

MALZEME NUMARASI 1.0038 · SINIF 1.0

# A37-2

## Malzeme no. 1.0038

RSt 37-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 25 bölgeden 152 standart tanımı.

|                                           |                                              |                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>152</b> 25 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

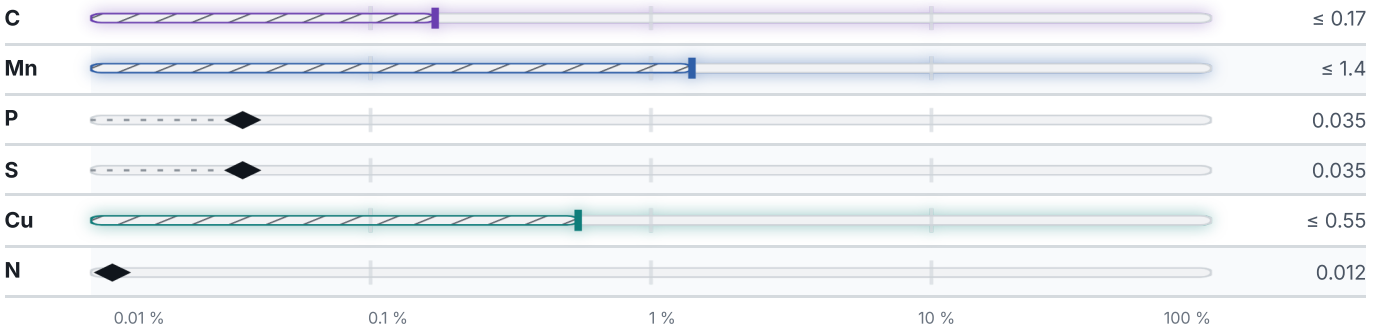
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
  - Mn — 1.4 %
  - Cu — 0.6 %
  - C — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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

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

## Mekanik özellikler

2 durumda 12 değer

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 340                     | 24     |
| 100 – 250  | 340                     | 23     |
| 250 – 500  | 340                     | 23     |

| DURUM · ÖLÇÜ | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 2 - 3.9      | 370                     | 245                     | 20      |
| 4 - 10       | 370                     | 245                     | 25      |

## 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

152 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri | 23                  | İtalya      | 11                  |     |
|-----------------------------|---------------------|-------------|---------------------|-----|
| K01500                      | Kalitenin kendi adı | uns         | FE360B              | uni |
| K01702                      | Kalitenin kendi adı | uns         | Fe360BFN            | uni |
| K02401                      | Kalitenin kendi adı | uns         | Fe360C              | uni |
| K02502                      | Kalitenin kendi adı | uns         | Fe360CFN            | uni |
| K03000                      | Kalitenin kendi adı | uns         | Fe360D              | uni |
| A284Gr.D                    | aisi-sae            | Fe360DFF    | uni                 |     |
| A570                        | aisi-sae            | Fe37-2      | uni                 |     |
| A570 Gr. 36                 | aisi-sae            | S235J0      | uni                 |     |
| A570.36                     | aisi-sae            | S235J2G3    | uni                 |     |
| A573Gr.58                   | aisi-sae            | S235J2G4    | uni                 |     |
| A611Gr.C                    | aisi-sae            | S235JRG2    | uni                 |     |
| Gr.36                       | aisi-sae            |             |                     |     |
| GradeC                      | aisi-sae            | Çin         | 10                  |     |
| K01804                      | aisi-sae            | 15          | gb                  |     |
| K02001                      | aisi-sae            | 40B         | Kalitenin kendi adı | gb  |
| K02301                      | aisi-sae            | A3          | gb                  |     |
| K02502                      | aisi-sae            | Q235        | gb                  |     |
| K02601                      | aisi-sae            | Q235-A      | gb                  |     |
| K02701                      | aisi-sae            | Q235A-B     | gb                  |     |
| K02702                      | aisi-sae            | Q235A-Z     | gb                  |     |
| M1017                       | aisi-sae            | Q235B       | gb                  |     |
| A283GRC                     | astm                | Q235B-Z     | gb                  |     |
| A570                        | astm                | Q235C       | gb                  |     |
| Birleşik Krallık            | 22                  | Fransa      | 9                   |     |
| 050A17                      | bs                  | A37-2       | afnor               |     |
| 1449-27/23CR                | bs                  | E 24-2 Ne – | afnor               |     |
| 1449-37/23CR                | bs                  | E24-2       | afnor               |     |
| 37/23HR                     | bs                  | E24-3       | afnor               |     |
| 40B                         | bs                  | E24-4       | afnor               |     |
| 40C                         | bs                  | S235J0      | afnor               |     |
| 40D                         | bs                  | S235J2G3    | afnor               |     |
| 4360 40 C                   | bs                  | S235J2G4    | afnor               |     |
| 4360-40B                    | bs                  | S235JRG2    | afnor               |     |
| 4360-40D                    | bs                  |             |                     |     |
| 4449-250                    | bs                  | İspanya     | 8                   |     |
| 722M24                      | bs                  | AE235B-FN   | une                 |     |
| Fe360BFU                    | bs                  | AE235BFU    | une                 |     |
| Fe360D1FF                   | bs                  | AE235D      | une                 |     |
| Gr 40A                      | bs                  | Fe360BFN    | une                 |     |
| HFS3                        | bs                  | Fe360BFU    | une                 |     |
| HFS4                        | bs                  | Fe360D1FF   | une                 |     |
| HFW3                        | bs                  | S235J2G3    | une                 |     |
| HFW4                        | bs                  | S235JRG2    | une                 |     |
| S235J2G3                    | bs                  |             |                     |     |
| S235JR                      | bs                  |             |                     |     |
| S235JRG2                    | bs                  |             |                     |     |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>Japonya</b>                            | 7      |
| SAPH38                                    | jis    |
| SS330                                     | jis    |
| SS34                                      | jis    |
| SS400                                     | jis    |
| STKM 12A                                  | jis    |
| STKM 12A STKM 12C                         | jis    |
| STKM 12C                                  | jis    |
| <b>Polonya</b>                            | 7      |
| St3S                                      | pn     |
| St3SX                                     | pn     |
| St3SY                                     | pn     |
| St3V                                      | pn     |
| St3V St3VY                                | pn     |
| St3VY                                     | pn     |
| St3W                                      | pn     |
| <b>Macaristan</b>                         | 7      |
| 37 B                                      | msz    |
| A 38 B                                    | msz    |
| Fe 235 B                                  | msz    |
| Fe235B/FN                                 | msz    |
| Fe235D                                    | msz    |
| S235J2G3                                  | msz    |
| S235JRG2                                  | msz    |
| <b>Bulgaristan</b>                        | 7      |
| BSt3ps                                    | bds    |
| BSt3sp                                    | bds    |
| Ew-08AA                                   | bds    |
| S235J2G3                                  | bds    |
| S235JRG2                                  | bds    |
| WSt3ps                                    | bds    |
| WSt3sp                                    | bds    |
| <b>Avrupa</b>                             | 5      |
| 1.0038                                    | din-en |
| Fe360BFN                                  | din-en |
| RSt 37-2 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| S235JR <span>Kalitenin kendi adı</span>   | din-en |
| S235JRG2 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| <b>Rusya / BDT</b>                        | 5      |
| S245                                      | gost   |
| St3ps                                     | gost   |
| St3sp                                     | gost   |
| C245                                      | gost   |
| Ct3cn                                     | gost   |

|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>Uluslararası</b> | 4    |
| E235-B              | iso  |
| E235-C              | iso  |
| Fe360-C             | iso  |
| Fe360B              | iso  |
| <b>İsveç</b>        | 4    |
| 1311                | ss   |
| 1312                | ss   |
| 1312-00             | ss   |
| 1313                | ss   |
| <b>Çekya</b>        | 4    |
| 11342               | csn  |
| 11373               | csn  |
| 11375               | csn  |
| 11378               | csn  |
| <b>Finlandiya</b>   | 4    |
| Fe37B               | sfs  |
| FORM300H            | sfs  |
| RACOLD03F           | sfs  |
| RACOLD215S          | sfs  |
| <b>Brezilya</b>     | 3    |
| NBR 6648 CG26       | abnt |
| NBR 6650 CF26       | abnt |
| NBR 7007 MR250      | abnt |
| <b>Romanya</b>      | 3    |
| OL37.1              | stas |
| OL37.2              | stas |
| OL37.4              | stas |
| <b>Belçika</b>      | 3    |
| FE360BFN            | nbm  |
| FE360BFU            | nbm  |
| FED1FF              | nbm  |
| <b>Slovakya</b>     | 1    |
| 11 375              | stn  |
| <b>Sırbistan</b>    | 1    |
| Č.0361              | srps |
| <b>Hırvatistan</b>  | 1    |
| Č0361               | hrn  |
| <b>Güney Afrika</b> | 1    |
| 240 WA              | sans |

|           |       |        |     |
|-----------|-------|--------|-----|
| Avusturya | 1     | Kanada | 1   |
| RSt360B   | onorm | 230G   | csa |

**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.

### A37-2 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.

1.0038

#### YAYIN

6 Eyl 2026