

재료 번호 1.0034 · 클래스 1.0

# Q215A-Z

재료 번호 1.0034

E195(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 12개 지역의 규격 명칭 32건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>32</b> 12개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

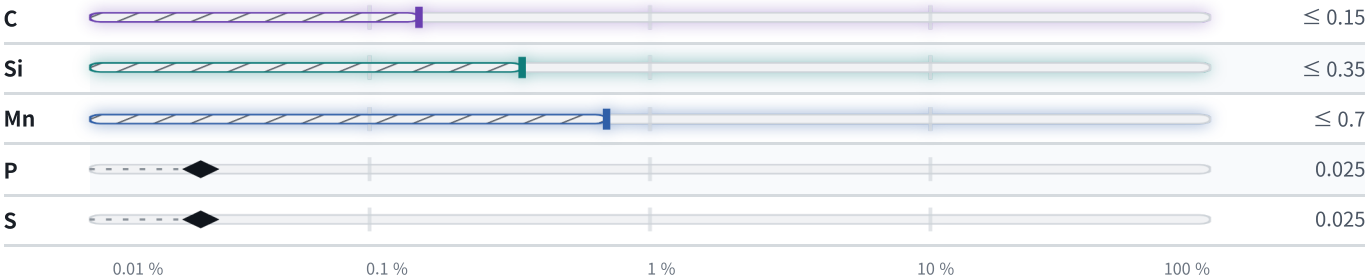
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.1%

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, 14개 값

| 상태 · 치수            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Pipe, GOST 8696-74 | 334                     | 225                     | 24      | —      |

| 상태 · 치수                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Pipe, GOST 10705-80         | 333                     | 206                     | 24      | –      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 335–430                 | 195–225                 | 29–32   | –      |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 330–430                 | 195–225                 | 29–32   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                 | –                       | –       | 60     |

물리적 성질

4개 값

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

가공 특성

| 항목     | 값    단위              |
|--------|----------------------|
| 용접성    | without limitations. |
| 백점 민감성 | not predisposed      |
| 뜨임 취성  | not predisposed      |

규격별 명칭

명칭 32건 · 이 중 5건은 동일로 확인

|                    |          |                      |        |
|--------------------|----------|----------------------|--------|
| 미국                 | 5        | 불가리아                 | 4      |
| G10080 이 강종의 고유 명칭 | uns      | ASt0                 | bds    |
| K02502 이 강종의 고유 명칭 | uns      | BSt2ps               | bds    |
| 1008 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | WSt2ps               | bds    |
| A192               | aisi-sae | WSt2sp               | bds    |
| K02502             | aisi-sae | 러시아 / CIS            | 3      |
| 중국                 | 5        | St2ps                | gost   |
| Q215               | gb       | St2sp                | gost   |
| Q215A              | gb       | Cr2nc                | gost   |
| Q215A-Z            | gb       | 유럽                   | 2      |
| Q215B              | gb       | E195 이 강종의 고유 명칭     | din-en |
| Q215B-Z            | gb       | RSt 34-2 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 영국                 | 4        | 프랑스                  | 2      |
| 34/20HR            | bs       | ES185                | afnor  |
| CEW2               | bs       | TS-30a               | afnor  |
| ERW2               | bs       |                      |        |
| S360               | bs       |                      |        |

|       |     |        |      |
|-------|-----|--------|------|
| 일본    | 2   | 폴란드    | 1    |
| SS330 | jis | St0S   | pn   |
| SS34  | jis |        |      |
| 체코    | 2   | 헝가리    | 1    |
| 10000 | csn | Fe310O | msz  |
| 11342 | csn | 루마니아   | 1    |
|       |     | OL34.1 | stas |

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.

Q215A-Z 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 | 1.0034 | 2026. 9. 7. |