

ZERAX 5502

Ekstrem Şartlar İçin Tam Sentetik Gres



ZERAX 5502, sentetik baz yağı kullanımı sayesinde yüksek sıcaklıklarda olduğu kadar, düşük sıcaklıklarda da üstün performans sağlar. Maksimum ve minimum ısı dereceleri sonrası ortam sıcaklığına döndüğünde yüksek performansından ve orijinalliğinden bir şey kaybetmez. Yağa yüksek miktarda su girse bile tutarlılık kaybı gözlenmez. Kalsiyum sülfonatların doğası gereği, deniz suyunun varlığında bile mükemmel oksidasyon ve korozyon direnci gösterir. İnsan sağlığına ve çevreye zararlı olduğu düşünülen kurşun veya diğer ağır metalleri içermez.

ZERAX 5502, normal petrol bazlı türevi yağların özellikleri ile karşılaştırıldığında daha düşük sürtünme, daha yüksek yük taşıma ve geniş çalışma sıcaklık aralıkları ile uzun süreli çalışma performansı sunar. Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklarda bile üstün performansını sürdürür.

ZERAX 5502, sulu ve tuzlu sulu ortamlarda pasa karşı mükemmel performans sağlar. Doğal korozyon önleyiciliği sayesinde oksidasyon ve pas oluşumunu engeller. Düşük sıcaklık torklarına karşı üstün performans sergiler. Pompalanma özelliği çok iyidir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek basınca dayanıklı
- Geniş çalışma sıcaklığı (-40 / 205 °C)
- Su ve kimyasallara karşı dayanım
- Yaşlanmaya ve oksidasyona karşı direnç
- Yüksek pompalanabilme kabiliyeti
- Korozyon ve pasa karşı üstün koruma
- Çok iyi tutuculuk özelliği
- Uzun ömürlü yağlama periyodu sayesinde daha düşük maliyet

KULLANIM ALANLARI

- Denizcilik sektöründe birçok alanda kullanılır,
- Çimento endüstrisinde yüksek sıcaklık ve tozların olduğu döner fırın yatakları ve rulmanlarında,
- Çelik endüstrisinde elektrik bobin yağlamasında, titreşimli, darbeli yüklerin olduğu rota, yüksek devirli ve yüksek sıcaklıkların olduğu rulmanlarda,
- Zor koşullarda çalışan hareketli bantlı konveyör yatakları,
- Deniz suyunun temas ettiği tüm yatak ve rulmanlarda,
- Düşük ve yüksek ısının olduğu tüm rulmanlarda ve yataklarda kullanılır.

ZERAX 5502

Ekstrem Şartlar İçin Tam Sentetik Gres



Renk	-	-	Mavi
Görünüş	-	-	Homojen
Kalınlaştırıcı	-	-	Kalsiyum Sülfonat Kompleks
Baz Yağ	-	-	Sentetik
Baz Yağ Viskozitesi (cst) 40 °C	ASTM D445	cst	460
Çalışma Sıcaklık Aralığı, [°C]	-	°C	-40 / 205
NLGI Sınıfı	-	-	1 / 2
Penetrasyon	ASTM D217	mm/10	265 - 340

Damlama Noktası	ASTM D2265	°C	>300
Yağdan Ayrışma (% ağırlık) 30 saat / 100 °C	ASTM D6184	%wt	%3,70
Bakır Korozyon (100 °C - 24 saat)	ASTM D130	Max 1 b	1 a
Dört Bilya EP Testi 10 sn. / 1770 rpm Hız (kg)	ASTM D2596	Kg	> 400
Dört Bilya Aşınma Testi 1 saat./1200 rpm Hız, 40kg (392N)	ASTM D2266	mm	0,5
Su Spreyi (% ağırlık)	ASTM D4049	%wt	%15
Pas Testi	ASTM D1743	-	Geçer