

재료 번호 1.4002 · 클래스 1.4

# Z6CrAl13

재료 번호 1.4002

X6CrAl13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 28건.

|                        |                              |                    |
|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>28</b> 12개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

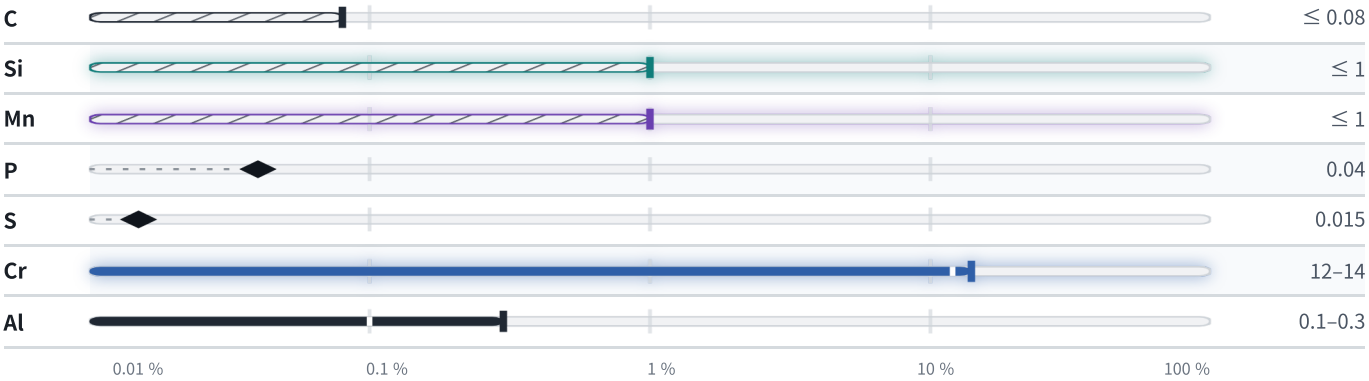
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 6개 값

| 상태 · 치수                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 410                     | 175                     | 20     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 183 | 88  | 200 |

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값   | 단위                |
|----|-----|-------------------|
| 밀도 | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 28건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                    |          |                      |        |
|--------------------|----------|----------------------|--------|
| 미국                 | 12       | 스페인                  | 2      |
| S40500 이 강종의 고유 명칭 | uns      | F.3111               | une    |
| 405 이 강종의 고유 명칭    | aisi-sae | F.3111-X6CrAl13      | une    |
| 51405              | aisi-sae |                      |        |
| S40500             | aisi-sae | 유럽                   | 1      |
| A1012              | astm     | X6CrAl13 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| A240               | astm     |                      |        |
| A268               | astm     | 영국                   | 1      |
| A276               | astm     | 405S17               | bs     |
| A473               | astm     |                      |        |
| A479               | astm     | 중국                   | 1      |
| A511               | astm     | 0Cr13Al              | gb     |
| A580               | astm     |                      |        |
| 프랑스                | 3        | 이탈리아                 | 1      |
| Z6CA13             | afnor    | X6CrAl13             | uni    |
| Z6CrAl13           | afnor    | 스웨덴                  | 1      |
| Z8CA12             | afnor    | 2302                 | ss     |
| 일본                 | 3        | 체코                   | 1      |
| SUS 405TB          | jis      | 17125                | csn    |
| SUS 405TP          | jis      |                      |        |
| SUS405             | jis      | 폴란드                  | 1      |
|                    |          | 0H13J                | pn     |
|                    |          | 구 유고슬라비아             | 1      |
|                    |          | C.49702              | jus    |

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.

### Z6CrAl13 관련 문의

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

문의 시작하기

온라인 데이터시트  
소재 페이지 보기

재질 검색  
전체 재질 검색

재료 번호  
1.4002

발행  
2026. 9. 8.