

재료 번호 1.4512 · 클래스 1.4

# LW 19

## 재료 번호 1.4512

X2CrTi12(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 9개 지역의 규격 명칭 27건.

|                                    |                             |                    |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>27</b> 9개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|

### 화학 성분

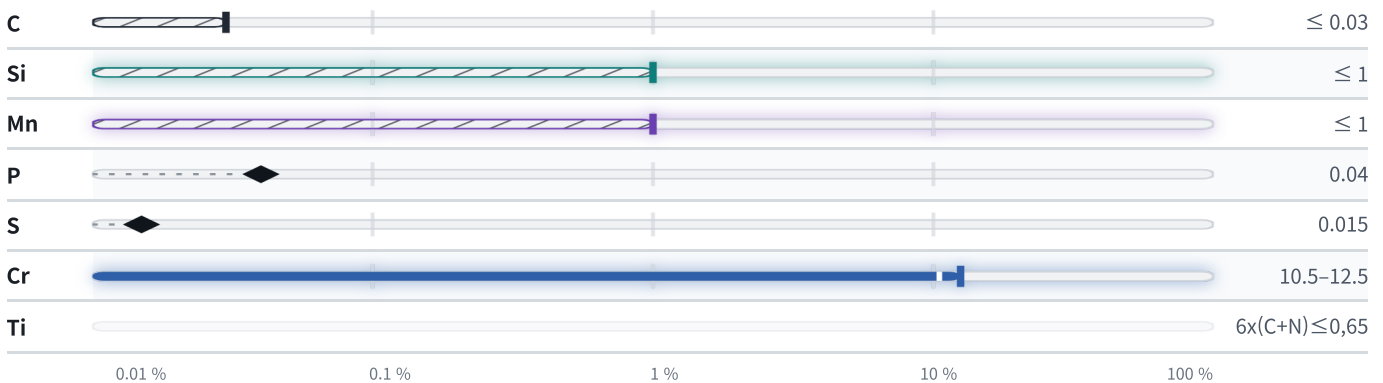
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 3개 값

| 상태 · 치수     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Plate/Sheet | 360                     | 175                     | 22     |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 27건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|                    |          |                      |        |
|--------------------|----------|----------------------|--------|
| 미국                 | 10       | 유럽                   | 2      |
| S40900 이 강종의 고유 명칭 | uns      | X2CrTi12 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 409 이 강종의 고유 명칭    | aisi-sae | X6CrTi12 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 51409              | aisi-sae |                      |        |
| S40900             | aisi-sae | 프랑스                  | 2      |
| A1012              | astm     | Z3CT12               | afnor  |
| A268               | astm     | Z6CT12               | afnor  |
| A651               | astm     |                      |        |
| A791               | astm     | 이탈리아                 | 2      |
| A803               | astm     | X2CrTi12             | uni    |
| TP409              | astm     | X6CrTi12             | uni    |
| 일본                 | 5        | 스페인                  | 1      |
| SUH 409            | jis      | F.3121               | une    |
| SUH 409L           | jis      |                      |        |
| SUS 409LTB         | jis      | 국제                   | 1      |
| SUS 409TB          | jis      | X6CrTi12             | iso    |
| SUS409L            | jis      |                      |        |
| 영국                 | 3        | 브라질                  | 1      |
| 409S               | bs       | 409                  | abnt   |
| 409S19             | bs       |                      |        |
| LW 19              | 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.

LW 19 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 | 1.4512 | 2026. 9. 11. |