

PROGRESS LMX Blue Serisi

Lityum Kompleks Sabunlu Gres

ÜRÜNÜN TANIMI

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; yeni nesil fonksiyonel sabunlaştırma teknolojisi ile üretilmiş özel lityum kompleks yapısına sahiptir. Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı - Sabun yapısı yüksek kaliteli baz yağlar üzerine kurulmuş olup gresler için özel olarak geliştirilmiş oksidasyon önleyiciler, korozyon ve pas önleyiciler ile aşırı basınç (EP) ve aşınma önleyici (AW) katkıları içermektedir.

AVANTAJLARI

Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı-Sabun, diğer konvansiyonel greslerden farklı olarak yağlamanın geliştirilmesinde ve korozyonun önlenmesinde aktif rol oynar. Kalınlaştırıcı (Sabun) temel olarak gresin bünyesindeki yağ ve katkıları için bir çeşit yağ krateri oluşturmak, sızdırmazlık sağlamak üzere yapı içerisinde bulunmaktadır. Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı -Sabun modunda ise gres sabunu pasif konumdan aktif konuma geçerek gresin yapısındaki katkıların ve yağlayıcıların görevlerini en yüksek verimlilikle yerine getirmesine yardımcı olmaktadır. “Fonksiyonelleştirilmiş Kalınlaştırıcı (Sabun)” ile;

- Yüksek termal stabilite,
- Kesintisiz yağ filmi mukavemeti,
- Su ve koroziv kimyasallara mukavemet,
- Kararlı mekanik stabilite sağlanır

Bu özellikler yardımıyla

- Rulman ömürleri uzar.
- Gres tüketiminden tasarruf sağlanır.
- Bakım ve işçilik giderleri azalır.
- Korozyon ve pasa karşı direnç sağlanır.
- Suyla yıkanmaya karşı üstün koruma sağlanır.
- Üretim veriminde artış sağlanır.

KULLANIM YERLERİ

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; başta ağır hizmet ağır vasıtaları olmak üzere uzun yol ve sürekli ağır yük altında çalışan, sıcaklık farklılıklarının çok geniş olduğu nakliye ve şantiye operasyonlarındaki iş makinelerinde, çimento ve madencilik alanlarında, denizcilik uygulamalarında pervane göbek gresi, vinç halatı ile vinç taretleri ve taret pimi gresi olarak da kullanılmaktadır. Su ve koroziv kimyasallara olan yüksek mukavemeti ile açık dişi gresi veya yedek parçaların açık veya kapalı alanda saklanması pas önleyici olarak da kullanılabilir.

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; sahip olduğu yüksek EP özelliği ile darbeleri veya darbe ile vibrasyon şartlarının aynı anda ortaya çıktığı dinamik yağlama şartlarında olası metal-metal temas noktasını en aza indirerek aşınma esaslı çizici parçacık oluşumunu azaltır. Bu sayede çizilme esaslı aşınmaların önlenmesine katkı sağlar, kafes ömürlerinin uzamasına yardımcı olur.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler	
NLGI	-	ASTM D 217	2	3
Sabun Cinsi	-		Lityum Kompleks	
Baz yağ Cinsi	-		Mineral	
İşlenmiş Penetrasyon, 25 °C'de	mm/10	ASTM D 217	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Mavi	
Yoğunluk, 15 °C'de	g/cm ³	ASTM D 4052	0,89	
Baz yağ Viskozitesi, 40 °C	cSt	ASTM D 445	220	
Dört Bilya Kaynama Yüğü	kgf	ASTM D 2596	315	
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk	mm	ASTM D 2266	0,5	
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	1	
Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	1,6	
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>260	
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-21 / 170	

Tüm bilgiler ve rakamlar normal üretim toleransı ve kalite kontrol test sonuçlarıyla bulunan tipik değerlerdir.

DİĞER BİLGİLER

Ambalaj

- 15 kg
- 180 kg

Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

Sağlık ve Güvenlik

PROGRESS LMX BLUE SERİSİ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN. VE TİC. AŞ

Merkez: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park B2 Blok Kat: 10 34149 Bakırköy-İstanbul/TURKEY

T: +90 212 463 6060 F: +90 212 465 3855

Üretim Tesisi: A.O.S.B. 10032 Sok. No: 13 35620 Çiğli-İzmir/TURKEY T: +90 232 328 3128 F: +90 232 328 3025

www.alpetmadeniyaglari.com info@atakoil.com