

3M481

37KH12N8G8MFB olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 4 standart tanımı.

DİĞER ADLANDIRMALAR

4 1 bölgede

ÖZELLİK DEĞERLERİ

12 kayıtlı

Kimyasal bileşim

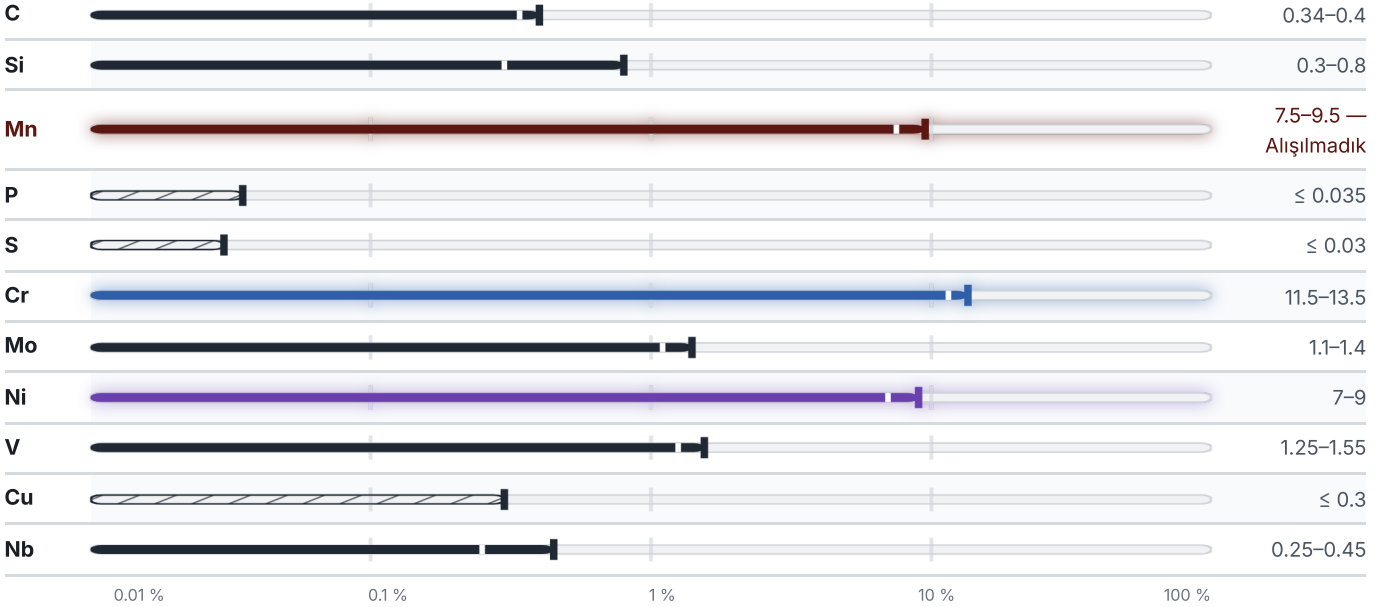
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 66.7 %
 - Cr — 12.5 %
| Mn | 8.5 % |
| Ni | 8 % |
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 4.3%

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 karşılaştırılabilir 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 6 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Heating 1140 - 1160°C, 1h, Cooling water, Ageing 660 - 790°C, 10 - 16h, air	1000	600	20	25	350
DURUM · ÖLÇÜ					HB
37KH12N8G8MFB (37X12H8Г8МФБ) (annealing) , Bar GOST 18907					269

Fiziksel özellikler

1 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	174	—	—	740
100	—	—	15.9	17.2	850
200	—	160	17.1	18.5	900
300	—	150	18.2	19.7	950
400	—	143	19.2	21.4	1010
500	—	135	20.3	23	1100
600	—	128	21.2	24.8	1150
700	—	125	22.2	25.9	1200
800	—	—	23.2	27.2	—
900	—	—	24.2	29.3	—

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	

Standartlara göre adlandırmalar

4 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	4
37KH12N8G8MFB Kalitenin kendi adı	gost
37X12H8Г8МФБ	gost
4X12H8Г8МФБ	gost
3M481	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.

3M481 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