

MALZEME NUMARASI 1.4429 · SINIF 1.4

# A 312 Grade TP316LN

**Malzeme no. 1.4429**

X2CrNiMoN17-12-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 11 bölgeden 62 standart tanımı.

|                                        |                                             |                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>62</b> 11 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>11</b> kayıtlı |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

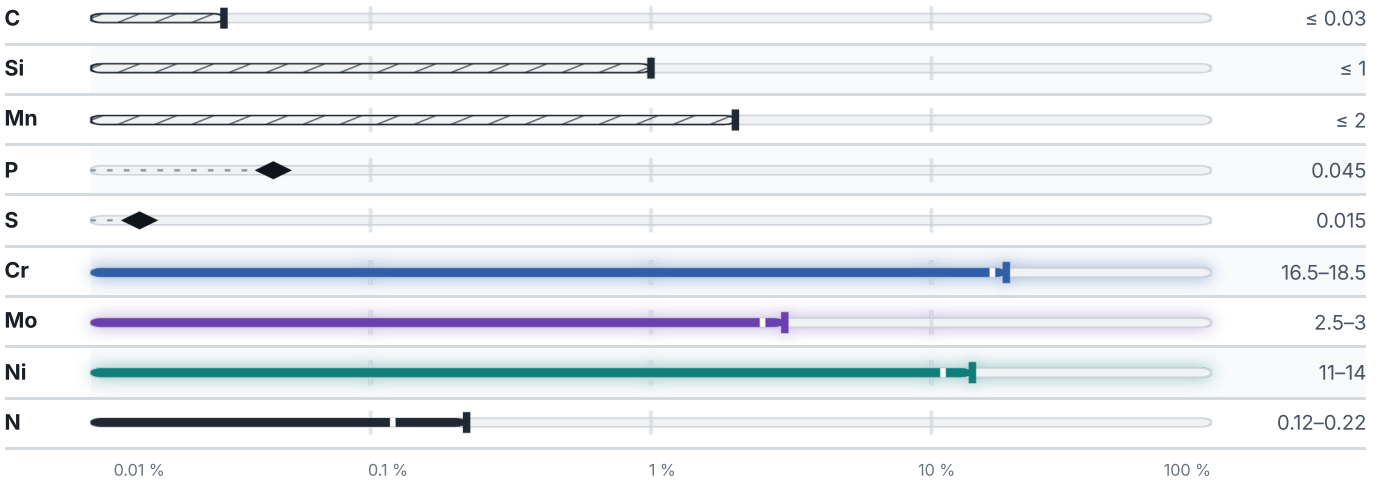
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 64 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12.5 %
- Mo — 2.8 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.3%

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 2 değer

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 250 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

## Fiziksel özellikler

2 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 8     | g/cm <sup>3</sup> |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK           | DEĞER                | BİRİM |
|-------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti | without limitations. |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

62 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri             | 31       | Fransa                                            | 5      |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|--------|
| S31653 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | Z2CND17.13                                        | afnor  |
| 316L                                    | aisi-sae | Z2CND17.13AZ                                      | afnor  |
| 316LN <span>Kalitenin kendi adı</span>  | aisi-sae | Z3CND17-12-03                                     | afnor  |
| S31653                                  | aisi-sae | Z3CND17-12Az                                      | afnor  |
| A 182 Grade F316LN                      | astm     | Z3CND18-14-08                                     | afnor  |
| A 312 Grade TP316LN                     | astm     |                                                   |        |
| A 403 Grade WP316LN                     | astm     | <b>Avrupa</b>                                     | 4      |
| A1012                                   | astm     | 1.4429                                            | din-en |
| A1022                                   | astm     | X2CrNiMoN17-12-3 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| A1049                                   | astm     | X2CrNiMoN17-13-3 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| A182                                    | astm     | X2CrNiMoN1813                                     | din-en |
| A193                                    | astm     |                                                   |        |
| A194                                    | astm     | <b>Japonya</b>                                    | 4      |
| A213                                    | astm     | SCS16                                             | jis    |
| A240                                    | astm     | SUS F 316LN                                       | jis    |
| A249                                    | astm     | SUS316L                                           | jis    |
| A269                                    | astm     | SUS316LN                                          | jis    |
| A276                                    | astm     |                                                   |        |
| A312                                    | astm     | <b>İspanya</b>                                    | 3      |
| A320                                    | astm     | F.3533                                            | une    |
| A336                                    | astm     | F.3543 <span>Kalitenin kendi adı</span>           | une    |
| A358                                    | astm     | X2CrNiMo17132                                     | une    |
| A376                                    | astm     |                                                   |        |
| A403                                    | astm     | <b>Rusya / BDT</b>                                | 2      |
| A479                                    | astm     | 03KH16N15M3                                       | gost   |
| A688                                    | astm     | 03X16H15M3                                        | gost   |
| A813                                    | astm     |                                                   |        |
| A814                                    | astm     | <b>İsveç</b>                                      | 2      |
| A943                                    | astm     | 2353                                              | ss     |
| A965                                    | astm     | 2375                                              | ss     |
| A988                                    | astm     |                                                   |        |
| <b>Birleşik Krallık</b>                 | 7        | <b>Çekya</b>                                      | 2      |
| 316 S 63                                | bs       | 17360VN                                           | csn    |
| 316S11                                  | bs       | 17381VN                                           | csn    |
| 316S13                                  | bs       | <b>Çin</b>                                        | 1      |
| 316S31                                  | bs       | OCr17Ni13Mo                                       | gb     |
| 316S62                                  | bs       |                                                   |        |
| LW22                                    | bs       | <b>İtalya</b>                                     | 1      |
| LWCF22                                  | bs       | X2CrNiMo17-13                                     | uni    |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz 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.

**A 312 Grade TP316LN 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.**

1.4429

**YAYIN**

12 Eyl 2026