

1.4418 SS2387

X4CrNiMo16-5-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%N	%Ni
	-	-	-	-	-	15.0	-	0.80	0.020	4.0
	0.06	0.70	1.50	0.040	0.030	17.0	-	1.50	-	6.0

ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4418 SS2387, korozyon direnci, iyi mekanik özellikleri ve ısıtılma ile sertleştirilebilme özelliği ile bilinen martensitik bir paslanmaz çeliktir. 1.4418, özellikle şiddetli olmayan ortamlarda iyi korozyon direnci sunar. Neme, hafif kimyasallara ve atmosferik koşullara dayanıklıdır.

EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4418	X4CrNiMo16-5-1
AFNOR	Z6CND16.05.01	
BS	-	
JIS	-	
AISI	SS2387	

UYGULAMALAR

1.4418 SS2387, korozyon kombinasyonunun olduğu çeşitli uygulamalarda kullanılır. direnç ve mekanik mukavemet gereklidir. Otomotiv endüstrisinde, imalat aletlerinde, inşaat ekipmanlarında ve endüstriyel makinelerde yaygın olarak kullanılır.

ISI TEDAVİSİ

1.4418 SS2387 tavlansız +A, su verilmiş temperlenmiş +QT koşullarında tedarik edilir.

EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4418 SS2387 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

1.4418 SS2387

1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1.4418 SS2387 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	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
10<t<=16	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
16<t<=40	1100	320	+QT900	700	900 to 1100	12	-	80	-
40<t<=63	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-
63<t<=160	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-

SUNULAN ÜRÜNLER

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