

# TIFORA PG



Gres



## Boru ve dış malzemesi için ağır metal içermeyen yüksek performanslı gres

### UYGULAMALAR

Sondaj ekipmanlarında dişli açılması

- **TIFORA PG**; yeni nesil, içinde ağır metal içeriği bulunmayan boruların ve dış malzemelerin premium bağlantılarında kullanılmak üzere geliştirilmiş bir greştir. Tifora PG özellikle karbon alaşımlı çelik ve 13Cr bağlantıları için tasarlanmıştır. API ve yarı-premium bağlantılar için de kullanılabilir.
- Ağır metal içeriği bulunan API kalıp yağı yerine kullanılabilir. (kurşun içeren)
- Yüzey bozulmalarına karşı koruma özelliğinin gerekli olduğu örneğin deniz sondajlarında kullanılabilir.
- TIFORA PG, deniz suyuna maruz kalan Offshore, Marin ve tersane ekipmanlarında anti-korozyon özelliği sayesinde iyi bir alternatiftir.
- Gres uygulanırken kesinlikle kire ve toza maruz kalmamalıdır. Lütfen kullanılırken API RP 5C1 tavsiyelerin göz önünde bulundurunuz.

Tavsiye

### SPESİFİKASYONLAR

- MANNESMANN ve VALLOUREC tarafından onaylı (TSLI 441), SUMITOMO.
- TOTAL EP referans GS EP FP 330.

### AVANTAJLAR

Ağır metal içermez

- Sürtünme katsayısı : 1 (API vida diş açımı gibi).
- Geliştirilmiş anti-korozif özelliklere sahip uzun süreli koruma.

Metal bozulmaları önler

- Çevre açısından güvenli
- Ağır şartlarda dahi güvenli depolama (Depo, Mavna, vb.)
- Güvenli ve temiz elleçleme

Paslanmaz özellik

- Farklı sıcaklıklarda fırça ile kolayca uygulanabilir, çözücü ve ya yağ giderici ile temizlenebilir.
- Düşük yoğunluğu (0,910) sayesinde maliyeti ve tüketimi daha düşüktür.
- Ekipman ve bakım-tamir ekipleri tarafından güvenli ve rahatlıkla kullanılabilir.

Düşük maliyet

- İçerisinde Zn, Cu ve Pb gibi ağır metaller bulunmamaktadır.
- Kurumasına gerek kalmadan orijinal yapısını korur.

### KARAKTERİSTİKLER

	METOD	BİRİM	TIFORA PG
Sabun/kalınlaştırıcı		-	Al kompleksi
NLGI grade	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1,5
Renk		-	Kahverengi
Görünüm		-	Yumuşak
Çalışma sıcaklık aralığı		°C	-30 to 145
Penetrasyon @ 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	280-310
Dört top kaynak yükü	DIN 51 350-4	kgf	620
Paslanmazlık performansı SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	rating	0-0
Damlama noktası	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>225
Tuz Sisi Deneyi (Salt fog test)	VALLOUREC	hours	>1000

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.

#### TOTAL TURKEY PAZARLAMA A.Ş

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.  
Akkom Ofis Park Kelif Plaza  
3.Blok No:2 Kat:3  
34768 Ümraniye-İSTANBUL

**TIFORA PG**  
**Ekim 2017**