

MALZEME NUMARASI 1.0345 · SINIF 1.0

# Fe37BP

**Malzeme no. 1.0345**

HI olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 62 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>62</b> 17 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>16</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

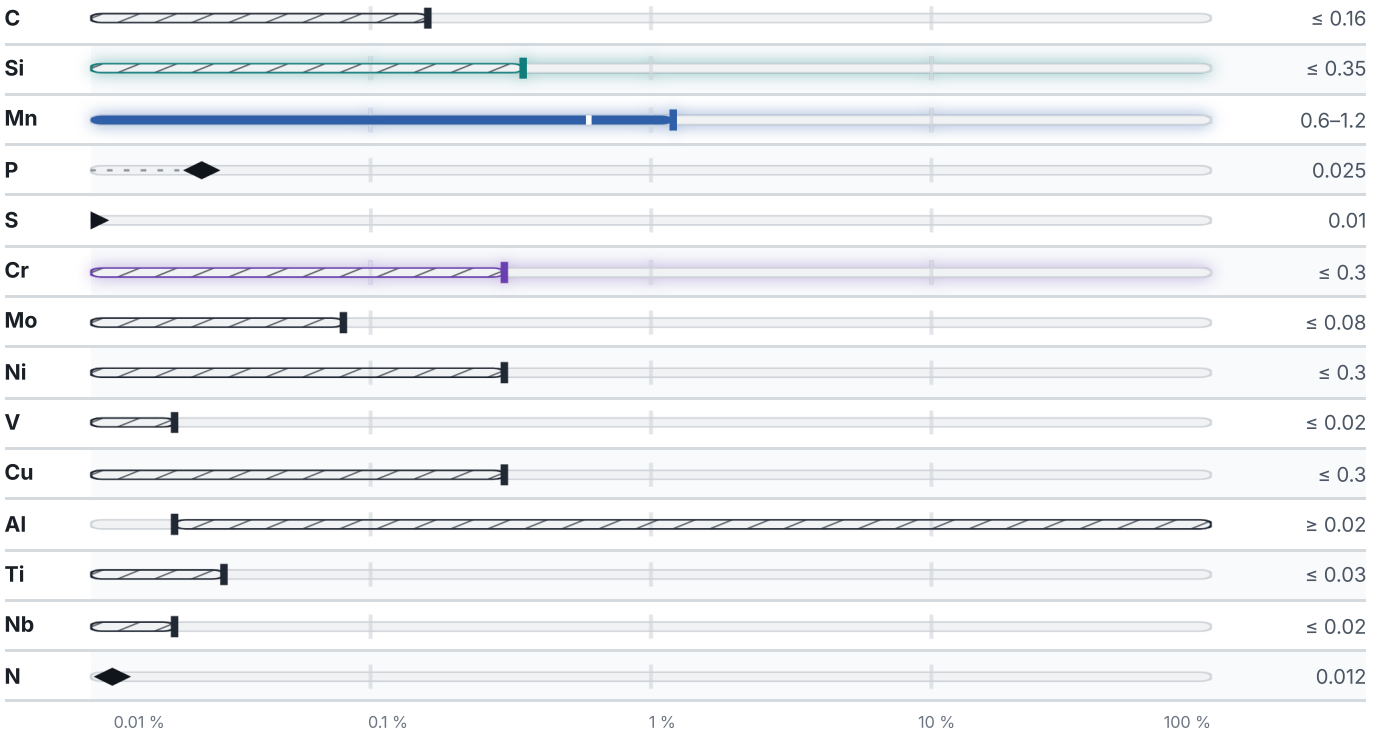
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.5 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1%

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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ÖNGÖRÜLEN AE3<br><b>819</b> °C | ÖNGÖRÜLEN AE1<br><b>717</b> °C | ÖNGÖRÜLEN ACM<br><b>399</b> °C | ÖNGÖRÜLEN BS<br><b>568</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## Mekanik özellikler

1 durumda 12 değer

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350-440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350-440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350-440                 | 205                     | 24      | 780                      |

## Fiziksel özellikler

2 değer

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

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK           | DEĞER                | BİRİM |
|-------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti | without limitations. |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

62 tanım · 11 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                             |                     |              |           |       |
|-----------------------------|---------------------|--------------|-----------|-------|
| Amerika Birleşik Devletleri | 20                  | Fransa       | 4         |       |
| K01501                      | Kalitenin kendi adı | uns          | A37AP     | afnor |
| K01700                      | Kalitenin kendi adı | uns          | A37CP     | afnor |
| K02001                      |                     | uns          | AP        | afnor |
| K02200                      | Kalitenin kendi adı | uns          | P235GH    | afnor |
| K02201                      | Kalitenin kendi adı | uns          |           |       |
| K02202                      | Kalitenin kendi adı | uns          | İspanya   | 3     |
| K02203                      | Kalitenin kendi adı | uns          | A 37 RC I | une   |
| K02503                      | Kalitenin kendi adı | uns          | A37RCI    | une   |
| K02601                      |                     | uns          | RA II     | une   |
| K02801                      | Kalitenin kendi adı | uns          |           |       |
| -55                         | aisi-sae            | İtalya       | 3         |       |
| 55 A515 Gr.65               | aisi-sae            | Fe360-1KG    | uni       |       |
| A285                        | aisi-sae            | Fe360-1KW    | uni       |       |
| A285Gr.C                    | aisi-sae            | FeE235       | uni       |       |
| A516                        | aisi-sae            |              |           |       |
| A516Gr.65                   | aisi-sae            | Çekya        | 3         |       |
| Gr.55                       | aisi-sae            | 11364        | csn       |       |
| Gr.65                       | aisi-sae            | 11366        | csn       |       |
| Gr.A                        | aisi-sae            | 11368        | csn       |       |
| A53-A                       | Kalitenin kendi adı | astm         |           |       |
|                             |                     | Rusya / BDT  | 2         |       |
| Avrupa                      | 6                   | 12k          | gost      |       |
| 1.0345                      | din-en              | 12K          | gost      |       |
| A285Gr.C                    | din-en              |              |           |       |
| ASt35                       | din-en              | İsveç        | 2         |       |
| HI                          | Kalitenin kendi adı | 1330         | ss        |       |
| P235GH                      | Kalitenin kendi adı | 1330-01      | ss        |       |
| StE255                      | din-en              |              |           |       |
|                             |                     | Belçika      | 2         |       |
| Birleşik Krallık            | 6                   | D37-1.2      | nbn       |       |
| 141-360                     | bs                  | E37-1.2      | nbn       |       |
| 1501                        | bs                  |              |           |       |
| 1501 Gr. 161-360            | bs                  | Uluslararası | 1         |       |
| 161-360                     | bs                  | P3           | iso       |       |
| 161Gr.360                   | bs                  |              |           |       |
| 400                         | bs                  | Çin          | 1         |       |
|                             |                     | 20           | gb        |       |
| Japonya                     | 5                   |              |           |       |
| SB410                       | jis                 | Slovakya     | 1         |       |
| SGV410                      | jis                 | 11 368       | stn       |       |
| SPV235                      | jis                 |              |           |       |
| SPV24                       | jis                 | Polonya      | 1         |       |
| SPV450                      | jis                 | St36K        | pn        |       |
|                             |                     | Avusturya    | 1         |       |
|                             |                     | St35KW       | onorm     |       |

|            |     |
|------------|-----|
| Finlandiya | 1   |
| Fe37BP     | sfs |

**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.

### Fe37BP 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.

1.0345

#### YAYIN

24 Ağu 2026