

MALZEME NUMARASI 1.2311 · SINIF 1.2

# 40CrMnMo7

## Malzeme no. 1.2311

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 13 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>13</b> 12 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

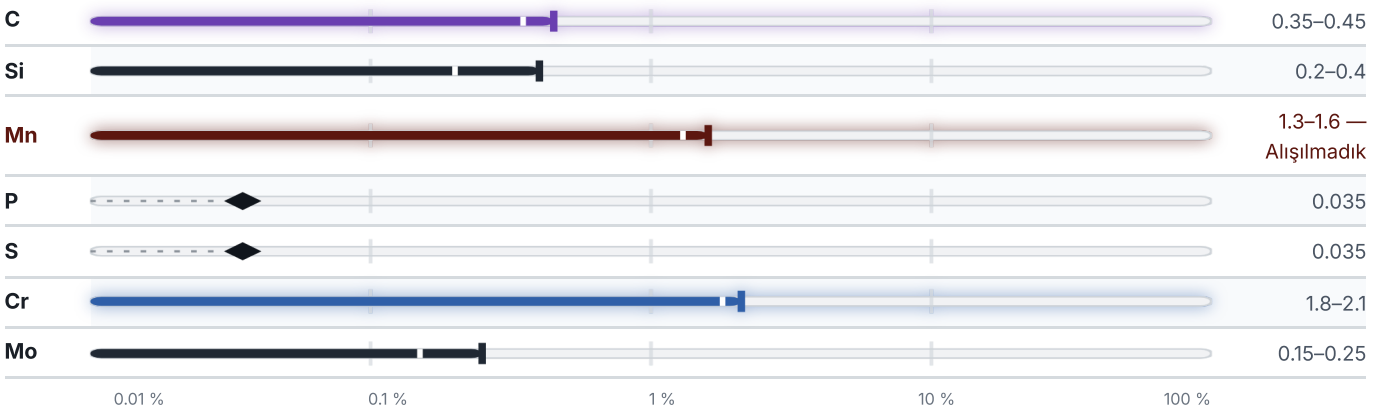
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.6 %
- Cr — 2 %
- Mn — 1.5 %
- C — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.6%

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.

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Isıl işlem

3 rejim

| ADIM     | SICAKLIK               | ORTAM |
|----------|------------------------|-------|
| Su verme | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Su verme | 850–880 °C             | Yağ   |
| Tavlama  | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

13 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |                     |                    |      |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 2                   | <b>Çin</b>         | 1    |
| T51620                             | uns                 | 3Cr2Mo             | gb   |
| P20                                | aisi-sae            | <b>Rusya / BDT</b> | 1    |
| <b>Avrupa</b>                      | 1                   | 40KhGM             | gost |
| 40CrMnMo7                          | Kalitenin kendi adı | <b>İtalya</b>      | 1    |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 1                   | 40CrMnMo7          | uni  |
| 40CrMnMo8                          | bs                  | <b>İsveç</b>       | 1    |
| <b>Fransa</b>                      | 1                   | 2311               | ss   |
| 40CMD8                             | afnor               | <b>Çekya</b>       | 1    |
| <b>İspanya</b>                     | 1                   | 19520              | csn  |
| F.5318                             | une                 | <b>Slovakya</b>    | 1    |
| <b>Japonya</b>                     | 1                   | 19 520             | stn  |
| PDS3 / PX5 przybliż.               | jis                 |                    |      |

**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.

## 40CrMnMo7 hakkında talep

Talep oluştur

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

## ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

## KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

## MALZEME NO.

1.2311

## YAYIN

3 Eyl 2026