

# PROTECTOR MCS 5070

## Yüksek Viskoziteli Düşük Devirli Gemi Makine Silindir Yağı

### ÜRÜNÜN TANIMI

PROTECTOR MCS 5070; kükürt yüzdesi yüksek ağır dizel yakıt kullanan, düşük hızlı crosshead gemi makinelerinin silindirlerinde kullanımı önerilen, üstün kaliteli baz yağlar ve modern katkı paketlerinin özel kombinasyonu ile üretilen alkalinitesi yüksek gemi motor silindir yağıdır. Temizleyici ve asitliği düzenleyen katkılarla dengelenmiş formülünde yer alan özel dağıtıcılar sayesinde, silindir gömlekleri ve piston segmanları ile piston alt bölgesinde üstün bir temizlik sağlar.

### AVANTAJLARI

- Yüksek Toplam Baz Numarası ( TBN ) değeri sayesinde, silindir parçalarını korozyona karşı korur.
- Yakıt içindeki kükürt ve etkilerine karşı koyabilecek seviyede alkanite içerir.
- Uzun servis ömrü ve optimum koruma özellikleri sayesinde makine bakım periyotlarını uzatır.
- Termal ve oksidasyon kararlılığı yüksektir.
- Ağır yakıt dolayısıyla oluşan aşırı kirlenmeye rağmen tüm motor parçalarını temiz tutar.

### KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Viskozite Sınıfı: SAE 50

Test	Birim	Test Metodu	Tipik Değerler
Yoğunluk, 15° C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,9367
Viskozite, 40° C	cSt	ASTM D 445	230,9
Viskozite, 100° C	cSt	ASTM D 445	19,45
Viskozite İndeksi	-	ASTM D 2270	96
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	-18
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	278
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	70

*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.

### Sağlık ve Güvenlik

PROTECTOR MCS 5070; "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)