# ALESTA ML 50-70

*Yüksek Baz Sayılı Silindir Yağı*

**REXOIL ALESTA ML 50-70,** modern denizcilik koşullarında çalışan düşük devirli, iki zamanlı crosshead dizel motorların silindir yağlaması için formüle edilmiş yüksek kaliteli bir deniz silindir yağıdır.

Yüksek derecede rafine edilmiş baz yağlar ve dikkatle dengelenmiş alkalin katkı sistemi kullanılarak geliştirilen ALESTA ML 50-70, düşük kükürtlü yakıtların yanması sırasında oluşan güçlü asitlerin etkin şekilde nötralizasyonunu sağlayarak silindir gömlekleri ve piston segmanları için optimum koruma sunar.

Bu yağlayıcı, yakıt kalitesi ve yanma koşullarının tortu oluşumu ile korozif aşınmanın hassas şekilde kontrol edilmesini gerektirdiği **IMO 2020 kükürt regülasyonlarına** uygun olarak çalışan gemiler için özel olarak tasarlanmıştır.

Ürün, özellikle düşük kükürtlü yakıtların kullanıldığı ancak korozif koşullara karşı yeterli alkalinite gerektiren operasyonlarda, **70 BN silindir yağı** gereksinimi olan düşük devirli deniz motorlarında kullanılması için tavsiye edilir.

## *Özellikler*

- Yüksek alkalinite rezervi (TBN 70), güçlü asit nötralizasyonu sağlayarak silindir gömlekleri ve piston segmanlarında korozif aşınmayı etkili şekilde azaltır.
- Mükemmel deterjan ve dispersan özellikleri sayesinde tortuları kontrol altında tutar ve yanma kalıntılarını askıda tutarak motor parçalarının temiz kalmasını sağlar.
- Optimize edilmiş tortu kontrolü, sert ve yumuşak birikinti oluşumunu azaltarak segman yapışması ve süpürme portu tıkanması riskini düşürür.
- Üstün yağ filmi dayanımı, yüksek yük koşullarında güvenilir yağlama sağlayarak metal-metal temasını önler ve aşınmayı azaltır.
- Güçlü sıyırma (scuffing) karşıtı performansı, sınır yağlama ve ağır çalışma koşullarında kritik motor parçalarını korur.
- Yüksek termal ve oksidasyon kararlılığı, yüksek sıcaklıklarda yağ performansını korur ve zamanla bozulmayı azaltır.
- Optimize edilmiş besleme oranlarında etkin yağlama sağlayarak korumadan ödün vermeden yağ tüketiminin düşürülmesine katkı sağlar.

## *Onay ve Şartnameler*

WinGD (Wärtsilä); Everllence (MAN ES); Mitsubishi

## *Teknik Özellikler*

| Test | Metot | Tipik Özellikler |
|---|---|---|
| **Kinematik Viskozite (100°C), [cSt]** | ASTM D445 | 17,3 – 21,8 |
| **Yoğunluk @ 15$^0$C g/ml** | ASTM D4052 | 0,910 - 0,945 |
| **Viskozite İndeksi** | ASTM D2270 | Min. 90 |
| **Parlama Noktası, °C** | ASTM D92 | Min. 220 |
| **Akma Noktası, °C** | ASTM D97 | Max. -6 |
| **Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g** | ASTM D2896 | Min.70,0 |

### *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*

Serin, 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.

REKSOIL PETROKİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Adres: Birlik Organize Sanayi Bölgesi Doğu Cd. No:19-21 Tuzla – İSTANBUL - TÜRKİYE Tel: +90 216 593 35 70 Fax: +90 216 593 35 78
www.rexoil.com.tr