

# 12MnCuCr

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

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 다른 규격 명칭<br><b>1</b> 1개 지역 | 특성값<br><b>14</b> 수록 |
|----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

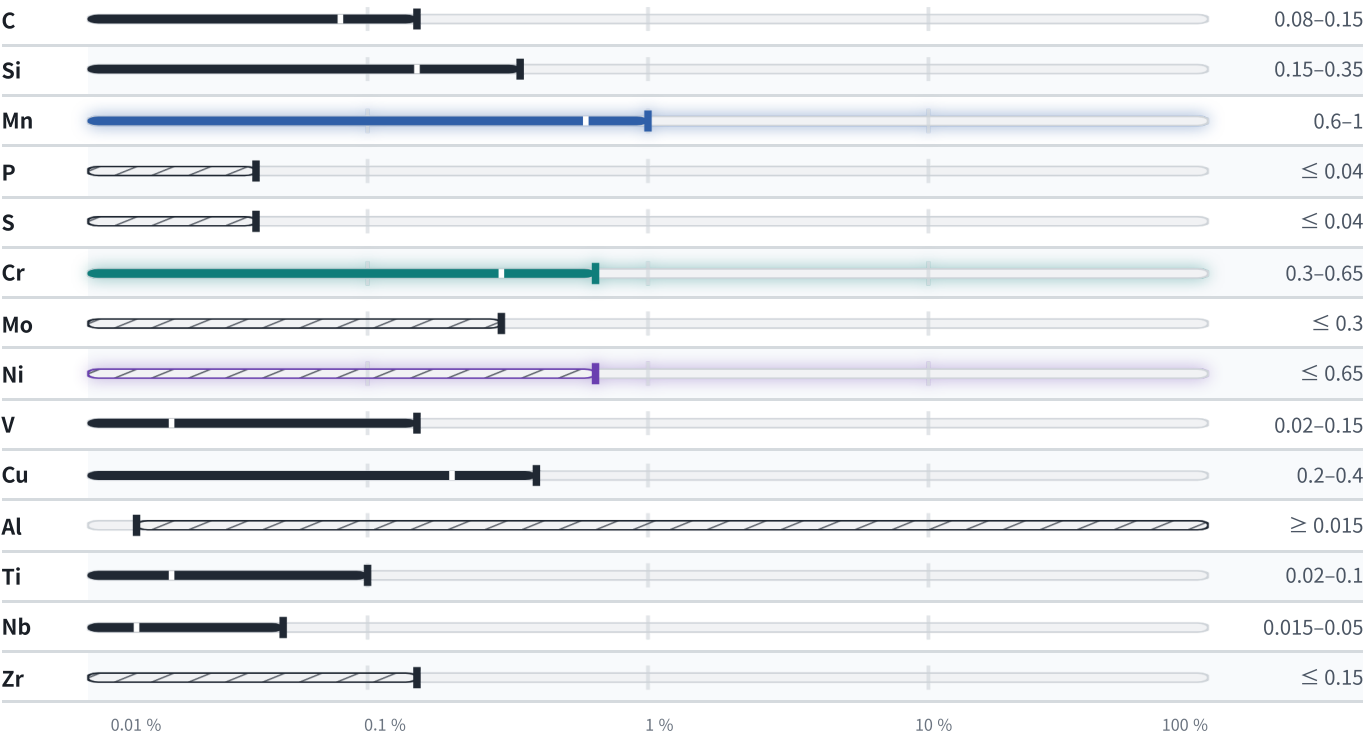
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.7 % ● Mn — 0.8 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.4%

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

성분으로부터 계산 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 예측 AE3<br>817 °C | 예측 AE1<br>722 °C | 예측 ACM<br>403 °C | 예측 BS<br>549 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

기계적 성질

1개 상태, 9개 값

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16    | ≥ 421                   | ≥ 294                   | ≥ 22   |
| 16 – 40 | ≥ 421                   | ≥ 284                   | ≥ 24   |
| ≥ 40    | ≥ 412                   | ≥ 265                   | ≥ 22   |

규격별 명칭

명칭 1건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                      |    |
|----------------------|----|
| 중국                   | 1  |
| 12MnCuCr 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.

12MnCuCr 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. |