

MALZEME NUMARASI 1.4307 · SINIF 1.4

Z2CN18

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

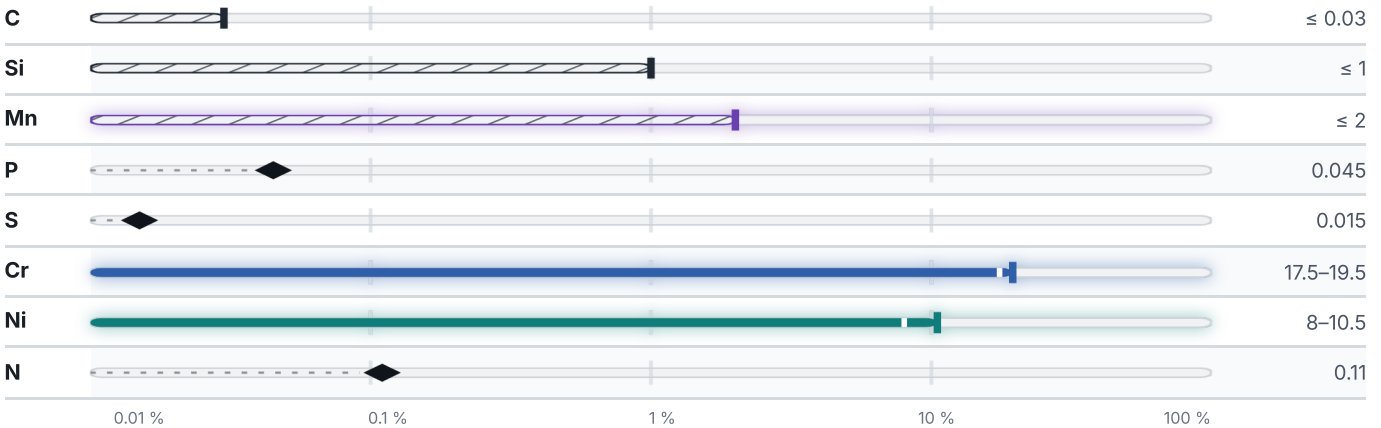
Kütlece oran (%)

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 karşılaştırılabileceği 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	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	
A 312 Grade TP304L		astm		7
A 403 Grade WP304L		astm	5370	ams
A1022		astm	5371	ams
A1040		astm	5511	ams
A182		astm	5513	ams
A213		astm	5569	ams
A240		astm	5584	ams
A249		astm	5647	ams
A269		astm	Fransa	
A270		astm		5
A276		astm	Z2CN18	afnor
A312		astm	Z2CN18-10	afnor
A314		astm	Z3CN18	afnor
A358		astm	Z3CN18.10	afnor
A368		astm	Z3CN19-09	afnor
A403		astm	Rusya / BDT	
A409		astm		5
A473		astm	00X18H10	gost
A478		astm	04KH18N10	gost
A479		astm	04X18H10	gost
A493		astm	ЭИ842	gost
A511		astm	ЭП550	gost
A554		astm	Avrupa	
A580		astm		2
A632		astm	1.4307	din-en
A666		astm	X2CrNi18-9	Kalitenin kendi adı
A688		astm		din-en
A774		astm	İsveç	2
A778		astm	2352	ss
A793		astm	SIS 2352	Kalitenin kendi adı
A813		astm		ss
A814		astm	Polonya	
A851		astm		2
A924		astm	00H18N10	pn
A943		astm	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 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.

Z2CN18 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

11 Eyl 2026