

1.4404 316L

X2CrNiMo17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.5	-	2.00	-	10.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.5	0.11	2.50	-	13.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4404 316L, 1.4401 (AISI 316) ile yakından ilişkili olan östenitik bir paslanmaz çeliktir. Özellikle klorür içeren ortamlarda mükemmel korozyon direnciyle karakterize edilir.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4404	X2CrNiMo17-12-2
AFNOR	Z3CND19.10M	
BS	316S12	
JIS	SUS316L	
AISI	316L	

UYGULAMALAR

1.4404 316L, 1.4401'e (AISI 316) benzer şekilde çok çeşitli uygulamalarda kullanılır. Yaygın uygulamalar arasında kimyasal ve farmasötik ekipmanlar, gıda işleme yer alır korozyon direncinin ve şekillendirilebilirliğin önemli olduğu ekipmanlar, denizcilik ve açık deniz uygulamaları, tıbbi cihazlar ve çeşitli endüstriyel ekipmanlar.

ISI TEDAVİSİ

1.4404 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	-	40	-	100	-
160 < t < 250	-		-	500 to 700	-	30	-	60

1.4404 316L

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4404 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	165	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	150	580 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	137	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	127	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	119	500 to 700	40	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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