

재료 번호 1.4948 · 클래스 1.4

# X6CrNi18-11

재료 번호 1.4948

X6CrNi18-10(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 17건.

|                        |                             |                    |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.9</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>17</b> 7개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

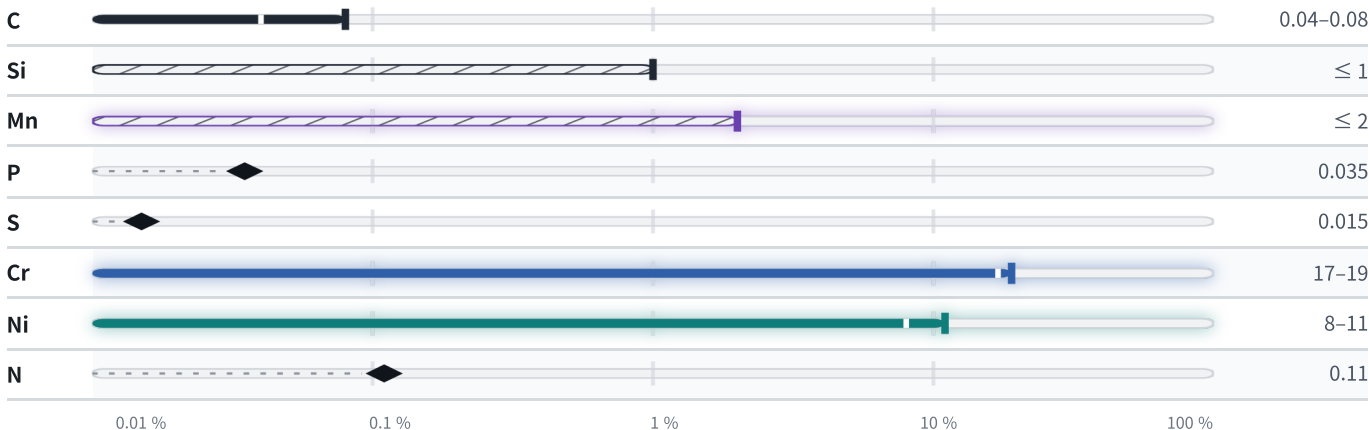
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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: Mo.

물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값   | 단위                |
|----|-----|-------------------|
| 밀도 | 7.9 | g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 17건 · 이 중 6건은 동일로 확인

|                         |          |             |       |
|-------------------------|----------|-------------|-------|
| 미국                      | 6        | 영국          | 3     |
| S30409 이 강종의 고유 명칭      | uns      | 304 S 50    | bs    |
| S30480 이 강종의 고유 명칭      | uns      | 304 S 51    | bs    |
| 304H 이 강종의 고유 명칭        | aisi-sae | 801 grade A | bs    |
| S30409                  | aisi-sae |             |       |
| S30480                  | aisi-sae | 일본          | 2     |
| TP304H                  | astm     | SUS 302     | jis   |
|                         |          | SUS304H     | jis   |
| 유럽                      | 3        |             |       |
| X6CrNi18-10 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 프랑스         | 1     |
| X6CrNi18-11 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | Z6CN18-09   | afnor |
| X7CrNi18-9 이 강종의 고유 명칭  | din-en   |             |       |
|                         |          | 국제          | 1     |
|                         |          | X7CrNi18-9  | iso   |
|                         |          |             |       |
|                         |          | 러시아 / CIS   | 1     |
|                         |          | 08KH18N10   | gost  |

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.

X6CrNi18-11 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 | 1.4948 | 2026. 9. 11. |