

PowerUp

ThixOsyn

Yüksek Performanslı Sentetik Gres

- -40 derece'den, +250 derece'ye kadar aşırı sıcak ve soğuklarda koruma yapar.
- Neme ve suya karşı fevkalade dayanıklıdır.
- Yağ tüketimini azaltır ve yağlama aralıklarını uzatır.
- Parça ömrünü uzatır.
- Pas ve korozyona karşı korur.
- Üstün yıpranmazlık ve ağır yük taşıma yeteneğine sahiptir.
- Yüksek basınç yağlama filmi oluşturur.
- Diğer greslerle uyumludur.

Yılın her mevsiminde, özellikle aşırı soğuk ortamlarda çalışmanız gerekiyorsa ve yıl boyunca korumaya ihtiyacınız varsa, tercihiniz **ThixoSYN** olmalıdır. Her türlü dişli, pim, yüksek ve mafsal için müstesna bir yağlama sunar. **ThixoSYN**'in uygulamaları neredeyse sonsuzdur. Havacılık, madencilik, tarım, ormancılık ve ağır sanayi ekipmanları başlıcalarıdır. **ThixoSYN** aşırı yükler ve basınçlar altında verimli bir şekilde çalışır. Zor koşullarda, soğuk havalarda tork performansını ve kolay pompalanabilme özelliklerini koruyacak şekilde formüle edilmiştir.

ThixoSYN, sınır yağlama rejimi içinde çok üstün bir koruma sağlar. Soğuk havalar, ağır yükler ve yüksek basınçın önemli ölçüde metalin metale sürtünmesine ve yıpranmaya neden olduğu güç çalışma koşullarında kullanılacak ideal bir gresidir.

Kalsiyum sülfonat kalınlaştırıcılı, yüksek performanslı, %100 sentetik bir gres yağıdır. Yıpranmaya karşı dayanıklılık, ağır yük taşıma kapasitesi ve aşırı kış koşulları

dahil yıl boyunca kullanmak için ideal özelliklere sahip, geleneksel greslerden çok daha üstün özellikleri olan bir üründür.

ThixoSYN, mükemmel sınır yağlaması yapan, yeni nesil sentetik bir gres yağıdır. Aşırı yük taşıyabilme özelliğine sahiptir (1.4 Gpa [200.000] psi kadar). Paslanmayı önleri suya karşı aşınma direnci yüksektir. İlleri düzeyde geliştirilmiş, uzun kullanım ömrü olan, çok düşük sıcaklıklarda (-40 derece'de) bile mükemmel pompalanabilen, (-40 derece'den +250 derece'ye kadar) üstün bir kullanım sergileyebilecek şekilde formüle edilmiştir.

Neme karşı dirençlidir. İmalatında kullanılan üstün katik teknolojisine ilaveten **ThixoSYN**, Overbased Calcium Sulfonate kalınlaştırıcı katımı sayesinde su aşındırmasına ve tuz serpintilerine karşı mükemmel bir direnç sağlar. Ağır tuz serpenti testinde (ASTM B117), piyasada bulunan bir çok lityum esaslı greslere oranla 20 kat daha fazla su direnci gösterir. Bu bileşim, ortamdan suyu mükemmel

bir şekilde uzaklaştırırken, zaman içinde oluşabilecek yağ sertleşmesi ve su içinde ayrışmasını da en aza indirir. Bu özellikleriyle ThixoSYN, madencilikte, kağıt ve kağıt hamuru sektöründe, köprü askılarında, otomotiv ve diğer tuz etkisi içeren uygulamalar için ideal bir gres yağıdır.

Korozyona karşı korur. Gresin bünyesindeki pas ve korozyon önleyiciler oksitlenmeye karşı savaşır. Kirlenmeyi önler.

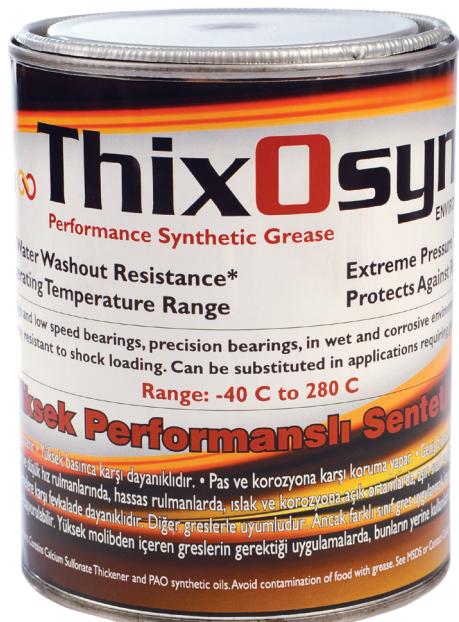
Uygunsu sıvıların bulaşmasına karşı direnir, hassas parçaları korur, çalışma ömrünü uzatır.

ThixoSYN, en az kopma özelliğle ve uzun kullanım ömrü ile yüksek bir yağlama dengesi sağlar. Bu yapısıyla yağlama aralığını uzatır ve yağlama sayısını azaltır. Aşırı basınç ve aşınmayı önleyici katıklar sayısında sürtünmeyi ve parça aşınmasını azaltır. Ekipmanın ömrünü uzatır.

ÖZELLİKLER	Deney Metodu	Sonuç
Viskozite (40°C)	ASTM D445	50 cSt
Viskozite (100°C)	ASTM D445	8.4 cSt
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	144
Görünüm		Kahverengi, Yumuşak Tereyağımsı
NLGI Derecesi	ASTM D217	2
Penetrasyon (60 vuruş)	ASTM D217	280
Damlama Noktası	ASTM D2265	>300°C
Yağ ayrışması	ASTM D1742	% 0.2 W
TIMKEN OK Yüklemeye	ASTM D2509	30 kg
4 Bilye Aşırı Basınç (EP) testi LWI (Load Wear Index) Kaynaklanma Yükü	ASTM D2596	79.26 500 kg
4 Bilye Aşınma Testi	ASTM D2266	0.42 mm
Paslanmayı Önleme Testi	ASTM D1743	geçer
Bakır Şerit Korozyon testi	ASTM D4048	1B
Rulman Ömrü	ASTM D3527	220 saat
Su Erozyonu (79°C)	ASTM D1264	<%0.1 kayıp
Tekerlek Rulman Kaçağı	ASTM D4290	4.00 gr
Düşük Sıcaklık Tork azalması -40°C Çalıştırma / 1 saat -20°C Çalıştırma / 1 saat	ASTM D1478	0.785 Nm / 0.1113 Nm 0.177 Nm / 0.019 Nm
Düşük Sıcaklık pompalanabilme (-35°C), gr/dak.	US Çelik Metodu	9
Aşınma Önleme Kapabilitiesi		geçer
Tuz Buharı şınması	ASTM D117	>300

AMBALAJ:

1 kg kutu, 6x1 kg koli, 17 kg kova, 180 kg varil.



DOĞRU YAĞLAMANIN SAĞLADIĞI EKONOMİK KAZANIMLAR

- SÜRTÜNME ÇOK DAHA AZ OLACAĞI İÇİN ENERJİ TÜKETİMİNDE ÖNEMLİ TASARRUFLAR SAĞLANIR.
- MAKİNE VE EKİPMANLARIN ÖMRÜ UZAR.
- YAĞLAMA MALİYETLERİ DÜŞER.
- ARIZALAR NEDENİYLE KAYBEDİLEN ÇALIŞMA SAATLERİ VE İŞ GÜNLERİ AZALIR.
- BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ DÜŞER.

