

1.4435 316L

X2CrNiMo18-14-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	17.0	2.50	-	12.5
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	19.0	3.00	-	15.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4435 316L, mükemmel korozyon direncine sahip östenitik paslanmaz çeliktir ve geniş uygulama yelpazesi. mükemmel korozyon direnci sunar ve oldukça dayanıklıdır. Klorür iyonları içerenler de dahil olmak üzere çeşitli aşındırıcı ortamlara. Korozyona karşı direncin gerekli olduğu çok çeşitli uygulamalar için uygundur..

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4435	X2CrNiMo18-14-3
AFNOR	Z2CND17.13	
BS	316S11	
JIS	SCS16	
AISI	316L	

UYGULAMALAR

1.4435 316L, kimyasal ve farmasötik ekipmanlar, gıda işleme ekipmanları, denizcilik ve açık deniz bileşenleri, tıbbi cihazlar ve korozyon direncinin ve şekillendirilebilirliğin çok önemli olduğu çeşitli endüstriyel ekipmanlar dahil olmak üzere çeşitli uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

ISI TEDAVİSİ

1.4435 316L tavllanmış +AT olarak tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4404 316L için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<= 160	+AT	215	200	500 to 700	40	-	100	-

1.4435 316L

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4435 316L Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	200	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	194	600 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	235	280	+AT	186	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	235	260	+AT	179	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	235	245	+AT	172	500 to 750	40	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

- SOYULMUŞ ÇÜBÜKLAR
- PARLAK ÇÜBÜKLAR
- ALTI KÖŞELİ ÇÜBÜKLAR
- KARE ÇÜBÜKLAR
- DÜZ ÇÜBÜKLAR
- TELLER