

재료 번호 1.7015 · 클래스 1.7

# SCr415H

재료 번호 1.7015

15Cr3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 36건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>36</b> 14개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

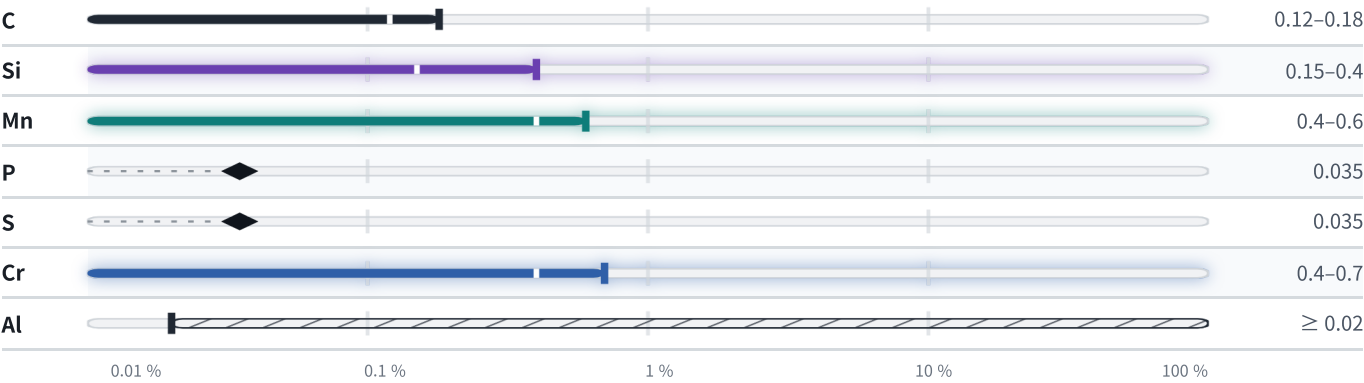
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

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.

물리적 성질

1개 값

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

열처리

9개 공정

| 공정                                                    | 온도     | 냉각 매체 |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |        |       |
| 불림                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 침탄                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 담금질                                                   | 온도 미기재 | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |        |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |        |       |
| 풀림                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 풀림                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 불림                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 구상화 풀림                                                | 온도 미기재 | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |        |       |
| 담금질                                                   | 860 °C | —     |
| 담금질                                                   | 780 °C | 수냉    |
| 뜨임                                                    | 200 °C | 공냉    |
| source joins the operations with 或 (or)               |        |       |
| 풀림                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재 | —     |
| 풀림                                                    | 온도 미기재 | —     |

규격별 명칭

명칭 36건 · 이 중 3건은 동일로 확인

| 미국        | 8                   | 유럽      | 2                 |
|-----------|---------------------|---------|-------------------|
| G50150    | 이 강종의 고유 명칭uns      | 1.7015  | din-en            |
| 5015      | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | 15Cr3   | 이 강종의 고유 명칭din-en |
| 5115      | aisi-sae            |         |                   |
| G50150    | aisi-sae            | 영국      | 2                 |
| G51150    | aisi-sae            | 17Cr3   | bs                |
| G51170    | aisi-sae            | 523M15  | bs                |
| G61180    | aisi-sae            |         |                   |
| 5115      | astm                | 일본      | 2                 |
| 러시아 / CIS | 6                   | SCr415  | jis               |
| 15Ch      | gost                | SCr415H | jis               |
| 15KH      | gost                | 대한민국    | 2                 |
| 15KHA     | gost                | SCr415  | ks                |
| 15X       | gost                | SCr415H | ks                |
| 15X       | gost                |         |                   |
| CT.15X    | gost                | 스페인     | 1                 |
| 프랑스       | 5                   | 17Cr3   | une               |
| 12C3      | afnor               | 체코      | 1                 |
| 12C8      | afnor               | 14120   | csn               |
| 15Cr2RR   | afnor               |         |                   |
| 17Cr3     | afnor               | 폴란드     | 1                 |
| 18C3      | afnor               | 15H     | pn                |
| 중국        | 3                   | 루마니아    | 1                 |
| 15Cr      | gb                  | 15Cr9q  | stas              |
| 15CrA     | gb                  |         |                   |
| ML15Cr    | gb                  | 불가리아    | 1                 |
|           |                     | 15Ch    | bds               |
|           |                     | 벨기에     | 1                 |
|           |                     | 15Cr2   | nbn               |

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.

SCr415H 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 | 1.7015 | 2026. 8. 25. |