

재료 번호 1.5415 · 클래스 1.5

# 16Mo3KW

재료 번호 1.5415

15Mo3(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 38건.

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>38</b> 14개 지역 | 특성값<br><b>11</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

## 화학 성분

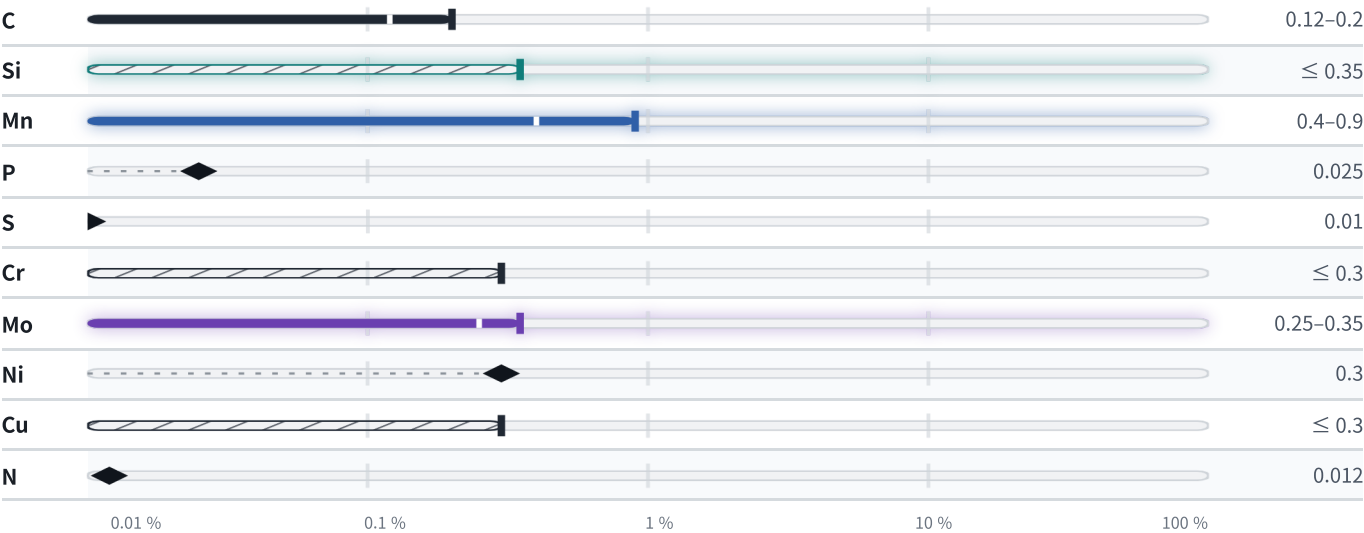
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.1%

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

성분으로부터 계산 · °C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 예측 AE3<br><b>816</b> °C | 예측 AE1<br><b>721</b> °C | 예측 ACM<br><b>432</b> °C | 예측 BS<br><b>565</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

기계적 성질

2개 상태, 18개 값

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40               | 270                      | –                       | –      |
| 40 – 60               | 260                      | –                       | 23     |
| ≤ 40                  | –                        | –                       | 24     |
| ≤ 60                  | –                        | 440–590                 | –      |
| 60 – 100              | 240                      | 430–580                 | 22     |
| 100 – 150             | 220                      | 420–570                 | 19     |
| 150 – 250             | 210                      | 410–570                 | –      |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| ≤ 250                 | 265                      | 440–570                 |        |
| 250 – 500             | 250                      | 420–550                 |        |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 38건 · 이 중 6건은 동일로 확인

|                    |          |                 |     |
|--------------------|----------|-----------------|-----|
| 미국                 | 12       | 영국              | 4   |
| K11820 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 1501-240        | bs  |
| K12020 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 1503-243B       | bs  |
| K12320 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 240             | bs  |
| K12822 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 243             | bs  |
| A204 (A)           | aisi-sae | 스페인             | 3   |
| A204Gr.A           | aisi-sae |                 |     |
| A204Gr.B           | aisi-sae | 16Mo3           | une |
| ASTM A204Gr.A      | aisi-sae | F.2601          | une |
| A 182 Grade F1     | astm     | F.2601 -16 Mo 3 | une |
| A 234 Grade WP1    | astm     |                 |     |
| A 335 Grade P1     | astm     | 국제              | 3   |
| A204               | astm     | F26             | iso |
|                    |          | P26             | iso |
| 유럽                 | 4        | TS26            | iso |
| 1.5415             | din-en   |                 |     |
| 15Mo3 이 강종의 고유 명칭  | din-en   |                 |     |
| 16Mo3 이 강종의 고유 명칭  | din-en   |                 |     |
| A204Gr.B           | din-en   |                 |     |

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| 이탈리아    | 3     | 체코      | 1     |
| 15Mo3   | uni   | 15020   | csn   |
| 16Mo3   | uni   |         |       |
| 16Mo3KW | uni   | 슬로바키아   | 1     |
|         |       | 15 020  | stn   |
| 프랑스     | 2     | 폴란드     | 1     |
| 15D3    | afnor | 16M     | pn    |
| 15M03   | afnor |         |       |
| 일본      | 1     | 세르비아    | 1     |
| STBA12  | jis   | C.7100  | srps  |
| 스웨덴     | 1     | 오스트리아   | 1     |
| 2912    | ss    | 15Mo3KW | 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.

16Mo3KW 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 | 1.5415 | 2026. 9. 6. |