

## 1.4406 316LN

X2CrNiMoN17-11-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%N	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.5	0.12	2.00	-	10.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.5	0.22	2.50	-	12.5

### ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4406 316LN, korozyon direnci ve mekanik özellikleri arasındaki dengeyle bilinen martensitik bir paslanmaz çeliktir. Özellikle şiddetli olmayan ortamlarda. Nemden, bazı kimyasallardan ve hafif atmosferik koşullardan kaynaklanan korozyona karşı dayanıklıdır. Ancak agresif kimyasallara veya yüksek klorürlü ortamlara östenitik paslanmaz çelikler kadar dayanıklı olmayabilir.

### EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4406	X2CrNiMoN17-11-2
AFNOR	Z2CND17.12Az	
BS	316S61	
JIS	SUS316LN	
AISI	316LN	

### UYGULAMALAR

1.4406 316LN, korozyon ve korozyon arasında dengenin sağlandığı çeşitli uygulamalarda kullanılır. Direnç ve mekanik mukavemet gereklidir. Yaygın uygulamalar şunları içerir: otomotiv endüstrisindeki bileşenler, inşaat ekipmanları, endüstriyel makineler ve üretim aletleri.

### ISI TEDAVİSİ

1.4406 316LN tavlanmış +AT olarak tedarik edilir.

### EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4406 316LN için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
<= 160	+AT	250	280	580 to 800	40	-	100	-
160<t<250	-	-	-	-	-	30	-	60

## 1.4406 316LN

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre  
oda sıcaklığında 1.4406 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	215	600 to 930	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	195	580 to 930	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	175	500 to 830	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	165	500 to 830	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	155	500 to 700	40	-	100	-

### SUNULAN ÜRÜNLER

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