

MALZEME NUMARASI 1.6565 · SINIF 1.6

# ML40CrNiMoA

**Malzeme no. 1.6565**

40NiCrMo6 olarak da geçer

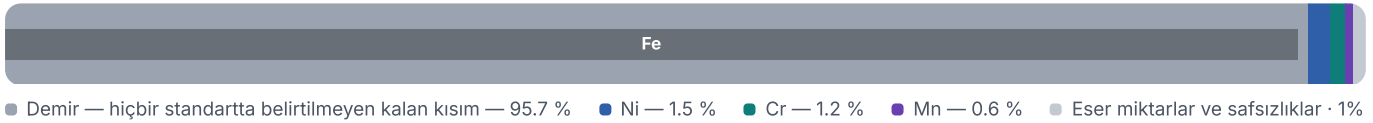
Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 56 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>56</b> 14 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>14</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

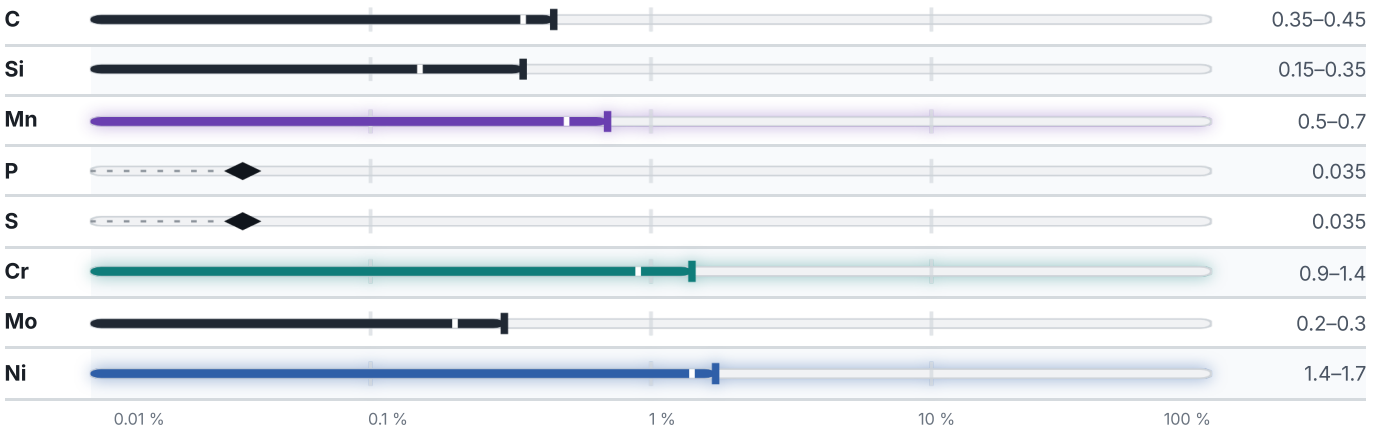
## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



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>747</b> °C | ÖNGÖRÜLEN AE1<br><b>729</b> °C | ÖNGÖRÜLEN ACM<br><b>640</b> °C | ÖNGÖRÜLEN BS<br><b>501</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## Mekanik özellikler

2 durumda 6 değer

| QUENCHING AND DRAWING                                | 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> |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 25                                                 | 1080                    | 930                     | 10      | 45     | 780                      |
| DURUM · ÖLÇÜ                                         |                         |                         |         |        | HB                       |
| 40KH2N2MA ( 40X2H2MA )<br>(annealing) , GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 255                      |

## Fiziksel özellikler

6 değer

| ÖZELLİK             | DEĞER | BİRİM             |
|---------------------|-------|-------------------|
| Yoğunluk            | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| Dönüşüm noktası Ac1 | 740   | °C                |
| Dönüşüm noktası Ac3 | 805   | °C                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER             | BİRİM |
|---------------------------|-------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | hard weldability. |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | predisposed       |       |
| Meneviş gevrekliği        | not predisposed   |       |

## Isıl işlem

2 rejim

| ADIM                                                  | SICAKLIK               | ORTAM |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |       |
| Su verme                                              | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Menevişleme                                           | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Tavlama                                               | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

56 tanım · 8 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Rusya / BDT                                     | 17       | Japonya                                    | 5      |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------|
| 40ChN2MA                                        | gost     | SNB24-1-5                                  | jis    |
| 40Kh2G2M                                        | gost     | SNCM 439 STPT 38                           | jis    |
| 40KH2N2MA                                       | gost     | SNCM 8                                     | jis    |
| 40Kh2N2VA                                       | gost     | SNCM439                                    | jis    |
| 40KhN2MA                                        | gost     | STPT38                                     | jis    |
| 40Г1                                            | gost     |                                            |        |
| 40X1HBA                                         | gost     | Birleşik Krallık                           | 2      |
| 40X2H2MA                                        | gost     | 817A37                                     | bs     |
| 5ФЛ                                             | gost     | 818 M 40                                   | bs     |
| PK40N2D2                                        | gost     |                                            |        |
| PK40N2D2M                                       | gost     | İspanya                                    | 2      |
| ПК40Н2Д2-6.4                                    | gost     | 40NiCrMo7                                  | une    |
| ПК40Н2Д2-6.8                                    | gost     | F.1272                                     | une    |
| ПК40Н2Д2-7.4                                    | gost     |                                            |        |
| ПК40Н2Д2М-6.8                                   | gost     | Çin                                        | 2      |
| ПК40Н2Д2М-7.4                                   | gost     | 40CrNiMoA                                  | gb     |
| ст.40X2H2MA                                     | gost     | ML40CrNiMoA                                | gb     |
|                                                 |          |                                            |        |
| Amerika Birleşik Devletleri                     | 14       | İtalya                                     | 2      |
| G43400                                          | uns      | 40 NiCrMo 7                                | uni    |
| G98500 <span>Kalitenin kendi adı</span>         | uns      | NCM 4                                      | uni    |
| H43400 <span>Kalitenin kendi adı</span>         | uns      |                                            |        |
| H43406 <span>Kalitenin kendi adı</span>         | uns      | Avustralya / Yeni Zelanda                  | 2      |
| K23028 <span>Kalitenin kendi adı</span>         | uns      | 4340                                       | as-nzs |
| 4340                                            | aisi-sae | 4340H                                      | as-nzs |
| 4340H <span>Kalitenin kendi adı</span>          | aisi-sae |                                            |        |
| 9850 <span>Kalitenin kendi adı</span>           | aisi-sae | Avrupa                                     | 1      |
| E4340H <span>Kalitenin kendi adı</span>         | aisi-sae | 40NiCrMo6 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| G43400                                          | aisi-sae |                                            |        |
| G98500                                          | aisi-sae | Fransa                                     | 1      |
| H43400                                          | aisi-sae | 40 NCD 7                                   | afnor  |
| 4340 SA-29 Grade 4340                           | astm     |                                            |        |
| A829                                            | astm     | Polonya                                    | 1      |
|                                                 |          | 40HNMA                                     | pn     |
|                                                 |          |                                            |        |
| Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay | 5        | Latin Amerika                              | 1      |
| 6359                                            | ams      | 4340                                       | copant |
| 6409                                            | ams      |                                            |        |
| 6414                                            | ams      | Güney Kore                                 | 1      |
| 6415                                            | ams      |                                            |        |
| 6454                                            | ams      | SNCM439                                    | ks     |

**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.

**ML40CrNiMoA 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.**

1.6565

**YAYIN**

11 Eyl 2026