

MALZEME NUMARASI 1.0721 · SINIF 1.0

# G11090

**Malzeme no. 1.0721**

10 S20 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 35 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>35</b> 15 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>6</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

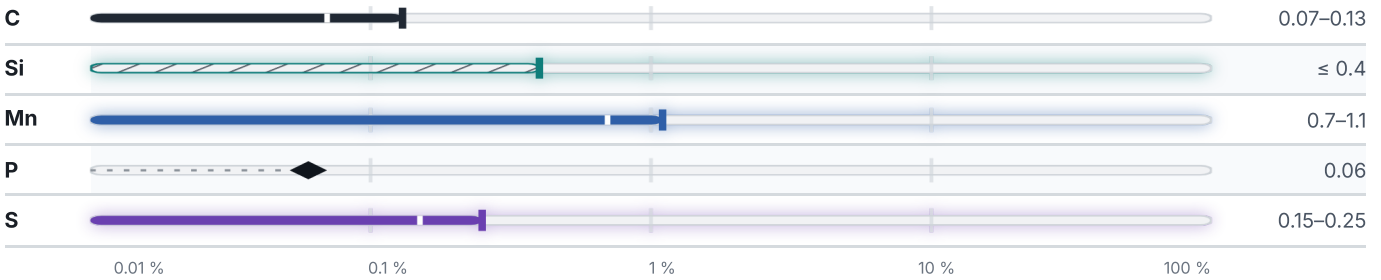
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.3 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- S — 0.2 %
- Eser miktarda ve safsızlıklar · 0.2%

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 kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni, Cr, Mo.

## Mekanik özellikler

2 durumda 11 değer

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 5 – 10               | 520–780                 | 7       |
| 10 – 16              | 490–740                 | 8       |
| 16 – 40              | 460–720                 | 9       |
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 20           | 7.8                      | 250               |
| ÖZELLİK      | DEĞER                    | BİRİM             |
| Yoğunluk     | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

## Standartlara göre adlandırmalar

35 tanım · 8 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |          |                            |        |
|------------------------------------|----------|----------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 15       | <b>Avrupa</b>              | 2      |
| G11080 Kalitenin kendi adı         | uns      | 1.0721                     | din-en |
| G11090 Kalitenin kendi adı         | uns      | 10 S20 Kalitenin kendi adı | din-en |
| 1108 Kalitenin kendi adı           | aisi-sae | <b>Fransa</b>              | 2      |
| 1109 Kalitenin kendi adı           | aisi-sae | 10F1                       | afnor  |
| 1111 Kalitenin kendi adı           | aisi-sae | 10PbF2                     | afnor  |
| 1113                               | aisi-sae | <b>Japonya</b>             | 2      |
| 1211                               | aisi-sae | 10S20 Kalitenin kendi adı  | jis    |
| 1212                               | aisi-sae | SUM21                      | jis    |
| 1214                               | aisi-sae | <b>Bulgaristan</b>         | 2      |
| B1111 Kalitenin kendi adı          | aisi-sae | A10                        | bds    |
| B1112                              | aisi-sae | A12                        | bds    |
| B1113                              | aisi-sae | <b>Birleşik Krallık</b>    | 1      |
| B1114                              | aisi-sae | 210M15                     | bs     |
| G11080                             | aisi-sae | <b>Çin</b>                 | 1      |
| Gr.1108                            | aisi-sae | Y12                        | gb     |
| <b>İspanya</b>                     | 3        |                            |        |
| -10S20                             | une      |                            |        |
| 10SPb20                            | une      |                            |        |
| F.2121                             | une      |                            |        |

|                    |      |                 |      |
|--------------------|------|-----------------|------|
| <b>Rusya / BDT</b> | 1    | <b>Slovakya</b> | 1    |
| A12                | gost | 11 110          | stn  |
| <b>İtalya</b>      | 1    | <b>Polonya</b>  | 1    |
| CF10S20            | uni  | A11             | pn   |
| <b>İsveç</b>       | 1    | <b>Romanya</b>  | 1    |
| 1912               | ss   | AUT12           | stas |
| <b>Çekya</b>       | 1    |                 |      |
| 11110              | csn  |                 |      |

**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.

### G11090 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.

1.0721

#### YAYIN

5 Eyl 2026