

재료 번호 1.6773 · 클래스 1.6

# 35CND16

재료 번호 1.6773

36NiCrMo16(으)로도 표기

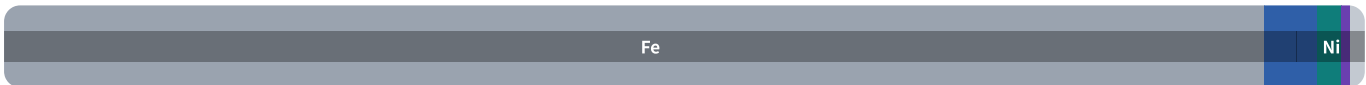
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 6개 지역의 규격 명칭 17건.

|                         |                             |                    |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>17</b> 6개 지역 | 특성값<br><b>9</b> 수록 |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

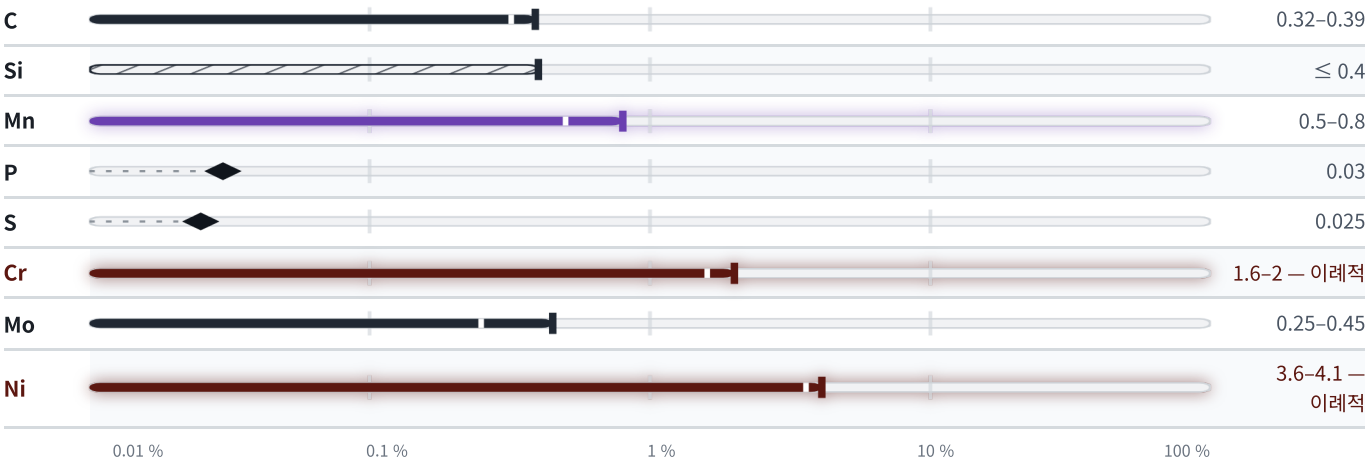
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 92.5 % ● Ni — 3.8 % ● Cr — 1.8 % ● Mn — 0.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 1.2%

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 성분은 공개된 모델의 검증된 범위(저합금 성분 범위)를 벗어나므로, 여기서는 변태 온도를 예측하지 않습니다.

## 기계적 성질

2개 상태, 6개 값

| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 $\sqrt{So}$ |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| ≤ 16                                   | 9                              |
| 16 – 40                                | 9                              |
| 40 – 100                               | 10                             |
| 100 – 160                              | 11                             |
| 160 – 250                              | 11                             |
| SOFT ANNEALED                          | HB                             |
| Soft annealed                          | 269                            |

## 물리적 성질

1개 값

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

## 규격별 명칭

명칭 17건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|            |       |                        |        |
|------------|-------|------------------------|--------|
| 프랑스        | 7     | 폴란드                    | 3      |
| 30NCD16    | afnor | 32HN3M                 | pn     |
| 35CND16    | afnor | 34HN3M                 | pn     |
| 35NCD14    | afnor | 36HNM                  | pn     |
| 35NCD16    | afnor |                        |        |
| 35NiCrMo14 | afnor | 유럽                     | 2      |
| 35NiCrMo16 | afnor | 35NCD16                | din-en |
| E30NCD16   | afnor | 36NiCrMo16 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 러시아 / CIS  | 3     | 영국                     | 1      |
| 36Ch2N4MA  | gost  | 835M30                 | bs     |
| 36H2N4MA   | gost  |                        |        |
| 36Kh2N4MA  | gost  | 이탈리아                   | 1      |
|            |       | 35NiCrMo15             | uni    |

**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.

### 35CND16 관련 문의

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

## 문의 시작하기