

# 15Kh2GN2TA

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 4건.

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 다른 규격 명칭<br>4 1개 지역 | 특성값<br>14 수록 |
|---------------------|--------------|

## 화학 성분

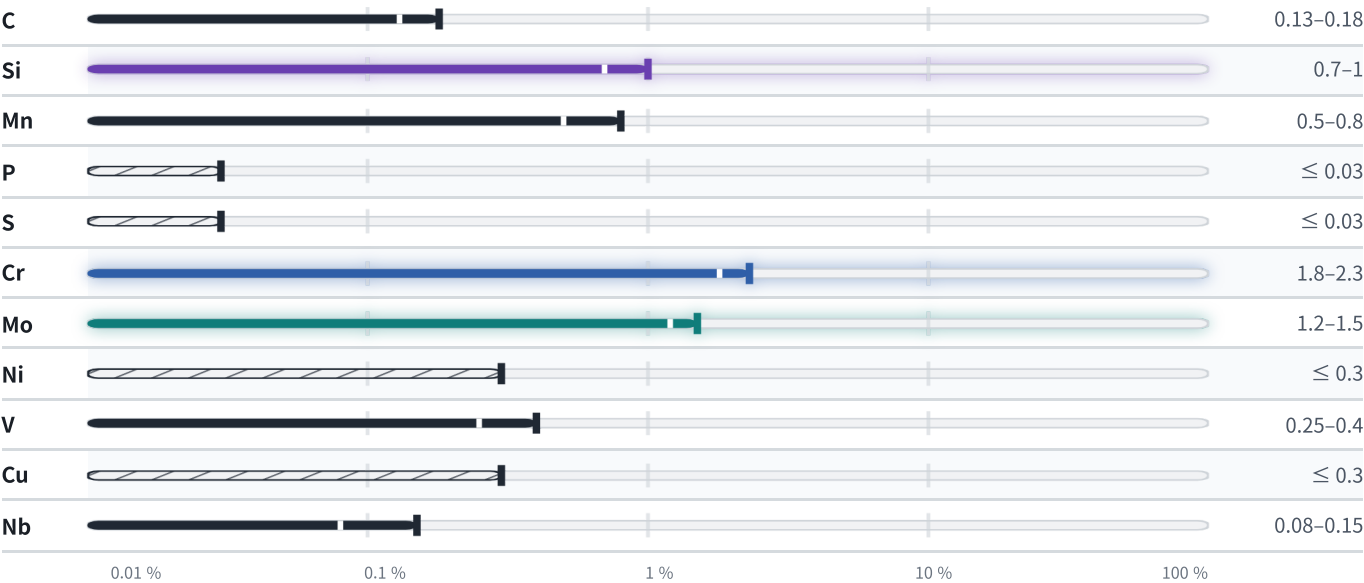
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 93.8 % ● Cr — 2.1 % ● Mo — 1.4 % ● Si — 0.9 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.9%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

1개 상태, 15개 값

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Pipe    | 550                     | 380                     | 18      | 50     | 600                      |
| Pipe    | 550                     | 380                     | 16      | 45     | 500                      |
| Forging | 640                     | 450                     | 17      | 50     | 500                      |

물리적 성질

3개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20      | 7.85                     | 224      | —                            | —                 | 450            |
| 100     | —                        | 219      | 12                           | 34.8              | 460            |
| 200     | —                        | —        | —                            | 34.3              | 520            |
| 300     | —                        | 205      | —                            | 34.1              | 600            |
| 400     | —                        | —        | 14.5                         | 33.9              | 670            |
| 500     | —                        | 187      | —                            | 33.7              | 770            |
| 600     | —                        | 176      | —                            | 33.5              | 950            |
| 700     | —                        | 164      | —                            | —                 | —              |

| 항목      | 값    | 단위 |
|---------|------|----|
| 변태점 Ac1 | 780  | °C |
| 변태점 Ac3 | 1020 | °C |
| 변태점 Ar3 | 830  | °C |

규격별 명칭

명칭 4건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                        |      |
|------------------------|------|
| 러시아 / CIS              | 4    |
| 15Kh2GN2TA             | gost |
| 15Kh2GN2TRA            | gost |
| 15Kh2M2FBS 이 강종의 고유 명칭 | gost |
| 15X2M2ΦБC              | gost |

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.

### 15Kh2GN2TA 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 | —     | 2026. 8. 18. |