

1.4539 904L

X1NiCrMoCu25-20-5	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	-	19.0	1.20	4.0	24.0
	0.020	0.70	2.00	0.030	0.010	0.15	21.0	2.00	5.0	26.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4539 904L, özellikle agresif ortamlarda mükemmel korozyon direncine sahip yüksek alaşımlı östenitik paslanmaz çeliktir. Direnç gerektiren uygulamalarda kullanılır. çeşitli aşındırıcı maddeler kritik öneme sahiptir.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
AFNOR	Z1NCDU2520	
BS	904S13	
JIS	-	
AISI	904L	

UYGULAMALAR

1.4539 904L, kimyasal işleme ekipmanları, ilaç ve petrokimya endüstrisi bileşenleri, ısı eşanjörleri ve denizcilik uygulamaları dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanılır. Çeşitli korozyon ortamlara karşı mükemmel korozyon direncinin gerekli olduğu durumlar için seçilmiştir.

ISI TEDAVİSİ

1.4539 904L tavllanmış +AT koşullarında sağlanır.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4539 904L 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	-	230	230	530 to 730	35	-	100	-

1.4539 904L

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre
oda sıcaklığında 1.4539 904L 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	400	305	+AT	205	600 to 930	20	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	190	600 to 930	20	-	-	-
16<t<=40	230	280	+AT	175	530 to 880	25	-	100	-
40<t<=63	230	260	+AT	160	530 to 880	25	-	100	-
63<t<=160	230	245	+AT	145	530 to 730	35	-	100	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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