

재료 번호 1.0577 · 클래스 1.0

# 17G16

재료 번호 1.0577

S355J2(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 11개 지역의 규격 명칭 22건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>22</b> 11개 지역 | 특성값<br><b>7</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

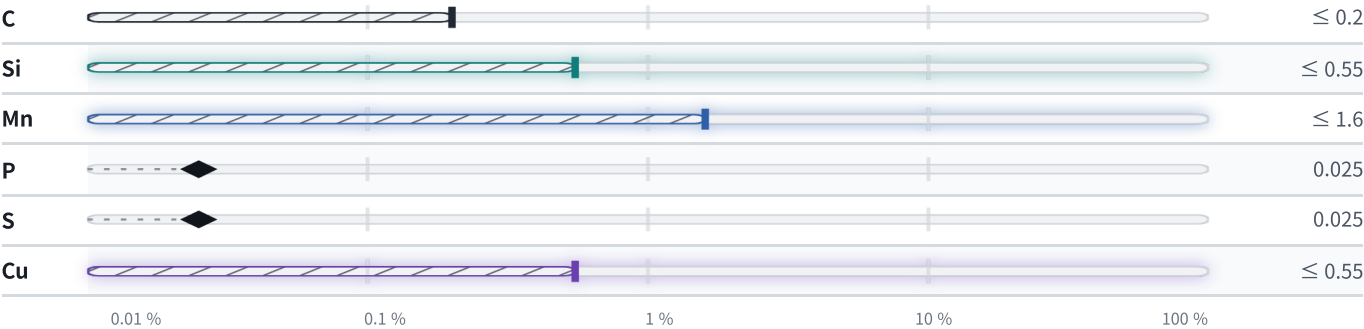
질량 비율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 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

1개 상태, 6개 값

| 상태 · 치수                       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Rolled stock, GOST 5521-93    | 490-620                 | 355                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 52927-2008 | 490-630                 | 355                     | 21      |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 22건 · 이 중 3건은 동일로 확인

|                      |          |           |      |
|----------------------|----------|-----------|------|
| 유럽                   | 6        | 이탈리아      | 2    |
| 1.0577               | din-en   | FE510D    | uni  |
| ASt52                | din-en   | S355J2G4  | uni  |
| Fe510D2              | din-en   |           |      |
| S355J2 이 강종의 고유 명칭   | din-en   | 체코        | 2    |
| S355J2G4 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | 11503     | csn  |
| St52-3N              | din-en   | 11531     | csn  |
| 미국                   | 3        | 일본        | 1    |
| K12447 이 강종의 고유 명칭   | uns      | SS490YA   | jis  |
| A656                 | aisi-sae |           |      |
| A738                 | aisi-sae | 중국        | 1    |
|                      |          | Q345D     | gb   |
| 영국                   | 2        | 러시아 / CIS | 1    |
| 224-460              | bs       | 17G16     | gost |
| 50D                  | bs       |           |      |
| 프랑스                  | 2        | 스웨덴       | 1    |
| A52FP                | afnor    | 2134-01   | ss   |
| E36                  | afnor    |           |      |
|                      |          | 슬로바키아     | 1    |
|                      |          | 11 503    | 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.

17G16 관련 문의

문의 시작하기

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