

재료 번호 1.5714 · 클래스 1.5

# 16NiCr4

재료 번호 1.5714

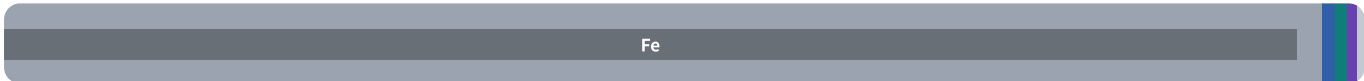
화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 7개 지역의 규격 명칭 13건.

|                                     |                             |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 다른 규격 명칭<br><b>13</b> 7개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|

## 화학 성분

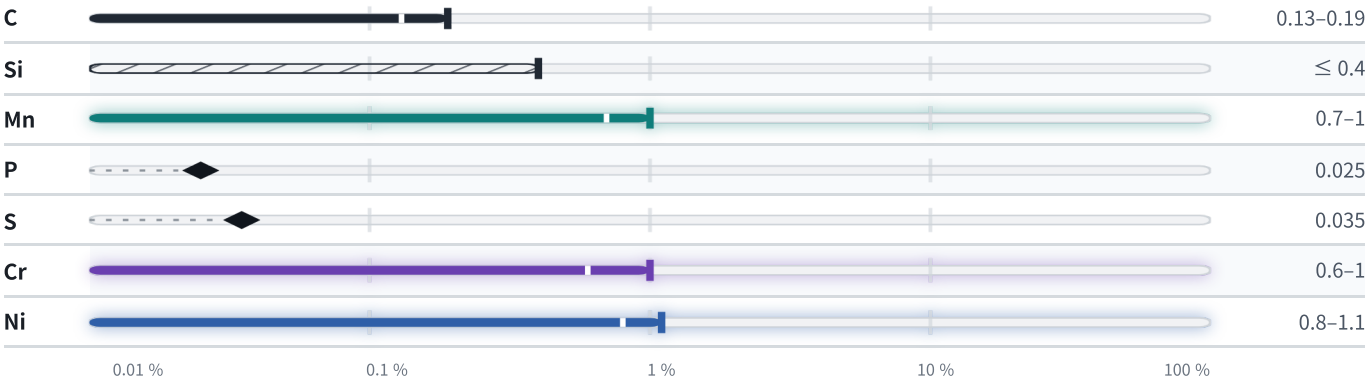
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 96.8 %    ■ Ni — 1 %    ■ Mn — 0.9 %    ■ Cr — 0.8 %    ■ 미량 원소 및 불순물 · 0.6%

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: Mo.

기계적 성질

4개 상태, 4개 값

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

물리적 성질

1개 값

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

규격별 명칭

명칭 13건 · 이 중 2건은 동일로 확인

|                  |          |                     |        |
|------------------|----------|---------------------|--------|
| 러시아 / CIS        | 4        | 폴란드                 | 2      |
| 18ChGN1          | gost     | 15HGN               | pn     |
| 18KhGN1          | gost     | 17HGN               | pn     |
| 19ChGN           | gost     | 유럽                  | 1      |
| 19KhGN           | gost     | 16NiCr4 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| 미국               | 2        | 이탈리아                | 1      |
| 3115 이 강종의 고유 명칭 | aisi-sae | 16CrNi4             | uni    |
| A3115            | aisi-sae | 체코                  | 1      |
| 영국               | 2        | 16 121              | csn    |
| 637H17           | bs       |                     |        |
| 637M17           | bs       |                     |        |

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.

### 16NiCr4 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 | 1.5714 | 2026. 8. 20. |