

MALZEME NUMARASI 1.4580 · SINIF 1.4

3M680

Malzeme no. 1.4580

X6CrNiMoNb17-12-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 8 bölgeden 16 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.95 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 16 8 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	--	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

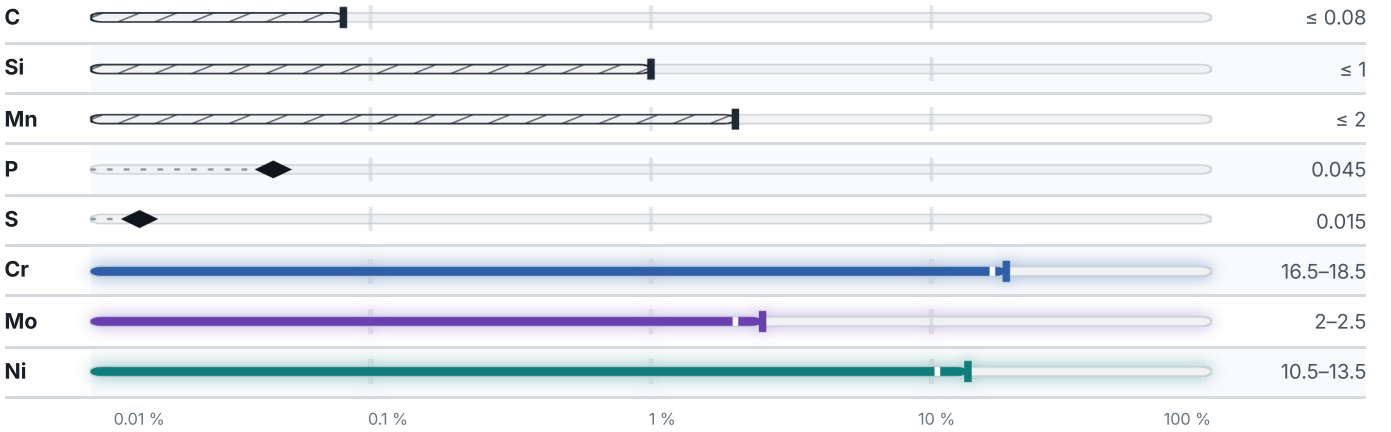
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 65.1 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 12 %
- Mo — 2.3 %
- Eser miktarda 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 11 değer

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					230
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet	550	230	25	800	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	550	215	40	50	1180
DURUM · ÖLÇÜ					HB
08KH16N13M2B (08X16H13M2B) (annealing) , Bar GOST 5949-75					143-179

Fiziksel özellikler

1 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.96	206	—	—
100	—	200	—	15.2
200	—	191	—	17.1
300	—	183	—	18.4
400	—	174	17.1	20.1
500	—	167	17.4	21.7
600	—	158	17.8	23
700	—	—	18.2	24.7
800	—	—	18.6	—
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Yoğunluk	7.95		g/cm ³	

Standartlara göre adlandırmalar

16 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT		5	Amerika Birleşik Devletleri		4
08Ch16N13M2B	gost		J92971	Kalitenin kendi adı	uns
08KH16N13M2B	gost		S31640	Kalitenin kendi adı	uns
08X16H13M25	gost		316Cb	Kalitenin kendi adı	aisi-sae
1X16H13M25	gost		S31640		aisi-sae
ЭИ680	gost				

Fransa	2
Z6CNDNb17-12	afnor
Z6CNDNb18-12	afnor
Avrupa	1
X6CrNiMoNb17-12-2 Kalitenin kendi adı	din-en
Birleşik Krallık	1
318 S 17	bs

İspanya	1
F.3536	une
Çin	1
06Cr17Ni12Mo2Nb	gb
Sırbistan	1
Č.4583	srps

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.

31680 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.

1.4580

YAYIN

19 Eyl 2026