

MALZEME NUMARASI 1.0035 · SINIF 1.0

# A33

## Malzeme no. 1.0035

S185 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 22 bölgeden 80 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>80</b> 22 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>1</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu malzeme numarası için kaynaklı bir kimyasal bileşim kaydıımız yok.

### Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

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

### Mekanik özellikler

3 durumda 26 değer

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 310–540                 |
| 3 – 100                | —                        | 290–510                 |
| ≤ 16                   | 185                      | —                       |
| 16 – 40                | 175                      | —                       |
| 40 – 63                | 175                      | —                       |
| 63 – 80                | 175                      | —                       |
| 80 – 100               | 175                      | —                       |
| 100 – 150              | 165                      | 280–500                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS      | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 150 – 250                   | –                        | 270–490                 |         |        |
| 150 – 200                   | 155                      | –                       |         |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                | A80<br>% · Lo = 80 mm    | A<br>% · Lo = 5,65 √So  |         |        |
| ≤ 1                         | 10                       | –                       |         |        |
| 1 – 1.5                     | 11                       | –                       |         |        |
| 1.5 – 2                     | 12                       | –                       |         |        |
| 2 – 2.5                     | 13                       | –                       |         |        |
| 2.5 – 3                     | 14                       | –                       |         |        |
| 3 – 40                      | –                        | 18                      |         |        |
| 40 – 63                     | –                        | 17                      |         |        |
| 63 – 100                    | –                        | 16                      |         |        |
| 100 – 150                   | –                        | 15                      |         |        |
| 150 – 250                   | –                        | 15                      |         |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390                  | 165–195                 | 32–35   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                  | –                       | –       | 66–68  |

**Fiziksel özellikler**

1 değer

| DURUM · ÖLÇÜ |       |       | RHO<br>g/cm³ |
|--------------|-------|-------|--------------|
| 20           |       |       | 7.85         |
| ÖZELLİK      | DEĞER | BİRİM |              |
| Yoğunluk     | 7.85  | g/cm³ |              |

## Standartlara göre adlandırmalar

80 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Rusya / BDT                 | 27       | Avrupa                    | 4      |
|-----------------------------|----------|---------------------------|--------|
| 07Kh24N8M2D3L               | gost     | Fe310-0                   | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л                | gost     | Gr.A                      | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh                | gost     | S185 Kalitenin kendi adı  | din-en |
| 18X15H3M                    | gost     | St 33 Kalitenin kendi adı | din-en |
| 18X15H3M-Ш                  | gost     |                           |        |
| 20                          | gost     | Çin                       | 4      |
| PA-ZhF1K                    | gost     | Q195                      | gb     |
| PA-ZhGrDK1                  | gost     | Q195-b                    | gb     |
| PA-ZhGrF1K                  | gost     | Q195-F                    | gb     |
| PZhV1                       | gost     | Q195-Z                    | gb     |
| S235                        | gost     |                           |        |
| ST0                         | gost     | Macaristan                | 4      |
| St1kp                       | gost     | A0                        | msz    |
| St1ps                       | gost     | Fe 310-0                  | msz    |
| St1sp                       | gost     | Fe3100                    | msz    |
| ВКЛ-1                       | gost     | S185                      | msz    |
| ДИ1                         | gost     |                           |        |
| ДИ1-Ш                       | gost     | Çekya                     | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8                | gost     | 10000                     | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8              | gost     | 10004                     | csn    |
| ЖГр1Д2.5К                   | gost     | 11343                     | csn    |
| ЖФ1К1                       | gost     |                           |        |
| ЖФ1К1Гр0.8                  | gost     | Bulgaristan               | 3      |
| C235                        | gost     | ASt0                      | bds    |
| Ст0                         | gost     | ASt1                      | bds    |
| Ст0 Ст1кп                   | gost     | S185                      | bds    |
| Ст1кп                       | gost     |                           |        |
|                             |          | Fransa                    | 2      |
| Amerika Birleşik Devletleri | 7        | A33                       | afnor  |
| A283                        | aisi-sae | S185                      | afnor  |
| A283A                       | aisi-sae |                           |        |
| A283B                       | aisi-sae | İspanya                   | 2      |
| A366                        | aisi-sae | A310-0                    | une    |
| A570                        | aisi-sae | S185                      | une    |
| Gr.A                        | aisi-sae |                           |        |
| A 283 Grade A               | astm     | Uluslararası              | 2      |
|                             |          | E185                      | iso    |
|                             |          | Fe310                     | iso    |
| Birleşik Krallık            | 5        |                           |        |
| 15HR                        | bs       | Japonya                   | 2      |
| 15HS                        | bs       |                           |        |
| Fe310-0                     | bs       | SS300                     | jis    |
| HR 15                       | bs       | SS330                     | jis    |
| S185                        | bs       |                           |        |
|                             |          | İtalya                    | 2      |
|                             |          | Fe320                     | uni    |
|                             |          | S185                      | uni    |

|           |       |            |                        |
|-----------|-------|------------|------------------------|
| İsveç     | 2     | Portekiz   | 1                      |
| 1300      | ss    | Fe310-0    | np                     |
| 1300-00   | ss    |            |                        |
| Slovakya  | 2     | Polonya    | 1                      |
| 10 000    | stn   | St0S       | pn                     |
| 10 004    | stn   |            |                        |
| Avusturya | 2     | Romanya    | 1                      |
| St00H     | onorm | OL32.1     | stas                   |
| St320     | onorm |            |                        |
| Belçika   | 2     | Finlandiya | 1                      |
| A320      | nbn   | Fe33       | sfs                    |
| FE310-0   | nbn   | Güney Kore | 1                      |
|           |       | SS330      | Kalitenin kendi adı ks |

**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.

### A33 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.

1.0035

#### YAYIN

10 Eyl 2026