

MALZEME NUMARASI 1.4445 · SINIF 1.4

X6CrNiMo19-13-4

Malzeme no. 1.4445

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 5 bölgeden 30 standart tanımı.

YOĞUNLUK	ELASTİSİTE MODÜLÜ	DİĞER ADLANDIRMALAR	ÖZELLİK DEĞERLERİ
7.85 g/cm ³	193 GPa	30 5 bölgede	15 kayıtlı

Kimyasal bileşim

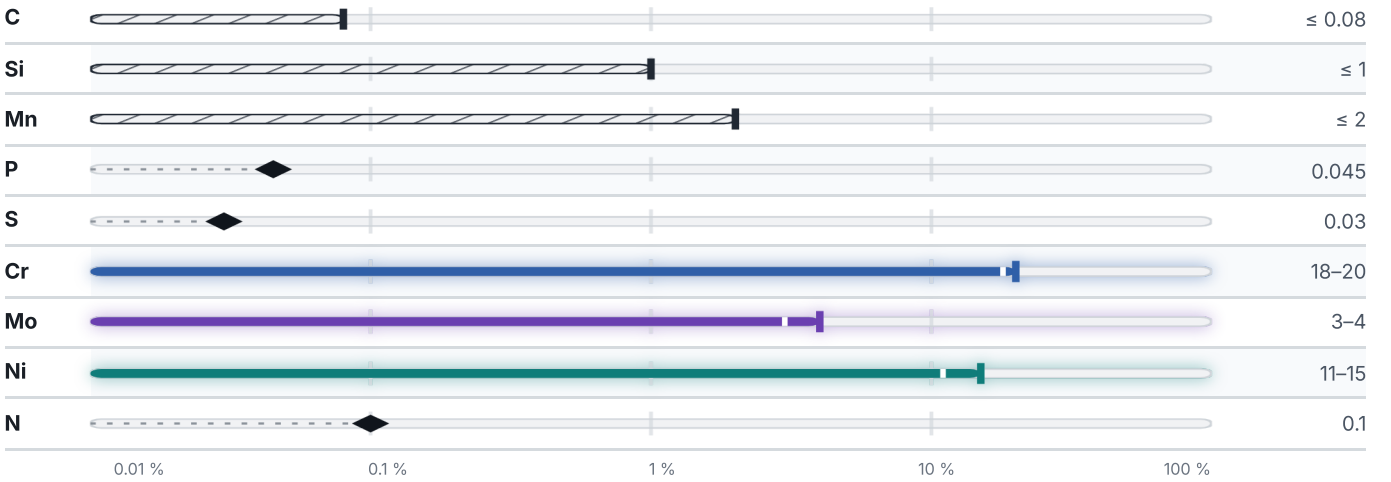
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 61.2 %
- Cr — 19 %
- Ni — 13 %
- Mo — 3.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.3%

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

Mekanik özellikler

1 durumda 6 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

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Elastisite modülü	193	GPa
Isıl genleşme katsayısı	16	10 ⁻⁶ /K
Isıl iletkenlik	15	W/(m·K)
Özgül ısı kapasitesi	500	J/(kg·K)
Özdirenç	740	nΩ·m

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Çözeltiye alma tavl	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

30 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	26	A580	astm
S31700 Kalitenin kendi adı	uns	A632	astm
30317	aisi-sae	A813	astm
317 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	A814	astm
A1012	astm	A943	astm
A1049	astm	A988	astm
A182	astm	F899	astm
A213	astm	Avrupa	1
A240	astm	X6CrNiMo19-13-4 Kalitenin kendi adı	din-en
A249	astm	Birleşik Krallık	1
A269	astm	317S16	bs
A276	astm	Japonya	1
A312	astm	SUS 317	jis
A314	astm	Çin	1
A409	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		

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.

X6CrNiMo19-13-4 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.

1.4445

YAYIN

4 Eyl 2026