

재료 번호 1.4024 · 클래스 1.4

# F.3415

재료 번호 1.4024

X15Cr13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 64건.

|                        |                              |                    |
|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>64</b> 12개 지역 | 특성값<br><b>7</b> 수록 |
|------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

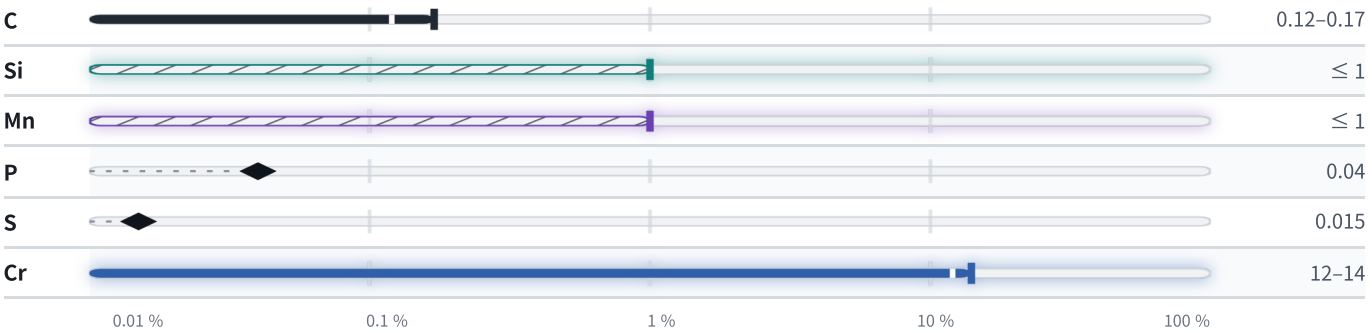
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 84.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

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, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 5개 값

| 상태 · 치수   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|
| Bars/Rods | 690                     | 490                     | 20     | 60     | 98                      |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 64건 · 이 중 3건은 동일로 확인

| 미국                 | 34       | 미국 / 항공우주           | 12     |
|--------------------|----------|---------------------|--------|
| Grade 410          | uns      | 5350                | ams    |
| S41000 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 5504                | ams    |
| 403                | aisi-sae | 5505                | ams    |
| 410 이 강종의 고유 명칭    | aisi-sae | 5591                | ams    |
| 51410              | aisi-sae | 5609                | ams    |
| A1012              | astm     | 5611                | ams    |
| A1021              | astm     | 5612                | ams    |
| A1028              | astm     | 5613                | ams    |
| A1049              | astm     | 5614                | ams    |
| A176               | astm     | 5776                | ams    |
| A182               | astm     | 5777                | ams    |
| A193               | astm     | 5876                | ams    |
| A194               | astm     |                     |        |
| A240               | astm     | 영국                  | 4      |
| A268               | astm     | 410S21              | bs     |
| A276               | astm     | 420 S 29            | bs     |
| A314               | astm     | AMI 4006            | bs     |
| A336               | astm     | En 56 B             | bs     |
| A473               | astm     |                     |        |
| A479               | astm     | 스페인                 | 3      |
| A493               | astm     | F-3401              | une    |
| A511               | astm     | F.3415              | une    |
| A580               | astm     | X 10 Cr 13          | une    |
| A815               | astm     |                     |        |
| A837               | astm     | 러시아 / CIS           | 3      |
| A988               | astm     | 12Ch13              | gost   |
| F1613              | astm     | 12H13               | gost   |
| F2215              | astm     | 12Kh13              | gost   |
| F2281              | astm     |                     |        |
| F593               | astm     | 일본                  | 2      |
| F594               | astm     | SUS 410 J1          | jis    |
| F738               | astm     | SUS 410J1FB         | jis    |
| F899               | astm     |                     |        |
| Grade 410          | astm     | 유럽                  | 1      |
|                    |          | X15Cr13 이 강종의 고유 명칭 | din-en |

|          |     |       |      |
|----------|-----|-------|------|
| 국제       | 1   | 브라질   | 1    |
| X12Cr13E | iso | 410   | abnt |
| 체코       | 1   | 세르비아  | 1    |
| 17021    | csn | C4171 | srps |
| 폴란드      | 1   |       |      |
| 1H13     | pn  |       |      |

**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.

**F.3415 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 | 1.4024 | 2026. 8. 26. |