

3M961

13KH11N2V2MF olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 6 standart tanımı.

DİĞER ADLANDIRMALAR

6 1 bölgede

ÖZELLİK DEĞERLERİ

10 kayıtlı

Kimyasal bileşim

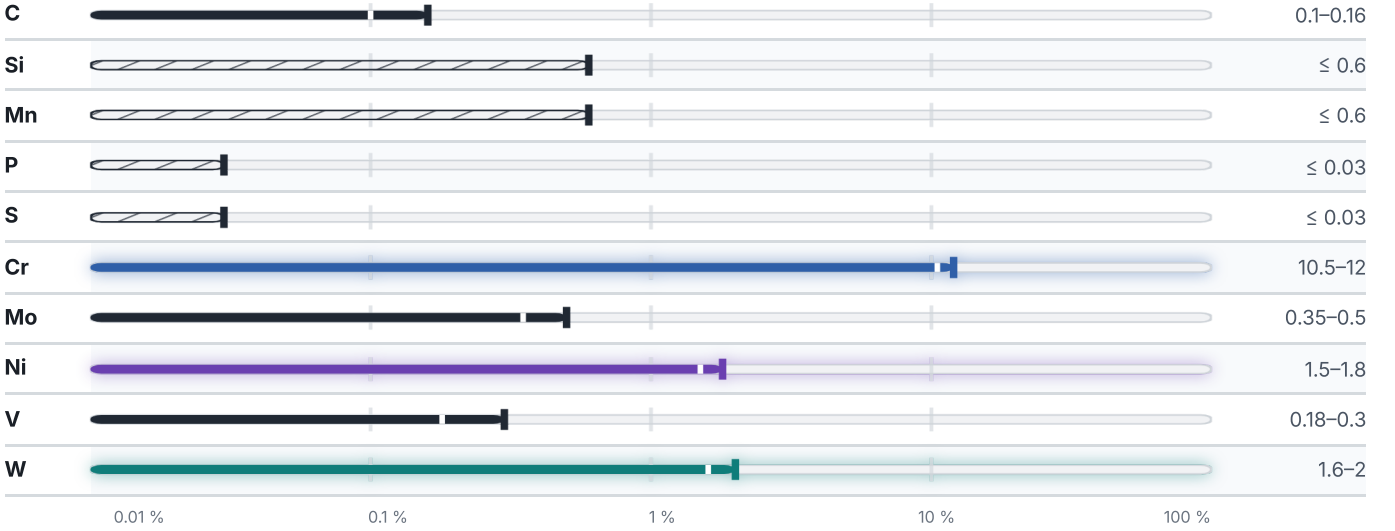
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 83.2 %
- Cr — 11.3 %
- W — 1.8 %
- Ni — 1.7 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.1%

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

3 durumda 11 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880-1080	735-930	13-15	55	880
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank	950	850	10	50	600
DURUM · ÖLÇÜ	HB				
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ) , Bar GOST 5949-75	269				

Fiziksel özellikler

0 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	200	—	20.9
100	—	198	11	22.3
200	—	187	11.7	24
300	—	175	12.2	25
400	—	165	13.3	27.2
450	—	157	—	—
500	—	145	13	28
550	—	125	—	—
600	—	109	13.3	28.5
700	—	—	—	28.9
800	—	—	—	31.4

Standartlara göre adlandırmalar

6 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	6
13KH11N2V2MF Kalitenin kendi adı	gost
13Kh11N2V2MFL	gost
13X11H2B2MΦ	gost
1X12H2BMΦ	gost
ЭИ961	gost
ЭИ961Л	gost

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.

3M961 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

18 Ağu 2026