

MALZEME NUMARASI 1.4312 · SINIF 1.4

# Z10CN18-9M

Malzeme no. 1.4312

GX10CrNi18-8 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 43 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>43</b> 15 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

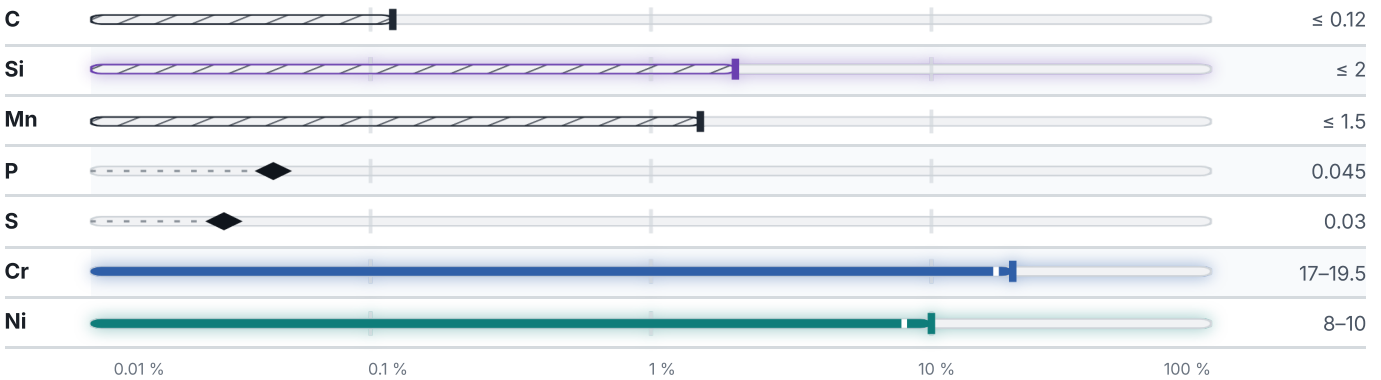
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 69.1 % ● Cr — 18.3 % ● Ni — 9 % ● Si — 2 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar — 1.7%

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

1 durumda 5 değer

| QUENCHING 1050 - 1100°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| to 100                  | 441                     | 177                     | 25      | 35     | 981                      |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

## Isıl işlem

2 rejim

| ADIM     | SICAKLIK     | ORTAM |
|----------|--------------|-------|
| Su verme | 950–1050 °C  | Su    |
| Su verme | 1050–1100 °C | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

43 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                         |          |                   |       |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| <b>Rusya / BDT</b>                      | 12       | <b>Japonya</b>    | 3     |
| 10Ch18N9L                               | gost     | SCS12             | jis   |
| 10Kh18N9BL                              | gost     | SCS13             | jis   |
| 10KH18N9L                               | gost     | SCS13A            | jis   |
| 10X18H9Л                                | gost     | <b>Çin</b>        | 3     |
| 12KH18N9TL                              | gost     | ZG12Cr18Ni9Ti     | gb    |
| 12X18H9TЛ                               | gost     | ZG1Cr18Ni9        | gb    |
| PK10Kh18N9T                             | gost     | ZG1Cr18Ni9Ti      | gb    |
| ПК10Х18Н9Т-6.4                          | gost     | <b>Fransa</b>     | 2     |
| ПК10Х18Н9Т-6.8                          | gost     | Z10CN18-9M        | afnor |
| ПК10Х18Н9Т-7.2                          | gost     | Z6CN18-10M        | afnor |
| ПК10Х18Н9Т-7.6                          | gost     |                   |       |
| X18H9БЛ                                 | gost     |                   |       |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>      | 5        | <b>Çekya</b>      | 2     |
| J92701 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 422 931           | csn   |
| CF-16F                                  | aisi-sae | 422933            | csn   |
| J92630                                  | aisi-sae | <b>Polonya</b>    | 2     |
| J92701                                  | aisi-sae | LH18N9            | pn    |
| J92710                                  | aisi-sae | LH18N9T           | pn    |
| <b>Birleşik Krallık</b>                 | 3        | <b>Macaristan</b> | 2     |
| 302C25                                  | bs       | AoX12CrNi18-9     | msz   |
| ANC 3 grade A                           | bs       | AoX12CrNiTi18-9   | msz   |
| ANC3A                                   | bs       |                   |       |

|              |      |
|--------------|------|
| Romanya      | 2    |
| T15NiCr180   | stas |
| T15TiNiCr180 | stas |
| Bulgaristan  | 2    |
| Ch18N10SL    | bds  |
| Ch18N10TSL   | bds  |
| Güney Kore   | 2    |
| SSC12        | ks   |
| SSC13A       | ks   |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Avrupa       | 1                          |
| GX10CrNi18-8 | Kalitenin kendi adı din-en |
| İtalya       | 1                          |
| GX6CrNi20-10 | uni                        |
| İsveç        | 1                          |
| 2333         | ss                         |

**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.

### Z10CN18-9M 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.

1.4312

#### YAYIN

1 Eyl 2026