

재료 번호 1.4848 · 클래스 1.4

# LH25N19S2

재료 번호 1.4848

GX40CrNiSi25-20(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 20건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>20</b> 10개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

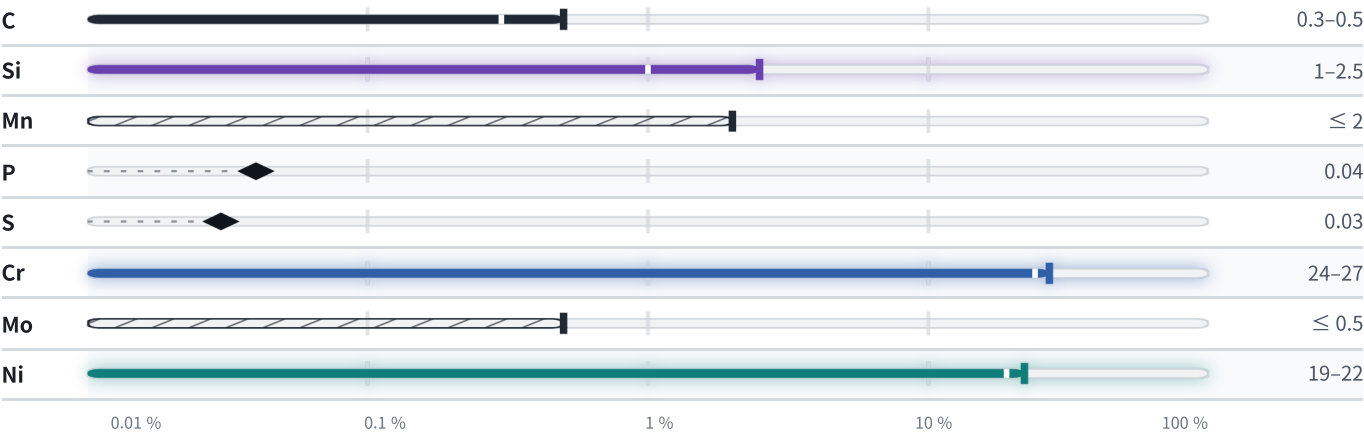
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● 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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

기계적 성질

1개 상태, 4개 값

| QUENCHING 1100°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| to 100           | 491                     | 245                     | 25      | 28     |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 20건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|          |                    |                 |                       |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| 미국       | 7                  | 러시아 / CIS       | 2                     |
| J94203   | 이 강종의 고유 명칭<br>uns | 20KH25N19S2L    | gost                  |
| J94204   | 이 강종의 고유 명칭<br>uns | 20X25H19C2Л     | gost                  |
| J94224   | 이 강종의 고유 명칭<br>uns |                 |                       |
| HK       | aisi-sae           | 유럽              | 1                     |
| J94203   | aisi-sae           | GX40CrNiSi25-20 | 이 강종의 고유 명칭<br>din-en |
| J94204   | aisi-sae           |                 |                       |
| J94224   | aisi-sae           | 프랑스             | 1                     |
|          |                    | Z40CN25-20M     | afnor                 |
| 일본       | 3                  | 스페인             | 1                     |
| SCH 21   | jis                |                 |                       |
| SCH 22X  | jis                | F.8452          | une                   |
| SCH22    | jis                |                 |                       |
| 영국       | 2                  | 이탈리아            | 1                     |
|          |                    | GX40CrNi26-20   | uni                   |
| 310 C 45 | bs                 |                 |                       |
| 310C40   | bs                 | 체코              | 1                     |
|          |                    | 422 952         | csn                   |
|          |                    | 폴란드             | 1                     |
|          |                    | LH25N19S2       | pn                    |

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.

LH25N19S2 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 | 1.4848 | 2026. 8. 25. |