

MALZEME NUMARASI 1.4742 · SINIF 1.4

442

Malzeme no. 1.4742

X10CrAl18 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 38 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.56</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>38</b> 16 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

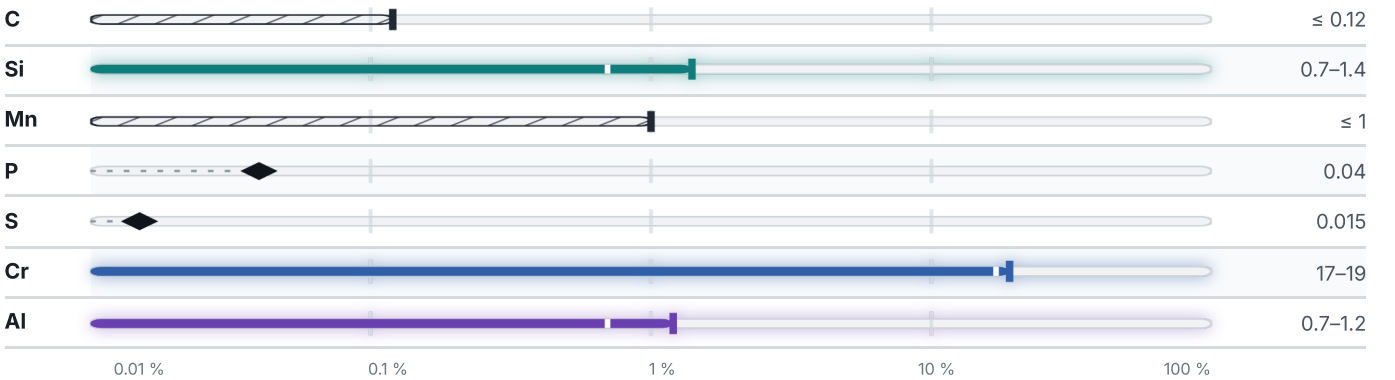
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 78.8 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.1%

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: Ni, Mo.

## Mekanik özellikler

3 durumda 8 değer

| SOFT ANNEALED     |                         |                         |         | HB     |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Soft annealed     |                         |                         |         | 212    |
| 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                     | 295                     | 20      | 50     |
| DURUM · ÖLÇÜ      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |        |
| Plate/Sheet       | 440                     | 245                     | 15      |        |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.56  | g/cm <sup>3</sup> |

## Standartlara göre adlandırmalar

38 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |                            |                         |                         |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 6                          | <b>Birleşik Krallık</b> | 3                       |
| 15Ch18Ju                           | gost                       | 430S15                  | bs                      |
| 15Ch18SJü                          | gost                       | EN60                    | bs                      |
| 15KH18SYU                          | gost                       | X10CrAlSi18             | bs                      |
| 15X18CİO                           | gost                       |                         |                         |
| X18CİO                             | gost                       | <b>Japonya</b>          | 3                       |
| 3A484                              | gost                       | SUH21                   | Kalitenin kendi adı jis |
|                                    |                            | SUN21                   | jis                     |
|                                    |                            | SUS430                  | jis                     |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 5                          |                         |                         |
| S44200                             | uns                        | <b>Fransa</b>           | 2                       |
| 430                                | aisi-sae                   |                         |                         |
| 442                                | aisi-sae                   | Z10CAS18                | afnor                   |
| 51442                              | aisi-sae                   | Z12CAS18                | afnor                   |
| A176                               | astm                       |                         |                         |
| <b>İspanya</b>                     | 5                          | <b>Çin</b>              | 2                       |
| F.3113                             | une                        | 1Cr19Al3                | gb                      |
| F.3153                             | une                        | Cr17                    | gb                      |
| F.3153-X10CrAl 18                  | une                        | <b>İtalya</b>           | 1                       |
| X10CrAl18                          | une                        | X8Cr17                  | uni                     |
| X10CrAlSi18                        | une                        |                         |                         |
| <b>Avrupa</b>                      | 4                          | <b>İsveç</b>            | 1                       |
| 1.4742                             | din-en                     | SISI 442                | Kalitenin kendi adı ss  |
| X10CrAl18                          | din-en                     | <b>Sırbistan</b>        | 1                       |
| X10CrAl18                          | Kalitenin kendi adı din-en | Č.4973                  | srps                    |
| X10CrAlSi18                        | Kalitenin kendi adı din-en |                         |                         |

|                   |      |                    |     |
|-------------------|------|--------------------|-----|
| <b>Polonya</b>    | 1    | <b>Bulgaristan</b> | 1   |
| H18JS             | pn   | Ch18SJu            | bds |
| <b>Macaristan</b> | 1    | <b>Güney Kore</b>  | 1   |
| H13               | msz  | STR21              | ks  |
| <b>Romanya</b>    | 1    |                    |     |
| 10AICr180         | stas |                    |     |

**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.

### 442 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.

1.4742

#### YAYIN

20 Eyl 2026