

1.4878 321H

X8CrNiTi18-10	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%Ti
	-	-	-	-	-	17.0	-	-	9.0	5*C
	0.10	1.00	2.00	0.045	0.015	19.0	-	-	12.0	0.80

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4878 321H, geliştirilmiş yüksek sıcaklık özelliklerine sahip östenitik paslanmaz çeliktir.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4878	X8CrNiTi18-10
AFNOR	Z6CNT18.12	
BS	321S20	
JIS	SUS321	
AISI	321H	

UYGULAMALAR

1.4878 321H Endüstriyel fırınlar, ısı eşanjörleri ve petrokimya endüstrisine yönelik bileşenler gibi yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren uygulamalarda kullanılır. Genellikle tanecikler arası korozyon direncinin önemli olduğu ortamlarda kullanılır.

ISI TEDAVİSİ

1.4878 321H tavllanmış +AT koşullarında tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4878 321H 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.)
-	+AT	215	-	Max 800	-	-	-	-
<= 75	-	-	190	500 to 720	40	-	40	-

1.4878 321H

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4878 321H Parlak Çubuklar için Mekanik
Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	-	-	+AT	210	900 to 750	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	+AT	210	900 to 780	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	+AT	250	850 to 730	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	+AT	250	850 to 730	-	-	-	-
63<t<=75	-	-	+AT	250	850 to 630	-	-	-	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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