



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Switzerland

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 Dual Fuel/GNL, 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 ServSM Cylinder Condition Monitoring, può aiutare gli operatori a monitorare le condizioni dell'olio in tempi reali per ottimizzare la 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 ES a due tempi che funzionano con combustibili a 0,50%S e GNL, etanolo, metanolo e GPL.
- tutti i motori a due tempi WinGD Wärtsilä e Sulzer che funzionano con combustibili a 1,50%S, GNL e metanolo.

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'eccellente 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.

Mobilgard™ 540 AC offre una soluzione unica, aiutando agli operatori ad ottimizzare il proprio inventario e anche ad avere accesso ad una vasta gamma di benefici di prestazioni.

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.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
WinGD Ltd. ammoniaca uso generale per motori marini a doppia alimentazione a 2 tempi
Everlence (ex MAN Energy Solutions) Categoria II per motori marini a 2 tempi (GNL, GPL, Metanolo, ULSFO, VLSFO)
Everlence (ex MAN Energy Solutions) Categoria II per motori marini a 2 tempi
WinGD Ltd. Combustibile liquido Uso generale per motori marini a 2 tempi secondo le ultime linee guida operative del produttore
WinGD Ltd. GNL convalidato per motori marini a 2 tempi
WinGD Ltd. metanolo uso generale per motori marini a doppia alimentazione a 2 tempi

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 ² /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 ³ , ASTM D 4052	910
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /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.

02-2026

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved