

MALZEME NUMARASI 1.4542 · SINIF 1.4

# X5CrNiCuNb16-4

Malzeme no. 1.4542

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 6 bölgeden 48 standart tanımı.

|                                          |                                            |                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>48</b> 6 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

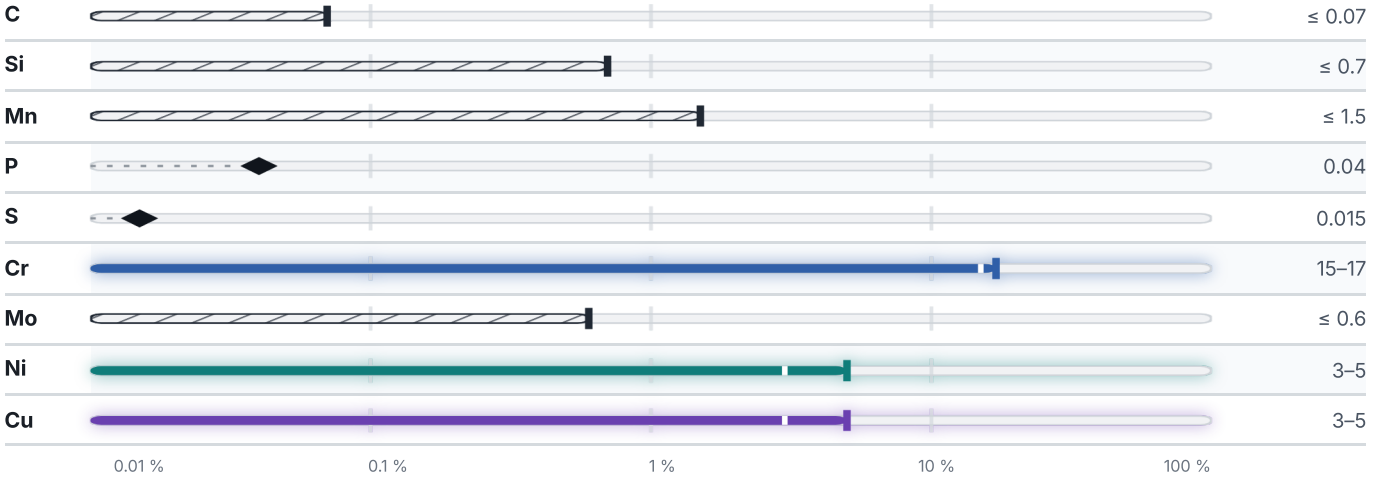
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.9%

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 kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

## Mekanik özellikler

2 durumda 4 değer

| SOLUTION ANNEALED                         | HB                      |                         |        |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Solution annealed                         | 360                     |                         |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Casting Precipitation hardening treatment | 850–1240                | 665–1030                | 6–10   |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.8   | g/cm <sup>3</sup> |

## Standartlara göre adlandırmalar

48 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri | 22                  | Fransa    | 8                                               |                     |       |
|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------|-------|
| S17400                      | Kalitenin kendi adı | uns       | 17-4 DP                                         | afnor               |       |
| 17-4 PH                     | Kalitenin kendi adı | aisi-sae  | 174 PH                                          | afnor               |       |
| 630                         |                     | aisi-sae  | X17U4                                           | afnor               |       |
| AISI630                     | Kalitenin kendi adı | aisi-sae  | Z67CNU15.05                                     | afnor               |       |
| S17400                      |                     | aisi-sae  | Z6CNU1704                                       | afnor               |       |
| 17-4 PH                     |                     | astm      | Z7CNU15-05                                      | Kalitenin kendi adı | afnor |
| A 484                       |                     | astm      | Z7CNU16-04                                      | afnor               |       |
| A 564                       |                     | astm      | Z7CNU17-04                                      | Kalitenin kendi adı | afnor |
| A 564 630                   | Kalitenin kendi adı | astm      | Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay |                     | 6     |
| A 564 T 630                 |                     | astm      | 5604                                            | ams                 |       |
| A 693                       |                     | astm      | 5622                                            | ams                 |       |
| A1028                       |                     | astm      | 5642                                            | ams                 |       |
| A56                         |                     | astm      | 5643                                            | ams                 |       |
| A564 Grade 630              |                     | astm      | 5825                                            | ams                 |       |
| A564 Type 630               |                     | astm      | 5827                                            | ams                 |       |
| A705                        |                     | astm      | Rusya / BDT                                     |                     | 6     |
| A982                        |                     | astm      | 05Ch16N4D2B                                     | gost                |       |
| F593                        |                     | astm      | 05X16H4Д2Б                                      | gost                |       |
| F594                        |                     | astm      | 07Ch14N4DB                                      | gost                |       |
| F738                        |                     | astm      | 07Ch16N4D4B-Sh                                  | gost                |       |
| F836                        |                     | astm      | 07X14H4ДБ                                       | gost                |       |
| F899                        |                     | astm      | 07X16H4Д4Б-Ш                                    | gost                |       |
|                             |                     | Japonya   |                                                 | 4                   |       |
|                             |                     | SCS 24    | Kalitenin kendi adı                             | jis                 |       |
|                             |                     | SUS 630   | Kalitenin kendi adı                             | jis                 |       |
|                             |                     | SUS 630FB |                                                 | jis                 |       |
|                             |                     | SUS F 630 |                                                 | jis                 |       |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Avrupa         | 2                          |
| 1.4542         | din-en                     |
| X5CrNiCuNb16-4 | Kalitenin kendi adı din-en |

**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.

### X5CrNiCuNb16-4 hakkında talep

[Talep oluştur](#)

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

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

1.4542

#### YAYIN

9 Eyl 2026