

재료 번호 1.0035 · 클래스 1.0

# St 33

재료 번호 1.0035

S185(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 22개 지역의 규격 명칭 80건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>80</b> 22개 지역 | 특성값<br><b>1</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

질량 비율(%)

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

3개 상태, 26개 값

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 310–540                 |
| 3 – 100                | –                        | 290–510                 |
| ≤ 16                   | 185                      | –                       |
| 16 – 40                | 175                      | –                       |
| 40 – 63                | 175                      | –                       |
| 63 – 80                | 175                      | –                       |
| 80 – 100               | 175                      | –                       |
| 100 – 150              | 165                      | 280–500                 |
| 150 – 250              | –                        | 270–490                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS      | REH<br>N/mm²          | RM<br>N/mm²             |         |        |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|--------|
| 150 – 200                   | 155                   | –                       |         |        |
| 상태 · 치수                     | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |         |        |
| ≤ 1                         | 10                    | –                       |         |        |
| 1 – 1.5                     | 11                    | –                       |         |        |
| 1.5 – 2                     | 12                    | –                       |         |        |
| 2 – 2.5                     | 13                    | –                       |         |        |
| 2.5 – 3                     | 14                    | –                       |         |        |
| 3 – 40                      | –                     | 18                      |         |        |
| 40 – 63                     | –                     | 17                      |         |        |
| 63 – 100                    | –                     | 16                      |         |        |
| 100 – 150                   | –                     | 15                      |         |        |
| 150 – 250                   | –                     | 15                      |         |        |
| 상태 · 치수                     | RM<br>N/mm²           | RE<br>N/mm²             | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390               | 165–195                 | 32–35   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470               | –                       | –       | 66–68  |

물리적 성질1개 값

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup>  |
| 20      | 7.85                      |
| 항목      | 값    단위                   |
| 밀도      | 7.85    g/cm <sup>3</sup> |

규격별 명칭

명칭 80건 · 이 중 3건은 동일로 확인

| 러시아 / CIS      |          | 27   | 유럽       |             | 4      |
|----------------|----------|------|----------|-------------|--------|
| 07Kh24N8M2D3L  |          | gost | Fe310-0  |             | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л   |          | gost | Gr.A     |             | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh   |          | gost | S185     | 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 18X15H3M       |          | gost | St 33    | 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 18X15H3M-Ш     |          | gost |          |             |        |
| 20             |          | gost | 중국       |             | 4      |
| PA-ZhF1K       |          | gost | Q195     |             | gb     |
| PA-ZhGrDK1     |          | gost | Q195-b   |             | gb     |
| PA-ZhGrF1K     |          | gost | Q195-F   |             | gb     |
| PZhV1          |          | gost | Q195-Z   |             | gb     |
| S235           |          | gost |          |             |        |
| ST0            |          | gost | 헝가리      |             | 4      |
| St1kp          |          | gost | A0       |             | msz    |
| St1ps          |          | gost | Fe 310-0 |             | msz    |
| St1sp          |          | gost | Fe3100   |             | msz    |
| ВКЛ-1          |          | gost | S185     |             | msz    |
| ДИ1            |          | gost |          |             |        |
| ДИ1-Ш          |          | gost | 체코       |             | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8   |          | gost | 10000    |             | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8 |          | gost | 10004    |             | csn    |
| ЖГр1Д2.5К      |          | gost | 11343    |             | csn    |
| ЖФ1К1          |          | gost |          |             |        |
| ЖФ1К1Гр0.8     |          | gost | 불가리아     |             | 3      |
| C235           |          | gost | ASt0     |             | bds    |
| Ст0            |          | gost | ASt1     |             | bds    |
| Ст0 Ст1кп      |          | gost | S185     |             | bds    |
| Ст1кп          |          | gost |          |             |        |
| 미국             |          | 7    | 프랑스      |             | 2      |
| A283           | aisi-sae |      | A33      |             | afnor  |
| A283A          | aisi-sae |      | S185     |             | afnor  |
| A283B          | aisi-sae |      | 스페인      |             | 2      |
| A366           | aisi-sae |      | A310-0   |             | une    |
| A570           | aisi-sae |      | S185     |             | une    |
| Gr.A           | aisi-sae |      |          |             |        |
| A 283 Grade A  | astm     |      | 국제       |             | 2      |
|                |          |      | E185     |             | iso    |
|                |          |      | Fe310    |             | iso    |
| 영국             |          | 5    | 일본       |             | 2      |
| 15HR           | bs       |      |          |             |        |
| 15HS           | bs       |      | SS300    |             | jis    |
| Fe310-0        | bs       |      | SS330    |             | jis    |
| HR 15          | bs       |      |          |             |        |
| S185           | bs       |      | 이탈리아     |             | 2      |
|                |          |      | Fe320    |             | uni    |
|                |          |      | S185     |             | uni    |

|         |       |                   |      |
|---------|-------|-------------------|------|
| 스웨덴     | 2     | 포르투갈              | 1    |
| 1300    | ss    | Fe310-0           | np   |
| 1300-00 | ss    |                   |      |
| 슬로바키아   | 2     | 폴란드               | 1    |
| 10 000  | stn   | St0S              | pn   |
| 10 004  | stn   |                   |      |
| 오스트리아   | 2     | 루마니아              | 1    |
| St00H   | onorm | OL32.1            | stas |
| St320   | onorm | 핀란드               | 1    |
|         |       | Fe33              | sfs  |
| 벨기에     | 2     | 대한민국              | 1    |
| A320    | nbn   | SS330 이 강종의 고유 명칭 | ks   |
| FE310-0 | nbn   |                   |      |

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.

St 33 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 | 1.0035 | 2026. 8. 20. |