

재료 번호 1.5637 · 클래스 1.5

# A 333 Grade 3

재료 번호 1.5637

10Ni14(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 10개 지역의 규격 명칭 31건.

|                                     |                              |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>31</b> 10개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

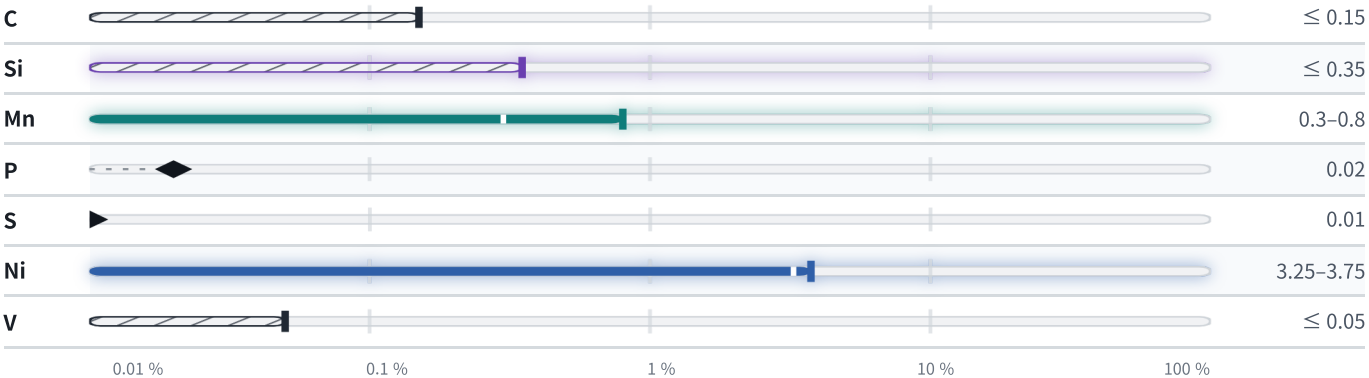
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.2%

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: Cr, Mo.

기계적 성질

1개 상태, 5개 값

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 30       | 355                      | –                       | –      |
| 30 – 50    | 345                      | –                       | –      |
| 50 – 80    | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 80       | –                        | 490–640                 | 20–22  |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 31건 · 이 중 6건은 동일로 확인

|                    |          |                   |     |
|--------------------|----------|-------------------|-----|
| 미국                 | 9        | 일본                | 4   |
| K31718 이 강종의 고유 명칭 | uns      | G3127 gr. SL3N255 | jis |
| K31918 이 강종의 고유 명칭 | uns      | G3127 gr. SL3N440 | jis |
| K32018 이 강종의 고유 명칭 | uns      | G3127 gr. SL5N590 | jis |
| K32025 이 강종의 고유 명칭 | uns      | G3464 gr. STBL450 | jis |
| K41583             | uns      |                   |     |
| A350-LF3           | aisi-sae | 영국                | 3   |
| A 333 Grade 3      | astm     | 1501-503-690      | bs  |
| A 350 Grade LF3    | astm     | BS1501 Gr 503     | bs  |
| A 420 Grade WPL3   | astm     | BS3603 gr. 503LT  | bs  |
| 유럽                 | 4        | 스페인               | 2   |
| 1.5637             | din-en   | A-152             | une |
| 10Ni14 이 강종의 고유 명칭 | din-en   | F.152             | une |
| 12Ni14 이 강종의 고유 명칭 | din-en   |                   |     |
| X12Ni14            | din-en   | 중국                | 2   |
|                    |          | 07Ni5DR           | gb  |
|                    |          | 08Ni3DR           | gb  |
| 프랑스                | 4        |                   |     |
| 12N14              | afnor    | 국제                | 1   |
| 12NJ14             | afnor    |                   |     |
| 3.5Ni355           | afnor    | X9Ni5             | iso |
| Z10N05             | afnor    |                   |     |
|                    |          | 체코                | 1   |
|                    |          | 16329VN           | csn |
|                    |          | 헝가리               | 1   |
|                    |          | AH80              | msz |

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.

### A 333 Grade 3 관련 문의

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

문의 시작하기

|           |          |        |             |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행          |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.5637 | 2026. 9. 8. |