

재료 번호 1.7264 · 클래스 1.7

# 20CrMo5

재료 번호 1.7264

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 5개 지역의 규격 명칭 6건.

|                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>6</b> 5개 지역 | 특성값<br><b>10</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

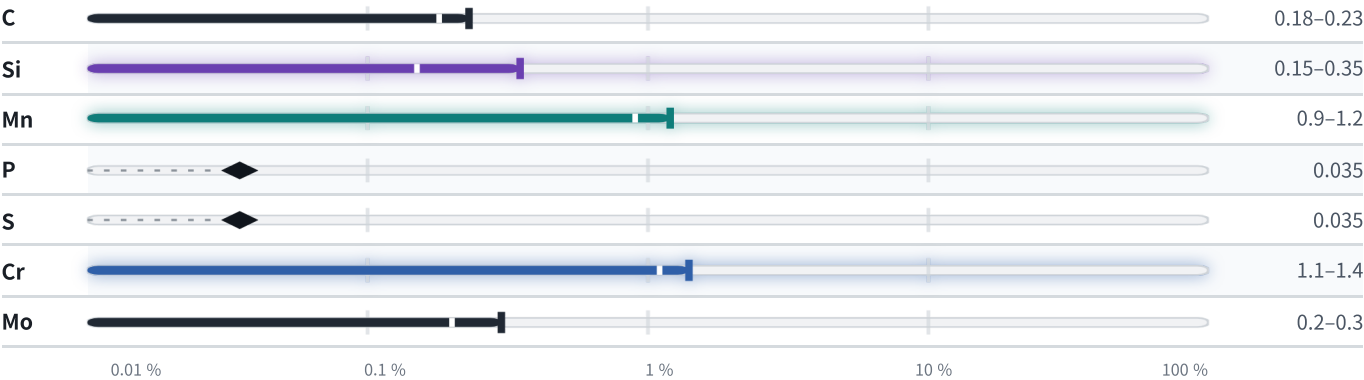
질량 비율(%)

이 합금의 정제



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.9 % ● Cr — 1.3 % ● Mn — 1.1 % ● Si — 0.3 % ● 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 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

1개 상태, 5개 값

| 상태 · 치수           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 4543-71 | 1180                    | 1080                    | 10      | 45     | 780                      |

물리적 성질

3개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

가공 특성

| 항목     | 값               | 단위 |
|--------|-----------------|----|
| 백점 민감성 | not predisposed |    |
| 뜨임 취성  | not predisposed |    |

규격별 명칭

명칭 6건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                                  |        |        |      |
|----------------------------------|--------|--------|------|
| 러시아 / CIS                        | 2      | 일본     | 1    |
| 25KHGM                           | gost   | SCM421 | jis  |
| 25XГМ                            | gost   | 체코     | 1    |
| 유럽                               | 1      | 15 124 | csn  |
| 20CrMo5 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en | 세르비아   | 1    |
|                                  |        | C4721  | srps |

**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.

### 20CrMo5 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  
1.7264

발행  
2026. 9. 2.