

MALZEME NUMARASI 1.4841 · SINIF 1.4

# F.3310-X15 CrNiSi 25-20

**Malzeme no. 1.4841**

X15CrNiSi25-20 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 60 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>60</b> 16 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

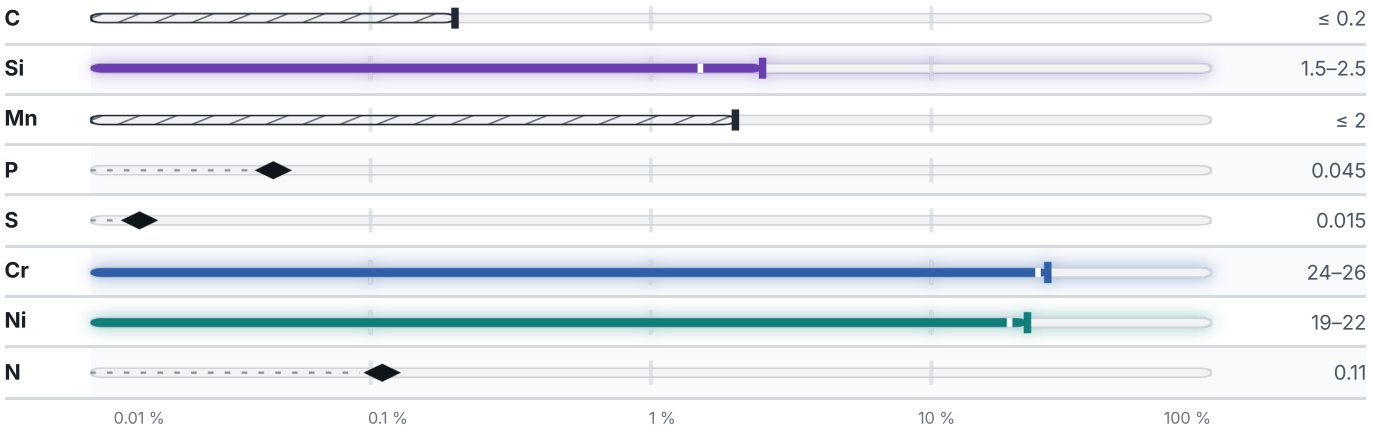
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 50.1 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Si — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.4%

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: Mo.

## Mekanik özellikler

3 durumda 7 değer

| SOLUTION ANNEALED            |                         |                         |         | HB      |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Solution annealed            |                         |                         |         | 223     |
| QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>%  |
| Ø 60                         | 590                     | 295                     | 35      | 50      |
| DURUM · ÖLÇÜ                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         |         | A5<br>% |
| Sheet thin, GOST 5582-75     | 490                     |                         |         | 35      |

## Fiziksel özellikler

2 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| 20           | 7.72                     | –                            | –                 |
| 100          | 7.68                     | 16.1                         | 15                |
| 500          | –                        | –                            | 22                |
| 600          | –                        | 17.8                         | 24                |
| 700          | –                        | 17.8                         | 25                |
| 800          | 7.44                     | 18.1                         | 27                |
| 900          | 7.39                     | 18.5                         | 29                |
| 1000         | –                        | 18.8                         | –                 |
| ÖZELLİK      | DEĞER BİRİM              |                              |                   |
| Yoğunluk     | 7.9 g/cm <sup>3</sup>    |                              |                   |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK            | DEĞER       | BİRİM |
|--------------------|-------------|-------|
| Meneviş gevrekliği | predisposed |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

60 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                             |                     |          |                                                 |                     |        |
|-----------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------|--------|
| Amerika Birleşik Devletleri |                     | 27       | İspanya                                         |                     | 3      |
| S31000                      | Kalitenin kendi adı | uns      | F.3310                                          |                     | une    |
| S31400                      | Kalitenin kendi adı | uns      | F.3310-X15 CrNiSi 25-20                         |                     | une    |
| S31500                      |                     | uns      | X15CrNiSi25-20                                  |                     | une    |
| 30310                       |                     | aisi-sae |                                                 |                     |        |
| 30314                       |                     | aisi-sae | Çekya                                           |                     | 3      |
| 310                         | Kalitenin kendi adı | aisi-sae | 17255                                           |                     | csn    |
| 314                         | Kalitenin kendi adı | aisi-sae | 17265                                           |                     | csn    |
| S31000                      |                     | aisi-sae | 17265PH                                         |                     | csn    |
| S31400                      |                     | aisi-sae |                                                 |                     |        |
| S31500                      |                     | aisi-sae | Avrupa                                          |                     | 2      |
| 310 314                     |                     | astm     | X15CrNiSi25-20                                  | Kalitenin kendi adı | din-en |
| A1012                       |                     | astm     | X15CrNiSi25-21                                  | Kalitenin kendi adı | din-en |
| A1049                       |                     | astm     |                                                 |                     |        |
| A167                        |                     | astm     | Birleşik Krallık                                |                     | 2      |
| A182                        |                     | astm     | 310S24                                          |                     | bs     |
| A213                        |                     | astm     | 314 S 25                                        |                     | bs     |
| A240                        |                     | astm     |                                                 |                     |        |
| A249                        |                     | astm     | Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay |                     | 2      |
| A276                        |                     | astm     | 5652                                            |                     | ams    |
| A312                        |                     | astm     | 7490                                            |                     | ams    |
| A314                        |                     | astm     |                                                 |                     |        |
| A336                        |                     | astm     | İtalya                                          |                     | 2      |
| A473                        |                     | astm     | X16CrNiSi25-20                                  |                     | uni    |
| A580                        |                     | astm     | X25CN25-20                                      |                     | uni    |
| A632                        |                     | astm     |                                                 |                     |        |
| A965                        |                     | astm     | Çin                                             |                     | 1      |
| F2281                       |                     | astm     | 2Cr25Ni20                                       |                     | gb     |
| Rusya / BDT                 |                     | 6        | İsveç                                           |                     | 1      |
| 20Ch25N20S2                 |                     | gost     | 2376                                            |                     | ss     |
| 20KH25N20S2                 |                     | gost     |                                                 |                     |        |
| 20X25H20C2                  |                     | gost     | Slovakya                                        |                     | 1      |
| сг.20X25H20C2               |                     | gost     | 17 265                                          |                     | stn    |
| X25H20C2                    |                     | gost     |                                                 |                     |        |
| ЭН283                       |                     | gost     | Sırbistan                                       |                     | 1      |
|                             |                     |          | Č.4578                                          |                     | srps   |
| Japonya                     |                     | 4        | eski Yugoslavlya                                |                     | 1      |
| SUH310                      |                     | jis      | Č.4578                                          |                     | jus    |
| SUS 310TB                   |                     | jis      |                                                 |                     |        |
| SUS Y 310                   |                     | jis      | Polonya                                         |                     | 1      |
| SUS18                       |                     | jis      | H25N20S2                                        |                     | pn     |
| Fransa                      |                     | 3        |                                                 |                     |        |
| Z12CN25.20                  |                     | afnor    |                                                 |                     |        |
| Z12CNS25.20                 |                     | afnor    |                                                 |                     |        |
| Z15CNS25-20                 |                     | afnor    |                                                 |                     |        |

**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.

### F.3310-X15 CrNiSi 25-20 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.

1.4841

#### YAYIN

9 Eyl 2026