

05Cr15Ni5Cu4Nb

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 1 standart tanımı.

ELASTİSİTE MODÜLÜ 195 GPa	DİĞER ADLANDIRMALAR 1 1 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 13 kayıtlı
-------------------------------------	---	--

Kimyasal bileşim

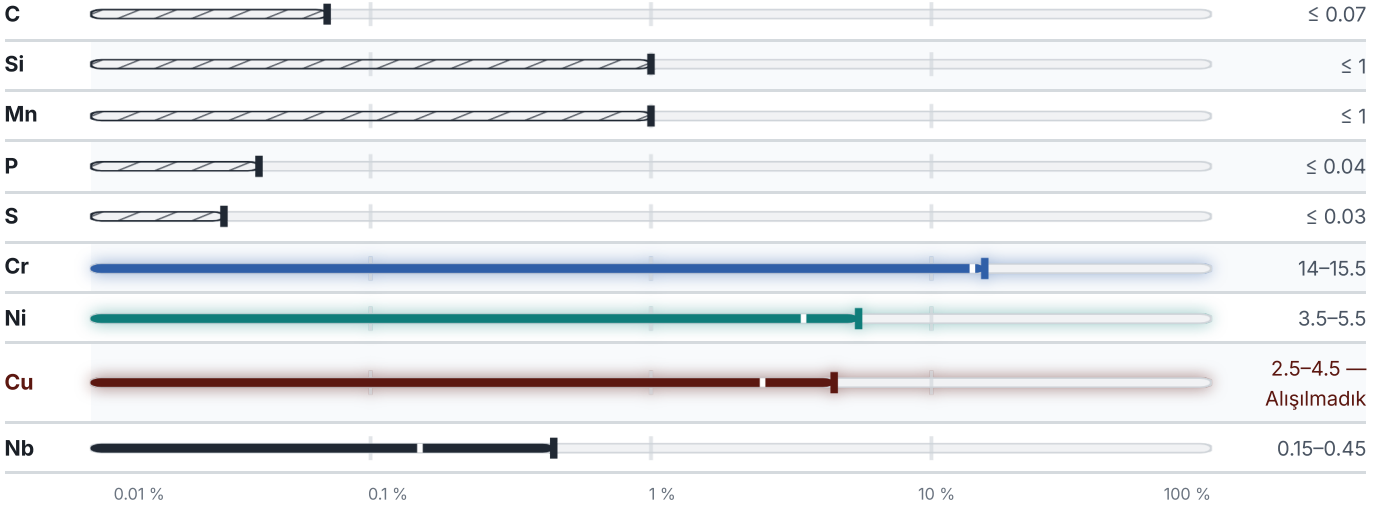
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 74.8 %
- Cr — 14.8 %
- Ni — 4.5 %
- Cu — 3.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.4%

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: Mo.

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	195	—	—	—
100	192	10.8	17.9	—
200	186	10.8	—	—
300	180	11.2	—	—
400	172	11.3	—	—
500	167	12	23	460
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Elastisite modülü	195		GPa	
Isıl genleşme katsayısı	10.8		10 ⁻⁶ /K	
Özgül ısı kapasitesi	460		J/(kg·K)	
Özdirenç	980		nΩ·m	

Isıl işlem

9 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	480 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	550 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	580 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	580 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	620 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	620 °C	—

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Çözeltiye alma tavlı	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with (or)		
Çözeltiye alma tavlı	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

1 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Çin	1
05Cr15Ni5Cu4Nb Kalitenin kendi adı	gb

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.

05Cr15Ni5Cu4Nb hakkında talep

Talep oluştur

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

—

YAYIN

16 Ağu 2026