

MALZEME NUMARASI 1.6587 · SINIF 1.6

# 20XHM

Malzeme no. 1.6587

17CrNiMo6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 41 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.77</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>41</b> 15 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>14</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

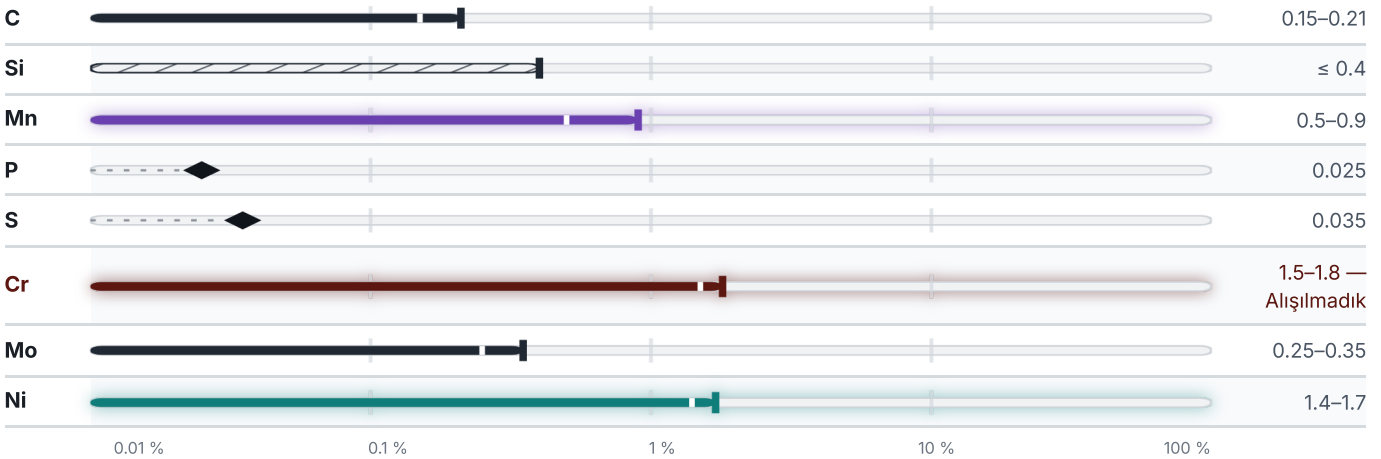
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.2 %
- Cr — 1.7 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.7 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

|                                |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ÖNGÖRÜLEN AE3<br><b>789</b> °C | ÖNGÖRÜLEN AE1<br><b>737</b> °C | ÖNGÖRÜLEN ACM<br><b>480</b> °C | ÖNGÖRÜLEN BS<br><b>492</b> °C |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|

## Mekanik özellikler

6 durumda 10 değer

| QUENCHING AND DRAWING                                       | 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> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                        | 880                     | 685                     | 11      | 50     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                             |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                             |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                               |                         |                         |         |        | 229                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                   |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                   |                         |                         |         |        | 179–229                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range |                         |                         |         |        | 159–207                  |
| DURUM · ÖLÇÜ                                                |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                         |                         |                         |         |        | 1200                     |

## Fiziksel özellikler

6 değer

| ÖZELLİK             | DEĞER | BİRİM             |
|---------------------|-------|-------------------|
| Yoğunluk            | 7.77  | g/cm <sup>3</sup> |
| Dönüşüm noktası Ac1 | 720   | °C                |
| Dönüşüm noktası Ac3 | 825   | °C                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER                | BİRİM |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | limited weldability. |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | predisposed          |       |
| Meneviş gevrekliği        | not predisposed      |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

41 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |                     |                      |        |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 6                   | <b>İspanya</b>       | 3      |
| G48200                             | uns                 | 14NiCrMo13           | une    |
| 4320                               | aisi-sae            | F.1560               | une    |
| 4320H                              | aisi-sae            | F.1560-14NiCrMo13    | une    |
| 4820                               | aisi-sae            |                      |        |
| G43200                             | aisi-sae            | <b>Fransa</b>        | 2      |
| H43200                             | aisi-sae            | 18NCD6               | afnor  |
|                                    |                     | 18NiCrMo6            | afnor  |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 6                   | <b>Çekya</b>         | 2      |
| 22H17                              | Kalitenin kendi adı | 16326                | csn    |
| 817M17                             | Kalitenin kendi adı | 16326PH              | csn    |
| 820A16                             |                     |                      |        |
| 822A17                             | Kalitenin kendi adı | <b>Polonya</b>       | 2      |
| 822M17                             |                     | 17HGM                | pn     |
| EN355                              | Kalitenin kendi adı | 17HNM                | pn     |
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 6                   | <b>Uluslararası</b>  | 1      |
| 12ChN4A                            | gost                | 18CrNiMo7            | iso    |
| 18KH2N4VA                          | gost                |                      |        |
| 18X2H4BA                           | gost                | <b>Çin</b>           | 1      |
| 20KHN2M                            | gost                | 17Cr2Ni2Mo           | gb     |
| 20XH2M                             | gost                |                      |        |
| 20XHM                              | gost                | <b>İtalya</b>        | 1      |
| <b>Avrupa</b>                      | 4                   | 18NiCrMo7            | uni    |
| 1.6587                             | din-en              | <b>Latin Amerika</b> | 1      |
| 17CrNiMo6                          | Kalitenin kendi adı | 4820                 | copant |
| 17CrNiMo7                          | din-en              |                      |        |
| 18CrNiMo7-6                        | Kalitenin kendi adı | <b>Sırbistan</b>     | 1      |
| <b>Japonya</b>                     | 4                   | Č.4520               | srps   |
| SNCM415                            | jis                 |                      |        |
| SNCM420                            | jis                 | <b>Finlandiya</b>    | 1      |
| SNCM420H                           | jis                 | 511                  | sfs    |
| SNCM815                            | jis                 |                      |        |

**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.

## 20XHM 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.

1.6587

## YAYIN

1 Eyl 2026