

MALZEME NUMARASI 1.1525 · SINIF 1.1

Č.1840

Malzeme no. 1.1525

C80U olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 19 bölgeden 44 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>44</b> 19 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>11</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

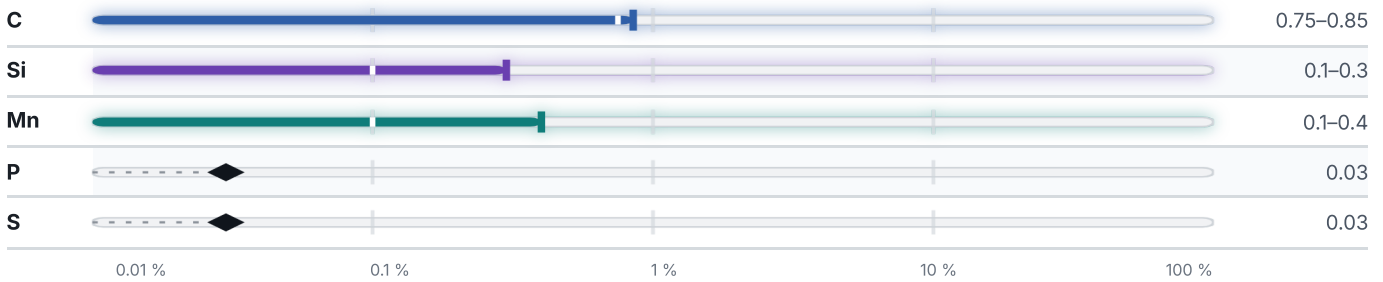
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.7 %
- C — 0.8 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 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: Ni, Cr, Mo.

## Mekanik özellikler

5 durumda 10 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                        |                         | HB                      |         | HRC    |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| ( SK5 ) Annealed                    |                         | 207                     |         | –      |
| ( SK5 ) Quenched and tempered       |                         | –                       |         | 59     |
| SOFT ANNEALED                       |                         |                         |         | HB     |
| Soft annealed                       |                         |                         |         | 192    |
| QUENCHİNG 780°C, OİL, DRAWİNG 400°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| 6                                   | 1420                    | 1230                    | 10      | 37     |
| DURUM · ÖLÇÜ                        |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |        |
| 1.5                                 |                         | 750                     | 10      |        |
| DURUM · ÖLÇÜ                        |                         |                         |         | HB     |
| (annealing) , GOST 1435-99          |                         |                         |         | 187    |

## Fiziksel özellikler

6 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                  | 7.839                    | 209      | –                            | –                 | –              | –              |
| 100                 | 7.817                    | 205      | 11.4                         | 49                | 477            | 230            |
| 200                 | 7.786                    | 199      | 12.2                         | 46                | 511            | 305            |
| 300                 | 7.752                    | 192      | 13                           | 42                | 528            | 395            |
| 400                 | 7.714                    | 185      | 13.7                         | 38                | 548            | 491            |
| 500                 | 7.676                    | 175      | 14.3                         | 35                | 565            | 625            |
| 600                 | 7.638                    | 166      | 14.8                         | 33                | 594            | 769            |
| 700                 | 7.6                      | –        | 15.2                         | 30                | 624            | 931            |
| 800                 | 7.852                    | –        | 14.5                         | 24                | 724            | 1129           |
| 900                 | –                        | –        | –                            | –                 | –              | 1165           |
| ÖZELLİK             | DEĞER                    |          | BİRİM                        |                   |                |                |
| Yoğunluk            | 7.85                     |          | g/cm <sup>3</sup>            |                   |                |                |
| Dönüşüm noktası Ac1 | 720                      |          | °C                           |                   |                |                |
| Dönüşüm noktası Ar1 | 700                      |          | °C                           |                   |                |                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER           | BİRİM |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | is not used.    |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | not predisposed |       |
| Meneviş gevrekliği        | not predisposed |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

44 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                              |          |                         |      |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------|------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>           | 8        | <b>Uluslararası</b>     | 2    |
| T72301                                       | uns      | C80U                    | iso  |
| W1                                           | aisi-sae | TC80                    | iso  |
| W1-7                                         | aisi-sae |                         |      |
| W1-8                                         | aisi-sae | <b>İtalya</b>           | 2    |
| W108 <small>Kalitenin kendi adı</small>      | aisi-sae | C80KU                   | uni  |
| W108Extra                                    | aisi-sae | C90KU                   | uni  |
| W1C 0,80% <small>Kalitenin kendi adı</small> | aisi-sae |                         |      |
| W1A-8                                        | astm     | <b>Macaristan</b>       | 2    |
| <b>Rusya / BDT</b>                           | 6        | S91                     | msz  |
| U8                                           | gost     | S92                     | msz  |
| U8A                                          | gost     |                         |      |
| U8G                                          | gost     | <b>Güney Kore</b>       | 2    |
| U9                                           | gost     | STC5                    | ks   |
| Y8Г                                          | gost     | STC6                    | ks   |
| Y9                                           | gost     |                         |      |
| <b>Japonya</b>                               | 4        | <b>Birleşik Krallık</b> | 1    |
| SK5                                          | jis      | BW1A                    | bs   |
| SK6                                          | jis      |                         |      |
| SK75                                         | jis      | <b>İspanya</b>          | 1    |
| SK85                                         | jis      | F-513                   | une  |
| <b>Avrupa</b>                                | 3        | <b>Çin</b>              | 1    |
| C80U <small>Kalitenin kendi adı</small>      | din-en   | T8                      | gb   |
| C80W1 <small>Kalitenin kendi adı</small>     | din-en   | <b>Çekya</b>            | 1    |
| C80W2                                        | din-en   | 19152                   | csn  |
| <b>Fransa</b>                                | 3        | <b>Slovakya</b>         | 1    |
| C90E2U                                       | afnor    | 19 152                  | stn  |
| Y1-90                                        | afnor    |                         |      |
| Y180                                         | afnor    | <b>Sırbistan</b>        | 1    |
| <b>Polonya</b>                               | 3        | Č.1840                  | srps |
| N8                                           | pn       | <b>Romanya</b>          | 1    |
| N8E                                          | pn       | OSC8                    | stas |
| N9                                           | pn       | <b>Bulgaristan</b>      | 1    |
|                                              |          | U9                      | bds  |

Avusturya

1

K980

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.

### Č.1840 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.

1.1525

#### YAYIN

3 Eyl 2026