

ALESTA LSX 50-40

REXOIL ALESTA LSX 50-40, düşük devirli, iki zamanlı crosshead tip deniz dizel motorları için geliştirilmiş yüksek performanslı bir silindir yağıdır. Ürün, **IMO 2020 Küresel Kükürt Sınırı** ($\leq 0,50$ m/m) şartlarını karşılayan yakıtlarla çalışan motorların işletme gereksinimlerini karşılamak üzere özel olarak formüle edilmiştir.

Dengeli formülasyonu sayesinde **ALESTA LSX 50-40**, yanma sonucu oluşan asidik yan ürünleri etkili bir şekilde nötralize ederken piston ve segman bölgesinin temiz kalmasına yardımcı olur. Böylece motor bakım ihtiyacının azaltılmasına ve güvenilir motor performansının korunmasına katkı sağlar.

Özellikler

- **Optimize Edilmiş Alkalinite Rezervi (40 BN)**

Düşük kükürtlü yakıt kullanımında oluşan asidik yanma ürünlerini etkili bir şekilde nötralize ederek kontrollü korozyon seviyelerinin korunmasına ve motor performansının kararlı şekilde sürdürülmesine destek olur.

- **Gelişmiş Piston Temizliği Kontrolü**

Piston tepesi, segman grubu ve piston altı bölgelerinde üstün temizlik sağlayarak tortu oluşumunu azaltmaya ve yüksek sıcaklık koşullarında segmanların sıkışmasını önlemeye yardımcı olur.

- **Üstün Aşınma Koruması**

Silindir gömlekleri ve piston segmanları üzerinde dayanıklı bir yağ filmi oluşturarak metal-metal temasını en aza indirir ve sürekli veya değişken yük altında çalışan motorlarda aşınmayı azaltır.

- **Kontrollü Kül ve Tortu Oluşumu**

Deterjan katkıları ile kül içeriği arasında optimum denge sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece yanma odalarının daha temiz kalmasına katkıda bulunur, aşındırıcı tortu oluşumu ve silindir gömleği parlatma (liner polishing) riskini azaltır.

- **Yüksek Termal ve Oksidasyon Kararlılığı**

Yüksek çalışma sıcaklıklarında yağın bozulmasına karşı direnç gösterir, viskozite kararlılığını korur ve uzun çalışma süreleri boyunca tutarlı yağlama performansı sağlar.

Onay ve Şartnameler

MAN Energy Solutions; WinGD (Wärtsilä); Mitsubishi Heavy Engines

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
Kinematik Viskozite (100°C), [cSt]	ASTM D445	17,0 – 21,6
Yoğunluk @ 15°C g/ml	ASTM D4052	0,910 - 0,930
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 90
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 240
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -15
Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g	ASTM D2896	Min. 40,0

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serın, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.