

MALZEME NUMARASI 1.6546 · SINIF 1.6

# G86400

**Malzeme no. 1.6546**

40NiCrMo2-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 43 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>43</b> 13 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

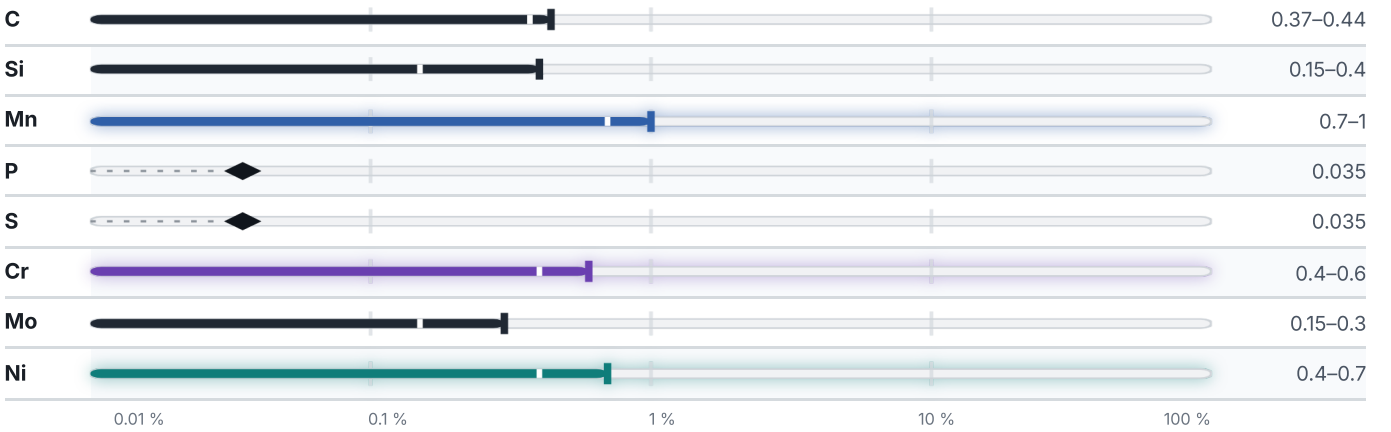
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ÖNGÖRÜLEN AE3<br><b>766</b> °C | ÖNGÖRÜLEN AE1<br><b>722</b> °C | ÖNGÖRÜLEN ACM<br><b>613</b> °C | ÖNGÖRÜLEN BS<br><b>533</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## Mekanik özellikler

1 durumda 4 değer

| QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING<br>560 - 620°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| Ø 25                                              | 980                     | 835                     | 12      | 880                      |

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Standartlara göre adlandırmalar

43 tanım · 12 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                         |          |                                                        |        |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>      | 17       | <b>Birleşik Krallık</b>                                | 3      |
| G86400 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 311-Type 7                                             | bs     |
| G87400 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 3111-Type7                                             | bs     |
| G87420 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 871M40                                                 | bs     |
| H86400 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | <b>İtalya</b>                                          | 3      |
| H87400 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 40NiCrMo2                                              | uni    |
| K11640                                  | uns      | 40NiCrMo2(KB)                                          | uni    |
| K13049 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | KB                                                     | uni    |
| 8640 <span>Kalitenin kendi adı</span>   | aisi-sae | <b>Avrupa</b>                                          | 2      |
| 8640H <span>Kalitenin kendi adı</span>  | aisi-sae | 1.6546                                                 | din-en |
| 8740 <span>Kalitenin kendi adı</span>   | aisi-sae | 40NiCrMo2-2 <span>Kalitenin kendi adı</span>           | din-en |
| 8740H <span>Kalitenin kendi adı</span>  | aisi-sae | <b>Japonya</b>                                         | 2      |
| 8742 <span>Kalitenin kendi adı</span>   | aisi-sae | SNCM240                                                | jis    |
| 9840                                    | aisi-sae | SNCM439                                                | jis    |
| G86400                                  | aisi-sae | <b>Fransa</b>                                          | 1      |
| G98400                                  | aisi-sae | 40NCD2                                                 | afnor  |
| 4340                                    | astm     | <b>Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay</b> | 1      |
| A331                                    | astm     | 6322                                                   | ams    |
| <b>İspanya</b>                          | 5        | <b>Çin</b>                                             | 1      |
| 40NiCrMo2                               | une      | 40CrNiMoA                                              | gb     |
| 40NiCrMo2DF                             | une      | <b>Polonya</b>                                         | 1      |
| F.1204                                  | une      | 37HGNM                                                 | pn     |
| F.1204-40NiCrMo2                        | une      | <b>Latin Amerika</b>                                   | 1      |
| F.1205                                  | une      | 8640                                                   | copant |
| <b>Rusya / BDT</b>                      | 5        | <b>Belçika</b>                                         | 1      |
| 38KHGNM                                 | gost     | 40NiCrMo2                                              | nbn    |
| 38XГHM                                  | gost     |                                                        |        |
| 40KHGNM                                 | gost     |                                                        |        |
| 40XHMA                                  | gost     |                                                        |        |
| 40XГHM                                  | gost     |                                                        |        |

**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.

### G86400 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.

1.6546

#### YAYIN

6 Eyl 2026