

## 1.4003 410L

X2CrNi12	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	0.30
	0.030	1.00	1.50	0.040	0.030	0.030	12.5	-	-	1.00

### ÇELİK ÖZELLİKLERİ

Tip 1.4003 410L paslanmaz çelik, genellikle yumuşak çelik yerine kullanılan, faydalı bir ferritik paslanmaz çeliktir. Mukavemet, korozyon ve aşınma direnci, dayanıklılık ve az bakım gibi daha yüksek alaşımlı paslanmaz çeliklerin avantajlarını sunar.

### EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4003	X2CrNi12
AFNOR	CLC4003	
ASTM	UNSS40977	
JIS	SUS 410L	
AISI	410L	

### UYGULAMALAR

1.4003 410L genellikle Araç Çerçeveleri/şasileri, Raylı araç hazneleri, Bacalar ve Kanallar, Yürüyüş yolları, makine mühendisliği, şeker endüstrisi, madencilik endüstrisi, taşımacılık endüstrisi.

### ISI TEDAVİSİ

1.4003 410L tavllanmış +A olarak tedarik edilir.

### EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4003 410L 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.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	260	450 to 600	20	-	-	-

## 1.4003 410L

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre  
oda sıcaklığında 1.4003 410L 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	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
10<t<=16	950	305	+A	240	900 to 1150	7	-	-	-
16<t<=40	900	280	+A	220	850 to 1100	8	-	12	-
40<t<=63	840	260	+A	215	850 to 1000	8	-	12	-
63<t<=160	800	245	+A	210	850 to 1000	10	-	12	-

### SUNULAN ÜRÜNLER

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