

재료 번호 1.4104 · 클래스 1.4

# 441 S 29

재료 번호 1.4104

X12CrMoS17(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 32건.

|                                    |                              |                    |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>32</b> 12개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

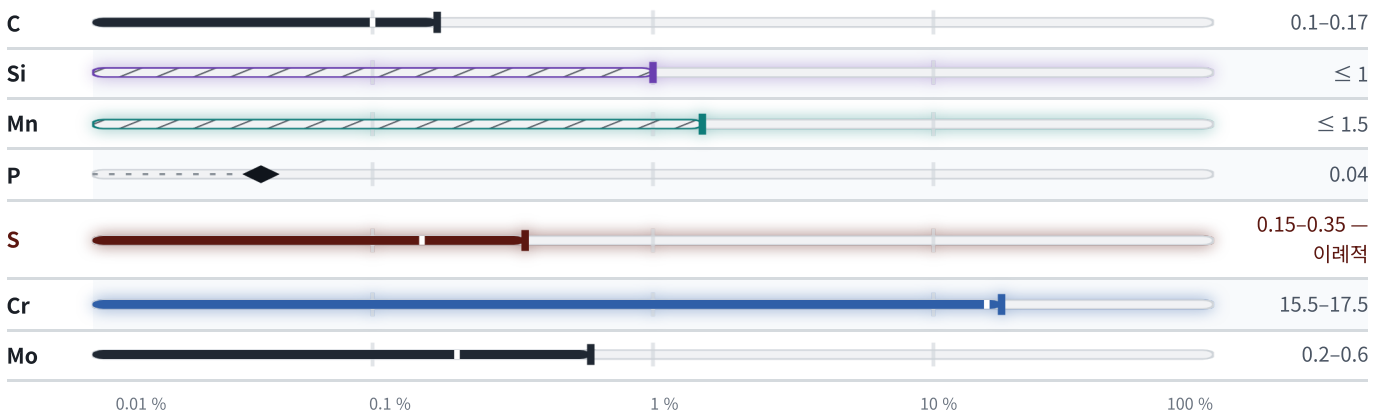
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.8%

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

1개 상태, 1개 값

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 220 |

## 물리적 성질

1개 값

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

## 규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                        |          |                 |      |
|------------------------|----------|-----------------|------|
| 미국                     | 15       | 스페인             | 3    |
| S43020                 | uns      | F.3117          | une  |
| 430F                   | aisi-sae | F.3117-X10CrS17 | une  |
| 51430F                 | aisi-sae | F.3413          | une  |
| S43020                 | aisi-sae |                 |      |
| A314                   | astm     | 영국              | 1    |
| A473                   | astm     | 441 S 29        | bs   |
| A581                   | astm     |                 |      |
| A582                   | astm     | 일본              | 1    |
| A895                   | astm     | SUS 430F        | jis  |
| F2281                  | astm     |                 |      |
| F593                   | astm     | 중국              | 1    |
| F594                   | astm     | Y1Cr17          | gb   |
| F738                   | astm     |                 |      |
| F836                   | astm     | 이탈리아            | 1    |
| F899                   | astm     | X10CrS17        | uni  |
| 유럽                     | 3        | 스웨덴             | 1    |
| 1.4104                 | din-en   | 2383            | ss   |
| X12CrMoS17 이 강종의 고유 명칭 | din-en   |                 |      |
| X14CrMoS17 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 체코              | 1    |
|                        |          | 17140           | csn  |
| 프랑스                    | 3        |                 |      |
| Z10CF17                | afnor    | 슬로바키아           | 1    |
| Z13CF17                | afnor    | 17 140          | stn  |
| Z8CF17                 | afnor    |                 |      |
|                        |          | 세르비아            | 1    |
|                        |          | C4790           | srps |

**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.

### 441 S 29 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 | 1.4104 | 2026. 9. 15. |