

# 18Cr2Ni4W

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 1건.

다른 규격 명칭

1 1개 지역

특성값

10 수록

## 화학 성분

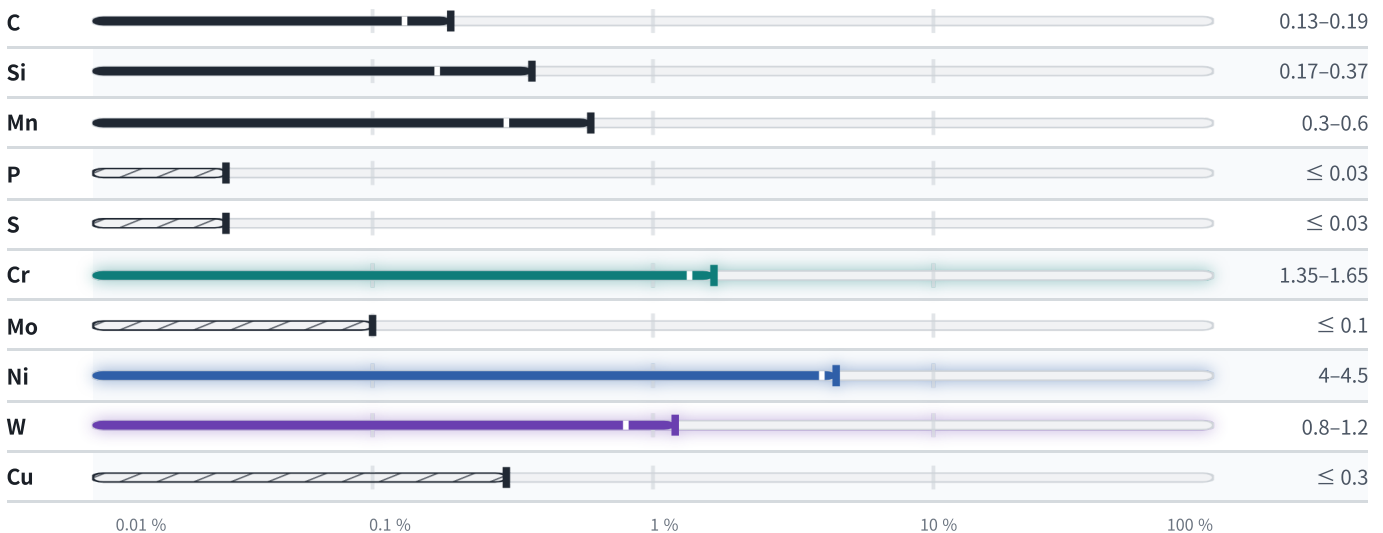
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 91.9 % ● Ni — 4.3 % ● Cr — 1.5 % ● W — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.3%

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

1개 상태, 4개 값

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 15 – 15 | ≥ 1180                  | ≥ 835                   | ≥ 10   | ≤ 269 |

물리적 성질

0개 값

| 상태 · 치수 | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|---------|----------|----------------|----------|
| 20      | 204      | –              | 86.36    |
| 70      | –        | 486            | –        |
| 100     | 230      | –              | –        |
| 200     | –        | –              | 20–200   |
| 300     | 168      | –              | –        |
| 500     | 142      | –              | –        |

열처리

3개 공정

| 공정                                                    | 온도     | 냉각 매체 |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|
| 담금질                                                   | 온도 미기재 | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |        |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 침탄                                                    | 온도 미기재 | —     |

규격별 명칭

명칭 1건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 중국                    | 1  |
| 18Cr2Ni4W 이 강종의 고유 명칭 | gb |

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.

18Cr2Ni4W 관련 문의

문의 시작하기

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

|           |          |       |              |
|-----------|----------|-------|--------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호 | 발행           |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | —     | 2026. 8. 19. |