



## Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Netherlands

Diesel motorolie

### Productbeschrijving

De Mobilgard M20 Series van ExxonMobil is een premium, uitstekend presterende 20 TBN motorolie, ontworpen voor gebruik in dieseltoeepassingen met een gemiddelde snelheid die op reststromen, distillaten en LNG draaien in de scheepvaart en vaste installaties.

De Mobilgard M20 Serie is een uitbreiding van de uitstekende ExxonMobil Mobilgard M Serie trunkzuigermotorolie en is specifiek geformuleerd om met het oog op brandstofreguleringen de overgang naar een brandstof met een lager zwavelgehalte te ondersteunen.

De reinigende technologie wordt gebruikt om uitstekende eigenschappen te bieden op het gebied van compatibiliteit tussen resterende brandstoffen en smeermiddelen voor een schonere motor, vooral in de carter, nokkenas, ringgedeeltes van de zuiger en de kop.

De Mobilgard M20 serie oliën tonen ook uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit bij hoge temperaturen, een lage vluchtigheid, een hoge belastbaarheid en corrosiebescherming bij een wijde reeks brandstofklassen.

### Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Minder afzettingen in de zuigerkop en ringband
Betere anti-slijtage eigenschappen	Verlengt de levensduur van kritieke slijtage oppervlaktes
Geavanceerd reinigend en oplossend vermogen	Schone nokkenas en carter
Uitstekende roest- en corrosie eigenschappen	Beschermt oppervlaktes tegen water en zure corrosie
Hoge compatibiliteit met resterende brandstof	Minder slibvorming, een langere levensduur van de olie, schonere motoren
Lage vluchtigheid basisolie	Minder verbruik smeermiddel
Uitstekende TBN-reserves en behoud	Bestrijdt corrosie en neerslag verwant aan brandstof/verbranding

### Toepassingen

De Mobilgard M20 Serie oliën kunnen gebruikt worden in de meeste medium speed trunkzuigermotor toepassingen. Ze worden aanbevolen voor gebruik in de hoofdvoortstuwings- en hulpmotoren in diepzeeschepen, in de hoofdvoortstuwingsmotoren op kustvaart- en rivierschepen en in vaste energiecentrales. Deze nieuwe serie oliën is het resultaat van een uitgebreid onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma waarin ExxonMobil's gepatenteerde DAC (Detecting Asphaltene Contamination) Test opgenomen is.

De Mobilgard M20 Serie is specifiek geformuleerd voor gebruik in medium speed motoren die brandstoffen met een zwavelgehalte van 0,50% en 0,10% gebruiken en vloeibaar aardgas (LNG) vanwege diens lage BN-gehalte. Ze worden aanbevolen voor gebruik in de laatste modellen medium speed dieselmotoren en bieden vooral voordelen in motoren die een laag olieverbruik in de carter hebben of die werkzaam zijn bij een lage temperatuur van de cilinderwand.

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed motoren voor afwisselende	X	X

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
HFO / LNG werking		
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed motoren voor HFO werking	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA geen bezwaar (brief in het dossier)		X

## Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Klasse	SAE 30	SAE 40
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,902	0,902
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	255	271
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,8	14
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	90	134
Stolpunt, °C, ASTM D97	-12	-15
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	20	20
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	101	102

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved