



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 윤활하고 효과적인 퇴적물 방지를 통해 최고의 청정성을 내도록 설계하여 MAN ES Category II 및 WinGD 승인을 받은 프리미엄급 품질의 고성능 선박 디젤 엔진용 실린더 오일입니다.

Mobilgard 540 AC는 낮은 염기(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 로 승인 받았으며 Winterthur Gas & Diesel(WinGD)로부터 액체 및 가스 연료 사용 승인을 획득했습니다. 첨단 제품의 제조공법은 최신형 선박용 2행정 엔진에서 보이는 높은 피크 연소 압력과 라이너 온도에서 최적의 윤활 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 이 제품을 사용하면 실시간 모니터링할 수 있는 MSCCM(Mobil Serv™ 실린더 컨디션 모니터링)과의 조합을 통해 운전요원이 장비의 우수한 윤활 성능을 유지하면서 최상의 가능한 실린더 오일 공급량을 찾는 데 도움이 될 것입니다.

이 실린더 오일은 다음과 같은 적용 개소에 사용 가능합니다:

- <0.10 ~ 0.50%S 연료 및 LNG, 에탄, 메탄올, 및 LPG로 작동하는 전체 MAN B and W 2행정 엔진.

- 0.00<S<1.50 % m/m 범위로 황이 함유된 가스 및 액체 연료로 작동하는 Sulzer 2행정 엔진 외에도 전체 WinGD X, WinGD X-DF, WinGD RT-flex, WinGD RT-flex-DF, Wärtsilä RTA, Wärtsilä RT-flex 및 Wärtsilä X 엔진.

특장점 및 혜택

Mobilgard 540 AC 제품은 전 세계적으로 일관성 있는 고품질 기유의 사용과 최상의 첨가제로 배합 제조되어 탁월한 청정 능력을 제공하여 장비의 부품을 보다 청결하게 유지할 수 있습니다.

Mobilgard 540 AC는 또한 높은 고온 고압의 운전조건에서 발생하는 산화, 산 형성 및 우수한 침적물 방지 기능을 제공하며, LNG 연료를 사용하는 환경에서 특히 보편적입니다.

적용 개소

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

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

에탄올 및 메탄올로 작동하는 2행정 엔진에 대하여 추가적으로 MAN ES 승인을 획득했습니다.

규격 및 승인 사항

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:
2행정 선박 엔진용 MAN Energy Solutions Copenhagen(Heritage MAN B&W) Category II
2행정 선박 엔진용 Winterthur 가스 및 디젤 엔진(Heritage Wartsila & Sulzer) 가스의 일반적 용도
제조사사의 최신 운전 가이드라인에 따른 2행정 선박 엔진용 Winterthur 가스 및 디젤 엔진(Heritage Wartsila & Sulzer) 액체 연료의 일반적 용도

특성 및 규격

특성	
점도 등급	SAE 50
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, °C, ASTM D93	207
밀도 @ 15.6 C, kg/m ³ , ASTM D4052	904
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.

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