

재료 번호 EN-JL1050

# No 45 B

재료 번호 EN-JL1050

EN-GJL-300(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 33건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>33</b> 22개 지역 | 특성값<br><b>2</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

질량 분율(%)

이 재료 번호에 대한 출처가 확인된 화학 성분 자료가 없습니다.

## 예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기 위해 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## 기계적 성질

1개 상태, 2개 값

| 상태 · 치수               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 163–270 |

## 물리적 성질

2개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20      | 7.3                      | 130      | —                            | 46                | —              |
| 100     | —                        | —        | 10.5                         | —                 | 525            |

| 항목 | 값    | 단위                |
|----|------|-------------------|
| 밀도 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| nu | 0.26 |                   |

열처리

1개 공정

| 공정  | 온도           | 냉각 매체 |
|-----|--------------|-------|
| 담금질 | 1050-1100 °C | 수냉    |

규격별 명칭

명칭 33건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|            |                   |                |        |
|------------|-------------------|----------------|--------|
| 미국         | 3                 | 스페인            | 1      |
| F13101     | 이 강종의 고유 명칭uns    | FG30           | une    |
| No 45 B    | aisi-sae          | 국제             | 1      |
| No.45      | aisi-sae          | 300            | iso    |
| 프랑스        | 3                 | 일본             | 1      |
| FGL300     | afnor             | FC300          | jis    |
| Ft 30 D    | afnor             | 중국             | 1      |
| Ft30       | afnor             | HT300          | gb     |
| 스웨덴        | 3                 | 이탈리아           | 1      |
| O130       | ss                | G30            | uni    |
| O130-00    | ss                | 체코             | 1      |
| O130       | ss                | 422430         | csn    |
| 유럽         | 2                 | 라틴 아메리카        | 1      |
| EN-GJL-300 | 이 강종의 고유 명칭din-en | FG300          | copant |
| GG-30      | 이 강종의 고유 명칭din-en | 헝가리            | 1      |
| 영국         | 2                 | OV30           | msz    |
| 300        | bs                | 루마니아           | 1      |
| Grade 300  | bs                | FC300          | stas   |
| 러시아 / CIS  | 2                 | 오스트레일리아 / 뉴질랜드 | 1      |
| SCH30      | gost              | T300           | as-nzs |
| C430       | gost              | 불가리아           | 1      |
| 폴란드        | 2                 | Vch30          | bds    |
| Z130       | pn                | 벨기에            | 1      |
| Z1300      | pn                | FGG30          | nbn    |
| 오스트리아      | 2                 |                |        |
| GG30       | onorm             |                |        |
| GG300      | onorm             |                |        |

|      |     |       |     |
|------|-----|-------|-----|
| 네덜란드 | 1   | 대만    | 1   |
| GG30 | nen | FC300 | cns |

**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.

No 45 B 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 | EN-JL1050 | 2026. 9. 11. |