

재료 번호 1.3247 · 클래스 1.3

# T11342 / T11842

## 재료 번호 1.3247

HS2-9-1-8(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 28건.

|                                     |                              |                     |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>8.01</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>28</b> 14개 지역 | 특성값<br><b>11</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|

### 화학 성분

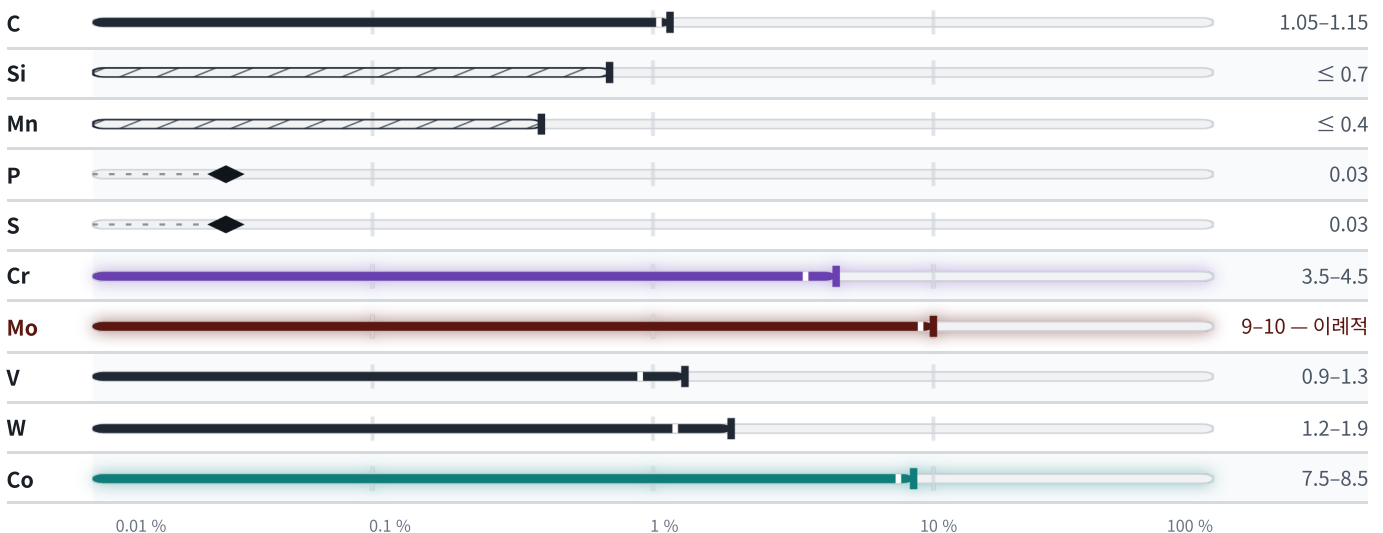
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 4.9%

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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

3개 상태, 3개 값

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 상태 · 치수                     | HB  |
| Annealed                    | 277 |
| SOFT ANNEALED               | HB  |
| Soft annealed               | 277 |
| 상태 · 치수                     | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 | 285 |

물리적 성질

1개 값

|    |      |                   |
|----|------|-------------------|
| 항목 | 값    | 단위                |
| 밀도 | 8.01 | g/cm <sup>3</sup> |

열처리

4개 공정

|                                                       |              |       |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 공정                                                    | 온도           | 냉각 매체 |
| source joins the operations with + / procedural order |              |       |
| 예열                                                    | 800-900 °C   | —     |
| 담금질                                                   | 1170-1190 °C | —     |
| 뜨임                                                    | 550 °C       | —     |
| 풀림                                                    | 온도 미기재       | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |              |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재       | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재       | —     |
| 풀림                                                    | 온도 미기재       | —     |

규격별 명칭

명칭 28건 · 이 중 5건은 동일로 확인

|                        |          |                   |     |
|------------------------|----------|-------------------|-----|
| 미국                     | 8        | 스페인               | 2   |
| T11342 이 강종의 고유 명칭     | uns      | 7-4-2-5           | une |
| T11342 / T11842        | uns      | F.5615            | une |
| M30                    | aisi-sae |                   |     |
| M42 이 강종의 고유 명칭        | aisi-sae | 국제                | 1   |
| M47                    | aisi-sae | HS2-9-1-8         | iso |
| T11330                 | aisi-sae |                   |     |
| T11342                 | aisi-sae | 일본                | 1   |
| T11347                 | aisi-sae | SKH59             | jis |
| 러시아 / CIS              | 4        | 중국                | 1   |
| R2AM9K                 | gost     | W2Mo9Cr4VCo8      | gb  |
| R2M10K8                | gost     |                   |     |
| R2AM9K5                | gost     | 이탈리아              | 1   |
| P2AM9K5                | gost     | HS2-9-1-8         | uni |
| 유럽                     | 2        | 폴란드               | 1   |
| HS2-9-1-8 이 강종의 고유 명칭  | din-en   | SK8M              | pn  |
| S 2-10-1-8 이 강종의 고유 명칭 | din-en   |                   |     |
| 영국                     | 2        | 헝가리               | 1   |
| BM42                   | bs       | R11               | msz |
| BT42                   | bs       |                   |     |
| 프랑스                    | 2        | 불가리아              | 1   |
| HS2-9-1-8              | afnor    | R2M8K5F2          | bds |
| Z110DKCW09-08-04-02-01 | afnor    | 대한민국              | 1   |
|                        |          | SKH59 이 강종의 고유 명칭 | ks  |

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.

T11342 / T11842 관련 문의

문의 시작하기

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