

재료 번호 1.4113 · 클래스 1.4

# 2325

## 재료 번호 1.4113

X6CrMo17-1(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 15건.

|                        |                             |                    |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>15</b> 9개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|

### 화학 성분

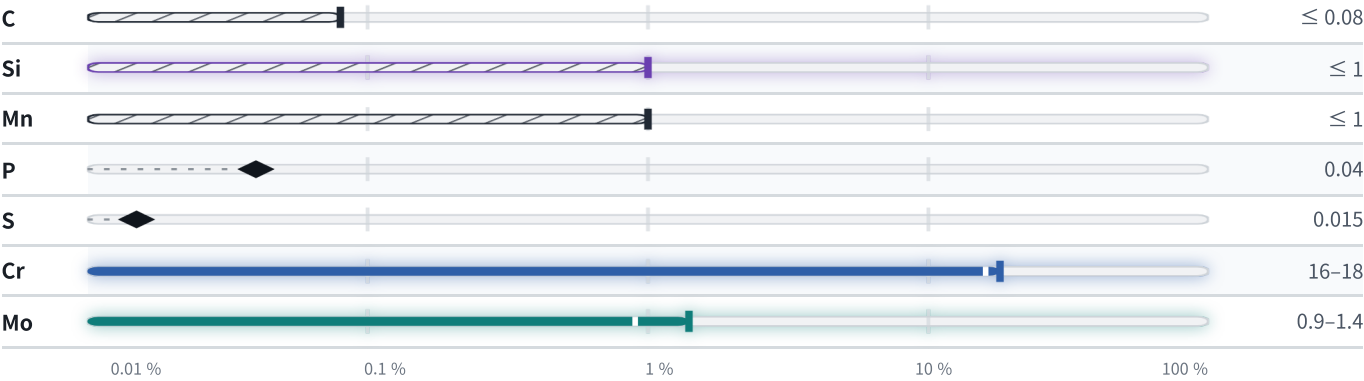
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● 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

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

기계적 성질

2개 상태, 7개 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 | 450                     | 205                     | 22     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 183 | 88  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 200 |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                                     |          |           |       |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------|
| 미국                                  | 5        | 프랑스       | 1     |
| S43400 <span>이 강종의 고유 명칭</span>     | uns      | Z8CD17-01 | afnor |
| 434 <span>이 강종의 고유 명칭</span>        | aisi-sae | 스페인       | 1     |
| 51434                               | aisi-sae | F.3116    | une   |
| S43400                              | aisi-sae | 일본        | 1     |
| A240                                | astm     | SUS434    | jis   |
| 유럽                                  | 3        | 중국        | 1     |
| 1.4113                              | din-en   | 1Cr17Mo   | gb    |
| X6CrMo17                            | din-en   | 이탈리아      | 1     |
| X6CrMo17-1 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en   | X8CrMo17  | uni   |
| 영국                                  | 1        | 스웨덴       | 1     |
| 434S17                              | bs       | 2325      | ss    |

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.

2325 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 | 1.4113 | 2026. 9. 10. |