



## Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Turkey

Dizel Motor Yağları

### Ürün Tanımı

ExxonMobil'in Mobilgard M20 Serisi, denizcilik ve sabit enerji endüstrilerinde bulunan artık, damıtık ve LNG yakıtlı orta hızlı dizel motor uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanan premium, ekstra yüksek performanslı 20 TBN motor yağı serisidir.

Mobilgard M20 Serisi, üstün ExxonMobil Mobilgard M Serisi gövde pistonlu motor yağlarının bir uzantısıdır ve yakıt düzenlemeleri ışığında düşük kükürtlü yakıtlara geçişi desteklemek için özel olarak formüle edilmiştir.

Özellikle karter bölmelerinde, eksantrik mili alanlarında, piston segmanında ve piston başı altındaki alanlarda, gelişmiş motor temizliği için üstün kalıntı yakıt ile yağ uyumluluğu özellikleri sağlamak amacıyla yüksek performanslı katkı maddesi deterjan teknolojisi kullanılmaktadır.

Mobilgard M20 serisi yağlar ayrıca çok çeşitli yakıt sınıflarında mükemmel yüksek sıcaklık oksidasyonu ve ısı kararlılık, düşük uçuculuk, yüksek yük taşıma özellikleri ve korozyon koruması gösterir.

### Özellikleri ve Faydaları

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mükemmel ısı ve oksidasyon kararlılığı	Piston başı altı ve segman alanlarında daha az birikinti
İyileştirilmiş aşınma önleyici özellikler	Kritik aşınma yüzeylerinin ömrünü uzatır
Gelişmiş deterjan/dispersan özellikleri	Temiz eksantrik mili ve karter boşlukları
Olağanüstü pas ve korozyon özellikleri	Aşınma yüzeylerini sudan ve asitli korozyondan korur
Yüksek Kalıntı Yakıt Uyumluluğu	Daha az yağ tortusu oluşumu, daha uzun yağ ömrü, daha temiz motorlar
Düşük uçuculuk özellikli baz yağlar	Azaltılmış yağ tüketimi
Mükemmel TBN Rezervi ve Koruması	Yakıt / yanma kaynaklı korozyon ve birikinti ile mücadele eder

### Kullanım Yerleri

Mobilgard M20 Serisi yağlar, çoğu orta hızlı gövde pistonlu motor uygulamalarında kullanılabilir. Açık deniz gemilerindeki ana tahrik ve yardımcı motorlarda, kıyı ve nehir gemilerindeki ana tahrik motorlarında ve sabit elektrik santrallerinde kullanılması tavsiye edilir. Bu yeni yağ Serisi, ExxonMobil'in patentli DAC (Asfalten Bulaşmasını Tespit Etme) Testini içeren kapsamlı bir araştırma ve geliştirme programının sonucudur.

Mobilgard M20 Serisi, düşük BN formülasyonu sayesinde %0,50 ila %0,10 arası kükürt içeren yakıtlar ve sıvılaştırılmış doğal gaz (LNG) kullanan orta hızlı motorlarda kullanılmak üzere özel olarak formüle edilmiştir. En son model orta hızlı dizel motorlarda kullanılması tavsiye edilir ve özellikle düşük karter yağ tüketimi olan veya düşük silindir gömleği sıcaklıklarında çalışan motorlarda faydalıdır.

### Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) Değişimli HFO/LNG uygulamaları için 4 Zamanlı orta hızlı motorlar	X	X

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) HFO uygulamaları için 4 Zamanlı orta hızlı motorlar	X	X

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA Sakıncasızlık Belgesi (mektup dosyada)		X

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Sınıf	SAE 30	SAE 40
Yoğunluk @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,902	0,902
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	255	271
Kinematik Viskozite @ 100 oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,8	14
Kinematik Viskozite @ 40 oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	90	134
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-12	-15
Toplam Baz Numarası, mgKOH/g, (ASTM D2896)	20	20
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	101	102

## Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

07-2020

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

**ExxonMobil**

© Copyright 2003–2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved