

재료 번호 1.5920 · 클래스 1.5

# 16231

재료 번호 1.5920

18CrNi8(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 9건.

|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.78</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>9</b> 7개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

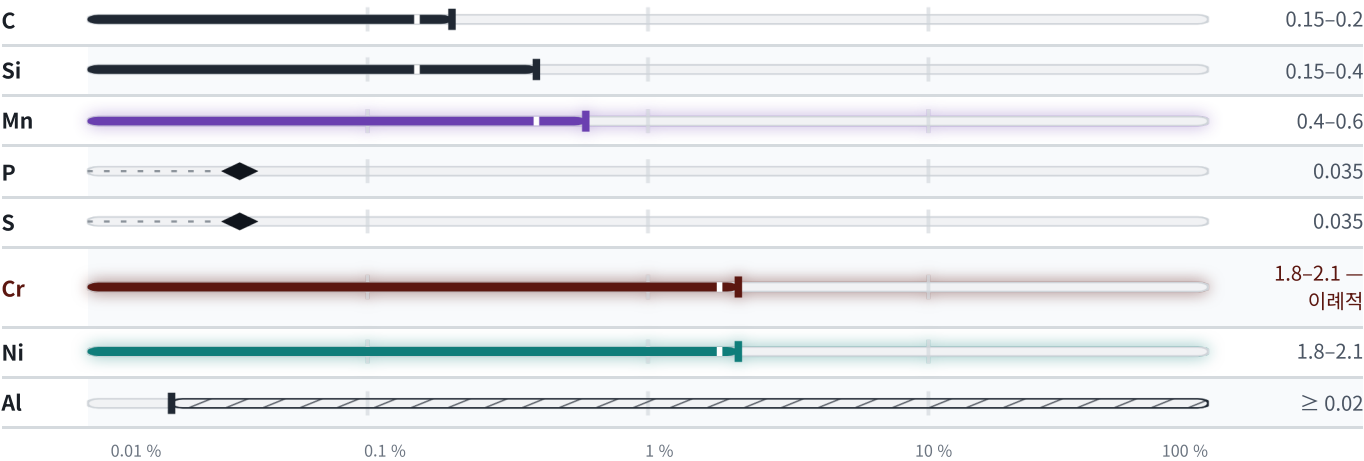
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.1 % ● Cr — 2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.5%

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 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Mo.

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.78 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 9건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|         |                       |          |      |
|---------|-----------------------|----------|------|
| 프랑스     | 2                     | 체코       | 1    |
| 18CN8   | afnor                 | 16231    | csn  |
| 18NC11  | afnor                 | 폴란드      | 1    |
| 스페인     | 2                     | 18H2N2   | pn   |
| A-150.E | une                   | 세르비아     | 1    |
| F-150.E | une                   | C.5421   | srps |
| 유럽      | 1                     | 루마니아     | 1    |
| 18CrNi8 | 이 강종의 고유 명칭<br>din-en | 18CrNi20 | stas |

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.

16231 관련 문의

문의 시작하기

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

온라인 데이터시트  
소재 페이지 보기

재질 검색  
전체 재질 검색

재료 번호  
1.5920

발행  
2026. 9. 9.