

재료 번호 1.2842 · 클래스 1.2

# K720

재료 번호 1.2842

90MnCrV8(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 24건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>24</b> 14개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

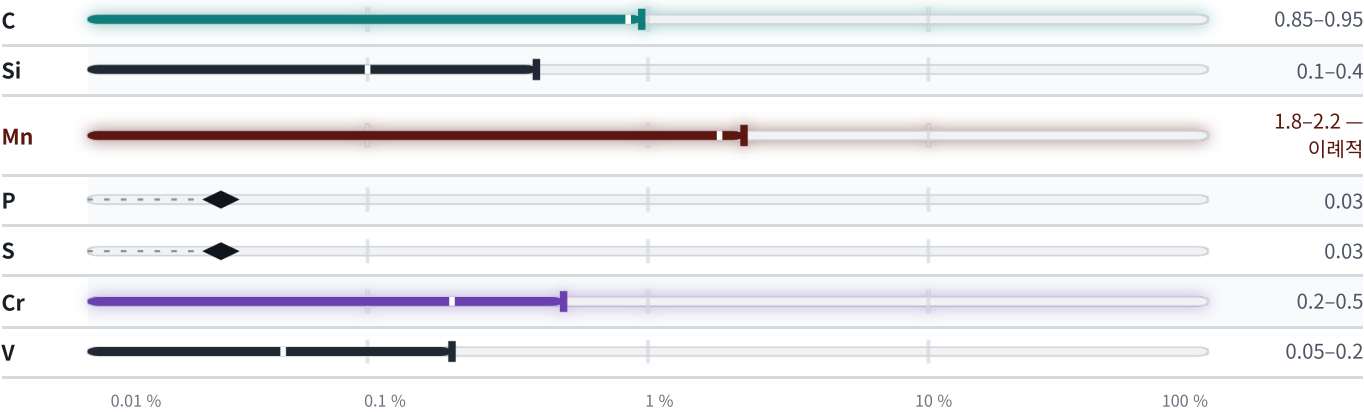
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.9 % ● Cr — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.4%

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

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

기계적 성질

1개 상태, 1개 값

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 229 |

물리적 성질

1개 값

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

열처리

3개 공정

| 공정  | 온도         | 냉각 매체 |
|-----|------------|-------|
| 담금질 | 온도 미기재     | —     |
| 담금질 | 780–810 °C | 유냉    |
| 풀림  | 온도 미기재     | —     |

규격별 명칭

명칭 24건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                                 |          |                                   |        |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|
| 프랑스                             | 3        | 체코                                | 2      |
| 90MCV8                          | afnor    | 19312                             | csn    |
| 90MnV8                          | afnor    | 19313                             | csn    |
| 90MV8                           | afnor    |                                   |        |
| 러시아 / CIS                       | 3        | 슬로바키아                             | 2      |
| 9ChVG                           | gost     | 19 312                            | stn    |
| 9KhF / 9KhVG pribliz.           | gost     | 19 313                            | stn    |
| 9Г2Ф                            | gost     |                                   |        |
| 미국                              | 2        | 유럽                                | 1      |
| T31502 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | uns      | 90MnCrV8 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en |
| O 2 <span>이 강종의 고유 명칭</span>    | aisi-sae | 일본                                | 1      |
|                                 |          | zblizóny do SKS93                 | jis    |
| 영국                              | 2        | 중국                                | 1      |
| B02                             | bs       | 9Mn2V                             | gb     |
| B02                             | bs       |                                   |        |
| 국제                              | 2        | 크로아티아                             | 1      |
| 90MnCrV8                        | iso      | C3840                             | hrn    |
| 90MnV2                          | iso      | 폴란드                               | 1      |
|                                 |          | NMV                               | pn     |
| 이탈리아                            | 2        |                                   |        |
| 90MnCrV8KU                      | uni      | 오스트리아                             | 1      |
| 90MnVCr8KU                      | uni      | K720                              | 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.

### K720 관련 문의

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

문의 시작하기

|           |          |        |             |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행          |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.2842 | 2026. 9. 5. |