

# PROTECTOR MCS 3005

## Düşük Devirli Gemi Makine Silindir Yağları

### ÜRÜNÜN TANIMI

Protector MCS 3005; üstün kaliteli baz yağlar ve modern katkı paketlerinin kombinasyonu ile oluşturulmuş kükürt içeriği düşük dizel yakıt kullanan düşük hızlı crosshead gemi makinelerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş gemi makine yağlarıdır. Piston soğutma yağı olarak kullanılabilir olmasının yanı sıra gemi makinelerinde sistem yağı olarak kullanılabilir.

### ADVANTAJLARI

- Su kontaminasyonuna dayanıklı formülasyonu ile sulu ortamda sorunsuz çalışırlar.
- Su ve hava bulunan ortamlarda sorun hale gelen oksidasyona karşı dirençleri yüksektir.
- Aşınmalara karşı mükemmel dayanıklılık göstererek uzun servis ömrü sağlayarak bakım maliyetlerini düşürürler.
- Yüksek yüklere karşı dayanıklı tasarımı ile eşsiz bir yağ film tabakası oluşturarak ağır yüklerden kaynaklanan aşınmaları önlerler.
- Köpürmelere karşı dirençli yapıları bulunmaktadır.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 30

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
			MCS 3005
Yoğunluk, 15°C'de	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,8903
Viskozite, 40°C'de	cSt	ASTM D 445	98,19
Viskozite, 100°C'de	cSt	ASTM D 445	11,05
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	97
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-18
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	254
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	6,2

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

## DİĞER BİLGİLER

### Ambalaj

- 180 kg
- IBC
- Dökme

### 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.

### Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

### Sağlık ve Güvenlik

Protector MCS 3005; "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](http://www.alpetmadeniyaglari.com) [info@atakoil.com](mailto:info@atakoil.com)