

MALZEME NUMARASI 1.4581 · SINIF 1.4

XG8CrNiMo1811

Malzeme no. 1.4581

G-X 5 CrNiMoNb 18 10 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 16 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 16 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

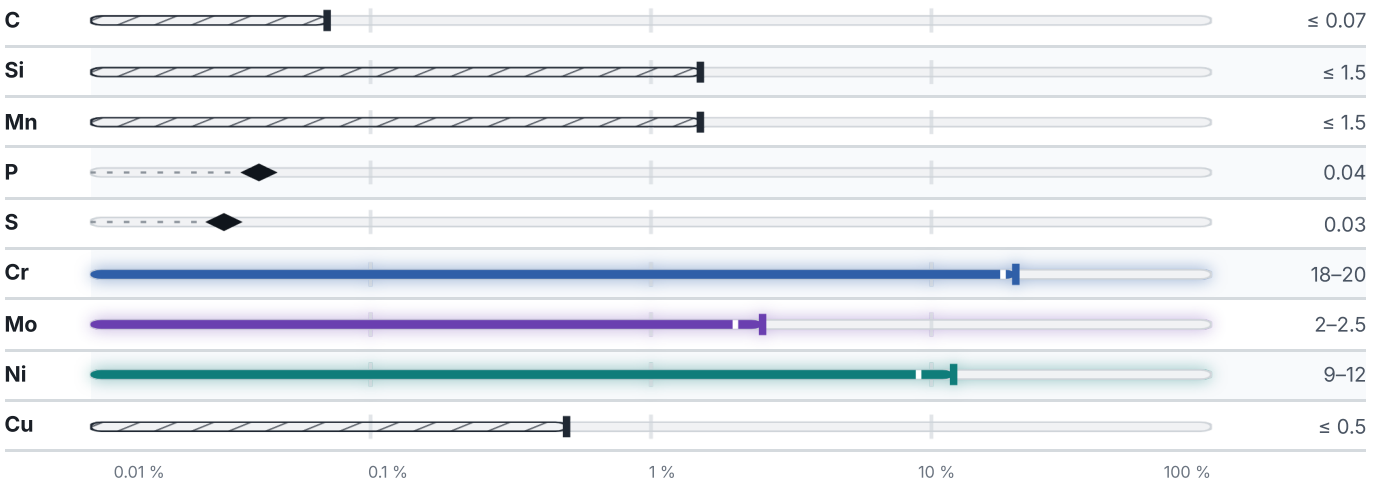
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 64.6 %
- Cr — 19 %
- Ni — 10.5 %
- Mo — 2.3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.6%

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 kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

2 durumda 9 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	440	205	28	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	441	216	25	30	590

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

16 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	3	Rusya / BDT	2
1.4581	din-en	12KH18N12M3TL	gost
G-X 5 CrNiMoNb 18 10	din-en	12X18H12M3Tl	gost
GX5CrNiMoNb19-11-2	din-en		
Birleşik Krallık	3	Fransa	1
318C17	bs	Z4CNDNb1812M	afnor
845 grade Nb	bs	İtalya	1
ANC 4 grade C	bs	XG8CrNiMo1811	uni
Amerika Birleşik Devletleri	2	Macaristan	1
J92900	uns	AoX10CrNiMoTi18-12	msz
J92971	aisi-sae	Romanya	1
Japonya	2	T12TiMoNiCr175	stas
SCS20	jis		
SCS22	jis		

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz 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.

XG8CrNiMo1811 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.

1.4581

YAYIN

27 Ağu 2026