

재료 번호 2.4858 · 클래스 2.4

# B 425

## 재료 번호 2.4858

NiCr21Mo(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 4개 지역의 규격 명칭 18건.

|                         |                             |                     |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>8.14</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>18</b> 4개 지역 | 특성값<br><b>14</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|

### 화학 성분

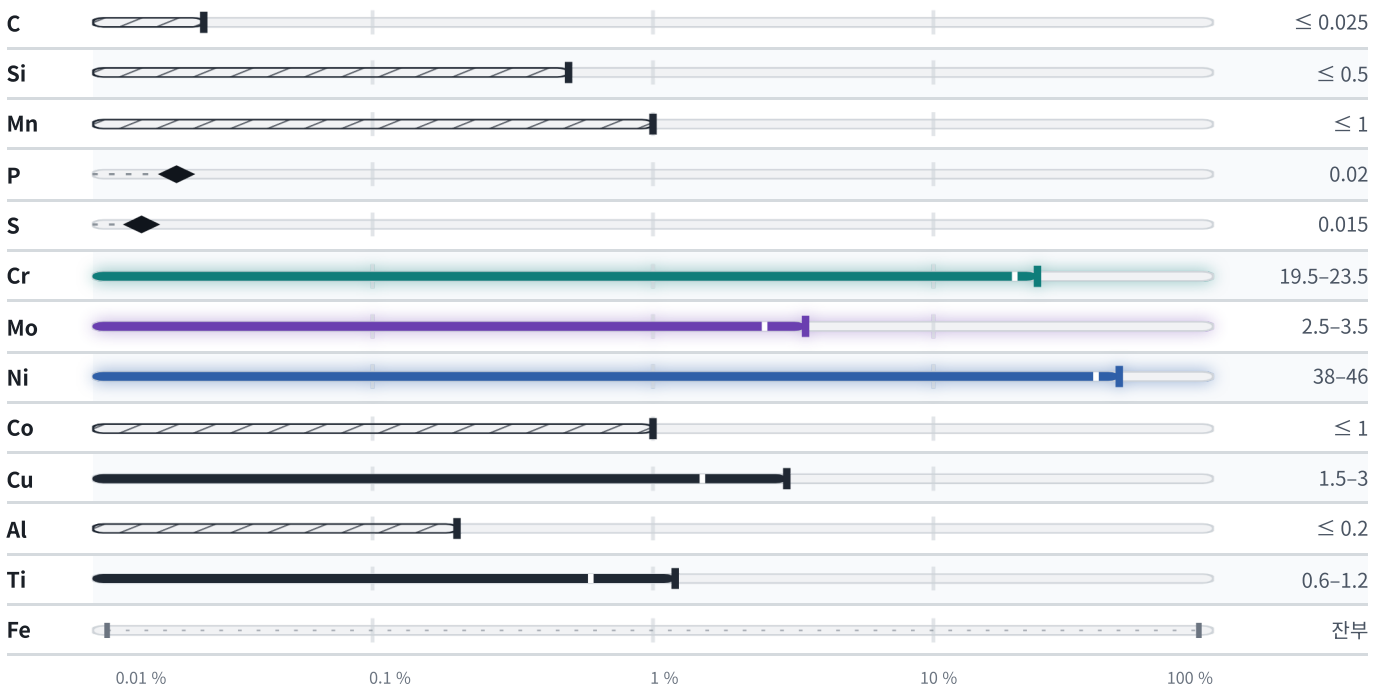
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 27.6 % ● Ni — 42 % ● Cr — 21.5 % ● Mo — 3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 5.9%

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 | 8.14 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 18건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                                 |      |                                   |        |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| 미국                              | 15   | 유럽                                | 1      |
| N08825 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns  | NiCr21Mo <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en |
| N08826 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns  |                                   |        |
| B 423                           | astm | 영국                                | 1      |
| B 424                           | astm | 3072-76                           | bs     |
| B 425                           | astm |                                   |        |
| B 564                           | astm | 프랑스                               | 1      |
| B 705                           | astm | NC 21 FeDU                        | afnor  |
| B 751                           | astm |                                   |        |
| B 755                           | astm |                                   |        |
| B 829                           | astm |                                   |        |
| B 906                           | astm |                                   |        |
| B163                            | astm |                                   |        |
| B366                            | astm |                                   |        |
| B704                            | astm |                                   |        |
| B775                            | 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.

**B 425 관련 문의**

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트  
소재 페이지 보기

재질 검색  
전체 재질 검색

재료 번호  
2.4858

발행  
2026. 9. 9.