

MALZEME NUMARASI 1.4571 · SINIF 1.4

X10CrNiMoTi18-10

Malzeme no. 1.4571

X6CrNiMoTi17-12-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 72 standart tanımı.

YOĞUNLUK 8 g/cm ³	ELASTİSİTE MODÜLÜ 199 GPa	DİĞER ADLANDIRMALAR 72 17 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 21 kayıtlı
--	-------------------------------------	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 65.1 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.1%

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 kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

4 durumda 14 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	22	34	–
Rolled stock, GOST 1414-75	460–510	7	–	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	160

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

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	210

Fiziksel özellikler

13 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.83	198	–	–	–
100	–	183	11.9	78	470
200	–	–	12.5	67	–
300	–	166	–	–	479
400	–	–	13.6	–	517
500	–	–	14.2	–	–
600	–	–	–	–	571
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM		
Yoğunluk	8		g/cm ³		
Elastisite modülü	199		GPa		
Isıl genleşme katsayısı	15.7		10 ⁻⁶ /K		
Isıl iletkenlik	15		W/(m·K)		
Özgül ısı kapasitesi	500		J/(kg·K)		
Özdirenç	750		nΩ·m		

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ac1	735	°C
Dönüşüm noktası Ac3	866	°C
Dönüşüm noktası Ar3	840	°C
Dönüşüm noktası Ar1	685	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Çözeltiye alma tavlı	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

72 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	12	Amerika Birleşik Devletleri	8
08Ch16N11M3T	gost	S31635	uns
08Ch17N13M2T	gost	316H	aisi-sae
08KH17N13M2T	gost	316Ti	aisi-sae
08X17H13M2T	gost	318	aisi-sae
08X17H13M2T	gost	S31635	aisi-sae
10Ch17N13M2T Kalitenin kendi adı	gost	A 182 Grade F316Ti	astm
10Ch17N13M3T	gost	A312	astm
10KH17N13M2T	gost	TP 316Ti	astm
10X17H13M2T	gost		
10X17H13M2T	gost	Fransa	6
X17H13M2T	gost	Z6 CNDT 17.12	afnor
3N448	gost	Z6CNDNB17-12B	afnor
		Z6CNDT17-13	afnor
Birleşik Krallık	9	Z6CNDT17-2	afnor
2 1	bs	Z6CNT17-12	afnor
320 S 31	bs	Z6NDT17-12	afnor
320S17	bs		
320S18	bs	Çin	6
321S12	bs	0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
4 Ti	bs	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
58J	bs	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
EN58J	bs	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
S17EN58J	bs	Cr18Ni12Mo2T	gb
		0Cr18Ni12Mo2Ti	gb

İspanya	5	İsveç	3
F.310.B	une	2350	ss
F.3535	une	2350-02	ss
F.3552	une	2353	ss
F.3552-X 6 CrNiMoTM 7-12-03	une		
X6CrNiMoTi17-12-2	une	Çekya	3
Japonya	4	17347	csn
316Ti	jis	17347PH	csn
SUS 316Ti	jis	17348	csn
SUS 316TiTB	jis	Avusturya	2
SUS 316TiTP	jis	X6CrNiMo17-17-122S	onorm
Polonya	4	X6CrNiMoTi17-12-2S	onorm
H17N13M2T	pn	Slovakya	1
H17N13M2T H18N10MT	pn	17 348	stn
H17N13M2T lub H18N10MT	pn	Sırbistan	1
H18N10MT	pn	Č.4574	srps
Avrupa	3	eski Yugoslavya	1
1.4571	din-en	Č.4574	jus
X10CrNiMoTi18-10	din-en	Finlandiya	1
X6CrNiMoTi17-12-2 Kalitenin kendi adı	din-en	761	sfs
İtalya	3		
X6CrNiMoTi 17 12 KG	uni		
X6CrNiMoTi 17 12 KW	uni		
X6CrNiMoTi1712	uni		

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.

X10CrNiMoTi18-10 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.

1.4571

YAYIN

9 Eyl 2026