

# Y45MnS

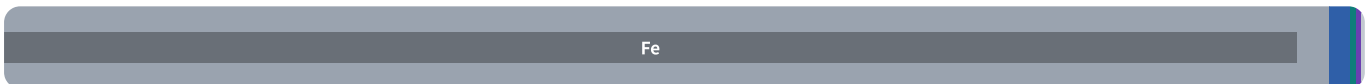
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 1건.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 다른 규격 명칭<br>1개 지역 | 특성값<br>5 수록 |
|-------------------|-------------|

## 화학 성분

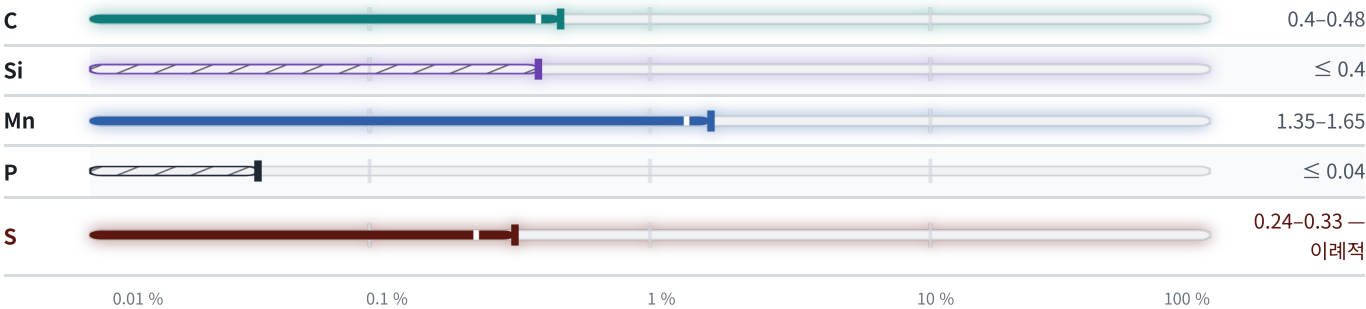
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.3%

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: Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

2개 상태, 12개 값

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB      |
|---------|-------------------------|--------|---------|
| 8 – 20  | 695–980                 | ≥ 6    | 196–255 |
| 20 – 30 | 655–880                 | ≥ 6    | 196–255 |
| ≥ 30    | 580–880                 | ≥ 6    | 196–255 |

| 상태 · 치수 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|---------|-------------------------|--------|-------|
| 20 – 20 | 610–900                 | ≥ 12   | ≤ 241 |

열처리

1개 공정

| 공정 | 온도     | 냉각 매체 |
|----|--------|-------|
| 뜨임 | 온도 미기재 | —     |

규격별 명칭

명칭 1건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 중국                              | 1  |
| Y45MnS <span>이 강종의 고유 명칭</span> | gb |

**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.

### Y45MnS 관련 문의

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

[문의 시작하기](#)

|                           |                          |       |              |
|---------------------------|--------------------------|-------|--------------|
| 온라인 데이터시트                 | 재질 검색                    | 재료 번호 | 발행           |
| <a href="#">소재 페이지 보기</a> | <a href="#">전체 재질 검색</a> | —     | 2026. 8. 20. |