

1.4460 329

X3CrNiMo27-5-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	25.0	1.30	-	4.5
	0.05	1.00	2.00	0.035	0.030	0.20	28.0	2.00	-	6.5

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4460 329 veya UNS S32900, mükemmel korozyon direnci ve yüksek mukavemet kombinasyonunu sunan dubleks paslanmaz çeliktir. Her iki özelliğin de kritik olduğu uygulamalarda kullanılır.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4460	X3CrNiMo27-5-2
AFNOR	X2CrNiMo27-7-3	
BS	-	
JIS	-	
AISI	329	

UYGULAMALAR

1.4460 329, petrol ve gaz endüstrisi bileşenleri, kimyasal işleme ekipmanları, ısı eşanjörleri ve inşaatteki yüksek mukavemetli yapısal bileşenler dahil olmak üzere bir dizi uygulamada kullanılmaktadır. Korozyon direnci ve yüksek mekanik mukavemet kombinasyonunun gerekli olduğu durumlarda seçilir.

ISI TEDAVİSİ

1.4460 329 tavllanmış +AT olarak tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4460 329 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	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	260	450	620 to 880	20	-	85	-

1.4460 329

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4462 329 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	610	305	+AT	360	770 to 1030	12	-	-	-
10<t<=16	560	305	+AT	335	770 to 1030	12	-	-	-
16<t<=40	460	280	+AT	310	620 to 950	15	-	85	-
40<t<=63	460	260	+AT	295	620 to 950	15	-	85	-
63<t<=160	460	245	+AT	295	620 to 880	20	-	85	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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