

MALZEME NUMARASI 1.4372 · SINIF 1.4

X12CrMnNiN17-7-5

Malzeme no. 1.4372

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 27 standart tanımı.

YOĞUNLUK	ELASTİSİTE MODÜLÜ	DİĞER ADLANDIRMALAR	ÖZELLİK DEĞERLERİ
7.85 g/cm ³	197 GPa	27 9 bölgede	14 kayıtlı

Kimyasal bileşim

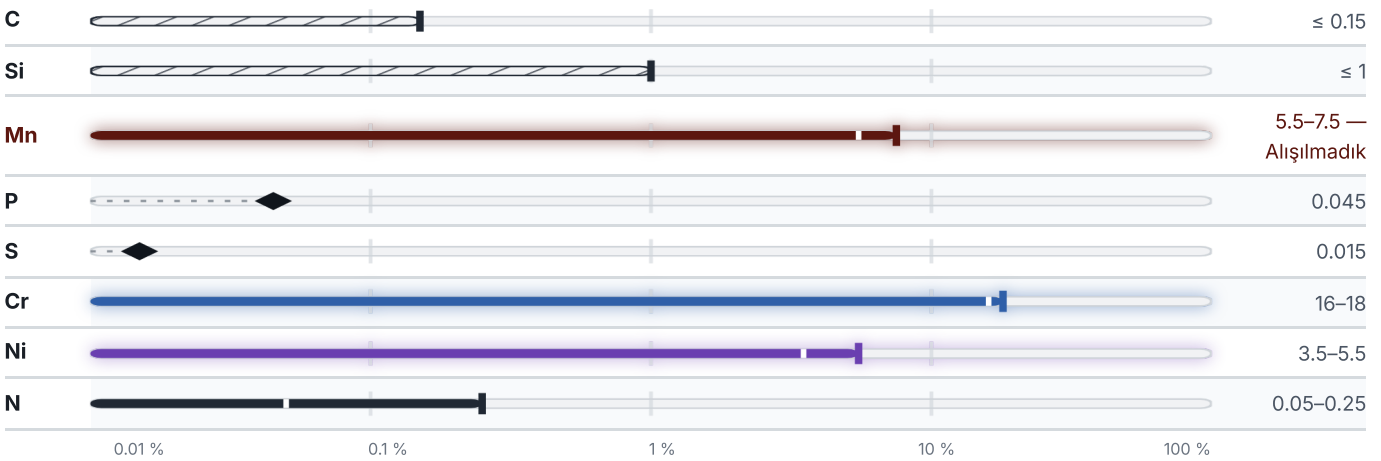
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 70.6 %
- Cr — 17 %
- Mn — 6.5 %
- Ni — 4.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.4%

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.

Mekanik özellikler

2 durumda 5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				260

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Elastisite modülü	197	GPa
Isıl genleşme katsayısı	15.7	10 ⁻⁶ /K
Isıl iletkenlik	15	W/(m·K)
Özgül ısı kapasitesi	500	J/(kg·K)
Özdirenç	700	nΩ·m

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Çözeltiye alma tavlı	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

27 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	14	Çin	3
S20100 Kalitenin kendi adı	uns	12Cr17Mn6Ni5N	gb
S20200	uns	12Cr18Mn9Ni5N	gb
201 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	1Cr17Mn6Ni5N	gb
202	aisi-sae		
20201	aisi-sae	Rusya / BDT	3
S20100	aisi-sae	12Ch17G9AN4	gost
A1012	astm	12X17Γ9AH4	gost
A213	astm	EI878	gost
A240	astm		
A249	astm	Japonya	2
A276	astm	SUS201	jis
A473	astm	SUS202	jis
A480	astm		
A666	astm	Avrupa	1
		X12CrMnNiN17-7-5 Kalitenin kendi adı	din-en

Fransa	1	Polonya	1
Z12CMN17-07Az	afnor	1H17N4G9	pn
Uluslararası	1	Güney Kore	1
X12CrMnNiN18-9-5	iso	STS201	ks

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.

X12CrMnNiN17-7-5 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.

1.4372

YAYIN

4 Eyl 2026