

재료 번호 1.2365 · 클래스 1.2

# 32CrMoV12-28

재료 번호 1.2365

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 18개 지역의 규격 명칭 35건.

|                         |                              |                    |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.88</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>35</b> 18개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

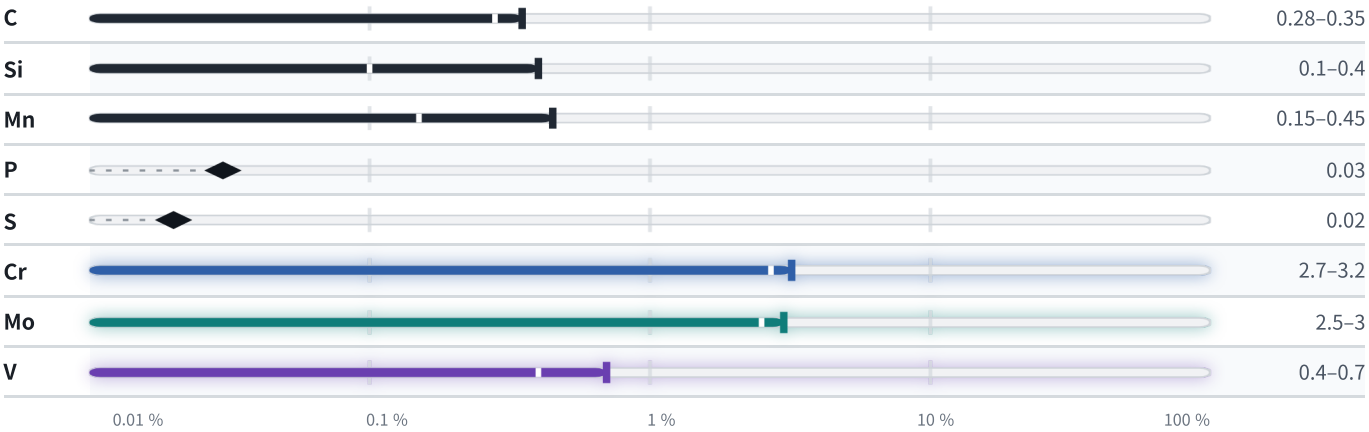
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.9%

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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

2개 상태, 3개 값

| 상태 · 치수               | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 46  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         |     | 229 |

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.88 | g/cm <sup>3</sup> |

열처리

1개 공정

| 공정 | 온도     | 냉각 매체 |
|----|--------|-------|
| 풀림 | 온도 미기재 | –     |

규격별 명칭

명칭 35건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|              |                     |                |                   |
|--------------|---------------------|----------------|-------------------|
| 프랑스5         |                     | 유럽2            |                   |
| 32CDV12-28   | afnor               | 32CrMoV12-28   | 이 강종의 고유 명칭din-en |
| 32CrMoV12-28 | afnor               | X 32 CrMoV 3 3 | 이 강종의 고유 명칭din-en |
| 32DCV28      | afnor               |                |                   |
| Z32CDV28     | afnor               | 스페인            | 2                 |
| Z35CWDV5     | afnor               | 30CrMoV12      | une               |
|              |                     | F.5313CrMoV12  | une               |
| 미국4          |                     | 일본2            |                   |
| T20810       | 이 강종의 고유 명칭uns      |                |                   |
| H10          | 이 강종의 고유 명칭aisi-sae | SKD62          | jis               |
| H12          | aisi-sae            | SKD7           | jis               |
| T20810       | aisi-sae            |                |                   |
| 러시아 / CIS4   |                     | 헝가리2           |                   |
| 3Ch3M3F      | gost                | CMV40          | msz               |
| 3H3M3F       | gost                | K14            | msz               |
| 3KH3M3F      | gost                | 오스트리아          | 2                 |
| 3X3M3Φ       | gost                | BOHLERW320     | onorm             |
|              |                     | W320           | onorm             |
| 영국3          |                     | 국제1            |                   |
| 2365         | bs                  |                |                   |
| BH10         | bs                  | 32CrMoV12-28   | iso               |
| BH12         | bs                  |                |                   |

