

MALZEME NUMARASI 1.0330 · SINIF 1.0

1.0330

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 42 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>42</b> 16 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>14</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

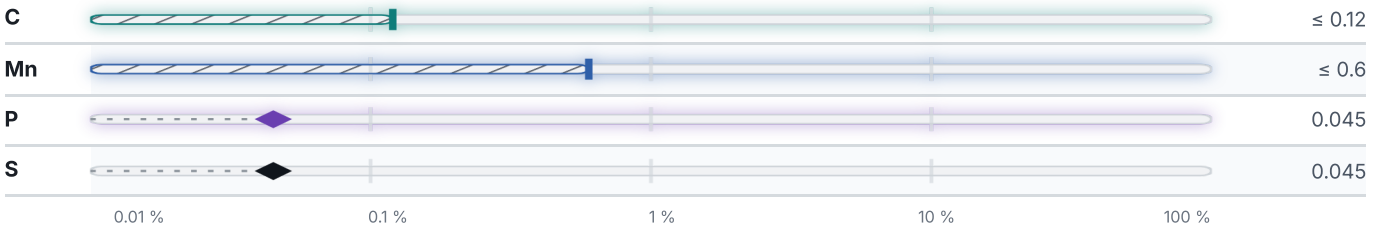
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 99.2 % Mn — 0.6 % 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 karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

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

## Mekanik özellikler

6 durumda 20 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | HB  |
|------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----|
| Rolled stock, GOST 10702-78              | 370                     | 8       | 55     | —   |
| (hot-rolled) , GOST 1050-88              | —                       | —       | —      | 131 |
| (cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88 | —                       | —       | —      | 179 |

| DURUM · ÖLÇÜ                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                 | Z<br>%  | HB     |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Sheet GOST 4041-71             | –                       | –                       | –       | 109    |
| Rolled stock GOST 1050-88      | –                       | –                       | –       | 131    |
| SOFT ANNEALED                  |                         |                         |         | HV     |
| Soft annealed                  |                         |                         |         | 105    |
| DURUM · ÖLÇÜ                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                 |         |        |
| 4 - 8                          | 270-410                 |                         | 32      |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | Z<br>%                  |         |        |
| Bar cold-drawn , GOST 10702-78 | 310-410                 |                         | 55      |        |
| NORMALİZİNG                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| to 80                          | 320                     | 196                     | 33      | 60     |
| NORMALİZİNG                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| 6 - 60                         | 320                     | 196                     | 33      | 60     |

## Fiziksel özellikler

8 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20           | 7.871                    | 203      | –                            | –                 | –              | –              |
| 100          | 7.846                    | 207      | 12.5                         | 60                | 482            | 178            |
| 200          | 7.814                    | 182      | 13.4                         | 56                | 498            | 252            |
| 300          | 7.781                    | 153      | 14                           | 51                | 514            | 341            |
| 400          | 7.745                    | 141      | 14.5                         | 47                | 533            | 448            |
| 500          | 7.708                    | –        | 14.9                         | 41                | 555            | 575            |
| 600          | 7.668                    | –        | 15.1                         | 37                | 584            | 725            |
| 700          | 7.628                    | –        | 15.3                         | 34                | 626            | 898            |
| 800          | 7.598                    | –        | 14.7                         | 30                | 695            | 1073           |
| 900          | 7.602                    | –        | 12.7                         | 27                | 703            | 1124           |
| 1000         | –                        | –        | 13.8                         | –                 | 695            | –              |
| ÖZELLİK      |                          |          | DEĞER                        | BİRİM             |                |                |
| Yoğunluk     |                          |          | 7.85                         | g/cm <sup>3</sup> |                |                |

| ÖZELLİK             | DEĞER | BİRİM |
|---------------------|-------|-------|
| Dönüşüm noktası Ac1 | 735   | °C    |
| Dönüşüm noktası Ac3 | 874   | °C    |
| Dönüşüm noktası Ar3 | 854   | °C    |
| Dönüşüm noktası Ar1 | 680   | °C    |

## Teknolojik özellikler

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

## Standartlara göre adlandırmalar

42 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                           |          |                                         |      |
|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>        | 10       | <b>Birleşik Krallık</b>                 | 3    |
| G10080 <small>Kalitenin kendi adı</small> | uns      | 1449-2                                  | bs   |
| 1008 <small>Kalitenin kendi adı</small>   | aisi-sae | CR4                                     | bs   |
| 1012                                      | aisi-sae | FeP01                                   | bs   |
| A620                                      | aisi-sae | <b>Çin</b>                              | 3    |
| A622                                      | aisi-sae | 08                                      | gb   |
| G10080                                    | aisi-sae | 08F                                     | gb   |
| SAE1008                                   | aisi-sae | DC01 <small>Kalitenin kendi adı</small> | gb   |
| SAE1010                                   | aisi-sae | <b>Uluslararası</b>                     | 2    |
| A366                                      | astm     | Cr01                                    | iso  |
| A619                                      | astm     | CR22                                    | iso  |
| <b>Avrupa</b>                             | 5        | <b>Japonya</b>                          | 2    |
| DC 01 <small>Kalitenin kendi adı</small>  | din-en   | SPCC                                    | jis  |
| FeP01                                     | din-en   | SPHE                                    | jis  |
| SAE1010                                   | din-en   | <b>Rusya / BDT</b>                      | 2    |
| St 12 <small>Kalitenin kendi adı</small>  | din-en   | 08kp                                    | gost |
| St 2 <small>Kalitenin kendi adı</small>   | din-en   | 08ps                                    | gost |
| <b>Fransa</b>                             | 4        | <b>İspanya</b>                          | 1    |
| 3C                                        | afnor    | AP00                                    | une  |
| C                                         | afnor    | <b>İtalya</b>                           | 1    |
| F12                                       | afnor    | FeP01                                   | uni  |
| FeP01                                     | afnor    | <b>İsveç</b>                            | 1    |
| <b>Çekya</b>                              | 4        | 1142                                    | ss   |
| 11300                                     | csn      |                                         |      |
| 11304                                     | csn      |                                         |      |
| 11321                                     | csn      |                                         |      |
| 11331                                     | csn      |                                         |      |

|          |     |             |       |
|----------|-----|-------------|-------|
| Polonya  | 1   | Bulgaristan | 1     |
| 08Y      | pn  | 08ps        | bds   |
| Slovakya | 1   | Avusturya   | 1     |
| 11 321   | stn | St02F       | onorm |

**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.

### 1.0330 hakkında talep

[Talep oluştur](#)

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

1.0330

#### YAYIN

2 Eyl 2026