

MALZEME NUMARASI 1.1204 · SINIF 1.1

# C55S

**Malzeme no. 1.1204**

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 5 bölgeden 10 standart tanımı.

|                                           |                                            |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>10</b> 5 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

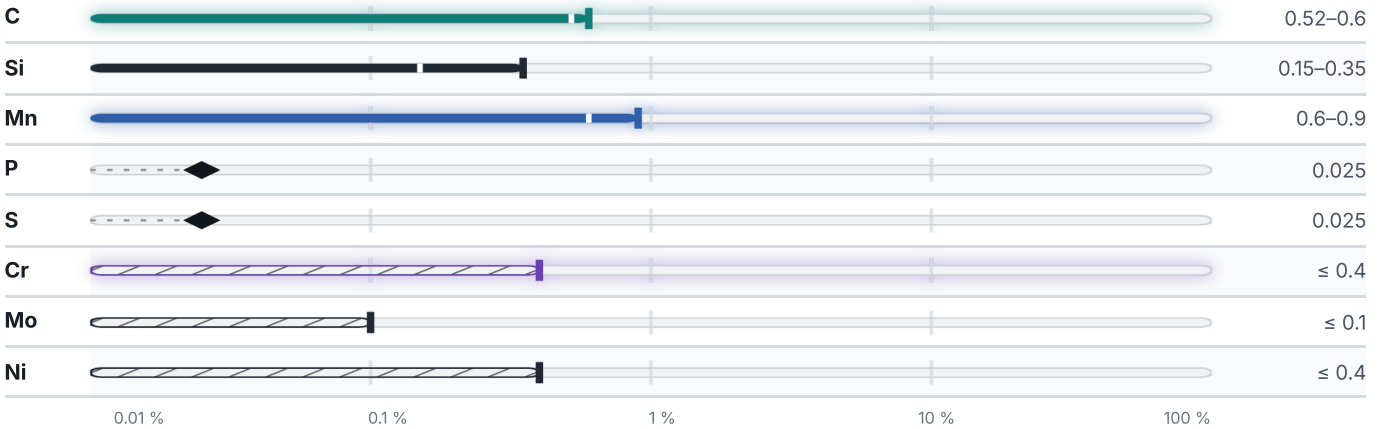
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.5 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.6 %
- Cr — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.8%

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>742</b> °C | ÖNGÖRÜLEN AE1<br><b>722</b> °C | ÖNGÖRÜLEN ACM<br><b>686</b> °C | ÖNGÖRÜLEN BS<br><b>547</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## Mekanik özellikler

6 durumda 7 değer

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 600                     | 17        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1070      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1100–1700 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 185       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 300       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 340–520   |

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Standartlara göre adlandırmalar

10 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Avrupa                                  | 3        | Fransa           | 2     |
|-----------------------------------------|----------|------------------|-------|
| 1.1203                                  | din-en   | C50RR            | afnor |
| C55S <span>Kalitenin kendi adı</span>   | din-en   | XC 50            | afnor |
| Ck55                                    | din-en   |                  |       |
| Amerika Birleşik Devletleri             | 2        | Polonya          | 2     |
| G10550 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | 55               | pn    |
| 1055 <span>Kalitenin kendi adı</span>   | aisi-sae | gat. 55          | pn    |
|                                         |          | Birleşik Krallık | 1     |
|                                         |          | CS50             | bs    |

**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.

**C55S 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.**

1.1204

**YAYIN**

6 Eyl 2026