

# 1X12H2BMΦ

13KH11N2V2MF(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 1개 지역의 규격 명칭 6건.

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 다른 규격 명칭<br><b>6</b> 1개 지역 | 특성값<br><b>10</b> 수록 |
|----------------------------|---------------------|

## 화학 성분

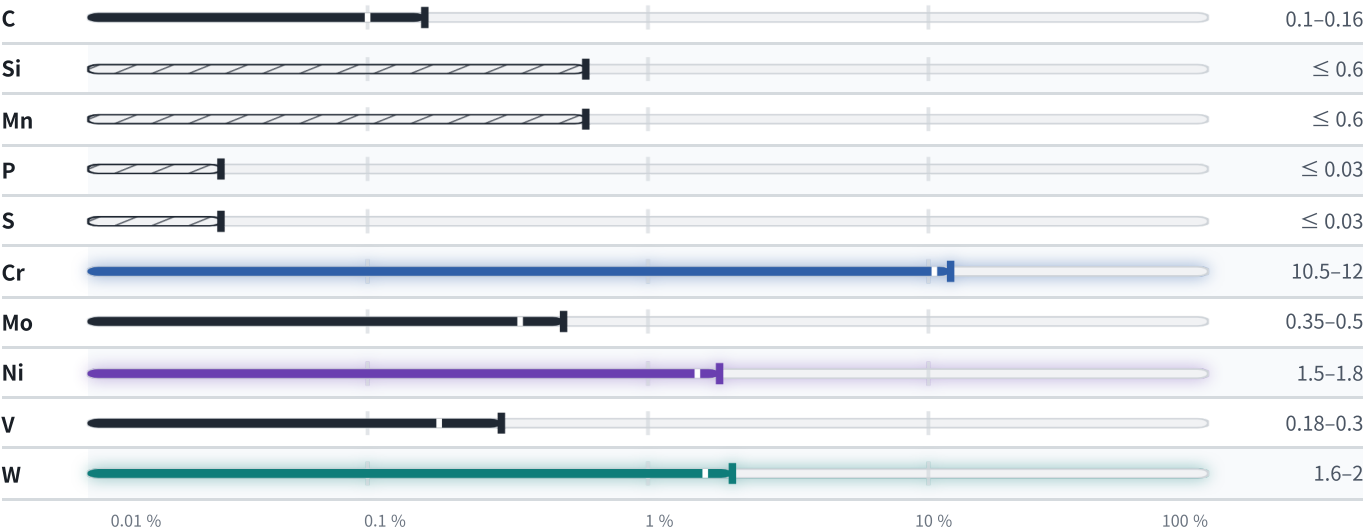
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 83.2 % ● Cr — 11.3 % ● W — 1.8 % ● Ni — 1.7 % ● 미량 원소 및 불순물 · 2.1%

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

기계적 성질

3개 상태, 11개 값

| 상태 · 치수                                           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 5949-75                                 | 880-1080                | 735-930                 | 13-15   | 55     | 880                      |
| 상태 · 치수                                           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Blank                                             | 950                     | 850                     | 10      | 50     | 600                      |
| 상태 · 치수                                           |                         |                         |         |        | HB                       |
| 13KH11N2V2MF ( 13X11H2B2MΦ ),<br>Bar GOST 5949-75 |                         |                         |         |        | 269                      |

물리적 성질

0개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|---------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| 20      | 7.8                      | 200      | —                            | 20.9              |
| 100     | —                        | 198      | 11                           | 22.3              |
| 200     | —                        | 187      | 11.7                         | 24                |
| 300     | —                        | 175      | 12.2                         | 25                |
| 400     | —                        | 165      | 13.3                         | 27.2              |
| 450     | —                        | 157      | —                            | —                 |
| 500     | —                        | 145      | 13                           | 28                |
| 550     | —                        | 125      | —                            | —                 |
| 600     | —                        | 109      | 13.3                         | 28.5              |
| 700     | —                        | —        | —                            | 28.9              |
| 800     | —                        | —        | —                            | 31.4              |

규격별 명칭

명칭 6건 · 이 중 1건은 동일로 확인

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 러시아 / CIS     | 6                   |
| 13KH11N2V2MF  | 이 강종의 고유 명칭<br>gost |
| 13Kh11N2V2MFL | gost                |
| 13X11H2B2MΦ   | gost                |
| 1X12H2BMΦ     | gost                |
| ЭИ961         | gost                |
| ЭИ961Л        | gost                |

**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.

### 1X12H2BMΦ 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 | —     | 2026. 8. 18. |