

MALZEME NUMARASI 1.4462 · SINIF 1.4

17381

Malzeme no. 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 48 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>48</b> 12 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

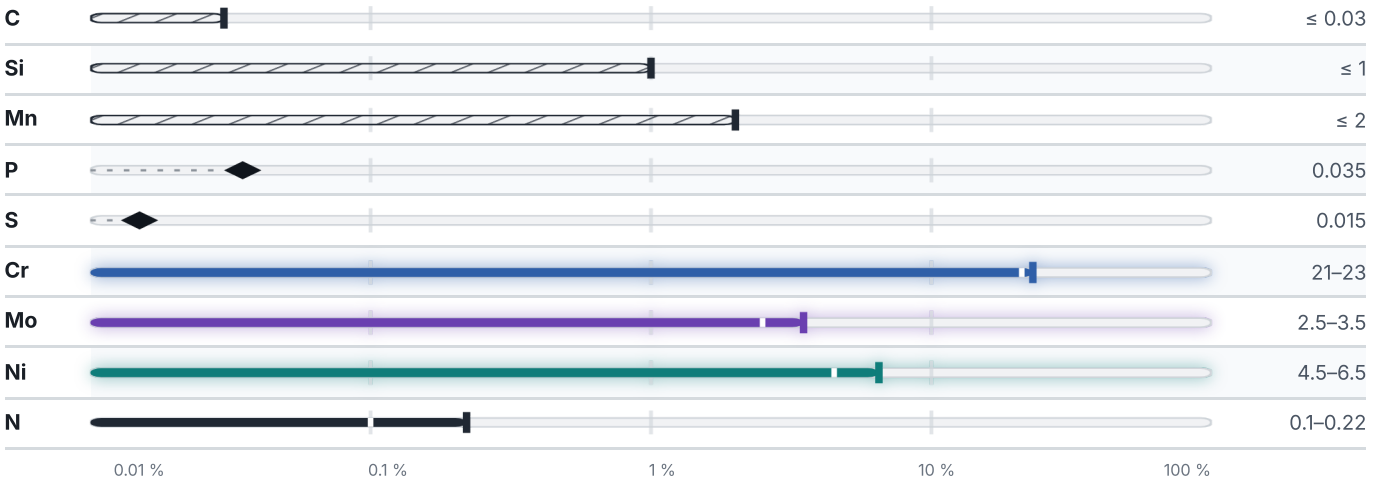
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 66.3 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.2%

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

burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

## Mekanik özellikler

3 durumda 8 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 | 620                     | 450                     | 18     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 302 | 32  | 320 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 270 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 290 |

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Standartlara göre adlandırmalar

48 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                             |          |                                                  |        |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>          | 30       | <b>Japonya</b>                                   | 3      |
| 2205                                        | uns      | SUS 329J3LTB                                     | jis    |
| A 182 F60                                   | uns      | SUS 329J3LTP                                     | jis    |
| DUPLEX 2205                                 | uns      | SUS329J3L                                        | jis    |
| F51                                         | uns      |                                                  |        |
| S31803 <span>Kalitenin kendi adı</span>     | uns      | <b>Avrupa</b>                                    | 2      |
| S32205 <span>Kalitenin kendi adı</span>     | uns      | 1.4462                                           | din-en |
| S39209 <span>Kalitenin kendi adı</span>     | uns      | X2CrNiMoN22-5-3 <span>Kalitenin kendi adı</span> | din-en |
| 2205                                        | aisi-sae |                                                  |        |
| A182                                        | aisi-sae | <b>Rusya / BDT</b>                               | 2      |
| S31803                                      | aisi-sae | 02Ch22N5M3                                       | gost   |
| S32205                                      | aisi-sae | 02X22H5AM3                                       | gost   |
| S39209                                      | aisi-sae |                                                  |        |
| UNS 31803                                   | aisi-sae | <b>Birleşik Krallık</b>                          | 1      |
| UNS S31803                                  | aisi-sae | 318S13                                           | bs     |
| A 182 F 51 <span>Kalitenin kendi adı</span> | astm     |                                                  |        |
| A 182 Grade F51                             | astm     | <b>Uluslararası</b>                              | 1      |
| A1022                                       | astm     | CrNiMo22-5-3                                     | iso    |
| A182                                        | astm     |                                                  |        |
| A240                                        | astm     | <b>İsveç</b>                                     | 1      |
| A276                                        | astm     | 2377                                             | ss     |
| A276 F51                                    | astm     |                                                  |        |
| A479                                        | astm     | <b>Çekya</b>                                     | 1      |
| A479 F51                                    | astm     | 17381                                            | csn    |
| A789                                        | astm     |                                                  |        |
| A790                                        | astm     | <b>Polonya</b>                                   | 1      |
| A815                                        | astm     | 00H22N24M4TCu                                    | pn     |
| A923                                        | astm     |                                                  |        |
| A928                                        | astm     | <b>Slovakya</b>                                  | 1      |
| A949                                        | astm     | 17 381                                           | stn    |
| A988                                        | astm     |                                                  |        |
| <b>Fransa</b>                               | 4        | <b>Avustralya / Yeni Zelanda</b>                 | 1      |
| Z2CND22.05Az                                | afnor    | S31803                                           | as-nzs |
| Z3CND22-05Az                                | afnor    |                                                  |        |
| Z3CND25-06-03Az                             | afnor    |                                                  |        |
| Z5CNDU21.08                                 | afnor    |                                                  |        |

**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.

**17381 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.**

1.4462

**YAYIN**

3 Eyl 2026