

MALZEME NUMARASI 1.4833 · SINIF 1.4

X18CrNi23-13

Malzeme no. 1.4833

X 7 CrNi 23 14 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 69 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.9 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 69 14 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

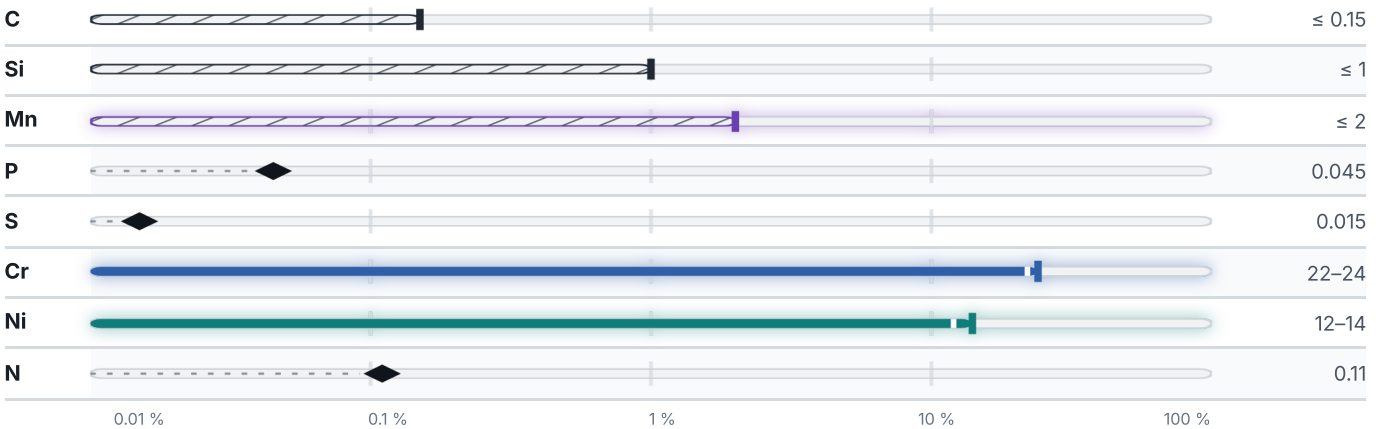
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 60.7 % ● Cr — 23 % ● Ni — 13 % ● 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

5 durumda 15 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Ø 60	490	295	35	50		
DURUM · ÖLÇÜ		RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thick, GOST 7350-77		570		35		
DURUM · ÖLÇÜ		RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75		540		35		

Fiziksel özellikler

3 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	207	–	–	–
100	7.79	–	14.9	–	538
200	–	–	15.7	17	–
300	–	–	16.6	19	–
400	–	–	17.1	21	–
500	–	–	17.5	23	–
600	7.58	–	17.8	24	–
700	–	–	18.2	27	–
800	7.48	–	–	29	–
900	–	–	–	31	–
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk			7.9	g/cm ³	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

69 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	34	Japonya	5
S30900	uns	SUH 309	jis
S30908 Kalitenin kendi adı	uns	SUS 309S	jis
30309	aisi-sae	SUS 309STP	jis
30309S	aisi-sae	SUS309	jis
309	aisi-sae	SUS309STB	jis
309S Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
MT309	aisi-sae	Birleşik Krallık	4
MT309S	aisi-sae	309S	bs
S30900	aisi-sae	309S16	bs
S30908	aisi-sae	309S24	bs
A1012	astm	X12CrNi23-13	bs
A167	astm		
A213	astm	Fransa	4
A240	astm	Z10CNS20-12	afnor
A249	astm	Z15CN23-13	afnor
A264	astm	Z15CN24-13	afnor
A276	astm	Z17CNS20-12	afnor
A312	astm		
A314	astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	4
A358	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm	7490	ams
A478	astm		
A479	astm	Rusya / BDT	4
A480	astm	20KH23N13	gost
A511	astm	20X23H13	gost
A554	astm	X23H13	gost
A580	astm	ЭИ319	gost
A813	astm		
A814	astm	Avrupa	3
A924	astm	X 7 CrNi 23 14 Kalitenin kendi adı	din-en
A943	astm	X12CrNi23-13 Kalitenin kendi adı	din-en
F2281	astm	X18CrNi23-13 Kalitenin kendi adı	din-en
		Polonya	3
		H18N9S	pn
		H20N12S2	pn
		H23N13	pn

Çin	2	Uluslararası	1
0Cr23Ni13	gb	X6CrNi23-14	iso
2Cr23Ni13	gb		
İtalya	2	Romanya	1
X16CrNi23-14	uni	15SiNiCr200	stas
X6CrNi2314	uni	Güney Kore	1
İspanya	1	STS309S	ks
X12CrNi23-13	une		

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.

X18CrNi23-13 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.

1.4833

YAYIN

7 Eyl 2026