

재료 번호 1.4724 · 클래스 1.4

# MT405

재료 번호 1.4724

X10CrAl13(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 15개 지역의 규격 명칭 33건.

|                                    |                              |                    |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>33</b> 15개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

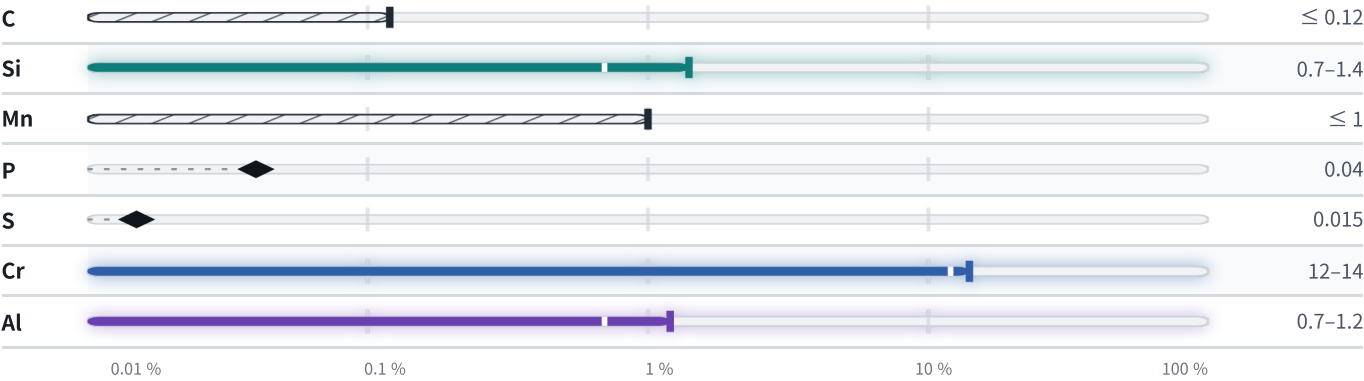
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 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 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni, Mo.

기계적 성질

2개 상태, 5개 값

| SOFT ANNEALED     |                         |                         |         | HB     |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Soft annealed     |                         |                         |         | 192    |
| 상태 · 치수           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75 | 490                     | 345                     | 15      | 60     |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                     |          |             |           |  |       |
|---------------------|----------|-------------|-----------|--|-------|
| 러시아 / CIS           |          | 6           | 프랑스       |  | 2     |
| 10Ch13SJ            | gost     |             | Z10C13    |  | afnor |
| 10KH13SYU           | gost     |             | Z13C13    |  | afnor |
| 10X13CO             | gost     |             | 이탈리아      |  | 2     |
| 1X12CO              | gost     |             | X10CrA112 |  | uni   |
| CT.10X13CO          | gost     |             | X10CrAl12 |  | uni   |
| ЭИ404               | gost     |             |           |  |       |
| 스페인                 |          | 5           | 일본        |  | 1     |
| F.13152-X 10 CrAl13 | une      |             | SUS405    |  | jis   |
| F.311               | une      |             | 중국        |  | 1     |
| F.3152              | une      |             | OCr13Al   |  | gb    |
| X10CrAl13           | une      |             | 체코        |  | 1     |
| X10CrAlSi13         | une      |             | 17125     |  | csn   |
| 유럽                  |          | 4           | 슬로바키아     |  | 1     |
| 1.4724              | din-en   |             | 17 125    |  | stn   |
| X10CrAl13           | din-en   |             | 세르비아      |  | 1     |
| X10CrAl13           | din-en   | 이 강종의 고유 명칭 | C.4972    |  | srps  |
| X10CrAlSi13         | din-en   | 이 강종의 고유 명칭 | 폴란드       |  | 1     |
| 미국                  |          | 4           | H13JS     |  | pn    |
| 405                 | aisi-sae |             | 헝가리       |  | 1     |
| MT405               | aisi-sae |             | H12       |  | msz   |
| S40500              | aisi-sae |             | 불가리아      |  | 1     |
| A 268 TP405         | astm     |             | Ch13SJ    |  | bds   |
| 영국                  |          | 2           |           |  |       |
| 403S17              | bs       |             |           |  |       |
| X10CrAlSi13         | bs       |             |           |  |       |

**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.

### MT405 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 | 1.4724 | 2026. 9. 9. |