

재료 번호 1.4873 · 클래스 1.4

# F.3211-X45CrNiSiW

재료 번호 1.4873

X45CrNiW18-9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 25건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>25</b> 12개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

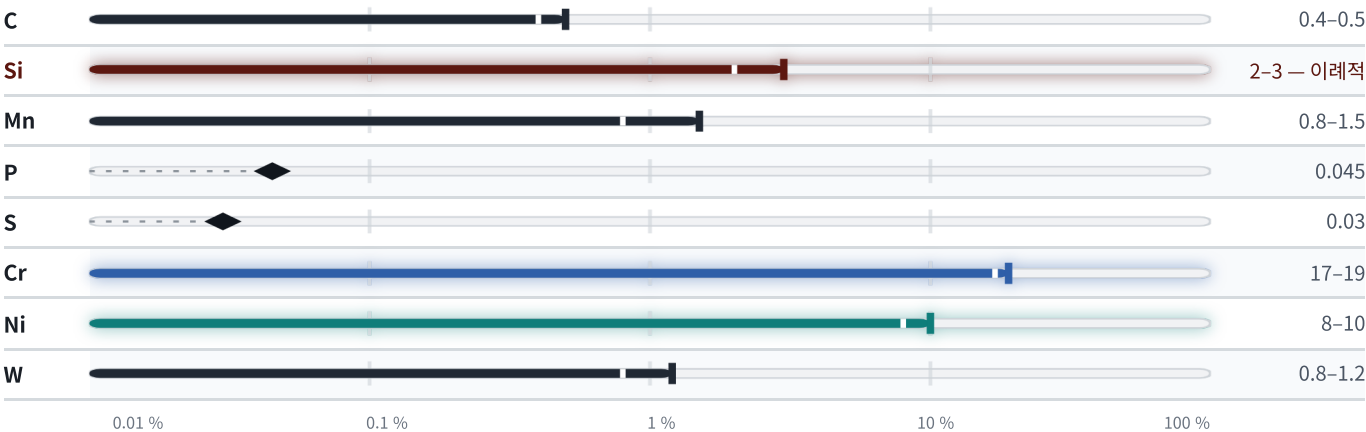
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 67.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Si — 2.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.7%

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: Mo.

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 25건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                    |       |              |        |
|--------------------|-------|--------------|--------|
| 스페인                | 5     | 영국           | 2      |
| 28-09              | une   | 331S40       | bs     |
| F.320.C            | une   | 331S42       | bs     |
| F.3211             | une   |              |        |
| F.3211-X45CrNiSiW  | une   | 불가리아         | 2      |
| X 45 CrNiSiW 18-09 | une   | 4Ch18N9S2WG  | bds    |
|                    |       | 4X18H9C2BГ   | bds    |
| 일본                 | 4     |              |        |
| F SUH 31           | jis   | 유럽           | 1      |
| SUH 31             | jis   | X45CrNiW18-9 | din-en |
| SUH 31 TK          | jis   |              |        |
| SUH 31 TP          | jis   | 체코           | 1      |
|                    |       | 17 322       | csn    |
| 프랑스                | 3     |              |        |
| X19T4              | afnor | 폴란드          | 1      |
| Z35CNWS14.14       | afnor | 4H14N14W2M   | pn     |
| Z45CNW18-09        | afnor |              |        |
| 러시아 / CIS          | 3     | 세르비아         | 1      |
| 45Ch14N14V2M       | gost  | C4571.1      | srps   |
| 45Kh14N14V2M       | gost  |              |        |
| EL189              | gost  | 헝가리          | 1      |
|                    |       | SZ 12        | msz    |
|                    |       |              |        |
|                    |       | 루마니아         | 1      |
|                    |       | 45WNiCr180   | stas   |

**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.3211-X45CrNiSiW 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 | 1.4873 | 2026. 9. 6. |