

MALZEME NUMARASI 1.4460 · SINIF 1.4

2324

Malzeme no. 1.4460

X 4 CrNiMoN 27 5 2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 47 standart tanımı.

|                                          |                                            |                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>47</b> 9 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>11</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

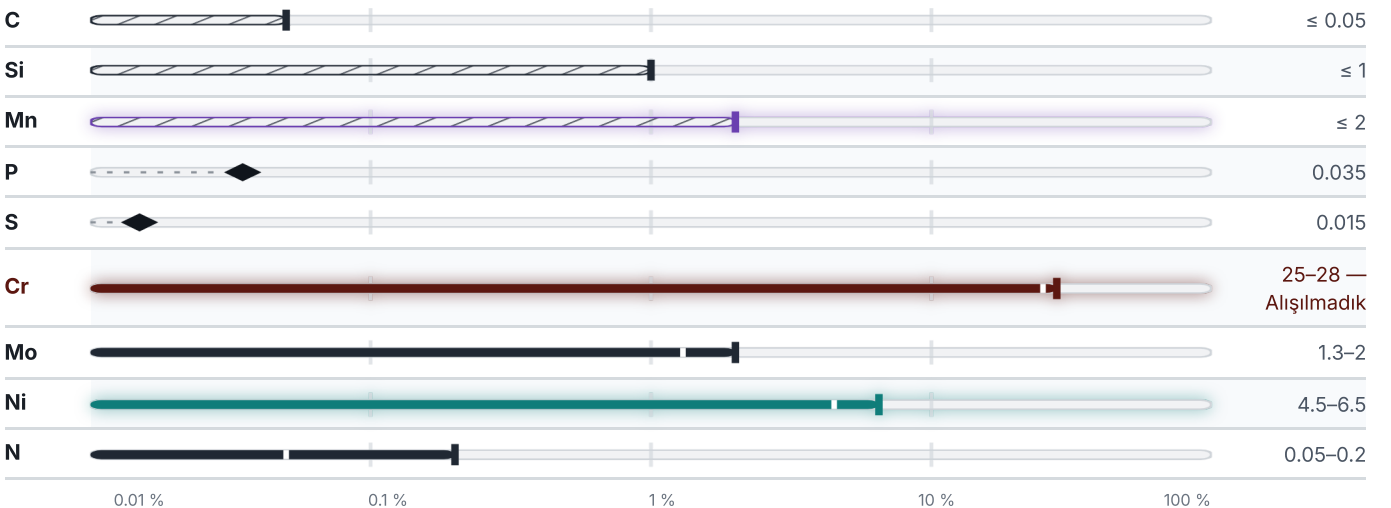
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 63.1 %
- Cr — 26.5 %
- Ni — 5.5 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.9%

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 düzüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından,

burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

## Mekanik özellikler

6 durumda 23 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  | HB                       | HRC                      | HV      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|---------|
| Plate/Sheet Hot-rolled                                | 590                     | 390                     | 18      | –                        | –                        | –       |
| Hot-rolled                                            | –                       | –                       | –       | 277                      | 29                       | 292     |
| DURUM · ÖLÇÜ                                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>%                   | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> | HB      |
| Forging, GOST 25054-81                                | 539                     | 343                     | 18–22   | 35–40                    | 390–780                  | –       |
| 08KH21N6M2T ( 08X21H6M2T ) ,<br>Forging GOST 25054-81 | –                       | –                       | –       | –                        | –                        | 140–200 |
| SOFT ANNEALED                                         |                         |                         |         |                          |                          | HB      |
| Soft annealed                                         |                         |                         |         |                          |                          | 260     |
| QUENCHING 950 - 1050°C, COOLING<br>AİR                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>%                   |                          |         |
| 60                                                    | 590                     | 345                     | 25      | 45                       |                          |         |
| DURUM · ÖLÇÜ                                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |                          |         |
| Sheet trick, GOST 7350-77                             | 590                     | 345                     | 20      | 590                      |                          |         |
| DURUM · ÖLÇÜ                                          |                         |                         |         | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A5<br>%                  |         |
| Sheet thin, GOST 5582-75                              |                         |                         |         | 590                      | 22                       |         |

## Fiziksel özellikler

2 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) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20           | 7.85                     | 193      | –                            | –                 | 700            |
| 100          | –                        | 185      | 9.5                          | 14.6              | –              |
| 200          | –                        | 178      | 13.8                         | 15.9              | –              |
| 300          | –                        | 169      | 16                           | 17.5              | –              |
| 400          | –                        | 164      | 16                           | 19.2              | –              |
| 500          | –                        | 162      | 16.3                         | 20.5              | –              |
| 600          | –                        | 153      | 16.7                         | 21.7              | –              |
| 700          | –                        | 139      | 17.1                         | 21.7              | –              |

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 800          | –                        | 136      | 17.1                         | 24.3              | –              |
| 900          | –                        | –        | 17.4                         | 25.5              | –              |

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.8   | g/cm <sup>3</sup> |

## Teknolojik özellikler

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

## Standartlara göre adlandırmalar

47 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                         |          |                                                     |        |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>      | 23       | <b>Japonya</b>                                      | 5      |
| S31200 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | SCS11                                               | jis    |
| S31260 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | SUS 329J1                                           | jis    |
| S32900 <span>Kalitenin kendi adı</span> | uns      | SUS 329J1FB                                         | jis    |
| 329 <span>Kalitenin kendi adı</span>    | aisi-sae | SUS 329J1SUS 329J1TB                                | jis    |
| J92740                                  | aisi-sae | SUS 329J1TP                                         | jis    |
| S31260                                  | aisi-sae |                                                     |        |
| S32900                                  | aisi-sae | <b>İspanya</b>                                      | 4      |
| 25Cr-5Ni-Mo-N                           | astm     | F.3309                                              | une    |
| 44LN                                    | astm     | F.3552                                              | une    |
| A1022                                   | astm     | X 8 CrNiMo 27-05                                    | une    |
| A240                                    | astm     | X8CrNiMo26-6                                        | une    |
| A480                                    | astm     |                                                     |        |
| A781 Grade 3A                           | astm     | <b>İsveç</b>                                        | 3      |
| A789                                    | astm     | 2324                                                | ss     |
| A790                                    | astm     | Duplex 2324                                         | ss     |
| A928                                    | astm     | SS2324                                              | ss     |
| A949                                    | astm     |                                                     |        |
| CD6MN                                   | astm     | <b>Avrupa</b>                                       | 2      |
| F2215                                   | astm     | X 4 CrNiMoN 27 5 2 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| grade F50                               | astm     | X3CrNiMoN27-5-2 <span>Kalitenin kendi adı</span>    | din-en |
| J93371                                  | astm     |                                                     |        |
| S31200                                  | astm     | <b>Fransa</b>                                       | 1      |
| S32900                                  | astm     | Z5CND27.05.AZ                                       | afnor  |
| <b>Rusya / BDT</b>                      | 7        | <b>Çin</b>                                          | 1      |
| 08KH21N6M2T                             | gost     | 0Cr26Ni5Mo2                                         | gb     |
| 08X21H6M2T                              | gost     |                                                     |        |
| 0X21H6M2T                               | gost     | <b>Polonya</b>                                      | 1      |
| 10Ch26N5M                               | gost     | DUPLEX                                              | pn     |
| 12KH25N5TMFL                            | gost     |                                                     |        |
| 12X25H5TMΦЛ                             | gost     |                                                     |        |
| ЭП54                                    | gost     |                                                     |        |

**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.

## 2324 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.

1.4460

### YAYIN

31 Ağu 2026