

MALZEME NUMARASI 1.4404 · SINIF 1.4

A 403 Grade WP316L

Malzeme no. 1.4404

X2CrNiMo17-12-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 24 bölgeden 147 standart tanımı.

YOĞUNLUK 8 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 147 24 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
--	--	--

Kimyasal bileşim

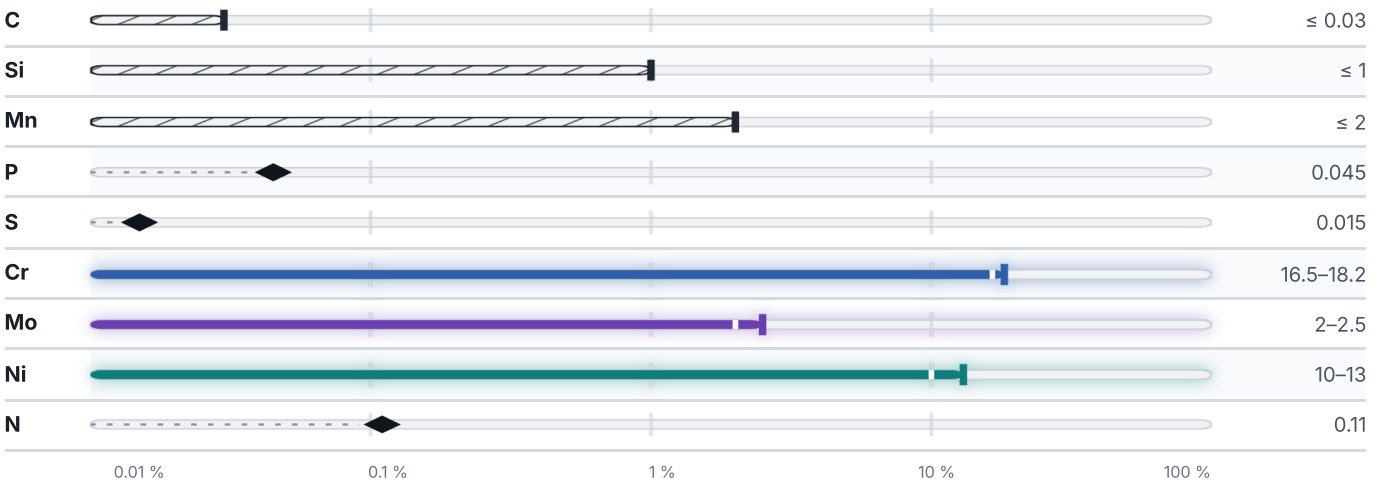
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 65.7 %
- Cr — 17.4 %
- Ni — 11.5 %
- Mo — 2.3 %
- 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 karşılaştırılabilir 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	520	205	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	8	g/cm ³

Isıl işlem

5 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
source joins the operations with + / procedural order		
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Islah	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Çözeltili alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

147 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603 Kalitenin kendi adı	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae		
S31683	aisi-sae		
A 182 Grade F316L	astm		
A 312 Grade TP316L	astm		
A 403 Grade WP316L	astm		
A1022	astm		
A1049	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
		Birleşik Krallık	18
		316	bs
		316 S 30	bs
		316L	bs
		316S11	bs
		316S12	bs
		316S13	bs
		316S14	bs
		316S31	bs
		316S33	bs
		4S14	bs
		LW22	bs
		LWCF22	bs
		S 161	bs
		S.537	bs
		S13	bs
		S14	bs
		X2CrNiMo17-12-3	bs
		X2CrNiMo18-14-3	bs
		Fransa	15
		X2CrNiMo18-14-3	afnor
		X2CrNiMo18-15-4	afnor
		Z2CND17.12	afnor
		Z2CND18.13	afnor
		Z3CND17-11-02	afnor
		Z3CND17-12-02	afnor
		Z3CND17-12-03	afnor
		Z3CND17-12-2	afnor
		Z3CND18-12-03	afnor
		Z3CND18-14-03	afnor
		Z3CND18-14-08	afnor
		Z3CND18.12.02	afnor
		Z3CND19-15-04	afnor
		Z6CND18-12-03	afnor
		Z7CND17-11-02	afnor

Japonya	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
İspanya	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
İtalya	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Rusya / BDT	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Çekya	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Avrupa	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	Kalitenin kendi adı din-en
X2CrNiMo17-13-2	Kalitenin kendi adı din-en
Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

Çin	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
İsveç	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Polonya	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
Macaristan	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Avusturya	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finlandiya	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Güney Kore	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Uluslararası	1
Type19	iso
Slovakya	1
17 349	stn
Brezilya	1
316 L	abnt
eski Yugoslavya	1
Č.45707	jus
Romanya	1
2MoNiCr175	stas
Avustralya / Yeni Zelanda	1
316L	as-nzs
Bulgaristan	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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.

A 403 Grade WP316L 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.

1.4404

YAYIN

3 Eyl 2026