

# C20GC

C20E2C(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 10건.

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 다른 규격 명칭<br><b>10</b> 6개 지역 | 특성값<br><b>5</b> 수록 |
|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

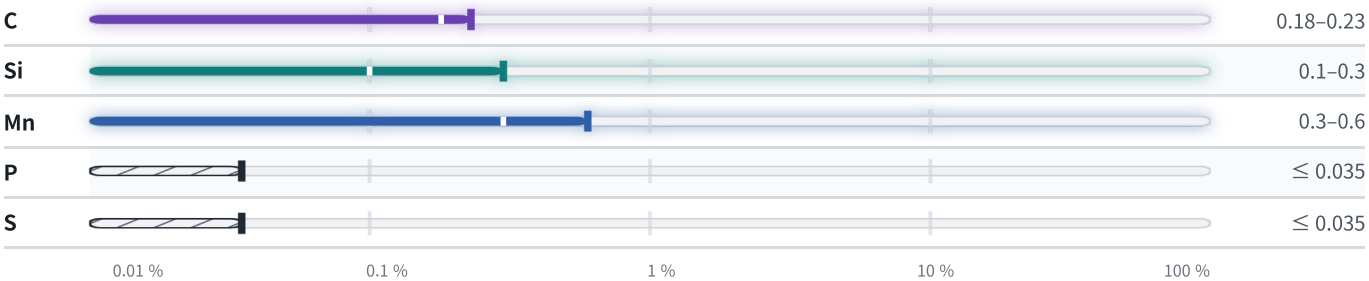
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 99.1 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

2개 상태, 4개 값

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 25 – 25 | 520–820                 | ≥ 320                   | ≥ 11   |

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------|-------------------------|
| /       | ≤ 490                   |

열처리

1개 공정

| 공정 | 온도     | 냉각 매체 |
|----|--------|-------|
| 풀림 | 온도 미기재 | —     |

규격별 명칭

명칭 10건 · 이 중 1건은 동일로 확인

| 국제     | 3      | 일본               | 2    |
|--------|--------|------------------|------|
| C20E2C | iso    | SWRCH20K         | jis  |
| C20GC  | iso    | SWRCH22K         | jis  |
| CC21A  | iso    |                  |      |
| 유럽     | 2      | 미국               | 1    |
| C20E2C | din-en | 1020             | astm |
| Cp22   | din-en |                  |      |
|        |        | 중국               | 1    |
|        |        | ML20 이 강종의 고유 명칭 | gb   |
|        |        | 대한민국             | 1    |
|        |        | SWCH20K          | ks   |

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.

C20GC 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. |