

12Cr13

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

ELASTİSİTE MODÜLÜ 200 GPa	DİĞER ADLANDIRMALAR 1 1 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
-------------------------------------	---	--

Kimyasal bileşim

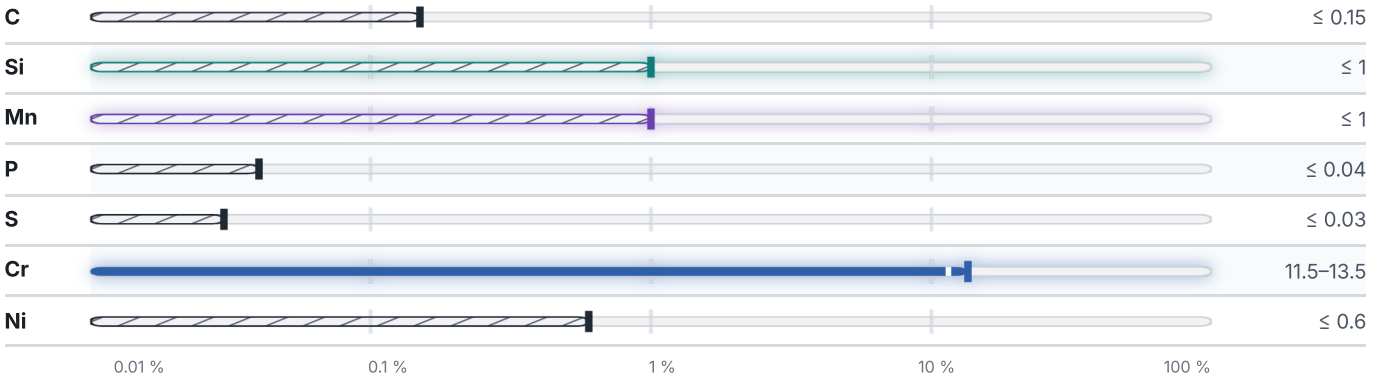
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 84.7 % Cr — 12.5 % Si — 1 % Mn — 1 % Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.8 %

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

5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	215	—	—	—
100	212	10.5	24.2	—

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
200	205	11	—	—
300	200	11.5	—	—
400	190	12	—	—
500	180	12.2	28.9	460
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Elastisite modülü	200		GPa	
Isıl genleşme katsayısı	11		10 ⁻⁶ /K	
Isıl iletkenlik	30		W/(m·K)	
Özgül ısı kapasitesi	460		J/(kg·K)	
Özdirenç	600		nΩ·m	

Isıl işlem

8 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltiye alma tavlı	1040–1060 °C	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Yaşlandırma	680–780 °C	Yağ
Islah	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	780–850 °C	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	750 °C	—

Standartlara göre adlandırmalar

1 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Çin	1
12Cr13 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.

12Cr13 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