

MALZEME NUMARASI 1.4878 · SINIF 1.4

# 12KH18N10E

## Malzeme no. 1.4878

X12CrNiTi18-9 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 63 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>63</b> 14 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

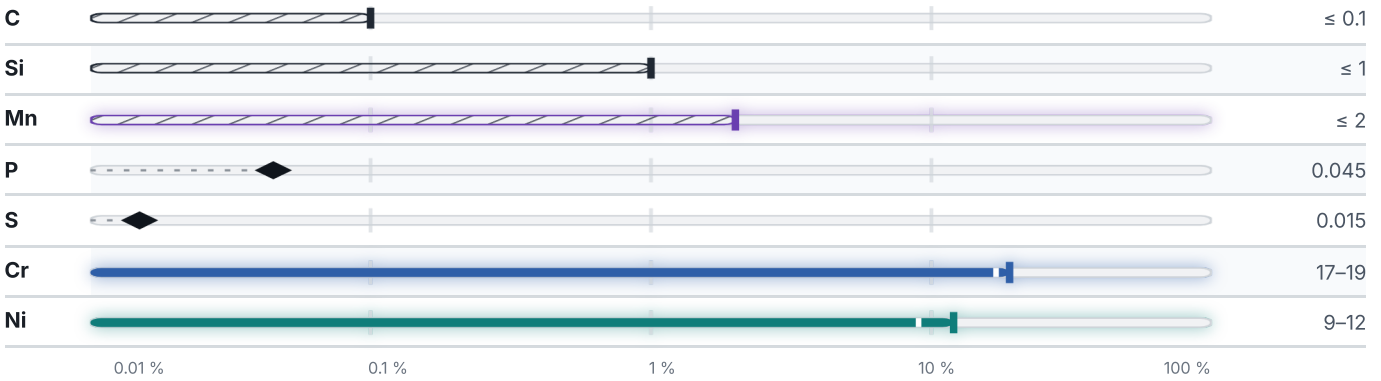
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 68.3 %
  - Cr — 18 %
  - Ni — 10.5 %
  - Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.2%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

### Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Mo.

## Mekanik özellikler

2 durumda 5 değer

| DURUM · ÖLÇÜ             | 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     |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.9   | g/cm <sup>3</sup> |

## Standartlara göre adlandırmalar

63 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                         |      |                                    |          |
|-------------------------|------|------------------------------------|----------|
| <b>Rusya / BDT</b>      | 14   | <b>Japonya</b>                     | 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 | <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 7        |
| 18X18H9T                | gost | S32100                             | uns      |
| X18H10E                 | gost | S32109 Kalitenin kendi adı         | uns      |
| ЭП47                    | gost | 321                                | aisi-sae |
|                         |      | 321H Kalitenin kendi adı           | aisi-sae |
| <b>Birleşik Krallık</b> | 9    | 321H                               | aisi-sae |
| 321 S 31                | bs   | S31254                             | aisi-sae |
| 321 S 51                | bs   | S32109                             | aisi-sae |
| 321S12                  | bs   |                                    |          |
| 321S20                  | bs   | <b>Fransa</b>                      | 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    |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Avrupa</b>          | 4      |
| 1.4878                 | din-en |
| X10CrNiTi189           | din-en |
| X12CrNiTi18-9          | din-en |
| X8CrNiTi18-10          | din-en |
| <b>Polonya</b>         | 4      |
| 0H18N10T               | pn     |
| 1H18N10T               | pn     |
| 1H18N12T               | pn     |
| 1H18N9T                | pn     |
| <b>İspanya</b>         | 2      |
| F.3523                 | une    |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une    |
| <b>İtalya</b>          | 2      |
| X6CrNiTi18 11          | uni    |
| X8CrNiTi18-11          | uni    |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>İsveç</b>        | 2   |
| 2337                | ss  |
| 2378                | ss  |
| <b>Çekya</b>        | 2   |
| 17 246              | csn |
| 17248               | csn |
| <b>Uluslararası</b> | 1   |
| X7CrNiTi18-10       | iso |
| <b>Çin</b>          | 1   |
| 1Cr18Ni9Ti          | gb  |
| <b>Slovakya</b>     | 1   |
| 17 248              | stn |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

### 12KH18N10E hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

1.4878

#### YAYIN

25 Ağu 2026