>11</b> 수록 |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

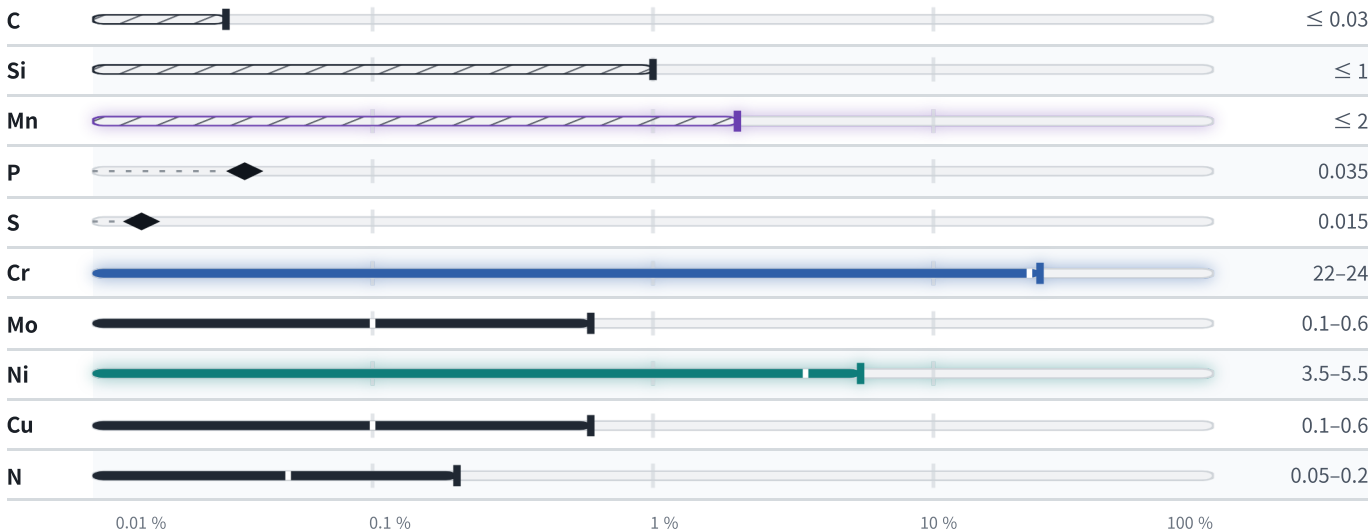
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.9%

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.

기계적 성질

3개 상태, 5개 값

| SOFT ANNEALED             |                         |                         | HB      |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Soft annealed             |                         |                         | 260     |
| 상태 · 치수                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590                     | 345                     | 25      |
| SOLUTION ANNEALED         |                         |                         | HB      |
| Solution annealed         |                         |                         | 290     |

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값   | 단위                |
|----|-----|-------------------|
| 밀도 | 7.9 | g/cm <sup>3</sup> |

열처리

1개 공정

| 공정      | 온도     | 냉각 매체 |
|---------|--------|-------|
| 고용화 열처리 | 온도 미기재 | —     |

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 4건은 동일로 확인

| 미국              |             | 4        | 프랑스         |             | 2      |
|-----------------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| F68             |             | uns      | Z2CN23-04AZ | 이 강종의 고유 명칭 | afnor  |
| S32304          | 이 강종의 고유 명칭 | uns      | Z3CN23-04Az |             | afnor  |
| S39230          |             | uns      |             |             |        |
| S32304          |             | aisi-sae | 러시아 / CIS   |             | 2      |
|                 |             |          | 03KH23N6    |             | gost   |
|                 |             |          | 03X23H6     |             | gost   |
| 중국              |             | 3        | 스웨덴         |             | 2      |
| 00Cr23Ni4N      |             | gb       |             |             |        |
| 022Cr23Ni4MoCuN |             | gb       | 2327        |             | ss     |
| S23043          |             | gb       | SIS 2327    | 이 강종의 고유 명칭 | ss     |
|                 |             |          | 유럽          |             | 1      |
|                 |             |          | X2CrNiN23-4 | 이 강종의 고유 명칭 | din-en |

**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.

### S39230 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 | 1.4362 | 2026. 9. 11. |