



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Italy

Olio per cilindri di motori diesel marini ad alte prestazioni

### Descrizione prodotto

Mobilgard™ 540 AC di ExxonMobil è un olio per cilindri di motori diesel marini ad alte prestazioni, di qualità premium, approvato MAN ES Categoria II e WinGD, progettato per lubrificare efficacemente e fornire una pulizia avanzata attraverso un efficace controllo dei depositi in un'ampia gamma di condizioni del combustibile e del motore.

Mediante l'impiego di formulazioni e tecnologie di detergenza all'avanguardia, insieme a un basso numero di basicità (BN), Mobilgard 540 AC ha dimostrato di poter fornire pulizia avanzata e protezione dall'usura, ottimizzando al tempo stesso le velocità di alimentazione dell'olio nei cilindri e gestendo efficacemente la neutralizzazione degli acidi in una gamma di motori e applicazioni di combustibile.

Mobilgard 540 AC ha ottenuto lo status di Categoria II da MAN Energy Solutions e l'approvazione d'uso per combustibile liquido e a gas da Winterthur Gas & Diesel (WinGD). La sua formulazione è stata progettata per una lubrificazione ottimale alle elevate pressioni di picco e alle temperature delle camicie dei cilindri presenti nei moderni motori marini a due tempi. L'uso di questo prodotto, in combinazione con il monitoraggio integrato Mobil Serv<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoring, aiuterà gli operatori a raggiungere le migliori velocità di alimentazione dell'olio del cilindro, pur mantenendo un'eccellente lubrificazione.

Questo olio del cilindro è adatto per l'uso in:

- tutti i motori MAN B e W a due tempi che funzionano con combustibili a <0,10 - 0,50%S e GNL, etanolo, metano e GPL.
- tutti i motori WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex e Wärtsilä X nonché i motori Sulzer a 2 tempi che funzionano con combustibili a gas e liquidi con un contenuto di zolfo nella gamma di 0,00<S<1,50 % m/m.

### Prerogative e benefici

Mobilgard 540 AC combina l'uso di basi di alta qualità e coerenti a livello globale con una superba formulazione di additivi per fornire una capacità detergente superiore che può portare a componenti del motore più puliti.

Mobilgard 540 AC offre anche un'eccezionale resistenza all'ossidazione, alla formazione di acidi e un eccellente controllo dei depositi dovuti all'aumento delle temperature e delle pressioni all'interno dei cilindri di combustione, che sono particolarmente diffusi nel funzionamento a GNL.

### Applicazioni

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

Questo olio per cilindri eccezionale è stato approvato da MAN ES e WinGD per applicazioni a tutti i loro motori a due tempi che funzionano con GNL, distillato e olio combustibile a bassissimo tenore di zolfo.

Inoltre è stato approvato da MAN ES per i loro motori a due tempi che funzionano con etanolo e metano.

### Specifiche e approvazioni

**Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:**

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

**Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:**

Motori a gas e diesel Winterthur (Heritage Wartsila & Sulzer) Gas Uso generale 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
Indice di viscosità, ASTM D 2270	99
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	40
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	19
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30
Punto di infiammabilità, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D 93	207
Densità a 15,6°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D 4052	904
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	218

**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.

02-2024

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