

MALZEME NUMARASI 1.4307 · SINIF 1.4

Z3CN18

Malzeme no. 1.4307

X2CrNi18-9 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 88 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.9 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 88 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
--	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

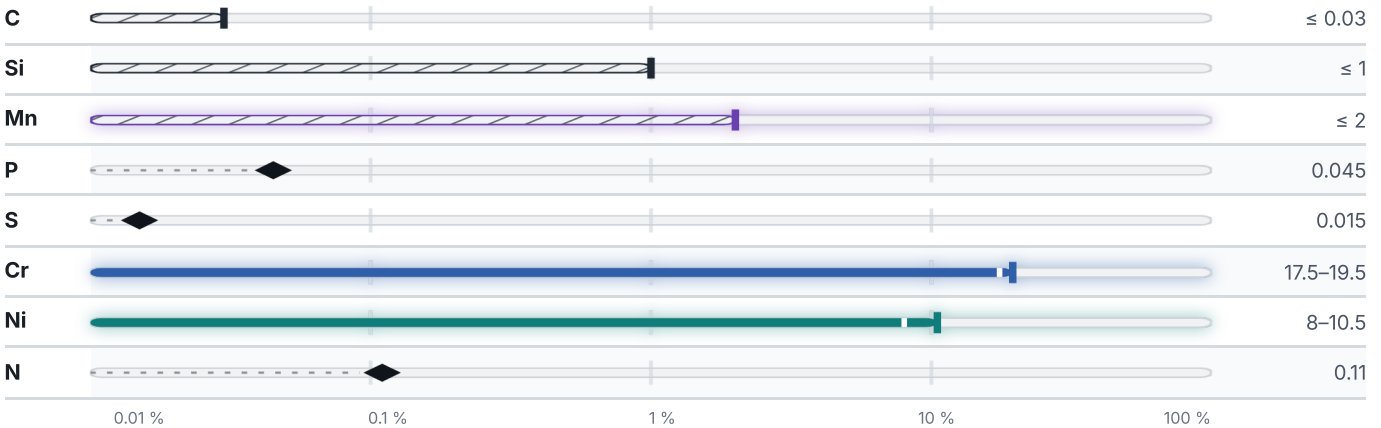
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 69.1 %
- Cr — 18.5 %
- Ni — 9.3 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarda ve safsızlıklar — 1.2%

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

Mekanik özellikler

6 durumda 24 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	–	45	–	–	
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	40	–	–	
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	–	
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55		
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45			

Fiziksel özellikler

1 değer

DURUM · ÖLÇÜ		RHO g/cm³
20		7.9
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.9	g/cm³

Standartlara göre adlandırmalar

88 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	59	A965	astm
S30300	uns	A988	astm
S30400	uns	F2281	astm
S30403 Kalitenin kendi adı	uns	F593	astm
S30453	uns	F594	astm
S30500	uns	F738	astm
303	aisi-sae	F836	astm
30304L	aisi-sae	F837	astm
304	aisi-sae	F879	astm
304L Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F880	astm
304LN	aisi-sae	TP304	astm
305	aisi-sae	TP304L	astm
A 182 Grade F304L	astm		
A 312 Grade TP304L	astm		
A 403 Grade WP304L	astm		
A1022	astm		
A1040	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A358	astm		
A368	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A851	astm		
A924	astm		
A943	astm		
		Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	7
		5370	ams
		5371	ams
		5511	ams
		5513	ams
		5569	ams
		5584	ams
		5647	ams
		Fransa	5
		Z2CN18	afnor
		Z2CN18-10	afnor
		Z3CN18	afnor
		Z3CN18.10	afnor
		Z3CN19-09	afnor
		Rusya / BDT	5
		00X18H10	gost
		04KH18N10	gost
		04X18H10	gost
		ЭИ842	gost
		ЭП550	gost
		Avrupa	2
		1.4307	din-en
		X2CrNi18-9 Kalitenin kendi adı	din-en
		İsveç	2
		2352	ss
		SIS 2352 Kalitenin kendi adı	ss
		Polonya	2
		00H18N10	pn
		0H18N9	pn

Birleşik Krallık	1	Slovakya	1
304S11	bs	17 287	stn
Japonya	1	Brezilya	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
Çekya	1	Avustralya / Yeni Zelanda	1
17287	csn	304L	as-nzs

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.

Z3CN18 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.

1.4307

YAYIN

26 Ağu 2026