

MALZEME NUMARASI 1.4436 · SINIF 1.4

# F.3538

## Malzeme no. 1.4436

X3CrNiMo17-12-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 118 standart tanımı.

|                                        |                                              |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>118</b> 18 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

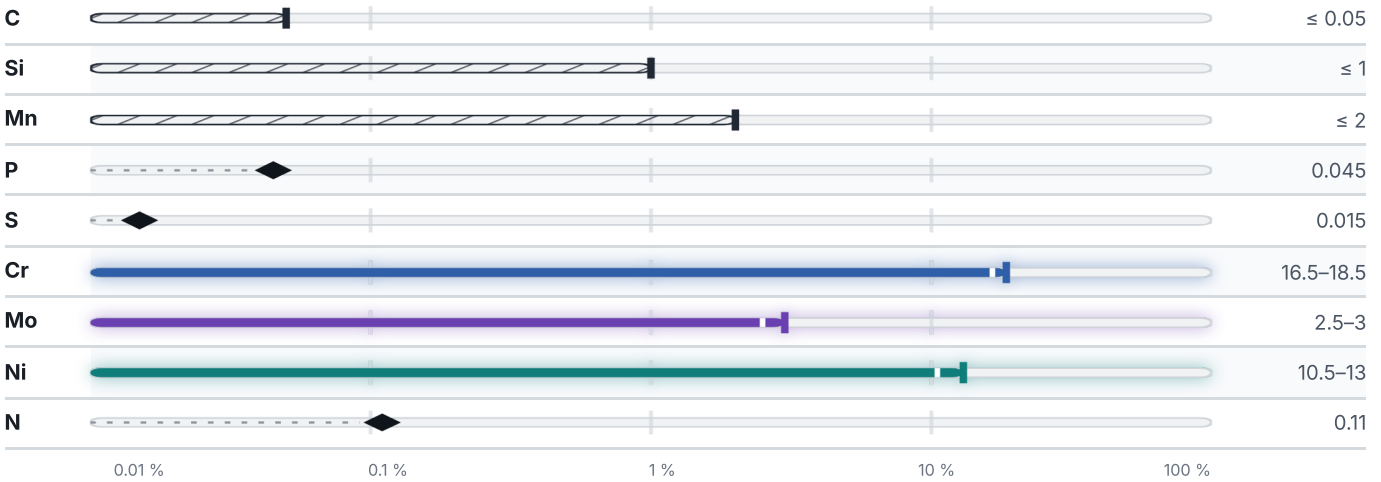
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 64.8 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 11.8 %
- Mo — 2.8 %
- 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 karşılaştırılabilir 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 6 değer

| DURUM · ÖLÇÜ      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods         | 520                     | 205                     | 40     | 50     |
| SOFT ANNEALED     |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed     |                         |                         |        | 215    |
| SOLUTION ANNEALED |                         |                         |        | HB     |
| Solution annealed |                         |                         |        | 200    |

## Fiziksel özellikler

1 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 8     | g/cm <sup>3</sup> |

## Standartlara göre adlandırmalar

118 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |          |                                                        |      |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 63       | <b>A943</b>                                            | astm |
| S31600                             | uns      | <b>A965</b>                                            | astm |
| S31603                             | uns      | <b>A988</b>                                            | astm |
| S31673                             | uns      | <b>F 138</b>                                           | astm |
| 30316                              | aisi-sae | <b>F1667</b>                                           | astm |
| 316                                | aisi-sae | <b>F2215</b>                                           | astm |
| 316L                               | aisi-sae | <b>F2281</b>                                           | astm |
| S31600                             | aisi-sae | <b>F3184</b>                                           | astm |
| 316LVM                             | astm     | <b>F593</b>                                            | astm |
| A 167                              | astm     | <b>F594</b>                                            | astm |
| A 182 Grade F316                   | astm     | <b>F738</b>                                            | astm |
| A 312 Grade TP316                  | astm     | <b>F836</b>                                            | astm |
| A 403 Grade WP316                  | astm     | <b>F837</b>                                            | astm |
| A 479                              | astm     | <b>F879</b>                                            | astm |
| A1012                              | astm     | <b>F899</b>                                            | astm |
| A1022                              | astm     | <b>F957</b>                                            | astm |
| A1049                              | astm     |                                                        |      |
| A182                               | astm     | <b>Japonya</b>                                         | 10   |
| A193                               | astm     | <b>SUS 316A</b>                                        | jis  |
| A194                               | astm     | <b>SUS 316F</b>                                        | jis  |
| A213                               | astm     | <b>SUS 316FB</b>                                       | jis  |
| A240                               | astm     | <b>SUS 316TB</b>                                       | jis  |
| A249                               | astm     | <b>SUS 316TBS</b>                                      | jis  |
| A264                               | astm     | <b>SUS 316TKA</b>                                      | jis  |
| A269                               | astm     | <b>SUS 316TKC</b>                                      | jis  |
| A270                               | astm     | <b>SUS F 316</b>                                       | jis  |
| A271                               | astm     | <b>SUS316</b>                                          | jis  |
| A276                               | astm     | <b>SUS316L</b>                                         | jis  |
| A312                               | astm     |                                                        |      |
| A313                               | astm     | <b>Birleşik Krallık</b>                                | 9    |
| A314                               | astm     | <b>316 S 19</b>                                        | bs   |
| A320                               | astm     | <b>316 S 31</b>                                        | bs   |
| A336                               | astm     | <b>316 S 40</b>                                        | bs   |
| A358                               | astm     | <b>316 S 41</b>                                        | bs   |
| A368                               | astm     | <b>316S13</b>                                          | bs   |
| A376                               | astm     | <b>316S16</b>                                          | bs   |
| A403                               | astm     | <b>316S33</b>                                          | bs   |
| A409                               | astm     | <b>LW 23</b>                                           | bs   |
| A430                               | astm     | <b>LWCF 23</b>                                         | bs   |
| A580                               | astm     |                                                        |      |
| A632                               | astm     | <b>Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay</b> | 7    |
| A666                               | astm     | <b>5507</b>                                            | ams  |
| A688                               | astm     | <b>5524</b>                                            | ams  |
| A793                               | astm     | <b>5573</b>                                            | ams  |
| A813                               | astm     | <b>5648</b>                                            | ams  |
| A814                               | astm     | <b>5653</b>                                            | ams  |
| A826                               | astm     | <b>5690</b>                                            | ams  |
| A831                               | astm     | <b>5691</b>                                            | ams  |

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Fransa</b>              | 6                          |
| Z6CND17.12                 | afnor                      |
| Z6CND18-12-03              | afnor                      |
| Z6CND18-13                 | afnor                      |
| Z7CND17-12-02              | afnor                      |
| Z7CND18-12-3               | afnor                      |
| Z7CND18.12.03              | afnor                      |
| <b>Avrupa</b>              | 4                          |
| 1.4436                     | din-en                     |
| X3CrNiMo17-12-3            | Kalitenin kendi adı din-en |
| X3CrNiMo17-13-3            | Kalitenin kendi adı din-en |
| X5CrNiMo17-13-3            | Kalitenin kendi adı din-en |
| <b>İspanya</b>             | 4                          |
| F.3534                     | une                        |
| F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03 | une                        |
| F.3538                     | une                        |
| X5CrNiMo 17 13 3           | une                        |
| <b>İsveç</b>               | 3                          |
| 2343                       | ss                         |
| 2347                       | ss                         |
| SIS 2343                   | Kalitenin kendi adı ss     |
| <b>İtalya</b>              | 2                          |
| X5CrNiMo17-13              | uni                        |
| X8CrNiMo1713               | uni                        |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>Polonya</b>         | 2     |
| 00H17N14M2             | pn    |
| H17N14M2               | pn    |
| <b>Uluslararası</b>    | 1     |
| Type20a                | iso   |
| <b>Çin</b>             | 1     |
| 0Cr17Ni12Mo2           | gb    |
| <b>Çekya</b>           | 1     |
| 17352                  | csn   |
| <b>Slovakya</b>        | 1     |
| 17 352                 | stn   |
| <b>Brezilya</b>        | 1     |
| 316                    | abnt  |
| <b>eski Yugoslavya</b> | 1     |
| Č.45706                | jus   |
| <b>Avusturya</b>       | 1     |
| X5CrNiMo17-13-3KW      | onorm |
| <b>Finlandiya</b>      | 1     |
| 757                    | sfs   |

**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.

### F.3538 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.

1.4436

#### YAYIN

5 Eyl 2026