

MALZEME NUMARASI 1.4762 · SINIF 1.4

# X10CrAlSi25

**Malzeme no. 1.4762**

X10CrAl24 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 24 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>24</b> 12 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

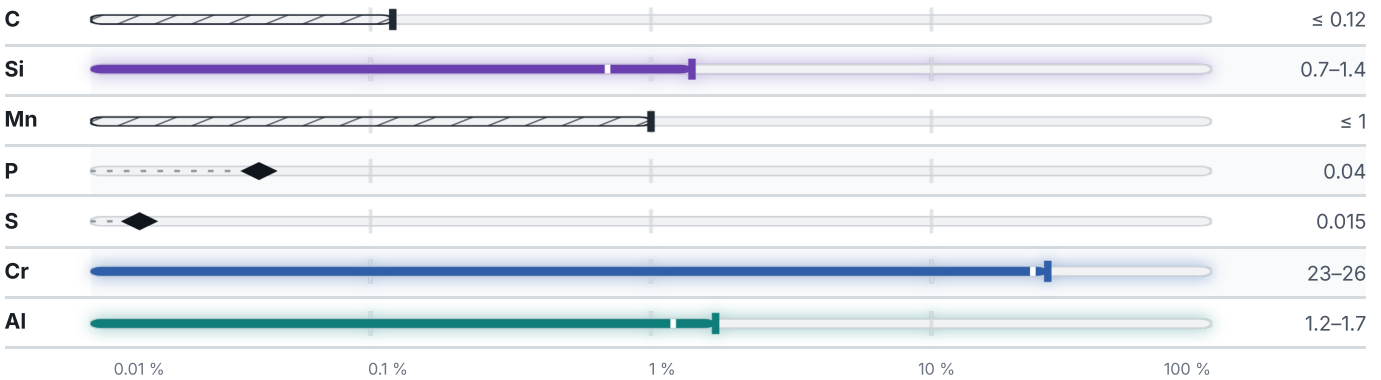
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.2%

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

4 durumda 9 değer

| SOFT ANNEALED                 |                         |                         |         | HB     |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Soft annealed                 |                         |                         |         | 223    |
| DURUM · ÖLÇÜ                  |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |
| Pipe hot strain, GOST 9940-81 |                         | 441                     | 17      |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75             | 440                     | 295                     | 20      | 45     |
| DURUM · ÖLÇÜ                  |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |
| Sheet thin, GOST 5582-75      |                         | 530                     | 17      |        |

## Fiziksel özellikler

3 değer

| DURUM · ÖLÇÜ |  | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa          | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K |
|--------------|--|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| 20           |  | 7.6                      | 200               | –                            |
| 100          |  | –                        | –                 | 10                           |
| 500          |  | –                        | –                 | 11                           |
| ÖZELLİK      |  | DEĞER                    | BİRİM             |                              |
| Yoğunluk     |  | 7.9                      | g/cm <sup>3</sup> |                              |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK            | DEĞER                | BİRİM |
|--------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti  | limited weldability. |       |
| Meneviş gevrekliği | predisposed          |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

24 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Avrupa      |                     | 4      | Rusya / BDT                 |  | 4        |
|-------------|---------------------|--------|-----------------------------|--|----------|
| 1.4762      | din-en              |        | 15KH28                      |  | gost     |
| X10CrAl24   | din-en              |        | 15X28                       |  | gost     |
| X10CrAl24   | Kalitenin kendi adı | din-en | X28                         |  | gost     |
| X10CrAlSi25 | Kalitenin kendi adı | din-en | ЭИ349                       |  | gost     |
|             |                     |        | Amerika Birleşik Devletleri |  | 3        |
|             |                     |        | S44600                      |  | uns      |
|             |                     |        | 446                         |  | aisi-sae |
|             |                     |        | S44600                      |  | aisi-sae |

|                  |       |                  |      |
|------------------|-------|------------------|------|
| <b>İspanya</b>   | 3     | <b>Çin</b>       | 1    |
| F.3154           | une   | 2Cr25N           | gb   |
| F.3154-X10CrAl24 | une   | <b>İtalya</b>    | 1    |
| X10CrAl24        | une   | X16Cr26          | uni  |
| <b>Fransa</b>    | 2     | <b>Çekya</b>     | 1    |
| Z10CAS24         | afnor | 17153            | csn  |
| Z12CAS25         | afnor | <b>Sırbistan</b> | 1    |
| <b>İsveç</b>     | 2     | Č.4970           | srps |
| 2320             | ss    | <b>Polonya</b>   | 1    |
| 2322             | ss    | H24JS            | pn   |
| <b>Japonya</b>   | 1     |                  |      |
| SUH446           | jis   |                  |      |

**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.

### X10CrAlSi25 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.

1.4762

#### YAYIN

12 Eyl 2026