

재료 번호 1.2008 · 클래스 1.2

# 140Cr3

## 재료 번호 1.2008

140Cr2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 14건.

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>14</b> 10개 지역 | 특성값<br><b>10</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

### 화학 성분

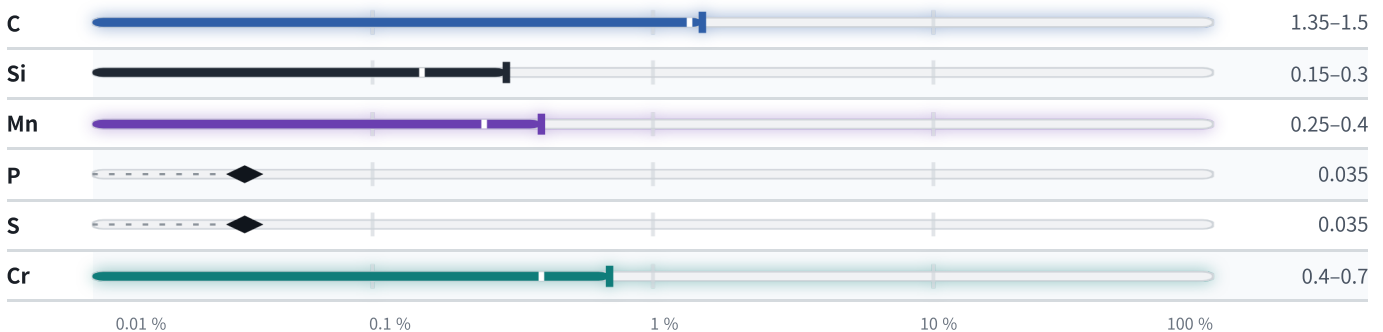
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● C — 1.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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

기계적 성질

2개 상태, 2개 값

| 상태 · 치수                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------------|
| 0.1 - 4                      | 930                     |
| 상태 · 치수                      | HB                      |
| (annealing) , GOST 5950-2000 | 248                     |

물리적 성질

4개 값

| 항목      | 값    | 단위                |
|---------|------|-------------------|
| 밀도      | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| 변태점 Ac1 | 760  | °C                |
| 변태점 Ac3 | 860  | °C                |
| 변태점 Ar1 | 700  | °C                |

규격별 명칭

명칭 14건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                    |        |        |       |
|--------------------|--------|--------|-------|
| 유럽                 | 3      | 중국     | 1     |
| 140Cr2 이 강종의 고유 명칭 | din-en | Cr06   | gb    |
| 140Cr3 이 강종의 고유 명칭 | din-en |        |       |
| 140CrV1            | din-en | 체코     | 1     |
|                    |        | 19 420 | csn   |
| 프랑스                | 2      |        |       |
| 130Cr3             | afnor  | 세르비아   | 1     |
| Y2-140C            | afnor  | C.4143 | srps  |
|                    |        |        |       |
| 러시아 / CIS          | 2      | 폴란드    | 1     |
| 13KH               | gost   | NC5    | pn    |
| 13X                | gost   |        |       |
|                    |        | 헝가리    | 1     |
| 일본                 | 1      | K6     | msz   |
| SKS8               | jis    |        |       |
|                    |        | 오스트리아  | 1     |
|                    |        | K205   | onorm |

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.

140Cr3 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 | 1.2008 | 2026. 9. 10. |