

MALZEME NUMARASI 1.0044 · SINIF 1.0

# K02597

**Malzeme no. 1.0044**

S275JR olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 25 bölgeden 130 standart tanımı.

|                                           |                                              |                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>130</b> 25 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>7</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.7 %
  - Mn — 1.5 %
  - 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 22 değer

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 430–580                 |
| 3 – 100                | –                        | 410–560                 |
| ≤ 16                   | 275                      | –                       |
| 16 – 40                | 265                      | –                       |
| 40 – 63                | 255                      | –                       |
| 63 – 80                | 245                      | –                       |
| 80 – 100               | 235                      | –                       |
| 100 – 150              | 225                      | 400–540                 |
| 150 – 250              | –                        | 380–540                 |
| 150 – 200              | 215                      | –                       |
| 200 – 250              | 205                      | –                       |

| DURUM · ÖLÇÜ | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|--------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1          | 15                    | –                      |
| 1 – 1.5      | 16                    | –                      |
| 1.5 – 2      | 17                    | –                      |
| 2 – 2.5      | 18                    | –                      |
| 2.5 – 3      | 19                    | –                      |
| 3 – 40       | –                     | 23                     |
| 40 – 63      | –                     | 22                     |
| 63 – 100     | –                     | 21                     |
| 100 – 150    | –                     | 19                     |
| 150 – 250    | –                     | 18                     |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------|--------------------------|----------------|
| 20           | 7.65                     | 500            |

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

### Standartlara göre adlandırmalar

130 tanım · 13 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Amerika Birleşik Devletleri | 25                  | Japonya  | 14           |                     |        |
|-----------------------------|---------------------|----------|--------------|---------------------|--------|
| G10200                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SM400A       | jis                 |        |
| K 02598                     | Kalitenin kendi adı | uns      | SM400B       | jis                 |        |
| K02301                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SM400C       | jis                 |        |
| K02595                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SM41A        | jis                 |        |
| K02596                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SM520B       | jis                 |        |
| K02597                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SN400B       | jis                 |        |
| K02598                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SN400C       | jis                 |        |
| K02599                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SN490B       | jis                 |        |
| K02702                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SN490C       | jis                 |        |
| K03000                      | Kalitenin kendi adı | uns      | SS400        | jis                 |        |
| 1020                        | Kalitenin kendi adı | aisi-sae | SS41         | jis                 |        |
| A283D                       |                     | aisi-sae | STK400       | jis                 |        |
| A529                        |                     | aisi-sae | STKM19C      | jis                 |        |
| A570                        |                     | aisi-sae | STKR400      | jis                 |        |
| A570(40)                    |                     | aisi-sae |              |                     |        |
| A570Gr.40                   |                     | aisi-sae | İspanya      | 7                   |        |
| A573Gr.70                   |                     | aisi-sae | A430B        | une                 |        |
| A611Gr.D                    |                     | aisi-sae | AE255B       | une                 |        |
| G10200                      |                     | aisi-sae | AE275B       | une                 |        |
| Gr.40                       |                     | aisi-sae | AE275D       | une                 |        |
| Gr.D                        |                     | aisi-sae | Fe430BFN     | une                 |        |
| GradeA                      |                     | aisi-sae | Fe430D1FF    | une                 |        |
| GradeD                      |                     | aisi-sae | S275JR       | une                 |        |
| K02702                      |                     | aisi-sae |              |                     |        |
| A570                        |                     | astm     | Uluslararası | 6                   |        |
|                             |                     |          | E275-C       | iso                 |        |
| Birleşik Krallık            | 20                  |          | E275-D       | iso                 |        |
| 1449-43/25HR                | bs                  |          | E275B        | iso                 |        |
| 161-430                     | bs                  |          | Fe430-B      | iso                 |        |
| 4360-43B                    | bs                  |          | Fe430-C      | iso                 |        |
| 4360-43C                    | bs                  |          | Fe430-D      | iso                 |        |
| 43A                         | bs                  |          |              |                     |        |
| 43B                         | bs                  |          | Avrupa       | 5                   |        |
| 43C                         | bs                  |          | Fe430B       | din-en              |        |
| 43D                         | bs                  |          | Gr.D         | din-en              |        |
| CEW4                        | bs                  |          | RSt42-2      | din-en              |        |
| ERW4                        | bs                  |          | S275JR       | Kalitenin kendi adı | din-en |
| Fe430BFN                    | bs                  |          | St 44-2      | Kalitenin kendi adı | din-en |
| Fe430D1FF                   | bs                  |          |              |                     |        |
| Gr 43B                      | bs                  |          | Çin          | 5                   |        |
| HFS4                        | bs                  |          | Q225         | gb                  |        |
| HFW4                        | bs                  |          | Q225A        | gb                  |        |
| HS                          | bs                  |          | Q255         | gb                  |        |
| S275J2G3                    | bs                  |          | Q255A        | gb                  |        |
| S275JR                      | bs                  |          | Q275Z        | gb                  |        |
| S275N                       | bs                  |          |              |                     |        |
| SAW4                        | bs                  |          |              |                     |        |

|                    |       |                     |       |
|--------------------|-------|---------------------|-------|
| <b>İtalya</b>      | 5     | <b>Çekya</b>        | 3     |
| FE430B             | uni   | 11423               | csn   |
| Fe430BFN           | uni   | 11425               | csn   |
| Fe430C(FN)         | uni   | 11443               | csn   |
| Fe430D(FF)         | uni   |                     |       |
| S275JR             | uni   | <b>Belçika</b>      | 3     |
| <b>Macaristan</b>  | 5     | AE295B              | nbn   |
| 45 B               | msz   | FE430BFN            | nbn   |
| A 44               | msz   | FE430D1FF           | nbn   |
| Fe275B             | msz   | <b>Kanada</b>       | 3     |
| FK                 | msz   | 260W                | csa   |
| S275JR             | msz   | 260WT               | csa   |
| <b>Bulgaristan</b> | 5     | 38W                 | csa   |
| BSt4ps             | bds   | <b>Romanya</b>      | 2     |
| BSt4sp             | bds   | OL42.1              | stas  |
| S275JR             | bds   | OL44.2              | stas  |
| WSt4ps             | bds   | <b>Avusturya</b>    | 2     |
| WSt4sp             | bds   | St42F               | onorm |
| <b>Fransa</b>      | 4     | St430B              | onorm |
| E28-2              | afnor | <b>Norveç</b>       | 1     |
| E28-3              | afnor | NS12142             | ns    |
| E28-4              | afnor | <b>Portekiz</b>     | 1     |
| S275JR             | afnor | FE430-B             | np    |
| <b>Polonya</b>     | 4     | <b>Slovakya</b>     | 1     |
| St4S               | pn    | 11 443              | stn   |
| St4SY              | pn    | <b>Güney Afrika</b> | 1     |
| St4V               | pn    | 300 WB              | sans  |
| St4VY              | pn    | <b>Finlandiya</b>   | 1     |
| <b>Rusya / BDT</b> | 3     | Fe44B               | sfs   |
| St4ps              | gost  | <b>Güney Kore</b>   | 1     |
| St4sp              | gost  | STKM19C             | ks    |
| Ст4пс              | gost  |                     |       |
| <b>İsveç</b>       | 3     |                     |       |
| 1411               | ss    |                     |       |
| 1412               | ss    |                     |       |
| 1414               | ss    |                     |       |

**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.

**K02597 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.**

1.0044

**YAYIN**

13 Eyl 2026