

## 1.4511 430NB

X3CrNb17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	12*C	-
	0.05	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	1.00	-

### ÇELİK ÖZELLİKLERİ

1.4511 430Nb, iyi korozyon direncine ve yüksek sıcaklık dayanımına sahip ferritik bir paslanmaz çeliktir. İyi işlenebilirliğe sahiptir, bu da onu işleme ve kaynaklama da dahil olmak üzere çeşitli imalat işlemlerine uygun hale getirir.

### EŞDEĞER KALİTELER

EN 10088-3	1.4511	X3CrNb17
AFNOR	Z3CT12	
BS	-	
JIS	-	
AISI	430Nb	

### UYGULAMALAR

1.4511 430Nb, otomotiv bileşenleri, egzoz sistemleri, mimari kaplamalar ve cihazlar dahil olmak üzere çeşitli uygulamalarda kullanılır. Orta derecede korozyon direnci, yüksek sıcaklık dayanımı ve şekillendirilebilirliğin gerekli olduğu yerlerde seçilir.

### ISI TEDAVİSİ

1.4511 430Nb tavllanmış +A olarak tedarik edilir.

### EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında 1.4511 430Nb için Mekanik Değerler

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 50	-	200	200	420 to 620	20	-	-	-

## 1.4511 430NB

**1C,1E,1D,1X,1G ve 2D koşullarında EN 10088-3: 2014'e göre oda sıcaklığında 1.4511 430Nb Parlak Çubuklar için Mekanik Değerler**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	320	305	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10<t<=16	300	305	+A	300	480 to 750	10	-	-	-
16<t<=40	240	280	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40<t<=50	240	260	+A	240	400 to 700	15	-	-	-

### SUNULAN ÜRÜNLER

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