

MALZEME NUMARASI 1.1231 · SINIF 1.1

# FMR72

Malzeme no. 1.1231

C67S olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 42 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>42</b> 18 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

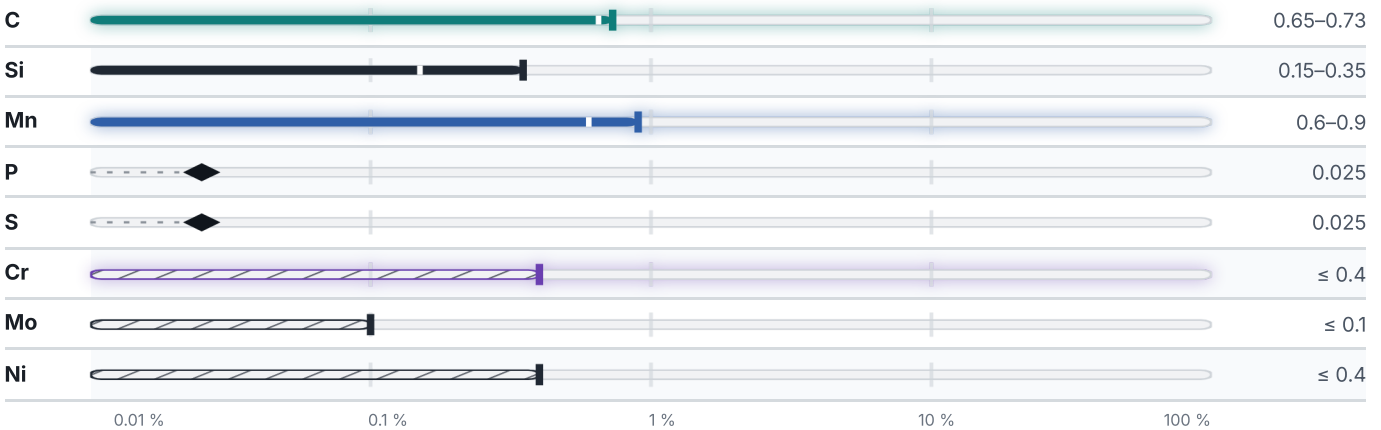
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.4 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.7 %
- 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

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

## Mekanik özellikler

6 durumda 7 değer

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 640                     | 16        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1140      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–1900 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 200       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 315       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–580   |

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Standartlara göre adlandırmalar

42 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri | 9        | Rusya / BDT      | 4    |
|-----------------------------|----------|------------------|------|
| G10700                      | uns      | 65               | gost |
| 1065                        | aisi-sae | 68GA             | gost |
| 1069                        | aisi-sae | 68ГA             | gost |
| 1070                        | aisi-sae | 70               | gost |
| 1566                        | aisi-sae |                  |      |
| G10690                      | aisi-sae | Birleşik Krallık | 3    |
| G10700                      | aisi-sae | 060A67           | bs   |
| G15660                      | aisi-sae | 070A72           | bs   |
| J403                        | aisi-sae | CS70             | bs   |
| Fransa                      | 4        | Japonya          | 3    |
| C68RR                       | afnor    | S 70 C           | jis  |
| FMR70                       | afnor    | S65CM            | jis  |
| FMR72                       | afnor    | S70C-CSP         | jis  |
| XC68                        | afnor    |                  |      |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>Avrupa</b>                            | 2      |
| C67S <small>Kalitenin kendi adı</small>  | din-en |
| Ck 67 <small>Kalitenin kendi adı</small> | din-en |
| <b>Çin</b>                               | 2      |
| 65                                       | gb     |
| 70                                       | gb     |
| <b>Çekya</b>                             | 2      |
| 12 061                                   | csn    |
| 12071                                    | csn    |
| <b>Polonya</b>                           | 2      |
| D70                                      | pn     |
| gat. 65                                  | pn     |
| <b>Avustralya / Yeni Zelanda</b>         | 2      |
| 1070                                     | as-nzs |
| K1070S                                   | as-nzs |
| <b>Romanya</b>                           | 2      |
| OLC66S                                   | stas   |
| OLC70A                                   | stas   |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Uluslararası</b>  | 1      |
| CS65                 | iso    |
| <b>İtalya</b>        | 1      |
| C70                  | uni    |
| <b>İsveç</b>         | 1      |
| 1770                 | ss     |
| <b>Brezilya</b>      | 1      |
| 1070                 | abnt   |
| <b>Latin Amerika</b> | 1      |
| 1070                 | copant |
| <b>Slovakya</b>      | 1      |
| 12061                | stn    |
| <b>Bulgaristan</b>   | 1      |
| 70                   | bds    |

**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.

### FMR72 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.

1.1231

#### YAYIN

19 Eyl 2026