SPEEDOL Since 1921 Lubricants Madeni Yağ & Gresleri



## SpeedMarine MSO / Marine System Oils

SpeedMarine MSO, parafinik baz yağlar ve paket katıkların harmanlanması ile üretilen ve düşük hızda çalışan deniz dizellerin karterinde kullanılan bir yağdır. Makinelerin ana sistem yağı olarak da tavsiye edilir.

### Kullanımı

Düşük hızda çalışan deniz dizellerin karterinde kullanılan bir yağdır. Makinaların ana sistem yağı olarak da tavsiye edilir.

### Özellikleri

**Tam Koruma Sağlama**: İçerisinde bulunan korozyon katığıyla metal yüzeyinde film oluşturularak sistemi pas ve korozyona karşı korurken aşınmaları da önler.

**Yüksek TBN Değeri**: TBN değerinin yüksek olması nedeniyle kükürt oranı yüksek yakıtlarla kullanılabilir ve oluşan asidik maddeleri nötralize ederek motoru korur.

**Yüksek Termal Stabilite**: Yüksek termal mukavemeti ile yağın viskozitesini korur ve yağ değişim süresini uzatır.

**Üstün Pas, Korozyon ve Oksidasyon Direnci**: İçeriğindeki korozyon inhibitörü sayesinde motor pas ve korozyona karşı karşı korunmuş olur. Oksidasyon mukavemeti sayesinde oksidasyonun neden olduğu tortu oluşumuna ve viskozite kalınlaşmasına engel olur.

**Mükemmel Temizleme Özelliği**: İçerisinde bulunan deterjan ve dispersanlar sayesinde motor parçaları temiz tutulur.

### Teknik Özellikler

| Ürün Kodu | - | MSO 3006 | MSO 4006 |
|---|---|---|---|
| Viskozite Sınıfı | SAE | 30 | 40 |
| *Yoğunluk, 15 ºC, g/cm³ | ASTM D 4052 | 0,8957 | 0,8988 |
| *Alevlenme Noktası, °C | ASTM D 92 | 240 | 248 |
| *Kinematik Viskozite 100°C, cSt | ASTM D 445 | 10.5 | 14.3 |
| *Viskozite İndeksi | ASTM D 2270 | 100 | 97 |
| *TBN, mg KOH/g | ASTM D 2896 | 6 | 6 |

**Yukarıdaki veriler tipik değerler olup üretimden üretime değişebilir.*

### Karşıladığı Şartnameler

API CF

### Revizyon Numarası

31.08.2026 / REV05