

05Cr17Ni4Cu4Nb

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

ELASTİSİTE MODÜLÜ 196 GPa	DİĞER ADLANDIRMALAR 1 1 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
-------------------------------------	---	--

Kimyasal bileşim

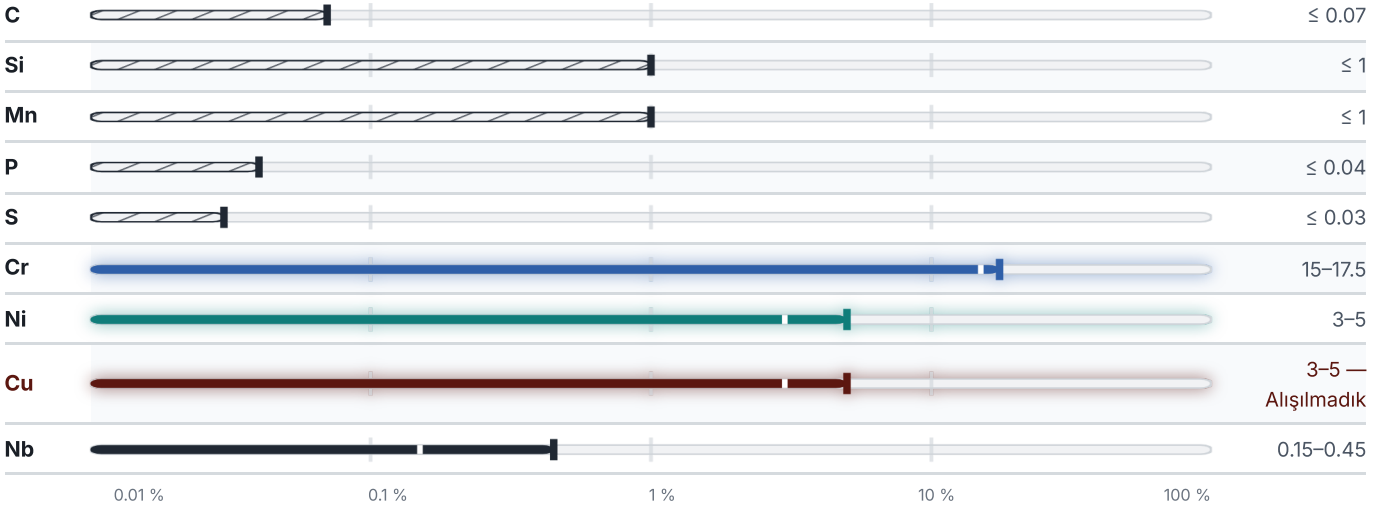
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 73.3 % Cr — 16.3 % Ni — 4 % Cu — 4 % 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.

Mekanik özellikler

1 durumda 4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	HB
H480	≥ 375
H550	≥ 331
H580	≥ 302
H620	≥ 277

Fiziksel özellikler

5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	11.1	17.2	–
200	185	11.5	–	–
300	175	11.8	–	–
400	170	12.2	–	–
500	–	12.6	23	460
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Elastisite modülü	196		GPa	
Isıl genleşme katsayısı	10.8		10 ⁻⁶ /K	
Isıl iletkenlik	16		W/(m·K)	
Özgül ısı kapasitesi	500		J/(kg·K)	
Özdirenç	710		nΩ·m	

Isıl işlem

12 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	—

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	580 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	580 °C	—
Yaşlandırma	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	620 °C	—
Yaşlandırma	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltiyeye alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with (or)		
Çözeltiyeye alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Çökelme sertleşmesi	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	480 °C	—
Çözeltiyeye alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

1 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Çin	1
05Cr17Ni4Cu4Nb 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.

05Cr17Ni4Cu4Nb 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