

재료 번호 1.4878 · 클래스 1.4

# X12CrNiTi18-9

재료 번호 1.4878

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 14개 지역의 규격 명칭 63건.

|                        |                              |                    |
|------------------------|------------------------------|--------------------|
| 밀도<br><b>7.9</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>63</b> 14개 지역 | 특성값<br><b>8</b> 수록 |
|------------------------|------------------------------|--------------------|

## 화학 성분

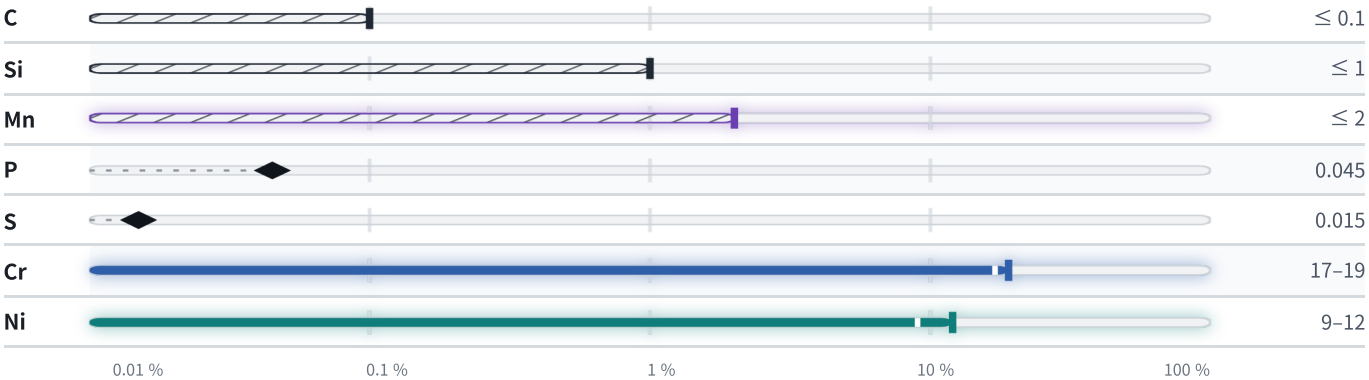
질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● 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 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Mo.

## 기계적 성질

2개 상태, 5개 값

| 상태 · 치수                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

## 물리적 성질

1개 값

| 항목 | 값   | 단위                |
|----|-----|-------------------|
| 밀도 | 7.9 | g/cm <sup>3</sup> |

## 규격별 명칭

명칭 63건 · 이 중 4건은 동일로 확인

|            |      |                    |          |
|------------|------|--------------------|----------|
| 러시아 / CIS  | 14   | 일본                 | 9        |
| 06Ch18N10T | gost | SUS 321HFB         | jis      |
| 06X18H10T  | gost | SUS 321HTB         | jis      |
| 08Ch18N10T | gost | SUS 321HTP         | jis      |
| 08X18H10T  | gost | SUS 321TKA         | jis      |
| 10Ch18N10T | gost | SUS 321TP          | jis      |
| 10X18H10T  | gost | SUS F 321          | jis      |
| 12Ch18N10T | gost | SUS Y 321          | jis      |
| 12KH18N10E | gost | SUS321             | jis      |
| 12KH18N10T | gost | SUS321H            | jis      |
| 12X18H10T  | gost |                    |          |
| 12X18H10T  | gost | 미국                 | 7        |
| 18X18H9T   | gost | S32100             | uns      |
| X18H10E    | gost | S32109 이 강종의 고유 명칭 | uns      |
| ЭП47       | gost | 321                | aisi-sae |
|            |      | 321H 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae |
| 영국         | 9    | 321H               | aisi-sae |
| 321 S 31   | bs   | S31254             | aisi-sae |
| 321 S 51   | bs   | S32109             | aisi-sae |
| 321S12     | bs   |                    |          |
| 321S20     | bs   | 프랑스                | 5        |
| 321S32     | bs   | T6CNT18.12(B)      | afnor    |
| 321S32 58B | bs   | Z1CNDU20-18-06AZ   | afnor    |
| 58B        | bs   | Z6CNT18-10         | afnor    |
| 58C        | bs   | Z6CNT18.12         | afnor    |
| EN58C      | bs   | Z6CNT18.12B        | afnor    |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 유럽                     | 4      |
| 1.4878                 | din-en |
| X10CrNiTi189           | din-en |
| X12CrNiTi18-9          | din-en |
| X8CrNiTi18-10          | din-en |
| 폴란드                    | 4      |
| 0H18N10T               | pn     |
| 1H18N10T               | pn     |
| 1H18N12T               | pn     |
| 1H18N9T                | pn     |
| 스페인                    | 2      |
| F.3523                 | une    |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une    |
| 이탈리아                   | 2      |
| X6CrNiTi18 11          | uni    |
| X8CrNiTi18-11          | uni    |

|               |     |
|---------------|-----|
| 스웨덴           | 2   |
| 2337          | ss  |
| 2378          | ss  |
| 체코            | 2   |
| 17 246        | csn |
| 17248         | csn |
| 국제            | 1   |
| X7CrNiTi18-10 | iso |
| 중국            | 1   |
| 1Cr18Ni9Ti    | gb  |
| 슬로바키아         | 1   |
| 17 248        | stn |

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.

X12CrNiTi18-9 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 | 1.4878 | 2026. 9. 10. |