

MALZEME NUMARASI 1.4311 · SINIF 1.4

X2CrNiN18-10

Malzeme no. 1.4311

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 55 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.95 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 55 12 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

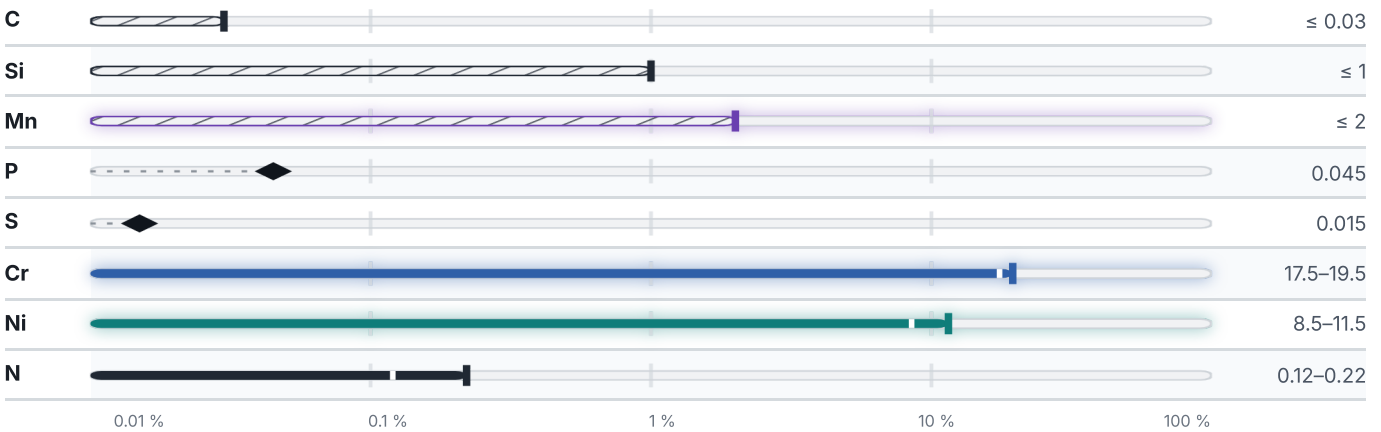
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 68.2 %
- Cr — 18.5 %
- Ni — 10 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.3%

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 karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Mo.

Mekanik özellikler

3 durumda 8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.95	g/cm ³

Isıl işlem

2 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
source joins the operations with + / procedural order		
Çözeltiyе alma tавı	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltiyе alma tавı	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

55 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	35	Avrupa	3
S30300	uns	1.4311	din-en
S30400	uns	X2CrNiN18-10 Kalitenin kendi adı	din-en
S30403	uns	X2CrNiN18-9 Kalitenin kendi adı	din-en
S30453 Kalitenin kendi adı	uns		
S30500	uns	Fransa	3
303	aisi-sae	Z2CN18.10	afnor
304	aisi-sae	Z2CN18.10AZ	afnor
304L	aisi-sae	Z3CN18-10Az	afnor
304LN Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Polonya	3
305	aisi-sae		
S30453	aisi-sae	00H18N10	pn
A1012	astm	0H18N10	pn
A182	astm	0H18N9	pn
A193	astm		
A194	astm	Birleşik Krallık	2
A213	astm	304 S 61	bs
A240	astm	304S62	bs
A249	astm		
A269	astm	İspanya	2
A276	astm	F. 3541	une
A312	astm	X 2 CrNiN 18-10	une
A320	astm		
A358	astm	Japonya	2
A376	astm	SUS F 304LN	jis
A403	astm	SUS304LN	jis
A479	astm		
A666	astm	Çin	1
A688	astm	0Cr18Ni10N	gb
A813	astm		
A924	astm	İtalya	1
A943	astm	X2CrNiN1811	uni
A965	astm		
A988	astm	İsveç	1
TP304	astm	2371	ss
TP304L	astm		
		Çekya	1
		17259VN	csn
		eski Yugoslavya	1
		Č.45707	jus

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.

X2CrNiN18-10 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.

1.4311

YAYIN

10 Eyl 2026