

MALZEME NUMARASI 1.0338 · SINIF 1.0

1CS

Malzeme no. 1.0338

DC 04 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 69 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>69</b> 18 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

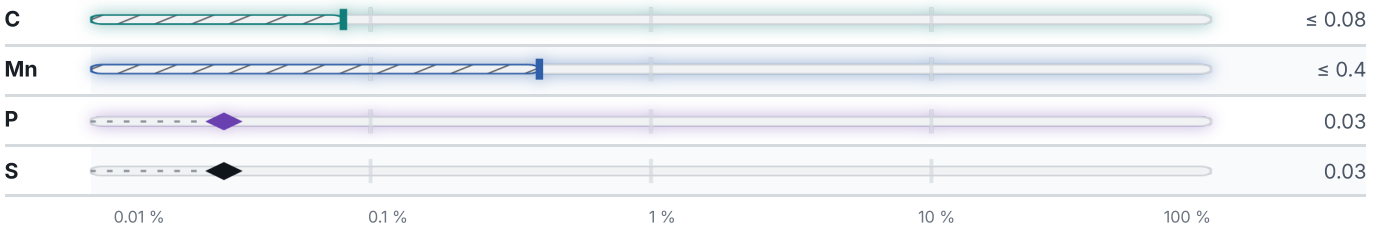
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0 %

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 karşılaştırılabilir anlamına gelir.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

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

## Mekanik özellikler

5 durumda 21 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 0.3 – 0.5    | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 30   |

| DURUM · ÖLÇÜ | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 0.5 – 0.7    | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 32   |
| ≥ 0.7        | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 34   |

| DURUM · ÖLÇÜ                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | HB  |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|
| Pipe, GOST 10705-80              | 255                     | 174                     | 30      | –   |
| Sheet GOST 4041-71               | –                       | –                       | –       | 118 |
| (annealing) , Strip GOST 1577-93 | –                       | –                       | –       | 131 |

| SOFT ANNEALED | HV  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 100 |

| DURUM · ÖLÇÜ | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------|-------------------------|---------|
| 4 - 8        | 360                     | 36      |

| NORMALİZİNG | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 6 - 60      | 290                     | 175                     | 35      | 60     |

## Fiziksel özellikler

4 değer

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

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER                | BİRİM |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | without limitations. |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | not predisposed      |       |
| Meneviş gevrekliği        | not predisposed      |       |

## Isıl işlem

1 rejim

| ADIM    | SICAKLIK               | ORTAM |
|---------|------------------------|-------|
| Tavlama | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

69 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Birleşik Krallık            | 15       | Avustralya / Yeni Zelanda | 5      |
|-----------------------------|----------|---------------------------|--------|
| 1449                        | bs       | CA2                       | as-nzs |
| 1449-12CR                   | bs       | CA3                       | as-nzs |
| 1449-1CR                    | bs       | CA4                       | as-nzs |
| 1449-3CR                    | bs       | HA3                       | as-nzs |
| 1CR                         | bs       | HA4N                      | as-nzs |
| 1CS                         | bs       |                           |        |
| 1HR                         | bs       | Rusya / BDT               | 4      |
| 1HS                         | bs       | 05kp                      | gost   |
| 2CR                         | bs       | 08kp                      | gost   |
| 2HR                         | bs       | 08YU                      | gost   |
| 3HR                         | bs       | 08IO                      | gost   |
| CR1                         | bs       |                           |        |
| DC03                        | bs       | İspanya                   | 3      |
| DC04                        | bs       | AP04                      | une    |
| FeP01                       | bs       | DC03                      | une    |
|                             |          | DC04                      | une    |
| Avrupa                      | 7        | Japonya                   | 3      |
| 1.0338                      | din-en   | CR4                       | jis    |
| DC 04 Kalitenin kendi adı   | din-en   | SPCC                      | jis    |
| DDS                         | din-en   | SPCE                      | jis    |
| FeP04                       | din-en   |                           |        |
| RRSt14                      | din-en   | Çekya                     | 3      |
| St 14 Kalitenin kendi adı   | din-en   | 11305                     | csn    |
| St 4 Kalitenin kendi adı    | din-en   | 11321                     | csn    |
|                             |          | 11325                     | csn    |
| Amerika Birleşik Devletleri | 5        | Uluslararası              | 2      |
| A619                        | aisi-sae | Cr04                      | iso    |
| A620                        | aisi-sae | CR24                      | iso    |
| DDS                         | aisi-sae |                           |        |
| K00040                      | aisi-sae |                           |        |
| A620                        | astm     |                           |        |
| Fransa                      | 5        | Çin                       | 2      |
| 3C                          | afnor    | DC03 Kalitenin kendi adı  | gb     |
| DC03                        | afnor    | DC04 Kalitenin kendi adı  | gb     |
| DC04                        | afnor    |                           |        |
| ES                          | afnor    | İsveç                     | 2      |
| FeP01                       | afnor    | 1142                      | ss     |
|                             |          | 1147                      | ss     |
| İtalya                      | 5        | Polonya                   | 2      |
| DC01                        | uni      | 08J                       | pn     |
| DC03                        | uni      | 08JA                      | pn     |
| DC04                        | uni      |                           |        |
| FeP02                       | uni      | Avusturya                 | 2      |
| FeP04                       | uni      | St02F                     | onorm  |
|                             |          | St04F                     | onorm  |

|            |     |          |      |
|------------|-----|----------|------|
| Finlandiya | 2   | Slovakya | 1    |
| RACOLD03F  | sfs | 11 305   | stn  |
| RACOLD04F  | sfs |          |      |
|            |     | Romanya  | 1    |
|            |     | A3k      | stas |

**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.

### 1CS 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.

1.0338

#### YAYIN

6 Eyl 2026