



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine, South Korea

고성능 선박 디젤 엔진용 실린더 오일

제품 설명

ExxonMobil의 Mobilgard™ 540 AC는 광범위한 연료 및 엔진 상태 전반에 걸쳐 효과적으로 운항하고 효과적인 침적물 방지를 통해 최고의 청정성을 내도록 설계하여 MAN ES Category II 및 WinGD 이중 연료/LNG 인증을 받은 프리미엄급 품질의 고성능 2행정 선박 디젤 엔진용 실린더 오일입니다.

Mobilgard 540 AC는 낮은 염기가(BN)와 함께 첨단 포물레이션 및 세정 기술을 사용함으로써 실린더 오일 공급 속도를 최적화하고 다양한 엔진 및 연료 장비에서 산성 중화를 효과적으로 관리하는 동시에 고급 청정성과 마모 방지 기능을 제공하는 능력을 입증했습니다.

Mobilgard 540 AC는 MAN Energy Solutions의 Category II 상태로 인정받았으며 Winterthur Gas & Diesel(WinGD)로부터 이중 연료/LNG 인증을 획득했습니다. 본 제조공법은 최신형 선박용 2행정 엔진에서 보이는 높은 피크 연소 압력과 라이너 온도에서 최적의 운항 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 이 제품을 사용하면 실시간 모니터링할 수 있는 MSCCM(Mobil ServSM 실린더 상태 모니터링 서비스)과의 조합을 통해 운전요원이 실시간으로 오일 상태를 모니터링하여 실린더 오일 공급 속도를 최적화하는 동시에 우수한 운항성을 유지하는 데 도움이 될 것입니다.

이 실린더 오일은 다음과 같은 적용 개소에 사용 가능합니다:

- 0.50%S 연료, LNG, 에탄, 메탄올, 및 LPG로 작동하는 전체 MAN ES 및 W 2행정 엔진.
- 1.50%S 연료, LNG 및 메탄올로 작동하는 전체 WinGD, Wärtsilä 및 Sulzer 2행정 엔진.

특장점 및 혜택

Mobilgard 540 AC는 전 세계적으로 일관성 있는 고품질 기유의 사용과 최상의 첨가제로 배합 제조되어 탁월한 청정 능력을 제공하며, 엔진과 배기 시스템의 구성 부품들을 보다 청결하게 유지할 수 있습니다.

Mobilgard 540 AC는 또한 높은 고온 고압의 운전조건으로 발생하는 산화, 산 형성에 대한 뛰어난 저항성 및 우수한 침적물 제어 기능을 제공하며, LNG 연료를 사용하는 환경에서 특히 널리 쓰이고 있습니다.

Mobilgard™ 540 AC는 단일 솔루션을 제공하여 선박 운항기사가 재고를 최적화하고 다양한 성능 혜택 또한 누릴 수 있도록 지원합니다.

적용개소

Mobilgard 540 AC는 연속적인 LNG 연료의 사용을 포함한 다양한 연료 사용의 선박용 크로스헤드 타입 엔진에서 탁월한 성능을 발휘하도록 조제되었습니다.

이 특출한 실린더 오일은 LNG, 메탄올, Distillate(증류액 유분) 및 초저황연료유(VLSFO)로 작동하는 전체 2행정 엔진에 적용하도록 MAN ES 및 WinGD의 승인을 받았습니다.

추가적으로, 에탄올로 작동하는 2행정 엔진용의 MAN ES 승인도 획득했습니다.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:
2행정 이중 연료 선박 엔진용(LNG, LPG, 메탄올, ULSFO, VLSFO) MAN Energy Solutions Copenhagen(Heritage MAN B&W) Category II
WinGD Ltd.의 최신 운전 가이드라인에 따른 2행정 선박 엔진용 액체 연료의 일반적 용도
2행정 이중 연료 선박용 디젤 엔진용으로 WinGD Ltd. LNG 인증 획득
2행정 이중 연료 선박용 엔진용의 WinGD Ltd 메탄올 일반용

특성 및 규격

특성	
등급	SAE 50

특성	
점도 지수, ASTM D2270	99
전염기가, mgKOH/g, ASTM D2896	40
동점도 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	19
유동점, °C, ASTM D97	-30
인화점, Pensky-Martens Closed Cup(펜스키-마텐스 폐쇄형 인화점 시험기), °C, ASTM D93	207
밀도 @ 15.6 C, kg/m ³ , ASTM D4052	910
동점도 @40 °C, mm ² /s, ASTM D445	218

보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한, Exxon Mobil Corporation 또는 해당 자회사들의 상표 또는 등록상표입니다.

08-2024

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