

MALZEME NUMARASI 1.4837 · SINIF 1.4

GX40CrNiSi25-12

Malzeme no. 1.4837

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 7 bölgeden 20 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 20 7 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

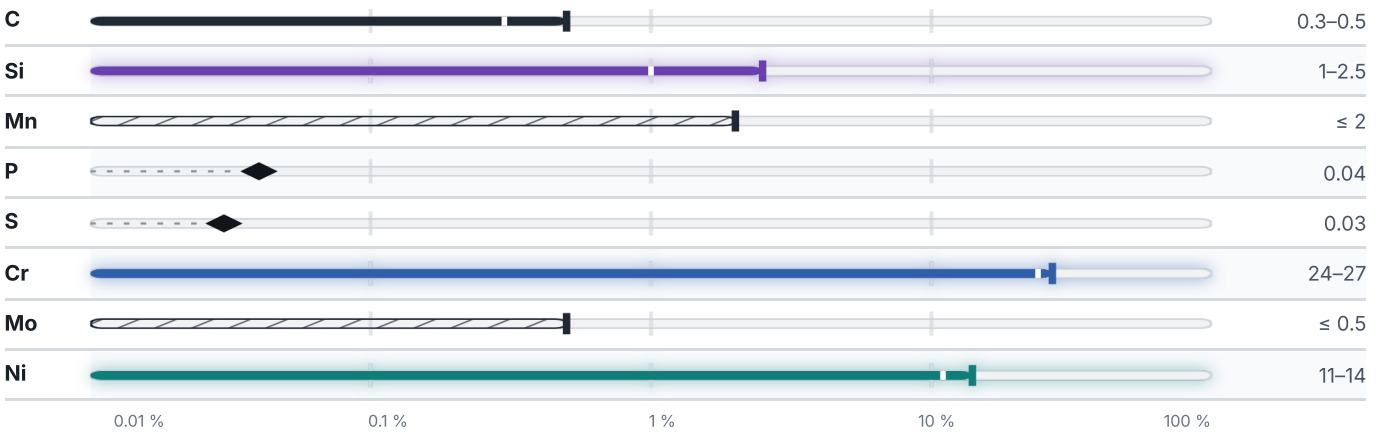
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 57.3 %
- Cr — 25.5 %
- Ni — 12.5 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.7%

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

1 durumda 4 değer

QUENCHING 1050°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Yoğunluk	7.85		g/cm ³	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

20 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	8	Avrupa	2
J93503 Kalitenin kendi adı	uns	1.4837	din-en
J93513 Kalitenin kendi adı	uns	GX40CrNiSi25-12 Kalitenin kendi adı	din-en
J93633 Kalitenin kendi adı	uns		
J94003	uns	Rusya / BDT	2
J94013 Kalitenin kendi adı	uns	40Ch24N12SL	gost
J93503	aisi-sae	40KH24N12SL	gost
J94003	aisi-sae		
J94013	aisi-sae	Birleşik Krallık	1
		309C30	bs
Japonya	5		
SCH 13	jis	Çin	1
SCH 13A	jis	ZG35Cr26Ni12	gb
SCH 13X	jis		
SCH 17	jis	Çekya	1
SCS 17	jis	422 936	csn

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.

GX40CrNiSi25-12 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.

1.4837

YAYIN

6 Eyl 2026