

MALZEME NUMARASI 1.4311 · SINIF 1.4

# Z2CN18.10AZ

Malzeme no. 1.4311

X2CrNiN18-10 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 55 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.95</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>55</b> 12 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

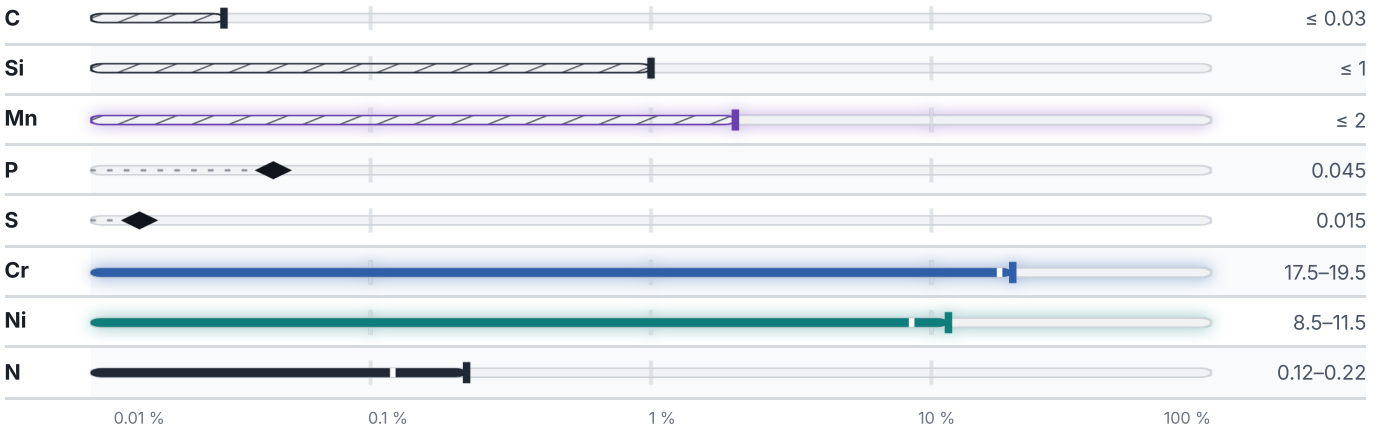
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 68.2 %
- Cr — 18.5 %
- Ni — 10 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.3%

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

## Mekanik özellikler

3 durumda 8 değer

| DURUM · ÖLÇÜ           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 550                     | 245                     | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 217 | 95  | 220 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 230 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 210 |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.95  | g/cm <sup>3</sup> |

## Isıl işlem

2 rejim

| ADIM                                                  | SICAKLIK               | ORTAM |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Çözeltiyе alma tавı                                   | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Tavlama                                               | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Çözeltiyе alma tавı                                   | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

55 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri | 35       | Avrupa                           | 3      |
|-----------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| S30300                      | uns      | 1.4311                           | din-en |
| S30400                      | uns      | X2CrNiN18-10 Kalitenin kendi adı | din-en |
| S30403                      | uns      | X2CrNiN18-9 Kalitenin kendi adı  | din-en |
| S30453 Kalitenin kendi adı  | uns      |                                  |        |
| S30500                      | uns      | Fransa                           | 3      |
| 303                         | aisi-sae | Z2CN18.10                        | afnor  |
| 304                         | aisi-sae | Z2CN18.10AZ                      | afnor  |
| 304L                        | aisi-sae | Z3CN18-10Az                      | afnor  |
| 304LN Kalitenin kendi adı   | aisi-sae | Polonya                          | 3      |
| 305                         | aisi-sae |                                  |        |
| S30453                      | aisi-sae | 00H18N10                         | pn     |
| A1012                       | astm     | 0H18N10                          | pn     |
| A182                        | astm     | 0H18N9                           | pn     |
| A193                        | astm     |                                  |        |
| A194                        | astm     | Birleşik Krallık                 | 2      |
| A213                        | astm     | 304 S 61                         | bs     |
| A240                        | astm     | 304S62                           | bs     |
| A249                        | astm     |                                  |        |
| A269                        | astm     | İspanya                          | 2      |
| A276                        | astm     | F. 3541                          | une    |
| A312                        | astm     | X 2 CrNiN 18-10                  | une    |
| A320                        | astm     |                                  |        |
| A358                        | astm     | Japonya                          | 2      |
| A376                        | astm     | SUS F 304LN                      | jis    |
| A403                        | astm     | SUS304LN                         | jis    |
| A479                        | astm     |                                  |        |
| A666                        | astm     | Çin                              | 1      |
| A688                        | astm     | 0Cr18Ni10N                       | gb     |
| A813                        | astm     |                                  |        |
| A924                        | astm     | İtalya                           | 1      |
| A943                        | astm     | X2CrNiN1811                      | uni    |
| A965                        | astm     |                                  |        |
| A988                        | astm     | İsveç                            | 1      |
| TP304                       | astm     | 2371                             | ss     |
| TP304L                      | astm     |                                  |        |
|                             |          | Çekya                            | 1      |
|                             |          | 17259VN                          | csn    |
|                             |          |                                  |        |
|                             |          | eski Yugoslavya                  | 1      |
|                             |          | Č.45707                          | jus    |

**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.

**Z2CN18.10AZ 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.**

1.4311

**YAYIN**

13 Eyl 2026