

MALZEME NUMARASI 1.0601 · SINIF 1.0

# F.115

## Malzeme no. 1.0601

C60 olarak da geçer

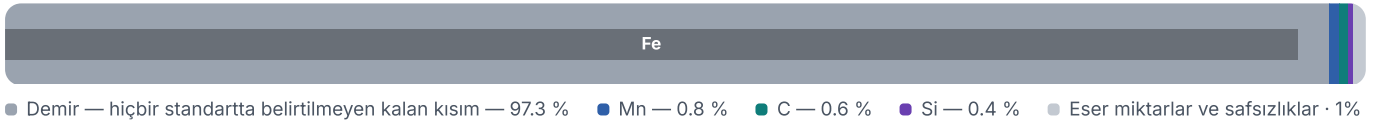
Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 25 bölgeden 92 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>92</b> 25 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>16</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

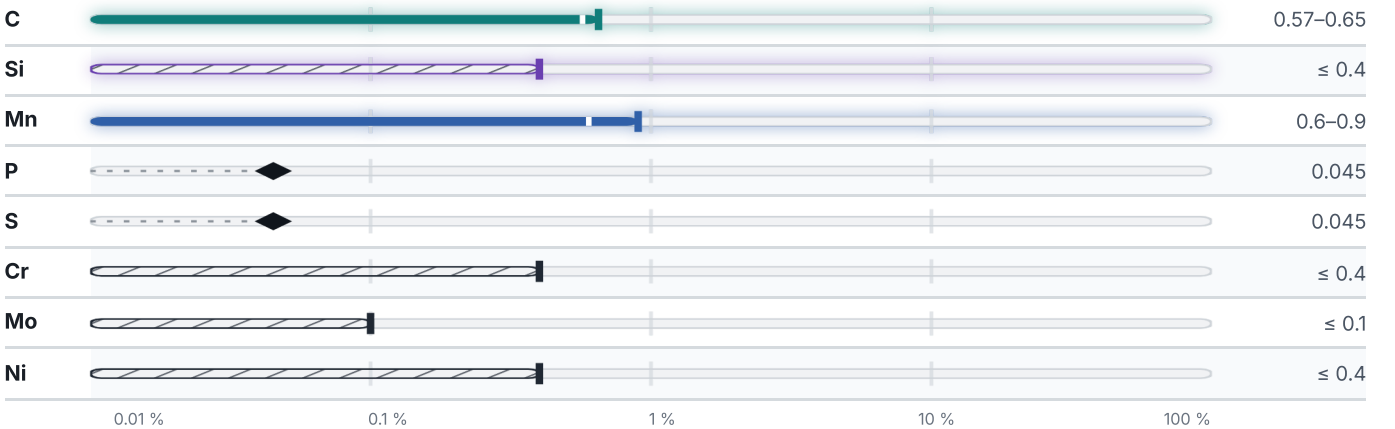
### Kimyasal bileşim

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

Bu kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

## Mekanik özellikler

7 durumda 28 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                 | HB      |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Band cold-worked , GOST 2283-79               | 740–1180                | –                       | –       |         |
| Band annealed , GOST 2283-79                  | 640–740                 | 10–15                   | –       |         |
| (without heat treatment) , GOST 14959         | –                       | –                       | 285     |         |
| (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79 | –                       | –                       | 241     |         |
| (normalize) , Sheet trick GOST 1577-93        | –                       | –                       | 269     |         |
| (annealing) , Sheet trick GOST 1577-93        | –                       | –                       | 229     |         |
| NORMALİZED                                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | A<br>%  |         |
| ≤ 16                                          | 710                     |                         | 10      |         |
| 16 – 100                                      | 670                     |                         | 11      |         |
| 100 – 250                                     | 650                     |                         | 11      |         |
| 250 – 500                                     | 630                     |                         | –       |         |
| 500 – 1000                                    | 620                     |                         | –       |         |
| COLD DRAWN / HARD                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | A<br>%  |         |
| 5 – 10                                        | 800–1150                |                         | 5       |         |
| 10 – 16                                       | 780–1130                |                         | 5       |         |
| 16 – 40                                       | 730–1100                |                         | 6       |         |
| DURUM · ÖLÇÜ                                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>%  |
| Rolled stock, GOST 14959-79                   | 980                     | 785                     | 8       | 30      |
| TREATED TO İMPROVE SHEARABILITY               |                         |                         |         | HB      |
| Treated to improve shearability               |                         |                         |         | 255     |
| SOFT ANNEALED                                 |                         |                         |         | HB      |
| Soft annealed                                 |                         |                         |         | 241     |
| AS ROLLED AND TURNED                          |                         |                         |         | HB      |
| As rolled and turned                          |                         |                         |         | 198–278 |

## Fiziksel özellikler

8 değer

| DURUM · ÖLÇÜ        | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | CP<br>J/(kg·K)    |
|---------------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| 20                  | 7.81                     | 204      | —                            | —                 |
| 100                 | —                        | —        | 11.6                         | 483               |
| 200                 | —                        | —        | 11.9                         | 487               |
| 300                 | —                        | —        | 12.9                         | —                 |
| 400                 | —                        | —        | 13.8                         | 529               |
| 600                 | —                        | —        | 14.6                         | 575               |
| ÖZELLİK             |                          |          | DEĞER                        | BİRİM             |
| Yoğunluk            |                          |          | 7.85                         | g/cm <sup>3</sup> |
| Dönüşüm noktası Ac1 |                          |          | 726                          | °C                |
| Dönüşüm noktası Ac3 |                          |          | 765                          | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar3 |                          |          | 741                          | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar1 |                          |          | 689                          | °C                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER              | BİRİM |
|---------------------------|--------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | is not used.       |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | weakly predisposed |       |
| Meneviş gevrekliği        | predisposed        |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

92 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Birleşik Krallık | 14 | Amerika Birleşik Devletleri | 13       |
|------------------|----|-----------------------------|----------|
| 060A2            | bs | G10550                      | uns      |
| 060A62           | bs | G10600 Kalitenin kendi adı  | uns      |
| 070M60           | bs | 1050                        | aisi-sae |
| 080A62           | bs | 1055                        | aisi-sae |
| 080A62-EN        | bs | 1059                        | aisi-sae |
| 1449-CS          | bs | 1060 Kalitenin kendi adı    | aisi-sae |
| 1449-HS          | bs | 1064                        | aisi-sae |
| 43D              | bs | 1561                        | aisi-sae |
| 60CS             | bs | C1060                       | aisi-sae |
| 60HS             | bs | G10590                      | aisi-sae |
| C60              | bs | G10600                      | aisi-sae |
| C60E             | bs | G10640                      | aisi-sae |
| CS60             | bs | G15610                      | aisi-sae |
| EN43D            | bs |                             |          |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>Fransa</b>      | 12    |
| 1C60               | afnor |
| 2C60               | afnor |
| AF70               | afnor |
| AF70C55            | afnor |
| C60                | afnor |
| C60E               | afnor |
| C60RR              | afnor |
| CC55               | afnor |
| CC60               | afnor |
| XC55               | afnor |
| XC60               | afnor |
| XC65               | afnor |
| <b>Rusya / BDT</b> | 11    |
| 60                 | gost  |
| 60 60Г             | gost  |
| 60G                | gost  |
| 60KhFA             | gost  |
| 60KHG              | gost  |
| 60KhGL             | gost  |
| 60KHN              | gost  |
| 60KHSMF            | gost  |
| T60                | gost  |
| сТ.60              | gost  |
| сТ.60Г             | gost  |
| <b>Polonya</b>     | 5     |
| 55                 | pn    |
| 60                 | pn    |
| 60G                | pn    |
| 60rs               | pn    |
| D55                | pn    |
| <b>Japonya</b>     | 4     |
| S58C               | jis   |
| S60C-CSP           | jis   |
| S65C-CSP           | jis   |
| SWR-7              | jis   |
| <b>İtalya</b>      | 4     |
| 1C60               | uni   |
| C60                | uni   |
| C60E               | uni   |
| C60R               | uni   |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Bulgaristan</b>             | 4      |
| 60                             | bds    |
| 60G                            | bds    |
| C60                            | bds    |
| C60E                           | bds    |
| <b>İspanya</b>                 | 3      |
| C60                            | une    |
| C60E                           | une    |
| F.115                          | une    |
| <b>Romanya</b>                 | 3      |
| OLC60                          | stas   |
| OLC60AT                        | stas   |
| OLC60X                         | stas   |
| <b>Avrupa</b>                  | 2      |
| 1.0601                         | din-en |
| C60 <b>Kalitenin kendi adı</b> | din-en |
| <b>İsveç</b>                   | 2      |
| 1665                           | ss     |
| 1678                           | ss     |
| <b>Belçika</b>                 | 2      |
| C60-1                          | nbn    |
| C60-2                          | nbn    |
| <b>İsviçre</b>                 | 2      |
| C60                            | snv    |
| Ck60                           | snv    |
| <b>Uluslararası</b>            | 1      |
| C60                            | iso    |
| <b>Çin</b>                     | 1      |
| 60                             | gb     |
| <b>Çekya</b>                   | 1      |
| 12061                          | csn    |
| <b>Latin Amerika</b>           | 1      |
| 1060                           | copant |
| <b>Slovakya</b>                | 1      |
| 12 061                         | stn    |
| <b>Sırbistan</b>               | 1      |
| Č.1730                         | srps   |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Hırvatistan</b>               | 1      |
| Č.1730                           | hrn    |
| <b>Macaristan</b>                | 1      |
| C60E                             | msz    |
| <b>Avustralya / Yeni Zelanda</b> | 1      |
| 1060                             | as-nzs |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>Avusturya</b>  | 1     |
| BOHLERV960        | onorm |
| <b>Güney Kore</b> | 1     |
| SM58C             | 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.

### F.115 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.

1.0601

#### YAYIN

11 Eyl 2026