

1.4307 304L

X2CrNi18-9	%C	%Si	%Mn	%P	%N	%S	%Cr	%Ni
	-	-	-	-		-	17.5	8.0
	0.030	1.00	2.00	0.045	0.11	0.030	19.5	10.5

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4307 304L, genellikle AISI 304L veya X2CrNi18-9 olarak adlandırılan östenitik bir paslanmaz çeliktir. AISI 304L'nin düşük karbonlu versiyonudur ve mükemmel korozyon direnciyle bilinir. ve kaynaklanabilirlik.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4307	X2CrNi18-9
AFNOR	CLC18.9L	
BS	304S11	
JIS	SUS304L	
AISI	304L	

UYGULAMALAR

1.4307 304L, kimyasal ve farmasötik ekipmanlar, gıda işleme ekipmanları, süt ürünleri ekipmanları, mimari elemanlar dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanılır ve kaynaklanabilirlik önemlidir.

ISI TEDAVİSİ

1.4307 304L tavllanmış +AT koşullarında tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4307 304L için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	HardnessHB max.	0.2% Proof strength min.	1% Proof strength min	Tensile Strength Rm Mpa	Elongationafter fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
						(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
160	+AT	215	175	210	500 to 700	45	-	100	-
160 < t 250	-	-	-	-	-	-	35	-	60

1.4307 304L

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4307 304L Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2 % Proof strengt hmin.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
≤10	400	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	380	215	+AT	145	600 to 930	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	175	215	+AT	140	500 to 830	30	-	100	-
63<t ≤ 160	175	215	+AT	140	500 to 700	45	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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