



**PHYNOX<sup>+</sup>**

### ► Temel Özellikler

- Ortam sıcaklıklarında yüksek mukavemet, süneklik ve iyi mekanik özelliklerden oluşan bir bileşim
- Mükemmel yorulma ömrü
- Birçok ortamda mükemmel korozyon direnci
- Manyetik değildir
- Yaşlandırılabilir (sadece Yay Menevişi)
- Deniz suyu uygulamaları için idealdir

### ÖNEMLİ

İstedığınız mekanik özelliklere göre üretim yaparız

## müşterilerimiz için önemli avantajları



SERİ  
0,025 mm ila 21 mm  
(0,001" ila 0,827")



3 m ila 3 t (10 ft  
ila 6000 Lbs) sipariş



Teslimat:  
3 hafta içerisinde



Şartnamenize  
uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

### PHYNOX<sup>+</sup> hazırlık süresi:-

- Yuvarlak kesitli tel
- Çubuklar veya uzunluklar
- Yassı tel
- Şekillendirilmiş Tel
- Halat/Halat Kolu

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



380oC (715oF) sıcaklığa kadar yüksek korozyon direnci ve/veya düşük gevşeme gerektiren yerlerde kullanılır. Bu alaşım tıbbi cihazlarda, diş ürünlerinde, cerrahi implantlarda ve ortopedide kullanılır.

Phynox, Elgiloy ve Conichrome olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	AMS 5833 AMS 5834 AMS 5876 ASTM F1058 ISO 5832-7 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 2.4711 UNS R30003 UNS R30008 AWS 100	Ortam sıcaklıklarında yüksek mukavemet, süneklik ve iyi mekanik özelliklerden oluşan bir bileşim Mükemmel yorulma ömrü Birçok ortamda mükemmel korozyon direnci Manyetik değildir Yaşlandırılabilir (sadece Yay Menevişi) Deniz suyu uygulamaları için idealdir	Yaylar Sızdırmazlık bileşenleri Tıbbi cihazlar Saat bileşenleri Havacılık ve uzay uygulamaları Petrokimya uygulamaları Gemi mühendisliği
C	-	0.15				
Mn	1.50	2.50				
Si	-	1.20				
P	-	0.015				
S	-	0.015				
Cr	19.00	21.00				
Ni	14.00	16.00				
Co	39.00	41.00				
Mo	6.00	8.00				
Be	-	0.10				
Fe	bal					

Yoğunluk	8.3 g/cm <sup>3</sup>	0.300 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1427 °C	2600 °F
Genleşme Katsayısı	12.5 µm/m °C (20 – 100°C)	7.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	77 kN/mm <sup>2</sup>	11168 ksi
Esneklik Katsayısı	203.4 kN/mm <sup>2</sup>	29501 ksi

#### Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	-	-	-	-	-
Yay Menevişi	Yaşlandırma	520	970	5	Hava

#### Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Tavlı	800 – 1000	116 – 145	-185 – +450	-300 – +840
Yay Menevişi	1400 – 1900	203 – 276	-185 – +450	-300 – +840
Yay Menevişi + Yaşlandırılmış	1900 – 2200	276 – 319	-185 – +450	-300 – +840

Yukarıdaki çekme mukavemeti aralıkları standarttır. Farklı bir ihtiyacınız varsa, lütfen sorunuz.