

재료 번호 1.7037 · 클래스 1.7

# Cr 1 E

재료 번호 1.7037

34CrS4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 8개 지역의 규격 명칭 13건.

|                         |                             |                    |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.72</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>13</b> 8개 지역 | 특성값<br><b>7</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

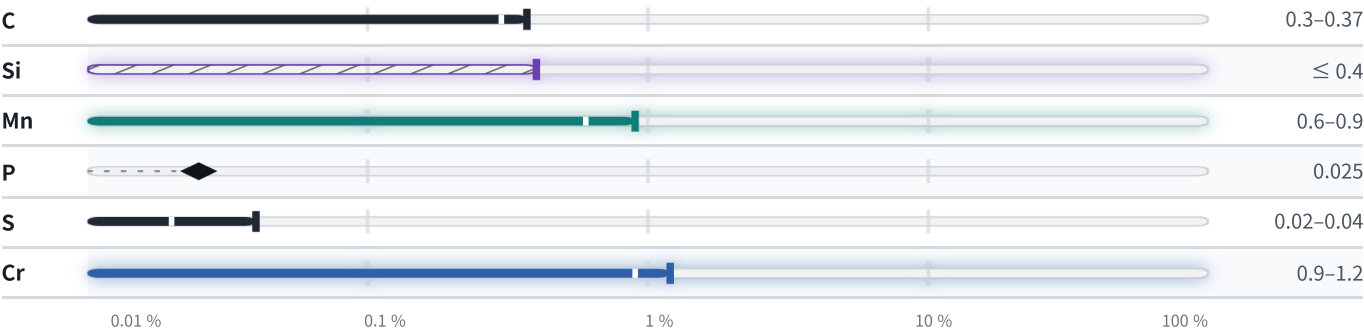
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 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

3개 상태, 5개 값

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
| ≤ 16                                   | 12                      |
| 16 – 40                                | 14                      |
| 40 – 100                               | 15                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY        | HB                      |
| Treated to improve shearability        | 255                     |
| SOFT ANNEALED                          | HB                      |
| Soft annealed                          | 223                     |

물리적 성질

1개 값

|    |      |                   |
|----|------|-------------------|
| 항목 | 값    | 단위                |
| 밀도 | 7.72 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 8건은 동일로 확인

|                    |          |                     |        |
|--------------------|----------|---------------------|--------|
| 미국                 | 4        | 유럽                  | 1      |
| G51320 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 34CrS4 이 강종의 고유 명칭  | din-en |
| H51320 이 강종의 고유 명칭 | uns      |                     |        |
| 5132 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | 프랑스                 | 1      |
| 5132H 이 강종의 고유 명칭  | aisi-sae | 32C4u               | afnor  |
| 영국                 | 2        | 국제                  | 1      |
| 530M32 이 강종의 고유 명칭 | bs       | 34CrS4              | iso    |
| EN18B 이 강종의 고유 명칭  | bs       |                     |        |
| 헝가리                | 2        | 일본                  | 1      |
| Cr 1 E             | msz      | SCR430H 이 강종의 고유 명칭 | jis    |
| Cr 2 E             | msz      | 세르비아                | 1      |
|                    |          | C4180               | 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.

Cr 1 E 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 | 1.7037 | 2026. 9. 8. |