

MALZEME NUMARASI 1.4432 · SINIF 1.4

S12

Malzeme no. 1.4432

X2CrNiMo17-12-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 10 bölgeden 66 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 66 10 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

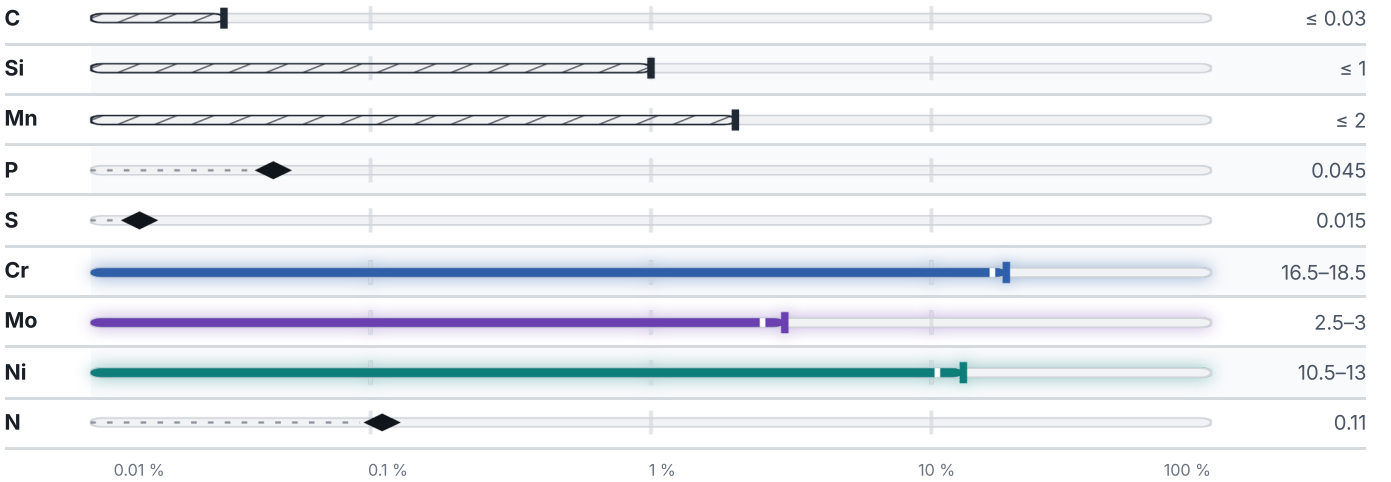
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 64.8 %
- Cr — 17.5 %
- Ni — 11.8 %
- Mo — 2.8 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.2%

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 karşılaştırılabilirliği 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

3 durumda 8 değer

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

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

66 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	46	Birleşik Krallık	6
S31603 Kalitenin kendi adı	uns	316	bs
S31673	uns	316 S 13	bs
30316L	aisi-sae	845 B	bs
316L Kalitenin kendi adı	aisi-sae	LW16	bs
S31603	aisi-sae	LWCF16	bs
316LVM	astm	S12	bs
A1022	astm		
A1049	astm	Fransa	4
A182	astm	Z3CNC17-13-03	afnor
A213	astm	Z3CND17-13-03	afnor
A240	astm	Z3CND17.12.03	afnor
A249	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A269	astm		
A270	astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	3
A276	astm	5507	ams
A312	astm	5584	ams
A314	astm	5653	ams
A336	astm		
A358	astm	Rusya / BDT	2
A403	astm	03KH17N14M3	gost
A409	astm	06CM7N13M3-WD	gost
A473	astm		
A478	astm	Avrupa	1
A479	astm	X2CrNiMo17-12-3 Kalitenin kendi adı	din-en
A493	astm		
A511	astm	İspanya	1
A554	astm	F.3537	une
A580	astm		
A632	astm	Japonya	1
A666	astm	SUS316L	jis
A688	astm		
A774	astm	İsveç	1
A778	astm	2353	ss
A793	astm		
A813	astm	Brezilya	1
A814	astm	316 L	abnt
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F837	astm		
F879	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.

S12 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.

1.4432

YAYIN

7 Eyl 2026