

재료 번호 1.4552 · 클래스 1.4

# J92640

## 재료 번호 1.4552

G-X 5 CrNiNb 18 9(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 15건.

|                                     |                             |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>15</b> 7개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|

### 화학 성분

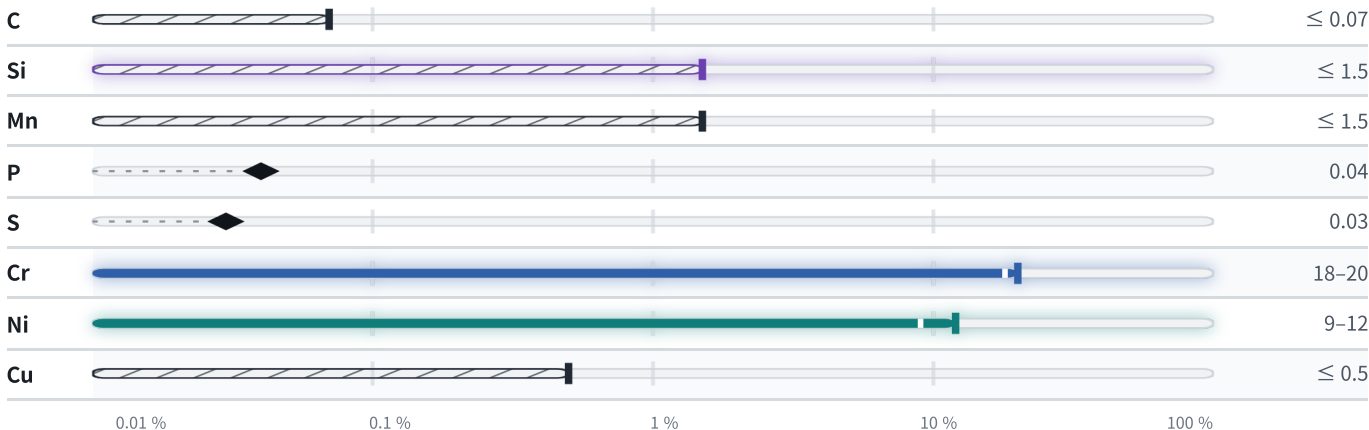
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.1%

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: Mo.

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 15건 · 이 중 5건은 동일로 확인

|                                            |          |                    |       |
|--------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| 미국                                         | 5        | 스페인                | 2     |
| J92640 <span>이 강종의 고유 명칭</span>            | uns      | AM-X7 CrNiNb 20 10 | une   |
| J92710 <span>이 강종의 고유 명칭</span>            | uns      | F.8413             | une   |
| 347 <span>이 강종의 고유 명칭</span>               | aisi-sae | 일본                 | 2     |
| J92640                                     | aisi-sae | SCS 21             | jis   |
| J92710                                     | aisi-sae | SCS 21X            | jis   |
| 유럽                                         | 2        | 프랑스                | 1     |
| G-X 5 CrNiNb 18 9 <span>이 강종의 고유 명칭</span> | din-en   | Z4CNNb19.10M       | afnor |
| GX5CrNiNb19-11 <span>이 강종의 고유 명칭</span>    | din-en   | 미국 / 항공우주          | 1     |
| 영국                                         | 2        | 5362               | ams   |
| 347 C 17                                   | bs       |                    |       |
| 821 grade Nb                               | 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.

### J92640 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 | 1.4552 | 2026. 8. 27. |