

1.4037 440A

X65Cr13	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.58	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-
	0.70	1.00	1.00	0.040	0.015	-	14.5	-	-	-	-

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4037, mükemmel sertliği ve korozyon direnciyle bilinen, yüksek karbon içerikli martensitik bir paslanmaz çeliktir.

EŞDEĞER NOTLAR

EN 10088-3	1.4037	X65Cr13
AFNOR	-	
ASTM	-	
JIS	-	
AISI	440A	

UYGULAMALAR

1.4037, yüksek sertliği, orta düzeyde korozyon direnci ve aşınma direnciyle bilinen martensitik bir paslanmaz çeliktir. Mukavemet ve dayanıklılığın önemli olduğu endüstrilerde yaygın olarak kullanılır.

ISIL İŞLEM

1.4037 440A tavllanmış +A olarak tedarik edilir.

1.4037 440A için EN 10088-3'te oda sıcaklığındaki mekanik değerler: 2014 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında

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.)
-	+A	265	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	840 Max	-	-	-	-

1.4037 440A

**EN 10088-3: 2014'te oda sıcaklığında 1.4037 440A Parlak çubuklar için
Mekanik Değerler 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında**

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63<t<=160	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SUNULAN ÜRÜNLER

- ✓ SOYULMUŞ ÇUBUKLAR
- ✓ PARLAK ÇUBUKLAR
- ✓ ALTİGENLER
- ✓ KARELER
- ✓ DÜZ ÇUBUKLAR
- ✓ TELLER