



## Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Sweden

Dieselmotoroljor

### Produktbeskrivning

ExxonMobils Mobilgard M20 -serie är en högpresterande serie av 20 TBN premiummotoroljor utvecklad för användning i de mellansnabba dieselmotorer som drivs med restbränsle, destillerade bränslen och flytande naturgas och som återfinns i marina branscher och stationära kraftverk.

Mobilgard M20 -serien är en vidareutveckling av ExxonMobils enastående Mobilgard M -seriens oljor för kolvmotorer och är speciellt utvecklad för att stöda övergången till lägre svavelhalter enligt aktuella bränslebestämmelser.

Högpresterande rengörande tillsatsteknologi används för att ge enastående kompatibilitet mellan restbränsle och smörjmedel för ökad motorrenhet, särskilt i vevhuset, kring kamaxeln, kolringarna och kolvtopparna.

Mobilgard M20 -seriens oljor visar också utmärkt oxidationsbeständighet och termisk stabilitet vid höga temperaturer, låg flyktighet, goda lastbärande egenskaper och korrosionsskydd i kombination med en hel rad av bränslekväliteter

### Egenskaper och fördelar

| Egenskaper  | Fördelar och möjlig nytta  |
|---|--|
| Utmärkt termisk stabilitet och oxidationsbeständighet | Reducerade avlagringar kring kolvtoppar och kolringar.               |
| Förbättrade slitageskyddande egenskaper               | Ökar livslängden på kritiska slitytor                                |
| Avancerad rengöring/dispergering                      | Rena utrymmen kring kamaxel och vevhus                               |
| Enastående rost- och korrosionsskyddande egenskaper   | Skyddar slitytor från vatten och syraetsning                         |
| God kompatibilitet med restbränslen                   | Minskad slambildning, ökad oljelivslängd, renare motorer             |
| Basoljor med låg flyktighet                           | Minskad smörjoljeförbrukning   |
| Utmärkt TBN-reserv och beständighet                   | Motverkar korrosion och avlagringar förenade med bränsle/förbränning |

### Användningsområden

Mobilgard M20 -seriens oljor kan används i de flesta mellansnabba kolvmotorer. De rekommenderas för användning i huvudmaskiner och hjälpmotorer i djuphavsfartyg, i huvudmaskiner på kust- och flodfartyg, och i stationära kraftverksmotorer. Denna nya serie av oljor är resultatet av ett intensivt forsknings- och utvecklingsprogram som inkluderar ExxonMobils patenterade test för att upptäcka asfalten-föroreningar (Detecting Asphaltene Contamination, DAC)

Mobilgard M20 -serien är speciellt utvecklad för användning i medelsnabba motorer som använder bränslen med 0,50% och 0,10% svavel och flytande naturgas tack vare att dess låga bastal. De rekommenderas för användning i de senaste modellerna av medelsnabba dieselmotorer och är speciellt fördelaktig i motorer med låg förbrukning av vevhusolja eller låga cylinderfodertemperaturer.

### Specifikationer och godkännanden

| Denna produkt har följande godkännanden:   | MOBILGARD M320 | MOBILGARD M420 |
|--|----------------|----------------|
| MAN Energy Solutions Augsburg (tidigare MAN B&W) medelhastighets fyrtaktsmotorer för alternerande HFO / LNG -drift | X              | X              |

| Denna produkt har följande godkännanden:  | MOBILGARD M320 | MOBILGARD M420 |
|---|----------------|----------------|
| MAN Energy Solutions Augsburg (tidigare MAN B&W) medelhastighets fyrtaktsmotorer för HFO -drift | X              | X              |

| Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt: | MOBILGARD M320 | MOBILGARD M420 |
|---|----------------|----------------|
| WARTSILA No Objection (brev erhållet)                   |                | X              |

## Typiska egenskaper

| Egenskap   | MOBILGARD M320 | MOBILGARD M420 |
|--|----------------|----------------|
| SAE-klass  | 30             | 40             |
| Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D4052                            | 0,902          | 0,902          |
| Flampunkt (COC), °C, ASTM D92                                  | 255            | 271            |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 10,8           | 14             |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 90             | 134            |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97  | -12            | -15            |
| TBN, mgKOH/g, ASTM D 2896                                      | 20             | 20             |
| Viskositetsindex, ASTM D2270                                   | 101            | 102            |

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

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