

MALZEME NUMARASI 1.3505 · SINIF 1.3

# S135

## Malzeme no. 1.3505

100Cr6 olarak da geçer

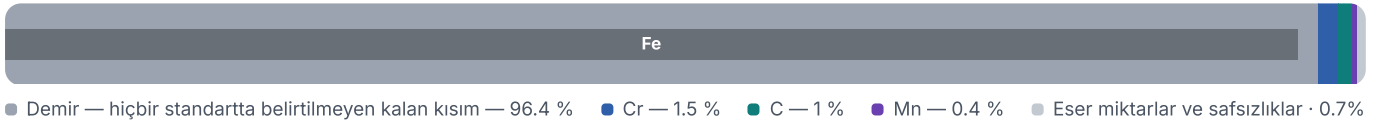
Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 61 standart tanımı.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>61</b> 21 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>17</b> kayıtlı |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

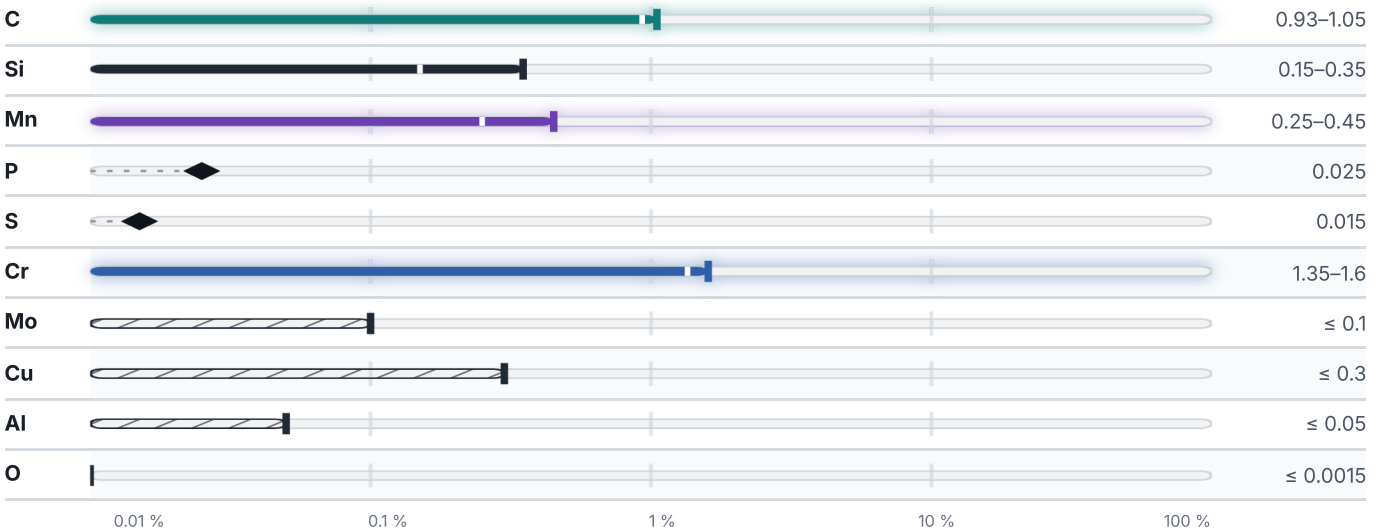
### Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



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.

## Mekanik özellikler

2 durumda 6 değer

| QUENCHING 850°C, OİL, DRAWING<br>600°C, AIR | 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 25                                        | 620                     | 370                     | 15      | 40     | 490                      |
| DURUM · ÖLÇÜ                                |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 4543-71                  |                         |                         |         |        | 229                      |

## Fiziksel özellikler

7 değer

| ÖZELLİK             | DEĞER | BİRİM             |
|---------------------|-------|-------------------|
| Yoğunluk            | 7.8   | g/cm <sup>3</sup> |
| Dönüşüm noktası Ac1 | 715   | °C                |
| Dönüşüm noktası Ac3 | 735   | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar3 | 710   | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar1 | 635   | °C                |

## Teknolojik özellikler

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

## Isıl işlem

5 rejim

| ADIM                    | SICAKLIK               | ORTAM |
|-------------------------|------------------------|-------|
| Su verme                | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Su verme                | 830–860 °C             | Yağ   |
| Tavlama                 | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Küreselleştirme tavlama | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |
| Tavlama                 | Sıcaklık belirtilmemiş | —     |

## Standartlara göre adlandırmalar

61 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                          |          |                                                        |        |
|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>       | 13       | <b>Polonya</b>                                         | 3      |
| AMS 6440                                 | uns      | LH15                                                   | pn     |
| G52985                                   | uns      | ŁH15                                                   | pn     |
| G52986                                   | uns      | NC4                                                    | pn     |
| G52986 / G52950                          | uns      |                                                        |        |
| J19965 <span>Kalitenin kendi adı</span>  | uns      | <b>Avrupa</b>                                          | 2      |
| K23080                                   | uns      | 1.3505                                                 | din-en |
| S-22141                                  | uns      | 100Cr6 <span>Kalitenin kendi adı</span>                | din-en |
| 52100                                    | aisi-sae |                                                        |        |
| ASTM 52100                               | aisi-sae | <b>Uluslararası</b>                                    | 2      |
| E52100                                   | aisi-sae | 100Cr6                                                 | iso    |
| G52986                                   | aisi-sae | 3505                                                   | iso    |
| J19965                                   | aisi-sae |                                                        |        |
| A646                                     | astm     | <b>Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay</b> | 2      |
| <b>Rusya / BDT</b>                       | 7        | 6440                                                   | ams    |
| Šch15                                    | gost     | 6444                                                   | ams    |
| SchCh15 <span>Kalitenin kendi adı</span> | gost     |                                                        |        |
| ShCh15                                   | gost     | <b>Japonya</b>                                         | 2      |
| SHKH15                                   | gost     | SUJ2                                                   | jis    |
| ШХ15                                     | gost     | SUJ4                                                   | jis    |
| ШХ15-В                                   | gost     |                                                        |        |
| ШХ15-Ш                                   | gost     | <b>Çekya</b>                                           | 2      |
| <b>Birleşik Krallık</b>                  | 5        | 14100                                                  | csn    |
| 2S135                                    | bs       | 14109                                                  | csn    |
| 534A99                                   | bs       |                                                        |        |
| 535A99 <span>Kalitenin kendi adı</span>  | bs       | <b>Romanya</b>                                         | 2      |
| EN31                                     | bs       | RUL1                                                   | stas   |
| S135                                     | bs       | RUL1v                                                  | stas   |
| <b>İspanya</b>                           | 5        |                                                        |        |
| 100                                      | une      | <b>Güney Kore</b>                                      | 2      |
| 100Cr6                                   | une      | STB2                                                   | ks     |
| Cr6                                      | une      | STB4                                                   | ks     |
| F.131                                    | une      |                                                        |        |
| F.1310                                   | une      | <b>İtalya</b>                                          | 1      |
| <b>Çin</b>                               | 4        | 100Cr6                                                 | uni    |
| 45G                                      | gb       | <b>İsveç</b>                                           | 1      |
| Cr2                                      | gb       | 2258                                                   | ss     |
| GCr15                                    | gb       |                                                        |        |
| Gr15                                     | gb       | <b>Slovakya</b>                                        | 1      |
| <b>Fransa</b>                            | 3        | 14 109                                                 | stn    |
| 100C6                                    | afnor    | <b>Latin Amerika</b>                                   | 1      |
| 100Cr6                                   | afnor    | 52100                                                  | copant |
| 100Cr6RR                                 | afnor    | <b>Macaristan</b>                                      | 1      |
|                                          |          | GO3                                                    | msz    |

Avustralya / Yeni Zelanda

1

5210

as-nzs

Bulgaristan

1

SchCh15

bds

**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.

### S135 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.

1.3505

#### YAYIN

10 Eyl 2026