

## MALZEME NUMARASI 1.4845 · SINIF 1.4

## 1.4845

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 91 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>91</b> 20 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

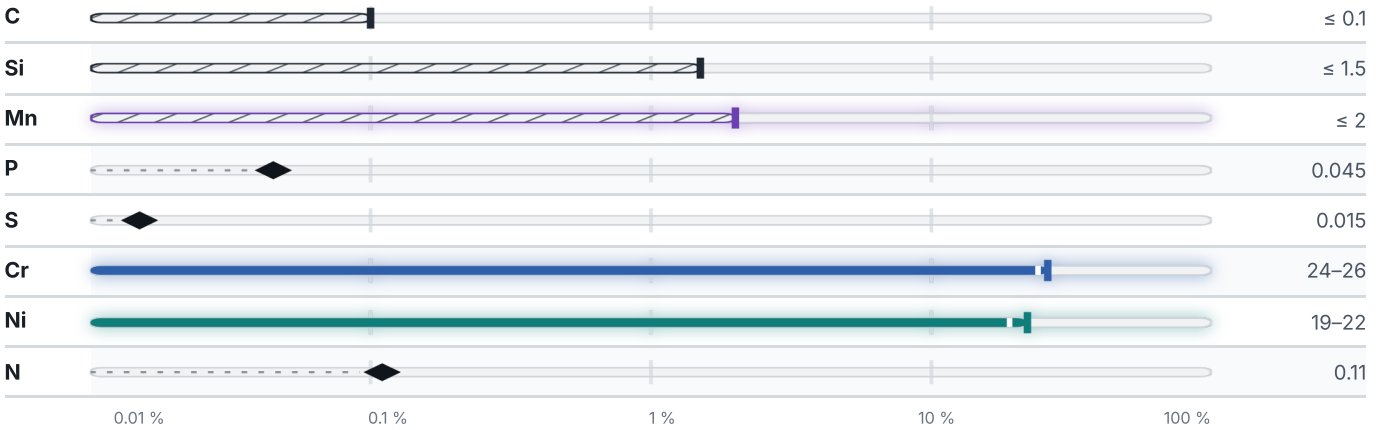
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 50.7 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.8%

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

6 durumda 17 değer

| SOLUTION ANNEALED            |                         |                         |         | HB     |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Solution annealed            |                         |                         |         | 192    |
| QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Ø 212 × 60                   | 500                     | 200                     | 35      | 50     |
| DURUM · ÖLÇÜ                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75            | 490                     | 196                     | 35      | 50     |
| DURUM · ÖLÇÜ                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |
| Sheet thick, GOST 7350-77    | 540                     | 265                     | 35      |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |
| Sheet thin, GOST 5582-75     | 510                     | 245                     | 35      |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                 |         |        |
| Sheet thin, GOST 4986-79     | 570                     | 19-38                   |         |        |

## Fiziksel özellikler

2 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20           | 7.9                      | 204      | —                            | 13.8              | —              | 1000           |
| 100          | —                        | —        | 14.9                         | 15.9              | 538            | —              |
| 200          | —                        | —        | 15.7                         | —                 | —              | —              |
| 300          | —                        | 186      | 16.6                         | 18.8              | —              | —              |
| 400          | 7.76                     | 180      | 17.3                         | —                 | —              | —              |
| 500          | 7.72                     | 173      | 17.5                         | —                 | —              | —              |
| 600          | 7.67                     | 163      | 17.85                        | 21.7              | —              | —              |
| 700          | 7.62                     | 153      | 17.85                        | —                 | —              | —              |
| 800          | —                        | 144      | —                            | —                 | —              | —              |
| 900          | 7.54                     | —        | —                            | —                 | —              | —              |
| ÖZELLİK      | DEĞER                    |          | BİRİM                        |                   |                |                |
| Yoğunluk     | 7.9                      |          | g/cm <sup>3</sup>            |                   |                |                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK           | DEĞER                | BİRİM |
|-------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti | limited weldability. |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

91 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                           |          |                                                        |       |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>        | 33       | <b>Japonya</b>                                         | 8     |
| S31008 <small>Kalitenin kendi adı</small> | uns      | SUH310                                                 | jis   |
| 30310S                                    | aisi-sae | SUS 310S                                               | jis   |
| 31 OS                                     | aisi-sae | SUS 310SFB                                             | jis   |
| 310                                       | aisi-sae | SUS 310STP                                             | jis   |
| 310 H                                     | aisi-sae | SUS 310TB                                              | jis   |
| 310S <small>Kalitenin kendi adı</small>   | aisi-sae | SUS Y 310S                                             | jis   |
| 314                                       | aisi-sae | SUS310                                                 | jis   |
| S31000                                    | aisi-sae | SUS310STB                                              | jis   |
| S31008                                    | aisi-sae |                                                        |       |
| S31009                                    | aisi-sae | <b>Rusya / BDT</b>                                     | 7     |
| S31400                                    | aisi-sae | 10Ch23N18                                              | gost  |
| A1012                                     | astm     | 10KH23N18                                              | gost  |
| A167                                      | astm     | 20Ch23N18                                              | gost  |
| A176                                      | astm     | 20KH23N18                                              | gost  |
| A213                                      | astm     | 20X23H18                                               | gost  |
| A240                                      | astm     | X23H18                                                 | gost  |
| A249                                      | astm     | ЭИ417                                                  | gost  |
| A264                                      | astm     |                                                        |       |
| A276                                      | astm     | <b>Birleşik Krallık</b>                                | 5     |
| A312                                      | astm     | 310S16                                                 | bs    |
| A314                                      | astm     | 310S24                                                 | bs    |
| A358                                      | astm     | 310S25                                                 | bs    |
| A409                                      | astm     | 310S31                                                 | bs    |
| A473                                      | astm     | X8CrNi25-21                                            | bs    |
| A479                                      | astm     |                                                        |       |
| A484                                      | astm     | <b>Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay</b> | 5     |
| A511                                      | astm     | 5521                                                   | ams   |
| A554                                      | astm     | 5572                                                   | ams   |
| A580                                      | astm     | 5577                                                   | ams   |
| A813                                      | astm     | 5651                                                   | ams   |
| A814                                      | astm     | 7490                                                   | ams   |
| A924                                      | astm     |                                                        |       |
| A943                                      | astm     | <b>Fransa</b>                                          | 4     |
|                                           |          | AF Z12CN25-20                                          | afnor |
|                                           |          | Z12CN2520                                              | afnor |
|                                           |          | Z12CN26-21                                             | afnor |
|                                           |          | Z8CN25-20                                              | afnor |

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| <b>İtalya</b>                                 | 4      |
| X22CrNi25-20                                  | uni    |
| X6CrNi25-21                                   | uni    |
| X6CrNi25-21KG                                 | uni    |
| X6CrNi2520                                    | uni    |
| <b>İsveç</b>                                  | 4      |
| 2361                                          | ss     |
| 2381                                          | ss     |
| 7RE10AE                                       | ss     |
| 8RE10R                                        | ss     |
| <b>Polonya</b>                                | 4      |
| G205                                          | pn     |
| H23N18                                        | pn     |
| H25N20S2                                      | pn     |
| H25N21                                        | pn     |
| <b>Avrupa</b>                                 | 3      |
| 1.4845                                        | din-en |
| X12CrNi25-21 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| X8CrNi25-21 <span>Kalitenin kendi adı</span>  | din-en |
| <b>Çin</b>                                    | 3      |
| 0Cr25Ni20                                     | gb     |
| 1Cr25Ni20Si2                                  | gb     |
| 0Cr25Ni20                                     | gb     |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>İspanya</b>                   | 2      |
| F.331                            | une    |
| X8CrNi25-21                      | une    |
| <b>Uluslararası</b>              | 2      |
| H16                              | iso    |
| X6CrNi25-21                      | iso    |
| <b>Çekya</b>                     | 1      |
| 17255                            | csn    |
| <b>Slovakya</b>                  | 1      |
| 17 255                           | stn    |
| <b>Macaristan</b>                | 1      |
| H9                               | msz    |
| <b>Romanya</b>                   | 1      |
| 12NiCr250                        | stas   |
| <b>Avustralya / Yeni Zelanda</b> | 1      |
| 310S                             | as-nzs |
| <b>Bulgaristan</b>               | 1      |
| Ch23N18                          | bds    |
| <b>Güney Kore</b>                | 1      |
| STS310S                          | ks     |

**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.

## 1.4845 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.

1.4845

### YAYIN

5 Eyl 2026