

MALZEME NUMARASI 1.4510 · SINIF 1.4

# X3CrTi17

## Malzeme no. 1.4510

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 42 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>42</b> 13 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

### Kimyasal bileşim

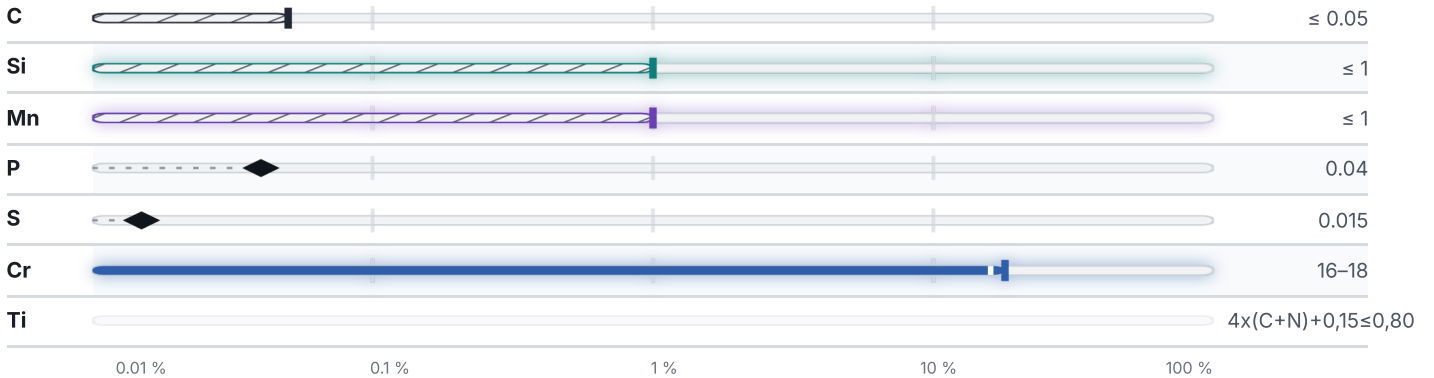
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 80.9 % Cr — 17 % Si — 1 % Mn — 1 % 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, Mo.

## Mekanik özellikler

3 durumda 8 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe cooling strain, GOST 9941-81 | 372                     | 17      |
| Pipe hot strain, GOST 9940-81     | 372                     | 17      |
| DURUM · ÖLÇÜ                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77         | 440                     | 18      |
| DURUM · ÖLÇÜ                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet thin, GOST 5582-75          | 460                     | 20      |

## Fiziksel özellikler

3 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           | 7.7                      | 206      | –                            | 25                | –              | 600            |
| 100          | –                        | –        | 10                           | –                 | 462            | –              |
| 200          | –                        | –        | 10                           | –                 | –              | –              |
| 300          | –                        | –        | 10.5                         | –                 | –              | –              |
| 400          | –                        | –        | 10.5                         | –                 | –              | –              |
| 500          | –                        | –        | 11                           | –                 | –              | –              |
| ÖZELLİK      | DEĞER                    |          | BİRİM                        |                   |                |                |
| Yoğunluk     | 7.7                      |          | g/cm <sup>3</sup>            |                   |                |                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK            | DEĞER                | BİRİM |
|--------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti  | limited weldability. |       |
| Meneviş gevrekliği | predisposed          |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

42 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |          |                     |        |
|------------------------------------|----------|---------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 16       | <b>Japonya</b>      | 3      |
| S43035                             | uns      | SUS 430LXTB         | jis    |
| S43036                             | uns      | SUS XM8TB           | jis    |
| S43900                             | uns      | SUS430LX            | jis    |
| 430 Ti 439                         | aisi-sae |                     |        |
| 430Ti                              | aisi-sae | <b>İtalya</b>       | 3      |
| 439                                | aisi-sae | X3CrTi17            | uni    |
| S43035                             | aisi-sae | X6CrNb17            | uni    |
| S43036                             | aisi-sae | X6CrTi17            | uni    |
| S43900                             | aisi-sae |                     |        |
| TP430Ti                            | aisi-sae | <b>Avrupa</b>       | 2      |
| XM8 430 Ti 439                     | aisi-sae | X3CrTi17            | din-en |
| A240                               | astm     | X6CrTi17            | din-en |
| A268                               | astm     |                     |        |
| A463                               | astm     | <b>Çin</b>          | 2      |
| A479                               | astm     | 00Cr17              | gb     |
| A803                               | astm     | 022Cr18Ti           | gb     |
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 5        | <b>Uluslararası</b> | 1      |
| 08Ch17T                            | gost     | FP18B               | iso    |
| 08KH17T                            | gost     |                     |        |
| 08X17T                             | gost     | <b>Çekya</b>        | 1      |
| 0X17T                              | gost     | 17041               | csn    |
| ЭИ645                              | gost     |                     |        |
| <b>Fransa</b>                      | 3        | <b>Polonya</b>      | 1      |
| Z4CNb17                            | afnor    | 0H17T               | pn     |
| Z4CT17                             | afnor    |                     |        |
| Z8CT17                             | afnor    | <b>Sırbistan</b>    | 1      |
|                                    |          | Č.4970.1            | srps   |
| <b>İspanya</b>                     | 3        | <b>Romanya</b>      | 1      |
| F.3114                             | une      | 8TiCr170            | stas   |
| F.3115                             | une      |                     |        |
| X5CrTi17                           | une      |                     |        |

**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.

**X3CrTi17 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.**

1.4510

**YAYIN**

7 Eyl 2026