

재료 번호 1.0138 · 클래스 1.0

# S275J2H

재료 번호 1.0138

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 3개 지역의 규격 명칭 4건.

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>4</b> 3개 지역 | 특성값<br><b>5</b> 수록 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

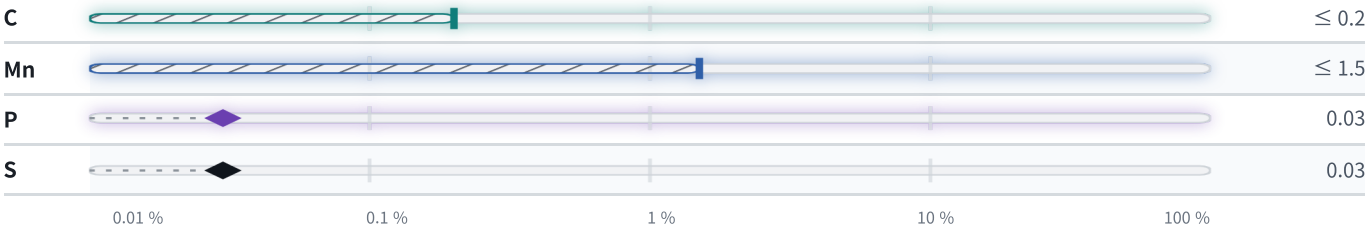
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.2 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

1개 상태, 13개 값

| 상태 · 치수 | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 3     | —                        | 430-580                 | —      |
| 3 - 100 | —                        | 410-560                 | —      |
| ≤ 16    | 275                      | —                       | —      |

| 상태 · 치수   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------|--------------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40   | 265                      | –                       | –      |
| 40 – 63   | 255                      | –                       | 22     |
| ≤ 40      | –                        | –                       | 23     |
| 63 – 80   | 245                      | –                       | –      |
| 63 – 100  | –                        | –                       | 21     |
| 80 – 100  | 235                      | –                       | –      |
| 100 – 120 | 225                      | 400–540                 | 19     |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 4건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                       |        |        |     |
|-----------------------|--------|--------|-----|
| 유럽                    | 2      | 체코     | 1   |
| S275J2H 이 강종의 고유 명칭   | din-en | 11448  | csn |
| ST 44-3 N 이 강종의 고유 명칭 | din-en | 슬로바키아  | 1   |
|                       |        | 11 448 | stn |

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.

S275J2H 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 | 1.0138 | 2026. 9. 7. |