



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine , Switzerland

Olio per cilindri di motori diesel marini ad alte prestazioni

### Descrizione prodotto

Mobilgard™ 540 X di ExxonMobil è un olio per cilindri di motori diesel marini ad alte prestazioni di qualità premium progettato per fornire una lubrificazione efficace in un'ampia gamma di applicazioni di combustibile. Le prestazioni di Mobilgard 540 X sono state dimostrate dalle elevate pressioni di picco e alle temperature delle camicie dei cilindri presenti nei moderni motori marini a due tempi, nell'utilizzo di olio combustibile residuo, distillato e gas naturale liquefatto (GNL).

Mediante l'impiego di una formulazione e tecnologie di detergenza all'avanguardia insieme a un basso numero di basicità (BN), Mobilgard 540 X ha dimostrato di poter ottimizzare le velocità di alimentazione dell'olio dei cilindri, gestendo efficacemente la neutralizzazione degli acidi e la formulazione dei depositi in vari tipi di motore e applicazioni di combustibile.

Mobilgard 540 X possiede una bassa volatilità per garantire un'eccellente distribuzione del lubrificante e mantenimento del film d'olio a ridotte velocità di alimentazione dell'olio del cilindro.

### Prerogative e benefici

Mobilgard 540 X utilizza basi di alta qualità e coerenti a livello globale unitamente a una formulazione di additivi eccellente per fornire un controllo eccezionale dei depositi dovuti all'aumento delle temperature e delle pressioni all'interno dei cilindri di combustione, molto comuni nel caso del combustibile GNL. Mobilgard 540 X offre inoltre un'eccezionale resistenza all'ossidazione, alla formulazione degli acidi e alla protezione dall'usura che può portare a una riduzione dei tassi di usura dei componenti.

### Applicazioni

Mobilgard 540 X è formulato per fornire prestazioni eccezionali nei motori marini con testa a croce in un'ampia gamma di applicazioni di combustibile, incluso l'uso continuo di GNL.

### Specifiche e approvazioni

#### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) Categoria I per motori marini a 2 tempi

Motori a gas e diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) DF convalidato per motori marini a 2 tempi

Motori a gas e diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) Combustibile liquido Uso generale per motori marini a 2 tempi secondo le ultime linee guida operative del produttore

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 50
Densità a 15,6°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D 4052	930,1
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-27
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	268

Caratteristica	
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	40
Indice di viscosità, ASTM D 2270	102
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	232
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	20

## Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

10-2022

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved